HERRAMIENTA AUTOMOTRIZ ESPECIALIZADA

BGS® technic

...tecnología y diseño alemán.

CATÁLOGO 2023 / 2024

WWW.BGSTECHNIC.MX

BGS technic
...tecnología y diseño alemán.

QUICK FINDER

Dados QF1
Dados Especiales | Extractores de Tornillos QF5
Dados con Puntas QF6
Dados de Impacto con Punta QF8
Puntas QF9
Adaptadores | Extensiones | Mangos Corredizos | Manerales QF10
Llaves QF11
llave doble acodada | extensiónes plana doble QF13

HERRAMIENTA MANUAL

Gabinetes y Accesorios 2
Accesorios 54
Juegos de Herramientas y Autocles 61
Dados y Dados Especiales 97
Dados con Punta Especiales 103
Juegos de Dados 109
Juegos de Dados con Puntas 123
Puntas 140
Matracas 148
Extensiones y Accesorios 160
Herramientas de Torque 167
Tabla de conversión: nm / lb ft 178
Extractores y Extractores Especiales 179
Brocas y Taladros 189
Machuelos y Terrajas 196
Llaves de Ángulo 203
Martillos 213
Cinceles y Punzones 216
Otros 219
Desarmadores 232
Llaves y Juegos de Llaves 243
Pinzas 262
Otras Herramientas de Aire 289
Pistolas de Impacto 308
Accesorios y Adaptadores 314
Otra Herramienta Eléctrica 317

HERRAMIENTA ESPECIAL PARA AUTOMOCIÓN

Motocicleta 323
Frenos 330
Eléctrico 340
Transmisión / Ejes / Dirección 341
Chasis / carrocería y hojalatería 358
Motor y Piezas de Montaje 373
Sistema de Refrigeración / Calefacción / Aire 391
Herramienta de Sincronización 396
Bujías y Calentadores 438
Contenedores / Embudos / Bombas 445
Equipo de Levante / Soportes y Grúas 451
Engrasadoras y Cartuchos 455
Imanes / Pinzas / Espejos 457
Lamparas y Linternas 462
Otros 469
Servicio de Aceite 470
Líquidos 488
Probadores y Equipo de Diagnostico 490
Servicio Llantero 510
Camillas / Rodilleras y Protectores 528
Gatos / Torres / Rampas y Prensas 531
Consumibles 542
ropa de trabajo 553
Miscelaneo 556

MERCADOTECNIA 558
ÍNDICE NUMÉRICO 563

2023 / 2024
...tecnología y diseño alemán.

BGS technic®
...tecnología y diseño alemán.



SEDE BGS technic® en su ubicación en Querétaro.

Con una excelente ubicación, en Terra Park Centenario, El Marqués; Qro nuestras nuevas instalaciones ofrecen un espacio moderno para oficinas, espacios amplios para almacenamiento y logística, así como un despacho de diseño de producto y taller de servicio bien equipado en un recinto de mas de 4000 m² que se esta ampliando constantemente.



Equipo Comprometido

BGS technic de México esta a su disposición con un equipo altamente capacitado y motivado para satisfacer las necesidades de nuestros clientes y distribuidores.
La estructura eficiente con equipo de ventas, administración, diseño y marketing, logística y almacén así como calidad y servicio postventa permite una optima respuesta para mantener una excelente relación con nuestros clientes y proveedores.

2023 / 2024
...tecnología y diseño alemán.



Logística central

Una planificación optimizada y un flujo innovador de organización centralizada de productos permiten una entrega rápida, incluso de grandes volúmenes de productos. La optimización de procesos controlada por computadora y los espaciosos almacenes con tecnología de vanguardia de estantes elevados permiten un acceso óptimo a sus productos solicitados hasta el servicio de entrega en 24 horas.





BGS technic
...tecnología y diseño alemán.





Expos

Participación en Expos y Ferias Profesionales, en eventos comerciales internacionales son un punto destacado y al mismo tiempo una plataforma global para llevar a cabo numerosas entrevistas personales sobre las herramientas de BGS technic® para el especialista y el usuario.

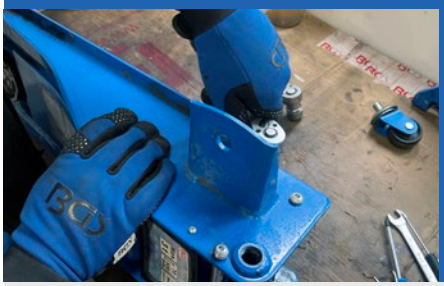
INTERNATIONAL AUTOMOTIVE INDUSTRY SUPPLY SUMMIT
LA EXPO DE LA INDUSTRIA AUTOMOTRIZ EN MÉXICO
31 DE MAYO & 01 DE JUNIO 2023 | QUERÉTARO CENTRO DE CONGRESOS

tyrexpo AMERICAS2023

PAACE automechanika MEXICO CITY

EQUIP AUTO

Expo Nacional Ferretera







Departamento de calidad y servicio técnico

Nuestro equipo comprometido y profesional ofrece muchas posibilidades de reparación e inspección de calidad. Las pruebas de materiales y el control de calidad con reconocidos institutos de ensayos son la base para una óptima garantía de calidad.

2023 / 2024

...tecnología y diseño alemán.



¡BGS technic® tecnología y diseño alemán!

La marca BGS technic®, desde su primera producción en 1970, es sinónimo de excelente calidad y una multitud de nuevos productos innovadores desarrollados en Alemania y México, siendo distribuidos en mas de 90 Países en todo el mundo, y goza de una excelente reputación entre sus clientes.
En nuestro surtido, encontrará herramientas manuales y eléctricas de alta calidad y resistentes para el uso diario en el taller y en la industria.
El objetivo final en interés del cliente es ofrecer todos los productos con la mejor relación precio-rendimiento posible con un servicio rápido. Más de 3.500 herramientas de calidad y una ampliación del surtido mensual se entregan directamente desde nuestra moderna logística central en atractivos embalajes en idioma español, inglés e alemán, entre otros.



Recibirá estos artículos en empaques para colgar en la pared, listos para vender.

Símbolo para tamaños de entradas, por ejemplo, inserciones

- 6.3 mm / 1/4" — entrada 6.3 mm / 1/4"
- 10 mm / 3/8" — entrada 10 mm / 3/8"
- 12.5 mm / 1/2" — entrada 12.5 mm / 1/2"
- 20 mm / 3/4" — entrada 20 mm / 3/4"
- 25 mm / 1" — entrada 25 mm / 1"

1/4" 3/8" 1/2" — Herramientas en pulgadas

Hexágono Pro Torque®
Evita la abrasión de los bordes de los tornillos y proporciona un mejor agarre

El perfil de onda (Super Lock, para Torx y hexágono) garantiza una transmisión de fuerza significativamente mayor. a la vida útil del tornillo y el inserto.

Gear Lock (Multiusos)
Se puede utilizar de manera universal para tornillos hexagonales, de 12 caras, de perfil en E, en pulgadas y métricos.

12 caras
Doble hexágono para un uso eficiente y sin problemas en cabezas de tornillo de 12 caras y hexagonales

CROMO — Acero al cromo-molibdeno

CV — Acero al cromo vanadio

CV-S2 — Acero cromo vanadio S2

2023 / 2024
...tecnología y diseño alemán.

...tecnología y diseño alemán.





BGS technic® Patrocinios

Durante años, BGS ha participado en la promoción de deportes infantiles y juveniles y en el automovilismo. En colaboración con varios equipos de automovilismo, sometemos nuestras herramientas una y otra vez a pruebas de absoluta resistencia en carreras duras en carreras mundiales en diferentes categorías.





BGS technic® Vídeos de los productos

En nuestro canal de Youtube encontrará constantemente nuevos videos y tutoriales de productos.
Échele un vistazo en **http://youtube.bgstechnic.mx**



http://youtube.bgstechnic.mx

2023 / 2024

...tecnología y diseño alemán.

Términos de Garantía para las Marcas: BGS / BGS Do it yourself

Los productos de BGS y BGS Do it yourself están garantizados contra defectos de fabricación con reparación o reposición siempre y cuando sean usado bajo condiciones adecuadas. La garantía no aplica para productos que han sido alterados o usado en contra de su uso correcto, o han sido desmontados y reparados por personas no autorizadas como técnico de BGS.

Confiamos que nuestra herramienta manual está elaborada bajo las más estrictas normas de calidad.
Está Garantía aplica para todas las herramientas de mano como llaves, pinzas, destornilladores, dados etc., así como llaves de impacto, y toda la herramienta de mano especializada que usted encuentra en nuestro catálogo.

Herramienta Manual en General.	100 años

Algunos productos como matracas, torquímetros, multiplicadores de torque, mangos articulados y toda la gama de herramienta neumática que contienen partes móviles están sujetos a desgaste por uso normal o por exceso de torque, por lo que es de esperarse que el usuario le proporcione el mantenimiento y limpieza adecuada, inclusive que lo repare por sí mismo de acuerdo con el manual de usuario, usando las refacciones y repuestos que se mencionan en el catálogo.

Herramienta Hidráulica	1 año
Herramienta de Torque.	1 año
Herramienta Neumática.	1 año
Herramienta Eléctrica.	1 año

Herramienta BGS Do it yourself

Los productos de la marca BGS Do it yourself cuentan con una garantía general de 3 meses a partir de su fecha de compra.
Los productos tanto de BGS Do it yourself como de BGS que tienen la terminación (-MX) al final de su código de productos.
Cuentan con 1 año de garantía.

Consumibles / Refacciones y accesorios.

Estos artículos no cuentan con garantía alguna en ninguna circunstancia. Bajo la categoría consumibles se cuentan entre otros: Dados extractores, brocas, seguetas, sierras, lijas, navajas, puntas, cuchillas y peines de terraja, discos de corte y desbaste, filtros, cabezales accesorios de aire, mangueras, empaques y sellos, clips y retenes, martillos, cinceles y punzones etc.

Garantía con Término Limitado

Una garantía con plazo limitado comienza en el momento de la compra y cubre cualquier defecto en los materiales.
Una vez comprobada la falla, un producto defectuoso recibirá la reparación o sustitución gratuita si la reparación no está disponible.
La reparación o sustitución no se extiende más que el período de garantía.

Servicio

Para obtener cobertura de garantía, devuelva el producto con una prueba de compra a su distribuidor autorizado BGS technic más cercana para su reparación o sustitución gratuita si la reparación no está disponible, el producto debe ser enviado incluyendo su empaque y accesorios en conjunto con el formato de garantías de BGS technic para su reparación o sustitución gratuita si la reparación no está disponible.
Los gastos de envió en caso de una devolución a planta para comprobar una garantía serán cubiertos por BGS, y la garantía debe ser ingresada con su distribuidor en donde adquirió el producto disponible.

Restricciones

Una garantía se cancelará en las siguientes situaciones:

- Si en la prueba se demuestra que la herramienta ha sido alterada de cualquier manera o forma.
- Si el daño en el producto se encuentra en la pintura o esmalte y no afecta su rendimiento.
- La garantía no cubre las piezas fungibles que se desgasten por uso normal dentro del periodo de garantía.
- La garantía es nula si el producto ha sido utilizado más allá de su capacidad o ha sido abusado y/o batido.
- Cuando el producto ha sido dañado por el clima, intencionalmente o no, así como cualquier otra falla atribuible a fenómenos naturales.
- Cuando el cliente utiliza el producto en un trabajo para que el producto no fue construido.
- Cuando el producto sea alterado , cambiado o modificado por el usuario
- Cuando el producto se haya reparado o haya sido desmontado y montado por una persona o empresa no autorizada por BGS technic.
- Cuando un producto se ha utilizado para proporcionar servicios comerciales o si se alquila a otra persona que sea el cliente final
- Cuando el cliente realiza por sí mismo el cambio de refacciones.

BGS no es responsable por los daños y accidentes personales que puedan resultar del uso inadecuado, abuso, alteración o uso más allá de la vida esperada de sus productos.
Para ver los términos de garantía actualizados por favor visite nuestro sitio www.bgstechnic.mx/garantias

Los artículos que cuenten con este símbolo requieren activación de garantía por medio del siguiente formulario **código QR**

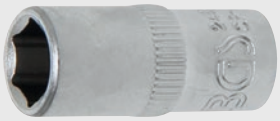
2023 / 2024

...tecnología y diseño alemán.

DADOS | HEXAGONALES | PRO TORQUE ®

mm	6.3 mm ▪ 1/4" corto	6.3 mm ▪ 1/4" largo	10 mm ▪ 3/8" corto	10 mm ▪ 3/8" largo	12.5 mm ▪ 1/2" corto	12.5 mm ▪ 1/2" largo	20 mm ▪ 3/4" corto	25 mm ▪ 1" corto
4		2964						
4,5								
5	2475	2966	2366					
5,5		2967	2367					
6		2968	2368	2610	2408			
7		2969	2369	2611	2409			
8		2970	2370	2600	2410			
9		2971	2371	2601	2411	9355		
10		2972	2372	2602	2412			
11		2973	2373	2603	2413	10550		
12		2974	2374	2604	2414	10551		
13			2375	2605	2415	10552		
14			2376	2606	2416	10553		
15			2377	2607	2417	10554		
16			2378	2608	2418	10555		
17			2379	2609	2419	10556		
18			2380		2420	10557		
19			2381		2421	10558		
20			2382		2422	10559	3419	
21			2384		2424	10560		
22					2427	10561	3421	
24					2428	10562	3422	
27					2430		3423	
28					2432	10564	3424	
30						10566	3426	
32						10567	3427	
28						10568		
30						10570	3430	
32						10572	3432	
33							3433	
34							3434	
35							3435	
36							3436	3736
38							3438	
41							3441	3741
42							3442	
44							3444	
46							3446	3746
48							3448	
50							3450	3750
55							3455	3755
60							1207-60	3760
65								3765
70								3770

CV











DADOS | HEXAGONALES | PRO TORQUE ® | MEDIDAS EN PULGADAS

pulgadas	6.3 mm ▪ 1/4" corto	6.3 mm ▪ 1/4" largo	12.5 mm ▪ 1/2" corto
5/32"	10650		
3/16"	10651		
7/32"	10652		
1/4"	10653	10670	
9/32"	10654		
5/16"	10655	10671	
11/32"	10656		
3/8"	10657	10672	2770
7/16"	10658	10673	2771
1/2"	10659	10674	2772
9/16"			2773
5/8"			2774
11/16"			2775
3/4"			2776
13/16"			2777
7/8"			2778
15/16"			2779

pulgadas	12.5 mm ▪ 1/2" corto
1"	2787
1.1/16"	2784
1.1/8"	2788
1.1/4"	2786

CV ZOLL INCH 1/4" 3/8" 1/2" EN POUCES PULGADAS





DADOS | 12 CARAS

mm	6.3 mm ▪ 1/4" corto	12.5 mm ▪ 1/2" corto	12.5 mm ▪ 1/2" largo	20 mm ▪ 3/4" corto
4	10774			
4,5	10773			
5	10775			
5,5	10772			
6	10776			
7	10777			
8	10778	10628	9356	
9	10779	10629		
10	10780	10630	10680	
11	10781	10631	9357	
12	10782	10632	10662	
13	10783	10633	10681	
14	10784	10634	10664	
15		10635	10682	
16		10636	10683	
17		10637	10684	
18		10638	10685	
19		10639	10686	7419
20		10640	9359	
21		10641	9360	7421
22		10642	10687	7422
24		10644	10688	7424
26		10626	10663	
27		10645	9363	7427
28		10625	10689	
30		10646		7430
32		10647		7432
34		10648		7434
36		10649		7436
38				7438
41				7441
46				7446
50				7450
55				7455

CV









DADOS | 12 CARAS | MEDIDAS EN PULGADAS

mm	6.3 mm ▪ 1/4" corto
5/32"	10870
3/16"	10871
7/32"	10872
1/4"	10873
9/32"	10874
5/16"	10875
11/32"	10876
3/8"	10877
7/16"	10878
15/32"	10879
1/2"	10880
9/16"	10881

CV ZOLL INCH 1/4" 3/8" 1/2" EN POUCES PULGADAS



DADOS SUPER LOCK

mm	6.3 mm ▪ 1/4" corto	6.3 mm ▪ 1/4" largo	10 mm ▪ 3/8" corto	10 mm ▪ 3/8" largo	12.5 mm ▪ 1/2" corto	12.5 mm ▪ 1/2" largo
4	2344	2964				
4,5	2339					
5	2345	2965				
5,5	2343					
6	2346	2966	2366			
7	2347	2967	2367			
8	2348	2968	2368	2610	2408	10268
9	2349	2969	2369	2611	2409	
10	2350	2970	2370	2600	2410	10270
11	2351	2971	2371	2602	2411	10271
12	2352	2972	2372	2603	2412	10272
13	2353	2973	2373	2604	2413	2943
14	2354	2974	2374	2605	2414	2944
15			2375	2606	2415	2945
16			2376	2607	2416	2946
17			2377	2608	2417	2947
18			2378	2609	2418	2948
19			2379		2419	2949
20			2380		2420	9358
21			2381		2421	2951
22			2382		2422	2952
24			2384		2424	9361
27					2427	9362
28					2428	2956
30					2430	
32					2432	



DADOS GEAR LOCK

mm	6.3 mm ▪ 1/4" corto	6.3 mm ▪ 1/4" largo	10 mm ▪ 3/8" corto	10 mm ▪ 3/8" largo	12.5 mm ▪ 1/2" corto	12.5 mm ▪ 1/2" largo
4	10104	10154				
4,5	10101					
5	10105	10155				
5,5	10102					
6	10106	10156				
7	10107	10157				
8	10108	10158			10208	
9	10109	10159			10209	
10	10110	10160	10310	10350	10210	
11	10111	10161	10311	10351	10211	
12	10112	10162	10312	10352	10212	
13	10113	10163	10313	10353	10213	
14	10114		10314	10354	10214	10254
15			10315	10355	10215	10255
16			10316		10216	10256
17			10317		10217	10257
18			10318		10218	10258
19			10319		10219	10259
20					10220	
21					10221	
22					10222	
24					10224	
27					10227	
30					10230	
32					10232	



DADOS E-TORX

mm	6.3 mm ▪ 1/4" corto	10 mm ▪ 3/8" corto	12.5 mm ▪ 1/2" corto	12.5 mm ▪ 1/2" largo
E4	6404	2710		
E5	6405	2711		
E6	6406	2712		
E7	6407	2713		
E8	6408	2714		
E10	6430	6410	6460	6440
E11	6431	6411	6461	
E12		6412	6462	6442
E14		6414	6464	6444
E16		6416	6466	6446
E18		6417	6418	6448
E20		2715	6420	6450
E22			6422	
E24			6424	

CV





DADOS | HEXAGONALES | PRO TORQUE ®

mm	12.5 mm ▪ 1/2" corto	12.5 mm ▪ 1/2" largo	20 mm ▪ 3/4" corto	20 mm ▪ 3/4" largo	25 mm ▪ 1" corto	25 mm ▪ 1" largo
8	5205-8	7248				
10	5210	7210				
11	5211	7211				
12	5212	7212				
13	5213	7213				
14	5214	7214				
15	5215	7215				
16	5216	7216				
17	5217	7217	5617	5717		5500-17
18	5218	7218	5618	5718		
19	5219	7219	5619	5719		5500-19
21	5221	7221	5621	5721		5500-21
22	5222	7222	5622	5722		5500-22
24	5224	7224	5624	5724		5500-24
26			5626	5726		
27	5227	7227	5627	5727	5827	5500-27
30	5230	7230	5630	5730	5830	5500-30
32	5232	7232	5632	5732	5832	5500-32
33	5205-33		5633	5733	5833	5500-33
34	5205-34		5634	5734	5834	5500-34
35			5635		5835	
36	5205-36	7236	5636	5736	5836	5500-36
38	5205-38		5638	5738	5838	5500-38
39					5839	
40			5640			
41	5233		5641	5741	5841	5500-41
46			5646	5746	5846	5500-46
48			5648			
50			5650	5750	5850	5500-50
55			5655	5755	5855	5500-55
56					5856	
60			5660	5760	5860	5500-60
65					5865	5500-65
70					5870	5500-70
75					5875	5500-75
80					5880	5500-80
85					5885	5500-85
90					5890	5500-90
95					5895	5500-95
100						5500-100
105					5905	5500-105
110					5910	5500-110
115					5915	5500-115
120					5920	

CRO MO













DADOS DE IMPACTO | 12 CARAS

mm	12.5 mm corto	12.5 mm largo	20 mm largo
17			5345
19			5346
21		5353	
24		5343	
27		5336	
28		5352	
30		5337	
32		5338	
33		5339	
34		5340	
35		5341	
36		5342	
38		5344	
39			
46	5234		



DADOS DE IMPACTO | E-TORX

mm	12.5 mm corto	12.5 mm largo	20 mm largo
E4			5345
E5			5346
E6			
E7			
E8			
E10	9779-10	5204-10	
E11		5204-11	
E12	9779-12	5204-12	
E14	9779-14	5204-14	
E16	9779-16	5204-16	
E18	9779-18	5204-18	5347
E20	9779-20	5204-20	5348
E22	9779-22	5204-22	
E24	9779-24	5204-24	5349
E26	5234		5250-E26
E28			5250-E28
E30			5250-E30
E32			5250-E32



DADOS ESPECIALES | EXTRACTORES DE TORNILLOS

mm	12.5 mm corto	12.5 mm largo	20 mm largo
8		5269-8	
10	5270	5269-10	
11	5271	5269-11	
12	5272	5269-12	
13	5273	5269-13	
14	5274	5269-14	
15	5275	5269-15	
16	5276	5269-16	
17	5277	5269-17	5264-17
18	5278		
19	5279	5269-19	5264-19
21		5269-21	5264-21
22		5269-22	5264-22
24		5269-24	
27		5269-27	
32		5269-32	
36		5269-36	
41		5269-41	



DADOS CON PUNTA

		6.3 mm ¼"		10 mm ⅜"			12.5 mm ½"					20 mm ¾"
	25 mm	38 mm	300 mm	48 mm	55 mm	70 mm	100 mm	140 mm	160 mm	200 mm	240 mm	800 mm	85 mm
Pulgadas / Hexágono Interno	3/32"	2740											
	1/8"	2741		2720									
	5/32"	2742		2721									
	3/16"	2743		2722									
	7/32"	2744		2723									
	1/4"	2745		2725									
	9/32"	2746		2730									
	5/16"	2747		2727									
	3/8"	2748		2729									
Métrica / Hexágono Interno	1,5 mm	5152											
	2 mm	5153											
	2,5 mm	5154											
	3 mm	2497		2576									
	3,5 mm	5155											
	4 mm	2498		2577	4250		4259						
	5 mm	2499		2578	4251		4260	4270		4275	4215		
	5,5 mm	9466			9467								
	6 mm	2500		2579	4252		4261	4271		4276	4216		
	7 mm	2501		2580	4253		4262	4217		4277	5184-H7		
	8 mm	2502		2581	4254		4263	4272		4278	4218		
	9 mm			2583	4340		4268						
	10 mm	2161-10		2582	4255		4264	5184-H10		4279			
	11 mm						4266	5184-H11					
	12mm	2461-12		2584	4256		4265	4273		4280			
	13 mm						4267	5184-H13					
	14 mm				4257	5052-14	4296	4274					5189-H14
	16 mm					5052-16							
	17 mm				5184 -H17	5052-17							5189-H17
	18 mm					5052-18							
	19 mm				5184 -H19	5052-19							5189-H19
	22 mm				5184 -H22	4295							5189-H22
	24 mm				5184 -H24								
Hexágono Interno y cabeza de bola	3 mm												
	4 mm	9833	5111										
	5 mm		5112				4258-5	5184-HB5					
	5,5 mm		5113										
	6 mm		5114				4258-6						
	7 mm						4258-7						
	8 mm		5115				4258-8						
	10 mm						4258-10						
	12 mm						4258-12						
	12 mm												
Multidientes interior (para BRISTOL)	M4	5105-M4											
	M5	5105-M5			4350		4359	4330		9350			
	M6	5105-M6			4351		4360	4331		9351			
	M7				4355			4432					
	M8	2503		5105-M8	4352		4361	4332		4334		4227	
	M9				4349		5184-M9	4333		**9352**			
	M10	2506			4353		4362	5109 5184-M10		4335		4228	
	M12	2507		2587			4363	5184-M12		4336		4229	
	M14				4344		4364	5184-M14		4337		4233	
	M16				4346								
	M17				5180-M17								
	M18				4347								
Múltiple interior (para BRISTOL con perforación)	M16				4356		4357						
	M18						4365						

Perfil en TS (para Torx Plus)	TS 10		5184-TS10													
	TS 15	2355-TS15	5184-TS15													
	TS 20	2355-TS20	5184-TS20													
	TS- 25	2355-TS25	5184-TS25													
	TS 27	2355-TS27	5184-TS27													
	TS 30	2355-TS30	5184-TS30													
	TS 40	2355-TS40	5184-TS40													
	TS 45		5184-TS45													
	TS 50	2355-TS50	5184-TS50													

DADOS CON PUNTA

		CV	CV-S2	6.3 mm ◘ 1/4"				10 mm ◘ 3/8"				12.5 mm ◘ 1/2"					20 mm ◘ 3/4"
				38 mm	75 mm	100 mm	400 mm	48 mm	100 mm	55 mm	100 mm	110 mm 120 mm	140 mm	200 mm	240 mm	300 mm	80 mm
Ranura	4,0 mm			2493													
	5,5 mm			2494				2567									
	6,5 mm			2495													
	7,0 mm			2496				2568									
PH	PH#0			2504													
	PH#1			2487				2553									
	PH#2			2488				2554									
	PH#3			2489				2556									
PZ	PZ#0			2505													
	PZ#1			2490				2550									
	PZ#2			2491				2551									
	PZ#3			2492				2552									
Perfil en TS (para Torx Plus)	T7			2557													
	T8			2589													
	T9			2588													
	T10			2590				2760									
	T15			2591				2541		4368	4468						
	T20			2592				2542		4369	4469						
	T25			2593				2543		4370	4470		9364	9365			
	T27			2594				2544		4367	4467			9349			
	T30			2595				2545		4371	4471		5184-T30	4479			
	T35			2565	2565-75					9627	9628						
	T40			2596				2546		4372	4472		5184-T40	4480			
	T45			2164-T45				2547		4373	4473		5184-T45	4481			
	T50			2164-T50				2548		4374	4474		5184-T50	4482			
	T55							2549		4375	4475		5184-T60	4483			
	T60							2761		4378	4476		5184-T70	4484			5189-T60
	T70									4379	4477	5003		4485			5189-T70
	T80																5189-T80
	T90																5189-T90
	T100																5189-T100
Perfil en TS (para Torx Plus)	T8			2356													
	T9			2364													
	T10			2357													
	T15			2358													
	T20			2359				2571									
	T25			2360				2572						9365			
	T27			2361				2573					9348	9349			
	T30			2362		4203		2574								5184-TB30	
	T40			2663				2575		4326							
	T45			2165-T45				2597		4327							
	T50			2465-T50						4328							
	T55							2599		4329							
	T60									4376							
	T70									4377		5103-TB70					
	T80										5184-TB80	5103-TB80					
	T90											51063-TB90					
	T100											5103-TB100					
	T100																
	T100																
Perfil trapezoi-dal (para RIBE)	M5									4150	4160						
	M6								4141	4151	4161						
	M7								4142	4152	4162		4234		5184-R7		
	M8								4143	4153	4163		4173	4183	5184-R8		
	M9									4154	5184-R9		4174	4184			
	M10.3									9353	9254		4179	4185			
	M10								4145	4155	4165		5184-R10	4189			
	M12									4156	4166	5010	4176	4186			
	M13									4157	4167	5007	4177	4187			
	M14									4158	4168		4178	4188			

DADO CON PUNTA | PARA POLYDRIVE / CABEZA DE CILINDRO VAG

CV	12.5 mm ● 1/2"
	168 mm
Polydrive	
T52	9386



DADOS DE IMPACTO CON PUNTA

		12.5 mm ● 1/2"					20 mm ● 3/4"
		42 mm	55 mm	75 mm	100 mm	140 mm	55 mm
Perfil en T (para Torx)	T20	5486-T20	5369	5480-T20	5469		
	T25	5486-T25	5370	5480-T25	5470		
	T27	5486-T27	5367				
	T30	5486-T30	5371	5480-T30	5471		
	T40	5486-T40	5372	5480-T40	5472		
	T45	5486-T45	5373	5480-T45	5473		
	T47		5378				
	T50	5486-T50	5374	5480-T50			
	T55	5486-T55	5375	5480-T55			
	T60	5486-T60		5480-T60			
	T70	5486-T70		5480-T70			
	T80	5486-T80		5480-T80			
Hexágono interno	5 mm	5485-5		5481-M5			
	6 mm	5481-6		5481-M6	4286		
	7 mm	5481-7		5481-M7			
	8 mm	5481-8		5481-M8			
	9 mm	5481-9					
	10 mm	5481-10		5481-M10			
	11 mm	5481-11					
	12 mm	5481-12		5481-M12			5054-12
	13 mm	5481-13					
	14 mm	5481-14		5481-M14			5054-14
	17 mm			5481-M17			5054-17
	19 mm			5481-M19			5054-19
	21 mm						5054-21
	22 mm						5054-22
	23 mm						5054-23
	24 mm						5054-24
Multidientes interior (para Bristol)	M 4	5487-M4		5482-M4			
	M 5	5487-M5		5482-M5			
	M 6	5487-M6		5482-M6			
	M 8	5487-M8		5482-M8	4358		
	M 9			5482-M9			
	M 10	5487-M10		5482-M10			
	M 12	5487-M12		5482-M12		4463	
	M 14	5487-M14		5482-M14			
	M 16	5487-M16		5482-M16			5054-M16
	M 18	5487-M18		5482-M18			5054-M18
	M 24						5054-M24
Perfil trapezoidal (para RIBE)	M 5			5483-M5			
	M 6			5483-M6			
	M 7			5483-M7			
	M 8			5483-M8			
	M 9			5483-M9			
	M 10			5483-M10			
	M 12			5483-M12			
	M 13			5483-M13			
	M 14			5483-M14			

CV | CRO MO









PUNTAS

		6.3 mm ● 1/4"		8 mm ● 5/16"	10 mm ● 3/8"			14 mm ●
		25 mm	50 mm	30 mm	30 mm	75 mm	100 mm	75 mm
Perfil en T (para Torx)	T7	8217						
	T8	8208						
	T9	8209						
	T10	8190		8160	4866	4566		
	T15	8191	4590	8161	4868	4568		
	T20	8192	4591	8167	4869	4569		
	T25	8193	4592	8162	4870	4570		
	T27	8194		8169	4867	4567		
	T30	8195	4593	8163	4871	4571		
	T35	4735						
	T40	8196		8164	4872	4572		
	T45	8197		8165	4873	4573		
	T50			8166	4874	4574		
	T55			8168	4875	4575		
	T60			4456	4876	4598		4576
	T70			4457				4581
Perfil en T (para Torx) con perforación	T7	2436						
	T8	2437						
	T9	2438						
	T10	2439		4410	4610	4710		
	T15	2440		4415	4615			
	T20	2441		4420	4620			
	T25	2442		4425	4625			
	T27	2443		4427	4627	4727		
	T30	2444		4430	4630			
	T35	4736						
	T40	2445		4440	4640			
	T45			4445	4645			
	T50			4550	4650			
	T55			4455	4655			
	T60			4460	4660			
	T70			4458	4670			
PH	PH # 1	8185						
	PH # 2	8186			4601			
	PH # 3	8187		4383	4602			
	PH # 4	8188		4384				
PZ	PZ # 1	8170	4596					
	PZ # 2	8172	4595					
	PZ # 3	8173	4597	4385				
	PZ # 4	8174		4386				
Ranura	4,5 mm	8198						
	5,5 mm	8199						
	7 mm	8189						
	8 mm	2439		4380	4599			
	10 mm			4381	4600			
	12 mm			4382				
Hexágono interno	3 mm	8176						
	4 mm	8177			4950	4959		
	5 mm	8178			4951	4960		
	6 mm	8479			4952	4961		
	7 mm	8182		4387	4953	4962		
	8 mm	8181		4388	4954	4963		
	10 mm			4389	4955	4964		
	12 mm			4390	4956	4965		
	14 mm			4391	4957	4966		
Multidientes interior (para BRISTOL)	M 5				4850	4859		
	M 6				4851	4860		
	M 8				4852	4861		
	M 10				4853	4862		
	M 12				4854	4863		
	M 14					4864		
	M 5				4760		4770	
	M 6				4761		4771	
	M 7				4762		4772	
	M 8				4763		4773	
	M 9				4764		4774	
	M 10				4765		4775	
	M 10,3						4776	
	M 11				4766		4777	
	M 12				4767		4778	
	M 13				4768		4779	
	M 14						4780	










ADAPTADORES

Cuadrado exterior		Cuadrado interior 6.3 mm (1/4")	10 mm (3/8")	12.5 mm (1/2")	20 mm (3/4")	25 mm (1")
6.3 mm (1/4")	Impacto		269			
			171	9778		
10 mm (3/8")	Impacto	271		270		
		172		173		
12.5 mm (1/2")	Impacto		280		274	
			174		275	
20 mm (3/4")	Impacto			272		
				279		196
25 mm (1")	Impacto					
					195	

CV CROMO



EXTENSIÓNES

	6.3 mm (1/4")		10 mm (3/8")		12.5 mm (1/2")		20 mm (3/4")	25 mm (1")
		Basculante		Basculante		Basculante		
55 mm	2336	2232	296			233		
75 mm			294	242	236			
100 mm	2335	2231					264	
125 mm				246	3120	234		
150 mm	2338	2220	295	243				
200 mm					3121		266	
250 mm		2219		244		235		
300 mm	2210							
375 mm								
400 mm							268	
450 mm				247				
500 mm	2211					249		
610 mm			3132		3134			

CV



MANERALES

CV







	6.3 mm (1/4")	10 mm (3/8")	12.5 mm (1/2")	20 mm (3/4")	25 mm (1")
115 mm	276				
200 mm		277			
250 mm			273		
450 mm				263	
500 mm					
560 mm					375

MANERALES

CV






	12.5 mm (3/8")		12.5 mm (1/2")		20 mm (3/4")		25 mm (1")	
		Juego de reparación		Juego de reparación		Juego de reparación		Juego de reparación
250 mm			265	265-Repair				
450 mm	9880	9880-REP						
610 mm			267	267 -Repair				
630 mm					283	283-1		
1020 mm							376	377

LLAVES | LLAVES COMBINADAS

CV









Métrico	Forja en frío, Forma A, Extremo del anillo en ángulo de 15°	Cromado satinado, Forma A, Extremo del anillo en ángulo de 15°	Cromado satinado, Forma A, Extremo del anillo en ángulo de 15°	Extra larga, cromado de alto brillo, Forma A,Extremo del anillo en ángulo de 15°	Forja en frío, anillo largo acodado, Forma B	Forja en frío, extra corta	Forja en caliente apertura 15° bruñido
4mm		30554					
4,5 mm		30553					
5 mm		30552					
5,5 mm		30555					
6 mm	1056	30556	30506	1228-6	30106		34206
7 mm	1057	30557	30507	1228-7	30107		34207
8 mm	1058	30558	30508	1228-8	30108		34208
9 mm	1059	30559	30509	1228-9	30109		34209
10 mm	1060	30560	30510	1228-10	30110	30761	34210
11 mm	1061	30561	30511	1228-11	30111	30760	34211
12 mm	1062	30562	30512	1228-12	30112	30762	34212
13 mm	1063	30563	30513	1228-13	30113	30763	34213
14 mm	1064	30564	30514		30114	30764	34214
15 mm	1065	30565	30515	1228-15	30115	30775	34215
16 mm	1066	30566	30516		30116	30776	34216
17 mm	1067	30567	30517	1228-17	30117	30765	34217
18 mm	1068	30568	30518	1228-18	30118	30778	34218
19 mm	1069	30569	30519	1228-19	30119	30779	34219
20 mm	1070	30570	30520		30120		
21 mm	1071	30571	30521	1229-21	30121		34221
22 mm	1072	30572	30522	1229-22	30122		34222
23 mm		30573	30523		30123		34223
24 mm	1074	30574	30524	1229-24	30124		34224
25 mm	1075		30525		30125		34225
26 mm	1076		30526		30126		
27 mm	1077	30577	30527	12289-27	30127		34227
28 mm			30528		30128		
29 mm					30129		
30 mm	1080	30578	30530	1229-30	30130		34230
32 mm	1082	30579	30532	1229-32	30132		34232
34 mm		1084			30134		34234
36 mm		1086			30136		34236
38 mm		1088					34238
41 mm		1091			30141		34241
46 mm		1096			30146		34246
50 mm							34250
55 mm							34255
60 mm		1100					34260
65 mm							34265
70 mm							34270
75 mm							34275
80 mm							34280
85 mm							34285
90 mm							34290
95 mm							34295

Forja en caliente

Forja tradicional en el martillo de forja con hasta 1200 °C. Conformabilidad perfecta con alta resistencia.

Forja en caliente

La aleación de acero de alta calidad es conformada en "frío" de modo complejo. Al contrario de la forja tradicional, como resultado, se logra una calidad aún mayor con tolerancias dimensionales muy pequeñas

LLAVES | LLAVES COMBINADAS | LLAVES DOBLES

CV	 Forja en caliente, Forma A, Extremo del anillo en ángulo de 15°	 Forja en frío, Forma A, Extremo del anillo en ángulo de 15°	 Forja en frío, extra larga, cromado de alto brillo, forma recta	 Forja en caliente, con cabezas E-Torx, forma recta	 Forja en caliente, con cabezas E-Torx, anillo acodado
1/4"	30188				
5/16"	30189				
3/8"	30190				
7/16"	30191				
1/2"	30192				
9/16"	30193				
5/8"	30194				
11/16"	30195				
3/4"	30196				
13/16"	30197				
7/8"	30198				
15/16"	30199				
19/32"		30673			
25/32"		30675			
10 x 11 mm			1186 - 10 x 11		
12 x 14 mm			1186 - 12 x 14		
13 x 15 mm			1186 - 13 x 15		
16 x 18 mm					
17 x 19 mm			1186 - 17 x 19		
21 x 23 mm			1186 - 21 x 23		
22 x 24 mm			1186 - 22 x 24		
				2260	2281 - 6 X 8
E6 x E8				2265	
E7 x E11				2261	2281 - 10 X 12
E10 x E12				2262	2281 - 14 X 18
E14 x E18					2281 - 20 X 24
E16 x E22				2263	
E20 x E24					

LLAVES | LLAVES DOBLE ACODADA | LLAVES PLANAS DOBLE

CV









Métrico	DIN 838, Forja en caliente, anillo acodado	DIN 838, Forja en frío, anillo acodado	Forma de C, Forja en frío	Forma de S, Forja en frío	Extra plana, Forja en frío	DIN 3110, Forja en caliente	DIN 3110, Forja en frío
5 x 5,5 mm							30605
6 x 7 mm	1214 - 6 x 7	30206			30330	1184 - 6 x 7	30606
8 x 9 mm	1214 - 8 x 9	30208			30331	1184 - 8 x 9	30608
8 x 10 mm			30721				
10 x 11 mm	1214 - 10 x 11	30210		30741	30332	1184 - 10 x 11	30610
11 x 13 mm		30211				1184 - 10 x 13	30613
10 x 13 mm			30722				
12 x 13 mm	1214 - 12 x 13	30212		30742	30333	1184 - 12 x 13	30612
13 x 17 mm		30213					
14 x 15 mm	1214 - 14 x 15	30214	30723	30743	30334	1184 - 14 x 15	30614
14 x 17 mm		30215					30611
16 x 17 mm	1214 - 16 x 17	30216		30744	30335	1184 - 16 x 17	30616
17 x 19 mm		30217	30724				30617
18 x 19 mm	1214 - 18 x 19	30218		30745	30336	1184 - 18 x 19	30618
19 x 22 mm		30223					30623
20 x 21 mm							
20 x 22 mm	1214 - 20 x 22	30220			30337	1184 - 20 x 22	30620
21 x 22 mm			30725				
21 x 23 mm	1214 - 21 x 23	30221				1184 - 21 x 23	30621
22 x 24 mm							30622
24 x 27 mm	1214 - 24 x 27	30224				1184 - 24 x 27	30624
25 x 28 mm	1214 - 25 x 28					1184 - 25 x 28	30625
27 x 30 mm							30627
30 x 32 mm	1214 - 30 x 32	30230				1184 - 30 x 32	30630
27x32 mm							30632
30 x 34 mm							30631
36 x 41 mm		30236				1184 - 36 x 41	30636
46 x 50 mm		30246					



Forja en caliente

Forja tradicional en el martillo de forja con hasta 1200 °C. Conformabilidad perfecta con alta resistencia.

Forja en frío

La aleación de acero de alta calidad es conformada en "frío" de modo complejo. Al contrario de la forja tradicional, como resultado, se logra una calidad aún mayor con tolerancias dimensionales muy pequeñas.

HERRAMIENTA MANUAL

GABINETES Y ACCESORIOS 2
ACCESORIOS 54
JUEGOS DE HERRAMIENTAS Y AUTOCLES 61
DADOS Y DADOS ESPECIALES 97
DADOS CON PUNTA ESPECIALES 103
JUEGOS DE DADOS 109
JUEGOS DE DADOS CON PUNTAS 123
PUNTAS 140
MATRACAS 148
EXTENSIONES Y ACCESORIOS 160
HERRAMIENTAS DE TORQUE 167
TABLA DE CONVERSIÓN: NM / LB FT 178
EXTRACTORES Y EXTRACTORES ESPECIALES 179
BROCAS Y TALADROS 189
MACHUELOS Y TERRAJAS 196
LLAVES DE ÁNGULO 203
MARTILLOS 213
CINCELES Y PUNZONES 216
OTROS 219
DESARMADORES 232
LLAVES Y JUEGOS DE LLAVES 243
PINZAS 262
OTRAS HERRAMIENTAS DE AIRE 289
PISTOLAS DE IMPACTO 308
ACCESORIOS Y ADAPTADORES 314
OTRA HERRAMIENTA ELÉCTRICA 317

Los últimos cambios pueden encontrarse en

http://www.bgstechnic.mx

Suscríbase a nuestro boletín de novedades en
http://www.bgstechnic.mx y así serás de los primeros en conocer nuestras novedades

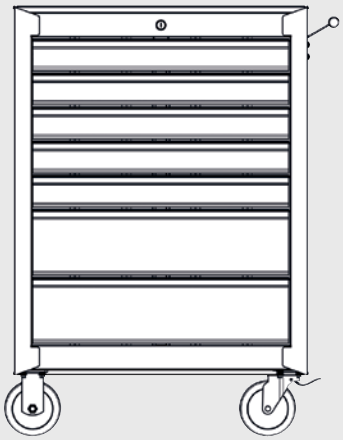
Las imágenes son exclusivamente de carácter ilustrativo.
Las especificaciones y demás particularidades están sujetas a modificaciones.

SISTEMA MODULAR DE GABINETES DE HERRAMIENTAS BGS

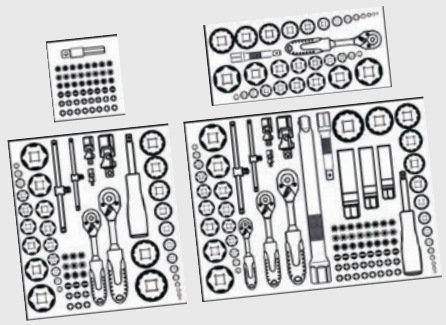
¡Un gabinete de herramientas ordenado tiene muchas ventajas!

Con nuestras bandejas de espuma blanda bicomponente de alta calidad en 4 medidas diferentes puede componer ahora de forma totalmente individualizada su gabinete de herramientas BGS con las herramientas que necesite y como desee. Gracias a las cavidades recortadas de forma ajustada, la herramienta se mantendrá siempre en su sitio y sabrá dónde debe guardarla.
Las bandejas de espuma blanda no se ensucian con aceites y grasas, son sumamente ligeras y se disponen de forma clara para un acceso rápido. Gracias al código de colores identificará enseguida qué herramientas faltan. La bandeja es de fácil limpieza; simplemente debe lavarla brevemente bajo el chorro de agua y ponerla a secar.

Paso 1
Elegir el gabinete de herramientas (páginas 4 - 12)



Paso 2
Elegir el número de módulos (páginas 13 - 53)

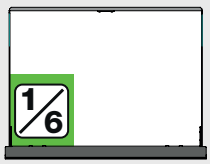


Ventajas:
- Pueden combinarse de forma individual
- No se ensucian con aceites y grasas
- Fácil limpieza
- También pueden utilizarse sin gabinete de herramientas
- Gabinete de herramientas ordenado y perfectamente organizado
- Herramientas encajadas en su sitio
- Se identifica enseguida qué herramientas faltan



BANDEJAS PARA GABINETES DE HERRAMIENTAS

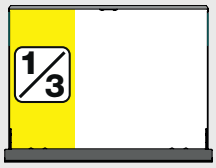
- Bandeja de espuma blanda con bicomponente de alta calidad
- No se ensucia con aceites y grasas
- Es de fácil limpieza; simplemente debe lavarla brevemente bajo el chorro de agua y secarla
- Gracias al sistema bicolor se idéntica directamente qué herramientas faltan
- Las herramientas están encajadas en su sitio
- Todo queda perfectamente organizado para el uso del carro



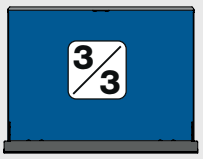
1/6 - Combinable con una bandeja de 1/6 y dos bandejas de 1/3 o con otras cinco bandejas de 1/6
- Dimensiones:
32 x 189 x 204 mm (Altura x Anchura x Profundidad)



- 2/3 - Combinable con una bandeja de 1/3 o con dos bandejas de 1/6
- Dimensiones:
32 x 378 x 408 mm (Altura x Anchura x Profundidad)



- 1/3 - Combinable con la bandeja
de 2/3 o con otras dos bandejas de 1/3
- Dimensiones:
32 x 189 x 408 mm (Altura x Anchura x Profundidad)



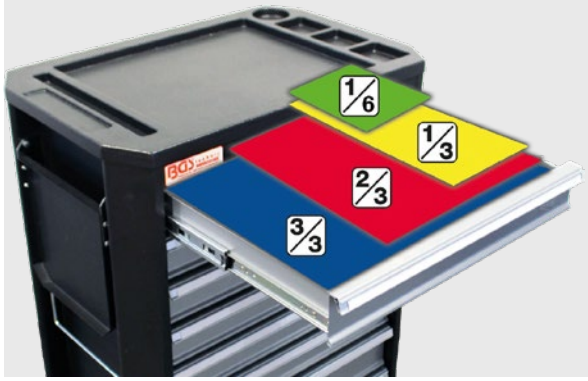
- Dimensiones:
32 x 567 x 408 mm (Altura x Anchura x Profundidad)





La mayoría de nuestras bandejas y gabinetes están disponible en México con entrega inmediata, algunos artículos con tiempo de entrega por confirmar.
(Pag. 4 - Pag. 66)

Con el sistema modular del gabinete de herramientas BGS podrá configurar "su" gabinete de herramientas como desee.





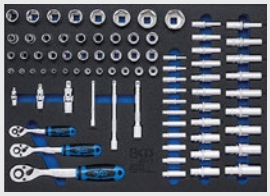
GABINETE INDUSTRIAL DE ALTA CALIDAD | 8 CAJONES | COMPLETO CON 299 HERRAMIENTAS



- Acabado industrial de alta calidad, grosor de lamina calibre 18 (cuerpo del gabinete)
- Versión muy robusta de chapa de acero
- Cuerpo con recubrimiento de polvo, especialmente resistente a los arañazos
- Ruedas extra fuertes con rodamientos, 2 de ellas son ruedas de dirección bloqueables
- Con asa lateral de movimiento para facilitar las maniobras
- Cierre centralizado mediante cerradura
- Con estante lateral abatible (254 x 275 mm)
- Asas de cuerpo entero
- Protección de bordes en las cuatro esquinas
- 8 cajones, guiados sobre rodamientos de bolas para una marcha suave:
  - 1 al 6. capacidad máx. 20 kg (cada cajón)
  - 7 al 8. capacidad máx. 25 kg (cada cajón)
- Bandeja de plástico resistente con 5 compartimentos, capacidad de carga hasta 50 kg
- La superficie de trabajo superior sellada protege el interior del carro de herramientas en caso de derrames de líquidos
- Capacidad de carga total: 220 kg
- Número de cajones: 8
- Extracción del cajón: 100 %
- Altura: 1026,5 mm
- Anchura: 724 mm
- Profundidad: 470 mm
- Anchura de los cajones: 569 mm
- Anchura de los cajones (dimensión interior): 560,4 mm
- Profundidad de los cajones: 409 mm
- Profundidad de los cajones (dimensión interior): 407,8 mm
- Altura de los cajones: 6 x 54 mm | 1 x 170 mm | 1 x 228 mm
- Altura de los cajones (dimensión interior): 6 x 41,3 mm | 1 x 154,8 mm | 1 x 212,8 mm
- Diámetro de rodillo: 125 mm
- Anchura de rueda: 48 mm
- Espesor del cupo central: 1,2 mm
- Espesor del cajón: 0,8 mm







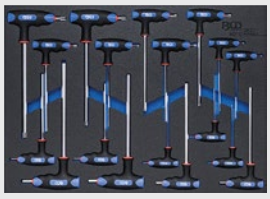


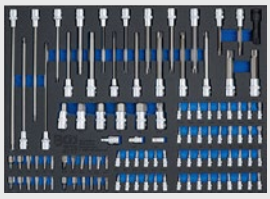
Contenido de suministro:

- 1 gabinete industrial de alta calidad | 8 cajones | vacío (BGS 4107)
- 1 bandeja (3/3) desarmadores con mango en T y hoja lateral | hexágono interior, perfil en T (para Torx) | 18 piezas (BGS 4010)
- 1 bandeja (3/3) juego de pinzas y de botadores, martillo | 17 piezas (BGS 4011)
- 1 bandeja (3/3) llaves combinadas y llaves E-Torx | 22 piezas (BGS 4012)
- 1 bandeja (3/3) juego de dados con mango en T | 9 piezas (BGS 4013)
- 1 bandeja (3/3) Juego de desarmadores | 23 piezas (BGS 4014)
- 1 bandeja (3/3) Juego de dados | 80 piezas (BGS 4015)
- 1 bandeja (3/3) Llaves fijas dobles, llaves anulares dobles, llaves combinadas con matraca | 26 piezas (BGS 4016)
- 1 bandeja (3/3) Puntas y dados con punta | 104 piezas (BGS 4017)









BGS ~ 4007

GABINETE INDUSTRIAL DE ALTA CALIDAD | 7 CAJONES | COMPLETO CON 246 HERRAMIENTAS

- Acabado industrial de alta calidad, uso rudo
- Grosor de lamina calibre 18 (cuerpo del gabinete)
- Versión muy robusta de chapa de acero
- Cuerpo con recubrimiento de polvo, especialmente resistente a los arañazos
- Con asa lateral de movimiento para facilitar las maniobras
- Cierre centralizado mediante cerradura
- Asas de cuerpo entero
- Panel superior con acolchado de espuma suave, con capacidad de carga de hasta 40 kg
- Ruedas extra fuertes con rodamientos, 2 de ellas son ruedas de dirección bloqueables
- Anchura de rueda: 48 mm
- Diámetro de rodillo: 125 mm
- Espesor del cupo central: 0,9 - 1,0 mm
- Espesor del cajón: 0,7 - 0,8 mm
- 7 Cajones de deslizamiento suave con rodamientos de bolas:
  - Cajones del 1 al 5 capacidad máx. 20 kg (cada cajón)
  - Cajones del 6 al 7 capacidad máx. 30 kg (cada cajón)
- Anchura de los cajones (dimensión interior): 560,4 mm
- Profundidad de los cajones (dimensión interior): 403,8 mm
- Altura de los cajones (dimensión interior): 5 x 59 mm | 2 x 138 mm

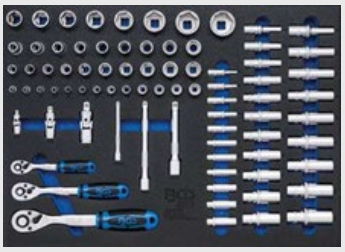
Contenido:

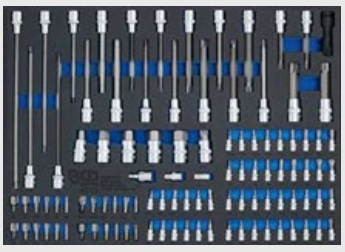
- 1 Gabinete industrial de alta calidad | 7 cajones | vacío (BGS 4204)
- 1 Bandeja (3/3) juego de pinzas y de botadores, martillo | 17 piezas (BGS 4011)
- 1 Bandeja (3/3) llaves combinadas y llaves E-Torx | 22 piezas (BGS 4012)
- 1 Bandeja (3/3) Juego de desarmadores l|23 piezas (BGS 4014)
- 1 Bandeja (3/3) Juego de dados | 80 piezas (BGS 4015)
- 1 Bandeja (3/3) puntas y dados con punta |104 piezas (BGS 4017)













BGS ~ 606000-MX

GABINETE DE HERRAMIENTAS | 6 CAJONES | 1 PUERTA LATERAL | 158 HERRAMIENTAS

- 4 Llantas con baleros, 2 de ellas son ruedas de dirección bloqueables Ø 120 mm y 2 ruedas fijas Ø 120 mm
- Cada cajón con sistema de seguridad individual, bloqueo de extracción
- Con armario independiente (profundidad: 125 mm) y puerta lateral con cerradura











Contiene 4 bandejas de espuma blanda con las siguientes herramientas:

- Juego de dados, entrada cuadrado interior 6,3 mm (1/4"), 10 mm (3/8") / 12,5 mm (1/2"), 61 piezas

- Entrada 6,3 mm (1/4"):

- 1 Matraca reversible, dentado fino, cuadrado exterior 6,3 mm (1/4")
- 13 Dados, hexagonal 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- 2 Extensiones, cuadrado exterior 6,3 mm (1/4"), 50 y 100 mm
- 1 Mango corredizo, cuadrado exterior 6,3 mm (1/4"),115 mm
- 1 Articulación cardánica, cuadrado exterior 6,3 mm (1/4")
- 1 Mango giratorio, cuadrado exterior 6,3 mm (1/4"), 150 mm

- Entrada 10 mm (3/8")

- 1 Matraca reversible, dentado fino, cuadrado exterior 10 mm (3/8")
- 15 Dados, hexagonal 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 22 - 24 mm
- 2 Extensiones, cuadrado exterior 10 mm (3/8"), 75 y 150 mm
- 1 Mango corredizo, cuadrado exterior 10 mm (3/8"), 175 mm
- 1 Articulación cardánica, cuadrado exterior 10 mm (3/8")

BGS ~ 6055

GABINETE DE HERRAMIENTAS | 6 CAJONES | 1 PUERTA LATERAL | 158 HERRAMIENTAS

- Entrada 12,5 mm (1/2")

- 1 Matraca reversible, dentado fino, cuadrado exterior 12,5 mm (1/2")
- 17 Dados, hexagonal 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- 2 Extensiones, cuadrado exterior 12,5 mm (1/2"), 125 y 250 mm
- 1 Mango corredizo, cuadrado exterior 12,5 mm (1/2"), 250 mm
- 1 Articulación cardánica, cuadrado exterior 12,5 mm (1/2")

- Desarmadores y llaves acodadas, 27 piezas
- Cuchilla continua
- Con un mango suave y ergonómico
- 5 Desarmadores planos, con hexágono exterior 6.0 x 38 mm - 5.0 x 75 mm - 4.0 x 100 mm - 6.0 x 100 mm - 8.0 x 200 mm
- 1 Desarmador plano , 3 x 75 mm
- 5 Desarmador de cruz, con hexágono exterior PH2 x 38 mm - PH1 x 75 mm - PH1 x 100 mm - PH2 x 100 mm - PH3 x 200 mm
- 1 Desarmador de cruz , PH0 x 75 mm
- 3 Desarmadores de precisión planos, 2 x 115 mm - 2,5 x 115 mm - 3 x 115 mm, longitud de la hoja 40 mm
- 3 Desarmador de precisión de cruz, PH2 x 115 mm - PH2.5 x 115 mm - PH3 x 115 mm, longitud de la hoja 40 mm
- 9 Llaves acodadas, hexágono interior / hexágono interior con cabezal esférico 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

- Llaves con punta, llaves acodadas y llaves combinadas de matraca, 54 piezas
- 13 Llaves combinadas con matraca 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 19 - 21 - 22 mm
- 9 Dados hexagonal, entrada cuadrado interior 6,3 mm (1/4"), larga 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 mm
- 7 Dados con punta, entrada cuadrado interior 6,3 mm (1/4"), perfil en T (para Torx) T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40
- 6 Dados con punta, entrada cuadrado interior 6,3 mm (1/4"), hexágono interior 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm
- 3 Dados con punta, entrada cuadrado interior 6,3 mm (1/4"), cruz PH PH1 - PH2 - PH3
- 3 Dados con punta, entrada cuadrado interior 6,3 mm (1/4"), cruz PZ PZ1 - PZ2 - PZ3
- 4 Dados con punta, entrada cuadrado interior 6,3 mm (1/4"), plano 4 - 5,5 - 6,5 - 7 mm
- 9 Llaves acodadas, perfil en T (para Torx) T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50

- Martillo, alicates, botadores, 16 piezas
- 1 Pinza de puntas para anillos de seguridad exteriores, en ángulo, 175 mm, apertura máx. 29 mm
- 1 Pinza para anillos de seguridad exteriores, rectos, 175 mm, apertura máx. 35 mm
- 1 Pinza de puntas para anillos de seguridad interiores, en ángulo, 175 mm, apertura máx. 32 mm
- 1 Pinza de puntas para anillos de seguridad interiores de seguridad, recto, 175 mm, apertura máx. 36 mm
- 1 Pinza tipo teléfono, curvado, 150 mm
- 1 Pinza tipo teléfono, recto, 150 mm
- 1 Pinza universal , 150 mm
- 1 Pinza de corte diagonal , 150 mm
- 1 Pinza de presión, 250 mm
- 1 Martillo de ajustador, mango de fibra de vidrio, peso de la cabeza 300 g
- 6 Botadores, lacados, 1,5 x 100 mm - 2 x 100 mm - 3 x 110 mm - 4 x 125 mm - 5 x 125 mm - 6 x 140 mm

BGS ~
6055

GABINETE INDUSTRIAL DE ALTA CALIDAD PARA HERRAMIENTAS | 8 CAJONES

- Acabado industrial de alta calidad, grosor de lamina calibre 18 8 cuerpo del gabinete)
- Versión muy robusta de chapa de acero
- Cuerpo con recubrimiento de polvo, especialmente resistente a los arañazos
- Ruedas extra fuertes con rodamientos, 2 de ellas son ruedas de dirección bloqueables
- Con asa de lateral de movimiento para facilitar las maniobras
- Cierre centralizado mediante cerradura
- Con estante lateral abatible (254 x 275 mm)
- Asas de cuerpo entero
- Protección de bordes en las cuatro esquinas
- 8 cajones, guiados sobre rodamientos de bolas para una marcha suave:
  - 1 al 6, capacidad máx, 20 kg (cada cajón)
  - 7 al 8, capacidad máx, 25 kg (cada cajón)
- Bandeja de plástico resistente con 5 compartimentos, capacidad de carga hasta 50 kg
- La superficie de trabajo superior sellada protege el interior del carro de herramientas en caso de derrames de líquidos
- Capacidad de carga total: 220 kg
- Número de cajones: 8
- Extracción del cajón: 100%
- Altura: 1026,5 mm
- Anchura: 724 mm
- Profundidad: 470 mm
- Anchura de los cajones: 569 mm
- Anchura de los cajones (dimensión interior): 560,4 mm
- Profundidad de los cajones: 409 mm
- Profundidad de los cajones (dimensión interior): 407, 8 mm
- Altura de los cajones: 6 x 54 mm | 1 x 170 mm | 1 x 228 mm
- Altura de los cajones (dimensión interior): 6 x 41,3 mm | 1 x 154,8 mm | 1 x 212,8 mm
- Diametro de rodillo: 125 mm
- Anchura de la rueda: 48 mm
- Espesor del cupo central: 1,2 mm
- Espesor del cajón: 0,8 mm



BGS ~
4107

GABINETE INDUSTRIAL DE ALTA CALIDAD PARA HERRAMIENTAS 7 CAJONES | ALTURA EXTRA BAJA

- Acabado industrial de alta calidad
- Grosor de lamina calibre 18 (cuerpo del gabinete)
- Baja altura: 85,9 cm
- Ruedas extra fuertes de 125 mm con rodamientos, 2 de ellas son ruedas de dirección bloqueables
- Cierre centralizado mediante cerradura
- 7 Cajones, guiados sobre rodamientos de bolas para una marcha suave:
  - Cajones del 1 al 4 hasta 25 kg de carga (por cajón)
  - Cajones del 5 al 7 hasta 30 kg de carga (por cajón)
- Cada cajón con sistema de seguridad individual, bloqueo de extracción
- Bandeja de plástico resistente con 5 compartimentos
- Compartimento de almacenamiento lateral: 78 x 370 x 75 mm (H x A x L)
- Con asa lateral
- Ancho: 724 mm
- Altura: 859 mm
- Profundidad: 470 mm
- Peso: 62 kg
- Número de cajones: 7
- Guías de cajones: 100%
- Ancho de cajón: 569 mm
- Altura de cajón: 4 x 53 | 3x 111 mm
- Profundidad de cajón: 409 mm



BGS ~ 4102

GABINETE INDUSTRIAL DE ALTA CALIDAD PARA HERRAMIENTAS| 7 CAJONES

- Acabado de alta calidad, grosor de lamina calibre 18 (cuerpo del gabinete)
- Versión muy robusta de chapa de acero
- Cuerpo con recubrimiento de polvo, especialmente resistente a los arañazos
- Con asa lateral de movimiento para facilitar las maniobras
- Cierre centralizado mediante cerradura
- Asas de cuerpo entero
- Panel superior con acolchado de espuma suave, con capacidad de carga de hasta 40 kg
- Ruedas extra fuertes con rodamientos, 2 de ellas son ruedas de dirección bloqueables
- Anchura de rueda: 48 mm
- Diámetro de rodillo: 125 mm
- Espesor del cupo central: 0,9 - 1,0 mm
- Espesor del cajón: 0,7 - 0,8 mm
- 7 cajones de deslizamiento suave con rodamientos de bolas:
  - cajones del 1 al 5 capacidad máx. 20 kg (cada cajón)
  - cajones del 6 al 7 capacidad máx. 30 kg (cada cajón)
- Anchura de los cajones (dimensión interior): 560,4 mm
- Profundidad de los cajones (dimensión interior): 403,8 mm
- Altura de los cajones (dimensión interior): 5 x 59 mm | 2 x 138 mm
- Anchura de los cajones: 570 mm
- Profundidad de los cajones: 406 mm
- Altura de los cajones: 5 x 74,5 mm | 2 x 153,5 mm
- Número de cajones: 7
- Extracción del cajón: 100 %
- Altura: 994 mm
- Anchura: 699 mm
- Profundidad: 458 mm



BGS ~ 4204

GABINETE COMBINADO DE HERRAMIENTAS DE 5 + 7 CAJONES

- 5 Cajones con rodamientos, extraíbles al 100%
- 7 Cajones en compartimiento superior, extraíbles al 100%
- Cajones del 1 al 5 capacidad máx. 10 kg (cada cajón)
- Cajones del 6 al 11 capacidad máx. 5 kg (cada cajón)
- Bandeja superior, capacidad máx. 20 kg
- Cierre centralizado mediante cerradura
- Superficie de trabajo con plástico antideslizante
- Anchura: 618 mm
- Altura: 881 mm
- Profundidad: 330 mm
- Peso: 31.3 kg
- Número de cajones: 7
- Extracción del cajón: 100%
- Medidas de los cajones: 511 x 297 mm
- Altura de los cajones: 5 x 51 | 2 x 106 mm



BGS ~ 404073-MX

GABINETE DE HERRAMIENTAS DE 7 CAJONES

- 7 Cajones con rodamientos, extraíbles al 100%
- cajones del 1 al 5 capacidad máx. 10 kg (cada cajón)
- cajones del 6 al 7 capacidad máx. 15 kg (cada cajón)
- Bandeja superior, capacidad máx. 20 kg
- Cierre centralizado mediante cerradura
- superficie de trabajo con plástico antideslizante
- Anchura: 618 mm
- Altura: 881 mm
- Profundidad: 330 mm
- Peso: 32.5 kg
- Número de cajones: 7
- Extracción del cajón: 100%
- Medidas de los cajones: 511 x 297 mm
- Altura de los cajones: 5 x 51 | 2 x 106 mm



BGS ~ 404072-MX

GABINETE DE HERRAMIENTAS | 2 CAJONES | DOBLE APERTURA HORIZONTAL | VACÍO

- Gran espacio de almacenamiento con revestimiento de goma
- Bandeja superior con revestimiento de goma y doble apertura
- Bandeja lateral perforada por ej. para llaves de vaso con empuñadura en T
- Otras bandejas laterales para aerosoles, etc.
- Gran espacio de almacenamiento en la bandeja inferior
- Cuatro ruedas de goma, 2 de ellas de dirección y con freno
- Todas las ruedas, los cajones y la bandeja de doble apertura con rodamientos de bolas
- Empuñadura para tirar o empujar
- Soporte para rollos de papel con una anchura de hasta 275 mm
- Ancho: 875 mm
- Altura: 840 mm
- Peso: 27 kg
- Número de cajones: 2
- Extracción del cajón: 100%
- Ancho de cajón: 320 mm
- Altura de cajón: 2 x 55 mm
- Longitud de cajón: 565 mm
- Profundidad: 370 mm



BGS ~ 4105

GABINETE DE HERRAMIENTAS | 1 CAJÓN | ABIERTO

- Especialmente útil para depositar piezas pequeñas y herramientas
- 3x Superficies de apoyo (superior, medio, inferior), dimensiones interiores (A x P x H) 675 x 460 x 55 mm
- 1x Cajón extraíble, capacidad máx. 25 kg, dimensiones interiores (A x P x H) 565 x 400 x 55 mm
- 1x Compartimento de almacenamiento lateral, dimensiones interiores (A x P x H) 100 x 460 x 100 mm
- 2x Ruedas Ø 100 mm, 2x ruedas de dirección Ø 100 mm, con freno
- Dimensiones totales (A x P x H) 860 x 485 x 815
- Capacidad de carga total 150 kg
- Longitud: 860 mm
- Ancho: 485 mm
- Altura: 815 mm



BGS ~ 4200

CAJA DE HERRAMIENTAS INDUSTRIAL | 4 CAJONES | VACÍA

- Apto como accesorio para carros de taller PROFI BGS 4111, 4102
- Espesor de pared del cuerpo: 1,0 mm
- Espesor de pared de los cajones: 0,8 mm
- 4 Cajones, guiados sobre rodamientos de bolas para una marcha suave, completamente extraíbles
- Capacidad de carga de cada cajón: 20 kg
- Cada cajón con sistema de seguridad individual, bloqueo de extracción
- 1 Gran compartimiento con cerradura y tapa de apertura hidráulica, dimensiones interiores (A x P x H) 610 x 420 x 75 mm
- Compartimento de almacenamiento lateral (A x P x H) 370 x 75 x 78 mm
- 2 Asas laterales de transporte
- Longitud: 730 mm
- Ancho: 480 mm
- Altura: 430 mm
- Peso: 44 kg
- Número de cajones: 4 unidades
- Ancho de cajón: 569 mm
- Altura de cajón: 3 x 40 | 1x 70 mm
- Profundidad de cajón: 409 mm



BGS ~ 4112

GABINETE DE MONTAJE | MÓVIL

- Consta de tres partes desmontables:
  1 caja con tapa abatible y asa de transporte, 2 cajones,
  1 compartimento
- Ideal para, por ejemplo: montadores, mecánicos, electricistas, etc.
- Caja superior y central extraíbles y puede cerrarse con llave con la caja inferior
- Longitud: 530 mm
- Ancho: 320 mm
- Altura: 720 mm
- Ø ruedas 125 mm
- Capacidad de carga máx.: 75 kg





BGS ~ 2002

ACCESORIO PARA GABINETE DE MONTAJE | PARA BGS 2002

- Caja extraíble y puede cerrarse con llave con la caja inferior
- 1 x Cajón
- Ideal para, por ejemplo: montadores, mecánicos, electricistas, etc.
- Dimensiones: 500 x 250 x 180 mm



BGS ~ 2002-1

ACCESORIO PARA MALETÍN DE HERRAMIENTAS RÍGIDO | PARA BGS 2002

- Apto para carro de montaje | móvil (BGS 2002)
- Maletín rígido estable de plástico resistente a impactos y chapa de acero
- Ideal para, por ej. montadores, mecánicos, electricistas, etc.
- Con cierre lateral con dos pestillos
- 1 asa de transporte superior de plástico
- Con parte interior separada con compartimentos para piezas pequeñas
- Dimensiones: 500 x 220 x 230 mm



BGS ~ 2002-2

JUEGO PARA TORNILLOS ANTIROBO DE RINES DE AUDI | 20 PIEZAS | BANDEJA 1/6

- Para desmontar y montar tornillos antirrobo
- 20 x dados para seguros de llanta en los siguientes tamaños: #801 - #802 - #803 - #804 - #805 - #806 - #807 - #808 - #809 #810 - #811 - #812 - #813 - #814 - #815 - #816 - #817 - #818 #819 - #820
- Entrada: 17 mm hexágono exterior
- Para ser utilizado como herramienta OEM: T40073
- Venta solamente a talleres autorizados



BGS ~
9499

BANDEJA PARA GABINETE 1/3 | JUEGO DE DADOS | 50 PIEZAS

- 1 x Mango giratorio, 150 mm
- 2 x Extensiones, longitud 50 + 100 mm
- 1 x Articulación cardánica
- 1 x Mango corredizo 114 mm
- 1 x Matraca reversible, versión acodada, dentado fino, 72 dientes, con botón de extracción rápida
- 6 x Dados con puntas, perfil en T (para Torx) con perforación: T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40
- 6 x dados con puntas, hexágono interior: 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm
- 3 x dados con punta, planas: 4 - 5,5 - 6,5 mm
- 3 x dados con punta, cruz PH: PH1 - PH2 - PH3
- 13 x dados hexagonales Pro-Torque® 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- 7 x dados E-Torx: E4 - E5 - E6 - E7 - E8 - E10 - E11
- 6 x dados, largos, hexagonales Pro-Torque® 8-10-11-12-13-14 mm
- Tratamiento superficial: cromado, mate
- Anchura: 189 mm
- Altura: 32 mm
- Profundidad: 408 mm



6.3 mm ¼"

BGS ~	Descripción
4127	Bandeja para Gabinete 1/3 | Juego de Dados | 50 piezas
4127-1	Bandeja para gabinete 1/3 | Vacía | Para BGS 4127

CV · CV-S2 · 1/3

BANDEJA PARA GABINETE 1/6 | MATRACAS | 4 PIEZAS

- Ángulo de retroceso 5°, 72 dientes
- Matraca de 8 mm, BGS 30828
- Matraca de 10 mm, BGS 30830
- Matraca de 11 mm, BGS 30831
- Matraca de 12 mm, BGS 30832
- Ancho 189 mm
- Altura: 32 mm
- Profundidad: 204 mm

CV

BGS ~	Descripción
30833	Bandeja para Gabinete 1/6 | Matracas |4 piezas
30833-1	Bandeja para Gabinete 1/6 | Vacía | Para BGS 30833



BANDEJA PARA GABINETE 1/6 | EXTRACTOR DEL PIÑÓN DE LA BOMBA DE ALTA PRESIÓN | PARA HYUNDAI, KIA

- Para extraer el piñón de la bomba de alta presión al desmontar la bomba de alta presión en vehículos diésel Common Rail de Hyundai y Kia
- Adecuado para por ejemplo los siguientes vehículos: KIA Carens (UN), Cee'd (ED) y (JD), Optima (TF), Rio (UB) Soul (AM), Sportage (SL) y (SLE), Venga (YN), Soul (PS) Hyundai Matrix, Getz, i30
- Con motor (códigos de motor): 1.1D (TCI-U2), 1.4D (TCI-U2), 1.6D (TCI-U2), 1.7D (TCI-U2), 1.6 TCI (U2), 1.4 CRDi (U2), 1.6CRDi (U2)
- Herramienta de desmontaje de la bomba de alta presión, para ser utilizado como OEM 093312A010, compuesto de placa base, tope de piñón, tornillos de montaje

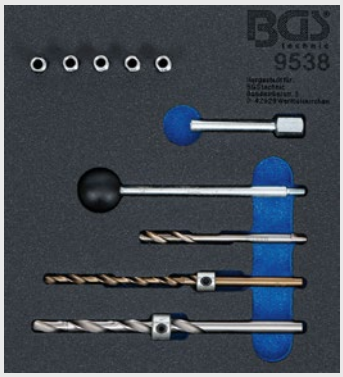
BGS ~
9497



BANDEJA PARA CARRO 1/6: JUEGO DE REPARACIÓN DE ROSCAS| PARA TORNILLOS DE FIJACIÓN DE INYECTORES | 10 PIEZAS

- Adecuado para motores Mercedes Benz CDI
- Para extraer tornillos de expansión M6 x 1 rotos de la culata
- Reduce costes y tiempo de reparación
- No es necesario cambiar la culata o desmontar la tapa de válvulas
- La rosca dañada se reprocesa a M8 x 1
- 1 Broca espiral 6 mm, con anillo de ajuste para profundidad de perforación
- 1 Broca escalonada 7 a 8 mm, con anillo de ajuste para profundidad de perforación
- 1 Manguito de guía para broca espiral 6 mm
- 1 Macho M8x1
- 1 Herramienta de montaje para insertos roscados
- 5 Insertos de reparación de roscas, rosca interior M6x1 / rosca exterior M8x1

BGS ~
9538



BANDEJA PARA GABINETE 1/3 | JUEGO DE DADOS | 26 PIEZAS

- Dados en versión hexagonal Pro Torque®
  Juego de dados 10 mm (3/8") | 26 Piezas
- 18 Dados, con estriado, cromado mate, entrada 10 mm (3/8"), hexagonal 6 - 24 mm
- 3 Extensiones, longitud 45 - 75 - 150 mm
- 2 Dados para bujías 16- 21 mm
- 1 Articulación cardánica
- Matraca reversible con botón de extracción rápida
- Adaptador 10 mm (3/8") - 12,5 mm (1/2")
- Tratamiento superficial: cromado, mate
- Anchura: 189 mm
- Altura: 32 mm
- Profundidad: 408 mm



BGS ~	Descripción
4052	Bandeja para Gabinete 1/3 | Juego de Dados | 26 Piezas
4052-1	Bandeja para Gabinete 1/3 | Vacía | Para BGS 4052

CV

BANDEJA PARA GABINETE 1/3 | JUEGO DE DADOS | 27 PIEZAS

- Dados en versión hexagonal Pro Torque®
  Juego de dados \| 12,5 mm (1/2") \| 27 Piezas
- 2 Extensiones basculantes de 125 + 250 mm
- 1 Adaptador para extensión / mango corredizo
- 1 Articulación cardánica
- 2 Dados para bujías 16 + 21 mm
- 20 Dados con perfil hexagonal Pro Torque ® en las siguientes medidas: 8 - 9 - 10 - 11 - 12 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 -24 - 27 - 30 - 32 mm
- Tratamiento superficial: cromado, mate
- Anchura: 189 mm
- Altura: 32 mm
- Profundidad: 408 mm

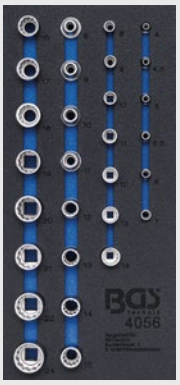


BGS ~	Descripción
4126	Bandeja para Gabinete 1/3 | Juego de Dados |27 Piezas
4126-1	Bandeja para Gabinete 1/3 | Vacía | Para BGS 4126

CV 1/3

BANDEJA PARA GABINETE 1/3 | DADOS 12 CARAS | 29 PIEZAS

- 16 x Dados 12 caras, entrada 12,5 mm (1/2"): 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 mm
- 13 x Dados 12 caras, entrada 6,3 mm (1/4"): 4 - 4.5 - 5 - 5,5 - 6 -7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- Tratamiento superficial: cromado, mate
- Anchura: 189 mm
- Altura: 32 mm
- Profundidad: 408 mm



BGS ~	Descripción
4056	Bandeja para Gabinete 1/3 | Dados 12 Caras | 29 Piezas
4056-1	Bandeja para Gabinete 1/3 | Vacía | Para BGS 4056

CV | 1/3 | 6.3 mm ¼" | 12.5 mm ½"

BANDEJA PARA GABINETE 1/3 | DADOS HEXAGONALES | LARGOS | 11 PIEZAS

- Versión Pro Torque®, larga
- Estriado
- 11 x Dados, entrada 6,3 mm (1/4"): 4 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 -11 - 12 - 13 mm
- Tratamiento superficial: cromado, mate
- Anchura: 189 mm
- Altura: 32 mm
- Profundidad: 408 mm

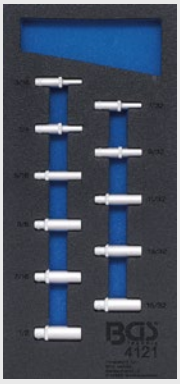


CV | 1/3 | 6.3 mm ¼"

BGS ~	Descripción
4059	Bandeja para Gabinete 1/3 | Dados hexagonales | Largos | 11 Piezas
4059-1	Bandeja para Gabinete 1/3 | Vacía | Para BGS 4059

BANDEJA PARA GABINETE 1/3 | DADOS HEXAGONALES | EN PULGADAS | LARGOS | 11 PIEZAS

- Versión Pro Torque®
- Estriado
- Dados, entrada 6,3 mm (1/4"): 3/16" - 7/32" - 1/4" - 9/32" - 5/16" - 11/32" - 3/8" - 13/32" - 7/16" 15/32" - 1/2"
- Tratamiento superficial: cromado, mate
- Anchura: 189 mm
- Altura: 32 mm
- Profundidad: 408 mm

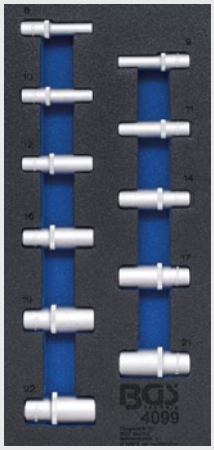


BGS ~	Descripción
4121	Bandeja para Gabinete 1/3 | Dados hexagonales | En pulgadas Largos | 11 Piezas
4121-1	Bandeja para Gabinete 1/3 | Vacía | Para BGS 4121

CV | 1/3 | 6.3 mm ¼"

BANDEJA PARA GABINETE 1/3 | DADOS HEXAGONALES | EN PULGADAS | LARGOS | 11 PIEZAS

- Versión Pro Torque®, larga
- Estriado
- 11 x Dados, entrada 10 mm (3/8"): 5/16" - 1/32" - 3/8" - 7/16" -1/2" - 9/16" - 5/8" - 11/16" 3/4" - 13/16" - 7/8"
- Tratamiento superficial: cromado, mate
- Anchura: 189 mm
- Altura: 32 mm
- Profundidad: 408 mm

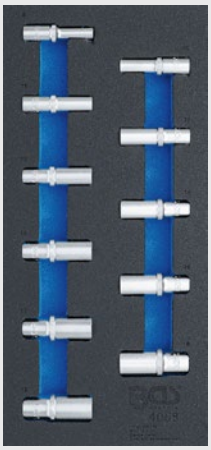


BGS ~	Descripción
4099	Bandeja para Gabinete 1/3 | Dados Hexagonales | En pulgadas Largos | 11 Piezas
4099-1	Bandeja para Gabinete 1/3 | Vacía | Para BGS 4099

CV | 1/3 | 10 mm 3/8"

BANDEJA PARA GABINETE 1/3 | DADOS HEXAGONALES | LARGOS | 11 PIEZAS

- Versión Pro Torque®, larga
- Estriado
- 11 x Dados, entrada 10 mm (3/8"): 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 -15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- Tratamiento superficial: cromado, mate
- Anchura: 189 mm
- Altura: 32 mm
- Profundidad: 408 mm

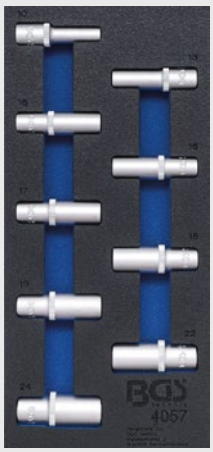


BGS ~	Descripción
4058	Bandeja para Gabinete 1/3 | Dados Hexagonales | Largos | 11 Piezas
4058-1	Bandeja para Gabinete 1/3 | Vacía | Para BGS 4058

CV | 1/3 | 10 mm 3/8"

BANDEJA PARA GABINETE 1/3 | DADOS HEXAGONALES | LARGOS | 9 PIEZAS

- Versión Pro Torque®, larga
- Estriado
- 9 x Dados, entrada 12,5 mm (1/2"): 10 - 13 - 15 - 16 - 17 - 18 -19 - 22 - 24 mm
- Tratamiento superficial: cromado, mate
- Anchura: 189 mm
- Altura: 32 mm
- Profundidad: 408 mm



BGS ~	Descripción
4057	Bandeja para Gabinete 1/3 | Dados Hexagonales | Largos | 9 Piezas
4057-1	Bandeja para Gabinete 1/3 | Vacía | Para BGS 4057

CV · 1/3 · 12.5 mm ½"

BANDEJA PARA GABINETE 1/3 | DADOS DE IMPACTO HEXAGONALES | 20 PIEZAS

- Dados con agujero para bola de retención
- Especialmente adecuado para herramientas neumáticas
- Versión hexagonal ProTorque®
- Dados de impacto, longitud 38 mm: 10-12-13-14-15-17-19-21-22-24 mm
- Dados de impacto, longitud 72 mm: 10-12-13-14-15-17-19-21-22-24 mm

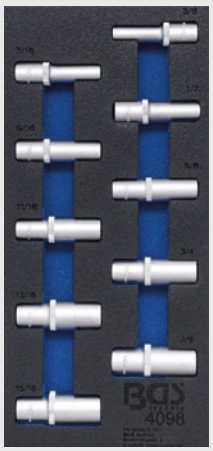


BGS ~	Descripción
4130	Bandeja para Gabinete 1/3 | Juego de dados |41 Piezas
4130-1	Bandeja para Gabinete 1/3 | Vacía | Para BGS 4130

CROMO · CV-S2 · 1/3 · 12.5 mm ½"

BANDEJA PARA GABINETE 1/3 | DADOS HEXAGONALES | EN PULGADAS | LARGOS | 10 PIEZAS

- Versión Pro Torque®, larga
- Estriado
- 10 x Dados, entrada 12,5 mm (1/2"): 3/8" - 7/16" - 1/2" - 9/16" -5/8" -11/16" - 3/4" - 13/16" - 7/8" - 15/16"
- Tratamiento superficial: cromado, mate
- Anchura: 189 mm
- Altura: 32 mm
- Profundidad: 408 mm

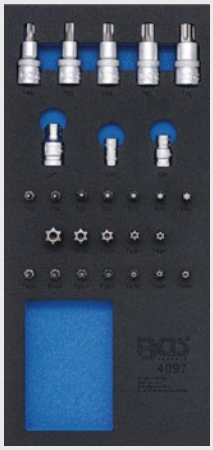


CV | 1/3 | 12.5 mm ½"

BGS ~	Descripción
4098	Bandeja para Gabinete 1/3 | Dados Hexagonales | En pulgadas Largos | 11 Piezas
4098-1	Bandeja para Gabinete 1/3 | Vacía | Para BGS 4098

BANDEJA PARA GABINETE 1/3 | SURTIDO DE PUNTAS Y DADOS CON PUNTAS | 27 PIEZAS

- 5 x Dados con puntas, estriadio, entrada 12,5 mm (1/2"), perfil en T (para Torx): T45 - T50 T55 - T60 - T70
- 7 x Puntas, entrada 6,3 mm (1/4"), perfil en T (para Torx): T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
- 12 x Puntas, entrada 6,3 mm (1/4"), perfil en T (para Torx) con perforación: T10 - T15 - T20 T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55 - T60 - T70
- 3 x Adaptadores de puntas, cuadrado interior a hexágono interior: 6,3 mm (1/4") - 10 mm (3/8") - 12,5 mm (1/2")
- Anchura: 189 mm
- Altura: 32 mm
- Profundidad: 408 mm



BGS ~	Descripción
4097	Bandeja para Gabinete 1/3 | Surtido de Puntas y Dados con Puntas | 27 Piezas
4097-1	Bandeja para Gabinete 1/3 | Vacía | Para BGS 4093

CRO MO | CV-S2 | 1/3 | 12.5 mm ½"

BANDEJA PARA GABINETE1/3 | JUEGO DE DADOS CON PUNTAS | HEXÁGONO INTERIOR | 12 PIEZAS

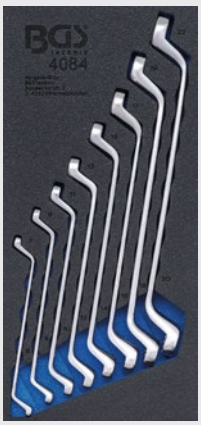
- Estriado
- 12 x Dados con puntas, entrada 12,5 mm (1/2"), hexágono interior 5 - 6 -7 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 mm
- Tratamiento superficial: cromado, mate
- Anchura: 189 mm
- Altura: 32 mm
- Profundidad: 408 mm



BGS ~	Descripción
4092	Bandeja para Gabinete 1/3 | Juego de Dados con Puntas Hexágono Interior | 12 Piezas
4092-1	Bandeja para Gabinete 1/3 | Vacía | Para BGS 4092

BANDEJA PARA GABINETE 1/3 | JUEGO DE LLAVES DE ESTRELLA DOBLES | 6 X 7 - 20 X 22 MM | LARGAS ACODADAS | 8 PIEZAS

- Forjado en frío
- Salida del anillo: 12 caras
- 8 x Llaves de estrella dobles: 6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 - 16 x 17 - 18 x 19 - 20 x 22 mm
- Tratamiento superficial: cromado, mate
- Anchura: 189 mm
- Altura: 32 mm
- Profundidad: 408 mm



BGS ~	Descripción
4084	Bandeja para Gabinete 1/3 | Juego de Llaves de Estrella Dobles | 6 x 7 -20 x 22 mm | Largas Acodadas | 8 Piezas
4084-1	Bandeja para Gabinete 1/3 | Vacía | para BGS 4084

BANDEJA PARA GABINETE 1/3 | JUEGO DE LLAVES COMBINADAS | 24 - 32 MM | 4 PIEZAS

- Forjado en frío, extremos del anillo en ángulo 15°
- Salida del anillo: 12 caras
- 4 x Llaves combinadas: 24 - 27 - 30 - 32 mm
- Tratamiento superficial: cromado, mate
- Anchura: 189 mm
- Altura: 32 mm
- Profundidad: 408 mm



BGS ~	Descripción
4083	Bandeja para Gabinete 1/3 | Juego de Llaves Combinadas 24 - 32 mm |4 Piezas
4083-1	Bandeja para Gabinete 1/3 | Vacía | para BGS 4083

CV 1/3

BANDEJA PARA GABINETE 1/3 | JUEGO DE LLAVES FIJAS DOBLES | 6 - 22 MM | 8 PIEZAS

- Forjado en frío
- 8 x Llaves fijas dobles: 6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 - 16 x 17 - 18 x 19 - 20 x 22
- Tratamiento superficial: cromado, mate
- Anchura: 189 mm
- Altura: 32 mm
- Profundidad: 408 mm



BGS ~	Descripción
4081	Bandeja para Gabinete 1/3 | Juego de Llaves Fijas Dobles 6 - 22 mm | 8 Piezas
4081-1	Bandeja para Gabinete 1/3 | Vacía | para BGS 4081

CV 1/3

BANDEJA PARA GABINETE 1/3 | DESARMADORES PERFIL EN T (PARA TORX) | 5 PIEZAS

- Mangos antideslizantes bimateriales
- Desarmador, longitud 80 mm, perfil en T (para Torx) T6
- Desarmador, longitud 80 mm, perfil en T (para Torx) T7
- Desarmador, longitud 80 mm, perfil en T (para Torx) T8
- Desarmador, longitud 80 mm, perfil en T (para Torx) T9
- Desarmador, longitud 80 mm, perfil en T (para Torx) T10
- Anchura: 189 mm
- Altura: 32 mm
- Profundidad: 408 mm



BGS ~	Descripción
4076	Bandeja para Gabinete 1/3 | Desarmadores Perfil en T (Para Torx) |5 Piezas
4076-1	Bandeja para Gabinete 1/3 | Vacía | Para BGS 4076

CRO MO 1/3

BANDEJA PARA GABINETE 1/3 | DESARMADORES PERFIL EN T (PARA TORX) | 6 PIEZAS

- Mangos antideslizantes bimateriales
- Desarmador, longitud 80 mm, perfil en T (para Torx) T15
- Desarmador, longitud 80 mm, perfil en T (para Torx) T20
- Desarmador, longitud 100 mm, perfil en T (para Torx) T25
- Desarmador, longitud 100 mm, perfil en T (para Torx) T27
- Desarmador, longitud 100 mm, perfil en T (para Torx) T30
- Desarmador, longitud 150 mm, perfil en T (para Torx) T40
- Anchura: 189 mm
- Altura: 32 mm
- Profundidad: 408 mm



BGS ~	Descripción
4078	Bandeja para Gabinete 1/3 | Juego de Llaves Combinadas 6 - 22 mm| 12 Piezas
4078-1	Bandeja para Gabinete 1/3 | Vacía | Para BGS 4078

CRO MO 1/3

BANDEJA PARA GABINETE 1/3 | JUEGO DE DESARMADORES | 11 PIEZAS

- Mango antideslizantes bimateriales
- Desarmador, 80 mm, cruz PH1
- Desarmador, 100 mm, cruz PH2
- Desarmador, 80 mm, plano 4 mm
- Desarmador, 125 mm, plano 5,5 mm
- Desarmador, 150 mm, plano 6,5 mm
- Desarmador de precisión, 75 mm, plano 2 mm
- Desarmador de precisión, 75 mm, plano 3 mm
- Desarmador de precisión, 75 mm, plano 4 mm
- Desarmador de precisión, 75 mm, cruz PH00
- Desarmador de precisión, 75 mm, cruz PH0
- Desarmador de precisión, 75 mm, cruz PH1
- Anchura: 189 mm
- Altura: 32 mm
- Profundidad: 408 mm

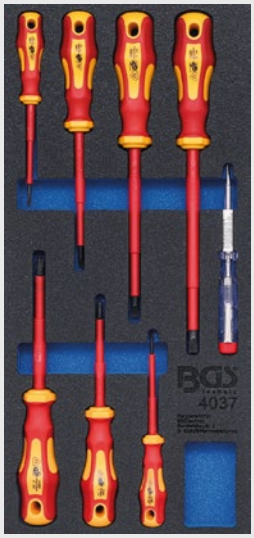


BGS ~	Descripción
4131	Bandeja para Gabinete 1/3 | Juego de Desarmadores | 11 Piezas
4131-1	Bandeja para Gabinete 1/3 | Vacía | Para BGS 4131

CROMO 1/3

BANDEJA PARA GABINETE 1/3 | SURTIDO DE PUNTAS Y DADOS CON PUNTAS | 27 PIEZAS

- Mango antideslizantes aislados bimateriales
- Con agujero para colgar
- Desarmador, 75 mm, plano 0,5 x 3,0 mm
- Desarmador, 100 mm, plano 0,8 x 4,0 mm
- Desarmador, 125 mm, plano 1,0 x 5,5 mm
- Desarmador, 150 mm, plano 1,2 x 6,5 mm
- Desarmador, 75 mm, cruz PH 0
- Desarmador, 80 mm, cruz PH 1
- Desarmador, 100 mm, cruz PH 2
- Comprobador de tensión, 140 mm, plano 0,5 x 3,0 mm
- Anchura: 189 mm
- Altura: 32 mm
- Profundidad: 408 mm

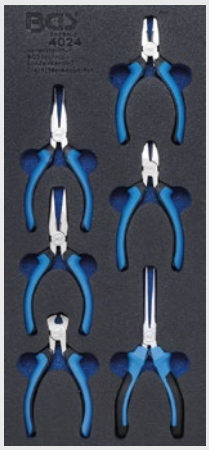


BGS ~	Descripción
4037	Bandeja para Gabinete 1/3 | Juego de Desarmadores VDE | 8 Piezas
4037-1	Bandeja para Gabinete 1/3 | Vacía | Para BGS 4037

CV 1/3

BANDEJA PARA GABINETE 1/3 | JUEGO DE PINZAS DE PRECISIÓN "MINI" | 6 PIEZAS

- Con muelle interior
- Mangos bimateriales, azul/negro
- Pinzas combinadas, 115 mm
- Pinzas de corte lateral, 115 mm
- Pinzas de punta, rectas, 130 mm
- Pinzas de punta, curvas, 125 mm
- Pinzas de corte frontal, 110 mm
- Pinzas de boca larga, 150 mm
- Anchura: 189 mm
- Altura: 32 mm
- Profundidad: 408 mm



BGS ~	Descripción
4024	Bandeja para Gabinete 1/3 | Juego de Pinzas de Precisión "mini"| 6 Piezas
4024-1	Bandeja para Gabinete 1/3 | Vacía | Para BGS 4024

CV 1/3

BANDEJA PARA GABINETE 1/3 | JUEGO DE PINZAS AISLADOS 1000V | 5 PIEZAS

- Mangos bimateriales aislados
- Pinzas de corte diagonal 160 mm
- Pinzas pelacables, 160 mm
- Pinzas combinadas 180 mm
- Pinzas de teléfono 200 mm
- Pinzas de teléfono, curvas 200 mm
- Anchura: 189 mm
- Altura: 32 mm
- Profundidad: 408 mm



BGS ~	Descripción
4132	4132 Bandeja para Gabinete 1/3 | Juego de Pinzas VDE | 5 Piezas
4132-1	Bandeja para Gabinete 1/3 | Vacía | Para BGS 4132

CV 1/3

BANDEJA PARA GABINETE 1/3 | JUEGO DE PINZAS | 3 PIEZAS

- Pinzas de corte diagonal tipo sueco 165 mm
- Mango bimaterial
- Pinzas de teléfono rectas, 200 mm
- Mango de 2 componentes
- Pinzas pico de loro con articulación pasante, 240 mm, apertura máxima de la pinza 38 mm
- Forjada, lacada en negro
- Mangos aislados por inmersión
- Tratamiento superficial: cromado, mate
- Anchura: 189 mm
- Altura: 32 mm
- Profundidad: 408 mm



BGS ~	Descripción
4042	Bandeja para Gabinete 1/3 | Juego de Pinzas | 3 Piezas
4042-1	Bandeja para Gabinete 1/3 | Vacía | Para BGS 4042

BANDEJA PARA GABINETE 1/3 | PINZAS PICO DE LORO | 3 PIEZAS

- Forjada y endurecida
- Mangos revestido por inmersión
- Pinza pico de loro 175 mm, apertura máx. de la pinza 27 mm
- Pinza pico de loro 240 mm, apertura máx. de la pinza 38 mm
- Pinza pico de loro 300 mm, apertura máx. de la pinza 44 mm
- Anchura: 189 mm
- Altura: 32 mm
- Profundidad: 408 mm



BGS ~	Descripción
4022	Bandeja para Gabinete 1/3 | Pinzas Pico de Loro | 3 Piezas
4022-1	Bandeja para Gabinete 1/3 | Vacía | Para BGS 4022

BANDEJA PARA GABINETE 1/3 | JUEGO DE PINZAS DE PUNATAS (CIRCLIP) | 4 PIEZAS

- Para el montaje y desmontaje de anillos de retención
- Puntas especialmente endurecidas, Ø 1,8 mm
- Empuñaduras revestidas por inmersión
- Pinza de puntas para anillos de seguridad exteriores 180 mm, curvos
- Pinza de puntas para anillos de seguridad exteriores 180 mm, rectos
- Pinza de puntas para anillos de seguridad interiores 180 mm, curvos
- Pinza de puntas para anillos de seguridad interiores 180 mm, rectos
- Anchura: 189 mm
- Altura: 32 mm
- Profundidad: 408 mm



BGS ~	Descripción
4025	Bandeja para Gabinete 1/3 | Juego de Alicantes de Puntas (circlip) | 4 Piezas
4025-1	Bandeja para Gabinete 1/3 | Vacía | Para BGS 4025

BANDEJA PARA GABINETE 1/3 | PINZAS DE PRESIÓN | 4 PIEZAS

- Presión de apriete ajustable
- 3 x Pinzas de presión 125 - 180 - 250 mm
- 1 x Pinza larga 150 mm
- Anchura: 189 mm
- Altura: 32 mm
- Profundidad: 408 mm



BGS ~	Descripción
4040	Bandeja para Gabinete 1/3 | Alicates de Presión | 4 Piezas
4040-1	Bandeja para Gabinete 1/3 | Vacía | Para BGS 4040

CV 1/3

BANDEJA PARA GABINETE 1/3 | MINICIZALLAS PARA CARROCERÍA | 3 PIEZAS

- Para corte de láminas de acero inoxidable, acero, cobre, latón, etc.
- Cortes de hasta 1,2 mm de acero laminado en frío o 0,7 mm de acero inoxidable AISI-304
- Filos de aleación al cromo-molibdeno forjados, dentados, endurecidos por inducción
- Mango bimaterial
- Minicizallas para carrocería, 195 mm, corte recto
- Minicizallas para carrocería, 195 mm, corte a izquierda
- Minicizallas para carrocería, 195 mm, corte a derecha
- Anchura: 189 mm
- Altura: 32 mm
- Profundidad: 408 mm



BGS ~	Descripción
4125	Bandeja para Gabinete 1/3 | Minicizallas para Carrocería | 3 Piezas
4125-1	Bandeja para Gabinete 1/3 | Vacía | Para BGS 4125

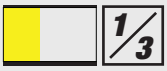
CROMO 1/3

BANDEJA PARA GABINETE 1/3 | TIJERAS CORTACHAPA, BROCAS ESCALONADAS | 5 PIEZAS

- Tijera cortachapas articulada corte izquierdo y recto, 260 mm
- Cizallas para chapa con filos forjados en acero al cromo vanadio, corte a la derecha + corte recto, 260 mm
- Brocas escalonadas HSS, nitrurado de titanio, Ø 4 - 12 mm, escalones 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 mm
- Brocas escalonadas HSS, nitrurado de titanio, Ø 4 - 20 mm, escalones 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20 mm
- Brocas escalonadas HSS, nitrurado de titanio, Ø 4 - 30 mm, escalones 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30 mm
- Anchura: 189 mm
- Altura: 32 mm
- Profundidad: 408 mm



BGS ~	Descripción
4026	Bandeja para Gabinete 1/3 | Tijeras Cortachapa, Brocas Escalonadas | 5 Piezas
4026-1	Bandeja para Gabinete 1/3 | Vacía | para BGS 4026

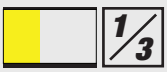


BANDEJA PARA GABINETE 1/3 | JUEGO DE PINZA DE TERMINALES CON 5 PARES DE MORDAZA |11 PIEZAS

- 1 x Pinza crimpadora con mecanismo de matraca, dispositivo de bloqueo ajustable y desenganche por punto de presión
- 1 x Mordazas para terminales de cable cerrados, no aislados, AWG (20-18) - (16-14) - (12-10) - 8 o DIN 1,5 - 2,5 - 6 - 10 mm² o JIS 1,25 - 2 -5,5 - 8 mm²
- 1 x Mordazas para terminales de cable aislados, AWG (22-18) - (16-14) -(12-10) o DIN (0,5-1,0) - (1,5-2,5) - (4-6) mm²
- 1 x Mordazas para terminales de cable abiertos, no aislados, AWG (20-18) (16-14) - (12-10) o DIN (0,5-1,0) - (1,5-2,5) - (4-6) mm²
- 1 x Mordazas para terminales de cable hembra aislados, pequeños, AWG (22-18) - (16-14) - (12-10) o DIN (0,5-1,0) - (1,5-2,5) - (4-6) mm²
- 1 x Mordazas para terminales de cable hembra aislados, grandes, AWG 22 - 20 18 - 16 - 14 - 12 o DIN 0,5 - 0,75 - 1,0 - 1,5 - 2,5 - 4,0 mm²
- Anchura: 189 mm
- Altura: 32 mm
- Profundidad: 408 mm



BGS ~	Descripción
4027	Bandeja para Gabinete 1/3 | Juego de Pinza de Terminales con 5 Pares de Mordazas | 11 Piezas
4027-1	Bandeja para Carro 1/3 | Vacía | Para BGS 4027



BANDEJA PARA GABINETE 1/3 | PINZAS PARA MANGUERAS EN ÁNGULO | 7 PIEZAS

- 3 x Pinzas para mangueras
  - Para desconectar mangueras de goma (como por ej. mangueras de freno, combustible y refrigerante)
  - En ángulo aprox. 30°
  - Para manguera Ø 10 - 15 - 24 mm
  - Material compuesto de fibra de vidrio
- 4 x Pinzas de cierre de tubos
  - Para cerrar tubos de freno, de combustible y otros tubos de acero de automoción
  - Apto para por ej. racores tipo banjo 3/8", 5/16" y 1/2"
  - La distancia de la goma de sellado es ajustable
  - Evita la contaminación del lugar de trabajo
  - Adecuado para todos los fluidos automotrices

- Anchura: 189 mm
- Altura: 32 mm
- Profundidad: 408 mm



BGS ~	Descripción
4123	Bandeja para Gabinete 1/3 | Pinzas para Mangueras en Ángulo | 7 Piezas
4123-1	Bandeja para Gabinete 1/3 | Vacía | Para BGS 4123

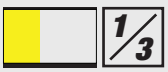


BANDEJA PARA GABINETE 1/3 | JUEGO DE LIMAS | 5 PIEZAS

- Limas con mango de plástico
- 1 x Lima plana, 250 mm, H1 (gruesa)
- 1 x Lima plana, 200 mm, H2 (medio fina)
- 1 x Lima media caña, 200 mm, H1 (gruesa)
- 1 x Lima triangular, 150 mm, H2 (medio fina)
- 1 x Lima redonda, 150 mm, H1 (gruesa)
- Anchura: 189 mm
- Altura: 32 mm
- Profundidad: 408 mm



BGS ~	Descripción
4030	Bandeja para Gabinete 1/3 | Juego de Limas | 5 Piezas
4030-1	Bandeja para Gabinete 1/3 | Vacía | Para BGS 4030



BANDEJA PARA GABINETE 1/3 | DADOS PARA TAPÓN DE CÁRTER Y DADOS DE CADENA PARA FILTROS DE ACEITE | 22 PIEZAS

Dado de cadena para filtros de aceite, profesional
- Versión reforzada con cadena dúplex
- Ancho de la cadena 13 mm
- Para filtros de aceite atascados
- Fácil manejo
- Apto para todos los cartuchos de filtro de acero con diámetro de 60 a 115 mm
  Dados especiales para tapón de cárter | 10 mm (3/8") | 21 piezas
- Acabado en negro
- 9 Insertos hexagonales 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 17 mm, 5/16", 10 mm (3/8"), 12,5 mm (1/2")
- 9 Insertos cuadrados 8 - 11 - 12 - 13 - 14 mm, 5/16", 10 mm (3/8"), 12,5 mm (1/2")
- 1 Cuadrado interior 10 mm
- 1 Triángulo exterior 10 mm
- 1 Dentado múltiple M16
- 1 Mango corredizo, 200 mm
- Anchura: 189 mm
- Altura: 32 mm
- Profundidad: 408 mm



BGS ~	Descripción
4094	Bandeja para Gabinete 1/3 | Dados para Tapón de Cárter y Dados de Cadena para Filtros de Aceite | 22 Piezas
4094-1	Bandeja para Gabinete 1/3 | Vacía | Para BGS 4094

CV 1/3

BANDEJA PARA GABINETE 1/3 | LLAVES DE ESTRELLA ABIERTA Y DADOS ESPECIALES | 10 MM (3/8") | 13 PIEZAS

- 6 x Llaves de estrella abierta, cromado mate: 8 x 10 - 9 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 - 16 x18 - 17 x 19 mm
- 1 x Llave especial para tubos de freno con aberturas hexagonales reforzadas, doblemente acodada, longitud 175 mm, cromado mate: 10 x 11 mm
- 6 x Dados especiales, entrada 10 mm (3/8"), ranurada: 10 mm (ranura 7,4 mm) - 11 mm (ranura 8,8 mm) - 12 mm (ranura 9,1 mm) - 14 mm (ranura 10,5 mm) - 17 mm (ranura 13,3 mm) - 19 mm (ranura 14,4 mm)
- Para el montaje de sensores de temperatura con cable superior y lateral, interruptores térmicos y otros componentes
- También adecuado para uniones atornilladas de tubos curvos
- Tratamiento superficial: cromado, mate
- Anchura: 189 mm
- Altura: 32 mm
- Profundidad: 408 mm



BGS ~	Descripción
4048	Bandeja para Gabinete 1/3 | Llaves de Estrella Abiertas y Dados Especiales | 10 mm (3/8") | 13 Piezas
4048-1	Bandeja para Gabinete 1/3 | Vacía | Para BGS 4048

CV 1/3

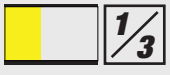
BANDEJA PARA GABINETE 1/3 | LLAVES DE BOCA HEXAGONAL ABIERTA (CROWFOOT) Y LLAVES DE ESTRELLA ABIERTAS | 15 PIEZAS

- 2 x Llaves de estrella con matraca, acero al cromo vanadio, 10 - 11 mm, núcleo de giro de 12 caras ranurado para tuberías, mango antideslizante
- 1 x Llave para tubos de freno, 10 x 11 mm
- Extremos con función de matraca
- Ambos lados flexibles
- Los extremos se pueden abrir para encajar alrededor de los tubos
- Un resorte interno asegura que la llave se cierre de forma segura alrededor de la tuerca
- Al ejercer mayor presión sobre la llave en la dirección de apriete mayor será la fuerza de cierre alrededor de la tuerca; esto garantiza un trabajo seguro sin deslizamiento
- La llave trabaja sobre la superficie plana de la tuerca lo que permite trabajar con tuercas con esquinas dañadas
- 10 x Llave de boca hexagonal abierta (crowfoot), cromado mate, entrada 10 mm (3/8"), SW 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 -16 - 17 - 18 - 19 mm
- 1 x Adaptador de entrada, cromado mate, cuadrado exterior 10 mm (3/8") - cuadrado interior 12,5 mm (1/2")
- 1 x Extensión, cromado mate, entrada 10 mm (3/8"), longitud 150 mm
- Tratamiento superficial: cromado, mate
- Anchura: 189 mm
- Altura: 32 mm
- Profundidad: 408 mm



BGS ~	Descripción
4049	Bandeja para Gabinete 1/3 | Llaves de Boca Hexagonal Abierta (Crowfoot) y Llaves de Estrella Abiertas | 15 Piezas
4049-1	Bandeja para Gabinete 1/3 | Vacía | Para BGS 4049

CV



BANDEJA PARA GABINETE 1/3 | JUEGO DE MAZA Y MARTILLO DE AJUSTADOR | 2 PIEZAS

- Cabezas forjadas, pintadas de negro
- Mango de fibra de vidrio
- Mango con cobertura de goma
- 1 x Maceta, 1000 g
- 1 x Martillo de ajustador, 300 g
- Anchura: 189 mm
- Altura: 32 mm
- Profundidad: 408 mm



BGS ~	Descripción
4046	Bandeja para Gabinete 1/3 | Juego de Maza y Martillo de Ajustador | 2 Piezas
4046-1	Bandeja para Gabinete 1/3 | Vacía | Para BGS 4046

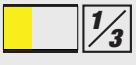


BANDEJA PARA GABINETE 1/3 JUEGO DE MARTILLO Y CINCELES | 14 PIEZAS

- Martillo de cabeza intercambiable, Ø 35 mm
  - 5 Cabezas intercambiables, diámetro aprox. 35 mm, hechos de cobre, aluminio, plástico, nylon, acero
  - Longitud total: 305 mm
  - Superficie:
- Martillo de ajustador
  - Superficie:
  - Fabricado según normas DIN 1041
  - Peso: 300 g
  - Botadores, cinceles y granetes
  - Con vástago hexagonal endurecido
- Botadores: 3-4-5-6-8 mm
  - 1 Cincel plano 15 mm
  - 1 Cincel de corte en cruz 4 mm
  - 1 Granete
  - Longitud 150 mm
- Anchura: 189 mm
- Altura: 32 mm
- Profundidad: 408 mm



BGS ~	Descripción
4129	Bandeja para Gabinete 1/3 | Juego de Martillo y Cinceles | 14 Piezas
4129-1	Bandeja para Gabinete 1/3 | Vacía | Para BGS 4129



BANDEJA PARA GABINETE 1/3 | JUEGO DE SACABOCADOS, MARTILLOS | 15 PIEZAS

- 13 Sacabocados intercambiables 5 - 6 - 8 - 10 - 11 - 13 - 16 - 19 - 22 - 25 - 28 - 32 - 35 mm
- 1 x Portapunzón de cambio rápido con mango de diseño ergonómico y perno de centrado con muelle, adecuado para papel, lámina plástica y goma, ideal para perforar juntas de papel
- 1 x Martillo de ajustador, 400 g, extra resistentes a los golpes, cubierta de protección del mango, perno de seguridad, cuña redonda de seguridad, cabeza forjada según DIN 1041
- Anchura: 189 mm
- Altura: 32 mm
- Profundidad: 408 mm



BGS ~	Descripción
4041	Bandeja para Gabinete 1/3 | Juego de Sacabocados, Martillos | 15 Piezas
4041-1	Bandeja para Gabinete 1/3 | Vacía | Para BGS 4041



BANDEJA DE 1/3: JUEGO DE LLAVES ALLEN | PERFIL EN T (PARA TORX) PERFIL EN T (PARA TORX) CON PERFORACIÓN | 27 PIEZAS

- Composición compacta de un juego para una bandeja para carro de talle
- Versión extra larga de las distintas llaves acodadas
- Ideal para tornillos de difícil acceso
- Cada juego en un resistente recipiente plegable de plástico para facilitar su extracción y almacenamiento
- Marcas del tamaño grabadas con láser en las llaves acodadas
- Endurecido en toda su extensión

Contenido de suministro:

- 1 Juego de llaves Allen | extra larga | perfil en T (para Torx) T10 - T50 | 9 piezas (BGS 793)
- 1 Juego de llaves Allen | extra larga | perfil en T (para Torx) con perforación T10 - T50 | 9 piezas (BGS 794)
- 1 Juego de llaves Allen | extra larga | hexágono interior 1,5 - 10 mm | 9 piezas (BGS 808)



BGS ~
74259

BANDEJA PARA GABINETE 1/3 | VACÍA | 3 COMPARTIMENTOS DE ALMACENAJE | 408 X 189 X 2 MM

- Bandeja de herramientas de espuma robusta de alta resistencia
- Dimensiones: 189 x 408 x 32 mm
- Anchura: 189 mm
- Altura: 32 mm
- Profundidad: 408 mm



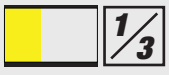
BGS ~
4091

BANDEJA PARA GABINETE 1/3 | SURTIDO DE CEPILLOS | 20 PIEZAS

- Multiuso para pulido y limpieza de maquinaria, automóviles y otras actividades con metal, plástico, madera, etc.
- 18 x Cepillos, entrada 6,3 mm (1/4"): Ø 9 - 11 - 13 - 15 - 17 - 19 mm (6 x latón, 6 x nylon, 6 x acero inoxidable)
- 1 x Extensión con enchufe rápido para uso con máquinas, entrada 6,3 mm (1/4"), cuadrado interior 6,3 mm (1/4"), 150 mm largo
- 1 x Mango con enchufe rápido para uso manual, cuadrado interior 6,3 mm (1/4"), 150 mm largo
- Anchura: 189 mm
- Altura: 32 mm
- Profundidad: 408 mm



BGS ~	Descripción
4043	Bandeja para Gabinete 1/3 | Surtido de Cepillos | 20 Piezas
4043-1	Bandeja para Gabinete 1/3 | Vacía | Para BGS 4043



BANDEJA PARA GABINETE 1/3 | JUEGO DE CALADO DE DISTRIBUCIÓN | BMW S65

- Para ajustar la sincronización del motor por ej. durante el cambio de la cadena de distribución, renovación de la junta de culata, etc.
- Adecuado para los siguientes modelos con motor S65: BMW M3 E90 / E92 / E93 (desde 2007) Wiesmann MF4 (desde 2009)
- Herramienta de ajuste para árboles de levas (admisión), para usar como OEM 11 9 971
- Herramienta de ajuste para árboles de levas (escape), para usar como OEM 11 9 972
- Herramienta de ajuste del cigüeñal, para ser utilizado como OEM 11 5 320
- Herramienta de ajuste del sistema VANOS, para usar como OEM 11 5 370
- Bloqueo para tensor de cadena, para usar como OEM 11 5 290



BGS ~ 9458 | 1/3

BANDEJA PARA GABINETE 1/3 | COMPARTIMENTO DE ALMACENAMIENTO CON PLACA BASE MAGNÉTICA | 129 X 348 X 14 MM

- Para almacenar herramientas pequeñas y piezas metálicas sin deslizamientos ni pérdidas
- Anchura: 189 mm
- Altura: 32 mm
- Profundidad: 408 mm



BGS ~ 9275 | 1/3

BANDEJA PARA GABINETE 2/3 | DESARMADORES PERFIL EN T (PARA TORX) |T6 - T40 | 11 PIEZAS

- Mango antideslizante bimaterial
- Desarmadores, 80 mm, entrada perfil en T (para Torx): T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25
- Desarmadores, 100 mm, entrada perfil en T (para Torx): T27 - T30
- Desarmadores, 150 mm, entrada perfil en T (para Torx): T40
- Anchura: 378 mm
- Altura: 32 mm
- Profundidad: 408 mm



BGS ~	Descripción
4079	Bandeja para Gabinete 2/3 | Desarmadores perfil en T (para Torx) |T6 -T40 | 11 Piezas
4079-1	Bandeja para Gabinete 2/3 | Vacía | Para BGS 4079

CRO MO 2/3

BANDEJA PARA GABINETE 2/3 | JUEGO DE DESARMADORES | 12 PIEZAS

- Vástago pasante con hexágono exterior (con excepción de plano 3,0 mm y cruz PH0)
- Mango antideslizante bimaterial
- Longitud sin mango y hexágono
- Desarmador, 75 mm, plano: 3,0 mm
- Desarmador, 75 mm, plano: 5,0 mm
- Desarmador, 38 mm, plano 6,0 mm
- Desarmador, 100 mm, plano 6,0 mm
- Desarmador, 150 mm, plano 8,0 mm
- Desarmador, 200 mm, plano 9,5 mm
- Desarmador, 75 mm, cruz PH0
- Desarmador, 75 mm, cruz PH1
- Desarmador, 100 mm, cruz PH2
- Desarmador, 38 mm, cruz PH2
- Desarmador, 150 mm, cruz PH3
- Desarmador, 200 mm, cruz PH4
- Anchura: 378 mm
- Altura: 32 mm
- Profundidad: 408 mm



BGS ~	Descripción
4122	Bandeja para Gabinete 2/3 | Desarmadores planos y en cruz | 12 Piezas
4122-1	Bandeja para Gabinete 2/3 | Vacía | Para BGS 4055

CV 2/3

BANDEJA PARA GABINETE 2/3 JUEGO DE PINZAS | 7 PIEZAS

- Todas las pinzas con aislamiento de protección robusto bimaterial
- Pinza de extensión para tubo, 240 mm, con protección de sujeción y mango aislado por inmersión:
- Dientes en ángulo recto que agarran en todas direcciones
- Logran un autoajuste con el tubo sólo presionando el maneral superior
- Dispositivo safe t-stop, que impide que los mangos se toquen, protegiendo así las manos del usuario
- Pinzas de corte diagonal tipo sueco, 165 mm
- Pinzas largas de boca semirredonda curvo, 200 mm
- Pinzas universales, longitud 175 mm
- Pinzas largas de boca semirredonda recta, 160 mm
- Pinza de corte frontal, 165 mm
- Pinza pelacables, 150 mm
- Tratamiento superficial: cromado, mate
- Anchura: 378 mm
- Altura: 32 mm
- Profundidad: 408 mm



BGS ~	Descripción
4133	Bandeja para Gabinete 2/3 | Juego de Pinzas | 7 Piezas
4133-1	Bandeja para Gabinete 2/3 | Vacía | Para BGS 4133

BANDEJA PARA GABINETE 2/3 | BOTADORES, CINCELES Y GRANETES | 14 PIEZAS

- Granetes automáticos
- Ajuste continuo de 15 - 25 kg
- Cincel para carrocería, 26 x 235 mm
- Con cincel extra delgado y mango con protector de goma
- La punta puede afilarse
- Juego de botadores, cinceles y granetes, 12 piezas:
- Versión reforzada con vástago hexagonal
- Acero al carbono forjado en estampa
- 6 Cortafríos: 14,5 x 145 mm a 19 x 250 mm
- 3 Botadores: 4,5 x 250 mm - 6,5 x 180 mm - 8 x 250 mm
- 2 Granetes: 150 mm - 200 mm
- 1 Punzón 9,7 x 200 mm
- Anchura: 378 mm
- Altura: 32 mm
- Profundidad: 408 mm



2/3

BGS ~	Descripción
4045	Bandeja para gabinete 2/3 | Botadores, cinceles y granetes | 14 Piezas
4045-1	Bandeja para gabinete 2/3 | Vacía | Para BGS 4045

BANDEJA PARA GABINETE 2/3 | JUEGO DE REPOSICIONADOR DE PISTONES DE FRENO | 50 PIEZAS

- Para reajustar el pistón de freno por ej. al sustituir los forros de freno
- Reposicionador de pistón (hacia la derecha)
- Reposicionador de pistón (hacia la izquierda)
- Punzón Ø 5,4 mm
- Punzón, Ø 6 mm, con pin de 3 mm
- Llave allen 6 mm
- Llave allen 8 mm
- Dado de impacto de 5 caras 12,5 mm (1/2"), 19 mm
- Dado de impacto de 5 caras 12,5 mm (1/2"), 14 mm
- Dado con punta de 5 caras, 12,5 mm (1/2"), 10 mm
- Dado con punta de perfil en T (para Torx), 10 mm (3/8"), T45
- 4 Placas de apoyo
- 35 Adaptadores reposicionadores de pistón de freno, adecuados para la mayoría de los modelos de por ej. BMW, VW, Skoda, Seat, Ford, Alfa - Romeo, Suzuki, Honda, Nissan, Toyota, etc.
- Anchura: 378 mm
- Altura: 32 mm
- Profundidad: 408 mm

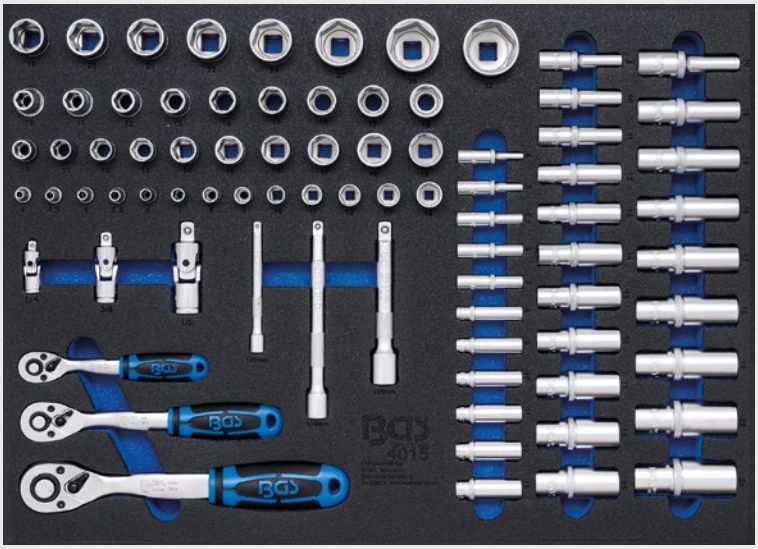


BGS ~
1102

2/3

BANDEJA PARA GABINETE 3/3 | JUEGO DE DADOS DE VAS | 80 PIEZAS

- Matracas reversibles con dentado fino, 72 dientes, con botón de extracción rápida, mango antideslizante de 2 componentes de forma ergonómica, con entrada: 6,3 mm (1/4") - 10 mm (3/8") - 12,5 mm (1/2") carraca reversible con entrada: 6,3 mm (1/4") - 10 mm (3/8") - 12,5 mm (1/2")
- Dados Pro Torque®, entrada 6,3 mm (1/4"): 4 - 4.5 - 5 - 5,5 - 6 -7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- Dados Pro Torque®, entrada 10 mm (3/8"): 10 - 11 - 12 - 13 -14 -15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- Dados Pro Torque®, entrada 12,5 mm (1/2"): 10 - 11 - 12 - 13 -14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- Dados, largos, Pro Torque®, entrada 6,3 mm (1/4"): 4 - 5 - 5,5 -6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
- Dados, largos, Pro Torque®, entrada 10 mm (3/8"): 8 - 10 - 11 -12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- Dados, largos, Pro Torque®, entrada 12,5 mm (1/2"): 10 - 13 -15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 - 24 mm
- Extensión cuadrado exterior/interior 6,3 mm (1/4"), longitud 75 mm
- Extensión cuadrado exterior/interior 10 mm (3/8"), longitud 150 mm
- Extensión cuadrado exterior/interior 12,5 mm (1/2"), longitud 125 mm
- Articulación cardánica cuadrado exterior/interior: 6,3 mm (1/4") - 10 mm (3/8") - 12,5 mm (1/2")
- Tratamiento superficial: cromado, mate
- Anchura: 567 mm
- Altura: 32 mm
- Profundidad: 408 mm



BGS ~	Descripción
4015	Bandeja para Gabinete 3/3 | Juego de Dados de VAS | 80 Piezas
4015-1	Bandeja para Gabinete 3/3 | Vacía | Para BGS 4015

6.3 mm ¼" | 10 mm ⅜" | 12.5 mm ½"

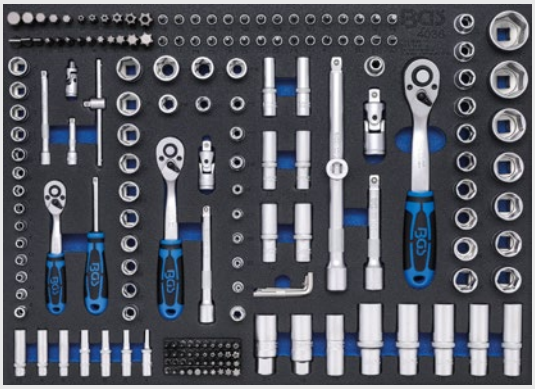
CV | CV-S2 | 3/3

BANDEJA PARA GABINETE 3/3 | JUEGO DE DADOS | 192 PIEZAS

- Dados en versión hexagonal Pro Torque®
- Matracas reversibles con dentado de precisión, 72 dientes

Con entrada 6,3 mm (1/4"):
- Matraca reversible, mango corredizo, mango giratorio 150 mm
- Extensiones 50 y 100 mm, articulación cardánica
- 13 Dados: 4 - 14 mm
- 7 Dados, largos: 4 - 10 mm
- 5 Dados, E-Torx: E4 - E8
- 1 Portapuntas para puntas 6,3 mm (1/4")
- 3 Dados con punta de cruz: PH0 - PH1 - PH2
- 3 Dados con punta de cruz PZ: PZ0 - PZ1 - PZ2
- 4 Dados con puntas planas: 4 - 5,5 - 6,5 - 7 mm
- 4 Dados con puntas hexágono interior: 3 - 6 mm
- 8 Dados con punta perfil en T (para Torx): T8 - T30
- 8 Dados con punta perfil en T (para Torx) con perforación: T8 - T30

Con entrada 10 mm (3/8"):
- Matraca reversible
- Extensión 125 mm, articulación cardánica
- 1 Llave para bujías 18 mm
- 10 Dados: 10 - 19 mm
- 6 Dados, largos: 10 - 15 mm
- 5 Dados, E-Torx: E10 - E16
- 1 Portapuntas para puntas 8 mm



Con entrada 12,5 mm (1/2"):
- Matraca reversible
- Extensión 125 y 250 mm, articulación cardánica, 1 adaptador de mango +corredizo para extensión 12,5 mm (1/2")
- 1 Portapuntas para puntas 8 mm
- 2 Llaves para bujías: 16 mm - 21 mm
- 17 Dados: 10 - 32 mm
- 5 Dados, largos: 16 - 22 mm
- 3 Dados, E-Torx: E18 - E20 - E24

Puntas con entrada 8 mm:
- 3 Planas: 8 - 10 - 12 mm
- 4 Cruz: PH3 - PH4 - PZ3 - PZ4
- 5 Hexágono interior: 7 - 8 - 10 - 12 - 14 mm
- 6 Perfil en T (para Torx): T40 - T70
- 6 Perfil en T (para Torx) con perforación: T40 - T70

Puntas con entrada 6,3 mm (1/4"):
- 10 Perfil en T (para Torx): T5 - T40
- 8 Perfil en T (para Torx) con perforación: T7 - T40
- 5 Perfil en cuña (para Ribe): M5 - M9
- 3 Dentado múltiple interior (para ZN): M5 - M6 - M8
- 8 T-Star (para Torx Plus): TS10 - TS45
- 2 Cruz: PH3 - PH4
- 2 Cruz PZ: PZ3 - PZ4
- 2 Hexágono interior: H2 - H2.5
- 7 Llaves allen hexágono interior: 1 - 5 mm

BGS ~	Descripción
4036	Bandeja para Gabinete 3/3 | Juego de Dados | 192 Piezas
4036-1	Bandeja para Gabinete 3/3 | Vacía | Para BGS 4036

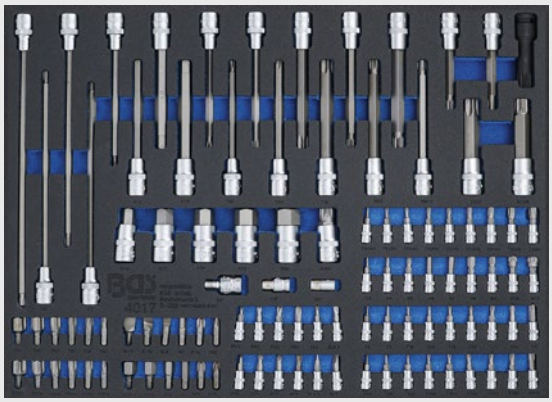
BANDEJA PARA GABINETE 3/3 | PUNTAS Y DADOS CON PUNTAS | 104 PIEZAS

Puntas | Entrada 8 mm (5/16") | Longitud 30 mm:
- Plana: 8 - 10 - 12 mm
- Cruz: PH3 - PH4
- Cruz PZ: PZ3 - PZ4
- Perfil en T (para Torx): T40 - T45 - T50 - T55 - T60 - T70
- Perfil en T (para Torx) con perforación: T40 - T45 - T50 - T55 - T60 - T70
- Hexágono interior: 7 - 8 - 10 - 12 - 14 mm
- Adaptador de puntas cuadrado 6,3 mm (1/4") a hexagonal 8 mm (5/16")

Dados con puntas | Entrada 6,3 mm (1/4") | Longitud 35 mm:
- Plana: 4 - 5,5 - 6,5 - 7 mm
- Cruz: PH0 - PH1 - PH2 - PH3
- Cruz PZ: PZ0 - PZ1 - PZ2 - PZ3
- Perfil en T (para Torx): T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
- Perfil en T (para Torx) con perforación: T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 -T27 - T30 - T40
- Dentado múltiple interior (para XZN): M8 - M10 - M12
- Hexágono interior: 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm
- TS-Star: TS10 - TS15 - TS20 - TS25 - TS27 - TS30 - TS40 - TS45 - TS50

Dados con puntas | Entrada 12,5 mm (1/2"):
- Longitud 55 mm, hexágono interior: 14 - 17 - 19 - 22 - 24 mm
- Longitud 140 mm, hexágono interior: 10 - 11 - 13 mm
- Longitud 140 mm, dentado múltiple interior (para XZN): M10 - M12 - M14
- Longitud 240 mm, perfil en cuña (para Ribe): R7 -R8
- Longitud 140 mm, perfil en T (para Torx): T40 - T45 - T50 - T55 - T60 - T70

Medidas especiales | Entrada 12,5 mm (1/2"):
- Dentado múltiple interior (para XZN) M9 x 100 mm - M16 x 100 mm
- Dentado múltiple interior (para XZN) con perforación M16 x 53 mm
- Dado de impacto con punta con dentado múltiple interior (para XZN) M18 x 78 mm
- Perfil en T (para Torx) T80 x 100 mm - T30 x 300 mm
- Hexágono interior 7 x 230 mm
- Hexágono interior con cabeza de bola 5 x 160 mm
- Perfil en cuña (para Ribe) R9 x 100 mm - R10 x 140 mm
- Anchura: 567 mm
- Altura: 32 mm
- Profundidad: 4



BGS ~	Descripción
4017	Bandeja para Gabinete 3/3 | Juego de Dados | 104 Piezas
4017-1	Bandeja para Gabinete 3/3 | Vacía | Para BGS 4017

CV | CV-S2 | 3/3 | 6.3 mm 1/4" | 12.5 mm 1/2"

BANDEJA PARA GABINETE 3/3 | JUEGO DE MARTILLO, PINZAS, DESARMADORES |36 PIEZAS

- Martillo de ajustador, cabeza lacada en negro, mango de fibra de vidrio, 300 g
- Llave acodada, versión extra larga, en soporte abatible, perfil en T (para Torx): T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50
- Llave allen, versión extra larga, en soporte abatible, hexágono interior, lado largo con cabeza de bola: 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 4,0 - 5,0 - 6,0 - 8,0 - 10 mm
- Botadores, 150 mm, endurecidos, vástago lacado: 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm
- Granetes, 120 mm, endurecidos, vástago lacado: 5 x 12 mm
- Desarmadores para taller, mango de 2 componentes, plano: 3 x 60 mm 4 x 80 mm - 5,5 x 125 mm - 6,5 x 150 mm
- Desarmadores para taller, mango de 2 componentes, cruz PH: PH1 x 80 mm PH2 x 100 mm - PH3 x 150 mm
- Pinzas de teléfono, rectas, 200 mm / pinzas de corte diagonal, 165 mm
- Con aislamiento de protección robusto de 2 componentes
- Pinza pico de loro con articulación pasante, 240 mm
- Con protección de sujeción
- Forjado, endurecido
- Pintura negra
- Mordazas y articulación pulidas
- Mangos aislados por inmersión
- Apertura máxima de la pinza 38 mm
- Tratamiento superficial: cromado, mate
- Anchura: 567 mm



BGS ~	Descripción
4038	Bandeja para Gabinete 3/3 | Juego de Martillo, Alicates, Desarmadores | 36 Piezas
4038-1	Bandeja para Gabinete 3/3 | Vacía | Para BGS 4038

CV | CRO MO | CV-S2 | 3/3

BANDEJA PARA GABINETE 3/3 | LLAVES COMBINADAS Y LLAVES E-TORX | 22 PIEZAS

- Forjado en frío
- Extremo del anillo acodada
- Llaves combinadas: 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- Llaves E-Torx: E6 x E8 - E10 x E12 - E14 x E18 - E20 x E24
- Tratamiento superficial: Cromado, mate
- Anchura: 567 mm
- Altura: 32 mm
- Profundidad: 408 mm



CV | 3/3

BGS ~	Descripción
4012	Bandeja para Gabinete 3/3 |Llaves Combinadas y Llaves E-Torx | 22 Piezas
4012-5	Bandeja para Gabinete 3/3 | Vacía | Para BGS 4012

BANDEJA PARA GABINETE 3/3 | JUEGO DE LLAVES | 35 PIEZAS

- Forjado en frío
- Extremo del anillo acodado
- Bandeja de herramientas de espuma robusta de alta resistencia
- Dimensiones 567 x 408 x 32 mm
- Forjado en frío, endurecido
- 8 Llaves fijas dobles: 6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 - 16 x 17 -18 x 19 - 20 x 22 mm
- 17 Llaves combinadas: 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 -18 - 19 - 22 - 24 - 27 mm
- 10 Llaves de estrella dobles, largas acodadas: 6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 - 16 x 17 - 18 x 19 - 20 x 22 - 21 x 23 - 24 x 27 mm
- Tratamiento superficial: Cromado, mate
- Anchura: 567 mm
- Altura: 32 mm
- Profundidad: 408 mm



CV 3/3

BGS ~	Descripción
4089	Bandeja para Gabinete 3/3 | Juego de Llaves | 35 Piezas
4089-1	Bandeja para Gabinete 3/3 | Vacía | Para BGS 4089

BANDEJA PARA GABINETE 3/3 | LLAVES / LLAVES COMBINADAS CON MATRACA | 26 PIEZAS

- Forjado en frío
- Extremo del anillo acodada
- Llaves fijas dobles: 6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 - 16 x 17 -18 x 19 - 20 x 22 mm
- Llave de estrella doble, larga acodada: 6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 -14 x 15 - 16 x 17 - 18 x 19 - 20 x 22 mm
- Llaves combinadas con matraca, extra cortas, reversible, dentado de precisión, con 72 dientes: 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- Tratamiento superficial: Cromado, mate
- Anchura: 567 mm
- Altura: 32 mm
- Profundidad: 408 mm



BGS ~	Descripción
4016	Bandeja para Gabinete 3/3 | Llaves / Llaves combinadas con matraca | 26 piezas
4016-1	Bandeja para Gabinete 3/3 | Vacía | Para BGS 4016

CV 3/3

BANDEJA PARA GABINETE 3/3 | JUEGO DE DESARMADORES | 23 PIEZAS

- Desarmadores de cruz, planos y perfil en T (para Torx)
- Desarmadores de cruz y planos con sujeción de cuadrado interior adicional en el mango
- Desarmador, 100 mm, cruz PH: PH0 - PH2
- Desarmador, 75 mm, cruz PH1
- Desarmador, 38 mm, cruz PH2
- Desarmador, 150 mm, cruz PH3
- Desarmador, 200 mm, cruz PH4
- Desarmador, 100 mm, plano: 3 mm - 6 mm
- Desarmador, 75 mm, plano 5 mm
- Desarmador, 38 mm, plano 6 mm
- Desarmador, 150 mm, plano 8 mm
- Desarmador, 200 mm, plano 10 mm
- Desarmador, 80 mm, perfil en T (para Torx) T6 - T7 - T8 - T9 - T10
- Desarmador, 100 mm, perfil en T (para Torx) T15 - T20 - T25 - T27 -T30
- Desarmador, 150 mm, perfil en T (para Torx) T40
- Anchura: 567 mm
- Altura: 32 mm
- Profundidad: 408 mm

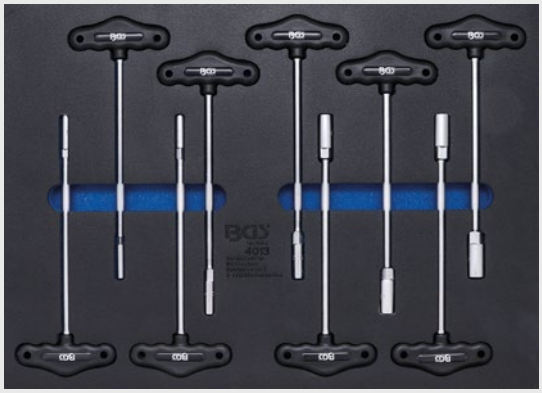


BGS ~	Descripción
4014	Bandeja para Gabinete 3/3 | Juego de Desarmadores | 23 Piezas
4014-5	Bandeja para Gabinete 3/3 | Vacía | Para BGS 4014

CROMO 3/3

BANDEJA PARA GABINETE 3/3 | JUEGO DE DATOS CON MANGO EN T | 9 PIEZAS

- Mango en T con forma ergonómica
- Dado con mango en T, Hexagonal Pro Torque®, longitud 230 mm, 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- Tratamiento superficial: cromado, mate
- Anchura: 567 mm
- Altura: 32 mm
- Profundidad: 408 mm



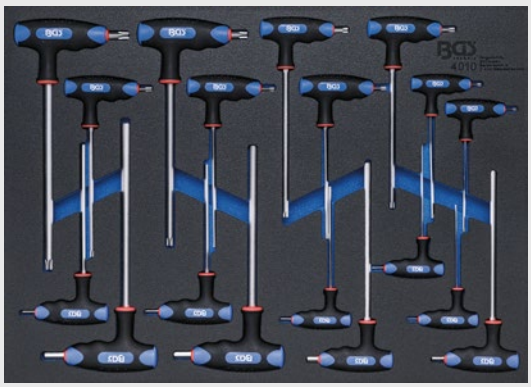
3/3

BGS ~	Descripción
4013	Bandeja para Gabinete 3/3 | Juego de Dados con mango en T |9 Piezas
4013-5	Bandeja para gabinete 3/3 | Vacía | Para BGS 4013

BANDEJA PARA GABINETE 3/3 | LLAVES DOBLES CON MANGO EN T | HEXÁGONO INTERIOR | PERFILEN T (PARA TORX) | 18 PIEZAS

Desarmador con empuñadura en T y cuchilla lateral en los siguientes tamaños:

- Longitud 100 mm, perfil en T (para Torx) T10
- Longitud 115 mm, perfil en T (para Torx) T15
- Longitud 120 mm, perfil en T (para Torx) T20
- Longitud 130 mm, perfil en T (para Torx) T25
- Longitud 140 mm, perfil en T (para Torx) T27
- Longitud 150 mm, perfil en T (para Torx) T30
- Longitud 160 mm, perfil en T (para Torx) T40
- Longitud 175 mm, perfil en T (para Torx) T45
- Longitud 200 mm, perfil en T (para Torx) T50
- Longitud 90 mm, hexágono interior 2 mm
- Longitud 100 mm, hexágono interior 2,5 mm
- Longitud 115 mm, hexágono interior 3 mm
- Longitud 120 mm, hexágono interior 4 mm
- Longitud 140 mm, hexágono interior 5 mm
- Longitud 160 mm, hexágono interior 6 mm
- Longitud 170 mm, hexágono interior 7 mm
- Longitud 175 mm, hexágono interior 8 mm
- Longitud 200 mm, hexágono interior 10 mm
- Anchura: 567 mm
- Altura: 32 mm
- Profundidad: 408 mm



BGS ~	Descripción
4010	Bandeja para Gabinete 3/3 | Llaves Dobles con Mango en T |Hexágono Interior Perfil en T (para Torx) | 18 Piezas
4010-20	Bandeja para Gabinete 3/3 | Vacía | Para BGS 4010

CRO MO

BANDEJA PARA GABINETE 3/3 | JUEGO DE PINZAS, BOTADORES, MARTILLO | 17 PIEZAS

- Pinza de puntas (circlip), recta, para anillos de retención exteriores, 180 mm
- Pinza de puntas (circlip), curvada, para anillos de retención exteriores,180 mm
- Pinza de puntas (circlip), recta, para anillos de retención interiores, 180 mm
- Pinza de puntas (circlip), curvada, para anillos de retención interiores, 180 mm
- Pinzas universales VDE, 180 mm
- Pinzas de teléfono VDE, 200 mm
- Pinzas de teléfono VDE, en ángulo, 200 mm
- Pinza de corte diagonal VDE, 160 mm
- Pinza pico de loro VDE, 250 mm
- Martillo de mecánico, mango de nogal, DIN 1041, 500 g
- Tenaza grip, con palanca plástica de apertura rápida, 250 mm
- 6 Botadores, 150 mm, tamaños: 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm
- Anchura: 567 mm
- Altura: 32 mm
- Profundidad: 408 mm



CV

BGS ~	Descripción
4011	Bandeja para Gabinete 3/3 | Juego de Pinzas, Botadores, Martillo | 17 Piezas
4011-5	Bandeja para Gabinete 3/3 | Vacía | Para BGS 4011

BANDEJA PARA GABINETE 3/3 | JUEGO DE HERRAMIENTAS DE EXTRACCIÓN, CUÑA DE MONTAJE Y GANCHOS | 17 PIEZAS

- Juego de sacamolduras de plástico especial de alta resistencia en diferentes formas para trabajar en molduras, juntas de goma, tablero de instrumentos, paneles de puerta, interruptores, etc.
- Juego de ganchos por ejemplo: para tendido de cables, relleno de asientos, etc., todos los ganchos con mango de 2 componentes y punta
- Los sacamolduras de plástico permiten aflojar las molduras sin daños: 100 x 45 mm - 185 x 25 mm
- Herramienta para aflojar revestimientos de puerta en todos los tipos de vehículos, para aflojar los clips de plástico en paneles de puertas
- Surtido de cuñas de montaje de una mezcla de plástico duro/nylon, especial para trabajar en revestimientos, tablero de instrumentos, molduras
- Juego de sacamolduras, longitud 160 - 200 mm
- Punzón recto
- Gancho en ángulo 90°
- Gancho con cabeza redonda
- Gancho acodado doble
- Sacamolduras de plástico: 100 x 45 mm - 185 x 25 mm
- Herramienta para aflojar revestimientos de puerta
- Juego de cuñas
- Anchura: 567 mm
- Altura: 32 mm
- Profundidad: 408 mm

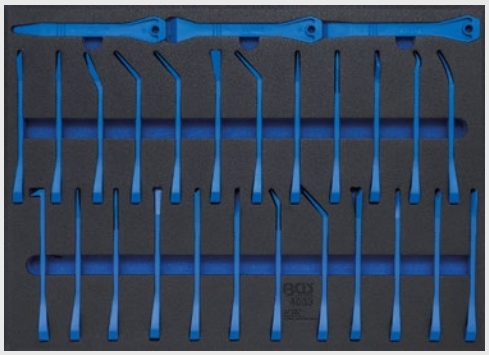


3/3

BGS ~	Descripción
4034	Bandeja para Gabinete 3/3 | Juego de Herramientas de Extracción, Cuña de Montaje y Ganchos | 17 Piezas
4034-1	Bandeja para Gabinete 3/3 | Vacía | para BGS 4034

BANDEJA PARA GABINETE 3/3 | JUEGO DE SACAGRAPAS Y RASQUETAS | 27 PIEZAS

- Para desmontar molduras, paneles, etc.
- Permite una extracción sin daños, incluso en superficies pintadas
- Amplia gama de aplicaciones gracias a las diferentes rasquetas y perfiles de herramientas de desmontaje, como por ejemplo:
- Rasqueta con guía de corte
- Sacagrapas ranurada, en ángulo y recto
- Palanca de desmontaje, en ángulo y recta
- En diferentes anchuras
- Anchura: 567 mm
- Altura: 32 mm
- Profundidad: 408 mm



BGS ~	Descripción
4033	**Bandeja para Gabinete 3/3 | Juego de Sacagrapas y Rasquetas | 27 Piezas**
4033-1	**Bandeja para Gabinete 3/3 | Vacía | Para BGS 4033**

BANDEJA PARA GABINETE 3/3 | JUEGO DE CALADO DE DISTRIBUCIÓN | PARA RENAULT, NISSAN, OPEL, VOLVO

Para comprobar y ajustar la sincronización del motor en los siguientes modelos:

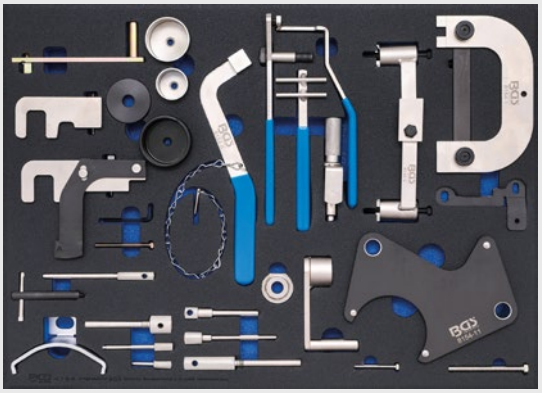
- Renault: Clio 1-2-3-4, Clio Sport 1-2-3, Mégane 1-2-3, Master 1-2, Mégane Scénic 1-2-3, Vel Satis 1-2, Avantime, Kangoo 1-2-3, Laguna, 1-2-3, Espace 1-2-3, Trafic 1-2, Wind, Modus, Twingo, Koleos
- Dacia: Logan, Duster, Sandero, Dokker
- Nissan: Note, Qashqai, Micra, Interstar, Primastar, Kubistar, Almera, Primera
- Opel: Vivaro, Movano
- Volvo: S 40, V 40

Adecuada para motores de gasolina y diésel:

- 1.2 - 1.2 16V - 1.4 - 1.4 16V - 1.5DCI - 1.6 - 1.6 16V - 1.6D - 1.7 - 1.8 - 1.8 -16V - 1.9TD - 1.9 - 1.9DCI - 1.9DTI - 1.9CDTI -2.0 - 2.0 16V - 2.1TD -2.2 - 2.2DCI - 2.2DTI - 2.2TD - 2.5DCI - 2.5CDTI - 2.5TD - 2.8D

Contenido de suministro:

- Herramientas de bloqueo del árbol de levas, para ser utilizado como OEM MOT 1496, MOT 1750, MOT 1337, MOT 1534, KM-6205, MOT, 537, KM-6204
- Herramienta de ajuste del piñón del árbol de levas, para ser utilizado como OEM MOT 1490-01
- Pasadores de bloqueo del cigüeñal, para ser utilizado como OEM, MOT 1054, KM-6031, KV113 B0280, MOT 1489, KV113 B0130, MOT, 1340, MOT 910, MOT 1318, MOT 1489, MOT 1337, MOT 1536, KM - 6203, MOT 1054
- Herramientas tensoras, para ser utilizado como OEM MOT 1348, MOT - 1312, MOT 1384, MOT 1135-01, MOT 1543, KM-6234, KV113 B0360, MOT 1386
- Tornillo M6 x 45 mm
- Tornillo M8 x 80 mm
- Pasadores de bloqueo de la bomba de inyección, para ser utilizado como *OEM MOT 1538, MOT 1200-01*



BGS ~
4134

BANDEJA PARA GABINETE 3/3 | JUEGO DE CALADO DE DISTRIBUCIÓN | PARA FIAT,FORD, CITROEN, PEUGEOT

Para ajustar la sincronización del motor durante el cambio de la correa, renovación de la junta de culata, etc. en los siguientes modelos:

- Fiat Ulysse, Scudo, Ducato
- Lancia Zeta, Phedra
- Ford Fiesta, Fusion, Focus, Focus C-Max
- Citroen C15, C1, C2, C3 Pluriel, C4, C4 Picasso, C5, C6, C8, DS3, DS4,DS5, Xantia, Xsara, Xsara Picasso, Evasion, Berlingo, Jumpy, Jumper, Saxo, ZX, XM, Evasion, AX
- Peugeot 107, 1007, 206 cc, 207, 208, 306, 307 cc, 308, 406, 407, 508, 607, 806, 807, Partner, Expert, Boxer, 206, 106, 605, 205, 405
- Lancia / Fiat 2.0 & 2.2 JTD

Adecuado para los siguientes motores:

- DW12TED4 (4HW), DW10ATED (RHT/RHV/RHW/RHX/RHZ)
- Ford 1.4 / 1.6 Duratorq TDCI Códigos de motor: F6JA, F6JB, F6JC, G8DA, G8DB, HHDA, HHDB, HHJA, HHJB
- Citroen / Peugeot 1.0 / 1.1 / 1.4 / 1.6 / 1.6 16V, 1.4 / 1.6HDI / 1.8 / 1.8 16V / 2.0 / 2.0 Turbo, 1.9D / 2.0HDI / 2.2HDI / 1.8 16V / 2.0 16V

Contenido de suministro:

- Pasadores de bloqueo del cigüeñal, para ser utilizado como OEM: 0132- AB, 0194-A, 0189-A, 0178-B, 5711-TB, 0188-H, 4527- TS1, 4527-TS2, 0194-C, 21-262, 303-734, 0194-B, 4507-TB, 0153-AB, 9041-TZ, 0132- AJ2, 4533-TAC2, 0153-AB, 041-TZ, 0132-R, 7004 - TG, 7018-TY
- Extractor de volante, para ser utilizado como OEM 0188-P2, 0188-P, 174,7015-T
- Palanca de bloqueo de la polea tensora, para ser utilizado como OEM 0188-J1, 0188-J2
- Pasadores de bloqueo de la polea tensora, para ser utilizado como OEM 0188-Q2, 0188-AH, 0189-S2
- Clip de retención de la correa de distribución, para ser utilizado como OEM 0132-AK, 0188-AK, 0189-K, 0153-AK, 4533-TAD, MOT 1436
- Pasadores de bloqueo del volante, para ser utilizado como OEM 0153-N, 0188-Y, 7014-TJ, 7099-TM, 9797-34, 0188-D, 7017-TM, 0132-P, 4507-TL, 7017-TR, 0153-M, 0178-C, 0178- D, 7014-TM, 9767-94, 0189-B, 21-163, 0132-AJ1, 0153-G, 0188-M, 0189-J, 4533-TAC1, 5711-TA, 0189-L, 0189- C, 0189-R, 0153-U, 7019-T, 0132-Q, 0132-QZ, 4507-TA, 9767- 27, 0132- X, 0188-Q1, 4507-TJ, 9767-89
- Pasadores de bloqueo de la polea tensora, para ser utilizado como OEM 4200-TH, 0117-AR
- Herramienta tensora, para ser utilizado como OEM 0178-E
- Herramientas de bloqueo del volante, para ser utilizado como OEM 0153-A, 6012-T, 9765-54, 0134-AF, 0134-Q, 0188-F, 9004-T
- Palanca de bloqueo de la polea, para ser utilizado como OEM 0606 - A1-A2
- Herramienta de ajuste de la polea tensora, para ser utilizado como OEM



BGS ~ 4135

3/3

BANDEJA PARA GABINETE 3/3 | JUEGO DE CALADO DE DISTRIBUCIÓN | PARA FORD, VAG, MAZDA, VOLVO

Para comprobar y ajustar la sincronización del motor en los siguientes modelos:
- Audi 80, A1, A2, A3, S3, A4, A5, A6, TT, Q5
- Seat Arosa, Ibiza, Cordoba, Leon, Toledo, Alhambra, Altea, Inca (99-04)
- Skoda Fabia, Octavia, Superb
- VW Lupo, Polo, Fox, Golf, Bora, Jetta, Golf Plus, Passat, Beetle, Touran, Sharan, Caddy, Caddy Maxi, Transporter, Golf VI Cabrio, Tiguan
- Ford Galaxy

Motores de gasolina:
- 1.2 TSI / 1.4 / 1.4 TSI / 1.6 16V / 1.2 9V-12V 3 cil., 1.4 / 1.6 FSi (cadena de distribución), 1.8 / 1.8 16V / 1.8T / 2.0 16V / 2.0 FSI / TFSI (correa dentada)

Motores diésel:
1.2 / 1.4 / 1.9 / 2.0 TDI PD, 1.9 TDI 75-90-110, 1.9 SDI 75-90-110, 1.9 TDI 105-130-150, 2.0 TDI DPF 140-170, 2.5 TDI V6

Contenido de suministro:
- Herramientas de bloqueo y ajuste del árbol de levas, para ser utilizado como OEM 3458, T30094, T10016, T10074, T10074, MP1-1312, T10098, T20038, 3418, T10123, T10121, T10120, T10252, T10171, 2065-A, 21-105
- Herramientas de bloqueo y ajuste del cigüeñal, para ser utilizado como OEM 3242, T40069, T30052, T40026, T10414, T10100, T10340, T10341
- Herramientas de bloqueo y ajuste de la bomba de inyección, para ser utilizado como OEM 3359, T20102, 2064, U20003
- Herramientas para tensor de cadena, tensor de correa y tensor de correa de accionamiento, para ser utilizado como OEM 23-058, 310-084, T10008, 2065A, T10008, U40021, T10092, T40011, T10060, T10060A, T00115, T10264, T40098, 303-1054, T10115, T10092, T40011, T00115, T10264, T40098
- Tensor de cadena / bloqueo de la polea del cigüeñal, para ser utilizado como OEM 3366, T20018, T20044
- Herramienta de alineación de la polea del cigüeñal, para ser utilizado como OEM 23-059, 310-085, T10050
- Palanca / llave para tensado de la correa de distribución, para ser utilizado como OEM 3387, U30009A, 2587, MATRA V.159, 3387, T10020
- Soporte de bloqueo, para ser utilizado como OEM MP1-1312, T10098,T20038
- Guía, para ser utilizado como OEM 3369, T30092, 3411
- Soporte de comparador OEM T10170



BGS ~ 4136 | 3/3

BANDEJA PARA GABINETE 3/3 | JUEGO DE CALADO DE DISTRIBUCIÓN | PARA FIAT, ALFA, LANCIA, OPEL, SUZUKI, FORD

Para comprobar y ajustar la sincronización del motor en los siguientes modelos:

- Alfa Romeo 145 / 146 / 147 / 155 / 156 / 159 / 166 / Spider / GTV / TS / GT / Crosswagon Q4
- Fiat Punto / Grande Punto / Brava / Bravo / Marea / Weekend / Stilo / Doblo / Cargo / Idea / Panda / Multipla / Palio / Stilo / 500
- Lancia Lybra / Ypsilon / Thesis / Musa
- Opel Corsa / Agila / Meriva / Combo / Vectra / Zara / Astra / Insigna / Signum 1.9 CDTI
- Suzuki Ignis / Swift / Wagon R+
- Ford Ka

Motores:

- 1.2 8V / 1.2 16V / 1.4 16V / 1.6 16V / 1.6 MultiJet / 1.9 JTD / 1.9 JTD 16V / 1.9 MultiJet 1.9 CDTI / 2.0 MultiJet / 2.4 JTD 20V / 2.4 JTD 1.3 JTD MultiJet / 1.3 CDTI / 1.3 TDCI / 1.9 CDTI

Contenido de suministro:

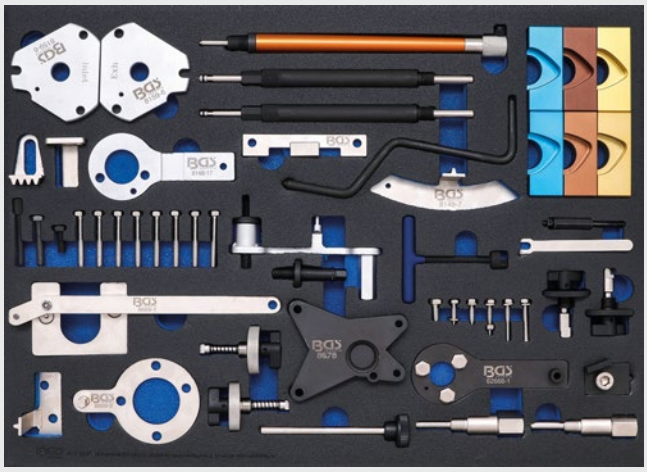
- Herramientas de bloqueo y ajuste del árbol de levas, para ser utilizado como OEM 1860874000, 1860874000, 1860985000, 1825041000, 1825041000, 1825042000, 1825042000, 1860847000, 1860847000, 2000004300, 1871000900, 2000004400, 2190754400, 1870896900

- Herramientas de bloqueo del cigüeñal y el volante, para ser utilizado como OEM 1860161000, 1860905000, EN-46788, 1860771000, 1860898000, 1860863000, 1870900300, 1860703000, 2190754500, 2000004200, 2190754200, 1860905000, 2000004500, 2190754500

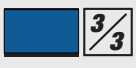
- Herramienta de ajuste de la bomba de inyección, para ser utilizado como OEM 1860965000

- Herramientas tensoras, para ser utilizado como OEM 1860876000,1860987000, 1860845000, 1860876000, 1870900400

- Herramientas de ajuste del PMS, para ser utilizado como OEM 1860992000, 1895443000



BGS ~ 4137



BANDEJA PARA GABINETE 3/3 | JUEGO DE CALADO DE DISTRIBUCIÓN | PARA OPEL, CHEVROLET, SAAB, FIAT, LANCIA, SUZUKI, FORD

Para comprobar y ajustar la sincronización del motor en los siguientes modelos:

- Opel Corsa B/C / Combo / Tigra / Agila /Tigra B, Meriva / Astra F/G/H / Astravan / Speedster VX220 / Zafira A/B / Vectra B/C / Signum / Omega B / Sintra / Frontera A/B / Astravan / Kadett / Ascona / Omega / Monterey / Antara / Croma / Speedster VX220
- Chevrolet & Daewoo Epica / Captiva / Nubira / Lacetti / Evanda
- Saab 9-3 / 9-5 (98-04)
- Alfa 145 / 146 / 147 / 156 / 159 / 166 / GT / Crosswagon Q4
- Fiat Punto / Grande Punto / Bravo / Brava / Marea Weekend / Stilo / Doblò/Cargo / Multipla Idea / Panda / Lancia Ypsilon / Musa / Lybra / Thesis
- Suzuki Ignis / Swift / Wagon R+
- Ford Ka

Motores:

- 1.0 12V / 1.0 16V / 1.2 16V / 1.4 /1.6 / 1.2-1.4 16V (cadena), 2.0 / 2.0 Turbo / 2.2 DI / 2.0-2.2 16V / 1.6 16V / 1.8 16V / 2.0 16V, 2.2 16V / 1.3 JTD MultiJet / 1.3 CDTI / 1.3 TDCI / 1.6 MultiJet / 1.9 JTD, 1.9 MultiJet 2.4 JTD / 1.9 CDTI / 2.0 MultiJet /1.5 D / 1.5 TD / 1.7 D / 1.7 TD / 1.6-1.7 D / 3.0 TD / 3.1TD / 2.0-2.2-2.4 TD / 2.0-2.2 DI / 2.0 TDCI / 2.0 D VCDI / 2.2 16V (DOHC)

Contenido de suministro:

- Herramientas de bloqueo del árbol de levas, para ser utilizado como OEM KM-852 / KM-853 / KM-932 / KM-954 / 21-162B / 303-376 / 303-376B / KM-6148 / 1860985000 / 1871000900 / EN-46781 / KM-J-43651 / 1870896900 / EN-46789 / 1860985000 / 1871000900 / EN-46781 / EN-48245
- Llave de ajuste, para ser utilizado como OEM KM-933
- Pasador de bloqueo de la bomba de inyección, para ser utilizado como OEM KM-927
- Herramientas de bloqueo del volante y el cigüeñal, para ser utilizado como OEM KM-929 / KM-952 / EN-46785 / KM-951 / 1860905000 / 1860905010 / EN-46788 / KM-911 / EN- 46785 / 1860703000 / EN-48246 / 1870900300 / 303-1468
- Herramientas para elemento tensor, para ser utilizado como OEM KM-955 / KM-6130 / KM-6349 / KM-6349 / 1870900400 / 1871000200



BGS ~ 4138 | 3/3

BANDEJA PARA GABINETE 3/3 | JUEGO DE CALADO DE DISTRIBUCIÓN | PARA FORD, VW, SEAT, MAZDA, VOLVO

Para comprobar y ajustar la sincronización del motor en los siguientes modelos:

- Ford Fiesta, Fusion, Courier, Escort, Focus, Focus C Max, Puma, Mondeo, Sierra, Cougar, Galaxy, C-Max, Orion, Tourneo Connect, Transit, Transit Connect
- VW Sharan
- Seat Alhambra
- Mazda 121
- Volvo S40, V50

Motores de gasolina:

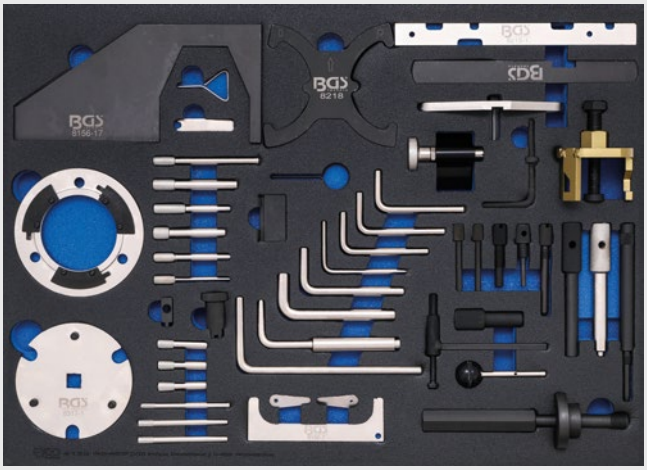
- 1.2 / 1.25 / 1.4 / 1.6 / 1.6 / 1.7 / 1.8 / 2.0 16V / 1.6 TI-VCT / 1.6 SCTI

Motores diésel:

- 1.6 Duratorq TDCI / 1.8D / 1.8TD / 1.8 DI (98-04) / 1.8 TDCI (01-04) 1.6D / 1.9TDI / 2.5D TCI / 1.9TDI / 2.5D/TCI / 1.4TDCI / 1.6TDCI / 1.8D / 1.8TCI / 1.8TDDI / 1.8TDCI / 1.8D Turbo / 1.9TDI PD / 2.0TDCI / 2.2TDCI / 2.5D / 2.5D Turbo / 2.0 / 2.2 / 2.4 Duratorq TDCI 16V / 1.4TDCI / 1.6D 8V / 1.6D 16V

Incluye las siguientes herramientas:

- Herramientas de bloqueo del árbol de levas, para ser utilizado como OEM 21-105, 303-1061, 21-162B, 303-367, 303-376, 323-029
- Herramientas de ajuste de la bomba de inyección, para ser utilizado como OEM 2064, 23-047, 310-055, U20003, 21-260, 303-732, 23-020, 21-238, 303-679A, 303-1151
- Herramientas de bloqueo del volante, para ser utilizado como OEM 303-1060, 0132-AB, 0178-D, 21-151, 0194-B, 21-263, 303-735, 49JE02021, 21-234, 21-251, 0194-C, 21-262, 303- 734, 49JE02021, 21-163, 303-620, 21-210, 21-123, 21-234, 21-251, 303-675, 303-698
- Extractor del piñón del árbol de levas, para ser utilizado como OEM 21-229, 303-651
- Galga de espesores



BGS ~ 4139



BANDEJA PARA GABINETE | JUEGO DE PINZAS PARA ABRAZADERAS DE MANGUERA

- Dimensiones (A x P x H) 570 x 410 x 30 mm
- BGS 8412 pinzas para abrazaderas de mangueras 0 - 38 mm
- Apertura de pinza 0 a 38 mm
- Función de bloqueo de carraca
- Apertura mediante un mecanismo de resorte

- BGS 471 pinzas para abrazaderas de mangueras CLIC / -R
- 190 mm de largo
- Mordazas giratorias, en ángulo

- BGS 473 pinzas para abrazaderas de mangueras
- Con función de matraca
- Para abrazaderas de muelle
- Mordazas intercambiables (2 pares)
- Longitud 200 mm

- BGS 161 pinzas para abrazaderas Oetiker
- Con sujetador de abrazadera, evita que se afloje el cierre del manguito
- Para trabajar en abrazaderas de manguera sistema Oetiker, mangueras de combustible y de refrigerante
- Necesario para trabajar en las abrazaderas de manguera (sistema Oetiker)
- Longitud 235 mm

- BGS 8600 pinzas para abrazaderas de muelle
- Hecho específicamente para abrazaderas de ahorro de espacio
- Mecanismo de matraca para abrir y sujetar abrazaderas
- Especialmente adecuado para las nuevas abrazaderas de los tubos de combustible de VAG

- BGS 470 pinzas para abrazaderas de mangueras con cable Bowden
- Herramienta manual universal para la instalación y la extracción de abrazaderas elásticas de 18 a 54 mm de largo
- Incluso en en lugares de difícil acceso gracias al accionamiento del cable Bowden
- Longitud 630 mm
- Herramienta de tensión para abrazaderas de mangueras
- Adecuado para abrazaderas de muelle de acero
- Girando la tuerca estriada, la herramienta abre la abrazadera de la manguera y puede permanecer en esta posición hasta que el desmontaje / montaje este completo
- Apertura máxima 62 mm



BGS ~
504

BANDEJA MAGNÉTICA | ACERO INOXIDABLE | Ø 100 MM

- Acabado inoxidable
- Imantación muy fuerte
- Cobertura de goma
- Para innumerables usos



BGS ~
67801

BANDEJA MAGNÉTICA | ACERO INOXIDABLE | Ø 150 MM

- Acabado inoxidable
- Imantación muy fuerte, cobertura de goma



BGS ~
1150

BANDEJA MAGNÉTICA | ACERO INOXIDABLE | 265 X 290 MM

- Acabado inoxidable
- Imantación muy fuerte, cobertura de goma



BGS ~
1151

SOPORTE MAGNÉTICO | 4,5 KG

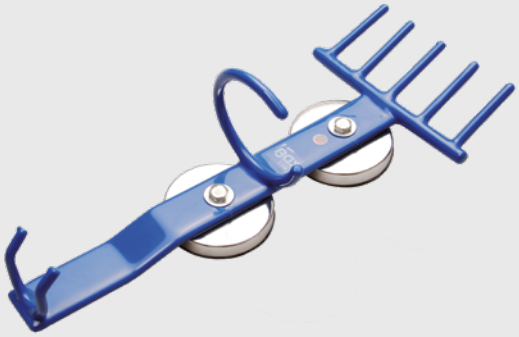
- Para herramientas de aire y otras
- Capacidad de carga: 4,5 kg



BGS ~ 1158

SOPORTE MAGNÉTICO PARA HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS

- Sostiene pistolas de impacto, dados y torquimetros mediante 2 imanes
- Capacidad de carga 15 kg



BGS ~ 1159

JUEGO DE ESTANTES MAGNÉTICOS | 150 / 210 / 310 MM | 3 PIEZAS

- 3 Estantes magnéticos con un potente imán
- Acoplables individualmente
- Se adhieren a cualquier superficie metálica
- Almacenamiento perfecto para herramientas, latas de aerosol y otros útiles

- 1 x Estante 145 x 115 mm, carga máx. 2,0 kg
- 1 x Estante 210 x 115 mm, carga máx. 4,0 kg
- 1 x Estante 310 x 115 mm, carga máx. 5,0 kg



BGS ~ 67150

BANDEJA MAGNÉTICA PARA AEROSOLES | 210 MM

- Para por ejemplo 3 botes de aerosol con Ø 73 mm
- 6 Potentes imanes, capacidad aprox. 1,8 kg
- 10 Orificios de Ø 19 mm en la parte inferior (para destornilladores)
- Dimensiones 210 x 75 x 70 mm



BGS ~
67156

BANDEJA MAGNÉTICA | PLEGABLE | Ø 120 / 220 MM

- Para todos los usos: en el taller, la construcción, la reparación de automóviles, etc.
- Versión alta, por lo que se pueden colocar sin problemas piezas pequeñas no magnéticas de aluminio, latón o acero inoxidable, así como herramientas metálicas de mayor tamaño
- Plegable, lo que permite ahorrar espacio de almacenamiento
- Versión larga
- Potente imán
- Material: goma
- Diámetro interior mínimo: 120 mm
- Diámetro interior máximo: 220 mm
- Altura: 115 mm
- Altura plegado: 60 mm



BGS ~
9896

BANDEJA MAGNÉTICA | CON BORDE ALTO | Ø 145 MM

- Para todos los usos: en el taller, la construcción, la reparación de automóviles, etc.
- El acabado de alto especial permite el almacenamiento de piezas pequeñas no magnéticas como el aluminio, latón, acero inoxidable, así como de piezas metálicas más grandes.
- Imantación muy fuerte, cobertura de goma



BGS ~
67100

SOPORTE MAGNÉTICO PARA DADOS

- Los dados se sujetan con una banda magnética
- Con fuerte imán de retención
- 3011-1 Para sujetar dados 10x 1/4"
- 3011-2 Para sujetar dados 12x 3/4"
- 3011-3 Para sujetar dados 10x 1/2"



BGS ~	Descripción
3011-1	Soporte Magnético Para Dados | Entrada 6,3 mm (1/4")
3011-2	Soporte Magnético para Dados | Entrada 10 mm (3/8")
3011-3	Soporte Magnético para Dados | Entrada 12,5 mm (1/2")

MALETA DE TRANSPORTE DE PLÁSTICO PARA PEQUEÑAS PIEZAS

- Con 23 compartimentos de almacenamiento
- Separadores extraíbles por separado, lo que permite ajustar el tamaño de los compartimentos individualmente
- Altura de los separadores: 60 mm
- Longitud: 380 mm
- Anchura: 320 mm
- Altura: 65 mm



BGS ~
9456

BANDEJA MAGNÉTICA | 15 COMPARTIMENTOS | 120 X 190 MM

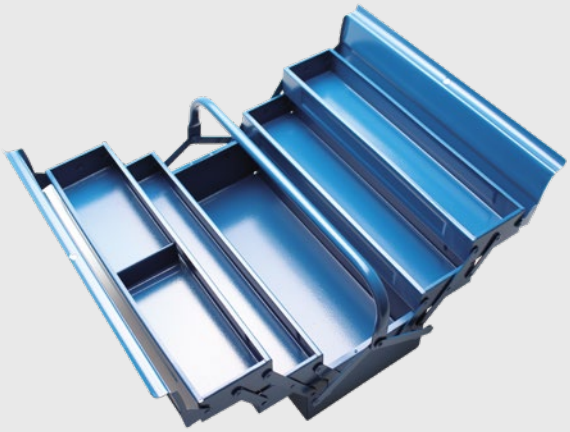
- Para todos los usos: en el taller, la construcción, la reparación de automóviles, etc.
- Para guardar fácilmente las piezas pequeñas
- Para una rápida y fácil fijación
- Imanes fuertes, protegidos con goma
- Fuerza de retención de carga máx. 2 kg
- Material: goma/ plástico
- Longitud: 120 mm
- Anchura: 190 mm
- Altura: 33 mm



BGS ~
67103

CAJA METÁLICA PARA HERRAMIENTAS

- Chapa de acero
- Construcción muy robusta
- En azul martillado



BGS ~	Descripción
33000	Caja Metálica para Herramientas | Longitud 430 mm |5 cajones
33001	Caja Metálica para Herramientas | Longitud 430 mm |3 Cajones
33002	Caja Metálica para Herramientas | Longitud 530 mm |5 Cajones

MALETÍN DE HERRAMIENTAS METÁLICO DE ALUMINIO | 460 X 340 X 150 MM

- Con 4 compartimentos, divisiones desplazables
- Panel de herramientas y correa de transporte
- Dimensiones interiores (parte inferior) 320 x 440 x 95 mm
- Dimensiones interiores (tapa) 320 x 440 x 40 mm (sin panel de herramientas)



BGS ~
3304

JUEGO DE MALETINES DE ALUMINIO | 3 PIEZAS

- Consta de 3 maletines de aluminio en los siguientes tamaños:
- 460 x 160 x 330 mm, máx. 12 kg
- 380 x 120 x 260 mm, máx. 10 kg
- 330 x 90 x 210 mm, máx. 8 kg, incluye divisiones desplazables
- Adecuado para el almacenamiento de herramientas, instrumentos de medición, ordenadores portátiles, equipos fotográficos, etc.
- Bisagras especiales mantienen la tapa abierta a unos 90°
- Acolchado con neopreno
- Protección adicional en las esquinas
- Bordes reforzados
- Con cerradura, incluye llaves



BGS ~
3307

CAJA DE HERRAMIENTAS | PLÁSTICO

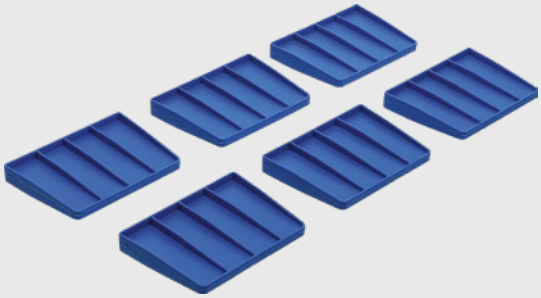
- Caja de transporte abierta con dos grandes compartimento individuales para transportar herramientas y piezas pequeñas
- También es adecuada para líquidos y latas
- Perforaciones separadas, incorporadas en el borde, para insertar destornilladores
- Dos pequeños compartimentos junto al mango para tornillos y tuercas
- Asa de plástico resistente - con un amplio hueco para facilitar el transporte
- Apilable
- Con huecos en los laterales así como en la zona del fondo para el posterior montaje y fijación de 6 separadores (BGS 70222 - no incluidos en el suministro) para dividir los distintos compartimentos
- Dimensiones exteriores: 395 x 290 x 125 mm
- Altura (incl. asa): 190 mm
- Dimensiones interiores (arriba): 350 x 260 x 120mm
- Compartimentos individuales dimensiones interiores (arriba): 350 x 103 x 120mm
- Compartimentos individuales dimensiones interiores (zona del fondo): 325 x 78 mm
- Material: polipropileno (PP)
- Color: negro / azul



BGS ~ 70220

SEPARADORES PARA LA CAJA DE HERRAMIENTAS | PLÁSTICO | 6 PIEZAS

- Adecuado para caja de transporte de herramientas, plástico (BGS 70220)
- Adecuado para dividir los compartimentos inferiores
- Fácil montaje, simplemente encajando en los huecos de los laterales de la caja de transporte
- Fabricado en forma cónica para una perfecta sujeción y estabilidad
- Longitud (arriba): 97 mm
- Longitud (abajo): 88 mm
- Altura: 70 mm
- Grosor del material (arriba): 6 mm
- Grosor del material (fondo): 12 mm
- Color: azul



BGS ~ 70222

AUTOCLE MASTER / CAJA DE HERRAMIENTAS | SAE/MM | 299 PIEZAS

- Uno de los autocles mas completos del mercado, con 299 piezas
- Todas las piezas fabricadas en acero al chromo vanadio, puntas en acero S2
- Gran variedad de dados y llaves, tanto métrico como estándar













BGS ~
74000

AUTOCLE MASTER / CAJA DE HERRAMIENTAS | SAE/MM | 299 PIEZAS

6.3mm ● 1/4" ⌗ ▭

1/4" 56 PIEZAS		
10650	Dado hexagonal 5/32"	1
10651	Dado hexagonal 3/16"	1
10652	Dado hexagonal 7/32"	1
10653	Dado hexagonal 1/4"	1
10654	Dado hexagonal 9/32"	1
10655	Dado hexagonal 5/16"	1
10656	Dado hexagonal 11/32"	1
10657	Dado hexagonal 3/8"	1
10658	Dado hexagonal 7/16"	1
10659	Dado hexagonal 1/2"	1
10677	Dado hexagonal 9/16"	1

6.3mm ● 1/4" ⌗ ▭

2474	Dado hexagonal 4 mm	1
2476	Dado hexagonal 5 mm	1
2477	Dado hexagonal 5.5 mm	1
2478	Dado hexagonal 6 mm	1
2479	Dado hexagonal 7 mm	1
2480	Dado hexagonal 8 mm	1
2481	Dado hexagonal 9 mm	1
2482	Dado hexagonal 10 mm	1
2483	Dado hexagonal 11 mm	1
2484	Dado hexagonal 12 mm	1
2485	Dado hexagonal 13 mm	1
2486	Dado hexagonal 14 mm	1

6.3mm ● 1/4" ⌗ ▭

10696	Dado hexagonal largo 3/16"	1
10691	Dado hexagonal largo 7/32"	1
10670	Dado hexagonal largo 1/4"	1
10692	Dado hexagonal largo 9/32"	1
10571	Dado hexagonal largo 5/16"	1
10693	Dado hexagonal largo 11/32"	1
10672	Dado hexagonal largo 3/8"	1
10673	Dado hexagonal largo 7/16"	1
10674	Dado hexagonal largo 1/2"	1
10678	Dado hexagonal largo 9/16"	1

6.3mm ● 1/4" ⌗ ▭

10504	Dado hexagonal largo 4 mm	1
10505	Dado hexagonal largo 5 mm	1
10506	Dado hexagonal largo 6 mm	1
10507	Dado hexagonal largo 7 mm	1
10508	Dado hexagonal largo 8 mm	1
10509	Dado hexagonal largo 9 mm	1
10510	Dado hexagonal largo 10 mm	1
10511	Dado hexagonal largo 11 mm	1
10512	Dado hexagonal largo 12 mm	1
10513	Dado hexagonal largo 13 mm	1
10514	Dado hexagonal largo 14 mm	1

6.3mm ● 1/4"

630	Matraca de 90 diente	1
8213	Portapuntas	1
250	Ángulo Universal	1
217	Portapuntas Magnético	1
2232	Extensión 2"	1
2231	Extensión 4"	1
2231	Extensión 6"	1

6.3mm ● 1/4" ▭

6404	E4 Dado Torx	1
6405	E5 Dado Torx	1
6406	E6 Dado Torx	1
6407	E7 Dado Torx	1
6408	E8 Dado Torx	1

6.3mm ● 1/4"

1/4" DADO CON PUNTA L:38MM 30 PIEZAS		
2493	SL4	1
2494	SL5,5	1
2495	SL6,5	1
2496	SL7	1
2504	PH0	1
2487	PH1	1
2488	PH2	1
2505	PZ0	1
2490	PZ1	1
2491	PZ2	1
2497	H3	1
2498	H4	1
2499	H5	1
2500	H6	1
2589	T8	1
2588	T9	1
2590	T10	1
2591	T15	1
2592	T20	1
2593	T25	1
2594	T27	1
2595	T30	1
2356	TH8	1
2364	TH9	1
2357	TH10	1
2358	TH15	1
2359	TH20	1
2360	TH25	1
2361	TH27	1
2362	TH30	1

10mm ● 3/8" ⌗ ▭

3/8" 57 PIEZAS		
10790	Dado hexagonal 1/4"	1
10792	Dado hexagonal 5/16"	1
10730	Dado hexagonal 3/8"	1
10731	Dado hexagonal 7/16"	1
10733	Dado hexagonal 1/2"	1
10734	Dado hexagonal 9/16"	1
10736	Dado hexagonal 5/8"	1
10737	Dado hexagonal 11/16"	1
10739	Dado hexagonal 3/4"	1
10761	Dado Hexagonal 13/16"	1
10762	Dado Hexagonal 7/8"	1

10mm ● 3/8" ▭

10606	Dado hexagonal 6 mm	1
10607	Dado hexagonal 7 mm	1
10608	Dado hexagonal 8 mm	1
10609	Dado hexagonal 6 mm	1
10610	Dado hexagonal 10 mm	1
10611	Dado hexagonal 11 mm	1
10612	Dado hexagonal 12 mm	1
10613	Dado hexagonal 13 mm	1
10614	Dado hexagonal 14 mm	1
10615	Dado Hexagonal 15 mm	1
10616	Dado hexagonal 16 mm	1
10617	Dado hexagonal 17 mm	1
10618	Dado hexagonal 18 mm	1
10619	Dado hexagonal 19 mm	1
10620	Dado hexagonal 20 mm	1
10621	Dado hexagonal 21 mm	1
10622	Dado hexagonal 22 mm	1

10mm ● 3/8" ▭

10746	Dado hexagonal largo 3/8"	1
10747	Dado hexagonal largo 7/16"	1
10749	Dado hexagonal largo 1/2"	1
10750	Dado hexagonal largo 9/16"	1
10752	Dado hexagonal largo 5/8"	1
10753	Dado hexagonal largo 11/16"	1
10755	Dado hexagonal largo 3/4"	1

10mm ● 3/8" ▭

10528	Dado hexagonal largo 8 mm	1
10530	Dado hexagonal largo 10 mm	1
10531	Dado hexagonal largo 11 mm	1
10532	Dado hexagonal largo 12 mm	1
10533	Dado hexagonal largo 13 mm	1
10534	Dado hexagonal largo 14 mm	1
10535	Dado hexagonal largo 15 mm	1
10536	Dado hexagonal largo 16 mm	1
10537	Dado hexagonal largo 17 mm	1
10538	Dado hexagonal largo 18 mm	1
10539	Dado hexagonal largo 19 mm	1

10mm ● 3/8"

631	Matraca de 90 dientes	1
292	Portapuntas para 8 mm	1
299	Ángulo Universal (3/8)	1
242	Extensión 3"	1
243	Extensión 6"	1

10mm ● 3/8" ▭

6410	E10 Dado Torx	1
6411	E11 Dado Torx	1
6412	E12 Dado Torx	1
6414	E14 Dado Torx	1
6416	E8 Dado Torx	1
6417	E8 Dado Torx	1

8mm ⬢ 5/16" ▬

5/16 DADO CON PUNTA, L:30MM 24 PIEZAS		
4380	SL8	1
4381	SL10	1
4382	SL12	1
4383	PH3	1
4384	PH4	1
4385	PZ3	1
4386	PZ4	1
4387	H7	1
4388	H8	1
4389	H10	1
4390	H12	1
4391	H14	1
4440	TH40	1
4445	TH45	1
4450	TH50	1
4455	TH55	1
4460	TH60	1
4458	TH70	1
8164	T20	1
8165	T45	1
8166	T50	1
8168	T55	1
4456	T60	1
4457	T70	1

BGS ~ 74000

AUTOCLE MASTER / CAJA DE HERRAMIENTAS | SAE/MM | 299 PIEZAS

12.5mm ½"

1/2" 37 PIEZAS		
2771	Dado hexagonal 7/16"	1
2772	Dado hexagonal 1/2"	1
2773	Dado hexagonal 9/16"	1
2774	Dado hexagonal largo 5/8"	1
2775	Dado hexagonal 11/16"	1
2776	Dado hexagonal 3/4"	1
2777	Dado hexagonal 13/16"	1
2778	Dado hexagonal 7/8"	1
2779	Dado hexagonal 15/16"	1
2787	Dado hexagonal 1"	1
2784	Dado hexagonal 1-1/16"	1
2788	Dado hexagonal 1-1/8"	1
2785	Dado hexagonal 1-3/16"	1
2786	Dado hexagonal 1-1/4"	1

12.5mm ½"

2915	Dado Hexagonal 15 mm	1
2916	Dado Hexagonal 16 mm	1
2917	Dado Hexagonal 17 mm	1
2918	Dado Hexagonal 18 mm	1
2919	Dado Hexagonal 19 mm	1
2920	Dado Hexagonal 20 mm	1
2921	Dado Hexagonal 21 mm	1
2922	Dado Hexagonal 21 mm	1
2923	Dado Hexagonal 14 mm	1
2924	Dado Hexagonal 24 mm	1
2926	Dado Hexagonal 26 mm	1
2927	Dado Hexagonal 27 mm	1
2928	Dado Hexagonal 28 mm	1
2929	Dado Hexagonal 29 mm	1
2930	Dado Hexagonal 30 mm	1
2932	Dado Hexagonal 32 mm	1

12.5mm ½"

2472	Dado de Bujías Hexagonal 16 mm	1
2932	Dado de Bujías Hexagonal 21 mm	1

12.5mm ½"

632	Matraca de 90 dientes	1
293	Portapuntas	1
251	Ángulo Universal	1
236	Extensión 3"	1
234	Extensión 5"	1

12.5mm ½"

6420	E20 Dado Torx	1

6.3mm ¼"

1/4" PUNTA 25 MM 40 PIEZAS		
8185	PH1	1
8186	PH2	1
8170	PZ1	1
8172	PZ2	1
2625	T5	1
2526	T6	1
2527	T7	1
8190	T10	1
8191	T15	1
8192	T20	1
8193	T25	1
8194	T27	1
8195	T30	1
8196	T40	1
2436	TH7	1
2439	TH10	1
2439	TH15	1
2440	TH20	1
2441	TH25	1
2442	TH27	1
2443	TH30	1
2444	TH40	1
2445	TS10	1
4680	TS15	1
4681	TS20	1
4682	TS25	1
4683	TS27	1
4684	TS30	1
4685	TS40	1
4686	TS45	1
4687	RIBE M5	1
2635	RIBE M6	1
2636	RIBE M7	1
2637	RIBE M8	1
2638	RIBE M9	1
2639	SPLINE M5	1
2645	SPLINE M6	1
2646	SPLINE M8	1
/	2 MM	1
/	2,5 MM	1

Forja en caliente, Forma A, Extremo del anillo en ángulo de 15°

LLAVES COMBINADAS		
30188	Hexagonal con estrella 1/4"	1
30189	Hexagonal con estrella 5/16"	1
30190	Hexagonal con estrella 11/32"	1
30191	Hexagonal con estrella 3/8"	1
30192	Hexagonal con estrella 7/16"	1
30193	Hexagonal con estrella 1/2"	1
30194	Hexagonal con estrella 9/16"	1
30195	Hexagonal con estrella 5/8"	1
30196	Hexagonal con estrella 11/16"	1
30197	Hexagonal con estrella 3/4"	1

Forja en frío, Forma A, Extremo del anillo en ángulo de 15°

30556	Hexagonal con estrella 6 mm	1
30557	Hexagonal con estrella 7 mm	1
30558	Hexagonal con estrella 8 mm	1
30559	Hexagonal con estrella 9 mm	1
30560	Hexagonal con estrella 10 mm	1
30561	Hexagonal con estrella 11 mm	1
30562	Hexagonal con estrella 12 mm	1
30563	Hexagonal con estrella 13 mm	1
30564	Hexagonal con estrella 14 mm	1
30565	Hexagonal con estrella 15 mm	1
30566	Hexagonal con estrella 16 mm	1
30567	Hexagonal con estrella 17 mm	1
30568	Hexagonal con estrella 18 mm	1
30569	Hexagonal con estrella 19 mm	1

DADOS CON PUNTA		
	3/16"	1
	1/4"	1
	5/16"	1
	11/32"	1
	3/8"	1
	7/16"	1
	1/2"	1
	5mm	1
	6mm	1
	7mm	1
	8mm	1
	9mm	1
	10mm	1
	11mm	1
790	Llaves en L 1,5 - 10 mm	9
799	Llaves en L 1/16" - 3/8"	9

BGS ~ 74000

BGS ~ 2259

CV-S2

CV

6.3 mm ◘ 1/4"

10 mm ◘ 3/8"

12.5 mm ◘ 1/2"



Contenido

BGS ~	Descripción
291	Adaptador de puntas con bola de retención entrada 10 mm (3/8") - hexágono interior 10 mm (3/8")
292	Adaptador de puntas con bola de retención entrada 10 mm (3/8") - hexágono interior 8 mm (5/16")
290	Adaptador de puntas con bola de retención entrada 12,5 mm (1/2") - hexágono interior 10 mm (3/8")
284	Adaptador de puntas con bola de retención entrada 12,5 mm (1/2") - hexágono interior 14 mm
8213	Adaptador de puntas con bola de retención cuadrado interior 6,3 mm (1/4") - hexágono interior 6,3 mm (1/4")
216	Mango giratorio | cuadrado exterior 6,3 mm (1/4") | 150 mm
276	Mango corredizo | cuadrado exterior 6,3 mm (1/4")
289	Adaptador de mango corredizo para extensiones cuadrado exterior 12,5 mm (1/2")
299	Articulación cardánica | 10 mm (3/8")
251	Articulación cardánica | 12,5 mm (1/2")
250	Articulación cardánica | 6,3 mm (1/4")
246	Extensión basculante | 10 mm (3/8") | 125 mm
234	Extensión basculante | 12,5 mm (1/2") | 125 mm
235	Extensión basculante | 12,5 mm (1/2") | 250 mm
2232	Extensión basculante | 6,3 mm (1/4") | 50 mm
319	Matraca reversible, dentado fino | 10 mm (3/8")
320	Matraca reversible, dentado fino | 12,5 mm (1/2")
318	Matraca reversible, dentado fino | 6,3 mm (1/4")
2335	Extensión | 6,3 mm (1/4") | 100 mm

AUTOCLE | JUEGO DE DADOS | 213 PIEZAS

12.5mm ▪ 1/2" — Cuadrado

BGS~	Tamaño
2910	10 mm
2911	11 mm
2912	12 mm
2913	13 mm
2914	14 mm
2915	15 mm
2916	16 mm
2917	17 mm
2918	18 mm
2919	19 mm
2920	20 mm
2921	21 mm
2922	22 mm
2924	24 mm
2927	27 mm
2930	30 mm
2932	32 mm

12.5mm ▪ 1/2" — Cuadrado

BGS~	Tamaño
10556	16 mm
10557	17 mm
10558	18 mm
10559	19 mm
10562	22 mm

12.5mm ▪ 1/2"

BGS~	Tamaño
6417	E18
6420	E20

10mm ▪ 3/8" — Cuadrado

BGS~	Tamaño
10610	10 mm
10611	11 mm
10612	12 mm
10613	13 mm
10614	14 mm
10615	15 mm
10616	16 mm
10617	17 mm
10618	18 mm
10619	19 mm

10mm ▪ 3/8" — Cuadrado

BGS~	Tamaño
10530	10 mm
10531	11 mm
10532	12 mm
10533	13 mm
10534	14 mm
10535	15 mm

10mm ▪ 3/8"

BGS~	Tamaño
10530	10 mm
10531	11 mm
10532	12 mm
10533	13 mm
10534	14 mm
10535	15 mm

6.3mm ▪ 1/4" — Cuadrado

BGS~	Tamaño
2474	4 mm
2475	4.5 mm
2476	5 mm
2477	5.5 mm
2478	6 mm
2479	7 mm
2480	8 mm
2481	9 mm
2482	10 mm
2483	11 mm
2484	12 mm
2485	13 mm
2486	14 mm

6.3mm ▪ 1/4" — Cuadrado

BGS~	Tamaño
10504	4 mm
10505	5 mm
10506	6 mm
10507	7 mm
10508	8 mm
10509	9 mm
10510	10 mm

6.3mm ▪ 1/4"

BGS~	Tamaño
6404	E4
6405	E5
6406	E6
6407	E7
6408	E8

12.5mm ▪ 1/2" — Cuadrado

BGS~	Tamaño
2472	16 mm
2464	18 mm
2470	21 mm



BGS~	Tamaño
30508	8 mm
30509	9 mm
30510	10 mm
30512	12 mm
30513	13 mm
30514	14 mm
30517	17 mm
30519	19 mm

BGS ~ 2259

CV — CV-S2

10mm ▪ 3/8"

12.5mm ▪ 1/2"

6.3mm ▪ 1/4"

12.5mm ▪ 1/2"

BGS~	Tamaño
5184-R7 R	7 x 240 mm
5184-R8 R	8 x 240 mm
5184-R9 R	9 x 100 mm
5184-R10 R	10 x 140 mm
5184-TB30 T	30 x 300 mm
5184-T40 T	40 x 140 mm
5184-T45 T	45 x 140 mm
5184-T50 T	50 x 140 mm
5184-T55 T	55 x 140 mm
5184-T60 T	60 x 140 mm
5184-TB80 T	80 x 100 mm
5184-HB5	5 mm x 160 mm
5184-H7	7 mm x 230 mm
5184-H10	10 mm x 140 mm
5184-H11	11 mm x 140 mm
5184-H17	17 mm x 55 mm
5184-H19	19 mm x 55 mm
5184-H22	22 mm x 55 mm
5184-H24	24 mm x 55 mm
5184-M9	M 9 x 100 mm
5184-M10	M 10 x 140 mm
5184-M12	M 12 x 140 mm
4346	M 16 x 55 mm
4356	M 16 x 55 mm
4357	M 16 x 100 mm
4347	M 18 x 55 mm
5184-M18	M 18 x 80 mm

6.3mm ▪ 1/4"

BGS~	Tamaño
2493	4.0 mm
2494	5.5 mm
2495	6.5 mm
2496	7.0 mm
2504	PH 0
2487	PH 1
2488	PH 2
2505	PZ 0
2490	PZ 1
2491	PZ 2
2497	3 mm
2498	4 mm
2499	5 mm
2500	6 mm
2589	T 8
2588	T 9
2590	T 10
2591	T 15
2592	T 20
2593	T 25
2594	T 27
2595	T 30
2356	T 8
2364	T 9
2357	T 10
2358	T 15
2359	T 20
2360	T 25
2361	T 27
2362	T 30

14mm

BGS~	Tamaño
	T 70 x 30 mm
	T 70 x 30 mm
	T 70 x 115 mm
	M 14 x 115 mm
	M 14 x 40 mm
	13 x 115 mm
	14 x 30 mm

10mm ▪ 3/8"

BGS~	Tamaño
4955	10.0 mm
4956	12.0 mm
4875	T55
4876	T60
4655	T55
4660	T60

8mm ▪ 5/16"

BGS~	Tamaño
4380	8.0 mm
4381	10.0 mm
4382	12.0 mm
4383	PH 3
4384	PH 4
4385	PZ 3
4386	PZ 4
4387	7 mm
4388	8 mm
4440	T 40
4445	T 45
4450	T 50
8164	T 40
8165	T 45
8166	T 50

6.3mm ▪ 1/4"

BGS~	Tamaño
2625	T 5
2626	T 6
8217	T 7
2436	T 7
4680	TS 10
4681	TS 15
4682	TS 20
4683	TS 25
4684	TS 27
4685	TS 30
4686	TS 40
4687	TS 45
4688	TS 50
2635	M 5
2636	M 6
2637	M 7
2638	M 8
2639	M 9
2645	M 5
2646	M 6
	M 8

JUEGO DE HERRAMIENTAS PROFESIONALES EN MALETÍN DE ALUMINIO | ULTRA RESISTENTE | 149 PIEZAS



BGS ~ 15501 | CV | CV-S2

6.3 mm ¼" | 12.5 mm ½"

JUEGO DE HERRAMIENTAS PROFESIONALES EN MALETÍN DE ALUMINIO | ULTRA RESISTENTE | 149 PIEZAS

BGS~	Descripción
217	Mango giratorio para puntas | cuadrado exterior 6,3 mm (1/4") | 200 mm
4816	Juego de puntas de color | 32 piezas
318	Matraca reversible, dentado fino | 6,3 mm (1/4")
320	Matraca reversible, dentado fino | 12,5 mm (1/2")
3574	Nivel de burbuja de aluminio | 300 mm
7958	Cúter de cuchilla fraccionable | ancho de cuchilla 18 mm
7962	Tijeras universales | acero inoxidable | 180 mm
8394	Cinta métrica | 19 mm x 5 m
2064	Arco de sierra de plástico | 150 mm
215501-2	Surtido de terminales | 30 piezas
52303	Martillo de mecánico | mango de nogal | DIN 1041 | 300 g
793	Juego de llaves allen | extra largas | con perfil en T (para Torx) T10 - T50 | 9 piezas
808	Juego de llaves allen | extra largas | hexágono interior 1,5 - 10 mm | 9 piezas mm | 9-tlg
2232	Extensión basculante | 6,3 mm (1/4") | 50 mm
2231	Extensión basculante | 6,3 mm (1/4") | 100 mm
234	Extensión basculante | 12,5 mm (1/2") | 125 mm
235	Extensión basculante | 12,5 mm (1/2") | 250 mm
250	Articulación cardánica | 6,3 mm (1/4"
251	Articulación cardánica | 12,5 mm (1/2")
289	Adaptador de mango corredizo para extensiones | cuadrado exterior 12,5 mm (1/2")
276	Mango corredizo | cuadrado exterior 6,3 mm (1/4")
725	Comprobador de tensión | 120 - 250 V | 140 mm
1441	Llave ajustable (Inglesa) con mango de plástico suave | máx. 26 mm
556	Pinzas para mecánico | DIN ISO 9242A | 250 mm
75111	Pinza pico de loro | con articulación pasante | 240 mm
369	Pinzas universales | 165 mm
388	Pinzas de teléfono | rectos | 160 mm
393	Pinzas de corte diagonal tipo sueco | 165 mm
418	Pinza de terminales | 235 mm
445	Pinza de puntas (circlip) | para anillos de retención exteriores | 165 mm
446	Pinza de puntas (circlip) | para anillos de retención interiores |165 mm
8213	Adaptador de puntas con bola de retención | cuadrado interior 6,3 mm (1/4") - hexágono interior 6,3 mm (1/4")





6.3 mm ¼" | 12.5 mm ½"

BGS~	Tamaño
2344	4 mm
2339	4.5 mm
2345	5 mm
2343	5.5 mm
2346	6 mm
2347	7 mm
2348	8 mm
2349	9 mm
2350	10 mm
2351	11 mm
2352	12 mm
2353	13 mm
2354	14 mm

BGS~	Tamaño
2410	10 mm
2413	13 mm
2414	14 mm
2416	16 mm
2417	17 mm
2418	18 mm
2419	19 mm
2420	20 mm
2422	22 mm
2424	24 mm
2427	27 mm
2430	30 mm
2432	32 mm



BGS~	Tamaño
4902	5.0 mm
4904	6.0 mm
4908	PH 1
4910	PH2



BGS~	Tamaño
30558	8 mm
30560	10 mm
30561	11 mm
30562	12 mm
30563	13 mm
30565	15 mm
30567	17 mm
30569	19 mm

BGS ~ 15501 | CV | CV-S2

6.3 mm ¼" | 12.5 mm ½"

AUTOCLE / JUEGO DE 176 PIEZAS DE DADOS MULTIUSOS | LLAVES CON MATRACA |1/4" + 3/8" + 1/2" | 218 PIEZAS



BGS ~ 2290-MX

CV-S2

1/4" 3/8" 1/2"

6.3mm 1/4" | 10mm 3/8" | 12.5mm 1/2"

AUTOCLE / JUEGO DE 176 PIEZAS DE DADOS MULTIUSOS | LLAVES CON MATRACA |1/4" + 3/8" + 1/2" | 218 PIEZAS

BGS~	Descripción
293	Adaptador de puntas con bola de retención | entrada 12,5 mm (1/2") hexágono interior 8 mm (5/16")
292	Adaptador de puntas con bola de retención entrada 10 mm (3/8") - hexágono interior 8 mm (5/16")
216	Mango giratorio | cuadrado exterior 6,3 mm (1/4") | 150 mm
234	Extensión basculante | 12,5 mm (1/2") | 125 mm
3121	Extensión | 12,5 mm (1/2") | 250 mm
289	Adaptador de mango corredizo para extensiones cuadrado exterior 12,5 mm (1/2")
2232	Extensión basculante | 6,3 mm (1/4") | 50 mm
2335	Extensión | 6,3 mm (1/4") | 100 mm
246	Extensión basculante | 10 mm (3/8") | 125 mm
8213	Adaptador de puntas con bola de retención cuadrado interior 6,3 mm (1/4") hexágono interior 6,3 mm (1/4"
35100	Juego de llaves allen | extra largas | hexágono interior/hexágono interior con cabeza de bola 1,5 - 10 mm | 9 piezas
35105	Juego de llaves allen | perfil en T (para Torx)/perfil en T (para Torx) con perforación T10 - T50 | 9 piezas
250	Articulación cardánica | 6,3 mm (1/4")
251	Articulación cardánica | 12,5 mm (1/2")
299	Articulación cardánica | 10 mm (3/8")
276	Mango corredizo | cuadrado exterior 6,3 mm (1/4")
318	Matraca reversible, dentado fino | 6,3 mm (1/4")
319	Matraca reversible, dentado fino | 10 mm (3/8")
320	Matraca reversible, dentado fino | 12,5 mm (1/2")

12.5 mm ½" — 6 pt

BGS~	Tamaño
10210	10 mm
10211	11 mm
10212	12 mm
10213	13 mm
10214	14 mm
10215	15 mm
10216	16 mm
10217	17 mm
10218	18 mm
10219	19 mm
10220	20 mm
10221	21 mm
10222	22 mm
10224	24 mm
10227	27 mm
10230	30 mm
10232	32 mm

12.5 mm ½" — 12 pt

BGS~	Tamaño
10256	16 mm
10258	18 mm

12.5 mm ½" — 12 pt

BGS~	Tamaño
6420	E20
6424	E24

12.5 mm ½"

BGS~	Tamaño
7201	17 mm
7202	19 mm
7203	21 mm

10 mm ⅜" — 6 pt

BGS~	Tamaño
10310	10 mm
10311	11 mm
10312	12 mm
10313	13 mm
10314	14 mm
10315	15 mm
10316	16 mm
10317	17 mm
10318	18 mm
10319	19 mm

10 mm ⅜" — 12 pt

BGS~	Tamaño
10350	10 mm
10351	11 mm
10352	12 mm
10353	13 mm
10354	14 mm
10355	15 mm

10 mm ⅜" — 12 pt

BGS~	Tamaño
6410	E10
6411	E11
6412	E12
6414	E14
6416	E16
6417	E18

12.5 mm ½" — 12 pt

BGS~	Tamaño
2472	16mm
2464	18mm
2470	21 mm

6.3 mm ¼" — 6 pt

BGS~	Tamaño
10104	4 mm
10101	4.5 mm
10105	5 mm
10102	5.5 mm
10106	6 mm
10107	7 mm
10108	8 mm
10109	9 mm
10110	10 mm
10111	11 mm
10112	12 mm
10113	13 mm
10114	14 mm

6.3 mm ¼" — 12 pt

BGS~	Tamaño
10154	4 mm
10155	5 mm
10156	6 mm
10157	7 mm
10158	6 mm
10159	9 mm
10160	10 mm

6.3 mm ¼"

BGS~	Tamaño
6404	E4
6405	E5
6406	E6
6407	E7
6408	E8

6.3 mm ¼"

BGS~	Tamaño
2493	4.0 mm
2494	5.5 mm
2495	6.5 mm
2496	7.0 mm
2504	PH 0
2487	PH 1
2488	PH 2
2505	PZ 0
2490	PZ 1
2491	PZ 2
2497	3 mm
2498	4 mm
2499	5 mm
2500	6 mm
2589	T 8
2588	T 9
2590	T 10
2591	T 15
2592	T 20
2593	T 25
2594	T 27
2595	T 30
2356	T 8
2364	T 9
2357	T 10
2358	T 15
2359	T 20
2360	T 25
2361	T 27
2362	T 30

8 mm 5/16"

BGS~	Tamaño
4380	8.0 mm
4381	10.0 mm
4382	12.0 mm
4383	PH 3
4384	PH 4
4385	PZ 3
4386	PH 4
4387	7 mm
4388	8 mm
4389	10 mm
4390	12 mm
4391	14 mm
4440	T 40
4445	T 45
4450	T 50
4455	T 55
4460	T 60
4458	T 70
8164	T 40
8165	T 45
8166	T 50
8168	T 55
4456	T 60
4457	T 70

CV-S2 CV BGS ~ 2290-MX

6.3 mm ¼" — 6 pt

BGS~	Tamaño
8185	PH 1
8186	PH 2
8170	PZ 1
8172	PZ 2
	T 5
	T 6
	T 7
8190	T 10
8191	T 15
8192	T 20
8193	T 25
8194	T 27
8195	T 30
8196	T 40
2436	T 7
2439	T 10
2440	T 15
2441	T 20
2442	T 25
2443	T 27
2444	T 30
2445	T 40
	TS 10
	TS 15
	TS 20
	TS 25
	TS 27
	TS 30
	TS 40
	TS 45
	M 5
	M 6
	M 7
	M 8
	M 9
	M 5
	M 6
	M 8
	2 mm
	2.5 mm

BGS~	Tamaño
	8 mm
	9 mm
	10 mm
	11 mm
	12 mm
	13 mm
	14 mm
	15 mm
	16 mm
	17 mm
	18 mm
	19 mm



* Apto para Hexagonal y TORX

BGS ~ 2292

CV

CV-S2

6.3 mm ■ 1/4" | 10 mm ■ 3/8" | 12.5 mm ■ 1/2"

AUTOCLE / JUEGO DE DADOS SUPER-LOCK | 192 PIEZAS

BGS~	Descripción
293	Adaptador de puntas con bola de retención | entrada 12,5 mm (1/2") - hexágono interior 8 mm (5/16")
292	Adaptador de puntas con bola de retención entrada 10 mm (3/8") - hexágono interior 8 mm (5/16")
216	Mango giratorio | cuadrado exterior 6,3 mm (1/4") | 150 mm
234	Extensión basculante | 12,5 mm (1/2") | 125 mm
235	Extensión basculante | 12,5 mm (1/2") | 250 mm
289	Adaptador de mango corredizo para extensiones cuadrado exterior 12,5 mm (1/2")
2232	Extensión basculante | 6,3 mm (1/4") | 50 mm
2335	Extensión | 6,3 mm (1/4") | 100 mm
246	Extensión basculante | 10 mm (3/8") | 125 mm
	Llave acodada hexágono interior 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 mm
8213	Adaptador de puntas con bola de retención cuadrado interior 6,3 mm (1/4") hexágono interior 6,3 mm (1/4")s
250	Articulación cardánica | 6,3 mm (1/4")
251	Articulación cardánica | 6,3 mm (1/4")
299	Articulación cardánica | 10 mm (3/8")
276	Mango corredizo | cuadrado exterior 6,3 mm (1/4")
318	Matraca reversible, dentado fino | 6,3 mm (1/4"))
319	Matraca reversible, dentado fino | 10 mm (3/8")
320	Matraca reversible, dentado fino | 12,5 mm (1/2")

12.5 mm ½" — BGS~ Tamaño

2410	10 mm
2411	11 mm
2412	12 mm
2413	13 mm
2414	14 mm
2415	15 mm
2416	16 mm
2417	17 mm
2418	18 mm
2419	19 mm
2420	20 mm
2421	21 mm
2422	22 mm
2424	24 mm
2427	27 mm
2430	30 mm
2432	32 mm

12.5 mm ½" — BGS~ Tamaño

2946	16 mm
2947	18 mm
2948	18 mm
2949	19 mm
2952	22mm

12.5 mm ½" — BGS~ Tamaño

6420	E20
6424	E24

10 mm ⅜" — BGS~ Tamaño

2370	10 mm
2371	11 mm
2372	12 mm
2373	13 mm
2374	14 mm
2375	15 mm
2376	16 mm
2377	17 mm
2378	18 mm
2379	19 mm

10 mm ⅜" — BGS~ Tamaño

2600	10 mm
2601	11 mm
2602	12 mm
2603	13 mm
2604	14 mm
2605	15 mm

10 mm ⅜" — BGS~ Tamaño

6410	E10
6411	E11
6412	E12
6414	E14
6416	E16
6417	E18

12.5 mm ½" — BGS~ Tamaño

2472	16mm, 12,5 mm(1/2")
2464	18mm, 10 mm (3/8#)
2470	21 mm

6.3 mm ¼" — BGS~ Tamaño

2344	4 mm
2339	4.5 mm
2345	5 mm
2343	5.5 mm
2346	6 mm
2347	7 mm
2348	8 mm
2349	9 mm
2350	10 mm
2351	11 mm
2352	12 mm
2353	13 mm
2354	14 mm

6.3 mm ¼" — BGS~ Tamaño

2964	4 mm
2965	5 mm
2966	6 mm
2967	7 mm
2968	6 mm
2969	9 mm
2970	10 mm

6.3 mm ¼" — BGS~ Tamaño

6404	E4
6405	E5
6406	E6
6407	E7
6408	E8

6.3 mm ¼" — BGS~ Tamaño

2493	4.0 mm
2494	5.5 mm
2495	6.5 mm
2496	7.0 mm
2504	PH 0
2487	PH 1
2488	PH 2
2505	PZ 0
2490	PZ 1
2491	PZ 2
2497	3 mm
2498	4 mm
2499	5 mm
2500	6 mm
2589	T 8
2588	T 9
2590	T 10
2591	T 15
2592	T 20
2593	T 25
2594	T 27
2595	T 30
2356	T 8
2364	T 9
2357	T 10
2358	T 15
2359	T 20
2360	T 25
2361	T 27
2362	T 30

8 mm 5/16" — BGS~ Tamaño

4380	8.0 mm
4381	10.0 mm
4382	12.0 mm
4383	PH 3
4384	PH 4
4385	PZ 3
4386	PZ 4
4387	7 mm
4388	8 mm
4389	10 mm
4390	12 mm
4391	14 mm
4440	T 40
4445	T 45
4450	T 50
4455	T 55
4460	T 60
4458	T 70
8164	T 40
8165	T 45
8166	T 50
8168	T 55
4456	T 60
4457	T 70

6.3 mm ¼" — BGS~ Tamaño

8185	PH 1
8186	PH 2
8170	PZ 1
8172	PZ 2
	T 5
	T 6
	T 7
8190	T 10
8191	T 15
8192	T 20
8193	T 25
8194	T 27
8195	T 30
8196	T 40
2436	T 7
2439	T 10
2440	T 15
2441	T 20
2442	T 25
2443	T 27
2444	T 30
2445	T 40
	TS 10
	TS 15
	TS 20
	TS 25
	TS 27
	TS 30
	TS 40
	TS 45
	M 5
	M 6
	M 7
	M 8
	M 9
	M 5
	M 6
	M 8
	2 mm
	2.5 mm

BGS ~ 2292 — CV — CV-S2

6.3 mm ¼" — 10 mm ⅜" — 12.5 mm ½"



BGS ~ 2243

CV

CV-S2

6.3 mm ¼" | 10 mm ⅜" | 12.5 mm ½"

AUTOCLE | JUEGO DE DADOS | 192 PIEZAS

BGS~	Descripción
293	Adaptador de puntas con bola de retención | entrada 12,5 mm (1/2") - hexágono interior 8 mm (5/16")
292	Adaptador de puntas con bola de retención entrada 10 mm (3/8") - hexágono interior 8 mm (5/16")
216	Mango giratorio | cuadrado exterior 6,3 mm (1/4") | 150 mm
234	Extensión basculante | 12,5 mm (1/2") | 125 mm
235	Extensión basculante | 12,5 mm (1/2") | 250 mm
289	Adaptador de mango corredizo para extensiones cuadrado exterior 12,5 mm (1/2")
2232	Extensión basculante | 6,3 mm (1/4") | 50 mm
2335	Extensión | 6,3 mm (1/4") | 100 mm
246	Extensión basculante | 10 mm (3/8") | 125 mm
	Llave acodada hexágono interior 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 mm
8213	Adaptador de puntas con bola de retención cuadrado interior 6,3 mm (1/4") hexágono interior 6,3 mm (1/4")
250	Articulación cardánica | 6,3 mm (1/4")
251	Articulación cardánica | 12,5 mm (1/2")
299	Articulación cardánica | 10 mm (3/8")
276	Mango corredizo | cuadrado exterior 6,3 mm (1/4")
318	Matraca reversible, dentado fino | 6,3 mm (1/4")
319	Matraca reversible, dentado fino | 10 mm (3/8")
320	Matraca reversible, dentado fino | 12,5 mm (1/2")

12.5 mm ½" | 6 puntos

BGS~	Tamaño
2910	10 mm
2911	11 mm
2912	12 mm
2913	13 mm
2914	14 mm
2915	15 mm
2916	16 mm
2917	17 mm
2918	18 mm
2919	19 mm
2920	20 mm
2921	21 mm
2922	22 mm
2924	24 mm
2927	27 mm
2930	30 mm
2932	32 mm

12.5 mm ½" | 12 puntos

BGS~	Tamaño
10556	16 mm
10557	18 mm
10558	18 mm
10559	19 mm
10562	22mm

12.5 mm ½" | Torx

BGS~	Tamaño
6420	E20
6424	E24

10 mm 3/8" | 6 puntos

BGS~	Tamaño
10610	10 mm
10611	11 mm
10612	12 mm
10613	13 mm
10614	14 mm
10615	15 mm
10616	16 mm
10617	17 mm
10618	18 mm
10619	19 mm

10 mm 3/8" | 12 puntos

BGS~	Tamaño
2600	10 mm
2601	11 mm
2602	12 mm
2603	13 mm
2604	14 mm
2605	15 mm

10 mm 3/8" | Torx

BGS~	Tamaño
6410	E10
6411	E11
6412	E12
6414	E14
6416	E16
6417	E18

12.5 mm ½" | Torx

BGS~	Tamaño
2472	16mm, 12,5 mm(1/2")
2464	18mm, 10 mm (3/8#)
2470	21 mm

6.3 mm ¼" | 6 puntos

BGS~	Tamaño
2474	4 mm
2475	4.5 mm
2476	5 mm
2477	5.5 mm
2478	6 mm
2479	7 mm
2480	8 mm
2481	9 mm
2482	10 mm
2483	11 mm
2484	12 mm
2485	13 mm
2486	14 mm

6.3 mm ¼" | 12 puntos

BGS~	Tamaño
10504	4 mm
10505	5 mm
10506	6 mm
10507	7 mm
10508	6 mm
10509	9 mm
10510	10 mm

6.3 mm ¼" | Torx

BGS~	Tamaño
6404	E4
6405	E5
6406	E6
6407	E7
6408	E8

6.3 mm ¼"

BGS~	Tamaño
2493	4.0 mm
2494	5.5 mm
2495	6.5 mm
2496	7.0 mm
2504	PH 0
2487	PH 1
2488	PH 2
2505	PZ 0
2490	PZ 1
2491	PZ 2
2497	3 mm
2498	4 mm
2499	5 mm
2500	6 mm
2589	T 8
2588	T 9
2590	T 10
2591	T 15
2592	T 20
2593	T 25
2594	T 27
2595	T 30
2356	T 8
2364	T 9
2357	T 10
2358	T 15
2359	T 20
2360	T 25
2361	T 27
2362	T 30

8 mm 5/16"

BGS~	Tamaño
4380	8.0 mm
4381	10.0 mm
4382	12.0 mm
4383	PH 3
4384	PH 4
4385	PZ 3
4386	PZ 4
4387	7 mm
4388	8 mm
4389	10 mm
4390	12 mm
4391	14 mm
4440	T 40
4445	T 45
4450	T 50
4455	T 55
4460	T 60
4458	T 70
8164	T 40
8165	T 45
8166	T 50
8168	T 55
4456	T 60
4457	T 70

BGS ~ 2243

CV | CV-S2

6.3 mm ¼" | 10 mm 3/8" | 12.5 mm ½"

6.3 mm ¼"

BGS~	Tamaño
8185	PH 1
8186	PH 2
8170	PZ 1
8172	PZ 2
	T 5
	T 6
	T 7
8190	T 10
8191	T 15
8192	T 20
8193	T 25
8194	T 27
8195	T 30
8196	T 40
2436	T 7
2439	T 10
2440	T 15
2441	T 20
2442	T 25
2443	T 27
2444	T 30
2445	T 40
	TS 10
	TS 15
	TS 20
	TS 25
	TS 27
	TS 30
	TS 40
	TS 45
	M 5
	M 6
	M 7
	M 8
	M 9
	M 5
	M 6
	M 8
	2 mm
	2.5 mm



BGS ~ 2245

CV

CV-S2

6.3 mm ¼" | 10 mm ⅜" | 12.5 mm ½"

AUTOCLES | JUEGO DE DADOS | MEDIDAS EN PULGADAS | 192 PIEZAS

BGS~	Descripción
293	Adaptador de puntas con bola de retención | entrada 12,5 mm (1/2") - hexágono interior 8 mm (5/16")
292	Adaptador de puntas con bola de retención entrada 10 mm (3/8") - hexágono interior 8 mm (5/16")
216	Mango giratorio | cuadrado exterior 6,3 mm (1/4") | 150 mm
234	Extensión basculante | 12,5 mm (1/2") | 125 mm
235	Extensión basculante | 12,5 mm (1/2") | 250 mm
289	Adaptador de mango corredizo para extensiones cuadrado exterior 12,5 mm (1/2")
2232	Extensión basculante | 6,3 mm (1/4") | 50 mm
2335	Extensión | 6,3 mm (1/4") | 100 mm
246	Extensión basculante | 10 mm (3/8") | 125 mm
	Llave acodada hexágono interior 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 mm
8213	Adaptador de puntas con bola de retención cuadrado interior 6,3 mm (1/4") hexágono interior 6,3 mm (1/4")
250	Articulación cardánica | 6,3 mm (1/4")
251	Articulación cardánica | 12,5 mm (1/2")
299	Articulación cardánica | 10 mm (3/8")
276	Mango corredizo | cuadrado exterior 6,3 mm (1/4")
318	Matraca reversible, dentado fino | 6,3 mm (1/4")
319	Matraca reversible, dentado fino | 10 mm (3/8")
320	Matraca reversible, dentado fino | 12,5 mm (1/2")

12.5 mm ½" | BGS~ Tamaño

2910	10 mm
2911	11 mm
2912	12 mm
2913	13 mm
2914	14 mm
2915	15 mm
2916	16 mm
2917	17 mm
2918	18 mm
2919	19 mm
2920	20 mm
2921	21 mm
2922	22 mm
2924	24 mm
2927	27 mm
2930	30 mm
2932	32 mm

12.5 mm ½" | BGS~ Tamaño

10556	16 mm
10557	18 mm
10558	18 mm
10559	19 mm
10562	22mm

12.5 mm ½" | BGS~ Tamaño

6420	E20
6424	E24

10 mm 3/8" | BGS~ Tamaño

10610	10 mm
10611	11 mm
10612	12 mm
10613	13 mm
10614	14 mm
10615	15 mm
10616	16 mm
10617	17 mm
10618	18 mm
10619	19 mm

10 mm 3/8" | BGS~ Tamaño

2600	10 mm
2601	11 mm
2602	12 mm
2603	13 mm
2604	14 mm
2605	15 mm

10 mm 3/8" | BGS~ Tamaño

6410	E10
6411	E11
6412	E12
6414	E14
6416	E16
6417	E18

12.5 mm ½" | BGS~ Tamaño

2472	16mm, 12,5 mm(1/2")
2464	18mm, 10 mm (3/8#)
2470	21 mm

6.3 mm ¼" | BGS~ Tamaño

2474	4 mm
2475	4.5 mm
2476	5 mm
2477	5.5 mm
2478	6 mm
2479	7 mm
2480	8 mm
2481	9 mm
2482	10 mm
2483	11 mm
2484	12 mm
2485	13 mm
2486	14 mm

6.3 mm ¼" | BGS~ Tamaño

10504	4 mm
10505	5 mm
10506	6 mm
10507	7 mm
10508	6 mm
10509	9 mm
10510	10 mm

6.3 mm ¼" | BGS~ Tamaño

6404	E4
6405	E5
6406	E6
6407	E7
6408	E8

6.3 mm ¼" | BGS~ Tamaño

2493	4.0 mm
2494	5.5 mm
2495	6.5 mm
2496	7.0 mm
2504	PH 0
2487	PH 1
2488	PH 2
2505	PZ 0
2490	PZ 1
2491	PZ 2
2742	5/32"
2743	3/16"
2744	7/32"
2745	1/4"
2589	T8
2588	T 9
2590	T 10
2591	T 15
2592	T 20
2593	T 25
2594	T 27
2595	T 30
2356	T 8
2364	T 9
2357	T 10
2358	T 15
2359	T 20
2360	T 25
2361	T 27
2362	T 30

8 mm 5/16" | BGS~ Tamaño

4380	8.0 mm
4381	10.0 mm
4382	12.0 mm
4383	PH 3
4384	PH 4
4385	PZ 3
4386	PZ 4
	9/32"
	5/16"
	3/8"
	15/32"
	9/16"
4440	T 40
4445	T 45
4450	T 50
4455	T 55
4460	T 60
4458	T 70
8164	T 40
8165	T 45
8166	T 50
8168	T 55
4456	T 60
4457	T 70

BGS ~ 2245

CV | CV-S2

6.3 mm ¼" | 10 mm 3/8" | 12.5 mm ½"

6.3 mm ¼" | BGS~ Tamaño

8185	PH 1
8186	PH 2
8170	PZ 1
8172	PZ 2
	T 5
	T 6
	T 7
8190	T 10
8191	T 15
8192	T 20
8193	T 25
8194	T 27
8195	T 30
8196	T 40
2436	T 7
2439	T 10
2440	T 15
2441	T 20
2442	T 25
2443	T 27
2444	T 30
2445	T 40
	TS 10
	TS 15
	TS 20
	TS 25
	TS 27
	TS 30
	TS 40
	TS 45
	M 5
	M 6
	M 7
	M 8
	M 9
	M 5
	M 6
	M 8
	2 mm
	2.5 mm



6.3mm ¼" | 10mm 3/8" | 12.5mm ½"

BGS ~ 2247

AUTOCLE | JUEGO DE DADOS MULTIUSOS "GEAR LOCK" | 192 PIEZAS

CV-S2 CV BGS ~ 2247

6.3 m ¼" | 10 m ⅜" | 12.5 m ½"

BGS~	Descripción
293	Adaptador de puntas con bola de retención | entrada 12,5 mm (1/2") - hexágono interior 8 mm (5/16")
292	Adaptador de puntas con bola de retención entrada 10 mm (3/8") - hexágono interior 8 mm (5/16")
216	Mango giratorio | cuadrado exterior 6,3 mm (1/4") | 150 mm
234	Extensión basculante | 12,5 mm (1/2") | 125 mm
235	Extensión basculante | 12,5 mm (1/2") | 250 mm
289	Adaptador de mango corredizo para extensiones cuadrado exterior 12,5 mm (1/2")
2232	Extensión basculante | 6,3 mm (1/4") | 50 mm
2335	Extensión | 6,3 mm (1/4") | 100 mm
246	Extensión basculante | 10 mm (3/8") | 125 mm
	Llave acodada hexágono interior 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 mm
8213	Adaptador de puntas con bola de retención cuadrado interior 6,3 mm (1/4") hexágono interior 6,3 mm (1/4")
250	Articulación cardánica | 6,3 mm (1/4")
251	Articulación cardánica | 12,5 mm (1/2")
299	Articulación cardánica | 10 mm (3/8")
276	Mango corredizo | cuadrado exterior 6,3 mm (1/4")
318	Matraca reversible, dentado fino | 6,3 mm (1/4")
319	Matraca reversible, dentado fino | 10 mm (3/8")
320	Matraca reversible, dentado fino | 12,5 mm (1/2")

12.5 m ½"

BGS~	Tamaño
10210	10 mm
10211	11 mm
10212	12 mm
10213	13 mm
10214	14 mm
10215	15 mm
10216	16 mm
10217	17 mm
10218	18 mm
10219	19 mm
10220	20 mm
10221	21 mm
10222	22 mm
10224	24 mm
10227	27 mm
10230	30 mm
10232	32 mm

12.5 m ½"

BGS~	Tamaño
10256	16 mm
10257	18 mm
10258	18 mm
10259	19 mm
	22mm

12.5 m ½"

BGS~	Tamaño
6420	E20
6424	E24

10 m ⅜"

BGS~	Tamaño
10310	10 mm
10311	11 mm
10312	12 mm
10313	13 mm
10314	14 mm
10315	15 mm
10316	16 mm
10317	17 mm
10318	18 mm
10319	19 mm

10 m ⅜"

BGS~	Tamaño
10350	10 mm
10351	11 mm
10352	12 mm
10353	13 mm
10354	14 mm
10355	15 mm

10 m ⅜"

BGS~	Tamaño
6410	E10
6411	E11
6412	E12
6414	E14
6416	E16
6417	E18

12.5 m ½"

BGS~	Tamaño
2472	16mm, 12,5 mm(1/2")
2464	18mm, 10 mm (3/8#)
2470	21 mm, 12,5 mm (1/2")

6.3 m ¼"

BGS~	Tamaño
10104	4 mm
10101	4.5 mm
10105	5 mm
10102	5.5 mm
10106	6 mm
10107	7 mm
10108	8 mm
10109	9 mm
10110	10 mm
10111	11 mm
10112	12 mm
10113	13 mm
10114	14 mm

6.3 m ¼"

BGS~	Tamaño
10504	4 mm
10505	5 mm
10506	6 mm
10507	7 mm
10508	6 mm
10509	9 mm
10510	10 mm

6.3 m ¼"

BGS~	Tamaño
6404	E4
6405	E5
6406	E6
6407	E7
6408	E8

6.3 m ¼"

BGS~	Tamaño
2493	4.0 mm
2494	5.5 mm
2495	6.5 mm
2496	7.0 mm
2504	PH 0
2487	PH 1
2488	PH 2
2505	PZ 0
2490	PZ 1
2491	PZ 2
2497	3 mm
2498	4 mm
2499	5 mm
2500	6 mm
2589	T8
2588	T 9
2590	T 10
2591	T 15
2592	T 20
2593	T 25
2594	T 27
2595	T 30
2356	T 8
2364	T 9
2357	T 10
2358	T 15
2359	T 20
2360	T 25
2361	T 27
2362	T 30

8 m 5/16"

BGS~	Tamaño
4380	8.0 mm
4381	10.0 mm
4382	12.0 mm
4383	PH 3
4384	PH 4
4385	PZ 3
4386	PZ 4
4387	7 mm
4388	8 mm
4389	10 mm
4390	12 mm
4391	14mm
4440	T 40
4445	T 45
4450	T 50
4455	T 55
4460	T 60
4458	T 70
8164	T 40
8165	T 45
8166	T 50
8168	T 55
4456	T 60
4457	T 70

6.3 m ¼"

BGS~	Tamaño
8185	PH 1
8186	PH 2
8170	PZ 1
8172	PZ 2
	T 5
	T 6
	T 7
8190	T 10
8191	T 15
8192	T 20
8193	T 25
8194	T 27
8195	T 30
8196	T 40
2436	T 7
2439	T 10
2440	T 15
2441	T 20
2442	T 25
2443	T 27
2444	T 30
2445	T 40
	TS 10
	TS 15
	TS 20
	TS 25
	TS 27
	TS 30
	TS 40
	TS 45
	M 5
	M 6
	M 7
	M 8
	M 9
	M 5
	M 6
	M 8
	2 mm
	2.5 mm

JUEGO DE DADOS "SUPER LOCK" | 95 PIEZAS



* Apto para Hexagonal y TORX

6.3mm ¼" 12.5mm ½"

BGS ~ 2294

JUEGO DE DADOS "SUPER LOCK" | 95 PIEZAS

BGS~	Descripción
293	Adaptador de puntas con bola de retención | entrada 12,5 mm (1/2") - hexágono interior 8 mm (5/16")
216	Mango giratorio | cuadrado exterior 6,3 mm (1/4") | 150 mm
234	Extensión basculante | 12,5 mm (1/2") | 125 mm
3121	Extensión | 12,5 mm (1/2") | 250 mm
289	Adaptador de mango corredizo para extensiones cuadrado exterior 12,5 mm (1/2")
2336	Extensión | 6,3 mm (1/4") | 50 mm
2335	Extensión | 6,3 mm (1/4") | 100 mm
276	Mango corredizo | cuadrado exterior 6,3 mm (1/4")
250	Articulación cardánica | 6,3 mm (1/4")
251	Articulación cardánica | 12,5 mm (1/2")
	llave acodada hexágono interior 1,5 - 2 - 3 mm
318	Matraca reversible, dentado fino | 6,3 mm (1/4")
320	Matraca reversible, dentado fino | 12,5 mm (1/2")

12.5 mm ½" | 6.3 mm ¼" | 6.3 mm ¼" | 8 mm 5/16"

BGS~	Tamaño
2410	10 mm
2411	11 mm
2412	12 mm
2413	13 mm
2414	14 mm
2415	15 mm
2416	16 mm
2417	17 mm
2418	18 mm
2419	19 mm
2420	20 mm
2421	21 mm
2422	22 mm
2424	24 mm
2427	27 mm
2430	30 mm
2432	32 mm

BGS~	Tamaño
2344	4 mm
2339	4.5 mm
2345	5 mm
2343	5.5 mm
2346	6 mm
2347	7 mm
2348	8 mm
2349	9 mm
2350	10 mm
2351	11 mm
2352	12 mm
2353	13 mm
2354	14 mm

BGS~	Tamaño
2493	4.0 mm
2494	5.5 mm
2496	6.5 mm
2487	PH 1
2488	PH 2
2490	PZ 1
2491	PZ 2
2497	3 mm
2498	4 mm
2499	5 mm
2500	6 mm
2589	T 8
2590	T 10
2591	T 15
2592	T 20
2593	T 25
2594	T 27
2595	T 30

BGS~	Tamaño
4380	8.0 mm
4381	10.0 mm
4382	12.0 mm
4383	PH 3
4384	PH 4
4385	PZ 3
4386	PZ 4
4387	7 mm
4388	8 mm
4389	10 mm
4390	12 mm
4391	14 mm
8164	T 40
8165	T 45
8166	T 50
8168	T 55
4456	T 60

12.5 mm ½"

BGS~	Tamaño
2944	14 mm
2945	15 mm
2947	17 mm
2949	19 mm
2952	22mm

6.3 mm ¼"

BGS~	Tamaño
2966	6 mm
2967	4.5 mm
2968	8 mm
2969	9 mm
2970	10 mm
2971	11 mm
2972	12 mm
2973	13 mm
2350	10 mm

12.5 mm ½"

BGS~	Tamaño
2472	16 mm
2470	21 mm

6.3 mm ¼" | 12.5 mm ½"

CV-S2 CV BGS ~ 2294

MALETÍN DE HERRAMIENTAS PROFESIONAL | 67 PIEZAS

- Maleta de sistema BGS
- Matraca reversible, dientes finos, 6,3 mm (1/4"), longitud: 155 mm
- Versión acodada, cromada, mate, mango de 2 componentes
- Mango giratorio para puntas, 6,3 mm (1/4 "), longitud 200 mm, mango de 2 componentes, con imán (BGS 217)
- Extensión cuadrado exterior/interior 6,3 mm (1/4"), longitud 50 mm, cromado, mate (BGS 2336)
- Articulación cardánica cuadrado exterior/interior 6,3 mm (1/4"), cromado mate (BGS 250)
- Adaptador de puntas con bola de retención, cuadrado interior 6,3 mm (1/4") - hexágono interior 6,3 mm (1/4"), cromado, mate (BGS 8213)
- Dados Pro Torque®, entrada cuadrado interior 6,3 mm (1/4"), cromado mate, estriado: 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- Dados Pro Torque®, entrada cuadrado interior 6,3 mm (1/4"), cromado mate, estriado: 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
- Puntas entrada hexágono exterior 6,3 mm (1/4"), longitud 25 mm:
- Plano 3 - 4 - 5 - 6 mm
- Cruz PH1 - PH2 - PH3
- Cruz PZ1 - PZ2 - PZ3
- Cuadrado interior 3 - 4 - 5 - 6 mm
- Perfil en T (para Torx) T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30
- Pinza universal, 175 mm, mango de 2 componentes, cromados, mate (BGS 370)
- Pinza universal, 200 mm, mango de 2 componentes, cromados, mate (BGS 389)
- Desarmador, cruz PH1, longitud de hoja 80 mm (BGS 4935)
- Desarmador, cruz PH2, longitud de hoja 100 mm (BGS 4936)
- Desarmador, plano 4 mm, longitud de hoja 80 mm (BGS 4929)
- Desarmador, plano 5,5 mm, longitud de hoja 125 mm (BGS 4930)
- Desarmador, plano 6,5 mm, longitud de hoja 150 mm (BGS 4931)
- Juego de desarmadores de precisión, 6 piezas (BGS 9151)
- Mango de 2 componentes
- Desarmador plano: 2 - 3 - 4 mm
- Desarmador cruz PH: PH 00 - PH0 - PH1
- Longitud de hoja: 75 mm
- Tratamiento superficial: cromado, mate
- Pinza tipo pico de loro con articulación pasante, 240 mm (BGS 75111)
- Con protección de sujeción
- Forjada y endurecida
- Pintado de negro
- Mordazas y articulación pulidas
- Mangos aislados por inmersión
- Ancho de apertura máx. 38 mm
- Juego de llaves acodadas, cortas, hexágono interior 1,5 - 10 mm, 9 piezas (BGS807)
- Versión corta
- En un soporte plegable
- Tamaños: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 -10 mm
- Martillo de mecánico, mango de nogal, DIN 1041, 300 g (BGS 52303)



CV-S2 | CV | BGS ~ 2217

AUTOCLE | JUEGO DE DADOS | ENTRADA 1/4" / 3/8" | MEDIDAS EN PULGADAS | 92 PIEZAS

- Dados en versión Pro Torque® (hexagonal)
- 2 Matracas reversibles con dentado de precisión (72 dientes) cuadrado exterior 6,3 mm (1/4") + 10 mm (3/8")
- Dados, cortos, entrada 6,3 mm (1/4"): 5/32" - 3/16" - 7/32"-1/4" - 9/32"- 5/16" - 11/32" - 3/8" - 7/16" - 1/2"
- Dados, largos, entrada 6,3 mm (1/4"): 1/4" - 5/16" - 3/8" - 7/16"- 1/2
- 1 Adaptador de puntas 6,3 mm (1/4")
- 1 Mango giratorio 6,3 mm (1/4")
- 1 Articulación cardánica 6,3 mm (1/4")
- 1 Extensión 6,3 mm (1/4")
- 1 Mango corredizo con adaptador 6,3 mm (1/4")
- Dados, cortos, entrada 10 mm (3/8"): 9/16" - 19/32" - 5/8"-11/16" - 3/4" - 25/32" - 13/16" - 7/8" - 15/16" - 1"
- Dados, largos, entrada 10 mm (3/8"): 9/16" - 5/8" - 11/16" - 3/4"
- 1 Adaptador de puntas 10 mm (3/8")
- 1 Articulación cardánica 10 mm (3/8")
- 1 Extensión 10 mm (3/8")
- 3 dados para bujías 5/8" - 3/4" - 13/16"
- 29 Piezas juego de puntas: cruz PH, cruz PZ, plano, hexágono interior, perfil en T (para Torx)
- 9 piezas juego de llaves combinadas: 1/4" - 5/16" - 3/8" - 7/16" - 1/2" -9/16" - 5/8" - 11/16" - 3/4
- Llaves allen 1/16"- 5/64" - 3/32" - 1/8" - 5/32" - 3/16" - 1/4" -5/16" -3/8"
- 1 Adaptador de 6,3 mm (1/4") a 10 mm (3/8")



6.3mm ■ 1/4" | 10mm ■ 3/8"

BGS ~ 2299 | CV | CV-S2 | 1/4" 3/8" 1/2"

AUTOCLE "GO-THRU" DADOS MULTIUSUS "GEAR LOCK" | 4,5 A 25 MM | 52 PIEZAS

- Especialmente adecuado para conexiones roscadas con saliente de rosca, por ejemplo varillas roscadas
- Sin profundidad limitada como las tomas "normales"
- Incluye las siguientes herramientas:

Hexágono de 13 mm
- Matraca de paso, 72 dientes, hexagonal interno de 13 mm
- Extensión, 75 mm, con orificio pasante
- 11x dados, longitud 25 milímetros, Tamaños: 4.5-5-5.5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
- Adaptador, hexágono externo de 13 mm a 1/4 "cuadrado exterior
- Adaptador, hexágono interno de 13 mm a 1/4 "cuadrado interior
- Adaptador de puntas, hexágono externo de 13 mm a 1/4 "hex. Interior, permite que la matraca sea utilizado como una matraca estándar de 1/4 "

Hexágono de 19 mm
- Matraca pasante, 72 dientes, hexagonal interior de 19 mm
- Extensión, 75 mm, con orificio pasante
- 11x dados, longitud 30 milímetros, Tamaños: 8-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm
- Adaptador, hexágono exterior de 19 mm a 3/8 "cuadrado exterior
- Adaptador, hexágono interior de 19 mm a 3/8 "cuadrado interior

Hexágono de 22 mm
- Matraca pasante, 72 dientes, hexagonal interno de 22 mm
- Extensión, 75 mm, con orificio pasante
- 7 dados, longitud aprox. 40 mm, Tamaños: 19-20-21-22-23-24-25 mm
- Adaptador, 22 mm hex exterior. A 1/2 "cuadrado exterior, permite que la matraca sea utilizado como una matraca estándar de 3/8 "
- Adaptador, hexágono interior de 22 mm a 1/2 "cuadrado interior



CV | CV-S2 | BGS ~ 2181

AUTOCLE | JUEGO DE DADOS DE IMPACTO HEXAGONAL | 1/4" + 1/2" | 69 PIEZAS

- Apto para uso manual y con pistolas de impacto
- Llaves de vaso con adaptador para pasador de bloqueo y anillo de goma
- 2 Matraca reversibles, 6,3 mm (1/4") + 12,5 mm (1/2"), dentado de precisión con mango en ángulo
- Dados de impacto, entrada 6,3 mm (1/4"): 4 - 4,5 - 5 -5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 -10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- Dados de impacto, entrada 6,3 mm (1/4"), extra largas: 6 - 7 - 8 - 10 -11 - 12 - 13 mm
- Dados de impacto, entrada 12,5 mm (1/2"): 10 - 11 -12 - 13 - 14 - 15 -16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 -27 - 30 - 32 mm
- Extensión 50 mm y 100 mm, 6,3 mm (1/4")
- Extensión 125 mm y 250 mm, 12,5 mm (1/2")
- Adaptador de mango corredizo 12,5 mm (1/2") para colocar sobre la prolongación
- Mango corredizo 6,3 mm (1/4"), 110 mm
- Articulación cardánica 6,3 mm (1/4") + 12,5 mm (1/2")
- Mango giratorio 150 mm, 6,3 mm (1/4")
- Puntas de vaso 6,3 mm (1/4"):
- Perfil plano 4 - 5,5 - 7 mm
- Cruz PH1 - PH2 - PH3
- Cruz PZ1 - PZ2 - PZ3
- Hexágono interior 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm
- Perfil en T (para Torx) T10 - T15 - T20 - T25 - T30 -T40



6.3mm ¼" 12.5mm ½"

BGS ~ 5255 CROMO CV-S2

JUEGO DE DADOS | ENTRADA 6,3 MM (1/4") | 53 PIEZAS

Herramientas con entrada 6,3 mm (1/4")
- 1 x Matraca reversible, 72 de dientes, con botón de extracción rápida
- 1 x Mango corredizo
- 1 x Articulación cardánica
- 1 x Mango giratorio, 150 mm
- 2 x Extensiones 50 + 100 mm
- 6 x Dados, largas, Pro Torque®: 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- 3 x Dados con punta cruz PH1 - PH2 - PH3
- 3 x Dados con punta planas 4 - 5,5 - 6,5 mm
- 4 x Dados con punta hexágono interior 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm
- 6 x Dados con punta perfil en T (para Torx) con perforación T10 - T15 - T20 T25 - T30 - T40
- 13 x Dados Pro Torque®: 4 - 4.5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- 7 x Dados E-Torx: E4 - E5 - E6 - E7 - E8 - E10 - E11
- 3 x Llave allen hexágono interior 1,5 - 2,0 - 2,5 mm



6.3 mm ◘ 1/4"

BGS ~ 2147

CV-S2

CV

JUEGO DE DADOS | ENTRADA 6,3 MM (1/4") | 46 PIEZAS

- Dados con punta perfil en T sin perforación
- 1 Adaptador hexágono exterior 6,3 mm (1/4") x cuadrado exterior 6,3 mm (1/4")
- 1 Mango giratorio
- 2 Extensiones 50 + 100 mm
- 1 Articulación cardánica
- 1 Mango corredizo
- 1 Extensión flexible
- 1 Matraca reversible, dentado de precisión, 72 dientes
- 3 Llaves allen para hexágono interior 1,5 - 2 - 3 mm
- 6 x Dados con punta perfil en T (para Torx) sin perforación: T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40
- 6 x Dados con punta hexágono interior: 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm
- 3 x Dados con punta planas: 4 - 5,5 - 7 mm
- 3 x Dados con punta cruz PH: PH1 - PH2 - PH3
- 3 x Dados con punta cruz PZ: PZ1 - PZ2 - PZ3
- 13 Dados "Super Lock", entrada 6,3 mm (1/4"): 4 - 4.5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm



6.3 mm ◘ 1/4"

BGS ~ 2145

CV-S2

CV

JUEGO DE DADOS | ENTRADA 6,3 MM (1/4") | 46 PIEZAS

- Dados perfil en T con perforación
- 1 Adaptador hexágono exterior 6,3 mm (1/4") x cuadrado exterior 6,3 mm (1/4")
- 1 Mango giratorio
- 2 Extensiones 50 + 100 mm
- 1 Articulación cardánica
- 1 Mango corredizo
- 1 Extensión flexible
- 1 Matraca reversible, dentado de precisión, 72 dientes
- 3 Llaves allen para hexágono interior 1,5 - 2 - 3 mm
- 6 x Dados con punta perfil en T (para Torx) con perforación: T10 - T15 - T20 - T25 - T30 - T40
- 6 x Dados con punta hexágono interior: 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm
- 3 x Dados con punta planas: 4 - 5,5 - 7 mm
- 3 x Dados con punta cruz PH: PH1 - PH2 - PH3
- 3 x Dados con punta cruz PZ: PZ1 - PZ2 - PZ3
- 13 Dados "Super Lock", entrada 6,3 mm (1/4"): 4 - 4.5 - 5 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm



6.3mm ▪ 1/4"

BGS ~ 2146

CV-S2

CV

JUEGO DE DADOS | ENTRADA 6,3 MM (1/4") | PULGADAS | 46 PIEZAS

- Dados T-Star: T10, T15, T20, T25 m, T30, T40
- Dados hexágonal: 3/32 ", 1/8", 5/32 ", 3/16", 7/32 ", 1/4", 9/32 ", 5/16", 3/8 "
- Dado con punta plana: 4, 5,5 mm - Dado con cruz ranurada: PZ1, PZ2, PZ3
- Dado con 6-pt : 5/32 ", 3/16", 7/32 ", 1/4 ", 9/32", 5/16 ", 11/32", 3/8 ", 7/16", 15/32 ", 1/2", 9/16 "
- Matraca de 72 dientes
- Extensión 50 mm
- Extensión de 100 mm
- Extensión 150 mm flexible
- Maneral T-Bar
- 1 mango cuadrado macho
- Adaptador de 1/4 "6 pt a 1/4" 4-pt
- Juego de llaves hexagonales



6.3mm ▪ 1/4"

BGS ~ 2141

CV-S2

CV

JUEGO DE DADOS | ENTRADA 6,3 MM (1/4") | 28 PIEZAS

- Embalado en práctica caja rígida
- 1 Matraca, dentado de precisión, 72 dientes (extra corta sólo 108 mm)
- 1 Extensión 6,3 mm (1/4"), 50 mm
- 1 Portapuntas
- 9 Dados con perfil Gear Lock: 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
- Por su perfil Gear Lock son adecuadas para tornillos hexagonal, 12 caras, E-Torx, en métrica y pulgadas
- 16 Puntas, acero especial S2, entrada 6,3 mm (1/4"):
- Cruz PH1 + PH2 / PZ1 + PZ2
- Perfil plano 4.5 + 6 mm
- Hexágono interior 3 + 4 + 5 mm
- Perfil en T (para Torx) T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40



6.3 mm ¼"

BGS ~ 2143

CV-S2

CV

JUEGO DE DADOS | ENTRADA 3/8" | 61 PIEZAS

- Dados con punta perfil en T (para Torx): T15 - T20 - T25 - T2 - T30 -T40 - T45 - T50 - T55
- Dados con punta cruz PH1 a PH3
- Dados con punta cruz PZ1 a PZ3
- Dados con punta planas 5,5 - 7 - 8 mm
- Dados con punta hexágono interior 3 - 7 - 8 - 10 mm
- Dados "Super Lock" (perfil ondulado), hexagonal 6 - 24 mm
- 10 Dados"Super Lock", largas, 8 - 19 mm
- 2 Dados para bujías 21 + 16 mm
- 1 Articulación cardánica cuadrado exterior/interior 10 mm (3/8")
- 1 Mango corredizo / extensión 250 mm
- 1 Extensión basculante 75 mm
- 1 Matraca reversible, 72 dientes dentado de precisión
- 1 Adaptador cuadrado exterior 10 mm (3/8") a hexágono exterior 8 mm



10 mm 3/8"

BGS ~ 2229

CV

CV-S2

JUEGO DE DADOS | ENTRADA 3/8" | MEDIDAS EN PULGADAS | 61 PIEZAS

Dados en versión hexagonal Pro Torque®
- 9 x Dados con punta perfil en T (para Torx): T15 - T20 - T25 - T27 - T30 -T40 - T45 - T50 - T55
- 3 x Dados con punta cruz PH: PH1 - PH2 - PH3
- 3 x Dados con punta cruz PZ: PZ1 - PZ2 - PZ3
- 3 x Dados con punta planas: 7/32" - 9/32" - 5/16"
- 7 x Dados con punta hexágono interior: 1/8" - 3/16" - 7/32" - 1/4" - 9/32" - 5/16" - 3/8"
- 18 x Dados Pro Torque®, hexagonal: 1/4" a 15/16"
- 10 x Dados Pro Torque®, hexagonal, largas: 5/16" a 3/4"
- 2 x Dados para bujías 16 + 21 mm
- 1 x Articulación cardánica, 10 mm (3/8")
- 1 x Mango corredizo/extensión 250 mm
- 1 x Extensión basculante 75 mm
- 1 x Matraca reversible, 72 dientes, dentado de precisión
- 1 x Adaptador cuadrado exterior 10 mm (3/8") a hexágono exterior 8 mm



10 mm 3/8"

BGS ~ 2215

CV

CV-S2

1/4" 3/8" 1/2"

AUTOCLE | JUEGO DE DADOS HEXAGONALES | ENTRADA 3/8" | 61 PIEZAS

Herramientas con entrada 10 mm (3/8")
- Matraca, dentado de precisión, 72 dientes
- Extensión, 75 mm
- Adaptador de mango corredizo
- Articulación universal (cardán)
- Adaptador hexagonal 8 mm
- Dados para bujías 16 + 21 mm
- 18 x Dados, hexagonal: 6 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 mm
- 10 x Dados, hexagonal, largas: 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 mm
- 25 Dados con punta
- Perfil plano 5,5 - 7 - 8 mm
- Cruz PH1 - PH2 - PH3
- Cruz PZ1 - PZ2 - PZ3
- Hexágono interior 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm
- Perfil en T (para Torx) T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 T50 - T55



10 mm ■ 3/8"

BGS ~ 2218 | CV | CV-S2

JUEGO DE DADOS CON MATRACA 1/2" | HEXAGONAL | 8-32 MM | 27 PIEZAS

- Dados en versión hexagonal Pro Torque®
- Con matracareversible, 72 dientes
- 2 x Extensiones: 125 - 250 mm
- 1 x Adaptador para extensión mango corredizo
- 1 x Articulación cardánica
- 2 x Llaves de vaso para bujías: 16 - 21 mm
- 20 x Llaves de vaso Pro-Torque®, hexagonal: 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 mm



BGS ~ 2224

CV

AUTOCLE | JUEGO DE HERRAMIENTA | 1/2" | STANDARD | 27 PIEZAS

- Dados en versión hexagonal Pro Torque®
- 1 x Matraca reversible, 72 dientes
- 2 x Extensiones basculantes: 125 - 250 mm
- 1 x Adaptador para extensiones, mango corredizo
- 2 x Dados para bujías: 5/8" - 13/16"
- 20 x Dados Pro Torque®, hexagonal: 5/16" - 11/32" - 3/8" 7/16" - 15/32" - 1/2" - 9/16" - 19/32" - 5/8" - 21/32" - 11/16" - 3/4" - 25/32" 13/16" - 7/8" - 15/16" - 1" - 1.1/16" - 1.3/16" - 1.1/4"



BGS ~ 2216

CV

1/4" 3/8" 1/2"

JUEGO DE DADOS CON MATRACA | (3/4") | 21 PIEZAS

- Dureza y apriete según normas DIN
- Laves de dados Pro Torque
  19 - 21 - 22 - 23 - 24 -26 - 27 - 30 - 32 - 34 - 36 - 38 - 41 - 46 - 48 - 50 mm
- 1 Matraca reversible 500 mm con botón de extracción rápida, cabeza con acabado en negro
- 3 Alargaderas 100 - 200 - 400 mm
- 1 Mango corredizo 450 mm
- 16 Llaves de vaso hexagonales



20 mm ¾"

BGS ~ 1207

CV

JUEGO DE DADOS | 3/4" | STANDARD | 21 PIEZAS

- Dureza y apriete según normas DIN
- Dados de 12 caras

- 7/8" , 15/16" , "!" , 1 1/16", 1 1/8", 1 3/16", 1 1/4", 1 5/16"
- 1 3/8" , 1 7/16" , 1 1/2", 1 5/8", 1 3/4", 1 13/16", 1 7/8", 2"

- 1 Matraca reversible 500 mm con botón de extracción rápida
- 3 Alargaderas 100- 200 - 400 mm
- 1 Mango corredizo 450 mm
- Cabeza con acabado en negro



20 mm ¾"

BGS ~ 1107

CV

1/4" 3/8" 1/2"

JUEGO DE DADOS | CON MATRACA REVERSIBLE, EXTENSIBLE | 20 MM (3/4") | 19 - 50 MM | 16 PIEZAS

- Ideal para un uso potente en vehículos industriales, tractores y máquinas
- Composición de juego compacto con 12 dados de 19 - 50 mm, 2 extensiones de 200 y 400 mm y un adaptador de dados de 20 mm (3/4") a 12,5 mm (1/2")
- Con matraca reversible telescópica para la transmisión de alta potencia con baja potencia de entrada
- Giro a la derecha/izquierda conmutable mediante palanca
- Activación por medio de un botón
- Brazo telescópico bloqueable de 510 a 760 mm
- En un robusto estuche de plástico
- Salida: hexágono
- Entrada: cuadrado interior
- Tamaño de la entrada, imperial: 3/4"
- Tamaño de la entrada, métrico: 20 mm
- Material: acero para herramientas
- Tratamiento superficial: cromado, mate
- Número de dientes de la cabeza de matraca: 24

Contenido de suministro:

- 1 Matraca reversible, extensible, salida cuadrada exterior de 20 mm (3/4"), longitud 510 - 760 mm
- 12 Dados , salida cuadrada interior 20 mm (3/4"), hexágono 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 36 - 38 - 41 - 46 - 50 mm
- 2 Extensiones, salida cuadrada interior 20 mm (3/4"), longitud 200 y 400 mm
- 1 Adaptador de llave de vaso, salida cuadrado interior 20 mm (3/4") - cuadrado exterior 12,5 mm (1/2")



BGS ~ 71024

AUTOCLE | JUEGO DE DADOS | ENTRADA 1/4" / 3/8" / 1/2"| 216 PIEZAS

- **Incluye las siguientes herramientas :**

De 1/2"

- Matraca reversible
- Alargadera de 125 mm
- Alargadera de 250 mm
- Adaptador corredizo para alargaderas
- Articulación universal (cardan)
- 2 Dados de bujia 16-21 mm
- Adaptador de 3/8 "a 1/2"
- 14 x Dados 13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm
- 5 x Dados largos 16-17-19-21-22 mm
- 3 x Dados E-Type E20 - E22 - E24
- 2 x Dados con punta, T-Star T70, dado int. hexagonal. H14



De 3/8"

- Matraca reversible
- Alargadera de 125 mm
- Articulación universal (cardan)
- Dados de bujía de 18 mm
- Adaptador corredizo para alargaderas
- 10 x Dados 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm
- 6 x Dados largos 10-11-12-13-14-15 mm
- 7 x Dados E-Type E10-12-14-16-18
- 30 x Puntas

De 1/4"

- Matraca reversible
- Barra deslizante
- Alargadera de 50 mm
- Alargadera de 100 mm
- Articulación universal (cardan)
- Adaptador corredizo para alargaderas
- Spinner
- 13 x Dados
- 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm
- 7 x Dados largos 4-5-6-7-8-9-10
- 5 x Dados E-Type E4 - 5 - 6 - 7 - 8
- 30 x Puntas con vaso
- 4 x Puntas
- Adaptador de puntas
- 12 x Llaves combinadas 8-19 mm
- 7 x Llaves allen 1,2-5 mm
- 1 x Desarmador para puntas



BGS ~ 15216

AUTOCLE CON DADOS TORX / MÉTRICO Y LLAVES MATRACA 1/4" 3/8" 1/2" / 176 PIEZAS



BGS ~ 15217

AUTOCLE CON DADOS TORX / METRICO y LLAVES MATRACA | 1/4" | 3/8" | 1/2" | 176 PIEZAS

Contenido:
- 12 Llaves con matraca: 8 - 19 mm
- Juego de llaves allen tipo L, hexágono interno / hexágono interno con bola: 1,5 - 10 mm | 9 piezas
- Juego de llaves allen tipo L, inviolable T-Star (para Torx): T15 - T50 mm | 9 piezas

Con entrada de 1/4"
- 13 Dados, Super Lock: 4 - 14 mm
- 7 Dados, Super Lock, profundidad: 4 - 10 mm
- 5 Dados, E-Type: E4 - E5 - E6 - E7 - E8
- 1 Matraca reversible de 6.3 mm (1/4 ")
- 2 Extensiónes, 6.3 mm (1/4 "), 50 y 100 mm
- 1 Adaptador universal, 6.3 mm (1/4 ")
- 1 Barra deslizante, 6.3 mm (1/4 "), 115 mm
- 1 Mango giratorio, 6.3 mm (1/4 "), 150 mm
- 4 Puntas, 1/4 ", plano SL 4 - 7 mm, longitud 38 mm
- 3 Puntas, 1/4 ", cruz PH0-PH1-PH2, longitud 38 mm
- 3 Puntas, 1/4 ", cruz PZ0-PZ1-PZ2, longitud 38 mm
- 4 Puntas, 1/4 ", hexágono interno, 3 - 6 mm, longitud 38 mm
- 3 Puntas, 1/4 ", Spline (para XZN) M8 - M10 - M12
- 8 Puntas, 1/4 ", T-Star (para Torx) T8 - T30, longitud 38 mm
- 8 Puntas, 1/4 ", T-Star con seguro (para Torx) T8 - T30, longitud 38 mm



Con entrada de 3/8"
- 10 Dados, Super Lock: 10 - 19 mm
- 6 Dados profundos, Super Lock, 10 - 15 mm
- 6 Dados, E-Type (Torx): E10 - E18
- 1 Dado de bujía: 18 mm
- 1 Matraca reversible, 3/8 "
- 1 Extensión, 3/8 ", 150 mm
- 1 Adaptador universal, 10 mm (3/8 ")
- Adaptador con bola de retención, cuadrado interno de 3/8 ", hexágono interno,3/8"
- 1 Adaptador de 3/8 ", cuadrado externo de 1/2"



Entrada de 1/2"
- 17 Dados, Super Lock: 10 - 32 mm
- 2 Dados profundos, Super Lock: 16 - 18 mm
- 2 Dados, Tipo E para Torx: E20 - E24
- 3 Dados de impacto con protección, 17 - 19 - 21 mm
- 2 Dados hexagonales para bujías, 16 y 21 mm
- 1 Matraca reversible, 1/2 "
- 2 Extensiónes, 1/2 ", 125 y 250 mm
- 1 Adaptador universal de 1/2 ", cuadrado interno 1/2 ", hexágono interno, 5/16"

Entrada de 5/16"
- 3 Puntas 5/16 ", ranura plana SL 8 - 10 - 12 mm, longitud 30 mm
- 2 Puntas 5/16 ", ranura cruzada PH3 - PH4, longitud 30 mm
- 2 Puntas 5/16 ", ranura cruzada PZ3 - PZ4, longitud 30 mm
- 5 Puntas 5/16 ", hexágono interno 7 - 8 - 10 - 12 - 14 mm, longitud 30 mm
- 6 Puntas 5/16 ", T-Star (para Torx) T40 - T70, longitud 30 mm
- 6 Puntas 5/16 ", T-Star acon seguro (para Torx) T40 - T70, longitud 30 mm

CV

BGS ~
15217

JUEGO DE HERRAMIENTAS EN CAJA DE ALUMINIO | 66 PIEZAS

- Maleta de aluminio con fondo abatible
- Bandeja de espuma blanda fabricadas de espuma EVA

Contenido de suministro:

- Juego de brocas espirales HSS, 4 - 10 mm, 5 piezas
- Juego de pinzas, 3 piezas.
- Cúter de cuchilla fraccionable | ancho de cuchilla 18 mm
- Juego 4 piezas de destornilladores
- Mango giratorio de carraca para puntas, reversible | hexágono interior 6,3 mm (1/4")
- Juego de llaves combinadas, 8 - 17 mm, 7 piezas
- Juego de llaves acodadas, hexágono interior/hexágono interior con cabeza de bola, 1,5- 10 mm, 9 piezas
- Juego de puntas | entrada hexágono exterior 6,3 mm (1/4"), 31 piezas
- Cinta métrica | 18 mm x 5 m/ 16ft
- Martillo de ajustador | 300 g
- Nivel de burbuja magnético | 230 mm
- Llave inglesa | 200 mm
- Parte inferior (dimensiones interiores): 350 x 255 x 65 mm (sin tabla de herramientas)
- Tapa (dimensión interior): 350 x 255 x 50 mm
- Medidas del fondo abatible: 320 x 240 x 8 mm



BGS ~
6057

AUTOCLE | JUEGO DE DADOS | ENTRADA 6,3 MM (1/4") / 12,5 MM (1/2") | 94 PIEZAS

• Juego de llaves allen de 3 piezas, hexágono interior: 1,5 - 2 - 3 mm

Entrada 6,3 mm (1/4")
• 13 Dados, Super Lock (perfil ondulado): 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 -10 - 11 - 12 - 13 - 14
• 8 Dados, Super Lock (perfil ondulado), largas: 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 -13 mm
• 1 Matraca reversible, dentado fino
• 2 Extensiones, 50 y 100 mm
• 1 Articulación cardánica, entrada 6,3 mm (1/4"), cuadrado exterior 6,3 mm (1/4")
• 1 Adaptador, entrada 6,3 mm (1/4") - cuadrado exterior 10 mm (1/4")
• 1 Extensión flexible, cuadrado exterior 10 mm (1/4"), 140 mm
• 1 Mango corredizo, cuadrado exterior 6,3 mm (1/4"), 110 mm
• 1 Mango giratorio, 150 mm
• 3 Puntas planas SL 4 - 5,5 - 7 mm, longitud 38 mm
• 2 Puntas cruz - PH1 - PH2, longitud 38 mm
• 2 Puntas cruz - PZ1 - PZ2, longitud 38 mm
• 4 Puntas hexágono interior 3 - 4 - 5 - 6 mm, longitud 38 mm
• 6 Puntas perfil en T (para Torx) T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T30, longitud 38 mm

Entrada 12,5 mm (1/2")
• 18 Dados, Super Lock (perfil ondulado): 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 -17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
• 4 Dados, Super Lock (perfil ondulado), largas: 14 - 15 - 17 - 19 mm
• 2 Dados para bujías con goma, hexagonal, 16 y 21 mm
• 1 Matraca reversible, dentado fino
• 2 Extensiones, 125 y 250 mm
• 1 Articulación cardánica, entrada 12,5 mm (1/2"), cuadrado exterior 12,5 mm (1/2")
• 1 Adaptador de mango corredizo para extensiones
• 1 adaptador con bola de retención, hexágono interior 8 mm (5/16")

Entrada 8 mm (5/16")
• 3 Puntas, planas SL 8 - 10 - 12 mm, longitud 30 mm
• 2 Puntas, cruz PH3 - PH4, longitud 30 mm
• 2 Puntas, cruz PZ3 - PZ4, longitud 30 mm
• 4 Puntas, hexágono interior 8 - 10 - 12 - 14 mm, longitud 30 mm
• 4 Puntas, perfil en T (para Torx) T40 - T45 - T50 - T55, longitud 30 mm

• Salida: Super Lock (perfil ondulado)
• Tratamiento superficial: cromado, mate



6.3mm ¼" 12.5mm ½"

BGS ~ 2296 CV

DADOS ARTICULADOS HEXAGONALES, ENTRADA 3/8".

- Cromo plateado pulido

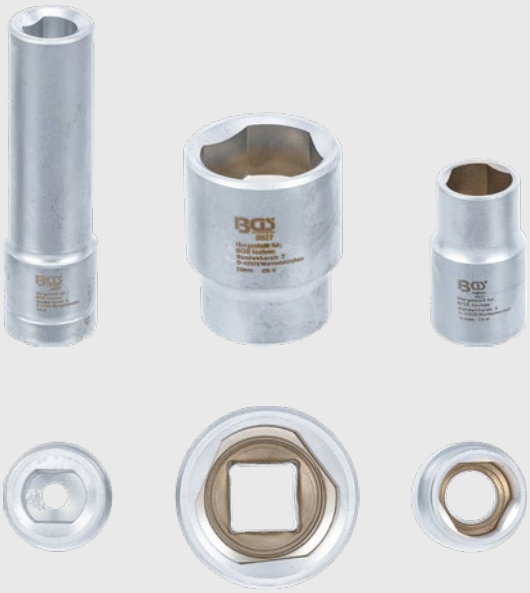
BGS ~	Descripción
2450	Articulación Universal | Entrada 10 mm (3/8") | 10 mm
2452	Articulación Universal | Entrada 10 mm (3/8") | 12 mm
2453	Articulación Universal | Entrada 10 mm (3/8") | 13 mm
2454	Articulación Universal | Entrada 10 mm (3/8") | 14 mm
2455	Articulación Universal | Entrada 10 mm (3/8") | 15 mm
2456	Articulación Universal | Entrada 10 mm (3/8") | 16 mm
2457	Articulación Universal | Entrada 10 mm (3/8") | 17 mm
2458	Articulación Universal | Entrada 10 mm (3/8") | 18 mm
2459	Articulación Universal | Entrada 10 mm (3/8") | 19 mm



JUEGO DE DADOS PARA BOMBAS BOSCH VDE

- Necesario para reemplazar/ajustar bombas de distribución de inyección diésel Bosch

Contenido de suministro:
- Dado, 3 caras, 14 mm, para tornillo de tapa en bombas de distribución de inyección Bosch, entrada (1/2")
- Dado, 3 caras, 26 mm, para tornillo central (lado de alta presión) bombas Bosch VE y VP, entrada (1/2")
- Dado, con 2 caras, 12,4 mm, entrada (1/2")



BGS ~
8827

DADOS DE IMPACTO | CON PROTECTOR DE PLÁSTICO | ENTRADA 12,5 MM (1/2")

- Apto para uso manual y con pistolas de impacto
- Con cobertura e inserción de plástico para protección de las llantas de aluminio
- Con ranura y agujero
- Con código de colores para una identificación rápida
- Longitud 85 mm

BGS ~	Descripción
7207	Dado de Impacto con Protector de Plástico | Entrada 12,5 mm (1/2") | 15 mm
7202	Dado de Impacto con Protector de Plástico | Entrada 12,5 mm (1/2") | 19 mm
7203	Dado de Impacto con Protector de Plástico | Entrada 12,5 mm (1/2") | 21 mm
7208	Dado de Impacto con Protector de Plástico | Entrada 12,5 mm (1/2") | 22 mm

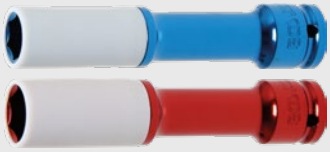


CRO MO 12.5 mm 1/2"

DADOS DE IMPACTO | CON PROTECTOR DE PLÁSTICO | ENTRADA 12,5 MM (1/2") | 150 MM DE LARGO | 17 / 19 / 21 MM | 3 PIEZAS

- Apto para uso manual y con pistolas de impacto
- Con adaptador para pasador de bloqueo y anillo de goma
- Con cobertura e inserción de plástico para protección de las llantas de aluminio
- Dado codificado por color
- Extra largo para llantas de base profunda

BGS ~	Descripción
7101	Dado de Impacto con Protector de Plástico | Entrada 12,5 mm (1/2") | 17 mm
7102	Dado de Impacto con Protector de Plástico | Entrada 12,5 mm (1/2") | 19 mm
7103	Dado de Impacto con Protector de Plástico | Entrada 12,5 mm (1/2") | 21 mm



CRO MO 12.5 mm 1/2"

DADOS DE IMPACTO | CON PROTECTOR DE PLÁSTICO | ENTRADA 12,5 MM (1/2")

- Apto para uso manual y con pistolas de impacto
- Con adaptador para pasador de bloqueo y anillo de goma
- Con cobertura e inserción de plástico para protección de las llantas de aluminio
- Manguito plástico codificado por color

BGS ~	Descripción
7301	Dado de Impacto con Protector de Plástico | Entrada 12,5 mm (1/2") | 17 mm
7302	Dado de Impacto con Protector de Plástico | Entrada 12,5 mm (1/2") | 19 mm
7303	Dado de Impacto con Protector de Plástico | Entrada 12,5 mm (1/2") | 21 mm



CRO MO 12.5 mm 1/2"

JUEGO DE DADOS PARA TUERCAS RANURADAS | PINES EN EL EXTERIOR | KM4 - KM12C | 9 PIEZA

- Para aflojar y apretar suavemente las tuercas de bloqueo según la norma DIN 981 en ejes, manguitos de fijación o manguitos de desmontaje, etc
- Adecuado para los siguientes tamaños de tuercas de bloqueo:
- Entrada 12,5 mm (1/2"): KM4 - KM5 - KM6 - KM7 - KM8
- Entrada 20 mm (3/4"): KM9 - KM10 - KM11 - KM12



BGS ~ 8337

CV

JUEGO DE DADOS ESPECIALES / EXTRACTORES DE TORNILLOS | ENTRADA 10 MM (3/8") | 10 - 19 MM | 10 PIEZAS

- Para aflojar tuercas y cabezas de tornillos dañadas
- Su innovador perfil en espiral dentro del cabezal permite sacar tornillos y tuercas hexagonales dañados de forma segura que de otra manera ya no se podrían utilizar
- Dados especiales / extractores de tornillos, entrada 10 mm (3/("): 10 -11 -12 -13 -14- 15 -16 - 17 - 19 mm
- Tratamiento superficial: bruñido, negro



BGS ~ 5265

CV

JUEGO DE DADOS ESPECIALES / EXTRACTORES DE TORNILLOS | ENTRADA 10 MM (3/8") | 10 - 19 MM | 10 PIEZAS

- Insertos reversibles especialmente diseñados
- Versión larga
- Un lado con Pro Torque hexagonal y en el otro lado con perfil Twist especial para aflojar tuercas y cabezas de tornillos defectuosos
- Su innovador perfil en espiral dentro del cabezal permite sacar tornillos y tuercas hexagonales dañados de forma segura que de otra manera ya no se podrían utilizar



BGS ~	Descripción
7467-17	Inserto especial de destornillado | con inserto reversible 17 mm | 12,5 mm (1/22)
7467-19	Inserto especial de destornillado | con inserto reversible 19 mm | 12,5 mm (1/22)
7467-21	Inserto especial de destornillado | con inserto reversible 21 mm | 12,5 mm (1/22)

CRO MO

DADO ESPECIAL PARA BMW / MINI | VANOS / FORD VCT | 1/2" | 16 DIENTES

- Material: Cr-Mo PH acabado negro
- Entrada: 1/2 "Dr. 16PT de longitud: 30 mm
- Funcionamiento de la nueva unión roscada central (perfil especial) en la válvula de centrado de la distribución del árbol de levas (unidad BMW y MINI Vanos, módulo FORD VCT)
- Adecuado para operaciones de impacto
- Diseño extra corto para operar en espacios cerrados en el compartimiento del motor
- Este nuevo perfil de tornillo reemplaza la antigua conexión de tornillo hexagonal, 22 mm



6.3 mm ◘ 1/4"

BGS ~
70930

DADOS EXTRACTORES EN ESPIRAL 1/2" + 3/4" | 7 PIEZAS

- Superficie bruñida en negro
- Para aflojar tuercas y cabezas de tornillos dañadas
- Para desarmadores de impacto
- Su innovador perfil en espiral dentro del cabezal permite sacar tornillos y tuercas hexagonales dañados de forma segura que de otra manera ya no se podrían utilizar
- Medidas: 12,5 (1/2): 22-24-27-32 20 (3/4): 36-41 mm
- Disponible ahora también por separado



12.5 mm ◘ 1/2" 20 mm ◘ 3/4"

CRO MO

BGS ~	Descripción
5268-22	Dado Extractor en Espiral | 1/2" | 22 mm
5268-24	Dado Extractor en Espiral | 1/2" | 24 mm
5268-27	Dado Extractor en Espiral | 1/2" | 27 mm
5268-32	Dado Extractor en Espiral | 1/2" | 32 mm
5268-36	Dado Extractor en Espiral | 1/2" | 36 mm
5268-41	Dado Extractor en Espiral | 1/2" | 41 mm

JUEGO DE LLAVES DE VASO DE PERFIL EN ESPIRAL/ EXTRACTORES DE TORNILLOS | ENTRADA 12,5 MM (1/2") + 20 MM (3/4") | 22 - 41 MM | 6 PIEZAS

- Para aflojar tuercas y cabezas de tornillos dañadas
- Su innovador perfil en espiral dentro del cabezal permite sacar tornillos y tuercas hexagonales dañados de forma segura que de otra manera ya no se podrían utilizar
- Dados especiales/extractores de tornillos, entrada 12,5 mm (1/2"): 22 - 24 - 27 - 32 mm
- Dados especiales/extractores de tornillos, entrada 20 mm (3/4"): 36 - 41mm
- Disponible también por separado
- Tratamiento superficial: bruñido, negro



BGS ~ 5268

CRO MO

JUEGO 16 PIEZAS DE DADOS EXTRACTORES EN ESPIRAL 1/2 | 8-27 MM

- Superficie de bronce negro
- Para aflojar los tornillos y las tuercas dañadas
- Para desarmadores de impacto
- El innovador perfil de espiral se incrusta por si mismo en la cabeza del tornillo/tuerca dañados y permite soltarlos de forma segura
- Medidas: 8-10-11-12-13-14-15-16-17-19-21-22-24-27 mm



12.5mm 1/2"

BGS ~ 5269

CRO MO

JUEGO DE DADOS ESPECIALES /| EXTRACTORES DE TORNILLOS. LARGAS | ENTRADA 1/2" | 17 - 21 MM 4 PIEZAS

- 150 mm de largo
- Para aflojar tuercas dañadas y cabezas de tornillos
- Su innovador perfil en espiral dentro del cabezal permite sacar tornillos y tuercas hexagonales dañados de forma segura que de otra manera ya no se podrían utilizar.
- Dados especiales, longitud 150 mm, 17 - 19 - 21 mm
- Incluye botador
- Tratamiento superficial: bruñido, negro



12.5 mm 1/2"

BGS ~ 5264

CROMO

JUEGO DE EXTRACTORES DE TORNILLOS | 10 PIEZAS

- Permite la extracción de tornillos con la cabeza dañada
- Apropiado para tornillos Allen, perfil en T (para Torx), dentado múltiple (para XZN), etc.
- Puntas extractoras con entrada en los siguientes tamaños 3 - 4 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 mm
- También apropiado para tornillos en pulgadas 1/8" - 5/32" - 3/16" - 7/32" - 1/4" - 9/32" - 5/16" - 11/32" - 3/8" - 13/32"
- Entrada hexagonal 13 mm



BGS ~ 8547

JUEGO DE EXTRACTORES DE TORNILLOS | ENTRADA 6,3 MM (1/4") / 10 MM (3/8") | PARA PERFIL EN T (PARA TORX) DEFECTUOSO | T10 - T40 | 7 PIEZAS

- Para extraer tornillos con cabezas defectuosas de perfil en T (para Torx)
- Permite aflojar con seguridad el perfil de accionamiento que ya no puede ser utilizado o que está dañado
- Rosca especial de corte con giro a la izquierda con bordes de corte cónicos
- Para el funcionamiento manual
- En riel metálico

Contenido de suministro:

- 1 Dado con punta | 6,3 mm (1/4") | para perfil en T (para Torx) defectuoso | T10 (BGS 7098-T10)
- 1 Dado con punta | 6,3 mm (1/4") | para perfil en T (para Torx) defectuoso | T15 (BGS 7098-T15)
- 1 Dado con punta | 6,3 mm (1/4") | para perfil en T (para Torx) defectuoso | T20 (BGS 7098-T20)
- 1 Dado con punta | entrada 10 mm (3/8") | para perfil en T (para Torx) defectuoso | T25 (BGS 7098-T25)
- 1 Dado con punta | entrada 10 mm (3/8") | para perfil en T (para Torx) defectuoso | T27 (BGS 7098-T27)
- 1 Dado con punta | entrada 10 mm (3/8") | para perfil en T (para Torx) defectuoso | T30 (BGS 7098-T30)
- 1 Dado con punta | entrada 10 mm (3/8") | para perfil en T (para Torx) defectuoso | T40 (BGS 7098-T40)



BGS ~ 7098

JUEGO DE EXTRACTORES DE TORNILLOS | TAMAÑO 1-5 | 5 PIEZAS

- Para la extracción de tornillos y espárragos rotos/descabezados
- Acero al carbono
- En caja de plástico

Adecuado para los siguientes tornillos:

- 3 - 6 mm (1/8" - 1/4")
- 6 - 8 mm (1/4" - 5/16")
- 8 - 11 mm (5/16" - 7/16")
- 11 - 14 mm (7/16" - 9/16")
- 14 - 19 mm (9/16" - 3/4")



BGS ~ 1895

JUEGO DE EXTRACTORES DE TORNILLOS | TAMAÑO 1 - 6 | 6 PIEZAS

- Para la extracción de tornillos y espárragos rotos/descabezados
- Acero al carbono
- En caja de plástico

Adecuado para los siguientes tornillos:
- 3 - 6 mm (1/8" - 1/4")
- 6 - 8 mm (1/4" - 5/16")
- 8 - 11 mm (5/16" - 7/16")
- 11 - 14 mm (7/16" - 9/16")
- 14 - 19 mm (9/16" - 3/4")
- 19 - 25 mm (3/4" - 1")



BGS ~ 1896

JUEGO DE EXTRACTORES DE TORNILLOS | 5 PIEZAS

- Acero al carbono
- Para todo tipo de cabezas de tornillo, cruz, perfil en T, hexágono interior
- En 5 tamaños diferentes
- Para uso con taladro eléctrico (máx. 250 rpm)



BGS ~ 5282

JUEGO DE DADOS CON PUNTA PARA SEGUROS DE LLANTAS BMW | 3 PIEZAS

- Para la extracción de tornillos y espárragos rotos/descabezados
- Acero al carbono
- En caja de plástico

Adecuado para los siguientes tornillos:
- 3 - 6 mm (1/8" - 1/4")
- 6 - 8 mm (1/4" - 5/16")
- 8 - 11 mm (5/16" - 7/16")
- 11 - 14 mm (7/16" - 9/16")
- 14 - 19 mm (9/16" - 3/4")

12.5 mm ½"

BGS ~ 5285

CRO MO



DADOS ESPECIALES PARA DESMONTAR TORNILLOS ANTIRROBO

- Permite la extracción profesional de tornillos antirrobo
- "Abre" casi todos los tornillos antirrobo sin dañar la llanta
- Dados cónicos de desmontaje para una alta transmisión de fuerza
- Material S45C o SCM440
- Ahora también disponible por separado
- Venta solamente a talleres autorizados

BGS ~	Descripción
8656	Juego para Desmontar Tornillos Antirrobo | 10 Piezas
8656-3	Dado para Desmontar Tornillos Antirrobo 18.3 x 16.4mm
8656-4	Dado para Desmontar Tornillos Antirrobo 19.5 x 17.6mm
8656-5	Dado para Desmontar Tornillos Antirrobo 20.4 x 18.5mm
8656-6	Dado para Desmontar Tornillos Antirrobo 21.6 x 19.7mm
8656-7	Dado para Desmontar Tornillos Antirrobo 22.5 x 20.6mm
8656-8	Dado para Desmontar Tornillos Antirrobo 25.5 x 23.6mm
8656-9	Dado para Desmontar Tornillos Antirrobo 23.6 x 21.7mm
8656-10	Dado para Desmontar Tornillos Antirrobo 24.5 x 22.6mm



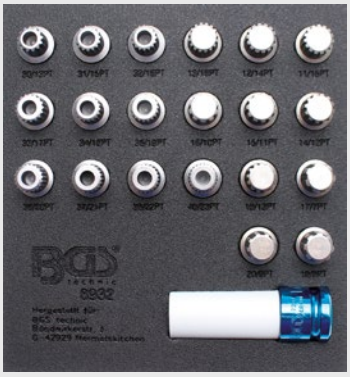
CRO MO

JUEGO PARA TORNILLOS ANTIROBO DE BMW | 21 PIEZAS

- Para desmontar seguros originales de llantas BMW
- Dados especiales para seguro de llantas con entrada 17 mm
- En bandeja de 1/6 para carro de herramientas
- Incluye dados especiales para seguro de llantas en los siguientes tamaños: 30/13 caras - 31/15 caras- 32/16 caras - 12/14 caras - 11/15 caras - 33/17 caras - 34/16 caras - 35/19 caras - 16/10 caras 15/11 caras - 14/12 caras- 36/20 caras, 37/21 caras, 38/22 caras,40/23 caras, 18/13 caras, 17/7 caras, 20/9 caras, 19/8 caras
- Dados de impacto protegido 12,5 mm (1/""), 17 mm
- **Venta solamente a talleres autorizados**

12.5mm 1/2"

BGS ~
8932



JUEGO PARA TORNILLOS ANTIROBO DE VAG | 20 PIEZAS

- Para desmontar los seguros de las llantas de VW
- 20 x dados especiales para seguros de llanta en los siguientes tamaños:

#521 - #522 -#523 - #524 - #525 - #526 - #527 - #528 - #529 - #530
#531 - #532 - #533 - #534 - #535 - #536 - #537 - #538 - #539 - #540
Entrada 17 mm hexagonal

- **Venta solamente a talleres autorizados**

BGS ~
8963



JUEGO PARA TORNILLOS ANTIROBO DE PORSCHE Y VW | 20 PIEZAS

- Para desmontar y montar tornillos antirrobo
- 20x dados para seguros de llanta en los siguientes tamaños: #50x14 caras - #51x15 caras - #52x16 caras - #53x17 caras - #53x18 caras - #55x19 caras - #56x20 caras - #57x21 caras - #58x22 caras - #59x23 caras - #60x14 caras - #61x15 caras - #62x16 caras - #63x17 caras - #64x18 caras - #65x19 caras - #66x20 caras - #67x21 caras - #68x22 caras - #69x23 caras
- Entrada: 19 mm hexagonal
- **Venta solamente a talleres autorizados**

BGS ~ 9099



JUEGO PARA TORNILLOS ANTIROBO DE MERCEDEZ-BENZ | 12 PIEZAS

- Para montar y desmontar los tronillos antirrobo de Mercedes - Benz
- Incluye herramientas de tornillos antirrobo para los siguientes modelos: Clase A, Clase B, Clase C, Clase GLK, Clase CLC, Clase CLS, Clase CLK, Clase E, Clase SL, Clase SLK, Clase M, ClaseR
- En bandeja para gabinete de herramientas
- 10 x Dados para tornillos antirrobo
- 1 x Dado para sujeción
- 1 x Extractor
- **Venta solamente a talleres autorizados**

BGS ~ 9338



DADO "MULTIUSOS" | ENTRADA 10 mm (3/8") | 9 - 21 MM

- Apto para todos los tornillos y tuercas hexagonales
- En pulgadas y medidas métricas
- No es adecuado para tornillos antirrobo/tuercas de rueda

10 mm ■ 3/8"

BGS ~ 2553 | CV | 1/4" 3/8" 1/2"



DADO "MULTIUSOS" | ENTRADA 12,5 MM (1/2") | 11 - 32 MM

- Apto para todos los tornillos y tuercas hexagonales
- En pulgadas y medidas métricas
- No es adecuado para tornillos antirrobo/tuercas de rueda

12.5 mm ■ 1/2"

BGS ~ 2531 | CV | 1/4" 3/8" 1/2"



JUEGO DE DADOS | PERFIL EN CUÑA (PARA RIBE) M6S, M8S, M12S | 3 PIEZAS

- Estriados
- Dados con perfil en cuña (para RIBE), entrada 12,5 mm (1/2"): M6S,M8S, M12S
- Tratamiento superficial: fosfatado, negro
- Medidas especiales para vehículos: Nissan, Renault, para embragues, culatas, etc.



12.5mm ▪ 1/2

BGS ~ 9336 | CV

JUEGO DE DADOS ESPECIALES | NISSAN | 2 PIEZAS

- Dados especiales para Nissan, varias aplicaciones:
- 3 Puntas (8TS) para por ejemplo: la bomba de aceite, balaceadores y centros de cigüeñal
- Ribe M12 para la cabeza de cilindro de nissan, cremallera etc.



BGS ~ 2560-1-MX

JUEGO DE DADOS ESPECIALES | 3 / 5 / 6 / 10 CARAS | 10 PIEZAS

- 10S, Hexagonal, para Toyota
- 6S, Hexagonal, para embrague de Nissan y Renault
- 8S, Hexagonal, para culata y eje de equilibrado de Nissan
- 12S, Hexagonal, para culata Nissan
- 8TS, 3 Caras, para el eje de equilibrado de Nissan
- 10 mm, 5 Caras, para los sistemas de freno
- 12,5 mm, 5 Caras, para la bomba de combustible de Nissan
- 14 mm, 5 Caras, para Opel y Smart
- 19 mm, 5 Caras, para los frenos de Peugeot, Renault y Citroen
- 20 mm, 10 Caras, para el brazo transversal del Honda Civic
- Longitud 38 mm





12.5mm ▪ 1/2

BGS ~ 2560 | CROMO

DADO CON PUNTA PARA CABEZA DE CILINDRO DE BMW E-TORX 150 MM | 1/2" | E12

- Con bola de retención
- Motor M42, 1,8 l, 4 cilindros, 16V, modelo 318 is desde 1989
- Motor M50, 2,0 l, 2,5 l, 6 cilindros, 24V, modelo 520i, 525i desde 1991
- Longitud: 150 mm



12.5mm ½

BGS ~ 2020

JUEGO DE DADOS DE 3 CARAS | M5 - M12 (8 - 16,5 MM) | 5 PIEZAS

- Tamaños M5 - M6 - M8 - M10 - M12
- Estriado
- Entrada 12,5 mm (1/2")
- Adecuado para regular bombas de inyección de VAG TDI, inyectores Bosch, así como cerraduras de postes de estacionamiento y armarios de distribución
- Tratamiento superficial: cromado, mate



CV

BGS ~ 8608

LLAVE CON VENTANA PARA INYECCIONES Y SONDA LAMBDA | 22 MM

- Corta, tipo manual
- Adecuado para utilizarse con tubo de extensión



BGS ~ 8605

CV

JUEGO DE DADOS LARGOS | ENTRADA 6,3 MM (1/4") | 4 - 13 MM | 11 PIEZAS

- Hexagonal
- Pro-Torque
- Agarre steeped top
- Cromo satinado
- Rugoso
- Dados: 4-5-5.5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm
- Longitud: 50 mm
- Suministrado en riel metálico



6.3mm ▪ 1/4"

BGS ~ 2221 | CV

JUEGO DE DADOS 12 CARAS | ENTRADA 6,3 MM (1/4") | 4 - 14 MM | 13 PIEZAS

- Estriado
- En riel metálico
- Dados 12 caras, entrada 6,3 mm (1/4"): 4 - 4.5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 -10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm
- Tratamiento superficial: cromado, mate



6.3mm ▪ 1/4"

BGS ~ 2269 | CV

JUEGO DE DADOS 12 CARAS LARGOS | ENTRADA 6,3 MM (1/4") | 4 - 13 MM | 11 PIEZAS

- En riel metálico
- Estriado
- Dados 12 caras, entrada 6,3 mm (1/4"): 4 - 5 - 5,5 - 6 - 7- 8 -9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
- Salida: 12 caras
- Tratamiento superficial: cromado, mate



6.3mm ▪ 1/4"

BGS ~ 5251 | CV

JUEGO DE DADOS | ENTRADA 6,3 MM (1/4") | MEDIDAS EN PULGADAS | 11 PIEZAS

- Estriado
- En riel metálico
- Dados Pro Torque®, entrada: 6,3 mm (1/4"): 3/16" - 7/32" - 1/4" - 9/32" - 5/16" - 11/32" - 3/8" - 13/32" - 7/16" - 15/32" - 1/2"
- Tratamiento superficial: cromado, mate



6.3mm ▪ 1/4"

BGS ~ 2433 | CV | 1/4" 3/8" 1/2"

JUEGO DE DADOS | LARGOS | ENTRADA 6,3 MM (1/4") | MEDIDAS EN PULGADAS | 11 PIEZAS

- Estriado
- En riel metálico
- Dados Pro Torque®, entrada: 6,3 mm (1/4"): 3/16" - 7/32" - 1/4" - 9/32" - 5/16" - 11/32" - 3/8" - 13/32" - 7/16" - 15/32" - 1/2"
- Tratamiento superficial: cromado, mate

BGS ~ 2429 | CV | 1/4" 3/8" 1/2" | 6.3mm 1/4"



JUEGO DE DADOS | ENTRADA 6,3 MM (1/4") | STANDARD | 12 PIEZAS

- Estriado
- En riel metálico
- Dados de 12 caras, entrada 6,3 mm: (1/4"): 5/32" - 3/16" - 7/32" - 1/4" - 9/32" - 5/16" - 11/32" - 3/8" - 7/16" - 15/32" - 1/2" - 9/16"
- Tratamiento superficial: cromado, mate

BGS ~ 2755 | CV | 1/4" 3/8" 1/2" | 6.3mm 1/4"



JUEGO DE DADOS | LARGOS | 12 CARAS | ENTRADA 6,3 MM (1/4") | STANDARD | 12 PIEZAS

- Estriado
- En riel metálico
- Dados de 12 caras, entrada 6,3 mm (1/4"): 5/32" - 3/16" - 7/32" - 1/4" -9/32" - 5/16" - 11/32" - 3/8" - 7/16" - 15/32" - 1/2" - 9/16"
- Tratamiento superficial: cromado, mate

BGS ~ 2757 | CV | 1/4" 3/8" 1/2" | 6.3mm 1/4"



JUEGO DE DADOS | MULTIUSOS "GEAR LOCK" | ENTRADA 6,3 MM (1/4") | 13 PIEZAS

- Estriado
- En riel metálico
- Mediante su perfil Gear Lock permiten un uso universal para hexagonal, 12 caras, E-Torx, en métrica y pulgadas
- Tanto para dados hexagonales como de 12 caras
- Dados Gear Lock con entrada de 6,3 mm (1/4"): 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14
- Apto también para: perfil en T (para TORX) cabezas de tornillo: E5 - E18
- Medidas en pulgadas: 5/32" - 1/2"

BGS ~ 2150 | CV | 1/4" 3/8" 1/2" | 6.3mm 1/4"



JUEGO DE DADOS | T-STAR (PARA TORX) | 6.3 MM (1/4") / 10 MM (3/8") | 7 PIEZAS

- Estriado
- Tratamiento superficial: cromado, mate
- Dados T-Star entrada 6,3 mm (1/4") / 10 mm (3/8"):
- E6 - E7 - E8 - E10 - E12 - E14 - E16
- Suministrado en un riel metálico

BGS ~ 2027 | CV | 6.3 mm ▣ 1/4"



JUEGO DE DADOS | T-STAR (PARA TORX) | ENTRADA 6,3 MM (1/4") / 10 MM (3/8") | 12 PIEZAS

- Estriado
- Dados T-Star, entrada 6,3 mm (1/4"): E4 - E5 - E6 - E7 - E8
- Dados T-Star, entrada 10 mm (3/8"): E10 - E11 - E12 - E14 - E16 E18 - E20
- Tratamiento superficial: cromado, mate
- Suministrado en un riel metálico

BGS ~ 2238 | CV | 6.3 mm ▣ 1/4"



JUEGO DE DADOS | T-STAR (PARA TORX) | LARGOS | ENTRADA 6,3 MM (1/4") | E4 - E10 | 6 PIEZAS

- Estriado
- En riel metálico
- Dados E-Torx, longitud 50 mm, entrada 6,3 mm (1/4"): E4 - E5 E6 - E7 - E8 - E10

BGS ~ 6403 | CV | 6.3 mm ▣ 1/4"



JUEGO DE DADOS | ENTRADA 10 MM (3/8") | 8 - 19 MM | 12 PIEZAS

- Estriado
- En riel metálico
- Dados, entrada 10 mm (3/8"): 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 15 - 16 -17 - 18 - 19 mm
- Salida: Hexagonal
- Tratamiento superficial: cromado, mate

BGS ~ 9104 | CV | 1/4" 3/8" 1/2" | 6.3 mm ▣ 1/4"



JUEGO DE DADOS | T-STAR (PARA TORX PLUS) | ENTRADA 12,5 MM (1/2") | 18EP - 32EP | 8 PIEZAS

- En riel metálico
- Dados T-Star PLUS, Entrada 12,5 mm (1/2"): 18EP - 20 EP - 22EP - 24EP - 28EP - 30EP - 32EP
- Tratamiento superficial: cromado, alto brillo

BGS ~ 8806 | CV | 10 mm ■ 3/8"



JUEGO DE DADOS | LARGOS | ENTRADA 10 MM (3/8") | 8 - 19 MM | 11 PIEZAS

- Estriado
- En riel metálico
- Dados, entrada 10 mm (3/8"), 12 caras: 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 -15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- Salida: 12 caras
- Tratamiento superficial: cromado, mate

BGS ~ 2222 | CV | 10 mm ■ 3/8"



JUEGO DE DADOS | 12 CARAS | ENTRADA 10 MM (3/8") | 8 - 19 MM | 12 PIEZAS

- Estriado
- En riel metálico
- Dados, entrada 10 mm (3/8"), 12 caras: 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 -15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- Salida: 12 caras
- Tratamiento superficial: cromado, mate

BGS ~ 9105 | CV | 10 mm ■ 3/8"



JUEGO DE DADOS | LARGOS | 12 CARAS | ENTRADA 10 MM (3/8") | 8 - 19 MM | 11 PIEZAS

- En riel metálico
- Estriado
- Dados 12 caras, entrada 10 mm (3/8"): 8 - 10 - 11 - 12 - 13 -14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- Salida: 12 caras
- Tratamiento superficial: cromado, mate

BGS ~ 5252 | CV | 10 mm ■ 3/8"



JUEGO DE DADOS | HEXAGONAL | ENTRADA 10 MM (3/8") | 5/16" - 7/8" | 11 PIEZAS

- Estriado
- En riel metálico
- Dados, entrada 10 mm (3/8")
- Hexagonal: 5/16" - 1/32" - 3/8" - 7/16" - 1/2" - 9/16" - 5/8" - 11/16" - 3/4" - 13/16" - 7/8"
- Salida: Hexagonal
- Tratamiento superficial: cromado, mate

BGS ~ 9110 | CV | 1/4" 3/8" 1/2" | 10 mm ■ 3/8"



JUEGO DE DADOS | LARGOS | ENTRADA 10 MM (3/8") | EN PULGADAS | 11 PIEZAS

- En riel metálico
- Dados Pro Torque®, entrada 10 mm (3/8"): 5/16" - 11/32" - 3/8" - 7/16" - 1/2" - 9/16" - 5/8",11/16" - 3/4" - 13/16" - 7/8"
- Tratamiento superficial: cromado, mate



BGS ~ 2756 | CV | 1/4" 3/8" 1/2" | 10 mm 3/8"

JUEGO DE DADOS | LARGOS | 12 CARAS | ENTRADA 10 MM 3/8" | MEDIDAS EN PULGADAS | 11 PIEZAS

- Estriado
- En riel metálico
- Tratamiento superficial: cromado, mate

Contenido de suministro:
- 1 Dado 12 caras, profundo, entrada 10 mm (3/8") : 5/16"
- 1 Dado 12 caras, profundo, entrada 10 mm (3/8") : 11/32"
- 1 Dado 12 caras, profundo, entrada 10 mm (3/8") : 3/8"
- 1 Dado 12 caras, profundo, entrada 10 mm (3/8") : 7/16"
- 1 Dado 12 caras, profundo, entrada 10 mm (3/8") : 1/2"
- 1 Dado 12 caras, profundo, entrada 10 mm (3/8") : 9/16"
- 1 Dado 12 caras, profundo, entrada 10 mm (3/8") : 5/8"
- 1 Dado 12 caras, profundo, entrada 10 mm (3/8") : 11/16"
- 1 Dado 12 caras, profundo, entrada 10 mm (3/8") : 3/4"
- 1 Dado 12 caras, profundo, entrada 10 mm (3/8") : 13/16"
- 1 Dado 12 caras, profundo, entrada 10 mm (3/8") : 7/8"



BGS ~ 6859 | CV | 1/4" 3/8" 1/2" | 10 mm 3/8"

JUEGO DE DADOS | 12 CARAS | ENTRADA 10 MM (3/8") | MEDIDAS EN PULGADAS | 11 PIEZAS

- Estriado
- En riel metálico
- Dados, entrada 10 mm (3/8"), 12 caras: 5/16" - 1/32" - 3/8" - 7/16"-1/2" - 9/16" - 5/8" - 11/16" - 3/4" - 13/16" - 7/8"
- Salida: 12 caras
- Tratamiento superficial: cromado, mate



BGS ~ 9112 | CV | 1/4" 3/8" 1/2" | 10 mm 3/8"

JUEGO DE ARTICULACIONES UNIVERSALES | PRO-TORQUE | 3/8" | 10-19 MM | HEXAGONAL

- Disponible también por separado como BGS 2450-2459
- En riel metálico
- Dados articulados, entrada 10 mm (3/8"): 10 - 11 - 12 - 13 - 14 -15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- Salida: Pro Torque® (hexagonal)



BGS ~ 205 | CV

JUEGO DE DADOS | 12 CARAS, LARGAS | ENTRADA 12,5 MM (1/2") | 10 - 24 MM | 9 PIEZAS

- En rail metálico
- Estriado
- Dados, entrada 12,5 mm (1/2"), 12 caras: 10 - 13 - 15 - 16 - 17 - 18 -19 - 22 - 24 mm
- Salida: 12 caras
- Tratamiento supercial: cromado, mate

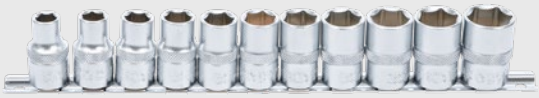
BGS ~ 5253 | CV | 12.5 mm ■ 1/2



JUEGO DE DADOS | HEXAGONALES | ENTRADA 12,5 MM (1/2") | 10 - 21 MM | 11 PIEZAS

- En riel metálico
- Dados, entrada 12,5 mm (1/2"): 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 mm
- Salida: Hexagonal
- Tratamiento supercial: cromado, mate

BGS ~ 9106 | CV | 12.5 mm ■ 1/2



JUEGO DE DADOS | HEXAGONALES | ENTRADA 12,5 MM (1/2") | 20 - 32 MM | 7 PIEZAS

- En riel metálico
- Dados, entrada 12,5 mm (1/2"): 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- Salida: Hexagonal
- Tratamiento supercial: cromado, mate

BGS ~ 9108 | CV | 12.5 mm ■ 1/2



JUEGO DE DADOS | HEXAGONALES | ENTRADA 12,5 MM (1/2") | MEDIDAS EN PULGADAS | 10 PIEZAS

- En riel metálico
- Dados, entrada 12,5 mm (1/2"), hexagonal: 3/8" - 7/16" - 1/2" - 9/16" -5/8" - 11/16" - 3/4" - 13/16" - 7/8" - 15/16"
- Salida: Hexagonal
- Tratamiento superficial: cromado, mate

BGS ~ 9113 | CV | 12.5 mm ■ 1/2



JUEGO DE DADOS | LARGOS | ENTRADA 12,5 MM (1/2") | 10 - 24 MM | 9 PIEZAS

- Dados Pro Torque®, entrada 12,5 mm (1/2"), hexagonal: 10 - 13 - 15 -16 - 17 - 18 - 19 - 22 - 24 mm
- Tratamiento supercial: cromado, mate
- Suministrado en riel metálico

BGS ~ 2223 | CV | 12.5 mm ■ 1/2



JUEGO DE DADOS | ENTRADA 12,5 MM (1/2") | MEDIDAS EN PULGADAS | 10 PIEZAS

- Dados Pro Torque®, entrada: 12,5 mm (1/2"): 3/8" - 7/16" - 1/2" - 9/16" - 5/8" - 11/16" - 3/4" - 13/16" - 7/8" - 15/16"
- Tratamiento superficial: cromado, mate

BGS ~ 2434 | CV | 1/4" 3/8" 1/2" | 12.5 mm ■ 1/2



JUEGO DE DADOS | HEXAGONALES | ENTRADAS 6,3 MM (1/4"), 12,5 MM (1/2") | MEDIDAS EN PULGADAS | 24 PIEZAS

- Dados hexagonales, entrada 6,3 mm (1/4"): 5/32" - 3/16" - 7/32" - 1/4" - 9/32" - 5/16" - 11/32" - 3/8" - 7/16" - 15/32"
- Dados hexagonales, entrada 12,5 mm (1/2"): 1/2" - 9/16" - 19/32" - 5/8" - 11/16" - 3/4" - 13/16" - 7/8" - 15/16" - 1" - 1.1/16" - 1.1/8" - 1.1/4"
- Tratamiento superficial: cromado, mate



6.3 mm ■ 1/4" | 12.5 mm ■ 1/2

BGS ~ 2246 | CV | 1/4" 3/8" 1/2"

JUEGO DE DADOS | HEXAGONALES | ENTRADA 12,5 MM (1/2") | 20 - 32 MM | 7 PIEZAS

- En riel metálico
- Entrada: cuadrado interior
- Tamaño de la entrada, métrico: 12,5 mm
- Tamaño de la entrada, imperial: 1/2"
- Salida: 12 caras
- Tratamiento superficial: cromado, mate

Contenido de suministro:
- 1 Dado 12 caras | 12,5 mm (1/2") | 24 mm (BGS 10644)
- 1 Dado 12 caras | 12,5 mm (1/2") | 30 mm (BGS 10646)
- 1 Dado 12 caras | 12,5 mm (1/2") | 32 mm (BGS 10647)
- 1 Dado 12 caras | 12,5 mm (1/2") | 35 mm
- 1 Dado 12 caras | 12,5 mm (1/2") | 36 mm (BGS 10649)
- 1 Dado 12 caras | 12,5 mm (1/2") | 38 mm



12.5 mm ■ 1/2

BGS ~ 9109 | CV

JUEGO DE DADOS | LARGOS | ENTRADA 12,5 MM (1/2") | MEDIDAS EN PULGADAS | 10 PIEZAS

- En riel metálico
- Dados Pro Torque®, entrada: 12,5 mm (1/2"): 3/8" - 7/16" - 1/2" - 9/16" - 5/8" - 11/16" - 3/4" 13/16" - 7/8" - 15/16"
- Tratamiento superficial: cromado, mate



12.5 mm ■ 1/2

BGS ~ 2435 | CV

JUEGO DE DADOS, 12 CARAS | ENTRADA 12,5 MM (1/2") | 10 - 21 MM | 11 PIEZAS

- En riel metálico
- Dados, entrada 12,5 mm (1/2"), 12 caras: 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 mm
- Salida: 12 caras
- Tratamiento superficial: cromado, mate

BGS ~ 9107 | CV | 12.5 mm ■ 1/2



JUEGO DE DADOS | 12 CARAS | ENTRADA 12,5 MM (1/2") | 20 - 32 MM | 7 PIEZAS

- En riel metálico
- Dados, entrada 12,5 mm (1/2"), 12 caras 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm
- Salida: 12 caras
- Tratamiento superficial: cromado, mate

BGS ~ 9109 | CV | 12.5 mm ■ 1/2



MULTI-DADO | "MULTIUSOS" - GEAR LOCK

Apto para las siguientes cabezas de tornillo:
- Hexágono exterior 8 - 10 - 11 - 13 - 14 - 16 - 17 mm
- Cabezas de tornillo Torx exterior (E-Torx) E10 - E12 - E14 - E16 - E18 - E20 - E22
- Hexágono exterior en pulgadas 5/16" - 3/8" - 7/16" - 1/2" - 9/16" - 5/8"- 11/16"
- Así como soporte para puntas 6,3 mm (1/4")

BGS ~ 8398 | CV



JUEGO DE DADOS | 12 CARAS | ENTRADA 12,5 MM (1/2") | 8 - 36 MM | 21 PIEZAS

- Estriado
- Dados con entrada 12,5 mm (1/2"): 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 - 34 - 36 mm
- Tratamiento superficial: cromado, mate

BGS ~ 2267 | CV | 12.5 mm ■ 1/2



JUEGO DE DADOS | MULTIUSOS "GEAR LOCK" | ENTRADA 12,5 MM (1/2") | 19 PIEZAS

- Mediante su perfil Gear Lock permiten un uso universal para hexagonal, 12 caras, E-Torx, en métrica y pulgadas
- Tanto para dados hexagonales como de 12 caras
- Estriado
- 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm

También apto para:
- E-Torx: E10 - E12 - E14 - E16 - E18 - E20 - E22 - E24
- Medidas en pulgadas: 5/16" - 11/32" - 3/8" - 7/16" - 15/32" - 1/2" - 9/16" - 19/32" - 5/

BGS ~ 2152 | CV | 1/4" 3/8" 1/2"



JUEGO DE DADOS DE IMPACTO | HEXAGONALES | ENTRADA 12,5 MM (1/2") | 10 - 24 MM | 10 PIEZAS

- Apto para uso manual y con pistolas de impacto
- Con adaptador para pasador de bloqueo y anillo de goma
- Dado de impacto, entrada 12,5 mm (1/2"):
- 10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 21 - 22 - 24 mm
- Longitud: 38 mm
- Salida: Hexagonal

BGS ~ 5205 | CROMO | 12.5mm ½



JUEGO DE DADOS DE IMPACTO | HEXAGONALES | LARGOS | ENTRADA 12,5 MM (1/2") | 10 - 24 MM | 10 PIEZAS

- Apto para uso manual y con pistolas de impacto
- Con adaptador para pasador de bloqueo y anillo de goma
- Dados de impacto, entrada 12,5 mm (1/2"):
- 10 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 21 - 22 - 24 mm

12.5mm ½

BGS ~ 5206 | CROMO



JUEGO DE DADOS DE IMPACTO | HEXAGONALES | ENTRADA 12,5 MM (1/2") | 10 - 32 MM | 14 PIEZAS

- Apto para uso manual y con pistolas de impacto
- Con adaptador para pasador de bloqueo y anillo de goma
- Salida: hexagonal
- Longitud: 75 mm

Contenido de suministro:

- Dado de impacto, entrada 12,5 mm (1/2"), torque máx. 176 Nm, 10 mm (BGS 7210)
- Dado de impacto, entrada 12,5 mm (1/2"), torque máx. 254 Nm, 12 mm (BGS 7212)
- Dado de impacto, entrada 12,5 mm (1/2"), torque máx. 298 Nm, 13 mm (BGS 7213)
- Dado de impacto, entrada 12,5 mm (1/2"), torque máx. 345 Nm, 14 mm (BGS 7214)
- Dado de impacto, entrada 12,5 mm (1/2"), torque máx. 397 Nm, 15 mm (BGS 7215)
- Dado de impacto, entrada 12,5 mm (1/2"), torque máx. 510 Nm, 17 mm (BGS 7217)
- Dado de impacto, entrada 12,5 mm (1/2"), torque máx. 572 Nm, 18 mm (BGS 7218)
- Dado de impacto, entrada 12,5 mm (1/2"), torque máx. 637 Nm, 19 mm (BGS 7219)
- Dado de impacto, entrada 12,5 mm (1/2"), torque máx. 682 Nm, 21 mm (BGS 7221)
- Dado de impacto, entrada 12,5 mm (1/2"), torque máx. 682 Nm, 22 mm (BGS 7222)
- Dado de impacto, entrada 12,5 mm (1/2"), torque máx. 682 Nm, 24 mm (BGS 7224)
- Dado de impacto, entrada 12,5 mm (1/2"), torque máx. 682 Nm, 27 mm (BGS 7227)
- Dado de impacto, entrada 12,5 mm (1/2"), torque máx. 682 Nm, 30 mm (BGS 7230)
- Dado de impacto, entrada 12,5 mm (1/2"), torque máx. 682 Nm, 32 mm (BGS 7232)



12.5 mm ½

BGS ~ 5207 | CROMO

JUEGO DE DADOS DE IMPACTO | HEXAGONALES | EXTRA PLANAS | ENTRADA 12,5 MM (1/2") | 13 - 24 MM | 9 PIEZAS

- Apto para uso manual y con pistolas de impacto
- Con adaptador para pasador de bloqueo y anillo de goma
- Extra cortos
- En riel metálico
- Dados de impacto, entrada 12,5 mm (1/2") 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 24 mm
- Longitud: 28 mm

12.5 mm ½

BGS ~ 9551 | CROMO



JUEGO DE DADOS DE IMPACTO | MULTIUSOS "GEAR LOCK" | ENTRADA 12,5 MM (1/2") | 10 - 32 MM | 14 PIEZAS

- Apto para uso manual y con pistolas de impacto
- Con adaptador para pasador de bloqueo y anillo de goma
- Apto para tornillos métricos, en pulgadas, hexagonales, 12 caras y E-Torx
- Dados de impacto, Gear Lock, entrada 12,5 mm (1/2"): 10 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm



12.5mm ½

BGS ~ 5209

CRO MO

JUEGO DE DADOS DE IMPACTO T-STAR (PARA TORX) LARGOS | ENTRADA 12,5 MM (1/2") | E10 - E24 | 9 PIEZAS

- Apto para uso manual y con pistolas de impacto
- Con adaptador para pasador de bloqueo y anillo de goma
- Dados de impacto, entrada 12,5 mm (1/2"), E-Torx:
E10 - E11 - E12 - E14 - E16 - E18 - E20 - E22 - E24



12.5mm ½

BGS ~ 5204

CRO MO

JUEGO DE DADOS DE IMPACTO | HEXAGONALES | LARGOS | ENTRADA 12,5 MM (1/2") | MEDIDAS EN PULGADAS | 13 PIEZAS

- Apto para uso manual y con pistolas de impacto
- Con adaptador para pasador de bloqueo y anillo de goma
- Dado de impacto, 7/16"
- Dado de impacto, 1/2"
- Dado de impacto, 9/16"
- Dado de impacto, 4/8"
- Dado de impacto, 11/16"
- Dado de impacto, 3/4"
- Dado de impacto, 13/16"
- Dado de impacto, 7/8"
- Dado de impacto, 15/16"
- Dado de impacto, 1"
- Dado de impacto, 1 1/16"
- Dado de impacto, 1 1/8"
- Dado de impacto, 1 1/4"
- Salida: Hexagonal
- Longitud: 75 mm
- Tratamiento superficial: fosfatado

BGS ~ 5208 | CRO MO | 1/4" 3/8" 1/2" | 12.5 mm ■ 1/2



JUEGO DE DADOS DE IMPACTO | CON PROTECTOR DE PLÁSTICO | ENTRADA 12,5 MM (1/2") | 17 / 19 / 21 MM | 3 PIEZAS

- Apto para uso manual y con pistolas de impacto
- Con adaptador para pasador de bloqueo y anillo de goma
- Cobertura e inserción de plástico para protección de las llantas de aluminio
- Cobertura plástica codificada por color, para encontrar más fácilmente el tamaño deseado
- Disponible también por separado como BGS 7301, 7302, 7303
- Cobertura plástica de repuesto disponible como BGS 7304, 7305, 7306
- Dados de impacto protegidos, entrada 12,5 mm (1/2"): 17 - 19 - 21 mm
- Longitud: 85 mm

BGS ~ 7300 | CRO MO | 12.5 mm ■ 1/2



JUEGO DE DADOS DE IMPACTO | CON PROTECTOR DE PLÁSTICO | ENTRADA 12,5 MM (1/2") | 150 MM DE LARGO | 17 / 19 / 21 MM | 3 PIEZAS

- Extra largas para bordes de centro profundo
- Válido para llaves de impacto y manuales
- Con cobertura plástica para protección de las llantas de aluminio
- Con ranura y agujero para retener la bola de fijación

BGS ~ 7100 | CRO MO



JUEGO DE DADOS DE IMPACTO | CON PROTECTOR DE PLÁSTICO | ENTRADA 12,5 MM (1/2") | 17 / 19 / 21 MM | 3 PIEZAS

- Apto para uso manual y con pistolas de impacto
- Con adaptador para pasador de bloqueo y anillo de goma
- Cobertura e inserción de plástico para protección de las llantas de aluminio
- Dado codificado por color, para encontrar más fácilmente el tamaño deseado
- Disponible también por separado como BGS 7201, 7202, 7203
- Cobertura plástica de repuesto disponible como BGS 7204, 7205, 7206
- Dados de impacto protegidos, entrada 12,5 mm (1/2"): 17 - 19 - 21 mm
- Longitud: 85 mm

BGS ~ 7200 | CRO MO | 12.5mm ½



JUEGO DE DADOS DE IMPACTO | CON PROTECTOR DE PLÁSTICO | 1/2" | 17 - 19 - 21 MM | 3 PIEZAS

- Apto para uso manual y con pistolas de impacto
- Con cobertura e inserción de plástico para protección de las llantas de aluminio
- Con ranura y agujero
- Con código de colores para una identificación rápida
- Dados de impacto con protector de plástico para tuercas de rueda, 1/2", 17 -19 - 21 mm
- Salida: Hexagonal
- Longitud: 85 mm

BGS ~ 7310



JUEGO DE DADOS DE IMPACTO | ENTRADA 20 MM (3/4") | 22 - 38 MM | 8 PIEZAS

- Apto para uso manual y con pistolas de impacto
- Con adaptador para pasador de bloqueo y anillo de goma
- Forma corta
- Dados de impacto, longitud 56 mm, entrada 20 mm (3/4"): 22 - 24 - 27 - 28 - 30 - 32 - 36 - 38 mm

BGS ~ 5240 | CRO MO | 20mm ¾"



JUEGO DE DADOS DE IMPACTO | HEXAGONALES | ENTRADA 25 MM (1") | 27 - 50 MM | 8 PIEZAS

- Apto para uso manual y con pistolas de impacto
- Con adaptador para pasador de bloqueo y anillo de goma
- En caja de metal con práctica asa de transporte
- Dado de impacto, entrada 25 mm (1"): 27 - 30 - 32 - 36 - 38 - 41 - 46 - 50 mm

BGS ~ 5245 | CRO MO | 25mm 1"



JUEGO DE DADOS CON PUNTA | MEDIDAS ESPECIALES AUTOMOTRÍZ | 38 PIEZAS



6.3 mm ¼" | 6.3 mm ¼"

BGS~	Descripción
5184-TS10 TS	10 x 38 mm
5184-TS15 TS	15 x 38 mm
5184-TS20 TS	20 x 38 mm
5184-TS25 TS	25 x 38 mm
5184-TS27 TS	27 x 38 mm
5184-TS30 TS	30 x 38 mm
5184-TS40 TS	40 x 38 mm
5184-TS45 TS	45 x 38 mm
5184-TS50 TS	50 x 38 mm

BGS~	Descripción
5184-H7	H7 x 230 mm
5184-H10	H10 x 140 mm
5184-H11	H11 x 140 mm
5184-H13	H13 x 140 mm
4257	H14 x 55 mm
5184-H17	H17 x 55 mm
5184-H19	H19 x 55 mm
5184-H22	H22 x 55 mm
5184-H24	H24 x 55 mm

6.3 mm ¼" | 12.5 mm ½

BGS ~ 5184 | CV | CV-S2

12.5 mm ½ | 12.5 mm ½

BGS~	Descripción
5184-TS10 TS	10 x 38 mm
5184-TS15 TS	15 x 38 mm
5184-TS20 TS	20 x 38 mm
5184-TS25 TS	25 x 38 mm

BGS~	Descripción
5184-M9	M9 x 100 mm
5184-M10	M10 x 140 mm
5184-M12	M12 x 140 mm
5184-M14	M14 x 140 mm

12.5 mm ½ | 12.5 mm ½

BGS~	Descripción
5184-T40	T40 x 140 mm
5184-T45	T45 x 140 mm
5184-T50	T50 x 140 mm
5184-T55	T55 x 140 mm
5184-T60	T60 x 140 mm
5184-T70	T70 x 140 mm

BGS~ Descripción
4356 Dado con Punta | Entrada 12,5 mm (1/2") | Dentado múltiple interior (para XZN) con perforación M16
4357 Dado con Punta | Longitud 100 mm | Entrada 12,5 mm (1/2") | Dentado múltiple interior (para XZN) con perforación M16
5184-M18 Dado con Punta | Longitud 78 mm | Entrada 12,5 mm (1/2") | Dentado múltiple interior (para XZN) M18
5184-TB80 Dado con Punta | Longitud 100 mm | Entrada 12,5 mm (1/2") | Perfil en T (para Torx) con perforación T80
5184-TB30 Dado con Punta | Longitud 300 mm | Entrada 12,5 mm (1/2") | Perfil en T (paraTorx) con perforación T30
5184-HB5 Dado con Punta | Longitud 160 mm | Entrada 12,5 mm (1/2") | Hexágono interior con cabeza de bola 5 mm

JUEGO DE DADOS CON PUNTA | ENTRADA 12,5 MM (1/2") | PERFIL BRISTOL (PARA XZN) | 26 PIEZAS



12.5mm ½

BGS~	Descripción
4350	M5 x 55 mm
4351	M6 x 55 mm
4352	M8 x 55 mm
4349	M9 x 55 mm
4353	M10 x 55 mm
4354	M12 x 55 mm
4344	M14 x 55 mm
4346	M16 x 55 mm
4359	M5 x 100 mm
4360	M6 x 100 mm
4361	M8 x 100 mm
5184-M9	M9 x 100 mm
4362	M10 x 100 mm
4363	M12 x 100 mm
4364	M14 x 100 mm

12.5mm ½

BGS~	Descripción
4330	M5 x 140 mm
4331	M6 x 140 mm
4332	M8 x 140 mm
4333	M9 x 140 mm
5184-M10	M10 x 140 mm
5184-M12	M12 x 140 mm
5184-M14	M14 x 140 mm
4334	M8 x 200 mm
4335	M10 x 200 mm
4336	M12 x 200 mm
4337	M14 x 200 mm

12.5mm ½

BGS ~ 5180 | CV | CV-S2

JUEGO DE DADOS CON PUNTA | HEXÁGONO INTERIOR (PARA ALLEN) | 30 PIEZAS



12.5mm ½

BGS~	Descripción
4251	H5 x 55 mm
4252	H6 x 55 mm
4253	H7 x 55 mm
4254	H8 x 55 mm
4255	H10 x 55 mm
4256	H12 x 55 mm
4257	H14 x 55 mm
5184-H17	H17 x 55 mm
5184-H19	H19 x 55 mm
4260	H5 x 100 mm
4261	H6 x 100 mm
4262	H7 x 100 mm
4263	H8 x 100 mm
4264	H10 x 100 mm
4266	H11 x 100 mm
4265	H12 x 100 mm
4267	H13 x 100 mm

12.5mm ½

BGS~	Descripción
4270	H5 x 140 mm
4271	H6 x 140 mm
4217	H7 x 140 mm
4272	H8 x 140 mm
5184-H10	H10 x 140 mm
4273	H12 x 140 mm
4274	H14 x 140 mm
4275	H5 x 200 mm
4276	H6 x 200 mm
4277	H7 x 200 mm
4278	H8 x 200 mm
4279	H10 x 200 mm
4280	H12 x 200 mm

6.3mm ¼" 12.5mm ½

BGS ~ 5181 CV CV-S2

JUEGO DE DADOS CON PUNTA | ENTRADA 12,5 MM (1/2") | PERFIL EN T (PARA TORX) | 32 PIEZAS



12.5 mm ½

BGS~	Descripción
4369	T20 x 55 mm
4370	T25 x 55 mm
4367	T27 x 55 mm
4371	T30 x 55 mm
4372	T40 x 55 mm
4373	T45 x 55 mm
4374	T50 x 55 mm
4375	T55 x 55 mm
4378	T60 x 55 mm
4379	T70 x 55 mm
4469	T20 x 100 mm
4470	T25 x 100 mm
4467	T27 x 100 mm
4471	M12 x 100 mm
4472	T40 x 100 mm
4473	T45 x 100 mm
4474	T50 x 100 mm
4475	T55 x 100 mm
4476	T60 x 100 mm
4477	T70 x 100 mm

12.5 mm ½

BGS~	Descripción
5184-T40	T40 x 140 mm
5184-T45	T45 x 140 mm
5184-T50	T50 x 140 mm
5184-T55	T55 x 140 mm
5184-T60	T60 x 140 mm
5184-T70	T70 x 140 mm
4480	T40 x 140 mm
4481	T45 x 200 mm
4482	T50 x 200 mm
4483	T55 x 200 mm
4484	T60 x 200 mm
4485	T70 x 200 mm

12.5 mm ½

BGS ~ 5182 | CV | CV-S2

JUEGO DE DADOS CON PUNTA | PERFIL EN CUÑA (PARA RIBE) | 32 PIEZAS



12.5mm ½

BGS~	Descripción
4150	M5 x 55 mm
4151	M6 x 55 mm
4152	M7 x 55 mm
4153	M8 x 55 mm
4154	M9 x 55 mm
4155	M10 x 55 mm
4156	M12 x 55 mm
4157	M13 x 55 mm
4158	M14 x 55 mm
4160	M5 x 100 mm
4161	M6 x 100 mm
4162	M7 x 100 mm
4163	M8 x 100 mm
5184-R9	M9 x 100 mm
4165	M10 x 100 mm
4166	M12 x 100 mm
4167	M13 x 100 mm
4168	M14 x 100 mm

12.5mm ½

BGS~	Descripción
4173	M8 x 140 mm
4174	M9 x 140 mm
5184-R10	M10 x 140 mm
4179	M10.3 x 140 mm
4176	M12 x 140 mm
4177	M13 x 140 mm
4178	M14 x 140 mm
4183	M8 x 200 mm
4184	M9 x 200 mm
4185	M10 x 200 mm
4189	M10.3 x 200 mm
4186	M12 x 200 mm
4187	M13 x 200 mm
4188	M14 x 200 mm

12.5mm ½

BGS ~ 5183 | CV | CV-S2

JUEGO DE DADOS CON PUNTA | ENTRADA 6,3 MM (1/4") / 12,5 MM (1/2") | HEXÁGONO INTERIOR | 18 PIEZAS

- Composición de juegos compactos con diferentes accionamientos y salidas
- Para el funcionamiento manual
- Estriado
- Almacenamiento seguro y ordenado en maletín de plástico

Contenido de suministro:

- 1 dado con punta | entrada 6,3 mm (1/4") | hexágono interior 3 mm (BGS 2497)
- 1 dado con punta | entrada 6,3 mm (1/4") | hexágono interior 4 mm (BGS 2498)
- 1 dado con punta | entrada 6,3 mm (1/4") | hexágono interior 5 mm (BGS 2499)
- 1 dado con punta | entrada 6,3 mm (1/4") | hexágono interior 6 mm (BGS 2500)
- 1 dado con punta | entrada 6,3 mm (1/4") | hexágono interior 7 mm (BGS 2501)
- 1 dado con punta | entrada 6,3 mm (1/4") | hexágono interior 8 mm (BGS 2502)
- 1 dado con punta | entrada 12,5 mm (1/2") | hexágono interior 6 mm (BGS 4252)
- 1 dado con punta | entrada 12,5 mm (1/2") | hexágono interior 7 mm (BGS 4253)
- 1 dado con punta | entrada 12,5 mm (1/2") | hexágono interior 8 mm (BGS 4254)
- 1 dado con punta | entrada 12,5 mm (1/2") | hexágono interior 10 mm (BGS 4255)
- 1 dado con punta | entrada 12,5 mm (1/2") | hexágono interior 12 mm (BGS 4256)
- 1 dado con punta | entrada 12,5 mm (1/2") | hexágono interior 14 mm (BGS 4257)
- 1 dado con punta | longitud 100 mm | entrada 12,5 mm (1/2") | hexágono interior 5 mm (BGS 4260)
- 1 dado con punta | longitud 100 mm | entrada 12,5 mm (1/2") | hexágono interior 6 mm (BGS 4261)
- 1 dado con punta | longitud 100 mm | entrada 12,5 mm (1/2") | hexágono interior 7 mm (BGS 4262)
- 1 dado con punta | longitud 100 mm | entrada 12,5 mm (1/2") | hexágono interior 8 mm (BGS 4263)
- 1 dado con punta | longitud 100 mm | entrada 12,5 mm (1/2") | hexágono interior 10 mm (BGS 4264)
- 1 dado con punta | longitud 100 mm | entrada 12,5 mm (1/2") | hexágono interior 12 mm (BGS 4265)



BGS ~ 5171

JUEGO DE DADOS CON PUNTA | ENTRADA 6,3 MM (1/4") / 12,5 MM (1/2") | DENTADO MÚLTIPLE INTERIOR (PARA XZN) | 18 PIEZAS

- Composición de juegos compactos con diferentes accionamientos y salidas
- Para el funcionamiento manual
- Estriado
- Almacenamiento seguro y ordenado en maletín de plástico

Contenido de suministro:

- 1 dado con punta | entrada 6,3 mm (1/4") | dentado múltiple interior (para XZN) M4 (BGS 5105-M4)
- 1 dado con punta | entrada 6,3 mm (1/4") | dentado múltiple interior (para XZN) M5 (BGS 5105-M5)
- 1 dado con punta | entrada 6,3 mm (1/4") | dentado múltiple interior (para XZN) M6 (BGS 5105-M6)
- 1 dado con punta | entrada 6,3 mm (1/4") | dentado múltiple interior (para XZN) M8 (BGS 2503)
- 1 dado con punta | entrada 6,3 mm (1/4") | dentado múltiple interior (para XZN) M10 (BGS 2506)
- 1 dado con punta | entrada 6,3 mm (1/4") | dentado múltiple interior (para XZN) M12 (BGS 2507)
- 1 dado con punta | entrada 12,5 mm (1/2") | dentado múltiple interior (para XZN) M8 (BGS 4352)
- 1 dado con punta | entrada 12,5 mm (1/2") | dentado múltiple interior (para XZN) M10 (BGS 4353)
- 1 dado con punta | entrada 12,5 mm (1/2") | dentado múltiple interior (para XZN) M12 (BGS 4354)
- 1 dado con punta | entrada 12,5 mm (1/2") | dentado múltiple interior (para XZN) M14 (BGS 4344)
- 1 dado con punta | entrada 12,5 mm (1/2") | dentado múltiple interior (para XZN) con perforación M16 (BGS 4356)
- 1 dado con punta | entrada 12,5 mm (1/2") | dentado múltiple interior (para XZN) con perforación M18
- 1 dado con punta | longitud 100 mm | entrada 12,5 mm (1/2") | dentado múltiple interior (para XZN) M8 (BGS 4361)
- 1 dado con punta | longitud 100 mm | entrada 12,5 mm (1/2") | dentado múltiple interior (para XZN) M10 (BGS 4362)
- 1 dado con punta | longitud 100 mm | entrada 12,5 mm (1/2") | dentado múltiple interior (para XZN) M12 (BGS 4363)
- 1 dado con punta | longitud 100 mm | entrada 12,5 mm (1/2") | dentado múltiple interior (para XZN) M14 (BGS 4364)
- 1 dado con punta | longitud 100 mm | entrada 12,5 mm (1/2") | dentado múltiple interior (para XZN) M16
- 1 dado con punta | longitud 100 mm | entrada 12,5 mm (1/2") | dentado múltiple interior (para XZN) M18



BGS ~ 5172

JUEGO DE DADOS CON PUNTA | ENTRADA 6,3 MM (1/4") / 12,5 MM (1/2") | PERFIL EN T (PARA TORX) | 18 PIEZAS

- Composición de juegos compactos con diferentes accionamientos y salidas
- Para el funcionamiento manual
- Estriado
- Almacenamiento seguro y ordenado en maletín de plástico

Contenido de suministro:

- 1 dado con punta | entrada 6,3 mm (1/4") | perfil en T (para Torx) T10 (BGS 2590)
- 1 dado con punta | entrada 6,3 mm (1/4") | perfil en T (para Torx) T15 (BGS 2591)
- 1 dado con punta | entrada 6,3 mm (1/4") | perfil en T (para Torx) T20 (BGS 2592)
- 1 dado con punta | entrada 6,3 mm (1/4") | perfil en T (para Torx) T25 (BGS 2593)
- 1 dado con punta | entrada 6,3 mm (1/4") | perfil en T (para Torx) T27 (BGS 2594)
- 1 dado con punta | entrada 6,3 mm (1/4") | perfil en T (para Torx) T30 (BGS 2595)
- 1 dado con punta | entrada 12,5 mm (1/2") | perfil en T (para Torx) T30 (BGS 4371)
- 1 dado con punta | entrada 12,5 mm (1/2") | perfil en T (para Torx) T40 (BGS 4372)
- 1 dado con punta | entrada 12,5 mm (1/2") | perfil en T (para Torx) T45 (BGS 4373)
- 1 dado con punta | entrada 12,5 mm (1/2") | perfil en T (para Torx) T50 (BGS 4374)
- 1 dado con puntapunta de vaso | entrada 12,5 mm (1/2") | perfil en T (para Torx) T55 (BGS 4375)
- 1 dado con punta | entrada 12,5 mm (1/2") | perfil en T (para Torx) T60 (BGS 4378)
- 1 dado con punta | longitud 100 mm | entrada 12,5 mm (1/2") | perfil en T (para Torx) T30 (BGS 4471)
- 1 dado con punta | longitud 100 mm | entrada 12,5 mm (1/2") | perfil en T (para Torx) T40 (BGS 4472)
- 1 dado con punta | longitud 100 mm | entrada 12,5 mm (1/2") | perfil en T (para Torx) T45 (BGS 4473)
- 1 dado con punta | longitud 100 mm | entrada 12,5 mm (1/2") | perfil en T (para Torx) T50 (BGS 4474)
- 1 dado con punta | longitud 100 mm | entrada 12,5 mm (1/2") | perfil en T (para Torx) T55 (BGS 4475)
- 1 dado con punta | longitud 100 mm | entrada 12,5 mm (1/2") | perfil en T (para Torx) T60 (BGS 4476)



BGS ~ 5173

JUEGO DE DADOS CON PUNTA | ENTRADA 6,3 MM (1/4") / 12,5 MM (1/2") | PERFIL EN T (PARA TORX) CON PERFORACIÓN | 18 PIEZAS

- Composición de juegos compactos con diferentes accionamientos y salidas
- Para el funcionamiento manual
- Estriado
- Almacenamiento seguro y ordenado en maletín de plástico

Contenido de suministro:

- 1 dado con punta | entrada 6,3 mm (1/4") | perfil en T (para Torx) con perforación T10 (BGS 2357)
- 1 dado con punta | entrada 6,3 mm (1/4") | perfil en T (para Torx) con perforación T15 (BGS 2358)
- 1 dado con punta | entrada 6,3 mm (1/4") | perfil en T (para Torx) con perforación T20 (BGS 2359)
- 1 dado con punta | entrada 6,3 mm (1/4") | perfil en T (para Torx) con perforación T25 (BGS 2360)
- 1 dado con punta | entrada 6,3 mm (1/4") | perfil en T (para Torx) con perforación T27 (BGS 2361)
- 1 dado con punta | entrada 6,3 mm (1/4") | perfil en T (para Torx) con perforación T30 (BGS 2362)
- 1 dado con punta | entrada 12,5 mm (1/2") | perfil en T (para Torx) con perforación T30
- 1 dado con punta | entrada 12,5 mm (1/2") | perfil en T (para Torx) con perforación T40 (BGS 4326)
- 1 dado con punta | entrada 12,5 mm (1/2") | perfil en T (para Torx) con perforación T45 (BGS 4327)
- 1 dado con punta} | entrada 12,5 mm (1/2") | perfil en T (para Torx) con perforación T50 (BGS 4328)
- 1 dado con punta | entrada 12,5 mm (1/2") | perfil en T (para Torx) con perforación T55 (BGS 4329)
- 1 dado con punta | entrada 12,5 mm (1/2") | perfil en T (para Torx) con perforación T60 (BGS 4376)
- 1 dado con punta | longitud 100 mm | entrada 12,5 mm (1/2") | perfil en T (para Torx) con perforación T30
- 1 dado con punta | longitud 100 mm | entrada 12,5 mm (1/2") | perfil en T (para Torx) con perforación T40
- 1 dado con punta | longitud 100 mm | entrada 12,5 mm (1/2") | perfil en T (para Torx) con perforación T45
- 1 dado con punta | longitud 100 mm | entrada 12,5 mm (1/2") | perfil en T (para Torx) con perforación T50
- 1 dado con punta | longitud 100 mm | entrada 12,5 mm (1/2") | perfil en T (para Torx) con perforación T55
- 1 dado con punta | longitud 100 mm | entrada 12,5 mm (1/2") | perfil en T (para Torx) con perforación T60



BGS ~ 5174

JUEGO DE DADOS CON PUNTA | 1/2" | HEXÁGONO INTERIOR | 5 - 22 MM | 12 PIEZAS

- Estriado
- Dados con punta, 1/2", hexágono interior 5 - 6 - 7 - 8 - 10 12 - 14 - 16 - 17 - 18 - 19 - 22 mm
- Salida: Hexágono interior
- Tratamiento superficial: cromado, mate

12.5mm ● 1/2

BGS ~ 5052

CV



JUEGO DE DADOS CON PUNTA | (1/2") | HEXÁGONO INTERIOR MEDIDAS EN PULGADAS 7/32" - 13/16" | 11 PIEZAS

- Estriado
- Dados con punta, longitud 55 mm, entrada 12,5 mm (1/2"), hexágono interior: 7/32" - 1/4" - 9/32" - 5/16" - 3/8" - 15/32"
- Dados con punta, longitud 70 mm, entrada 12,5 mm (1/2"), hexágono interior: 9/16 "- 5/8" - 11/16 "- 13/16" - 3/4 "
- Salida: Hexágono interior
- Tratamiento superficial: cromado, mate

12.5mm ● 1/2

BGS ~ 5053

CV

1/4" 3/8" 1/2"



JUEGO DE DADOS CON PUNTA | (1/2") | E-TORX / PERFIL EN T (PARA TORX) | 19 PIEZAS

- Puntas de vaso, entrada 12,5 mm (1/2"): perfil en T (para Torx): T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55 - T60 - T70
- Llaves de vaso, entrada 12,5 mm (1/2"): E-Torx E10 - E11 - E12 - E14 - E16 - E18 - E20 - E22 - E24
- Tratamiento superficial: cromado, mate

12.5mm ● 1/2

BGS ~ 5100

CV



JUEGO DE PUNTAS Y DADOS CON PUNTA | T-STAR (TORX) | 3/8" | 34 PIEZAS

- Cromo satinado
- 11 puntas de vaso T10-T60
- 10 puntas (5/16") T10-T55 inviolables
- 1 funda de puntas
- 12 llaves de vaso tipo E E4-E20



10 mm | 3/8"

BGS ~ 5021 | CV | CV-S2

DADOS DE IMPACTO CON PUNTA | 1/2" | ALLEN/HEX | 5 - 19 MM | 9 PIEZAS

- Adecuado para llaves manuales y pistolas de impacto
- Con soporte para pasador de seguridad y anillo de goma
- Entrada de 1/2"
- Tamaños hexagonales internos:
  5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 14 - 17 - 19 mm



12.5 mm | 1/2

BGS ~ 5485 | CRO MO

DADOS DE IMPACTO CON PUNTA | 1/2" | TORX | T20-T70 | 9 PIEZAS

- Adecuado para llaves manuales y pistolas de impacto
- Con soporte para pasador de seguridad y anillo de goma
- Tamaños: T20 - T25 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55 - T60 - T70
- Longitud: 42 mm



12.5 mm | 1/2

BGS ~ 5486 | CRO MO

JUEGO DE DADOS DE IMPACTO CON PUNTA | ENTRADA 20 MM (3/4") | PERFIL EN T (PARA TORX) T55 - T100 | 6 PIEZAS

- Apto para uso manual y con pistolas de impacto
- Con adaptador para pasador de bloqueo y anillo de goma
- Puntas con dado de impacto, entrada 20 mm (3/4"), perfil en T (paraTorx): T55 - T60 - T70 - T80 - T90 - T100
- Salida: perfil en T (para Torx)
- Longitud: 60 mm



20 mm ● 3/4"

BGS ~ 5055

CRO MO

JUEGO DE DADOS DE IMPACTO CON PUNTA | ENTRADA 12,5 MM (1/2") | PERFIL EN CUÑA (PARA RIBE) M5 - M14 | 9 PIEZAS

- Medidas Ribe: M5-6-7-8-9-10-12-13-14
- Longitud 75 mm
- Con ranura y agujero para retener la bola de fijación
- Especialmente adecuadas para herramientas neumáticas



12.5 mm ● 1/2

BGS ~ 5483

CRO MO

JUEGO DE DADOS DE IMPACTO CON PUNTA | ENTRADA 12,5 MM (1/2") | PERFIL EN T (PARA TORX) T20 - T70 | 10 PIEZAS

- Apto para uso manual y con pistolas de impacto
- Con adaptador para pasador de bloqueo y anillo de goma
- Punta con dado de impacto, entrada 12,5 mm (1/2"), perfil en T (para Torx): T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55 T60 - T70
- Salida: perfil en T (para Torx)
- Longitud: 55 mm



12.5 mm ● 1/2

BGS ~ 5097

CV

JUEGO DE DADOS CON PUNTA | ENTRADA 6,3 MM (1/4") | PERFIL EN T (PARA TORX) CON CABEZA DE BOLA T10 - T40 | 7 PIEZAS

- Ideal para trabajar en espacios reducidos
- Puntas de vaso, entrada 6,3 mm (1/4"), perfil en T (para Torx) con cabeza de bola: T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
- Longitud: 130 mm
- Tratamiento superficial: cromado, mate

6.3 mm ■ 1/4"

BGS ~ 8618 CV



JUEGO DE DADOS CON PUNTA | BRSITOL (PARA XZN) | M4 - M16 | 8 PIEZAS

- En riel metálico
- Dado con punta, entrada 6,3 mm (1/4"), dentado múltiple interior (para XZN) M4 - M5 - M6
- Dado con punta, entrada 10 mm (3/8"), dentado múltiple interior (para XZN) M8 - M10 - M12
- Dado con punta, entrada 12,5 mm (1/2"), dentado múltiple interior (para XZN) M14 - M16
- Tratamiento superficial: cromado, mate

6.3 mm ■ 1/4" | 10 mm ■ 3/8" | 12.5 mm ■ 1/2

BGS ~ 5105 CV



JUEGO DE DADOS CON PUNTA | ENTRADA 10 MM (3/8") | PERFIL EN T (PARA TORX) T15 - T50 | 7 PIEZAS

- En riel metálico
- Dados con punta, entrada 10 mm (3/8"), perfil en T (para Torx) T15 - T20 - T25 - T30 - T40 - T45 - T50
- Tratamiento superficial: cromado, mate

10 mm ■ 3/8"

BGS ~ 5108 CV



JUEGO DE DADOS CON PUNTAS | ENTRADAS 6,3 MM (1/4") | HEXÁGONO INTERIOR 3/32" - 3/8" | MEDIDAS EN PULGADAS | 9 PIEZAS

- En riel metálico
- 1/4", hexágono interior: 3/32" - 1/8" - 5/32" - 3/16" - 7/32" 1/4" - 9/32"- 5/16" - 3/8"
- Tratamiento superficial: cromado, mate

BGS ~ 2749 CV

1/4" 3/8" 1/2"

6.3 mm ■ 1/4"



JUEGO DE DADOS CON PUNTA | ENTRADA 6,3 MM (1/4") | SPLINE PARA XZN / M4 - M12 | 6 PIEZAS

- Medidas: M4 - M5 - M6 - M8 - M10 - M12
- Acabado en cromo satinado
- Rugoso
- En el riel metálico
- 6 piezas

BGS ~ 2162 | CV | 6.3 mm ▪ 1/4"



JUEGOS DE DADOS CON PUNTA | ENTRADA 10 MM (3/8") | HEXÁGONO INTERIOR | 7 PIEZAS

- En riel metálico
- Dados con punta, entrada 10 mm (3/8"), hexágono interior 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 mm
- Salida: Hexágono interior
- Tratamiento superficial: cromado, mate

BGS ~ 5107 | CV | 10 mm ▪ 3/8"



JUEGO DE DADOS CON PUNTA | ENTRADA 10 MM (3/8") / 12,5 MM (1/2") | PERFIL EN CUÑA (PARA RIBE) M6 - M14 | 7 PIEZAS

- En riel metálico
- Dados con punta, longitud 75 mm, entrada 10 mm (3/8"), perfil en cuña (para RIBE): M6, M7, M8, M10
- Dados con punta, longitud 75 mm, entrada 12,5 mm (1/2"), perfil en cuña (para RIBE): M12, M13, M14
- Tratamiento superficial: cromado, mate

BGS ~ 5185 | CV | 10 mm ▪ 3/8" | 12.5 mm ▪ 1/2



JUEGO DE EXTRACTORES DE TORNILLOS | ENTRADA 1/4" / 3/8" / PARA HEXÁGONO INTERIOR DEFECTUOSO 3 - 10 MM | 8 PIEZAS

- Permite el desmontaje de tornillos con cabezas de hexágono interior defectuosas
- En riel metálico

Contenido de suministro:

- 1 Dado con punta (twist), Entrada cuadrada 6,3 mm (1/4"), Salida hexágono interior 3 mm
- 1 Dado con punta (twist), Entrada cuadrada 6,3 mm (1/4"), Salida hexágono interior 4 mm
- 1 Dado con punta (twist), Entrada cuadrada 6,3 mm (1/4"), Salida hexágono interior 5 mm
- 1 Dado con punta (twist), Entrada cuadrada 6,3 mm (1/4"), Salida hexágono interior 6 mm
- 1 Dado con punta (twist), Entrada cuadrada 10 mm (3/8"), Salida hexágono interior 7 mm
- 1 Dado con punta (twist), Entrada cuadrada 10 mm (3/8"), Salida hexágono interior 8 mm
- 1 Dado con punta (twist), Entrada cuadrada 10 mm (3/8"), Salida hexágono interior 9 mm
- 1 Dado con punta (twist), Entrada

BGS ~ 6847 | CV-S2 | 6.3 mm ▪ 1/4" | 10 mm ▪ 3/8"



JUEGO DE DADOS CON PUNTA | ENTRADA 10 MM (3/8") | HEXÁGONO INTERIOR 1/8" - 3/8" | MEDIDAS EN PULGADAS | 7 PIEZAS

- Estriado
- Para trabajos de montaje en vehículos ingleses, coches clásicos, así como en motos americanas
- En riel metálico
- Dados con punta, entrada 10 mm (3/8"), hexágono interior 1/8" - 5/32" - 3/16" - 7/32" - 1/4" - 5/16" - 3/8"
- Salida: Hexágono interior
- Tratamiento superficial: cromado, mate

BGS ~ 5104 | CV | 1/4" 3/8" 1/2" | 10 mm ■ 3/8"



JUEGO DE DADOS CON PUNTA | PARA TORNILLOS HEXAGONALES | ENTRADA 6,3 MM (1/4") | 4 – 12 MM | 7 PIEZAS

- Medidas: 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 mm
- Acabado en cromo satinado
- Rugoso
- En el riel metálico

BGS ~ 2161 | CV | 6.3 mm ■ 1/4"



JUEGO DE DADOS CON PUNTA | ENTRADA 6,3 MM (1/4") | T-STAR | 9 PIEZAS

- Incluye las siguientes medidas:
- T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50
- Rugoso
- Acabado en cromo satinado
- En el riel metálico

BGS ~ 2164 | CV | 6.3 mm ■ 1/4"



JUEGO DE DADOS CON PUNTA | ENTRADA 6,3 MM (1/4") | T-STAR | INVIOLABLE | 9 PIEZAS

- En riel metálico
- 1/4", hexágono interior: 3/32" - 1/8" - 5/32" - 3/16" - 7/32" 1/4" - 9/32"- 5/16" - 3/8"
- Tratamiento superficial: cromado, mate

BGS ~ 2165 | CV | 6.3 mm ■ 1/4"



JUEGO DE DADOS CON PUNTA | T-STAR PARA TORX | T40 - T55 | 4 PIEZAS

- Dados con punta, entrada 12,5 mm (1/2"), perfil en T (para Torx): T40 -T45 - T50 - T55
- Tratamiento superficial: cromado, mate

BGS ~ 8886 | CV | 12.5 mm ■ 1/2



JUEGO DE DADOS CON PUNTA | ENTRADA 12,5 MM (1/2") | HEXÁGONO INTERIOR 6 - 14 MM | 6 PIEZAS

- Dados con punta, entrada 12,5 mm (1/2"), hexágono interior 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 14 mm
- Salida: Hexágono interior
- Tratamiento superficial: cromado, mate

BGS ~ 8887 | CV | 12.5 mm ■ 1/2



JUEGO DADOS CON PUNTA | ENTRADA 12,5 MM (1/2") | PERFIL EN T (PARA TORX) CON PERFORACIÓN T40 - T55 | 4 PIEZAS

- Dados con punta, entrada 12,5 mm (1/2"), perfil en T (para Torx) con perforación: T40 - T45 - T50 - T55
- Tratamiento superficial: cromado, mate

BGS ~ 8885 | CV | 12.5 mm ■ 1/2



JUEGO DE DADOS CON PUNTA | ENTRADA 6,3 MM (1/4") | PLANA, CRUZ PH / PZ | 12 PIEZAS

- Incluye siguientes medidas:
- Plano: 4 - 5,5 - 6,5 - 7 PH
- Cruz: PH0 - PH1 - PH2 - PH3 PZ: PZ0 - PZ1 - PZ2 - PZ3
- Rugoso
- Acabado en cromo satinado
- En el riel de metal
- 12 piezas

BGS ~ 2163 | CV | 6.3 mm ■ 1/4"



JUEGO DE DADOS CON PUNTA | EXTRA CORTA | PERFIL EN T (PARA TORX) T8 - T60 | 12 PIEZAS

- En riel metálico
- Dados con punta, longitud 30 mm, entrada 6,3 mm (1/4"), perfil en T (para Torx): T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27
- Dados con punta, longitud 38 mm, entrada 10 mm (3/8"), perfil en T (para Torx): T30 - T40 - T45 - T50 - T55
- Dados con punta, longitud 48 mm, entrada 12,5 mm (1/2"), perfil en T (para Torx): T60
- Tratamiento superficial: cromado, mate

BGS ~ 5098 | CV | 6.3 mm ■ 1/4" | 10 mm ■ 3/8" | 12.5 mm ■ 1/2



DADOS CON PUNTA PERFIL MORTORQ | 3/8" | PERFIL DE 4 ESQUINAS #0 - #4 | 5 PIEZAS

- Entrada 3/8" según DIN 3120 / ISO 1174 con recepción de bola
- Acabado superficial: cromo satinado
- En riel metálico
- Para GM, Entrada de 3/8": # 0, # 1, # 2, # 3, # 4

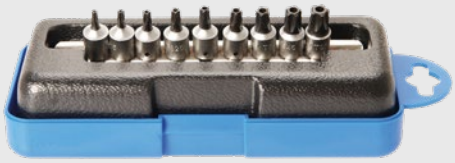
BGS ~ 9756 | CV | 10 mm ■ 3/8"



JUEGO DE DADOS CON PUNTA | ENTRADA 6,3 MM (1/4") | T-STAR (PARA TORX PLUS) CON PERFORACIÓN | 9 PIEZAS

- Para bombas enchufables en Mercedes-Benz Atego, Actros
- Suministrado en un riel, embalado en caja plástica
- Dados con punta, entrada 6,3 mm (1/4"), perfil T-Star (para Torx Plus) /5 puntas con perforación TS10 - TS15 - TS20 - TS25 - TS27 - TS30 - TS40 - TS45 - TS50

BGS ~ 2355 | CV | 6.3 mm ¼"



DADO CON PUNTA | ENTRADA 12,5 MM (1/2") | MEDIDAS EN PULGADAS

- Tratamiento superficial: cromado, mate

- Art. 2732: Salida: hexágono interior de 7/32"
- Art. 2733: Salida: hexágono interior de 1/4"
- Art. 2734: Salida: hexágono interior de 9/32"
- Art. 2735: Salida: hexágono interior de 5/16"
- Art. 2736: Salida: hexágono interior de 3/8"
- Art. 2737: Salida: hexágono interior de 15/32"
- Art. 2738: Salida: hexágono interior de 9/16"
- Art. 2751: Salida: hexágono interior de 5/8"
- Art. 2752: Salida: hexágono interior de 11/16"
- Art. 2753: Salida: hexágono interior de 13/16"
- Art. 2754: Salida: hexágono interior de 3/4"



BGS ~	Descripción
2732	Dado con Punta | Entrada 12,5 mm (1/2") | Hexágono Interior 7/32"
2733	Dado con Punta | Entrada 12,5 mm (1/2") | Hexágono Interior 1/4"
2734	Dado con Punta | Entrada 12,5 mm (1/2") | Hexágono Interior 9/32"
2735	Dado con Punta | Entrada 12,5 mm (1/2") | Hexágono Interior 5/16"
2736	Dado con Punta | Entrada 12,5 mm (1/2") | Hexágono Interior 3/8"
2737	Dado con Punta | Entrada 12,5 mm (1/2") | Hexágono Interior 15/32"
2738	Dado con Punta | Entrada 12,5 mm (1/2") | Hexágono Interior 9/16"
2751	Dado con Punta | Entrada 12,5 mm (1/2") | Hexágono Interior 5/8"
2752	Dado con Punta | Entrada 12,5 mm (1/2") | Hexágono Interior 11/16"
2753	Dado con Punta | Entrada 12,5 mm (1/2") | Hexágono Interior 13/16"
2754	Dado con Punta | Entrada 12,5 mm (1/2") | Hexágono Interior 3/4"

12.5 mm ½ | CV-S2

ADAPTADOR DE PUNTAS CON BOLA DE RETENCIÓN

- Tratamiento superficial: cromado, mate
- Soporte de bola

BGS ~	Descripción
8225	Adaptador de Puntas con Bola de Retención | 10 mm (3/8") | Hexágono Interior 6.3 mm (1/4")
8201	Adaptador de Puntas con Bola de Retención | 12,5 mm (1/2") | Hexágono Interior 6.3 mm (1/4")



6.3 mm ■ 1/4" | 10 mm ■ 3/8" | 12.5 mm ■ 1/2"

CV

JUEGO DE ADAPTADORES DE PUNTAS CON BOLA DE RETENCIÓN | ENTRADA DE 1/4" / 3/8" / 1/2" | 5 PIEZAS

- En riel metálico
- Salida: hexágono interior
- Tratamiento superficial: cromado, mate

Contenido de suministro:

- 1 Adaptador de puntas con bola de retención | entrada 6,3 mm (1/4") | hexágono interior 6,3 mm (1/4") (BGS 8213)
- 1 Adaptador de puntas con bola de retención | entrada 10 mm (3/8") | hexágono interior 8 mm (5/16") (BGS 292)
- 1 Adaptador de puntas con bola de retención | entrada 10 mm (3/8") | hexágono interior 10 mm (3/8") (BGS 291)
- 1 Adaptador de puntas con bola de retención | entrada 12,5 mm (1/2") | hexágono interior 8 mm (5/16") (BGS 293)
- 1 Adaptador de puntas con bola de retención | entrada 12,5 mm (1/2") | hexágono interior 10 mm (3/8") (BGS 290)



BGS ~ 70103 | CV

JUEGO DE PUNTAS COMBINADAS | 40 PIEZAS

- En caja metálica
- 14 Puntas versión corta y larga, hexágono interior 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12mm
- 14 Puntas, versión corta y larga, perfil en T (para Torx) T20 - T25 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55
- 10 Puntas, versión corta y larga, dentado múltiple interior (para XZN) M5 - M6 - M8 - M10 - M12
- Adaptador de puntas 10 mm con entrada 10 mm (3/8")
- Adaptador de puntas 10 mm con entrada 12,5 mm (1/2")



BGS ~ 7071 | CV | CV-S2

JUEGO DE PUNTAS COMBINADAS | 28 PIEZAS

- En caja metálica
- 7 Puntas, cortas, hexágono interior: 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 mm
- 4 Puntas, largas, hexágono interior: 5 - 6 - 8 - 10 mm
- 4 Puntas, cortas, dentado múltiple interior (para XZN): M5 - M6 - M8 - M10
- 4 Puntas, largas, dentado múltiple interior (para XZN): M6 - M8 - M10 - M12
- 7 Puntas especiales perfil en T (para Torx): T20 - T25 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55
- 2 Adaptadores 10 mm (3/8"), 12,5 mm (1/2") con bola y sujeción para puntas 10 mm



BGS ~ 5028 | CV | CV·S2

JUEGO DE PUNTAS COMBINADAS | 40 PIEZAS

- Adaptador para puntas 12,5 mm (1/2")
- Adaptador para puntas 10 mm (3/8")
- Puntas, 30 mm, entrada hexágono exterior, hexágono interior 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 mm
- Puntas, 75 mm, entrada hexágono exterior, hexágono interior 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 mm
- Puntas, 30 mm, entrada hexágono exterior, perfil en T (para Torx) T20 - T25 - T30 - T40 - T50 - T55
- Puntas, 75 mm, entrada hexágono exterior, perfil en T (para Torx) T20 - T25 - T30 - T40 - T50 - T55
- Puntas, 30 mm, entrada hexágono exterior, dentado múltiple interior (para XZN) M5 - M6 - M8 - M10 - M12
- Puntas, 75 mm, entrada hexágono exterior, dentado múltiple interior (para XZN) M5 - M6 - M8 - M10 - M12



10 mm 3/8" | 12.5 mm 1/2"

BGS ~ 7073 | BGS Do it yourself

JUEGO DE PUNTAS | ENTRADA 10 MM (3/8") | PERFIL EN CUÑA (PARA RIBE) | 22 PIEZAS

- Puntas, 1x 30 mm y 100 mm cada una, entrada 10 mm (3/8"), perfil en cuña (para Ribe): M5 - M6 - M7 - M8 - M9 - M10 - M11 - M12 - M13
- Puntas, 100 mm, entrada 10 mm (3/8"), perfil en cuña (para Ribe): M14 y M10,3
- Adaptador de puntas 12,5 mm (1/2") y 10 mm (3/8")



BGS ~ 5013 | CV | CV·S2

JUEGO DE PUNTAS | ENTRADA 10 MM (3/8") | PERFIL EN T (PARA TORX) | 7 PIEZAS

- Para cabezas de tornillo con perfil en T (para Torx)
- 6 Puntas longitud 30 mm, entrada 10 mm (3/8"), para cabezas de tornillo con perfil en T (para Torx) T25 - T30 - T40 - T45 - T50 - T55
- 1 Adaptador de puntas con bola de retención | entrada 12,5 mm (1/2") - hexágono interior 10 mm (3/8")

BGS ~ 5016



JUEGO DE PUNTAS | ENTRADA 10 MM (3/8") | HEXÁGONO INTERIOR | 7 PIEZAS

- Para cabezas de tornillo tipo allen
- 6 Puntas, longitud 30 mm, entrada 10 mm (3/8"), para cabezas de tornillo tipo allen: 4 - 5 - 6 - 8 - 10 - 12 mm
- 1 Adaptador de puntas con bola de retención | entrada 12,5 mm (1/2") - hexágono interior 10 mm (3/8")
- Longitud: 30 mm

BGS ~ 5017



JUEGO DE PUNTAS | ENTRADA 10 MM (3/8") | SPLINE (PARA XZN) | 6 PIEZAS

- Para cabezas de tornillo de dentado múltiple interior (XZN) (SPLINES)
- 5 Puntas, longitud 30 mm, entrada 10 mm (3/8"), para cabezas de tornillo de dentado múltiple interior M5 - M6 - M8 - M10 - M12
- 1 Adaptador de puntas con bola de retención | entrada 12,5 mm (1/2") - hexágono interior 10 mm (3/8")

BGS ~ 5006



JUEGO DE PUNTAS DE SEGURIDAD / UNIVERSAL | ENTRADA HEXÁGONO EXTERIOR 1/4" | 208 PIEZAS

Contenido de suministro:

- 139 Puntas, entrada hexagonal exterior: 6,3 mm (1/4"), longitud: 25 mm
- 13 Puntas planas: 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 6,5 - 7 - 8 mm
- 18 Puntas, cruz PH: PH00 - PH0 - PH1 - PH2 - PH3 - PH4
- 17 Puntas, cruz PZ: PZ00 - PZ0 - PZ1 - PZ2 - PZ3 - PZ4
- 13 Puntas, perfil en T (para Torx): T5 - T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 -T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45
- 14 Puntas perfil en T (para Torx) con perforación: T5 - T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45
- 9 Puntas perfil en TS (para Torx Plus) con perforación: TS10 - TS15 - TS20 - TS25 - TS27 - TS30 - TS40 - TS45 - TS50
- 12 Puntas hexágono interior: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 mm
- 10 Puntas hexágono interior, medidas en pulgadas: 1/16" - 5/64" - 3/32" - 7/64" - 1/8" - 9/64" - 5/32" - 3/16" - 7/32" - 1/4"
- 6 Puntas de hexágono interior con perforación: 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 6 Puntas de hexágono interior con perforación, medidas en pulgadas: 5/64" - 3/32" - 7/64" - 1/8" - 9/64" - 5/32"
- 4 Puntas cuadradas interior: 0 - 1 - 2 - 3
- 3 Puntas de embrague: C1 - C2 - C3
- 4 Puntas para dos alas: 4 - 6 - 8 - 10
- 3 Puntas dentado múltiple interior (para XZN): M5 - M6 - M8
- 3 Puntas para cuatro alas: 6 - 8 - 10 mm
- 4 Puntas para tres alas: 1 - 2 - 3 - 4
- 28 Puntas, entrada hexagonal exterior: 6,3 mm (1/4"), longitud: 50 mm
- 5 Puntas planas: 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 3 Puntas, cruz PH: PH1 - PH2 - PH3
- 3 Puntas, cruz PZ: PZ1 - PZ2 - PZ3
- 7 Puntas perfil en T (para Torx) con perforación: T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
- 3 Puntas para cuatro alas: 6 - 8 - 10 mm
- 4 Puntas para dos alas: 4 - 6 - 8 - 10
- 4 Puntas para tres alas: 1 - 2 - 3 - 4
- 18 Puntas, entrada hexagonal exterior: 6,3 mm (1/4"), longitud: 75 mm
- 5 Puntas planas: 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
- 3 Puntas, cruz PH: PH1 - PH2 - PH3
- 3 Puntas, cruz PZ: PZ1 - PZ2 - PZ3
- 7 Puntas perfil en T (para Torx) con perforación: T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
- 10 Dados, entrada 6,3 mm (1/4"): 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
- 10 Dados, medidas en pulgadas, entrada 6,3 mm (1/4"): 5/32" - 3/16" - 7/32" - 1/4" - 9/32" - 5/16" - 11/32" - 3/8" - 7/16" - 1/2"
- 1 Mango giratorio para puntas | 6,3 mm (1/4") | 200 mm (BGS 217)
- 1 Portapuntas con imán
- 1 Adaptador de matraca para puntas | hexágono exterior 6,3 mm (1/4") - cuadrado exterior 6,3 mm (1/4") | 30 mm (BGS 8202)



BGS ~ 20103

1/4" 3/8" 1/2"

JUEGO DE PUNTAS UNIVERSAL | 122 PIEZAS

- Mango giratorio de 200 mm con superficie antideslizante
- 121 Puntas y accesorios hacen de este conjunto un juego multifuncional
- Portapuntas, giraganchos, adaptador de dado 50 mm
- Adaptador de puntas 1/4" x 1/4" y adaptador de dado 1/4" x 1/4"
- 20 x Dados con punta 38 mm:
- 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
- 5/32" - 3/16" - 7/32" - 1/4" - 9/32" - 11/32" - 5/16" - 3/8" - 7/16" - 1/2"
- 67 x Dados con punta 25 mm:
- TS10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40 - 45 - 50
- Planas 3 - 4 - 4.5 - 5 - 5.5 - 6 - 6.5 - 7 - 8 mm
- Cruz PH00 - PH0 - PH1 - PH2 - PH3
- Cruz PZ00 - PZ0 - PZ1 - PZ2 - PZ3
- Hexágono interior 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 5,5 - 6 - 8 mm
- Hexágono interior 1/16" - 5/64" - 3/32" - 7/64" - 1/8" - 9/64" - 5/32" - 3/16" - 7/32" - 1/4"
- Perfil en T (para Torx) T5 - T6 - T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45
- Dentado múltiple interior (para XZN) M5 - M6 - M8
- Cuadrado interior S0 - S1 - S2 - S3
- Hexágono interior con orificio frontal 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
- Perfil en T 6 - 8 - 10
- Spanner 4 - 6 - 8 - 10
- Tri-wing 1 - 2 - 3 - 4
- Perfil en T con orificio frontal T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T35 - T40
- Clutch C1 - C2 - C3



BGS ~ 20100 | CV | CV-S2

JUEGO DE PUNTAS PARA TORNILLOS DE SEGURIDAD | 50 PIEZAS

- El avellanado garantiza un excelente uso, incluso en espacios muy estrechos o limitados, especialmente en ingeniería electrónica
- Longitud 75 mm cada una
- Entrada hexagonal 1/4"
- 1x Portapuntas magnético
- 1x Portapuntas, 6,3 mm (1/4")
- Perfil en T (para Torx) con perforación T8 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T35 - T40
- Perfil en T (para Torx) sin perforación T10 - T15 - T20 - T25 - T30
- Hexágono interior con perforación 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 mm
- Hexágono interior sin perforación 4 - 5 - 6 mm
- Perfil plano 4 - 5 - 6 mm
- Cruz PH PH1, PH2
- Cruz PZ PZ1, PZ2
- Dentado múltiple interior (para XZN) M5 - M6 - M8
- Puntas spanner 4 - 6 - 8 - 10 mm
- Puntas duo-wing N° 1 - 2 - 3
- Puntas tri-wing N° 1 - 2 - 3 - 4
- Puntas Torq-Set N° 6 - 8 - 10
- Cuadrado interior S1 - S2



BGS ~ 757 | CV

JUEGO DE PUNTAS COLOREADAS | 32 PIEZAS

- Sistema de codificación de colores inteligente, cada perfil tiene asignado un color
- 30 Puntas, longitud 25 mm:
- Puntas de: 3-4-5-6 mm
- Cruz PH1 - PH2 - PH2 - PH3
- Cruz PZ1 - PZ2 - PZ2 - PZ3
- Hexágono interior 3 - 4 - 5 - 6 mm
- Perfil en T (para Torx) T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
- Perfil en T (para Torx) con perforación: T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40
- 1 Adaptador de puntas
- 1 Portapuntas con expulsión rápida



BGS ~ 4816 | CV | CV-S2

JUEGO DE PUNTAS | T-STAR (PARA TORX PLUS) | 23 PIEZAS

- Adecuado para los nuevos tornillos T-Star PLUS
- Adaptador de puntas 6,3 mm (1/4") para taladros eléctricos
- Adaptador de puntas 6,3 mm (1/4")
- Adaptador de puntas 10 mm (3/8")
- Puntas T-Star PLUS inviolables (TPH): TP10H - TP15H - TP20H - TP25H - TP30H - TP40H - TP45H - TP50H - TP55H TP60H
- Puntas T-Star PLUS (TPS): TPS10 - TPS15 - TPS20 - TPS25 - TPS30 - TPS40 - TPS45 - TPS50 - TPS55 - TPS60



BGS ~ 4993 | CV | CV-S2

JUEGO DE PUNTAS DE COLOR Y DADOS | 28 PIEZAS

- Dados hexagonales, entrada 6,3 mm (1/4"), con estriado: 6 - 8 - 10 -11 - 12 - 13 mm
- Adaptador de carraca para puntas, hexágono exterior 6,3 mm (1/4") - cuadrado exterior 6,3 mm (1/4") | 25,5 mm
- Portapuntas automático, entrada 6,3 mm (1/4") - hexágono interior 6,3 mm (1/4"), 60 mm
- 20x Puntas codificadas por color, entrada 6,3 mm (1/4"):
- Plana: 4-6 mm
- Cruz PH: PH1 - PH2 - PH3
- Cruz PZ: PZ1 - PZ2 - PZ3
- Hexágono interior: 4 - 5 mm
- Perfil en T (para Torx): T10 - T15 - T20 - T25 - T30
- Perfil en T (para Torx) con perforación: T10 - T15 - T20 - T25 - T30
- Tratamiento superficial: cromado, mate



BGS ~ 9384 | CV | CV-S2

JUEGO DE PUNTAS ESPECIALES | TORX (T-STAR) | 6.3MM (1/4") | 11 PIEZAS

- Entrada: 6.3 mm (1/4")
- Perfil en T (para Torx):
- T7 - T8 - T9 - T10 - T15 - T20 - T25 - T27 - T30 - T40 - T45
- En una funda plástica



BGS ~ 784

JUEGO DE PUNTAS ESPECIALES | TORX (T-STAR) | INVIOLABLES | 11 PIEZAS

- 6 Puntas, entrada 6,3 mm (1/4"), perfil en T (para Torx) T10 - T15- T20 -T25 - T27 - T30
- 3 Puntas, entrada 5/16", perfil en T (para Torx) T40 - T45 - T50
- 1 Adaptador de puntas 6,3 mm (1/4") x 6,3 mm (1/4") cuadrado interior
- 1 Adaptador de puntas 8 mm (5/16") x 10 mm (3/8") cuadrado interior



BGS ~ 786

MATRACA "ULTRA THIN" CON RANURA Y PORTA PUNTAS | INCLUYE 4 PUNTAS

- Para espacios muy limitados
- Reversible con rotación a izquierda y derecha
- 2 x Puntas, planas: 3 - 5 mm
- 2 x Puntas de cruz: PH1 - PH2
- Espesor de la cabeza: 5 mm
- Longitud: 100 mm
- Tratamiento superficial: cromado



6.3 mm / 1/4"

BGS ~ 115

PORTAPUNTAS MAGNÉTICO | HEXÁGONO EXTERIOR 6,3 MM (1/4") | 60 MM

- Longitud: 60 mm
- Tratamiento superficial: cromado
- Válido para taladros eléctricos

BGS ~ 1729

CV



PORTAPUNTAS AUTOMÁTICO | HEXÁGONO INTERIOR 6,3 MM (1/4") | 50 MM Y 100 MM

- Para taladros eléctricos
- Salida: Hexágono interior
- Tamaño de la salida, sistema métrico: 6,3 mm
- Longitud: 50 mm y 100 mm
- Tratamiento superficial: cromado, mate
- Tamaño de la salida, pulgadas: 1/4"

BGS ~	Descripción
1730	Portapuntas Automático | Hexágono Interior 6,3 mm (1/4") | 50
1731	Portapuntas Automático | Hexágono Interior 6,3 mm (1/4") | 100

CV



PORTAPUNTAS CON ENCHUFE RÁPIDO | 6,3 MM (1/4")

- Extra delgado
- Adecuado para puntas de 6,3 (1/4"), entrada 6,3 mm (1/4")
- Manguito de aluminio con desbloqueo

BGS ~ 8477

CV



SOPORTE MAGNÉTICO PARA PUNTAS Y DADOS DE 1/4" | "2 EN 1"

- Adecuado para dados con entrada 6,3 mm (1/4") y puntas con entrada 6,3 mm (1/4")
- Casquillo deslizante para cambiar entre la entrada de la punta y del dado

6.3 mm ■ 1/4"

BGS ~ 9004

CV



JUEGO DE MINI MATRACAS REVERSIBLES | 6,3 MM (1/4") / 10 MM (3/8") / 12,5 MM (1/2") | 3 PIEZAS

- Medida extra pequeña para espacios estrechos
- Dentado de precisión, 72 dientes
- Con botón de extracción rápida
- En caja de metal
- 1 mini matraca reversible, cuadrado exterior 6,3 mm (1/4"), longitud 86 mm
- 1 mini matraca reversible, cuadrado exterior 10 mm (3/8"), longitud 105 mm
- 1 mini matraca reversible, cuadrado exterior 12,5 mm (1/2"), longitud 142 mm



BGS ~
215

CV

JUEGO DE MATRACAS REVERSIBLES | DENTADO FINO | 1/4" - 3/8" - 1/2" | 3 PIEZAS

- Versión acodada
- Dentado de precisión con 72 dientes
- Con botón de extracción rápida
- Con mango antideslizante de 2 componentes de forma ergonómica

Contenido de suministro:

- Matraca reversible | dentado de precisión | 1/4", longitud: 150 mm (BGS 618)
- Matraca reversible | dentado de precisión | 3/8", longitud: 200 mm (BGS 619)
- Matraca reversible | dentado de precisión | 1/2", longitud: 250 mm (BGS 620)



6.3 mm ■ 1/4" | 10 mm ■ 3/8" | 12.5 mm ■ 1/2"

BGS ~	Descripción
621	Juego de Matracas Reversibles | Dentado Fino | 1/4" - 3/8" - 1/2" | 3 Piezas
618	Matraca Reversible | Dentado Fino | 1/4"
619	Matraca Reversible | Dentado Fino | 3/8"
620	Matraca Reversible | Dentado Fino | 1/2"

CV

MATRACAS REVERSIBLES | DENTADO DE PRECISIÓN

- Versión acodada
- Dentado de precisión con 90 dientes
- Con botón de extracción rápida
- Con mango antideslizante de 2 componentes de forma ergonómica
- BGS 600: 6,3 mm (1/4"), longitud: 155 mm
- BGS 601: 10 mm (3/8"), longitud: 205 mm
- BGS 602: 12,5 mm (1/2"), longitud: 255 mm



6.3 mm | 1/4" 10 mm | 3/8" 12.5 mm | 1/2"

BGS ~	Descripción
600	Matraca Reversible | Dentado de Precisión | 6,3 mm (1/4")
601	Matraca Reversible | Dentado de Precisión | 10 mm (3/8")
602	Matraca Reversible | Dentado de Precisión | 12,5 mm (1/2")

CV

MATRACAS REVERSIBLES | REVESTIDAS DE PLÁSTICO

- Forma ergonómica
- Con extracción rápida
- Mecanismo con dentado de precisión (72 dientes)
- Acero Cr-V recubierto de polipropileno con mango de 2 componentes
- Los valores DIN de capacidad máx. Fueron claramente superados por este modelo



BGS ~	Descripción
302	Matraca Reversible | Recubierta de Plástico | 6,3 mm (1/4")
303	Matraca Reversible | Recubierta de Plástico | 10 mm (3/8")
304	Matraca Reversible | Recubierta de Plástico | 12,5 mm (1/2")

CV

MATRACAS REVERSIBLES | DENTADO DE PRECISIÓN

- Dentado de precisión con 72 dientes
- Con botón de extracción rápida

6.3 mm ● 1/4" | 10 mm ● 3/8" | 12.5 mm ● 1/2"

BGS ~	Descripción
517	Matraca Reversible | Dentado de precisión | 6,3 mm (1/4")
518	Matraca Reversible | Dentado de precisión | 10 mm (3/8")
519	Matraca Reversible | Dentado de precisión | 12,5 mm (1/2")

CV



MATRACAS REVERSIBLES | EXTRA LARGA

- Versión acodada
- Dentado de precisión
- Con 72 dientes
- Con botón de extracción rápida
- Forma ergonómica antideslizante
- Mango de 2 componentes

10 mm ● 3/8"

BGS ~	Descripción
9090	Matraca Reversible | Extra Larga | 3/8" | 254 mm
324	Matraca Reversible | Extra Larga | 1/2" | 350 mm

CV



MATRACAS REVERSIBLES | 20 MM (3/4")

- Adecuado para BGS 1207, 1223, 1107, 1206
- Capacidad máx.: 1560 Nm
- Longitud: 500 mm

20 mm ● 3/4"

BGS ~
232

CV | CRO MO



MATRACAS REVERSIBLES | EXTENSIBLES

- Ajustables y con bloqueo
- Con cromado mate
- Dentado de precisión, 72 dientes
- Botón de extracción rápida de piezas



BGS ~	Descripción
25104	Matraca Reversible | Extensible | 1/2" | 305 - 445 mm
25108	Matraca Reversible | Extensible | 1/2" | 450 - 610 mm

CV

MATRACAS CON MANGO GIRATORIO

- De 60 dientes
- Funciona en ambas direcciones
- Cuadradillo móvil
- Simplemente gire el mango para utilizar la matraca, sólo es necesario un espacio mínimo para trabajar
- Sentido de giro indicado en cabeza de la matraca
- Cromado plateado, con mango antideslizantes



BGS ~	Descripción
105	Matraca 1/4" con mango giratorio
106	Matraca 3/8" con mango giratorio
107	Matraca 1/2" con mango giratorio

CV

MATRACAS ARTICULADAS | BLOQUEABLES

- Con cromado mate
- Firmemente bloqueable en 5 posiciones
- 45 dientes
- Con extracción rápida
- Con mango antideslizante de 2 componentes de forma ergonómica



BGS ~	Descripción
285	Matraca con Cabeza Flexible, Ajustable | 6,3 mm (1/4")
286	Matraca con Cabeza Flexible, Ajustable | 10 mm (3/8")
287	Matraca con Cabeza Flexible, Ajustable | 12,5 mm (1/2")

CV

MATRACA REVERSIBLE PASANTE | SALIDA HEXAGONAL | (13 MM) (19 MM) (22 MM)

- Con mango antideslizante de 2 componentes de forma ergonómica
- Salida: Hexagonal
- Tipo de empuñadura: mango de 2 componentes
- Número de dientes de la cabeza de carraca: 72
- Tratamiento superficial: cromado, mate



BGS ~	Descripción
2181-1	Matraca reversible pasante | salida hexagonal 13 mm
2181-2	Matraca reversible pasante | salida hexagonal 19 mm
2181-3	Matraca reversible pasante | salida hexagonal 22 mm

CV

MINI MATRACA REVERSIBLE | CUADRADO EXTERIOR | | 1/4") (3/8") (1/2")

- Para apretar y aflojar uniones apretadas de tornillos
- Brazo de palanca largo y telescópico para pares elevados
- Bloqueable en varias posiciones mediante un anillo de autobloqueo
- Con una práctica inserción de cierre rápido para cambiar fácilmente las inserciones de las llaves de vaso
- Mango antideslizante y ergonómico de 2 componentes para un trabajo seguro y cómodo
- Dentado de precisión con 72 dientes
- Cabeza de matraca con interruptor de palanca para cambiar el sentido de atornillado (giro a la derecha/izquierda)
- El bloqueo de bola garantiza una sujeción firme y segura de las llaves de vaso en la toma cuadrada



BGS ~	Descripción
622	Mini matraca reversible | cuadrado exterior 6,3 mm (1/4") | 72 dientes
623	Mini matraca reversible | cuadrado exterior 10 mm (3/8") 72 dientes
624	Mini matraca reversible | cuadrado exterior 12,5 mm (1/2") 72 dientes

MATRACA REVERSIBLE | EXTRA LARGA | (1/4") (3/8") (1/2")

- Esfuerzo reducido gracias a una palanca más larga
- Ideal para zonas de trabajo de difícil acceso
- Versión recta
- Dentado de precisión con 72 dientes
- Con cierre rápido y bloqueo de bola
- Fácil de conmutar mediante la palanca de conmutación insertada



BGS ~	Descripción
636	Matraca reversible | extra larga | 10 mm (3/8") | 455 mm
637	Matraca reversible | extra larga | 12,5 mm (1/2") | 605 mm

MATRACA ARTICULADA, BLOQUEABLE | EXTRA LARGAS | CUADRADO EXTERIOR | 1/4") (3/8") (1/2")

- Para apretar y aflojar uniones apretadas de tornillos
- Brazo de palanca largo para pares de apriete elevados
- Cabeza de carraca inclinable en 180 grados
- Ajustable en 7 posiciones diferentes
- Ideal para zonas de trabajo de difícil acceso
- Versión recta
- Dentado de precisión con 72 dientes
- Con cierre rápido y bloqueo de bola
- Fácil de conmutar mediante la palanca de conmutación insertada



BGS ~	Descripción
638	Matraca articulada, bloqueable | extra largas | cuadrado exterior 6,3 mm (1/4") | 304 mm
639	Matraca articulada, bloqueable | extra largas | cuadrado exterior 10 mm (3/8") | 457 mm
640	Matraca articulada, bloqueable | extra largas | cuadrado exterior 12,5 mm (1/2") | 609 mm

JUEGO DE REPARACIÓN PARA CABEZA DE MATRACA | PARA BGS

- Todas las piezas de desgaste para la cabeza de la matraca se incluyen en un conjunto
- Compuesto de: rueda de matraca, palanca de conmutación, tornillos, pieza de bloqueo, muelle de presión, arandela elástica



BGS ~	Descripción
635-REPAIR	Juego de reparación para cabeza de matraca | para BGS 635, 638
636-REPAIR	Juego de reparación para cabeza de matraca | para BGS 636, 639
637-REPAIR	Juego de reparación para cabeza de matraca | para BGS 637, 640

MATRACA AISLADA REVERSIBLE VDE | DIENTES FINOS | 10 MM (3/8") | AISLADA A 1000 V

- DIN EN 60900
- Aislamiento VDE hasta 1000 V
- Con botón de extracción rápida
- Salida: cuadrado exterior
- Dentado de precisión
- Número de dientes de la cabeza de carraca: 72
- Longitud: 200 mm
- Tipo de mango: aislamiento VDE



BGS ~	Descripción
701	Matraca Aislada Reversible VDE | Dientes Finos | 3/8" | Aislada a 1000v
702	Matraca Aislada Reversible VDE | Dientes Finos | 1/2" | Aislada a 1000v

CV

MATRACA DE PUNTA

- Para trabajar con puntas sin adaptador

BGS ~	Descripción
353	Matraca Porta Puntas | Hexágono Interior | 10 mm 3/8"
354	Matraca Porta Puntas | Hexágono Interior | 6,3 mm 1/4"

CV



MATRACA DE 3/4 | REVERSIBLE | 55 CM DE LARGO

- Número de dientes de la cabeza de matraca: 24
- Con botón de extracción rápida

20 mm ● 3/4"

BGS ~
9765

CV



JUEGO DE REPARACIÓN PARA CABEZA DE MATRACA

- Todos los componentes para la cabeza de una matraca se incluyen en el juego

BGS ~	Descripción
176	Juego de Reparación para Cabeza de Matraca | Para BGS 302, 315, 318, 25105
177	Juego de Reparación para Cabeza de Matraca | Para BGS 303, 316, 319, 25106
179	Juego de Reparación para Cabeza de Matraca | Para BGS 227



MATRACAS REVERSIBLES | DENTADO DE PRECISIÓN | 1/4" | 3/8" | 1/2"

- Versión acodada
- Dentado de precisión con 90 dientes
- Con botón de extracción rápida
- Mango antideslizante de 2 componentes de forma ergonómica
- Tratamiento superficial: cromado, mate
- BGS 630: salida: cuadrado exterior, tamaño de la salida: 1/4", longitud: 155 mm
- BGS 631: salida: cuadrado exterior, tamaño de la salida: 3/8", longitud: 205 mm
- BGS 632: salida: cuadrado exterior, tamaño de la salida: 1/2", longitud: 255 mm



BGS ~	Descripción
630	Matraca Reversible | Dentado de Precisión | 1/4"
631	Matraca Reversible | Dentado de Precisión | 3/8"
632	Matraca Reversible | Dentado de Precisión | 1/2"

JUEGO DE MATRACAS REVERSIBLES | EXTENSIBLE | 6,3 MM (1/4") - 10 MM (3/8") - 12,5 MM (1/2") | 3 PIEZAS

- Para apretar y aflojar uniones apretadas de tornillos
- Brazo de palanca largo y telescópico para pares elevados
- Bloqueable en varias posiciones mediante un anillo de autobloqueo
- Con una práctica inserción de cierre rápido para cambiar fácilmente las inserciones de las llaves de vaso
- Mango antideslizante y ergonómico de 2 componentes para un trabajo seguro y cómodo
- Dentado de precisión con 72 dientes
- Cabeza de carraca con interruptor de palanca para cambiar el sentido de atornillado (giro a la derecha/izquierda)
- El bloqueo de bola garantiza una sujeción firme y segura de las llaves de vaso en la toma cuadrada

Contenido de suministro:
- 1 Matraca reversible | extensible | 6,3 mm (1/4") | extensible en 4 posiciones, longitud máxima de 200 mm
- 1 Matraca reversible | extensible | cuadrado exterior 10 mm (3/8") | extensible en 5 posiciones, longitud máxima de 320 mm
- 1 Matraca reversible | extensible | cuadrado exterior 12,5 mm (1/2") | extensible en 6 posiciones, longitud máxima de 445 mm



BGS ~ 72113

JUEGO DE MATRACAS REVERSIBLES | EXTENSIBLE, INCLINABLE | 6,3 MM (1/4") - 10 MM (3/8") - 12,5 MM (1/2") | 3 PIEZAS

- Para apretar y aflojar uniones apretadas de tornillos
- Brazo de palanca largo, telescópico y plegable para pares elevados
- Bloqueable en varias posiciones mediante un anillo de autobloqueo
- Con una práctica inserción de cierre rápido para cambiar fácilmente las inserciones de las llaves de vaso
- Mango antideslizante y ergonómico de 2 componentes para un trabajo seguro y cómodo
- Todas las carracas reversibles con cabeza de carraca flexible y plegable, pueden girar 180°
- Cabeza de carraca con interruptor de palanca para cambiar el sentido de atornillado (giro a la derecha/izquierda)
- El bloqueo de bola garantiza una sujeción firme y segura de las llaves de vaso en la toma cuadrada

Contenido de suministro:

- 1 Matraca reversible | extensible, inclinable | cuadrado exterior 6,3 mm (1/4") | extensible en 4 posiciones, la cabeza de la carraca se puede inclinar en 6 posiciones, longitud máxima 225 mm
- 1 Matraca reversible | extensible, inclinable | cuadrado exterior 10 mm (3/8") | extensible en 5 posiciones, la cabeza de la carraca se puede inclinar en 8 posiciones, longitud máxima 350 mm
- 1 Matraca reversible | extensible, inclinable | cuadrado exterior 12,5 mm (1/2") | extensible en 6 posiciones, la cabeza de la carraca se puede inclinar en 10 posiciones, longitud máxima 490



BGS ~ 72114

JUEGO DE REPARACIÓN PARA CABEZA DE MATRACA | (1/4") (3/8") (1/2")

- Todas las piezas de desgaste para la cabeza de la matraca se incluyen en un conjunto
- Compuesto de: rueda de carraca, palanca de conmutación, tornillos, pieza de bloqueo, muelle de presión, arandela elástica



BGS ~	Descripción
72115	Juego de reparación para cabeza de matraca | 6,3 mm (1/4") | para BGS 72113, 72114
72116	Juego de reparación para cabeza de matraca | 10 mm (3/8") | para BGS 72113, 72114
72117	Juego de reparación para cabeza de matraca | 12,5 mm (1/2") | para BGS 72113, 72114

MATRACA REVERSIBLE | EXTRA PLANO | DENTADO DE PRECISIÓN | SALIDA CUADRADO EXTERIOR 6,3 MM (1/4") (3/8") (1/2")

- Versión recta
- Todo de acero
- Extra plano
- Con cabezal estrecho para trabajar en espacios reducidos
- Dentado de precisión con 90 dientes
- Con un ángulo de retorno especialmente pequeño, con una capacidad de carga máxima
- Con botón de extracción rápida



BGS ~	Descripción
72085	Matraca reversible | extra plano | dentado de precisión | salida cuadrado exterior 6,3 mm (1/4")
72086	Matraca reversible | extra plano | dentado de precisión | salida cuadrado exterior 10 mm (3/8")
72087	Matraca reversible | extra plano | dentado de precisión | salida cuadrado exterior 12,5 mm (1/2")

JUEGO DE EXTENSIÓNES | ANGULARES | 9 PIEZAS

- 3 x extensiones angulares, cuadrado exterior/interior 6,3 mm (1/4"): 50 - 100 - 250 mm
- 3 x extensiones angulares, cuadrado exterior/interior 10 mm (3/8"): 75 - 150 - 250 mm
- 3 x extensiones angulares, cuadrado exterior/interior 12,5 mm (1/2"): 50 - 125 - 250 mm

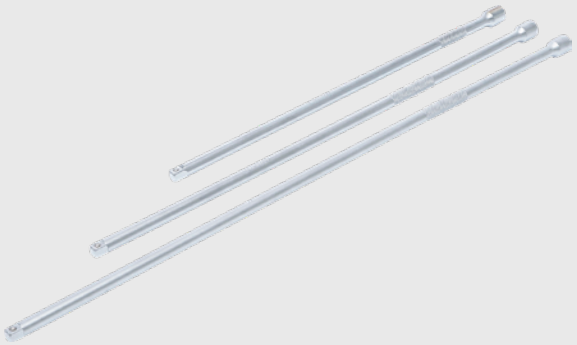


6.3 mm ¼" | 10 mm ⅜" | 12.5 mm ½"

BGS ~ 2253 | CV

JUEGO DE EXTENSIÓNES | 1/4" | 300 / 380 / 450 MM | 3 PIEZAS

- Salida: cuadrado exterior
- Tamaño del perfil de accionamiento, sistema métrico: 6,3 mm
- Tamaño del perfil de accionamiento, sistema anglosajón: 1/4"
- Tratamiento superficial: cromado, mate

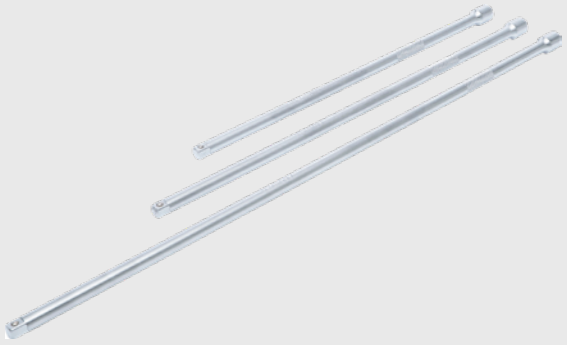


6.3 mm ¼"

BGS ~ 6854 | CV

JUEGO DE EXTENSIÓNES | 3/8" | 375 / 450 / 600 MM | 3 PIEZAS

- Salida: cuadrado exterior
- Tamaño del perfil de accionamiento, sistema métrico: 10 mm
- Tamaño del perfil de accionamiento, sistema anglosajón: 3/8"
- Tratamiento superficial: cromado, mate



10 mm ⅜"

BGS ~ 6855

JUEGO DE EXTENSIÓNES | 1/2" | 450 / 600 / 750 MM | 3 PIEZAS

- Salida: cuadrado exterior
- Tamaño del perfil de accionamiento, sistema métrico: 12,5 mm
- Tamaño del perfil de accionamiento, sistema anglosajón: 1/2"
- Tratamiento superficial: cromado, mate

12.5mm 1/2"

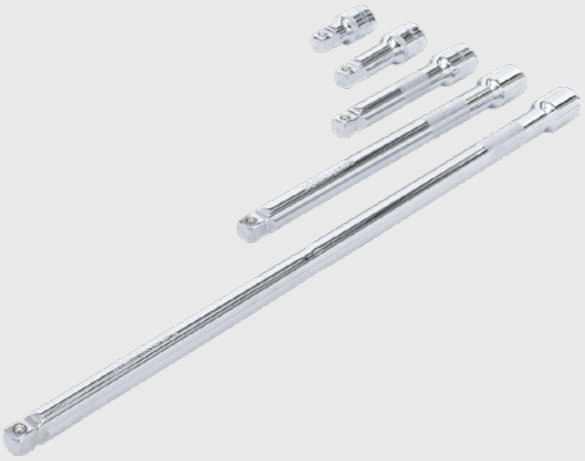
BGS ~ 6856



JUEGO DE EXTENSIÓNES | BASCULANTES | 1/2" | 5 PIEZAS

- En cartera de plástico
- Extensión basculante cuadrado exterior/interior 1/2", 50 mm
- Extensión basculante cuadrado exterior/interior 1/2", 75 mm
- Extensión basculante cuadrado exterior/interior 1/2", 125 mm
- Extensión basculante cuadrado exterior/interior 1/2", 250 mm
- Extensión basculante cuadrado exterior/interior 1/2", 450 mm
- Tratamiento superficial: cromado, alto brillo

BGS ~ 6112

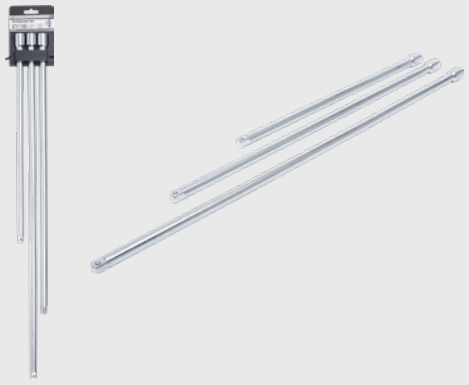


JUEGO DE EXTENSIÓNES | 12,5 MM (1/2") | 450 / 600 / 750 MM | 3 PIEZAS

- Salida: cuadrado exterior
- Tamaño de la salida, sistema métrico: 12,5 mm
- Tamaño de la salida, pulgadas: 1/2"
- Material: acero al carbono
- Tratamiento superficial: cromado, alto brillo

12.5mm 1/2

BGS ~ 92237



JUEGO DE ADAPTADORES | 6 PIEZAS

- 1 x adaptador cuadrado interior 6,3 mm (1/4") - cuadrado exterior 10 mm (3/8"), máx. capacidad de carga 60 Nm
- 1 x adaptador cuadrado interior 10 mm (3/8") - cuadrado exterior 6,3 mm (1/4"), máx. capacidad de carga 60 Nm
- 1 x adaptador cuadrado interior 10 mm (3/8") - cuadrado exterior 12,5 mm (1/2"), máx. capacidad de carga 200 Nm
- 1 x adaptador cuadrado interior 12,5 mm (1/2") - cuadrado exterior 10 mm (3/8"), máx. capacidad de carga 200 Nm
- 1 x adaptador cuadrado interior 12,5 mm (1/2") - cuadrado exterior 20 mm (3/4"), máx. capacidad de carga 500 Nm
- 1 x adaptador cuadrado interior 20 mm (3/4") - cuadrado exterior 12,5 mm (1/2"), máx. capacidad de carga 500 Nm
- Tratamiento superficial: cromado, mate

BGS ~ 199 | CV



EXTENSIÓNES DE IMPACTO

- Apto para uso manual y con pistolas de impacto
- Con adaptador para pasador de bloqueo y anillo de goma
- Longitud: 75 mm
- Tratamiento superficial: bruñido, negro

BGS ~	Descripción
193	Extensión de Impacto | 12,5 mm (1/2") | 125 mm
194	Extensión de Impacto | 12,5 mm (1/2") | 250 mm
192	Extensión de Impacto | 12,5 mm (1/2") | 75 mm

CRO MO



JUEGO DE ADAPTADORES DE IMPACTO | 6 PIEZAS

- Apto para uso manual y con pistolas de impacto
- Con adaptador para pasador de bloqueo y anillo de goma
- 1 x adaptador cuadrado interior 6,3 mm (1/4") - cuadrado exterior 10 mm (3/8")
- 1 x adaptador cuadrado interior 10 mm (3/8") - cuadrado exterior 6,3 mm (1/4")
- 1 x adaptador cuadrado interior 10 mm (3/8") - cuadrado exterior 12,5 mm (1/2")
- 1 x adaptador cuadrado interior 12,5 mm (1/2") - cuadrado exterior 10 mm (3/8")
- 1 x adaptador cuadrado interior 12,5 mm (1/2") - cuadrado exterior 20 mm (3/4")
- 1 x

BGS ~ 200 | CRO MO



JUEGO DE EXTENSIÓNES DE IMPACTO | CUADRADO EXTERIOR/INTERIOR 20 MM (3/4") | 3 PIEZAS

- Apto para uso manual y con pistolas de impacto
- Con adaptador para pasador de bloqueo y anillo de goma
- Extensión de impacto: 100 mm
- Extensión de impacto: 150 mm
- Extensión de impacto: 250 mm

20 mm ■ 3/4"

BGS ~ 8840 | CROMO



JUEGO DE ARTICULACIONES UNIVERSALES DE IMPACTO | 3 PIEZAS

- Adecuado para llaves manuales y pistolas de impacto
- Con soporte para pasador de seguridad y anillo de goma
- Cuadrado interno 6.3 mm (1/4 ") | cuadrado externo 6.3 mm (1/4")
- Cuadrado interno 10 mm (3/8 ") | cuadrado externo 10 mm (3/8")
- Cuadrado interno 12.5 mm (1/2 ") | cuadrado externo 12.5 mm (1/2")

6.3 mm ■ 1/4" | 10 mm ■ 3/8" | 12.5 mm ■ 1/2"

BGS ~ 9459 | CROMO



DADOS DE IMPACTO | ARTICULADOS

- Adecuadas para pistolas de impacto

BGS ~	Descripción
189	Dado de Impacto Articulado | 10 mm (3/8")
190	Dado de Impacto Articulado | 12,5 mm (1/2")

CROMO



ADAPTADOR DE MANGO CORREDIZO PARA EXTENSIÓNES

- Con cromado mate

BGS ~	Descripción
288	Adaptador de Mago Corredizo para Extensiones | Cuadrado Exterior 10 mm (3/8")
263-1	Adaptador de Mago Corredizo para Extensiones | Cuadrado Exterior 20 mm (3/4")

CV



ADAPTADOR DE DADOS | 65 MM | CUADRADO EXTERIOR SDS 12,5 MM (1/2")

- Para adaptar por ej. dados de |1/2" en máquinas SDS
- Longitud: 65 mm

BGS ~
8214-1



MANERAL EXTENSIBLE | ENTRADA DE 1/2" | 450 - 600 MM

- Cabeza con acabado en negro
- Salida: cuadrado exterior
- Tamaño de la salida, sistema métrico: 12,5 mm
- Longitud: 450 - 600 mm
- Tratamiento superficial: cromado, mate
- Capacidad máx.: 550 Nm
- Tamaño de la salida, pulgadas: 1/2"

12.5mm ½"

BGS ~
258

CV CROMO



MANERAL ARTICULADO CON MATRACA REVERSIBLE, CUADRADO EXTERIOR 12,5 MM (1/2") | 620 MM

- Salida: cuadrado exterior
- Tamaño de la salida, sistema métrico: 12,5 mm
- Longitud: 620 mm
- Capacidad máx.: 512 Nm
- Tamaño de la salida, pulgadas: 1/2"
- Número de dientes de la cabeza de carraca: 24



BGS ~	Descripción
228	Maneral Articulado con Matraca | Cuadrado Exterior | 12,5 mm (1/2") | 620 mm
228-1	Juego de Reparación para Mango Articulado BGS 228

CV

DESARMADOR DE CUADRO ¼ | CUADRADO EXTERIOR 6,3 MM | 150 MM

- Con mango antideslizante de 2 componentes de forma ergonómica
- Salida: cuadrado exterior
- Tamaño de la salida, sistema métrico: 6,3 mm
- Longitud: 150 mm
- Tratamiento superficial: cromado, mate
- Tamaño de la salida: 1/4"



BGS ~ 216 | CV

DESARMADOR DE CAJA PARA PUNTAS / MANUAL | HEXÁGONO INTERNO 6,3 MM (1/4") | 200 MM

- Con imán
- Con mango antideslizante de 2 componentes de forma ergonómica
- Salida: Hexágono interior
- Tamaño de la salida, sistema métrico: 6,3 mm
- Longitud: 200 mm
- Tamaño de la salida, pulgadas: 1/4"



BGS ~ 217 | CV

DESARMADOR TIPO MATRACA PARA PUNTAS | REVERSIBLE | HEXÁGONO INTERIOR 6,3 MM (1/4")

- Mecanismo de matraca con 18 dientes
- Portapuntas magnético
- Longitud del eje ajustable de forma continua de 35 - 145 mm
- Mango de 2 componentes
- Longitud: 200 - 305 mm



BGS ~ 9150

DESARMADOR DE CUADRO ¼ MANUAL | CUADRADO EXTERIOR 6,3 MM | 150 MM

- Salida: cuadrado exterior
- Tamaño de la salida, sistema métrico: 6,3 mm
- Longitud: 150 mm
- Tratamiento superficial: cromado
- Tamaño de la salida, pulgadas: 1/4"



BGS ~ 239 | CV | 6.3 mm | 1/4"

ADAPTADOR DE MATRACA PARA PUNTAS ! 30 MM

- Salida: cuadrado exterior
- Tamaño del perfil de salida, sistema métrico: 6,3 mm
- Longitud: 30 mm
- Tamaño del perfil de salida, pulgadas: 1/4"



BGS ~	Descripción
2229-1	Adaptador de Matraca para Puntas | Hexágono Exterior 8 mm (5/16") Cuadrado Exterior 10 mm (3/8") | 30 mm
8202	Adaptador de Matraca para Puntas | Hexágono Exterior 6,3 mm (1/4") Cuadrado Exterior 6,3 mm (1/4") | 30 mm

DESARMADOR EN T | PARA USO CON DADOS BGS

- Mango con diseño ergonómico
- Cromado mate



BGS ~	Descripción
7800	Mango en T | Cuadrado Exterior 6,3 mm (1/4") | 230 mm
7802	Mango en T | Cuadrado Exterior (3/8") | 230 mm
7805	Mango en T | Cuadrado Exterior (1/2") | 230 mm

CV

ARTICULACIÓN UNIVERSAL (CARDAN)

- Con cromado mate
- DIN 3123



BGS ~	Descripción
250	Articulación Universal (Cardan) 6,3 mm (1/4")
251	Articulación Universal (Cardan) 12,5 mm (1/2")
299	Articulación Universal (Cardan) 10 MM (3/8")

CV

JUEGO DE ARTICULACIONES UNIVERSALES (CARDAN) ! CON MUELLE ! 6,3 MM (1/4") / 10 MM / 12,5 MM (1/2") ! 3 PIEZAS

- 1 x articulación cardánica cuadrado exterior/interior 6,3 mm (1/4")
- 1 x articulación cardánica cuadrado exterior/interior 10 mm (3/8")
- 1 x articulación cardánica cuadrado exterior/interior 12,5 mm (1/2")
- Tratamiento superficial: cromado, alto brillo



BGS ~
252

CV

TORQUÍMETRO | CUADRADO EXTERIOR 6,3 MM (1/4") | 2 - 10 NM

- Cuadradillo 1/4"
- Auto-bloqueo
- Hace una señal de clic cuando se alcanza el par
- Especialmente adecuado para apretar los sensores de Sistemas de controles de presión de ruedas (TPMS)

6.3 mm ● 1/4"

BGS ~ 8661



GONIÓMETRO | ENTRADA 12,5 MM (1/2") | PARA COMPROBACIÓN DE ÁNGULO DE PAR | CABEZAL CUADRADO

- Acero al cromo vanadio
- Escala: 0.360
- Tornillo de fijación
- Incluye llave allen

BGS ~ 3084



GONIÓMETRO CON PINZAS | ENTRADA 12,5 MM (1/2")

- Modelo de precisión para taller
- Permite el apriete controlado por ángulo en un solo paso
- Máxima capacidad de carga aprox. 280 Nm

12.5 mm ● 1/2"

BGS ~ 3169



GONIÓMETRO CON IMÁN | ENTRADA 12,5 MM (1/2")

- Modelo de precisión para taller
- Permite el apriete controlado por ángulo en un solo paso
- Máx. capacidad de carga aprox. 280 Nm

12.5 mm ● 1/2"

BGS ~ 3170



TORQUÍMETRO | CUADRADO EXTERNO DE 10 MM (3/8") | 20 - 110 NM

- Tornillo de fijación para ajustar la torsión
- Incluye adaptador de 10 mm (3/8") a 12,5 mm (1/2")
- Longitud: 280 mm

10 mm ■ 3/8"

BGS ~ 961



TORQUÍMETRO | 1/2" | 70 - 350 NM

- 24 dientes
- Matraca reversible
- Para la comprobación del par de apriete en uniones atornilladas con rosca hacia la derecha
- Señal de clic cuando se alcanza el par de apriete seleccionado
- Bloqueo del valor del par de apriete ajustado
- En caja de plástico
- Longitud: 640 mm
- Longitud efectiva: 575 mm

12.5 mm ■ 1/2"

BGS ~ 6653



TORQUÍMETRO | 3/4" | 140 - 980 NM

- Matraca reversible
- Para la comprobación del par de apriete en uniones atornilladas con rosca hacia la derecha
- Señal de clic cuando se alcanza el par de apriete seleccionado
- Bloqueo del valor del par de apriete ajustado
- Longitud: 830 mm
- Par de apriete mín.: 140 Nm
- Par de apriete máx.: 980 Nm
- Tamaño de la salida, sistema métrico: 20 mm
- Salida: cuadrado exterior
- Tamaño de la salida, pulgadas: 3/4"
- En caja de plástico

20 mm ■ 3/4"

BGS ~ 9576



TORQUÍMETROS

- Torquímetro reversible con botón automático de liberación "click-signal"
- Tornillo de fijación para ajustar la torsión
- Incluye adapatador de 3/8" y alargadera de 125 mm

BGS ~	Descripción
960	Torquímetro de 1/4" | 5-25 nm
962	Torquímetro de 3/8" | 7 - 105 nm
98	Torquímetro 1/2" | 28-210 nm | Adaptador de 3/8" Extensión



TORQUÍMETRO | 1/2" | 70 - 350 NM

- Matraca reversible con botón automático de liberación "click-signal"
- Tornillo de fijación para ajustar la torsión
- Longitud de 630 mm
- Empaquetado en caja plástica

BGS ~
964



TORQUÍMETRO | 12,5 MM (1/2") | 30 - 210 NM

- Tornillo de bloqueo para fijar el par de apriete ajustado
- Cabeza de llave con carraca reversible
- Para la comprobación del momento de torsión en uniones atornilladas con rosca hacia la derecha
- Suena un "clic" al aflojar del lado derecho
- Bloqueo del valor del par de apriete ajustado
- Salida: cuadrado exterior
- Tamaño de la salida, sistema métrico: 12,5 mm
- Torque de giro máximo: 210 Nm
- Torque de giro mínimo: 30 Nm
- Tamaño de la salida, pulgadas: 1/2"

BGS ~
963



TORQUÍMETRO CALIDAD INDUSTRIAL| PROFESIONAL

- Matraca reversible con botón de liberación automática "click-señal"
- Torsión ajustable
- Alta precisión

BGS ~	Descripción
965	Torquímetro profesional | 1/2" | 42-210 nm
967	Torquímetro profesional | 1/4" | 6-30 nm
971	Torquímetro profesional | 1/2" | 70-350 nm
968	Torquímetro profesional | 3/4" | 100-500 nm
990	Torquímetro profesional | 3/4" | 140 - 980 nm
970	Torquímetro profesional | 1" | 140-980 nm



TORQUÍMETRO| 1/4" | 2 - 24 NM

- Matraca reversible
- Para la comprobación del par de apriete en uniones atornilladas con rosca hacia la derecha
- Haga clic en la señal cuando alcance el par de ajuste
- Bloqueo del valor del par de apriete ajustado
- Salida: cuadrado exterior
- Tamaño de la salida, sistema métrico: 6,3 mm
- Longitud: 275 mm
- Par de apriete mín: 2 Nm
- Par de apriete máx.: 24 Nm
- Longitud efectiva: 200 mm
- Tamaño de la salida, pulgadas: 1/4"
- En caja de plástico



6.3 mm | 1/4"

BGS ~ 987

TORQUÍMETRO | 10 MM (3/8") | 19 - 110 NM | 14 - 80 LB FT

- Cabeza de llave con matraca reversible
- Para la comprobación del momento de torsión en uniones atornilladas con rosca hacia la derecha
- Suena un "clic" al aflojar del lado derecho
- Bloqueo del valor del par de apriete ajustado
- Salida: cuadrado exterior
- Tamaño de la salida, sistema métrico: 10 mm
- Longitud: 290 mm
- Torque de giro máx.: 110 Nm
- Torque de giro mín: 19 Nm
- Longitud efectiva: 210 mm
- Tamaño de la salida, pulgadas: 3/8"



10 mm | 3/8"

BGS ~ 988

TORQUÍMETRO | CUADRADO EXTERIOR 6,3 MM (1/4") | 1 - 6 NM

- Apropiado para apretar uniones atornilladas con rosca a derecha
- Matraca de conmutación con forma de cabeza estrecha
- Mecanismo de carraca ,reversible
- Dentado de precisión, 72 dientes
- Fácil bloqueo y desbloqueo en el mango
- Escala de líneas láser con ajuste fino para el valor de ajuste correspondiente
- Mango de acero acanalado de diseño óptimo para facilitar el ajuste del valor de par deseado y un agarre seguro de la herramienta
- Señal de disparo claramente audible
- Se suministra en una caja de plástico redonda y atornillable
- Salida: cuadrado exterior
- Tamaño de la salida: 1/4"
- Par de apriete máx.: 6 Nm
- Par de apriete mín.: 1 Nm
- Escala fina: 0,05 Nm
- Longitud: 205 mm
- Anchura: 28 mm
- Precisión de activación: +/- 3 %
- Activación por la derecha: sí
- Activación por la izquierda: no
- Número de dientes de la cabeza de matraca: 72



BGS ~ 2824

TORQUÍMETRO | CUADRADO EXTERNO DE 1/4" | 5 - 25 NM

- Apropiado para apretar uniones atornilladas con rosca a derecha
- Matraca de conmutación con forma de cabeza estrecha
- Mecanismo de carraca ,reversible
- Dentado de precisión, 72 dientes
- Fácil bloqueo y desbloqueo en el mango
- Escala de líneas láser con ajuste fino para el valor de ajuste correspondiente
- Mango de acero acanalado de diseño óptimo para facilitar el ajuste del valor de par deseado y un agarre seguro de la herramienta
- Señal de disparo claramente audible
- Se suministra en una caja de plástico redonda y atornillable
- Salida: cuadrado exterior tamaño de la salida: 1/4"
- Par de apriete máx.: 25 Nm
- Par de apriete mín.: 5 Nm
- Escala fina: 0,25 Nm
- Longitud: 250 mm
- Anchura: 28 mm
- Precisión de activación: +/- 3 %
- Activación por la derecha: sí
- Activación por la izquierda: no
- Número de dientes de la cabeza de matraca: 72



BGS ~ 2825

TORQUIMETRO | CUADRADO EXTERIOR 12,5 MM (1/2") | 40 - 220 NM

- Apropiado para apretar uniones atornilladas con rosca a derecha matraca de conmutación con forma de cabeza estrecha
- Mecanismo de carraca ,reversible
- Dentado de precisión, 72 dientes
- Fácil bloqueo y desbloqueo en el mango
- Escala de líneas láser con ajuste fino para el valor de ajuste correspondiente
- Mango de acero acanalado de diseño óptimo para facilitar el ajuste del valor de par deseado y un agarre seguro de la herramienta
- Señal de disparo claramente audible
- Se suministra en una caja de plástico redonda y atornillable
- Salida: cuadrado exterior
- Tamaño de la salida: 1/2"
- Par de apriete máx.: 220 Nm
- Par de apriete mín.: 40 Nm
- Escala fina: 1 Nm
- Longitud: 525 mm
- Anchura: 38 mm
- Precisión de activación: +/- 3 %
- Activación por la derecha: sí
- Activación por la izquierda: no
- Número de dientes de la cabeza de matraca: 72



BGS ~ 2827

TORQUIMETRO | CUADRADO EXTERNO DE 3/8" | 20 - 120 NM

- Apropiado para apretar uniones atornilladas con rosca a derecha
- Matraca de conmutación con forma de cabeza estrecha
- Mecanismo de carraca ,reversible
- Dentado de precisión, 72 dientes
- Fácil bloqueo y desbloqueo en el mango
- Escala de líneas láser con ajuste fino para el valor de ajuste correspondiente
- Mango de acero acanalado de diseño óptimo para facilitar el ajuste del valor de par deseado y un agarre seguro de la herramienta
- Señal de disparo claramente audible
- Se suministra en una caja de plástico redonda y atornillable
- Salida: cuadrado exterior
- Tamaño de la salida: 3/8"
- Par de apriete máx.: 120 Nm
- Par de apriete mín.: 20 Nm
- Escala fina: 1 Nm
- Longitud: 415 mm
- Anchura: 38 mm
- Precisión de activación: +/- 3 %
- Activación por la derecha: sí
- Activación por la izquierda: no
- Número de dientes de la cabeza de matraca: 72



BGS ~ 2826

TORQUIMETRO | CUADRADO EXTERIOR 12,5 MM (1/2") | 60 - 330 NM

- Apropiado para apretar uniones atornilladas con rosca a derecha
- Matraca de conmutación con forma de cabeza estrecha
- Mecanismo de carraca ,reversible
- Dentado de precisión, 72 dientes
- Fácil bloqueo y desbloqueo en el mango
- Escala de líneas láser con ajuste fino para el valor de ajuste correspondiente
- Mango de acero acanalado de diseño óptimo para facilitar el ajuste del valor de par deseado y un agarre seguro de la herramienta
- Señal de disparo claramente audible
- Se suministra en una caja de plástico redonda y atornillable
- Salida: cuadrado exterior
- Tamaño de la salida (sistema en pulgadas): 1/2"
- Par de apriete máx.: 330 Nm
- Par de apriete mín.: 60 Nm
- Escala fina: 1,5 Nm
- Longitud: 585 mm
- Anchura: 38 mm
- Precisión de activación: +/- 3 %
- Activación por la derecha: sí
- Activación por la izquierda: no
- Número de dientes de la cabeza de matraca: 72
- Precisión de activación: +/- 3 %
- Activación por la derecha: sí
- Activación por la izquierda: no
- Número de dientes de la cabeza de matraca: 72



BGS ~ 2829

JUEGO DE TORQUIMETROS | 1/4" Y 1/2"

- Función de matraca reversible
- Adecuado para coches, motos y bicicletas
- Fijación del par de apriete ajustado por medio de un tornillo de bloqueo
- Para comprobar el par de apriete en uniones atornilladas con rosca de derecha
- Emite una señal acústica de clic cuando se alcanza el valor de par de apriete preestablecido
- En caja de plástico
- Longitud: 534 mm
- Anchura: 115 mm
- Altura: 57 mm

Contenido de suministro:

- 1 torquimetro, salida cuadrada exterior 12,5 mm (1/2"), 28 - 210 Nm, longitud 470 mm
- 1 torquimetro, salida cuadrada exterior 6,3 mm (1/4"), 5 - 25 Nm, longitud 265 mm
- Adaptador, cuadrado interior 12,5 mm (1/2") a cuadrado exterior 10 mm (3/8")
- Adaptador de puntas con hexágono interior 6,3 mm (1/4") a cuadrado interior 6,3 mm (1/4")
- Extensión 125 mm, 12,5 mm (1/2")
- Par de apriete mín. 2 Nm / 28 Nm
- Par de apriete máx. 24 Nm / 210 Nm
- Tamaño del perfil de salida, métrico 12,5 mm / 6,3 mm
- Tamaño del perfil de salida, en pulgadas 1/4" / 1/2"
- Perfil de salida cuadrado exterior
- Número de dientes de la cabeza de carraca: 24
- Precisión de activación: +/- 4 %



BGS ~
70190

MULTIPLICADOR DE TORQUE | 25 MM (1") | 10 PIEZAS

- Para aflojar las tuercas de ruedas bloqueadas en camiones y furgonetas
- 3200 Nm / 2360 lb pie de par máximo
- Relación de transmisión 1:56
- Incluyendo 7 dados de acero al cromo vanadio
- Tamaños de los dados: 24-27-30-32-33-36-38 mm

25 mm 1"

BGS ~	Descripción
1230	Juego Multiplicador de Par | 25 mm (1") | 10 Piezas



MULTIPLICADOR DE TORQUE | 3200 NM

- Para aflojar las tuercas de ruedas bloqueadas en camiones y furgonetas
- Par de apriete máximo 3200 Nm
- Relación de transmisión 1:56



25 mm 1"

BGS ~
1230-1

MULTIPLICADOR DE TORQUE | CON DADOS DE 24 A 38 MM | 1" | 3200 NM | 8 PIEZAS

- Para aflojar las tuercas de ruedas bloqueadas en camiones y furgonetas
- Relación de transmisión 1:56
- Incluye 7 dados de acero al cromo vanadio
- Llaves de dado, entrada 25 mm (1"), salida hexagonal 24 - 27 - 30 - 32 - 33 - 36 - 38 mm
- Par de giro máx.: 3200 Nm



25 mm 1"

BGS ~
1231

JUEGOS DE REPARACIÓN PARA TORQUÍMETROS

BGS ~	Descripción
965-REPAIR	Juego de Reparación para Llave Dinamométrica | Para BGS 965
966-REPAIR	Juego de Reparación para Torquímetro | Para BGS 966
967-REPAIR	Juego de Reparación para Llave Dinamométrica | Para BGS 967 , 960
968-REPAIR	Juego de Reparación para Torquímetro| Para BGS 968, 990
969-REPAIR	Juego de Reparación para Llave Dinamométrica | Para BGS 969, 990



JUEGOS DE REPARACIÓN PARA TORQUIMETROS

- Todas las piezas de desgaste para la cabeza de la matraca se incluyen en un conjunto
- Compuesto de: rueda de carraca, palanca de conmutación, tornillos, pieza de bloqueo, muelle de presión, arandela elástica

BGS ~	Descripción
2824-Repair	Juego de Reparación para Torquimetro | Para BGS 2824
2826-Repair	Juego de Reparación para Torquimetro | Para BGS 2826
2827-Repair	Juego de Reparación para Torquimetro | Para BGS 2827



ADAPTADOR DE TORQUE DIGITAL | 1/4" | 6 - 30 NM

- Adecuado para apretar las uniones atornilladas con un par de apriete determinado
- Puede utilizarse con cualquier elemento de accionamiento, como una carraca reversible convencional, como accesorio de par de apriete
- Para un apriete controlado a la derecha y a la izquierda
- Precisión de medición muy alta, documentada con un certificado de verificación
- Gran pantalla LCD iluminada
- Modo de visualización: Track (visualización continua) y Peak (detección de valor máximo)
- Con sistema de desconexión automática
- El alcance del par de apriete deseado se indica mediante una señal acústica (zumbador)
- Entrada: cuadrado interior
- Tamaño de la entrada, métrico: 6,3 mm
- Tamaño de la entrada, imperial: 1/4"
- Salida: cuadrado exterior
- Tamaño de la salida, sistema métrico: 6,3 mm
- Tamaño de la salida, sistema imperial: 1/4"
- Rango de par de giro: 6 - 30 Nm
- Resolución: 0,1 Nm
- Precisión: +/- 4 %
- Dimensiones: 125 x 35 x 40 mm
- Capacidad de almacenamiento: 50 registros de datos
- Modos de funcionamiento: Peak & Trace
- Unidades de medida: kg-cm, lb-in, lb-ft, N-m
- Baterías: 1,5 V AAA (x 2)
- Temperatura de funcionamiento: -10 °C - 60 °C (13,9 °F - 139,9 °F)
- Temperatura de almacenamiento: -20 °C - 70 °C (-4 °F - 157,9 °F)
- Humedad: 15 % - 90 %
- Peso: 0,30 kg



BGS ~ 70212

ADAPTADOR DE TORQUE DIGITAL | 3/8" | 27 - 135 NM

- Adecuado para apretar las uniones atornilladas con un par de apriete determinado
- Puede utilizarse con cualquier elemento de accionamiento, como una carraca reversible convencional, como accesorio de par de apriete
- Para un apriete controlado a la derecha y a la izquierda
- Precisión de medición muy alta, documentada con un certificado de verificación
- Gran pantalla LCD iluminada
- Modo de visualización: Track (visualización continua) y Peak (detección de valor máximo)
- Con sistema de desconexión automática
- El alcance del par de apriete deseado se indica mediante una señal acústica (zumbador)
- Entrada: cuadrado interior
- Tamaño de la entrada, métrico: 10 mm
- Tamaño de la entrada, imperial: 3/8"
- Salida: cuadrado exterior
- Tamaño de la salida, sistema métrico: 10 mm
- Tamaño de la salida, sistema imperial: 3/8"
- Rango de par de giro: 27 - 135 Nm
- Resolución: 0,1 Nm
- Precisión: +/- 2 %
- Dimensiones: 125 x 35 x 35 mm
- Capacidad de almacenamiento: 50 registros de datos
- Modos de funcionamiento: Peak & Trace
- Unidades de medida: kg-cm, lb-in, lb-ft, N-m
- Baterías: 1,5 V AAA (x 2)
- Temperatura de funcionamiento: -10 °C - 60 °C (13,9 °F - 139,9 °F)
- Temperatura de almacenamiento: -20 °C - 70 °C (-4 °F - 157,9 °F)
- Humedad: 15 % - 90 %
- Peso: 0,35 kg



BGS ~	Descripción
70211	Adaptador de torque digital | 3/8" | 27 - 135 nm
70210	Adaptador de torque digital | 12,5 mm (1/2") | 40 - 200 nm

TABLA DE CONVERSIÓN Nm A lb/ft

Nm	lb/ft	Nm	lb/ft	Nm	lb/ft	Nm	lb/ft	Nm	lb/ft	Nm	lb/ft	Nm	lb/ft	Nm	lb/ft	Nm	lb/ft	Nm	lb/ft	Nm	lb/ft	Nm	lb/ft	Nm	lb/ft	Nm	lb/ft	Nm	lb/ft
1	0.7	68	50.2	135	99.6	202	149.0	269	198.4	336	247.8	403	297.3	470	346.7	537	396.1	604	445.5	671	494.9	738	544.3	805	593.8	872	643.2	939	692.6
2	1.5	69	50.9	136	100.3	203	149.7	270	199.2	337	248.6	404	298.0	471	347.4	538	396.8	605	446.2	672	495.7	739	545.1	806	594.5	873	643.9	940	693.3
3	2.2	70	51.6	137	101.1	204	150.5	271	199.9	338	249.3	405	298.7	472	348.1	539	397.6	606	447.0	673	496.4	740	545.8	807	595.2	874	644.7	941	694.1
4	3.0	71	52.4	138	101.8	205	151.2	272	200.6	339	250.0	406	299.5	473	348.9	540	398.3	607	447.7	674	497.1	741	546.6	808	596.0	875	645.4	942	694.8
5	3.7	72	53.1	139	102.5	206	151.9	273	201.4	340	250.8	407	300.2	474	349.6	541	399.0	608	448.5	675	497.9	742	547.3	809	596.7	876	646.1	943	695.6
6	4.4	73	53.8	140	103.3	207	152.7	274	202.1	341	251.5	408	300.9	475	350.4	542	399.8	609	449.2	676	498.6	743	548.0	810	597.5	877	646.9	944	696.3
7	5.2	74	54.6	141	104.0	208	153.4	275	202.8	342	252.3	409	301.7	476	351.1	543	400.5	610	449.9	677	499.4	744	548.8	811	598.2	878	647.6	945	697.0
8	5.9	75	55.3	142	104.7	209	154.2	276	203.6	343	253.0	410	302.4	477	351.8	544	401.3	611	450.7	678	500.1	745	549.5	812	598.9	879	648.4	946	697.8
9	6.6	76	56.1	143	105.5	210	154.9	277	204.3	344	253.7	411	303.2	478	352.6	545	402.0	612	451.4	679	500.8	746	550.2	813	599.7	880	649.1	947	698.5
10	7.4	77	56.8	144	106.2	211	155.6	278	205.1	345	254.5	412	303.9	479	353.3	546	402.7	613	452.1	680	501.6	747	551.0	814	600.4	881	649.8	948	699.2
11	8.1	78	57.5	145	107.0	212	156.4	279	205.8	346	255.2	413	304.6	480	354.0	547	403.5	614	452.9	681	502.3	748	551.7	815	601.1	882	650.6	949	700.0
12	8.9	79	58.3	146	107.7	213	157.1	280	206.5	347	255.9	414	305.4	481	354.8	548	404.2	615	453.6	682	503.0	749	552.5	816	601.9	883	651.3	950	700.7
13	9.6	80	59.0	147	108.4	214	157.8	281	207.3	348	256.7	415	306.1	482	355.5	549	404.9	616	454.4	683	503.8	750	553.2	817	602.6	884	652.0	951	701.5
14	10.3	81	59.7	148	109.2	215	158.6	282	208.0	349	257.4	416	306.8	483	356.3	550	405.7	617	455.1	684	504.5	751	553.9	818	603.4	885	652.8	952	702.2
15	11.1	82	60.5	149	109.9	216	159.3	283	208.7	350	258.2	417	307.6	484	357.0	551	406.4	618	455.8	685	505.3	752	554.7	819	604.1	886	653.5	953	702.9
16	11.8	83	61.2	150	110.6	217	160.1	284	209.5	351	258.9	418	308.3	485	357.7	552	407.2	619	456.6	686	506.0	753	555.4	820	604.8	887	654.3	954	703.7
17	12.5	84	62.0	151	111.4	218	160.8	285	210.2	352	259.6	419	309.1	486	358.5	553	407.9	620	457.3	687	506.7	754	556.2	821	605.6	888	655.0	955	704.4
18	13.3	85	62.7	152	112.1	219	161.5	286	211.0	353	260.4	420	309.8	487	359.2	554	408.6	621	458.0	688	507.5	755	556.9	822	606.3	889	655.7	956	705.1
19	14.0	86	63.4	153	112.9	220	162.3	287	211.7	354	261.1	421	310.5	488	359.9	555	409.4	622	458.8	689	508.2	756	557.6	823	607.0	890	656.5	957	705.9
20	14.8	87	64.2	154	113.6	221	163.0	288	212.4	355	261.8	422	311.3	489	360.7	556	410.1	623	459.5	690	508.9	757	558.4	824	607.8	891	657.2	958	706.6
21	15.5	88	64.9	155	114.3	222	163.7	289	213.2	356	262.6	423	312.0	490	361.4	557	410.8	624	460.3	691	509.7	758	559.1	825	608.5	892	657.9	959	707.4
22	16.2	89	65.6	156	115.1	223	164.5	290	213.9	357	263.3	424	312.7	491	362.2	558	411.6	625	461.0	692	510.4	759	559.8	826	609.3	893	658.7	960	708.1
23	17.0	90	66.4	157	115.8	224	165.2	291	214.6	358	264.1	425	313.5	492	362.9	559	412.3	626	461.7	693	511.2	760	560.6	827	610.0	894	659.4	961	708.8
24	17.7	91	67.1	158	116.5	225	166.0	292	215.4	359	264.8	426	314.2	493	363.6	560	413.1	627	462.5	694	511.9	761	561.3	828	610.7	895	660.2	962	709.6
25	18.4	92	67.9	159	117.3	226	166.7	293	216.1	360	265.5	427	315.0	494	364.4	561	413.8	628	463.2	695	512.6	762	562.1	829	611.5	896	660.9	963	710.3
26	19.2	93	68.6	160	118.0	227	167.4	294	216.9	361	266.3	428	315.7	495	365.1	562	414.5	629	464.0	696	513.4	763	562.8	830	612.2	897	661.6	964	711.0
27	19.9	94	69.3	161	118.8	228	168.2	295	217.6	362	267.0	429	316.4	496	365.8	563	415.3	630	464.7	697	514.1	764	563.5	831	612.9	898	662.4	965	711.8
28	20.7	95	70.1	162	119.5	229	168.9	296	218.3	363	267.7	430	317.2	497	366.6	564	416.0	631	465.4	698	514.8	765	564.3	832	613.7	899	663.1	966	712.5
29	21.4	96	70.8	163	120.2	230	169.6	297	219.1	364	268.5	431	317.9	498	367.3	565	416.7	632	466.2	699	515.6	766	565.0	833	614.4	900	663.8	967	713.3
30	22.1	97	71.5	164	121.0	231	170.4	298	219.8	365	269.2	432	318.6	499	368.1	566	417.5	633	466.9	700	516.3	767	565.7	834	615.2	901	664.6	968	714.0
31	22.9	98	72.3	165	121.7	232	171.1	299	220.5	366	270.0	433	319.4	500	368.8	567	418.2	634	467.6	701	517.1	768	566.5	835	615.9	902	665.3	969	714.7
32	23.6	99	73.0	166	122.4	233	171.9	300	221.3	367	270.7	434	320.1	501	369.5	568	419.0	635	468.4	702	517.8	769	567.2	836	616.6	903	666.1	970	715.5
33	24.3	100	73.8	167	123.2	234	172.6	301	222.0	368	271.4	435	320.9	502	370.3	569	419.7	636	469.1	703	518.5	770	568.0	837	617.4	904	666.8	971	716.2
34	25.1	101	74.5	168	123.9	235	173.3	302	222.8	369	272.2	436	321.6	503	371.0	570	420.4	637	469.9	704	519.3	771	568.7	838	618.1	905	667.5	972	716.9
35	25.8	102	75.2	169	124.7	236	174.1	303	223.5	370	272.9	437	322.3	504	371.8	571	421.2	638	470.6	705	520.0	772	569.4	839	618.8	906	668.3	973	717.7
36	26.6	103	76.0	170	125.4	237	174.8	304	224.2	371	273.6	438	323.1	505	372.5	572	421.9	639	471.3	706	520.7	773	570.2	840	619.6	907	669.0	974	718.4
37	27.3	104	76.7	171	126.1	238	175.5	305	225.0	372	274.4	439	323.8	506	373.2	573	422.6	640	472.1	707	521.5	774	570.9	841	620.3	908	669.7	975	719.2
38	28.0	105	77.4	172	126.9	239	176.3	306	225.7	373	275.1	440	324.5	507	374.0	574	423.4	641	472.8	708	522.2	775	571.6	842	621.1	909	670.5	976	719.9
39	28.8	106	78.2	173	127.6	240	177.0	307	226.4	374	275.9	441	325.3	508	374.7	575	424.1	642	473.5	709	523.0	776	572.4	843	621.8	910	671.2	977	720.6
40	29.5	107	78.9	174	128.3	241	177.8	308	227.2	375	276.6	442	326.0	509	375.4	576	424.9	643	474.3	710	523.7	777	573.1	844	622.5	911	672.0	978	721.4
41	30.2	108	79.7	175	129.1	242	178.5	309	227.9	376	277.3	443	326.8	510	376.2	577	425.6	644	475.0	711	524.4	778	573.9	845	623.3	912	672.7	979	722.1
42	31.0	109	80.4	176	129.8	243	179.2	310	228.7	377	278.1	444	327.5	511	376.9	578	426.3	645	475.8	712	525.2	779	574.6	846	624.0	913	673.4	980	722.8
43	31.7	110	81.1	177	130.6	244	180.0	311	229.4	378	278.8	445	328.2	512	377.7	579	427.1	646	476.5	713	525.9	780	575.3	847	624.7	914	674.2	981	723.6
44	32.5	111	81.9	178	131.3	245	180.7	312	230.1	379	279.6	446	329.0	513	378.4	580	427.8	647	477.2	714	526.6	781	576.1	848	625.5	915	674.9	982	724.3
45	33.2	112	82.6	179	132.0	246	181.4	313	230.9	380	280.3	447	329.7	514	379.1	581	428.5	648	478.0	715	527.4	782	576.8	849	626.2	916	675.6	983	725.1
46	33.9	113	83.3	180	132.8	247	182.2	314	231.6	381	281.0	448	330.4	515	379.9	582	429.3	649	478.7	716	528.1	783	577.5	850	627.0	917	676.4	984	725.8
47	34.7	114	84.1	181	133.5	248	182.9	315	232.3	382	281.8	449	331.2	516	380.6	583	430.0	650	479.4	717	528.9	784	578.3	851	627.7	918	677.1	985	726.5
48	35.4	115	84.8	182	134.2	249	183.7	316	233.1	383	282.5	450	331.9	517	381.3	584	430.8	651	480.2	718	529.6	785	579.0	852	628.4	919	677.9	986	727.3
49	36.1	116	85.6	183	135.0	250	184.4	317	233.8	384	283.2	451	332.7	518	382.1	585	431.5	652	480.9	719	530.3	786	579.8	853	629.2	920	678.6	987	728.0
50	36.9	117	86.3	184	135.7	251	185.1	318	234.6	385	284.0	452	333.4	519	382.8	586	432.2	653	481.7	720	531.1	787	580.5	854	629.9	921	679.3	988	728.7
51	37.6	118	87.0	185	136.5	252	185.9	319	235.3	386	284.7	453	334.1	520	383.6	587	433.0	654	482.4	721	531.8	788	581.2	855	630.6	922	680.1	989	729.5
52	38.4	119	87.8	186	137.2	253	186.6	320	236.0	387	285.5	454	334.9	521	384.3	588	433.7	655	483.1	722	532.5	789	582.0	856	631.4	923	680.8	990	730.2
53	39.1	120	88.5	187	137.9	254	187.4	321	236.8	388	286.2	455	335.6	522	385.0	589	434.4	656	483.9	723	533.3	790	582.7	857	632.1	924	681.5	991	731.0
54	39.8	121	89.2	188	138.7	255	188.1	322	237.5	389	286.9	456	336.3	523	385.8	590	435.2	657	484.6	724	534.0	791	583.4	858	632.9	925	682.3	992	731.7
55	40.6	122	90.0	189	139.4	256	188.8	323	238.2	390	287.7	457	337.1	524	386.5	591	435.9	658	485.3	725	534.8	792	584.2	859	633.6	926	683.0	993	732.4
56	41.3	123	90.7	190	140.1	257	189.6	324	239.0	391	288.4	458	337.8	525	387.2	592	436.7	659	486.1	726	535.5	793	584.9	860	634.3	927	683.8	994	733.2
57	42.0	124	91.5	191	140.9	258	190.3	325	239.7	392	289.1	459	338.6	526	388.0	593	437.4	660	486.8	727	536.2	794	585.7	861	635.1	928	684.5	995	733.9
58	42.8	125	92.2	192	141.6	259	191.0	326	240.5	393	289.9	460	339.3	527	388.7	594	438.1	661	487.6	728	537.0	795	586.4	862	635.8	929	685.2	996	734.6
59	43.5	126	92.9	193	142.4	260	191.8	327	241.2	394	290.6	461	340.0	528	389.5	595	438.9	662	488.3	729	537.7	796	587.1	863	636.5	930	686.0	997	735.4
60	44.3	127	93.7	194	143.1	261	192.5	328	241.9	395	291.4	462	340.8	529	390.2	596	439.6	663	489.0	730	538.4	797	587.9	864	637.3	931	686.7	998	736.1
61	45.0	128	94.4	195	143.8	262	193.3	329	242.7	396	292.1	463	341.5	530	390.9	597	440.3	664	489.8	731	539.2	798	588.6	865	638.0	932	687.4	999	736.9
62	45.7	129	95.2	196	144.6	263	194.0	330	243.4	397	292.8	464	342.2	531	391.7	598	441.1	665	490.5	732	539.9	799	589.3	866	638.8	933	688.2	1000	737.6
63	46.5	130	95.9	197	145.3	264	194.7	331	244.1	398	293.6	465	343.0	532	392.4	599	441.8	666	491.2	733	540.7	800	590.1	867	639.5	934	688.9		
64	47.2	131	96.6	198	146.0	265	195.5	332	244.9	399	294.3	466	343.7	533	393.1	600	442.6	667	492.0	734	541.4	801	590.8	868	640.2	935	689.7		
65	47.9	132	97.4	199	146.8	266	196.2	333	245.6	400	295.0	467	344.5	534	393.9	601	443.3	668	492.7	735	542.1	802	591.6	869	641.0	936	690.4		
66	48.7	133	98.1	200	147.5	267	196.9	334	246.4	401	295.8	468	345.2	535	394.6	602	444.0	669	493.5	736	542.9	803	592.3	870	641.7	937	691.1		
67	49.4	134	98.8	201	148.3	268	197.7	335	247.1	402	296.5	469	345.9	536	395.4	603	444.8	670	494.2	737	543.6	804	593.0	871	642.4	938	691.9		

JUEGO DE EXTRACTORES DE POLEAS | 2/3 BRAZOS | 150 / 100 / 75 MM | 3 PIEZAS

- Extractor de 2 brazos, 75 mm, reversible
- Extractor de 3 brazos, 100 mm, reversible
- Extractor de 3 brazos, 150 mm, reversible
- Tratamiento superficial: cromado

BGS ~ 7730



EXTRACTOR INTERIOR/EXTERIOR | 3 BRAZOS

- Forjado
- Reversible
- Tratamiento superficial: cincado, galvánico

BGS ~ 7724



JUEGO DE EXTRACTORES DE POLEAS | 2/3 BRAZOS | 150 / 100 / 75 MM | 3 PIEZAS

- Extractor de 2 brazos, 75 mm, reversible
- Extractor de 3 brazos, 100 mm, reversible
- Extractor de 3 brazos, 150 mm, reversible
- Tratamiento superficial: cromado

BGS ~ 6792



EXTRACTORES INTERIOR/EXTERIOR | 2 BRAZOS | 40 - 145 MM / 70 - 170 MM

- Adecuado como extractor interior y exterior
- Rango de sujeción como extractor interior 50 - 145 mm
- Rango de sujeción como extractor exterior 70 - 170 mm
- También adecuado para pequeños casquillos, cojinetes, ruedas dentadas, poleas, etc. gracias a su garra de extracción ranurada
- Garra de extracción estructurada para un mejor agarre
- Buen centrado por pieza de presión cónica
- Incluye pieza de presión plana
- Accionamiento del del usillo mediante cuadradillo 1/2", vaso de 21 mm o barra
- Husillo de acero al carbono
- Ancho de sujeción máx. del extractor exterior: 170 mm
- Ancho de sujeción máx. del extractor interior: 145 mm
- Ancho de sujeción mín. del extractor exterior: 70 mm
- Ancho de sujeción mín. del extractor interior: 50 mm

BGS ~ 7737



EXTRACTOR EXTERIOR DE VOLANTE DE DIRECCIÓN | PARA GM, OPEL

- Adecuado para los modelos de Opel a partir de 2007
- Espesor del pie del gancho en la parte superior: 5,5 mm
- Profundidad del pie del gancho: 3,5 mm
- Longitud del gancho: 12 mm
- Anchura de llave hexagonal de accionamiento: SW 17
- Profundidad de tensión: 80 mm
- Alcance: 35 mm
- Longitud del husillo: 95 mm
- Profundidad: 80 mm

BGS ~
7739



EXTRACTOR PARALELO | ROSCA FINA | DE 2 BRAZOS | 50 - 130 MM

- Forjado
- Extractor mecánico con ganchos estándar
- Extractor paralelo para todas las posiciones de trabajo, se puede utilizar para extracción interior y exterior cambiando de posición los ganchos

BGS ~
7781



SEPARADOR DE RODAMIENTOS DE BOLAS

- Forjado y estampado
- Cromado BGS 7741
- Pernos Ø: 9,5 x 125 mm
- Rosca del perno: 3/8" x 24 UNF
- Rosca del perno: 1/2" x 20 UNF
- BGS 7742
- Pernos Ø: 16 x 165 mm
- Rosca del perno: 5/8" x 18UNF
- Rosca en separador de guillotina: 1/2" x 13UNC

BGS ~	Descripción
7741	Separador de Rodamientos de Bolas | 30-50 mm
7742	Separador de Rodamientos de Bolas | 75-105 mm



EXTRACTORES DE POLEAS REVERSIBLES | INTERIOR / EXTERIOR | 3 BRAZOS

- Forjado
- Reversible
- Tratamiento superficial: cincado, galvánico

BGS ~	Descripción
7723	Extractor de Poleas Reversible | Interior | Exterior | 3 Brazos | 75 mm / 3"
7726	Extractor de Poleas Reversible | Interior | Exterior | 3 Brazos | 150 mm / 6"



EXTRACTORES DE POLEAS REVERSIBLES | INTERIOR/EXTERIOR | 2 BRAZOS

- Forjado
- Zincado galvánico
- Reversible Art. 7713



BGS ~	Descripción
7713	Extractor de Poleas Reversible | Interior | Exterior | 2 Brazos | 75 mm / 3"
7714	Extractor de Poleas Reversible | Interior | Exterior | 2 Brazos | 140 mm / 5"

EXTRACTOR PARALELO | ROSCA FINA, DE 2 BRAZOS | 50 - 150 MM

- Forjado
- Extractor mecánico con ganchos estándar
- Extractor paralelo para todas las posiciones de trabajo, se puede utilizar para extracción interior y exterior cambiando de posición los ganchos

BGS ~
7782



EXTRACTOR PARALELO | ROSCA FINA| DE 2 BRAZOS | 100 - 250 MM

- Forjado
- Extractor mecánico con ganchos estándar
- Extractor paralelo para todas las posiciones de trabajo, se puede utilizar para extracción interior y exterior cambiando de posición los ganchos
- Entrada 27
- Anchura de llave hexagonal de accionamiento: 27
- Material: Acero especial
- Peso: 3,45 kg
- Ancho de sujeción exterior: 100 - 250 mm
- Profundidad: 150 mm
- Ancho de sujeción máx.: 200 mm
- Rosca del husillo: M20 x 2,0

BGS ~
7783



JUEGO DE EXTRACTORES INTERNOS / EXTERNOS | 5 PIEZAS

- Entre otros, para retenes Simmerring
- Acero al carbono endurecido
- Extractor exterior 40 a 80 mm de 3 mordazas
- Extractor interior 50 a 150 mm de 3 mordazas
- 1 Extractor largo
- 1 Tornillo de desmontaje convexo



BGS ~	Descripción
7734	Juego de extractores interno/externo

JUEGO DE EXTRACTORES INTERNOS / EXTERNOS | 2 Y 3 BRAZOS | 13 PIEZAS

- Profundidad de extracción 105 - 210 mm y 265 mm
- Garras extractoras adecuadas para soportes de 2 y 3 garras, ancho de extracción hasta 135 mm
- Garras acoplables, así pueden utilizarse como extractores interiores y exteriores
- Garras de extracción intercambiables, especialmente endurecidas (ancho aprox. 25 mm, espesor aprox. 4 mm)
- 2 Husillos aprox. 165 mm y 280 mm con rosca M14 x 1,5 mm



BGS ~	Descripción
7760	Juego de Extractores Interno / Externo, 2 Y 3 Brazos | 13 Piezas

JUEGO DE EXTRACTOR HIDRÁULICOS | 10 T | 25 PIEZAS

- Husillo hidráulico 10 t
- 2 Extensiones
- Un cabezal para extractor de 2 garras y 3 garras respectivamente
- 3 Garras extractoras en longitudes de 100, 150 y 200 mm respectivamente
- Ancho máximo de extracción
- 240 mm con 100 mm de longitud de las garras de tiro
- 280 mm con 150 mm de longitud de las garras de tiro
- 300 mm con 200 mm de longitud de las garras de tiro
- Apertura (A) min. / max. en mm: min. 14 mm / max. 62 mm
- Rosca de alojamiento-perno de extracción (B): 5/8" x 18 UNF
- Distancia del perno de sujeción (C) en mm: 111 mm
- Rosca perno de sujeción (D): 5/8" x 18 UNF
- Distancia del perno de extracción (E) min. / max. en mm: min. 64 mm / max. 210 mm



BGS ~
7729

HUSILLO HIDRÁULICO PARA EXTRACTOR Y EMPUJADOR | 12 T

- Produce hasta 12 t de presión
- Puede utilizarse con BGS 7729, 1525, 7774
- Accionamiento por barra giratoria o hexágono exterior
- Rosca UN 1-1/2"x16



BGS ~ 7721-X

JUEGO DE EXTRACTORES DE SILENBLOCKS | CON 4 HUSILLOS | 24 PIEZAS

- Universal para todos los modelos de coches
- También para el montaje o desmontaje de silentblocks, cojinetes de goma y rodamientos
- También adecuado para manguitos de goma y retenes
- Fácil funcionamiento gracias a los rodamientos rígidos a bolas en la tuerca de husillo
- Husillos en M10, M12, M14 y M16, longitud 350 mm
- 20 piezas de presión (Ø exterior x Ø interior): 44x34 - 46x36 - 48x38 - 50x40 - 52x42 - 54x44 - 56x46 - 58x48 - 60x50 - 62x52 - 64x54 - 66x56 - 68x58 - 70x60 - 72x62 - 74x64 - 76x66 - 78x68 - 80x70 - 82x72
- Piezas de presión ranuradas para control visual



BGS ~	Descripción
1514	Juego de Extractores de Solenblocks | Con 4 Husillos |24 Piezas
1514-M10	Husillo para Juego de Extractores de Bujes | M10 X 1,5
1514-M12	Husillo para Juego de Extractores de Bujes | M12 X 1,5
1514-M14	Husillo para Juego de Extractores de Bujes | M14 X 1,5
1514-M16	Husillo para Juego de Extractores de Bujes | M16 X 1,5

EXTRACTOR DE DAMPER UNIVERSAL PARA GM | CHRYSLER | FORD | MITSUBISHI

- Extractor para damper de alta resistencia
- Ayuda a quitar la polea del damper, la cual es muy difícil de quitar sin ayuda debido a limitaciones de espacio en el motor
- Apto para varios modelos de GM / Chrysler / Mitsubishi / Ford
- Por ejemplo: Neon, Stratus, Breeze, Cirrus, Eclipse, entre otros

Adecuado para los siguientes modelos:

General Motors
- Motores 5.7L V8 desde 1997, por ej. Camaro, Corvette, Firebird
- Motores 4.8L / 5.3L / 6.0L / 8.1L V8 desde 2000
- Motores 4.5L / 4.6L / 4.9L V8 desde 1988 por ej. Cadillac
- Motores 4.0L V8 desde 1995, por ej. Oldsmobile
- Motores 4.2L V6 desde 2003
- Motores 3.5L V5 desde 2004
- Motores 2.8L V4 desde 2005

Chrysler
- Motores de 4 cilindros 2.0L / 2.4L desde 1990
- Motores 2.5L / 2.7L / 3.3L / 3.5L / 3.8L V6 desde 1990

Ford
- Motores V8 desde 1995 con amortiguadores prensados de 3 radios

Mitsubishi
- Motor DOHC 2.0L 1995-1999, por ej. Eclipse (no Turbo)

Contenido de suministro:
- 1 extractor de tres mordazas, entrada hexagonal 20 mm (3/4")
- 3 punzones en diferentes longitudes
- 1 pernos de empuje, entrada 10 mm (3/8")
- 1 soporte de polea (con amortiguador de vibraciones) para Chrysler



BGS ~ 7761

JUEGO DE EXTRACTORES DE CON MARTILLO DESLIZANTE | 5 PIEZAS

- Adecuado para la extracción de rodamientos, bujes, manguitos, etc.
- Especialmente adecuados para desmontar en agujeros ciegos
- Martillo deslizante, 1430 g, 370 mm
- Garra 10 - 14 mm
- Garra 15 - 19 mm
- Garra 18 - 25 mm
- Garra 25 - 32 mm



BGS ~ 8598

JUEGO DE EXTRACTORES / HERRAMIENTAS PARA RÓTULAS | 3 PIEZAS

Incluye los siguientes extractores:

- Extractor de rótula, 2 escalones
- Para extraer las rotulas de la dirección y el chasis
- De dos escalones, por lo que es adecuado para la mayoría de los automóviles de turismo y vehículos comerciales ligeros
- La palanca de extracción inferior con desplazamiento ofrece una gran amplitud de ancho de extracción
- Apertura de la horquilla: 16 - 20 mm
- Ancho de extracción: 2 escalones, máx. 35 / 56 mm
- Husillo: M16 x 1,5
- Entrada: 21 mm hexágono exterior
- Forjado y galvanizado

- Extractor de rótula
- Para la extracción de rótulas de las barras de dirección
- Apertura de la horquilla: 19 mm
- Máx. anchura de extracción 50 mm
- Husillo: M12 x 1,75
- Entrada: 18 mm hexágono exterior
- Forjado y galvanizado

- Extractor de rótula
- Para extraer las rotulas de la dirección y el chasis
- Apertura de la horquilla: 20 mm
- Máx. anchura de extracción 58 mm
- Husillo: M14 x 1,5
- Entrada: 19 mm hexágono exterior
- Forjado y galvanizado



BGS ~ 6787

EXTRACTOR UNIVERSAL PARA LOS SELLOS / RETENES DE DIRECCIÓN HIDRÁULICA

- Aplicación universal para muchos modelos
- Facilita la extracción de los retenes de la dirección hidráulica
- Fabricado de acero reforzado



BGS ~ 8598-MX

EXTRACTOR ESPECIAL | EXTRA LARGOS | 10 - 50 MM

- Extractor exterior para cojinetes profundos, etc.
- Endurecido



BGS ~ 7731

EXTRACTOR DE POLEAS UNIVERSAL

- Para desmontar las poleas de la correa dentada sin causar daños
- Intervalos adecuados para los diferentes círculos de agujeros
- Placa de extracción con 8 ranuras para alojar las garras extractoras
- Garras extractoras de 18 mm
- Husillo extractor de 16 mm con bola de centrado y entrada de 24 mm



BGS ~ 8273

EXTRACTOR DE POLEA DEL CIGÜEÑAL | UNIVERSAL

- Para el desmontaje no destructivo de las poleas del cigüeñal
- Adecuado para muchos vehículos como VW T4, Audi A3, etc.

Para ser usado como:

- Extractor de 3 brazos para fijación de 3 y 6 agujeros con círculo de paso de 48 - 114 mm
- Extractor de 2 brazos para la fijación de 4 agujeros con círculo de paso de 48 - 114 mm o de 61 - 114 mm
- Extractor de 3 brazos para fijación de 5 agujeros con círculo de paso de 48 - 114 mm
- Placa de extracción con 8 agujeros longitudinales para sujetar los brazos de extracción y tirar de los pernos de extracción
- Husillo de extracción de 17 mm, con punta de centraje de giro libre, entrada hexagonal de 19 mm
- 3 Brazos de extracción, longitud 33 mm
- 3 Pernos de extracción M8, longitud 50 mm
- 3 Pernos de extracción M10, longitud 50 mm



BGS ~ 6646

EXTRACTOR DE PIÑÓN DEL ÁRBOL DE LEVAS Y DE POLEAS | 42 - 82 MM

- Para extraer poleas de correa y piñones del árbol de levas
- Los brazos de agarre están unidos entre sí mediante un disco de ajuste, lo que permite un ajuste fácil y exacto de los brazos de agarre
- Rango de ajuste continuo de los brazos de agarre 42 - 82 mm
- Profundidad del brazo de agarre 27 mm
- 3 x Brazos de agarre, Ø 12 mm, M10 x 1,5, apto para espesor de material hasta máx. 10 mm
- Cuerpo extractor de 6 ranuras con disco de ajuste
- Husillo M14 x 1,5, hexagonal 19 mm, con bola de centrado



BGS ~ 8964

EXTRACTOR DE PIÑÓN DE LA BOMBA DIÉSEL | PARA FORD

- Para extraer el piñón de la bomba diésel
- Apto para motor Ford Transit 2.2 TDCI (Puma) a partir del modelo 2011



BGS ~ 8974

EXTRACTOR DE DOS BRAZOS PARA TERMINALES DE BATERIA Y BRAZOS DE LIMPIA PARABRISAS

- Ajustable, adecuado para la mayoria de coches y camiones
- Rango maximo 20 mm
- Pie ajustable entre 25 y 45 mm



BGS ~ 7743

JUEGO UNIVERSAL DE SERVICIO PARA BRAZOS PITMAN | 5 PIEZAS

- Para extraer / tirar juntas pitman y otras, por ejemplo barra estabilizadora, brazo de control, barra de acoplamiento y otras juntas esféricas
- Adecuado para muchos automóviles y camiones ligeros de Ford, Volkswagen, Mercedes, Audi, Skoda, Citroen, Peugeot, Renault, Fiat, Mazda, Toyota, etc
- El trinquete de esta herramienta es más fácil de usar que el tradicional, sin necesidad de golpes, evita el daño de sensores electrónicos como el de la suspensión o antivolcaduras de vehículos equipados con este sistema o bien el sistema de estabilidad, los cuales se llegan a dañar si uno usa la tradicional herramienta a base de impacto (golpes)
- 1 Prensa Tensora tipo"C": 1-11/32", la profundidad de la garganta: 2-1/2"; tornillo de 7/8"
- 1 Prensa tensora tipo "C": la profundidad de garganta: 3-1/4"; tornillo de 7/8"
- 1 prensa "C" extractora grande de brazo móvil, de 6" máxima apertura 8"; tornillo de 7/8"
- 1 Extensión de tornillo especial de 7/8" de 110 mm de largo
- 1 Extractor de puntas de biela esféricas de 1 ½"
- 1 Separador de rótulas esféricas



BGS ~ 9396

JUEGO DE EXTRACTOR UNIVERSAL AUTOMOTRIZ | TIPO PATA DE GALLO | 40 PIEZAS

- Juego de extractor automotriz tipo "pata de gallo" o "de volante"
- Juego que contiene todas las partes para remover volantes de autos nacionales o importados, así como en camionetas livianas
- También son útiles para extraer partes con baleros, engranes y poleas.
- Extractor de acero de calidad superior



BGS ~ 7761-MX

JUEGO DE CORONAS DE CORTE | Ø 22 - 65 MM | PROFUNDIDAD 40 MM | 8 PIEZAS

- 6 Sierras de corona bimetálicas HSS
- 2 Platos de sujeción con broca de centrar
- Para metal, plástico y madera
- Sierras Ø 22 - 29 - 35 - 44 - 51 - 65 mm, profundidad 40 mm



BGS ~	Descripción
3906	Juego de Coronas de Corte | Ø 22 - 65 mm | Profundidad 40 mm | 8 Piezas
3906-1	Brocas Centradoras de Repuesto para BGS 3906

JUEGOS DE BROCAS ESPIRALES | HSS

- Brocas fabricadas según DIN 338
- Material laminado (Art. 1994+1995)
- 1,0-8,0 mm en incrementos de 0,5 mm: de 10 piezas
- 8,5-10,0 mm en incrementos de 0,5 mm: de 5 piezas



BGS ~	Descripción
1994	Juego de Brocas Espirales | HSS | Nitrurado de Titanio | 1-10 MM | 170 Piezas
1995	Juego de Brocas Espirales | HSS | 1-10 mm | 170 Piezas

JUEGO DE BROCAS | HSS | 1 - 13 MM | 26 PIEZAS

- 0,5 mm ascendente
- Laminado
- Broca de acero HSS, pulida
- Bordes afilados
- Material: Acero HSS



BGS ~
2021

JUEGO DE BROCAS ESPIRALES | HSS-G | NITRURADO DE TITANIO | 1 - 10 MM | 19 PIEZAS

- Brocas rectificadas
- Puntas 135° con afilado en cruz
- Broca espiral 1,0 - 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 3,5 - 4,0 - 4,5 - 5,0 - 5,5 - 6,0 - 6,5 - 7,0 - 7,5 - 8,0 - 8,5 - 9,0 - 9,5 - 10,0 mm

BGS ~	Descripción
2040	Juego de Brocas Espirales | HSS-G | Nitrurado de Titanio | 1 - 10 mm | 19 Piezas
2040-1	Broca Espiral | HSS-G | Nitrurado de Titanio | 1 mm | 2 Piezas
2040-1.5	Broca Espiral | HSS-G | Nitrurado de Titanio | 1,5 mm
2040-2	Broca Espiral | HSS-G | Nitrurado de Titanio | 2,0 mm | 2 Piezas
2040-2.5	Broca Espiral | HSS-G | Nitrurado de Titanio | 2,5 mm
2040-3	Broca Espiral | HSS-G | Nitrurado de Titanio | 3 mm
2040-3.5	Broca Espiral | HSS-G | Nitrurado de Titanio | 3,5 mm
2040-4	Broca Espiral | HSS-G | Nitrurado de Titanio | 4 mm
2040-4.5	Broca Espiral | HSS-G | Nitrurado de Titanio | 4,5 mm
2040-5	Broca Espiral | HSS-G | Nitrurado de Titanio | 5 mm
2040-5.5	Broca Espiral | HSS-G | Nitrurado de Titanio | 5,5 mm
2040-6	Broca Espiral | HSS-G | Nitrurado de Titanio | 6 mm
2040-6.5	Broca Espiral | HSS-G | Nitrurado de Titanio | 6,5 mm
2040-7	Broca Espiral | HSS-G | Nitrurado de Titanio | 7 mm
2040-7.5	Broca Espiral | HSS-G | Nitrurado de Titanio | 7,5 mm
2040-8	Broca Espiral | HSS-G | Nitrurado de Titanio | 8 mm
2040-8.5	Broca Espiral | HSS-G | Nitrurado de Titanio | 8,5 mm
2040-9	Broca Espiral | HSS-G | Nitrurado de Titanio | 9 mm
2040-9.5	Broca Espiral | HSS-G | Nitrurado de Titanio | 9,5 mm
2040-10	Broca Espiral | HSS-G | Nitrurado de Titanio | 9,5 mm



JUEGO DE BROCAS COBERTURA DE TITANIO | HSS | 1 - 10 MM | 19 PIEZAS

- Superficie recubierta de TIN
- Laminado
- 0,5 mm ascendente
- Punto de división: 118 °
- DIN 338
- Corte de la mano derecha
- Adecuado en acero, acero fundido y acero de alta y baja aleación
- 600% más durables que las brocas normales
- En caja metálica

BGS ~
2013



JUEGO DE BROCAS CUBIERTA DE COBALTO | HSS | 1 - 10 MM | 19 PIEZAS

- Laminado
- 0,5 mm ascendente
- Cobertura de cobalto garantiza la larga duración
- En caja metálica

BGS ~
2014



JUEGO DE BROCAS ESCALONADAS HSS Y BROCAS HELICOIDAL | Ø 4 - 12 / 4 - 20 MM | 2 - 5 MM | 10 PIEZAS

- Material: Acero HSS
- Broca escalonada 1: Ø 4-12 mm
- Broca escalonada 2: Ø 4-20 mm
- 2 Brocas helicoidales 2 mm
- 2 Brocas helicoidales 3 mm
- 2 Brocas helicoidales 4 mm
- 2 Brocas helicoidales 5 mm

BGS ~ 1686



JUEGO DE BROCAS ESCALONADAS | NITRURACIÓN DE TITANIO | Ø 4 - 30 MM | 3 PIEZAS

- Bajo desgaste, larga duración
- Escalones de broca en incrementos de 2 mm
- Broca escalonada Ø 4 - 12 mm en las siguientes medidas: 4 - 5 - 6 - 7 -8 - 9 - 10 - 11 - 12 mm
- Broca escalonada Ø 4 - 20 mm en las siguientes medidas: 4 - 6 - 8 - 10-12 - 14 - 16 - 18 - 20 mm
- Broca escalonada Ø 4 - 30 mm en las siguientes medidas: 4 - 6 - 8 - 10 -12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 - 26 - 28 - 30 mm
- Material: Acero HSS 4241

BGS ~ 1624



JUEGO DE BROCAS ESCALONADAS HSS | COBERTURA DE TITANIO | 3 - 20 MM | 3 PIEZAS

- En una práctica bolsa de almacenaje
- Brocas escalonadas HSS, tamaño 1: 3 - 12 mm, en incrementos de 1 mm
- Brocas escalonadas HSS, tamaño 2: 6 - 20 mm, en incrementos de 2 mm
- Brocas escalonadas HSS, tamaño 3: 4 - 12 mm, en incrementos de 2 mm
- Material: Acero HSS
- Tratamiento superficial: Nitruración de titanio

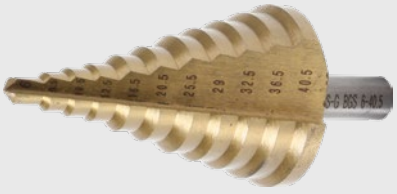
BGS ~ 1616



BROCA CÓNICA ESCALONADA | COBERTURA DE TITANIO

- Bajo desgaste, larga duración
- Escalones de broca en incrementos de 2 mm

BGS ~ 1615



BROCAS COMBINADAS | 1,5 - 10 MM | 17 PIEZAS

- En caja de plástico
- 12 Brocas de metal, Ø 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,2 - 3,5 - 4 - 4,5 - 4,8 - 5 - 5,5 - 6 mm
- 5 Brocas para piedra, Ø 3 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

Contenido de suministro:

- 1 Broca de metal, Ø 1,5 mm
- 1 Broca de metal, Ø 2 mm
- 1 Broca de metal, Ø 2,5 mm
- 1 Broca de metal, Ø 3 mm
- 1 Broca de metal, Ø 3,2 mm
- 1 Broca de metal, Ø 3,5 mm
- 1 Broca de metal, Ø 4 mm
- 1 Broca de metal, Ø 4,5 mm
- 1 Broca de metal, Ø 4,8 mm
- 1 Broca de metal, Ø 5 mm
- 1 Broca de metal, Ø 5,5 mm
- 1 Broca de metal, Ø 6 mm
- 1 Broca para piedra, Ø 3 mm
- 1 Broca para piedra, Ø 5 mm
- 1 Broca para piedra, Ø 6 mm
- 1 Broca para piedra, Ø 8 mm
- 1 Broca para piedra, Ø 10 mm



BGS ~ 50818

JUEGO DE BROCAS ESPIRALES HSS | NITRURADO DE TITANIO | 1,5 - 10 MM | 15 PIEZAS

- En caja de plástico
- 2 Brocas espiral HSS Ø 1,5 mm
- 2 Brocas espiral HSS Ø 2 mm
- 2 Brocas espiral HSS Ø 2,5 mm
- 1 Broca espiral HSS Ø 3 mm
- 1 Broca espiral HSS Ø 3,2 mm
- 1 Broca espiral HSS Ø 3,5 mm
- 1 Broca espiral HSS Ø 4 mm
- 1 Broca espiral HSS Ø 4,5 mm
- 1 Broca espiral HSS Ø 5 mm
- 1 Broca espiral HSS Ø 6 mm
- 1 Broca espiral HSS Ø 8 mm
- 1 Broca espiral HSS Ø 10 mm
- Material: Acero HSS
- Tratamiento superficial: Nitruración de titanio



BGS ~ 50815

JUEGO DE DADOS CON ACOPLE PARA TALADROS | ENTRADA 6,3MM (1/4") | 6 - 13 MM | HEXAGONALES | 8 PIEZAS

- Versión hexagonal con imán de retención
- Eje de 6,3 mm (1/4") para taladros eléctricos
- Dados hexagonales, entrada 6,3 mm (1/4"): 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm
- Salida: Hexagonal
- Tamaño de la salida, sistema métrico: 6,3 mm
- Longitud: 65 mm
- Tamaño de la salida, pulgadas: 1/4"



BGS ~ 2758

JUEGO DE BROCAS PARA PUNTOS DE SOLDADURA | 10 PIEZAS

- Broca con corona de fresado doble 9,5 mm
- Broca para puntos de soldadura HSS al cobalto 8 x 80 mm
- 5 Coronas de fresado doble 9,5 mm
- 2 Puntas guía de repuesto
- Revoluciones 700 - 2000 rpm



BGS ~ 1632

PORTABROCAS ANGULAR CON ENCHUFE RÁPIDO

- Versión robusta para servicio extra pesado
- Ideal para zonas de difícil acceso o ángulos
- Guía con rodamiento de bolas
- Adecuado para perforar y atornillar
- Adecuado para taladros de 0,8 a 10 mm
- Entrada con vástago hexagonal 8 mm
- Altura del cabezal 100 mm
- Número máximo de revoluciones 5000 rpm
- Par de apriete máximo 20 Nm



BGS ~ 4847

PORTABROCAS AUTOMÁTICO | 2 - 13 MM | 1/2" X 20 UNF

- Peso bruto 290 g
- Capacidad tensora 2 - 13 mm
- Embalaje adecuado para colgar de la pared



BGS ~ 9936

PORTABROCAS MANUAL | 13 MM | 4 PIEZAS

- Con adaptador SDS
- Incluye llave de apriete



BGS ~ 9937

JUEGO DE BROCAS COMBINADAS | 2 - 8 MM | 12 PIEZAS

•En caja de plástico
•Contenido de suministro:
•1 Broca de metal, HSS, nitrurado de titanio, Ø 2 mm
•1 Broca de metal, HSS, nitrurado de titanio, Ø 3 mm
•1 Broca de metal, HSS, nitrurado de titanio, Ø 4 mm
•1 Broca de metal, HSS, nitrurado de titanio, Ø 5 mm
•1 Broca para piedra , Ø 5 mm
•1 Broca para piedra , Ø 6 mm
•1 Broca para piedra , Ø 7 mm
•1 Broca para piedra , Ø 8 mm
•1 Broca para madera , Ø 3 mm
•1 Broca para madera , Ø 4 mm
•1 Broca para madera , Ø 5 mm
•1 Broca para madera , Ø 6 mm



BGS ~ 50812

JUEGO DE DISCOS ABRASIVOS / PLATOS DE LIJADORA | Ø 50 MM | 35 PIEZAS

Para lijar revestimientos, cordones de soldadura, óxido, pintura, suciedad, etc.
• Adecuado para todo tipo de superficies
• Discos de cambio rápido con una conexión espiral de seguridad única para el cambio rápido de los discos
• Máxima velocidad de funcionamiento: 20000 rpm
• Diámetro del disco abrasivo: 50 mm (2")

Contenido de suministro:

• Sujeción del disco abrasivo, con eje de 6,3 mm (1/4") para taladros eléctricos
• 4 Discos abrasivos (negro)
• Fuerza de rectificado uniforme
• Para eliminar revestimientos, óxido y suciedad
• Las fibras diminutas pulen los arañazos y dejan una superficie brillante
• La estructura celular reduce el ruido y el polvo de lijado volador y las chispas
• 5 Discos abrasivos de carburo de silicio (SiC), gruesos (amarillos)
• 5 Discos abrasivos de carburo de silicio (SiC), medios (rojo)
• 5 Discos abrasivos de carburo de silicio (SiC), finos (azules)
• Una dureza excepcional para un rectificado fuerte y rápido
• La rotura irregular de la estructura de rectificado asegura un largo y fuerte poder de rectificado
• Estructura 3D de malla abierta, se adapta a diferentes formas y también trabaja en superficies rugosas
• 5 Discos abrasivos de óxido de aluminio (# 60)
• 5 Discos abrasivos de óxido de aluminio (# 80)
• 5 Discos abrasivos de óxido de aluminio (# 100)
• Acelera el rectificado, el desbarbado y la eliminación de cordones de soldadura, pintura, etc.
• Adecuado para todo tipo de superficies



BGS ~ 6649

JUEGOS DE REPARACIÓN DE ROSCAS

- Macho de roscar HSS-G
- Broca helicoidal HSS-G
- Insertador para insertos roscados
- Rompedor de espiga
- Insertos roscados

BGS ~	Descripción
1952	Juego para Reparar Roscas Insertadas | M5 x M0.8 | 29 Piezas
1959-1	Juego 25 Repuestos de Insertos M5 x 0.8
1953	Juego para Reparar Roscas Insertadas | M6 x M1.0 | 29 Piezas
1959-2	Juego 25 Repuestos de Iinsertos M6 x 1.0
9431	Juego de Reparación de Roscas | M7 x 1,0 | 29 Piezas
9431-1	Insertos Roscados de Repuesto | M7 x 1,0 mm | 25 Piezas
9427	Juego de Reparación de Roscas | M8 x 1,0 | 29 Piezas
9427-1	Insertos Roscados de Repuesto | M8 x 1,0 mm | 25 Piezas
1954	Juego para Reparar Roscas Insertadas | M8 x M1.25 | 29 Piezas
1959-3	Juego 25 Repuestos de Insertos M8 x 1.25
9435	Juego de Reparación de Roscas | M9 x 1,25 | 29 Piezas
9435-1	Insertos Roscados de Repuesto | M9 x 1,25 mm | 25 Piezas
1958	Juego de Reparación de Roscas | M10 x 1,0 | 14 Piezas
1958-1	Insertos Roscados de Repuesto | M10 x 1,0 M | 25 Piezas
9428	Juego de Reparación de Roscas | M10 x 1,25 | 29 Piezas
9428-1	Insertos Roscados de Repuesto | M10 x 1,25 M | 25 Piezas
1955	Juego para Reparar Roscas Insertadas | M10 x 1.5 | 29 Piezas
1959-4	Juego 25 Repuestos de Insertos M10 x 1.5
9436	Juego de Reparación de Roscas | M11 x 1,5 | 14 Piezas
9436-1	Insertos Roscados de Repuesto | M11 x 1,5 mm | 10 Piezas
9437	Juego de Reparación de Roscas | M12 x 1,0 | 14 Piezas
9437-1	Insertos Roscados de Repuesto | M12 x 1,0 mm | 10 Piezas
1959	Juego de Reparación de Roscas | M12 x 1,25 | 14 Piezas
1959-7	Insertos Roscados de Repuesto | M12 x 1,25 | 10 Piezas
9429	Juego 14 Piezas para Reparar Roscas Insertadas M12 x M1.5
9429-1	Insertos Roscados de Repuesto | M12 x 1,5 mm | 10 Piezas
1956	Juego para Reparar Roscas Insertadas | M12 x 1.75 | 14 Piezas
1959-5	Juego 10 Repuestos de Insertos M12 x 1.75
1957	Juego para Reparar Roscas Insertadas | M14 x 1.25 | 14 Piezas
1959-6	Juego 10 Repuestos de Insertos M14 x 1.25
9430	Juego de Reparación de Roscas | M14 x 1,5 | 14 Piezas
9430-1	Insertos Roscados de Repuesto | M14 x 1,5 mm | 10 Piezas
9432	Juego de Reparación de Roscas | M16 x 1,5 | 12 Piezas



JUEGO PARA REPARAR ROSCAS INSERTADAS | 130 PIEZAS

- 5 HSS-G-machos de roscar
- 5 HSS-G-brocas
- 5 Herramientas especiales de instalación (colocadores)
- 5 Punzones
- 110 insertos:I
- 25 x Insertos roscados de acero inoxidable M5 x 0,80 mm
- 25 x Insertos roscados de acero inoxidable M6 x 1,00 mm
- 25 x Insertos roscados de acero inoxidable M8 x 1,25 mm
- 25 x Insertos roscados de acero inoxidable M10 x 1,50 mm
- 10 x Insertos roscados de acero inoxidable M12 x 1,75 mm

BGS ~
1950



JUEGO 130 PIEZAS PARA REPARAR ROSCAS INSERTADAS M5 - M12

- En caja de metal
- Para la reparación de agujeros roscados
- Minimiza el tiempo y los costos
- 5 Brocas espirales para taladrar las roscas defectuosas
- 5 Machos
- 5 Herramientas para el montaje de los insertos de reparación
- 5 Herramientas para retirar las espigas de instalación
- 25 x Insertos roscados M5 x 0,8 mm
- 25 x Insertos roscados M6 x 1,0 mm
- 25 x Insertos roscados M8 x 1,25 mm
- 25 x Insertos roscados M10 x 1,5 mm
- 10 x Insertos roscados M12 x 1,75 mm



BGS ~ 19500

JUEGO DE MACHUELOS Y TERRAJAS | M6 - M24 | 45 PIEZAS

- 20 Machos para roscas interiores y 20 terrajas para roscas exteriores (1x cada medida)
  M6 x 0.75 - M8 x 1.0 - M6 x 1.0 - M8 x 1.25 - M10 x 1.25 - M10 x 1.50 -M12 x 1.50 - M14 x 1.50 - M16 x 1.50 - M18 x 1.50 - M20 x 1.50 - M22 x 1.50 - M24 x 1.50 - M12 x 1.75 - M14 x 2.0 - M16 x 2.0 - M18 x 2.5 -M20 x 2.5 - M22 x 2.5 - M24 x 3.0
- 1 Giramachos ajustable
- 1 Soporte para machos
- 1 Soporte de terraja
- 1 Adaptador para soporte de terraja
- 1 Destornillador, plano 6 mm
- Material: GCr15
- Maleta de transporte de plástico



BGS ~ 1893

JUEGO DE MACHUELOS Y TERRAJAS | EN PULGADAS | 1/4" - 1" | 45 PIEZAS

- Medidas en pulgadas
- 20 Machos para roscas interiores, 20 terrajas para roscas exteriores (1x cada medida):
- Rosca fina: 1/4" NF28 - 5/16" NF24 - 3/8" NF24 - 7/16" NF20 - 1/2" NF20 - 9/16" NF18 - 5/8" NF18 - 3/4" NF16 - 7/8" NF14 - 1" NF14
- Rosca gruesa: 1/4" NC20 - 5/16" NC18 - 3/8" NC16 - 7/16" NC14 - 1/2" NC13 - 9/16" NC12 - 5/8" NC11 - 3/4" NC10 - 7/8" NC9 - 1" NC8
- 1 Giramachos ajustable
- 1 Soporte para machos
- 1 Soporte de terraja
- 1 Adaptador para soporte de terraja
- 1 Destornillador, plano 6 mm
- Material: GCr15
- Maleta de transporte de plástico



BGS ~ 1898

1/4" 3/8" 1/2"

JUEGO DE MACHUELOS Y TERRAJAS | M2 - M18 | 110 PIEZAS

- Especial para rosca fina
- 2 Soporte de terraja
- 2 Soporte para machos
- 1 Soporte en T para machos
- Respectivamente 35 machos para desbaste y corte principal, machos de acabado y terrajas en las siguientes medidas y pasos: M2 x 0.4 - M3 x 0.5 - M4 x 0.7 - M5 x 0.8 - M6 x 1.0 - M6 x 0.75 - M7 x 1.0 - M7 x 0.75 - M8 x 0.75 - M8 x 1.0 - M8 x 1.25 - M9 x 0.75 - M9 x 1.0 - M9 x 1.25 - M10 x 0.75 - M10 x 1.0 - M10 x 1.25 - M10 x 1.5 - M11 x 0.75 -M11 x 1.0 - M11 x 1.25 - M11 x 1.5 - M12 x 0.75 - M12 x 1.0 - M12 x 1.25 - M12 x 1.5 - M12 x 1.75 - M14 x 1.0 - M14 x 1.25 - M14 x 1.5 -M14 x 2.0 - M16 x 1.0 - M16 x 1.5 - M16 x 2.0 - M18 x 1.5
- Material: GCr15
- Maleta de transporte de plástico



BGS ~ 1900

JUEGO DE MACHUELOS Y TERRAJAS | MÉTRICA Y PULGADAS COMBINADAS

- De acero al tungsteno
- 2 Porta machos
- 2 Porta terrajas
- 1 Gira machos tipo T
- Los machos y terrajas pueden aplicarse en las 35 medias siguientes: 4-40UNC 6-32UNC 8-32UNC 10-24UNC 10-32UNF 12-24UNC 1/4-20UNC 1/4-28UNF 1/4-24UNS 1/4-32UNS 5/16-18UNC 5/16-24UNF 3/8-16UNC 3/8-24UNF 7/16-14UNC 7/16-20UNF 1/2-13UNC 1/2-20UNF 9/16-12UNC 9/16-18UNF 5/8-11UNC 5/8-18UNF 3/4-10UNC 3/4-16UNF M6X1,0 M8X1,25 M10X1,5 M10X1,0, M11X1,5 M12X1,25 M12X1,75 M14X1,25 M18X1,5 1/8-27NP 1/4-18NPT
- Maleta de transporte de plástico



BGS ~ 900

1/4" 3/8" 1/2"

JUEGO DE MACHUELOS Y TERRAJAS | M3 - M12 | 32 PIEZAS

- Incluye machos y terrajas de los siguientes tamaños:
- M3x0.5 - M4x0.7 - M5x0,8
- M6x1.0 M8x1.25 - M10x1.5 - M12x1,75• 3 machos por tamaño (machos, pre, medio y terminal)
- Soportes para machos y terrajas

BGS ~
901



JUEGO DE MACHUELOS Y TERRAJAS | M3 - M12 | 21 PIEZAS

- DIN 352
- En caja de metal
- 3 x Machos de c/u: M3 x 0,5 - M4 x 0,7 - M5 x 0,8 - M6 x 1,0 - M8 x 1,25 - M10 x 1,5 - M12 x 1,75
- Material: acero HSS

BGS ~
1924



JUEGO DE MACHUELOS Y BROCAS HSS | M3 - M12

Para corte de roscas interiores en métrica
- En caja abatible de metal
- Machos: M3 x 0,5 - M4 x 0,7 - M5 x 0,8 - M6 x 1,0M - 8 x 1,25 - M10 x 1,5 - M12 x 1,75
- 7 brocas helicoidales HSS para una perforación exacta del agujero a roscar: 2,5 - 3,3 - 4,2 - 5,0 - 6,8 - 8,5 - 10,2 mm

BGS ~
1987



GIRA MACHUELOS CON MATRACA | TIPO T

- Reversible

BGS ~	Descripción
1980	Gira Machos Tipo T con Matraca 80 mm (M3-10)
1981	Gira Machos con Matraca | Tipo T | M5 - 12 | 110 mm
1982	Gira Machos con Matraca | Tipo T | M3 - 10 | 225 mm
1983	Gira Machos con Matraca | Tipo T | M5 - 12 | 320 mm



JUEGO DE SACABOCADOS | 3 - 12 MM | 9 PIEZAS

- En caja de plástico
- Sacabocados 3-4-5-6-7-8-10-11-12 mm



BGS ~
565

EXTRACTOR DE ESPÁRRAGOS

- Para desmontar y montar espárragos
- 3 rodillos de apriete para sujetar el espárrago
- Estriado
- Parte frontal cromado brillante
- Parte posterior cromado mate
- Con hexágono exterior



10 mm ■ 3/8" 12.5 mm ■ 1/2"

BGS ~	Descripción
1884	Extractor de Esparragos 8mm

CV

PORTA TERRAJAS | #2 | 20 X 7 MM

- Mangos de acero, desmontables
- Ancho del mango de acero 195 mm
- Soporte de chapa de zinc de fundición con 4 tornillos de fijación para las terrajas



BGS ~
941

JUEGO DE MACHUELOS Y TERRAJAS | PULGADAS | 1/4" - 1/2" | 56 PIEZAS

- 17 Machuelos para roscas interiores en las medidas:
  - 4NS36
  - 6NC32
  - 8NC32
  - 10NC24
  - 10NF32
  - 12NC24
  - 1/4"NC20
  - 1/4"NF28
  - 5/16"NC18
  - 5/16"NF24
  - 3/8"NC16
  - 3/8"NF24
  - 7/16"NC14
  - 7/16"NF20
  - 1/2"NC13
  - 1/2"NF20
  - 1/8"NPT27

- 17 Terrajas para roscas exteriores en las medidas:
  - 4NS36
  - 6NC32
  - 8NC32
  - 10NC24
  - 10NF32
  - 12NC24
  - 1/4"NC20
  - 1/4"NF28
  - 5/16"NC18
  - 5/16"NF24
  - 3/8"NC16
  - 3/8"NF24,
  - 7/16"NC14
  - 7/16"NF20
  - 1/2"NC13
  - 1/2"NF20
  - 1/8"NPT27



- 1 Giramachuelos ajustable 1/16" - 1/2"
- 1 Porta-terrajas de 25 x 9 mm
- 1 Portaherramientas con mango deslizante para machos para roscas | adecuado para 1/8" - 1/4" reversible a la derecha y a la izquierda
- 1 Granete automático
- 5 Extractores de tornillos, extra fuertes, con entrada cuadrada para los portaherramientas en los tamaños 1, 2, 3, 4, 5
- 5 Extractores de tornillos, con entrada cuadrada para los portaherramientas en los tamaños 1, 2, 3, 4, 5
- 5 Brocas espirales, acero HSS, laminadas, nitruradas con titanio en los tamaños de 3/32" - 1/8" - 5/32" - 3/16" - 1/4"
- 1 Juego de galgas para roscas, 12 hojas, sistema medidas en pulgadas SAE
- 1 Desarmador
- Material: acero herramental (GCr15)

BGS ~
70105

JUEGO DE TERRAJAS INDUSTRIALES PARA TUBERÍAS | 3/8" - 1.1/4" | 7 PIEZAS

- Terraja para tubería con extensión
- Medidas 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1 1/4"



BGS ~ 1892

JUEGO DE TERRAJAS PARA TUBERÍA | 1/4" - 1 1/4" | 8 PIEZAS

- Terraja para tubería con extensión
- Medidas: 6,3 mm (1/4") - 10 mm (3/8") - 12,5 mm (1/2") - 20 mm (3/4"), 25 mm (1") - 31 mm (1 1/4")



BGS ~ 1891

JUEGO DE LLAVES CON MANGO EN T | HEXÁGONO INTERIOR 2 - 10 MM | 8 PIEZAS

- Puede usarse de ambos lados, vástago corto y largo
- Mango ergonómico
- soporte metálico con agujeros de montaje
- Llave con mango en T hexágono interior
- 2 x 90 mm
- 2,5 x 100 mm
- 3 x 115 mm
- 4 x 120 mm
- 5 x 140 mm
- 6 x 160 mm
- 8 x 175 mm
- 10 x 200 mm



BGS ~ 8484 CV

JUEGO DE LLAVES CON MANGO EN T | T-STAR (PARA TORX) | T10 - T50

- Puede usarse de ambos lados, vástago corto y largo
- Mango ergonómico
- Soporte metálico con agujeros de montaje
- Llave con mango en T perfil en T (para Torx)

T10 x 100 mm
T15 x 115 mm
T20 x 120 mm
T25 x 130 mm
T27 x 140 mm
T30 x 150 mm
T40 x 160 mm
T45 x 175 mm
T50 x 200 mm



BGS ~ 8485 CV

JUEGO DE DESARMADORES EN T | MEDIDAS ÉSTANDAR | TIPO ALLEN / HEXÁGONO | 3/32" - 3/8" | 10 PIEZAS

- Empuñadura en T
- Con soporte
- Desarmador con empuñadura en T, de hexágono interior 3/32"
- Desarmador con empuñadura en T, de hexágono interior 7/64"
- Desarmador con empuñadura en T, de hexágono interior 1/8"
- Desarmador con empuñadura en T, de hexágono interior 9/64"
- Desarmador con empuñadura en T, de hexágono interior 5/32"
- Desarmador con empuñadura en T, de hexágono interior 3/16"
- Desarmador con empuñadura en T, de hexágono interior 7/32"
- Desarmador con empuñadura en T, de hexágono interior 1/4"
- Desarmador con empuñadura en T, de hexágono interior 5/16"
- Desarmador con empuñadura en T, de hexágono interior 3/8"



BGS ~ 7099 | CV | 1/4" 3/8" 1/2"

JUEGO DE DESARMADORES EN T | TIPO ALLEN / HEXÁGONO INTERIOR 2 - 10 MM | 10 PIEZAS

- Empuñadura en T
- Con soporte
- Desarmador con empuñadura en T de hexágono interior 2 mm
- Desarmador con empuñadura en T de hexágono interior 2,5 mm
- Desarmador con empuñadura en T de hexágono interior 3 mm
- Desarmador con empuñadura en T de hexágono interior 4 mm
- Desarmador con empuñadura en T de hexágono interior 4,5 mm
- Desarmador con empuñadura en T de hexágono interior 5 mm
- Desarmador con empuñadura en T de hexágono interior 5,5 mm
- Desarmador con empuñadura en T de hexágono interior 6 mm
- Desarmador con empuñadura en T de hexágono interior 8 mm
- Desarmador con empuñadura en T de hexágono interior 10 mm



BGS ~ 791 | CV

JUEGO DE DESARMADORES EN T | TIPO ALLEN / HEXAGONAL | 2 - 10 MM | 9 PIEZAS

- Cada extremo largo con cabeza de bola
- Cuchillas acabadas en negro
- Doble llave con mango en T, de hexágono interior 2 mm, 100 mm
- Doble llave con mango en T, de hexágono interior 2,5 mm, 100 mm
- Doble llave con mango en T, de hexágono interior 3 mm, 100 mm
- Doble llave con mango en T, de hexágono interior 4 mm, 150 mm
- Doble llave con mango en T, de hexágono interior 5 mm, 150 mm
- Doble llave con mango en T, de hexágono interior 6 mm, 150 mm
- Doble llave con mango en T, de hexágono interior 7 mm, 150 mm
- Doble llave con mango en T, de hexágono interior 8 mm, 200 mm
- Doble llave con mango en T, de hexágono interior 10 mm, 200 mm



BGS ~	Descripción
7882	Juego de Desarmadores en T | Tipo Allen / Hexagonal | 2 - 10 mm | 9 Piezas

CV

JUEGO DE LLAVES ALLEN ESPECIAL | HEXÁGONO INTERIOR 1,5 - 10 MM | 9 PIEZAS

- Perfil especial para cabezas de tornillos redondeadas de hexágono interior
- En una funda plegable

Contenido de suministro:

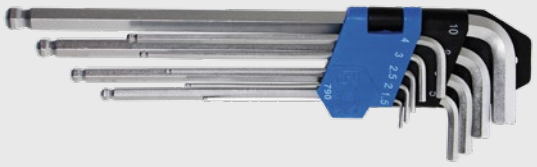
- Llave allen con
- hexágono interior 1.5 mm, longitud de cuchilla (lado corto): 17 mm, longitud de cuchilla (lado largo): 92 mm
- hexágono interior 2 mm, longitud de cuchilla (lado corto): 18 mm, longitud de cuchilla (lado largo): 102 mm
- hexágono interior 2,5 mm, longitud de cuchilla (lado corto): 20 mm, longitud de cuchilla (lado largo): 115 mm
- hexágono interior 3 mm, longitud de cuchilla (lado corto): 24 mm, longitud de cuchilla (lado largo): 130 mm
- hexágono interior 4 mm, longitud de cuchilla (lado corto): 30 mm, longitud de cuchilla (lado largo): 144 mm
- hexágono interior 5 mm, longitud de cuchilla (lado corto): 34 mm, longitud de cuchilla (lado largo): 165 mm
- hexágono interior 6 mm, longitud de cuchilla (lado corto): 39 mm, longitud de cuchilla (lado largo): 187 mm
- hexágono interior 8 mm, longitud de cuchilla (lado corto): 45 mm, longitud de cuchilla (lado largo): 207 mm
- hexágono interior 10 mm, longitud de cuchilla (lado corto): 50 mm, longitud de cuchilla (lado largo): 232 mm



BGS ~	Descripción
8512	**Juego de Llaves Allen Especial | Hexágono Interior 1,5 - 10 mm | 9 Piezas**

JUEGO DE LLAVES ALLEN CON BOLA | EXTRA LARGAS | 1.5-10 MM | 9 PIEZAS

- Combina cabeza de bola/ llave recta
- Incluye los siguientes tamaños
- Suministrado en una práctica funda plástica
- 1,5 mm, longitud 90 mm
- 2,0 mm, longitud 100 mm
- 2,5 mm, longitud 115 mm
- 3,0 mm, longitud 125 mm
- 4,0 mm, longitud 140 mm
- 5,0 mm, longitud 165 mm
- 6,0 mm, longitud 180 mm
- 8,0 mm, longitud 210 mm
- 10 mm, longitud 230 mm



BGS ~	
790	CV-S2

JUEGO DE LLAVES ALLEN CON BOLA | EN PULGADAS | 1/16"-3/8" | 9 PIEZAS

- Cromo plateado
- Con final en bola
- Medidas standard 1/16", 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8"



BGS ~ 799 | CV-S2 | 1/4" 3/8" 1/2"

JUEGO DE LLAVES ALLEN | EXTRA LARGAS | HEXÁGONO INTERIOR 1,5 - 10 MM | 9 PIEZAS

- Extremos rectos
- En práctico soporte abatible de mano

Contenido de suministro:

- Llaves acodadas con hexágono interior
- 1,5mm, longitud de cuchilla (lado corto): 15 mm, longitud de cuchilla (lado largo): 90 mm
- 2 mm, longitud de cuchilla (lado corto): 18 mm, longitud de cuchilla (lado largo): 100 mm
- 2,5 mm, longitud de cuchilla (lado corto): 20 mm, longitud de cuchilla (lado largo): 110 mm
- 3 mm, longitud de cuchilla (lado corto): 23 mm, longitud de cuchilla (lado largo): 125 mm
- 4 mm, longitud de cuchilla (lado corto): 28 mm, longitud de cuchilla (lado largo): 140 mm
- 5 mm, longitud de cuchilla (lado corto): 33 mm, longitud de cuchilla (lado largo): 160 mm
- 6 mm, longitud de cuchilla (lado corto): 38 mm, longitud de cuchilla (lado largo): 180 mm
- 8 mm, longitud de cuchilla (lado corto): 43 mm, longitud de cuchilla (lado largo): 205 mm
- 10 mm, longitud de cuchilla (lado corto): 50 mm, longitud de cuchilla (lado largo): 230 mm



BGS ~ 808 | CV

JUEGO DE LLAVES ALLEN | TORX (T-STAR) T10-50 | 9 PIEZAS

- Tipo extra largo
- Suministrado en una funda con clavija
- Llaves con perfil en T (para Torx):
- T10, longitud: 81 mm
- T15, longitud: 97 mm
- T20, longitud: 115 mm
- T25, longitud: 130 mm
- T27, llongitud: 150 mm
- T30, longitud: 158 mm
- T40, longitud: 185 mm
- T45, longitud: 208 mm
- T50, longitud: 231 mm



BGS ~ 793 | CV-S2

JUEGO DE LLAVES ALLEN | TORX (T-STAR) T10-50 | INVIOLABLES | BRAZO LARGO | 9 PIEZAS

- Tipo largo
- Puntas en negro
- En funda con clip
- Llaves perfil en T (para Torx), con perforación:
- T10, longitud: 90 mm
- T15, longitud: 100 mm
- T20, longitud: 110 mm
- T25, longitud: 125 mm
- T27, longitud: 140 mm
- T30, longitud: 160 mm
- T40, longitud: 175 mm
- T45, longitud: 200 mm
- T50, longitud: 225 mm



BGS ~ 794 | CV-S2

JUEGO DE LLAVES ALLEN | EXTRA LARGAS | HEXÁGONO INTERIOR | MEDIDAS EN PULGADAS | 9 PIEZAS

- Antideslizante con codificación de color
- Lado largo con cabeza de bola e imán de retención
- En una funda plegable

Contenido de suministro:

- Llaves allen hexágono interior
- 1/16", Longitud de cuchilla (lado corto): 16 mm, longitud de cuchilla (lado largo): 90 mm
- 5/64", Longitud de cuchilla (lado corto): 17 mm, longitud de cuchilla (lado largo): 101 mm
- 3/32", Longitud de cuchilla (lado corto): 20 mm, longitud de cuchilla (lado largo): 112 mm
- 1/8", Longitud de cuchilla (lado corto): 23 mm, longitud de cuchilla (lado largo): 127 mm
- 5/32", Longitud de cuchilla (lado corto): 29 mm, longitud de cuchilla (lado largo): 141 mm
- 3/16", Longitud de cuchilla (lado corto): 33 mm, longitud de cuchilla (lado largo): 161 mm
- 1/4", Longitud de cuchilla (lado corto): 38 mm, longitud de cuchilla (lado largo): 186 mm
- 5/16", Longitud de cuchilla (lado corto): 44 mm, longitud de cuchilla (lado largo): 206 mm
- 3/8, Longitud de cuchilla (lado corto): 50 mm, longitud de cuchilla (lado largo): 230 mm



BGS ~ 35101 | CV-S2 | 1/4" 3/8" 1/2"

JUEGO DE LLAVES ALLEN | EXTRA LARGAS | HEXÁGONO INTERIOR/HEXÁGONO INTERIOR CON CABEZA DE BOLA 1,5 - 10 MM | 9 PIEZAS

- Antideslizante con codificación de color
- Extra largas
- Extremo largo con potente imán de retención y cabeza de bola
- En una funda plegable

Contenido de suministro:

- Llave acodada con hexágono interior /hexágono interior con cabeza
- de bola 1.5 mm, longitud de cuchilla (lado corto): 16 mm, longitud de cuchilla (lado largo): 90 mm
- de bola 2 mm, longitud de cuchilla (lado corto): 19 mm, longitud de cuchilla (lado largo): 100 mm
- de bola 2.5 mm, longitud de cuchilla (lado corto): 20 mm, longitud de cuchilla (lado largo): 112 mm
- de bola 3 mm, longitud de cuchilla (lado corto): 23 mm, longitud de cuchilla (lado largo): 127 mm
- de bola 4 mm, longitud de cuchilla (lado corto): 29 mm, longitud de cuchilla (lado largo): 141 mm
- de bola 5 mm, longitud de cuchilla (lado corto): 33 mm, longitud de cuchilla (lado largo): 162 mm
- de bola 6 mm, longitud de cuchilla (lado corto): 38 mm, longitud de cuchilla (lado largo): 183 mm
- de bola 8 mm, longitud de cuchilla (lado corto): 43 mm, longitud de cuchilla (lado largo): 204 mm
- de bola 10 mm, longitud de cuchilla (lado corto): 50 mm, longitud de cuchilla (lado largo): 230 mm



BGS ~ 35100 | CV-S2

JUEGO DE LLAVES ACODADAS | PERFIL EN T (PARA TORX) CON PERFORACIÓN T10 - T50 | 9 PIEZAS

- Extremo corto con punta inviolable
- Antideslizante con codificación de color
- Extra largas
- Extremo largo con potente imán de retención
- Con clip de cinturón

Contenido de suministro:

- Llaves acodadas con perfil en T (para Torx)/perfil en T (para Torx), con perforación
- T10, longitud de cuchilla (lado corto): 20 mm, longitud de cuchilla (lado largo): 95 mm
- T15, longitud de cuchilla (lado corto): 22 mm, longitud de cuchilla (lado largo): 108 mm
- T20, longitud de cuchilla (lado corto): 25 mm, longitud de cuchilla (lado largo): 118 mm
- T25, longitud de cuchilla (lado corto): 28 mm, longitud de cuchilla (lado largo): 128 mm
- T27, longitud de cuchilla (lado corto): 32 mm, longitud de cuchilla (lado largo): 140 mm
- T30, longitud de cuchilla (lado corto): 35 mm, longitud de cuchilla (lado largo): 153 mm
- T40, longitud de cuchilla (lado corto): 40 mm, longitud de cuchilla (lado largo): 175 mm
- T45, longitud de cuchilla (lado corto): 47 mm, longitud de cuchilla (lado largo): 200 mm
- T50, longitud de cuchilla (lado corto): 50 mm, longitud de cuchilla (lado largo): 225 mm



BGS ~ 35105 | CV-S2

JUEGO DE LLAVES ALLEN ACODADAS | CORTAS | HEXÁGONO INTERIOR 1,5 - 10 MM | 9 PIEZAS

- Versión corta
- En una funda plegable
- Llaves allen
- 1.5 mm
- 2 mm
- 2.5 mm
- 3 mm
- 4 mm
- 5 mm
- 6 mm
- 8 mm
- 10 mm



BGS ~ 807 | CV

JUEGO DE LLAVES ACODADAS | CORTAS | PERFIL EN T (PARA TORX) CON PERFORACIÓN T10 - T50 | 9 PIEZAS

- Extremos negros en el lado largo
- Versión corta
- En una funda plegable
- Llaves acodadas con perfil en T (para Torx) con perforación
- T10
- T15
- T20
- T25
- T27
- T30
- T40
- T45
- T50



BGS ~ 809 | CV-S2

JUEGO DE LLAVES HEXAGONALES | EXTRA LARGOS | 1.5 - 10 MM

- Lado largo con cabeza de bola
- Lado corto extra corto
- Tratamiento superficial Cromado, mate
- En una funda plegable

Contenido de suministro:

- Llave con salida de hexágono interior /hexágono interior con cabeza de bola:
- 1,5 mm, longitud de cuchilla (lado corto): 11 mm, longitud de cuchilla (lado largo): 80 mm
- 2 mm, longitud de cuchilla (lado corto): 13 mm, longitud de cuchilla (lado largo): 100 mm
- 2,5 mm, longitud de cuchilla (lado corto): 14 mm, longitud de cuchilla (lado largo): 110 mm
- 3 mm, longitud de cuchilla (lado corto): 15 mm, longitud de cuchilla (lado largo): 130 mm
- 4 mm, longitud de cuchilla (lado corto): 19 mm, longitud de cuchilla (lado largo): 150 mm
- 5 mm, longitud de cuchilla (lado corto): 21 mm, longitud de cuchilla (lado largo): 170 mm
- 6 mm, longitud de cuchilla (lado corto): 25 mm, longitud de cuchilla (lado largo): 185 mm
- 8 mm, longitud de cuchilla (lado corto): 31 mm, longitud de cuchilla (lado largo): 210 mm
- 10 mm, longitud de cuchilla (lado corto): 36 mm, longitud de cuchilla (lado largo): 230 mm



BGS ~ 9374 | CV-S2

JUEGO DE LLAVES TORX (T-STAR) | EXTRA LARGOS | T10 - 50 | 9 PIEZAS

- Lado largo
- Lado corto extra corto
- En una funda plegable
- Tratamiento superficial cromado, mate

Contenido de suministro:

- Llaves con salida de perfil en T (para Torx)
- T10, longitud de cuchilla (lado corto): 17 mm, longitud de cuchilla (lado largo): 90 mm
- T15, longitud de cuchilla (lado corto): 18 mm, longitud de cuchilla (lado largo): 100 mm
- T20, longitud de cuchilla (lado corto): 20 mm, longitud de cuchilla (lado largo): 110 mm
- T25, longitud de cuchilla (lado corto): 21 mm, longitud de cuchilla (lado largo): 130 mm
- T27, longitud de cuchilla (lado corto): 23 mm, longitud de cuchilla (lado largo): 140 mm
- T30, longitud de cuchilla (lado corto): 27 mm, longitud de cuchilla (lado largo): 160 mm
- T40, longitud de cuchilla (lado corto): 29 mm, longitud de cuchilla (lado largo): 185 mm
- T45, longitud de cuchilla (lado corto): 33 mm, longitud de cuchilla (lado largo): 205 mm
- T50, longitud de cuchilla (lado corto): 39 mm, longitud de cuchilla (lado largo): 230 mm

BGS ~ 9375



JUEGO DE LLAVES EN ÁNGULO | LARGAS | CON PERFIL EN T (PARA TORX) T10 - T50 / HEXÁGONO INTERIOR 1,5 - 10 MM| 18 PIEZAS

- En un soporte plegable

contenido de suministro:

- Llave acodada hexagonal de 1,5 mm, medidas: 15 x 90 mm
- Llave acodada hexagonal de 2 mm, medidas: 17 x 100 mm
- Llave acodada hexagonal de 2.5 mm, medidas: 20 x 110 mm
- Llave acodada hexagonal de 3 mm, medidas: 22 x 127 mm
- Llave acodada hexagonal de 4 mm, medidas: 28 x 140 mm
- Llave acodada hexagonal de 5 mm, medidas: 32 x 160 mm
- Llave acodada hexagonal de 6 mm, medidas: 36 x 183 mm
- Llave acodada hexagonal de 8 mm, medidas: 40 x 203 mm
- Llave acodada hexagonal de 10 mm, medidas: 48 x 230 mm
- Llave acodada perfil T (Torx) con perforación T10, medidas: 18 x 52 mm
- Llave acodada perfil T (Torx) con perforación T15, medidas: 19 x 58 mm
- Llave acodada perfil T (Torx) con perforación T20, medidas: 22 x 62 mm
- Llave acodada perfil T (Torx) con perforación T25, medidas: 26 x 68 mm
- Llave acodada perfil T (Torx) con perforación T27, medidas: 30 x 76 mm
- Llave acodada perfil T (Torx) con perforación T30, medidas: 32 x 82 mm
- Llave acodada perfil T (Torx) con perforación T40, medidas: 36 x 92 mm
- Llave acodada perfil T (Torx) con perforación T45, medidas: 42 x 106 mm
- Llave acodada perfil T (Torx) con perforación T50, medidas: 46 x 118 mm

BGS ~ 822 CV



LLAVE EN T | PARA TORNILLOS HEXAGONALES

• Empuñadura ergonómica de 2 componentes

BGS ~	Descripción
4010-1	Llave en T | Para Tornillos Hexagonales | 2 mm | Longitud 90 mm
4010-2	Llave en T | Para Tornillos Hexagonales | 2,5 mm | Longitud 100 mm
4010-3	Llave en T | Para Tornillos Hexagonales | 3 mm | Longitud 115 mm
4010-4	Llave en T | Para Tornillos Hexagonales | 4 mm | Longitud 120 mm
4010-5	Llave en T | Para Tornillos Hexagonales | 5 mm | Longitud 140 mm
4010-6	Llave en T | Para Tornillos Hexagonales | 6 mm | Longitud 160 mm
4010-7	Llave en T | Para Tornillos Hexagonales | 7 mm | Longitud 170 mm
4010-8	Llave en T | Para Tornillos Hexagonales | 8 mm | Longitud 175 mm
4010-9	Llave en T | Para Tornillos Hexagonales | 10 mm | Longitud 200 mm



CV

LLAVE EN T | PARA TORNILLOS T-STAR (TORX)

• Empuñadura ergonómica de 2 componentes

BGS ~	Descripción
4010-10	Llave en T | Para Tornillos T-Star (TORX) | T10 | Longitud 100 mm
4010-11	Llave en T | Para Tornillos T-Star (TORX) | T15 | Longitud 115 mm
4010-12	Llave en T | Para Tornillos T-Star (TORX) | T20 | Longitud 120 mm
4010-13	Llave en T | Para Tornillos T-Star (TORX) | T25 | Longitud 130 mm
4010-14	Llave en T | Para Tornillos T-Star (TORX) | T27 | Longitud 140 mm
4010-16	Llave en T | Para Tornillos T-Star (TORX) | T40 | Longitud 160 mm
4010-17	Llave en T | Para Tornillos T-Star (TORX) | T45 | Longitud 175 mm
4010-18	Llave en T | Para Tornillos T-Star (TORX) | T50 | Longitud 200 mm



CV

MAZO CON MANGO DE FIBRA DE VIDRIO

- Cabeza forjada, pintada de negro
- Mango de fibra de vidrio
- Según norma DIN 6475

BGS ~	Descripción
3847	Mazo con Mango de Fibra de Vidrio | 1000 g
3848	Mazo con Mango de Fibra de Vidrio | 1250 g
3849	Mazo con Mango de Fibra de Vidrio | 1500 g
3846	Mazo con Mango de Fibra de Vidrio | 2000 g



MAZ0 DE GOMA CON MANGO DE FIBRA DE VIDRIO

BGS ~	Descripción
1960	Mazo de Goma con Mango de Fibra de Vidrio | 250 g
1961	Mazo de Goma con Mango de Fibra de Vidrio | 500 g
1962	Mazo de Goma con Mango de Fibra de Vidrio | 750 g
1963	Mazo de Goma con Mango de Fibra de Vidrio | 1200 g



MAZO DE GOMA CON CABEZA BLANCA

- Con mango de fibra de vidrio
- Fabricado con caucho natural blanco, no se decolora

BGS ~	Descripción
1965	Mazo de Goma con Cabeza Blanca Ø 48 MM | 250 g
1967	Mazo de Goma con Cabeza Blanca Ø 64 MM | 750 g





MAZO DE GOMA | MANGO DE NOGAL | CABEZA BLANCA-NEGRA Ø 63 MM

- Longitud: 340 mm
- Material del mango: Nogal americano
- Peso: 840 g

BGS ~
1969



MARTILLO CABEZA DE COBRE

- Martillo de cobre para un montaje de rodamientos libre de daños
- Mango de fibra de vidrio con zona de agarre de goma
- 1 lb / diámetro de cabeza 27 mm
- 300 mm de largo



BGS ~	Descripción
890	Martillo Cabeza de Cobre | 1 lb
891	Martillo Cabeza de Cobre | 1,5 lb
892	Martillo Cabeza de Cobre | 2 lb

MARTILLO DE MECÁNICO CON MANGO DE FIBRA DE VIDRIO

- Cabeza forjada, pintada de negro
- Según DIN 1041



BGS ~	Descripción
3850	Martillo de Mecánico con Mango de Fibra de Vidrio 100 g
3852	Martillo de Mecánico con Mango de Fibra de Vidrio 300 g
3854	Martillo de Mecánico con Mango de Fibra de Vidrio 500 g

MARTILLO ANTIRREBOTE | CABEZA Ø 60 MM

- De poliuretano-fibra de vidrio
- Todo cubierto de goma
- Antirebote debido a las bolas de acero que tiene la cabeza del martillo, por lo que el impacto es más fuerte
- Especialmente indicado para aflojar la llanta pegada al cambiar los neumáticos
- Longitud del mango 380 mm
- Peso 1300 g



BGS ~
1868

MARTILLO DE MECÁNICO | MANGO DE MADERA | DIN 1041 | 800 G

- Mango de madera clara, 1/3 pintado de negro
- Maza pintada de negro satinado
- Cubierta de protección del mango en color dorado



BGS ~
855

JUEGO DE MARTILLOS DE AJUSTADOR | MANGO DE FIBRA DE VIDRIO | DIN 1041 | 300 / 500 / 800 G | 3 PIEZAS

- Para introducir clavos, tacos en casi todas las zonas
- Para trabajos universales
- Versión forjada
- Revestimiento del cabezal de esmalte en polvo texturizado de horno
- Zonas del borde de la superficie de impacto endurecidas por inducción
- Pista y aleta lisa, rectificada
- Mango con cobertura de goma para un agarre seguro
- Excede norma alemana DIN: 1041
- Longitud: 310 / 345 / 365 mm
- Longitud del mango: 285 / 315 / 330 mm
- Tipo de tallo: fibra de vidrio
- Tipo de mango: mango de 2 componentes
- Con mango de madera: 300 / 500 / 800 g
- Longitud de la cabeza: 105 / 120 / 130 mm
- Color de la cabeza: acabado en negro, lacado
- Material del cabezal: acero para herramientas (C45)

Contenido de suministro:

- 1 Martillo de ajustador | mango de fibra de vidrio | DIN 1041 300 g (BGS 3852)
- 1 Martillo de ajustador | mango de fibra de vidrio | DIN 1041 500 g (BGS 3854)
- 1 Martillo de ajustador | mango de fibra de vidrio | DIN 1041 800 g (BGS 3855)



BGS ~
3845

JUEGO CINCELES DE CORTE PARA CARROCERÍA | 3 PIEZAS

- Con empuñadura suave para un trabajo seguro y descansado
- Filos reafilables
- Acero especial endurecido



BGS ~	Descripción
1691	Cinceles de Corte para Carrocería | Recto
1693	Cinceles de Corte para Carrocería | ángulo 90°

JUEGO DE CINCELES Y PUNZONES | 28 PIEZAS

- En bolsa de vinilo
- 5 Punzones de cromo vanadio:
- 2,4 x 110 mm
- 3,2 x 120 mm
- 4 x 125 mm
- 5 x 135 mm
- 6,5 x 145 mm
- 5 Punzones cónicos de cromo vanadio:
- 2,4 x 135 mm
- 3,2 x 145 mm
- 4 x 150 mm
- 5 x 160 mm
- 6,5 x 170 mm
- 3 Cinceles de cromo vanadio endurecidos al aire:
- 9,5 x 140 mm
- 12,5 x 150 mm
- 16 x 165 mm
- 2 Granetes de acero al cromo vanadio:
- 3 x 125 mm
- 4,8 x 150 mm
- 1 Galga de profundidad de cromo vanadio
- 6 Cinceles de acero para herramientas endurecidos al aire:
- 12,5 x 170 mm
- 5 x 180 mm
- 19 x 200 mm
- 18 x 200 mm
- 22 x 250 mm
- 25 x 250 mm
- 4 Punzones de acero para herramientas:
- 3 x 150 mm
- 18 x 260 mm
- 9,5 x 125 mm
- 9,5 x 250 mm
- 2 Granetes de acero para herramientas: 145 mm y 375 mm



BGS ~
1650

CV

JUEGO DE BOTADORES | 100-150-200 MM | 1,5 - 9,5 MM | INCL. GRANETES | 18 PIEZAS

- Extra largos y delgados
- Endurecido, eje pintado
- 8 x Botadores para pasadores, longitud 200 mm, 1,5 - 2,5 - 3,0 - 4,0 -5,0 - 6,0 - 8,0 - 9,5 mm
- 2 x Botadores para pasadores, longitud 150 mm, 8,0 - 9,5 mm
- 7 x Botadores para pasadores, longitud 100 mm, 1,5 - 2,5 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 5,5 - 6,0 mm
- 1 x Granete automático, longitud 125 mm

BGS ~ 1695



JUEGO DE BOTADORES Y CINCELES | 8 PIEZAS

- En bolsa de vinilo
- 5 Botadores con mango hexagonal, endurecido, longitud 150 mm: 3 - 4 - 5 - 6 - 8 mm
- 1 Cortafrío, longitud 150 mm x 15 mm
- 1 Cincel en cruz, longitud 150 mm x 4 mm
- 1 Granete, longitud 150 mm

BGS ~ 1658



JUEGO DE BOTADORES | 200 MM | 3 - 10 MM | 6 PIEZAS

- Acero al cromo vanadio
- Con mango hexagonal, endurecido
- Extra largo, 200 mm
- En bolsa de vinilo
- Botadores para pasadores, longitud 200 mm, 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm

BGS ~ 1655



JUEGO DE BOTADORES/ CINCELES/ GRANETES | 12 PIEZAS

- Versión reforzada con eje hexagonal
- Acero al carbono forjado en estampa
- En bolsa de almacenamiento con ojales para colgar
- 6 x Cortafríos diferentes: 14,5 mm x 145 mm hasta 19 mm x 250 mm
- 3 x Extractores: 4,5 x 250 - 6,5 x 180 - 8 x 250 mm
- 1 x Punzón 9,7 x 200 mm
- 2 x Granetes: 150 mm y 200 mm de largo

BGS ~ 1657



JUEGO PUNZONES DE LETRAS | 27 PIEZAS

- Para el grabado en acero y hierro con un tipo de letra constante de acuerdo con la norma DIN 1451
- Grabado en superficie escalonada y limitación de profundidad
- Letras mayúsculas A a Z
- Símbolo / carácter: &
- En caja



BGS ~	Descripción
2032	Juego Punzones de Letras	5 mm

JUEGO DE PUNZONES DE NÚMEROS | 9 PIEZAS

- Para el grabado en acero y hierro con un tipo de letra constante de acuerdo con la norma DIN 1451
- Grabado en superficie escalonada y limitación de profundidad
- Números 0-9
- En caja de plástico



BGS ~	Descripción
3035	Juego de Punzones de Números	5 mm
3036	Juego de Punzones de Números	6 mm
3038	Juego de Punzones de Números	8 mm

JUEGO DE PUNZONES AUTOMÁTICOS | 36 EN 1

- Letras y números de 4 mm
- Punzón automático (170 mm) de latón, con ajuste de fuerza de golpe
- Con todas las letras y números, así como una punta centradora para marcar con facilidad sobre madera y metal



BGS ~
3042

JUEGO DE ROMPETUERCAS | 12 - 16 MM / 16 - 22 MM | 2 PIEZAS

- Para partir tuercas agarrotadas y pasadas de rosca
- Sin dañar el perno roscado
- Rompetuercas, hasta 16 mm, entrada 14 mm, longitud: 95 mm
- Rompetuercas, hasta 22 mm, entrada 19 mm, longitud: 120 mm

BGS ~
1812



ROMPETUERCAS

- Para partir tuercas agarrotadas y pasadas de rosca
- Sin dañar el perno roscado

BGS ~	Descripción
1810	Rompetuercas | Hasta 22 mm
1811	Rompetuercas | Hasta 16 mm



LLAVE MULTIUSO "PROFI-KEY"

- Para abrir y cerrar cerraduras de paneles de acceso de aire acondicionado y ventilación, puertas de servicio
- En exteriores para la apertura de tapas en luces de la calle, recipientes de residuos, contenedores, etc.
- Con cadena, punta y adaptador, cuadrado de 5 mm para ventilación de calefacciones
- Imprescindible para la industria, artesanía, ayuntamientos, proveedores de energía, servicios públicos, electricistas, bricolaje, sanitarios, construcción, conserjes, etc.
- Longitud: 90 mm
- Anchura: 62 mm
- Peso: 80 g

BGS ~
9416



LLAVE MULTIUSO PARA PANELES

- Para abrir y cerrar cerraduras de los armarios de distribución, cuadros técnicos, paneles de acceso de a/c + ventilación, puertas de servicio
- En exteriores para la apertura de tapas en luces de la calle, recipientes de residuos, contenedores, etc.
- Con cadena, punta y adaptador, cuadrado de 5 mm para ventilación de calefacciones
- Imprescindible para la industria, artesanía, ayuntamientos, proveedores de energía, servicios públicos, electricistas, bricolaje, sanitarios, construcción, conserjes, etc.
- Medidas 72x72 mm, peso de 80 g

BGS ~
9415



CUTTER DE SEGURIDAD

- Versión de servicio pesado
- Mecanismo de seguridad autoretráctil
- Guía metálica
- Compartimento para cuchillas de repuesto en el mango
- Incluye cuchillas trapezoidales

BGS ~ 50602 CV



CUCHILLAS TRAPEZOIDALES | 0,6 X 12 MM | 5 PIEZAS

- Acabado de alta calidad
- Adecuado para cúter de seguridad BGS 50602, 50606

BGS ~ 7975



CUTTER UNIVERSAL | CUCHILLAS DE 18 MM

- Incluye 1 x cuchilla fraccionable
- Anchura de la cuchilla: 18 mm

BGS ~ 7980



TIJERAS UNIVERSALES | INOX | 180 MM

- Hojas de acero inoxidable
- Mango de 2 componentes en forma ergonómica
- Con muelle y cierre de seguridad
- Una hoja con fino dentado de sierra
- Con hueco pelacables

BGS ~ 7962 CV



TIJERA PARA ELECTRICISTAS | INOX | 145 MM

- Hojas de acero inoxidable
- Empuñadura de 2 componentes en forma ergonómica especial
- Una hoja con fino dentado de sierra
- Con hueco pelacables

BGS ~ 7963 CV



CORTACABLES AISLANTE DE 1000V CON PROTECCIÓN ANTIDESLIZANTE BIMATERIAL

- Certificado VDE/GS según DIN EN 60900
- Hasta 1000 voltios
- Agujero para colgar
- Mango de 2 componentes antideslizante con forma ergonómica
- Cobertura fiable para la hoja con tapa de seguridad
- Hoja de acero inoxidable, pulido

BGS ~
7965



CALIBRE DIGITAL | 150 MM

- Con pantalla extra grande
- Con escala en mm/pulgada, vernier de 1/100 mm
- Posición 0 ajustable y ajuste mm/pulgada
- Indicación +/-
- Incluye pilas (LR44)
- En caja

BGS ~	Descripción
1930	Calibre Digital | 150 mm
1930-LEER	Caja vacía para BGS 1930



CALIBRE DE PRECISIÓN | EN FUNDA DE PIEL SINTÉTICA

- Cromadas
- Nonius 1/20 mm
- Para medición interior, exterior y de profundidad

BGS ~	Descripción
1932	Calibre de Precisión | 0 - 150 mm
1933	Calibre de Precisión | 0 - 200 mm
1934	Calibre de Precisión | 0 - 300 mm
1934 - LEER	Maleta de Transporte para BGS 1934



PINZAS CON LED

- Pinzas con luz LED para iluminar la zona de trabajo
- Con interruptor LED de encendido/apagado
- Huecos de agarre de goma para un agarre ideal de las pinzas con los dedos
- Cómodo incluso en condiciones de poca luz
- Fabricado en acero inoxidable resistente
- Ligero y manejable
- Puntas anchas y biseladas
- Ideal como herramienta de mecánica de precisión y en la fabricación de maquetas
- Intensidad luminosa: 15000 mcd
- Grosor del material de las puntas: 4,4 mm
- Longitud: 100 mm
- Baterías: 3 x AG3
- Profundidad: 20 mm

BGS ~
9893



JUEGO DE ACCESORIOS PARA EL CALIBRE BGS 1930

- Para ampliar las capacidades de medición
- En caja de madera

Permite mediciones en:

- Puntos de medición profundos
- El interior de componentes cónicos
- Brazos de medición, 2 unidades
- Puntas de medición, largas, 2 unidades
- Puntas de medición, cortas, 2 unidades
- Cabezales de medición, cortos, 2 unidades
- Calibre no incluido en el suministro

BGS ~ 1930-1



MICRÓMETRO DIGITAL | 0 - 13 MM

- Para la determinación rápida y fácil de por ej. el espesor de los discos de freno, también adecuado para otras mediciones
- La medición se realiza mediante un mecanismo de resorte, abriéndose presionando una palanca de apertura
- Resolución 0,01 mm

BGS ~ 8675



BATERÍA | SR44

- Apto para BGS 1930, 1941
- Batería estándar SR44

BGS ~ 1931



BATERÍA | CR2032

- Apto para BGS 977, 978, 979, 1943, 9330
- Batería estándar CR2032

BGS ~ 9700



BASE MAGNÉTICA PARA INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN

- Con interruptor on/off
- Soporte para reloj comparador para eje de 4,5 mm y 8 mm
- Bloque magnético con soporte prismático (por ej. para ejes)
- Brazo de retención con ajuste fino y articulado
- Adecuado para relojes comparadores mecánicos y digitales



BGS ~ 1938

MEDIDOR INDIVIDUAL (PRECISIÓN 0.01 MM) PARA BGS #1938

- Exactitud de medición +/-: 0,01 mm



BGS ~ 1938-1

ELIMINADOR DE REBABAS

- Hoja en mango giratorio 360°, esto también la hace muy adecuada para el desbarbado de agujeros
- Longitud: 135 mm
- Longitud del vástago: 47 mm
- Tipo de empuñadura: mango de 2 componentes



BGS ~ 8328

JUEGO DE LIMAS DE DIAMANTE | RECTA | 140 X 3 MM | 10 PIEZAS

- Mango aislado
- Diferentes formas



BGS ~ 1920

JUEGO DE LIMAS DE DIAMANTE DOBLADAS | CURVAS | 140 X 3 MM | 10 PIEZAS

- Mango aislado
- Diferentes formas

BGS ~ 1921



JUEGO DE LIMAS | 12 PIEZAS

- Longitud de limas 140 mm
- En estuche de plástico
- Diferentes formas: redonda, cuadrada, triangular, media caña, plana, etc.

BGS ~ 50200



DISCO DE ALAMBRE DE COPA RIZADO | DIÁMETRO 75 MM

- Acero rizado
- Número de revoluciones máx.: 4500 rpm
- Diámetro: 75 mm
- Diámetro del eje: 6 mm

BGS ~ 3076



DISCO DE ALAMBRE CIRCULAR RIZADO | DIÁMETRO 100 MM

- Ondulado
- Diámetro: 100 mm
- Espesor del alambre 0,3 mm
- Diámetro del eje: 6 mm

BGS ~ 3077



JUEGO DE GALGAS DOBLE | 52 HOJAS | MÉTRICAS 0,25 - 6,0 MM, WHITWORTH 4G - 62G



BGS ~
3069

TORNILLO DE BANCO | CON YUNQUE | MORDAZAS 60 MM

- Giratorio 360°
- Se puede montar en mesas de espesor hasta 45 mm
- Anchura de mordaza 60 mm



BGS ~
3056

TORNILLO DE BANCO PARALELO | LONGITUD 375 MM

- 2 Agujeros de fijación Ø 8 mm
- Mordazas atornilladas
- Longitud: 375 mm
- Distancia al orificio de montaje: 107 mm
- Anchura máx. de sujeción: 170 mm

BGS ~	Descripción
59270	Tornillo de Banco | Mordazas de 150 mm



MAGNETIZADOR / DESMAGNETIZADOR

- Para magnetizar cabezas de destornilladores, herramientas y piezas pequeñas que contienen hierro
- Después de la magnetización, los tornillos y otras piezas pequeñas que contienen hierro de sujetan fácilmente en la herramienta
- Restauración sencilla de la magnetización mediante unos desplazamientos múltiples

BGS ~ 9561



JUEGO DE LIMAS PROFESIONALES PARA TALLER | 5 PIEZAS

- Con mangos de plástico
- Lima plana, 250 mm, H1 (gruesa)
- Lima plana, 200 mm, H2 (medio fina)
- Lima media caña, 200 mm, H1 (gruesa)
- Lima triangular, 150 mm, H2 (medio fina)
- Lima redonda, 150 mm, H1 (gruesa)

BGS ~ 8494



JUEGO DE LIMAS PROFESSIONALES DE ALTA CALIDAD | 5 PIEZAS

- Trabajo con poco esfuerzo debido a los dientes de lima en forma de pala
- Se puede utilizar de forma universal, por ejemplo, para el tratamiento de superficies, desbarbado, etc.
- Mango antideslizante de 2 componentes
- DIN 7261

Contenido de suministro:

- 1 Limas para taller | planas | Talla 1 | 250 mm (BGS 6565)
- 1 Limas para taller | planas | Talla 2 | 200 mm (BGS 6551)
- 1 Limas para taller | semirredondas | Talla 1 | 200 mm (BGS 6553)
- 1 Limas para taller | triangulares | Talla 2 | 150 mm (BGS 6593)
- 1 Limas para taller | redondas | Talla 1 | 150 mm (BGS 6576)

BGS ~ 70098



JUEGO DE LIMAS | MANGO DE MADERA | 100 MM | 6 PIEZAS

- Talla: 2
- Longitud: 100 mm
- Tipo de mango: mango de madera
- En una bolsa

Contenido de suministro:

- 1 Lima, plana roma
- 1 Lima, plana y puntiaguda
- 1 Lima, triangular
- 1 Lima, cuadrada
- 1 Lima, redonda
- 1 Lima, semiredonda



BGS ~ 50204

JUEGO DE LIMAS | MANGO DE MADERA | 150 MM | 5 PIEZAS

- Talla: 1
- Longitud: 150 mm
- Tipo de mango: mango de madera
- En una bolsa

Contenido de suministro:

- 1 Lima, plana roma
- 1 Lima, triangular
- 1 Lima, cuadrada
- 1 Lima, redonda
- 1 Lima, semiredonda



BGS ~ 50206

JUEGO DE LIMAS | MANGO DE MADERA | 150 MM | 5 PIEZAS

- Talla: 1
- Longitud: 150 mm
- Tipo de mango: mango de madera
- En una bolsa

Contenido de suministro:

- 1 Lima, plana roma
- 1 Lima, triangular
- 1 Lima, cuadrada
- 1 Lima, redonda
- 1 Lima, semiredonda



BGS ~ 50208

ARCO DE SIERRA DE ALUMINIO | INCLUYE HOJA DE SIERRA HSS | 300 MM

- Robusto marco de aluminio para una alta resistencia y durabilidad con bajo peso
- Mango antideslizante profesional
- Sistema de sujeción de la hoja altamente eficaz
- Para cortes de sierra más rectos
- Incluye hoja de sierra bimetálica HSS
- Longitud: 300 mm



BGS ~ 2081

HOJAS DE SIERRA PARA METAL | HSS FLEXIBLE | 13 X 300 MM | 2 PIEZAS

- Longitud: 300 mm
- Material: acero HSS



BGS ~ 8628

EXTRACTOR DE ESPÁRRAGOS | 6 - 19 MM

- Para renovar espárragos atascados
- Adecuado para aflojar y apretar
- Adecuado para espárragos Ø 6 a 19 mm
- Rueda de giro estriada y endurecida



BGS ~ 8799

MATRACA CON AGUJERO PASANTE Y LLAVE ESCALONADA | CUADRADO EXTERIOR 12,5 MM (1/2")

- Adaptadores con hexágono exterior: 10 mm (3/8") - 7/16" - 12,5 mm (1/2") - 5/8" - 13/16"
- Salida: cuadrado interior
- Tamaño de la salida, sistema métrico: 12,5 mm
- Tratamiento superficial: cromado
- Tamaño de la salida, pulgadas: 1/2")



12.5mm ½

BGS ~ 314 | CV

LLAVE ESCALONADA | ENTRADA 12,5 MM (1/2") | 5 ESCALONES

- 3/8" - 7/16" - 1/2" - 5/8" - 13/16" mm
- Adecuado para la carraca BGS 312



12.5mm ½

BGS ~ 1461 | CV

TRENZADOR AUTOMÁTICO DE CABLES | 310 MM

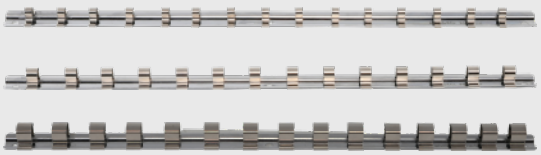
- Para trenzar cuerdas y cables
- Especialmente adecuado para sujetar las mallas de acero de las armaduras de hormigón
- Con retorno automático
- Longitud: 310 mm



BGS ~ 1482

RIEL PARA DADOS | 15 CLAVIJAS | 1/4"/3/8"/1/2"

- Fabricado en metal
- Con clavijas
- Válido para dados
- (Se venden vacíos, sin dados)



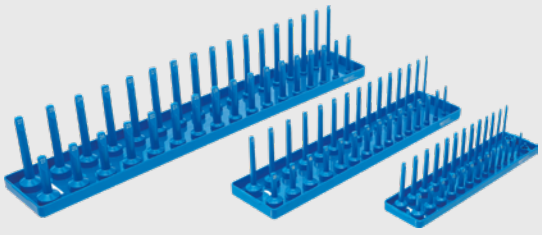
BGS ~	Descripción
2120	Riel para Dados con 15 Clavijas | 1/4"
2330	Riel para Dados con 15 Clavijas | 3/8"
2540	Riel para Dados con 15 Clavijas | 1/2"

SOPORTE PARA DADOS | 3 PIEZAS

- Incluye ojal de sujeción o para el montaje en la pared
- Adecuado para dados cortos y largos
- Material: plástico

Contenido de suministro:

- 1 Soporte para 28 dados de 6,3 mm (1/4")
- 1 Soporte para 30 dados de 10 mm (3/8")
- 1 Soporte para 34 dados de 12,5 mm (1/2")



6.3 mm ▪ 1/4" | 10 mm ▪ 3/8" | 12.5 mm ▪ 1/2"

BGS ~ 67158

SOPORTE PARA LLAVES COMBINADAS | 12 BANDEJAS

- Adecuado para montaje en pared
- Longitud: 280 mm
- Anchura: 130 mm
- Altura: 37 mm
- Tipo de empuñadura: empuñadura de 2 componentes
- Material: plástico
- Color: negro



BGS ~
6781

SOPORTE PARA LLAVES COMBINADAS | 8 BANDEJAS

- Adecuado para montaje en pared
- Longitud: 220 mm
- Anchura: 130 mm
- Altura: 37 mm
- Tipo de empuñadura: empuñadura de 2 componentes
- Material: plástico
- Color: negro



BGS ~
6782

RIEL PARA DADOS CON CLAVIJAS | 6,3 MM (1/4")

- Fabricado en metal
- Con clavijas
- Válido para dados
- (Se venden vacíos, sin dados)

BGS ~	Descripción
2316	Riel para Dados con 7 Clavijas | 6,3 mm (1/4")
2317	Riel para Dados con 7 Clavijas | 10 mm (3/8")
2330	Riel para Dados con Clavijas | 10 mm (3/8")
2318	Riel para Dados con 7 Clavijas | 12,5 mm 1/2")
2540	Riel para Dados con 15 Clavijas | 12,5 mm 1/2")



JUEGO DE DESARMADORES | CON SURTIDO DE PUNTAS | EN SOPORTE DE PLÁSTICO | 29 PIEZAS

- Mango antideslizante bimaterial, con soporte de plástico para guardar

Contenido de suministro:

- Desarmador plano: 3,0 x 75 mm - 5,5 x 100 mm - 6,0 x 100 mm
- Desarmador cruz PH: PH0 x 75 mm - PH1 x 75 mm - PH2 x 100 mm
- Desarmador de precisión plano: 2,5 x 50 mm - 3,0 x 50 mm
- Desarmador precisión cruz PH: PH00 x 50 mm - PH0 x 50 mm
- Desarmador de precisión con perfil en T (para Torx): T6 x 50 mm - T8 x 50 mm
- Mango giratorio para puntas, entrada de hexágono interior 6,3 mm (1/4"), 75 mm
- 30 Puntas, longitud 25 mm, entrada 6,3 mm (1/4")
- Plana: 4,0 - 6,0 mm
- Cruz PH: PH1 - PH2 - PH3
- Cruz PZ: PZ1 - PZ2 - PZ3
- Perfil en T (para Torx): T10 - T15 - T20 - T25
- Hexágono interior: 3 - 4 - 5 - 6 mm

BGS ~ 6825



JUEGO DE DESARMADORES | PERFIL EN T (PARA TORX) CON PERFORACIÓN | T6 - T10 | 5 PIEZAS

- Mango antideslizante bimaterial

Contenido de suministro:

- 1 Desarmador con perfil en T (para Torx) con perforación T6 | longitud de cuchilla 80 mm
- 1 Desarmador con perfil en T (para Torx) con perforación T7 | longitud de cuchilla 80 mm
- 1 Desarmador con perfil en T (para Torx) con perforación T8 | longitud de cuchilla 80 mm
- 1 Desarmador con perfil en T (para Torx) con perforación T9 | longitud de cuchilla 80 mm
- 1 Desarmador con perfil en T (para Torx) con perforación T10 | longitud de cuchilla 80 mm

BGS ~ 6828



DESARMADOR, LARGO | CRUZ PH2 | LONGITUD DE CUCHILLA 450 MM

- Tamaño: PH2
- Mango bimaterial
- Eje de cuatro caras, acabado en negro

BGS ~ 732



JUEGO DE DESARMADORES PROFESIONALES | 5 PIEZAS

- Mango antideslizante de bimaterial
- Desarmador de cruz PH1 x 80 mm - PH2 x 100 mm
- Desarmador plano 4,0 x 80 mm - 5,5 x 125 mm - 6,5 x 150 mm



BGS ~ 7943

JUEGO DE DESARMADORES | 7 PIEZAS

- Mango antideslizante de bimaterial
- Desarmadores planos: 4 x 80 mm - 5,5 x 125 mm - 6,5 x 150 mm - 8,0 x 200 mm
- Desarmadores de cruz PH: PH1 x 80 mm - PH2 x 100 mm - PH3 x 150 mm



BGS ~ 7944

JUEGO DE DESARMADORES | EXTRA LARGOS | CRUZ PH / PLANO | 2 PIEZAS

- Desarmador, plano 6 mm
- Desarmador, cruz PH2
- Longitud: 450 mm



BGS ~ 730

DESARMADOR, LARGO | PLANO 6 MM | LONGITUD DE CUCHILLA 450 MM

- Tamaño: 6 mm
- Mango bimaterial
- Eje de cuatro caras, acabado en negro



BGS ~ 731

JUEGO DE DESARMADORES | PLANOS / Y CRUZ | 5 PIEZAS

- Cuchillas cromadas mate
- Puntas magnéticas negras
- Desarmador cruz PH1, 100 mm
- Desarmador cruz PH2, 125 mm
- Desarmador plano 5 mm, 75 mm
- Desarmador plano 6 mm, 100 mm
- Desarmador plano 6 mm, 125 mm

BGS ~ 35835 | CV



JUEGO DE DESARMADORES CON CABEZA HEXAGONAL | 12 PIEZAS

- Vástago pasante con hexágono exterior
- Con mango ergonómico bimaterial, agarre suave
- Desarmador plano: 3,2 x 75 mm - 5,0 x 75 mm - 6,0 x 100 mm - 6,0 x 38 mm - 8,0 x 150 mm - 9,5 x 200 mm
- Desarmador de cruz: PH0 x 75 mm - PH1 x 75 mm - PH2 x 100 mm - PH2 x 38 mm - PH3 x 150 mm - PH4 x 200 mm
- No aptos para impacto

BGS ~	Descripción
7895	Juego de Desarmadores con Cabeza Hexagonal | 12 Piezas
7895-LEER	Maleta de Transporte para BGS 7895

CV



JUEGO DE DESARMADORES CON HEXAGONO | 12 PIEZAS

- Cuchilla continua con hexágono exterior para la transmisión de fuerza mediante llaves o dados
- Con empuñadura ergonómica
- Desarmador plano 3,2 mm, longitud del vástago 75 mm
- Desarmador plano 5 mm, longitud del vástago 75 mm
- Desarmador plano 6 mm, longitud del vástago 38 mm
- Desarmador plano 6 mm, longitud del vástago 100 mm
- Desarmador plano 7 mm, longitud del vástago 150 mm
- Desarmador plano 8 mm, longitud del vástago 200 mm
- Desarmador cruzPH0, longitud del vástago 75 mm
- Desarmador cruzPH1, longitud del vástago 75 mm
- Desarmador cruzPH2, longitud del vástago 38 mm
- Desarmador cruzPH2, longitud del vástago 100 mm
- Desarmador cruzPH3, longitud del vástago 150 mm
- Desarmador cruzPH4, longitud del vástago 200 mm
- No aptos para impacto

BGS ~ 7890 | CV



JUEGO DE DESARMADORES AISLADOS DE 1000 V PARA ELECTRICISTAS | 2 PIEZAS

- Certificado VDE según DIN 60900
- 1 Desarmador VDE cruz: PH2
- 1 Desarmador VDE plano: 4 mm
- Mango antideslizante bimaterial
- Longitud: 100 mm



BGS ~ 35812 | CV

JUEGO DE DESARMADORES AISLADOS DE 1000 V | 8 PIEZAS

- Mango antideslizante bicomponente
- Con agujero para colgar
- Certificado VDE según DIN 60900
- VDE desarmadores planos: 0,5 x 3,0 x 75 mm - 0,8 x 4,0 x 100 mm - 1,0 x 5,5 x 125 mm - 1,2 x 6,5 x 150 mm
- VDE desarmadores de cruz: PH0 x 75 mm - PH1 x 80 mm - PH2 x 100 mm
- VDE comprobador de tensión: 0,5 x 3,0 x 140 mm



BGS ~ 35838 | CV

JUEGO DE DESARMADORES MANUALES DE IMPACTO CON PUNTAS | 5 PIEZAS

- Muy robusto
- Con 2 puntas de cruz (PH2 - PH3) y 2 puntas planas (8 - 10 mm)
- En caja de metal
- Tratamiento superficial: cromado, mate



BGS ~ 710 | CV

PUNTAS PARA DESARMADOR DE IMPACTO MANUAL | PARA BGS 710

- Apto para atornillador de impacto manual BGS 710
- Entrada 8 mm (5/16")
- 2 Piezas perfil plano 8 - 10 mm
- 2 Cruz PH2 - PH3
- Longitud: 36 mm

BGS ~ 711 | CV



JUEGO DE DESARMADORES | PERFIL EN T (PARA TORX) | T10 - T40 | 7 PIEZAS

- Empuñadura de bicompónente antideslizante
- Desarmador, longitud 80 mm, perfil en T (para Torx): T10
- Desarmador, longitud 80 mm, perfil en T (para Torx): T15
- Desarmador, longitud 80 mm, perfil en T (para Torx): T20
- Desarmador, longitud 100 mm, perfil en T (para Torx): T25
- Desarmador, longitud 100 mm, perfil en T (para Torx): T27
- Desarmador, longitud 100 mm, perfil en T (para Torx): T30
- Desarmador, longitud 150 mm, perfil en T (para Torx): T40



BGS ~ 7846 | CV-S2

JUEGO DE DESARMADORES | TS Y T-STAR CON PUNTAS REEMPLAZABLES | 8 PIEZAS

- Una punta de doble extremo con perfil TS/T en cada una de las siguientes medidas:
- 10-15-20-25-27-30-40• Todas las puntas con inviolables
- 1 Mango para todas las medidas
- Largo: 300 mm



BGS ~ 2325 | CV-S2

DESARMADOR PROFESIONAL | CON HEXÁGONO EXTERNO

- Mango bicomponente
- Cabeza hexagonal
- Forma ergonómica, agarre suave

BGS ~	Descripción
7911	Desarmador, Vástago con Perfil Hexagonal | Cruz PH1 |Longitud 75 mm
7912	Desarmador, Vástago con Perfil Hexagonal | Cruz PH2 |Longitud 38 mm
7913	Desarmador, Vástago con Perfil Hexagonal | Cruz PH2 |Longitud 100 mm
7914	Desarmador, Vástago con Perfil Hexagonal | Cruz PH3 |Longitud 150 mm
7915	Desarmador, Vástago con Perfil Hexagonal | Cruz PH4 |Longitud 200 mm



CV

DESARMADOR PROFESIONAL | CON CABEZA HEXAGONAL | VARIOS TAMAÑOS

- Mango bicomponente
- Cabeza hexagonal
- Forma ergonómica, agarre suave

BGS ~	Descripción
7916	Desarmador | con Hexágono Externo | Plano 3,2 MM | Longitud 75 mm
7917	Desarmador | con Hexágono Externo | Plano 5 MM | Longitud 75 mm
7918	Desarmador | con Hexágono Externo | Plano 6 MM | Longitud 38 mm
7919	Desarmador | con Hexágono Externo | Plano 6 MM | Longitud 100 mm
7920	Desarmador | con Hexágono Externo | Plano 8 MM | Longitud 150 mm
7921	Desarmador | con Hexágono Externo | Plano 9,5 MM | Longitud 200 mm



CV

DESARMADOR | PLANO

- Mango antideslizante bicomponente
- Con entrada 6.3 (1/4") cuadrada en el mango
- PRO + para carro de herramientas BGS 4050

BGS ~	Descripción
4901	Desarmador | Plano 3 MM | Longitud 100 mm
4902	Desarmador | Plano 5 MM | Longitud 75 mm
4903	Desarmador | Plano 6 MM | Longitud 38 mm
4906	Desarmador | Plano 10 MM | Longitud 200 mm



CRO MO

DESARMADOR | CRUZ PH

- Mango antideslizante bicomponente
- Con entrada 6.3 (1/4") cuadrada en el mango
- PRO + para carro de herramientas BGS 4050

BGS ~	Descripción
4907	Desarmador | Cruz PH | Longitud 100 mm
4908	Desarmador | Cruz PH1 | Longitud 75 mm



CRO MO

DESARMADOR | CON PERFIL EN T (PARA TORX)

- Mango antideslizante bicomponente
- Con entrada 6.3 (1/4") cuadrado en el mango
- PRO + para carro de herramientas BGS 4050

BGS ~	Descripción
4920	Desarmador | con Perfil en T (Para Torx) T25 | 100 mm
4921	Desarmador | con Perfil en T (Para Torx) T27 | 100 mm
4923	Desarmador | con Perfil en T (Para Torx) T40 | 150 mm



CRO MO

DESARMADOR | PLANO

- Mangos de bicomponente
- Punta de destornillador negra

BGS ~	Descripción
4930	Desarmador | Plano 5,5 MM | Longitud 125 mm
4931	Desarmador | Plano 6,5 MM | Longitud 150 mm



CRO MO

DESARMADOR | CRUZ PZ

- Con puntas en negro
- Mangos bicomponente

BGS ~	Descripción
4932	Desarmador | Cruz PZ1 | Longitud 75 mm



CRO MO

DESARMADOR | CRUZ PH

- Mangos de bicomponente
- Punta de destornillador negra

BGS ~	Descripción
4935	Desarmador | Cruz PH1 | 80 mm
4936	Desarmador | Cruz PH2 | 100 mm
4937	Desarmador | Cruz PH3 | 150 mm



CRO MO

DESARMADOR AISLADOS 1000V | PLANO

- Mango antideslizante bicomponente aislado
- Con agujero para colgar
- Certificado VDE / GS

BGS ~	Descripción
4924	Desarmador VDE | Plano 4 mm | 100 mm
4925	Desarmador VDE | Plano 3 mm | 75 mm
4940	Desarmador VDE | Plano 5,5 mm | 125 mm
4941	Desarmador VDE | Plano 6,5 mm | 150 mm



DESARMADOR AISLADOS 1000V | CRUZ PH1

- Mango antideslizante bicomponente aislado
- Con agujero para colgar
- Certificado VDE / GS

BGS ~	Descripción
4942	Desarmador VDE | Cruz PH0 | Longitud 75 mm
4926	Desarmador VDE | Cruz PH1 | Longitud 80 mm



JUEGO DE DESARMADORES DE PRECISIÓN | 6 PIEZAS

- Puntas fosfatadas
- Mango de 2 componentes
- Desarmador, plano: 2 - 3 - 4 mm
- Desarmador, cruz PH: PH 00 - PH0 - PH1
- Longitud 75 mm
- Tratamiento superficial: cromado, mate



BGS ~ 9151 | CV

JUEGO DE DESARMADORES Y GANCHOS DE PRECISIÓN | 12 PIEZAS

- Mangos de 2 componentes
- Desarmadores, planos: 2,5 - 3,5 mm
- Desarmadores, de cruz: PH0 - PH00
- Desarmadores, perfil en T (para Torx): TX6 - TX7 - TX8 - TX10
- Ganchos: 45° - 90° - 135° - 180°
- Longitud: 170 mm



BGS ~ 8833 | CV

JUEGO DE DESARMADORES EN T | TIPO ALLEN / HEXÁGONO INTERIOR 2 - 10 MM | 10 PIEZAS

- Empuñadura en T
- Con soporte
- Desarmador con empuñadura en T de hexágono interior 2 mm
- Desarmador con empuñadura en T de hexágono interior 2,5 mm
- Desarmador con empuñadura en T de hexágono interior 3 mm
- Desarmador con empuñadura en T de hexágono interior 4 mm
- Desarmador con empuñadura en T de hexágono interior 4,5 mm
- Desarmador con empuñadura en T de hexágono interior 5 mm
- Desarmador con empuñadura en T de hexágono interior 5,5 mm
- Desarmador con empuñadura en T de hexágono interior 6 mm
- Desarmador con empuñadura en T de hexágono interior 8 mm
- Desarmador con empuñadura en T de hexágono interior 10 mm



BGS ~ 791 | CV | BGS Do it yourself

DESARMADOR AUTOMATICO USB | 10 NM | 3.6 V

- Perfil de salida: hexágono interior
- Tamaño del perfil de salida: 6,3 mm (1/4 ")
- Velocidad libre: 300 rpm
- Torque: 2,8 - 3 Nm
- Torque manual: 10 Nm
- 5 Pasos de torque: 0.8-1.0 / 1.2-1.4 / 1.6-1.8 / 2.4-2.6 / 2.8-3.0 Nm
- Batería: 1,5 Ah de litio
- Tiempo de carga: 3-5 horas
- Peso (destornillador): aprox. 250 g
- Dimensiones (destornillador): 175 x 37 x 35 mm
- Alcance de suministro:
- 1 Destornillador dinamométrico inalámbrico
- 1 Cable de carga USB, longitud 1 metro
- 13 Dados, accionamiento de 6,3 mm (1/4 "), hexagono,
- Tamaños: 4 / 4.5 / 5 / 5.5 / 6/7/8/9/10/11/12/13/14 mm
- 3 Puntas, unidad de 6,3 mm (1/4 "), hexágono interno: H3 / H4 / H5
- 4 Puntas, unidad de 6,3 mm (1/4 "), cuadrado interno: S0 / S1 / S2 / S3
- 4 Puntas, unidad de 6,3 mm (1/4 "), ranura: SL3 / SL4 / SL5 / SL6
- 4 Puntas, unidad de 6,3 mm (1/4 "), ranura cruzada: PH0 / PH1 / PH2 / PH3
- 1 Punta, unidad de 6,3 mm (1/4 "), ranura en cruz: PH1 x longitud 50 mm
- 3 puntas, unidad de 6,3 mm (1/4 "), ranura cruzada: PZ0 / PZ1 / PZ2
- 6 Puntas, accionamiento de 6,3 mm (1/4 "), estrella en T (para Torx): T15 / T20 / T25 / T30 / T35 / T40
- Adaptador de 1 punta, accionamiento de 6,3 mm (1/4 ") - cuadrado exterior de 6,3 mm (1/4"), longitud 30 mm
- 1 portapuntas automático, hexágono interior de 6,3 mm (1/4 "), longitud 80 mm



BGS ~ 70209

JUEGO DE DESARMADORES PARA ELECTRICISTA | 8 PIEZAS

- Incluye 7 puntas de precisión de doble cuchilla intercambiables
- Tapas giratorias en los extremos
- En una caja de plástico
- Doble cuchilla con perfil en T (para Torx) T6 x TIO
- Doble cuchilla con perfil en T (para Torx) T7 x Tl 5
- Doble cuchilla con perfil en T (para Torx) T8 x T20
- Doble cuchilla con perfil en T (para Torx) T9 x Tl 5
- Doble cuchilla cruz PH/plana PHOO x 2 mm
- Doble cuchilla cruz PH/plana PHO x 3 mm
- Doble cuchilla cruz PH/plana PHI x 4 mm
- Soporte para cuchillas



BGS ~ 797

JUEGO DE DESARMADORES AISLADOS A 1000 V | CON CUCHILLAS INTERCAMBIABLES | 13 PIEZAS

- Juego compacto de herramientas a 1000 V VDE para electricistas y trabajos en coches híbridos e eléctricos
- Para trabajar en diferentes lugares, como en obras de construcción, en instalaciones solares y en armarios de distribución
- Las cuchillas se sujetan de forma segura en el mango, con bloqueo automático para evitar que se salgan de forma involuntaria
- Cuchillas intercambiables con diámetro de cuchilla reducido hasta cuchillas redondas
- De este modo, los elementos atornillados y de muelle situados a poca profundidad pueden ser Alcanzados y manejados
- Todas las herramientas se guardan de forma segura y ordenada en un robusto y práctico maletín de plástico plegable
- Perfecto para el uso móvil
- Forma ergonómica del mango
- Certificado según DIN EN/ IEC 60900
- Tipo de mango: mango de 2 componentes
- Material: acero al cromo vanadio



Contenido de suministro:

- 1 Mango VDE con alojamiento para cuchillas intercambiables, con mango de 2 componentes (rojo/amarillo)
- 4 Cuchillas intercambiables, ranura SL 1,2 x 6,5 mm, 1,0 x 5,5 mm, SL 0,8 x 4,0 mm, SL 0,5 x 3,0 mm, longitud de la cuchilla 100 mm
- 3 Cuchillas intercambiables, perfil T (para Torx) T10, T15, T20, cuchilla 100 mm
- 1 Cuchilla intercambiable, ranura en cruz PH2, cuchilla 100 mm
- 1 Cuchilla intercambiable, ranura en cruz PH1, cuchilla 80 mm
- 1 Cuchilla intercambiable, ranura en cruz PZ2, cuchilla 100 mm
- 1 Cuchilla intercambiable, ranura en cruz PZ1, 80 mm
- 1 Probador de tensión | 120 - 250 V | 140 mm (BGS 725)

BGS ~
35814

LLAVES DE PATA DE CUERVO | ENTRADA 10 MM (3/8") | 10 - 19 MM | 10 PIEZAS

- Suministrado en un riel
- Llaves boca hexagonal abierta (crowfoot): 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm
- Tratamiento superficial: cromado

BGS ~	Descripción
1756	Juego de Llaves de Boca Hexagonal Abierta (Crowfoot) | Entrada 10 mm (3/8") | 10 - 19 mm | 10 Piezas
1756-10	Llave de Pata de Cuervo (Crowfoot) | Entrada (3/8") | 10 mm
1756-11	Llave de Pata de Cuervo (Crowfoot) | Entrada (3/8") | 11 mm
1756-12	Llave de Pata de Cuervo (Crowfoot) | Entrada (3/8") | 12 mm
1756-13	Llave de Pata de Cuervo (Crowfoot) | Entrada (3/8") | 13 mm
1756-14	Llave de Pata de Cuervo (Crowfoot) | Entrada (3/8") | 14 mm
1756-15	Llave de Pata de Cuervo (Crowfoot) | Entrada (3/8") | 15 mm
1756-16	Llave de Pata de Cuervo (Crowfoot) | Entrada (3/8")| 16 mm
1756-17	Llave de Pata de Cuervo (Crowfoot) | Entrada (3/8") | 17 mm
1756-18	Llave de Pata de Cuervo (Crowfoot) | Entrada (3/8") | 18 mm
1756-19	Llave de Pata de Cuervo (Crowfoot) | Entrada (3/8")| 19 mm



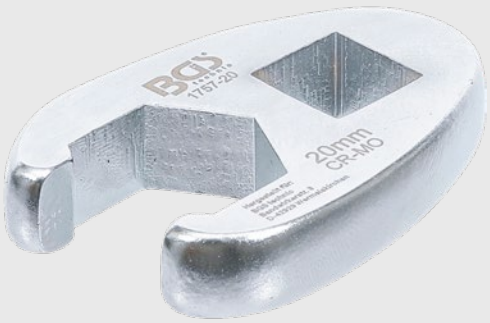
10 mm ■ 3/8"



LLAVES DE PATA DE CUERVO | ENTRADA 12 MM (1/2") | 20 - 32 MM | 13 PIEZAS

- Medidas 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm
- 1 Extensión 125 mm
- 1 Mango articulado 385 mm
- Salida: Hexagonal
- Tratamiento superficial: cromado, mate

BGS ~	Descripción
1757-20	Llave de Pata de Cuervo (Crowfoot) | Entrada (1/2") | 20 mm
1757-21	Llave de Pata de Cuervo (Crowfoot) | Entrada (1/2") | 21 mm
1757-22	Llave de Pata de Cuervo (Crowfoot) | Entrada (1/2") | 22 mm
1757-23	Llave de Pata de Cuervo (Crowfoot) | Entrada (1/2") | 23 mm
1757-24	Llave de Pata de Cuervo (Crowfoot) | Entrada (1/2") | 24mm
1757-25	Llave de Pata de Cuervo (Crowfoot) | Entrada (1/2") | 25 mm
1757-26	Llave de Pata de Cuervo (Crowfoot) | Entrada (1/2") | 26 mm
1757-27	Llave de Pata de Cuervo (Crowfoot) | Entrada (1/2") | 27 mm
1757-28	Llave de Pata de Cuervo (Crowfoot) | Entrada (1/2") | 28 mm
1757-30	Llave de Pata de Cuervo (Crowfoot) | Entrada (1/2") | 30 mm
1757-32	Llave de Pata de Cuervo (Crowfoot) | Entrada (1/2") | 32 mm



12.5 mm ■ 1/2

CV CRO MO

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS | VERSIÓN MINI | 4 - 10 MM | 8 PIEZAS

- Forjado en caliente
- Extremo del anillo en ángulo de 20°
- Salida del anillo: hexagonal
- Especialmente adecuado para espacios reducidos
- Tratamiento superficial: cromado
- Llave combinada boca 3,2 mm / anillo 4 mm
- Llave combinada boca 4 mm / anillo 5 mm
- Llave combinada boca 5 mm / anillo 5,5 mm
- Llave combinada boca 5,5 mm / anillo 6 mm
- Llave combinada boca 6 mm / anillo 7 mm
- Llave combinada boca 7 mm / anillo 8 mm
- Llave combinada boca 8 mm / anillo 9 mm
- Llave combinada boca 9 mm / anillo 10 mm

BGS ~ 8646



JUEGO DE LLAVES COMBINADAS | 6 - 19 MM | 8 PIEZAS

- Forjado en caliente
- Cromado, cabezas pulidas
- Extremo del anillo en ángulo de 15°
- Salida del anillo: 12 caras
- En bolsa enrollable de vinilo
- DIN 3113 A
- Llave combinadas 6 - 8 - 10 - 11 - 13 - 14 - 17 - 19 mm

BGS ~ 1192



JUEGO DE LLAVES COMBINADAS | DIN 3113 | 6-22 MM | 12 PIEZAS

- DIN 3113-A
- Forjado en caliente
- Cabezas pulidas
- Extremo del anillo en ángulo de 15°
- Salida del anillo: 12 caras
- Llave combinadas 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 mm
- Tratamiento superficial: cromado

BGS ~ 1194



JUEGO DE LLAVES COMBINADAS | EN PULGADAS | 1/4"- 15/16" | 12 PIEZAS

- Forjado en caliente
- Cromado, cabezas pulidas
- Extremo del anillo en ángulo de 15°
- Salida del anillo: 12 caras
- En bolsa enrollable de vinilo
- DIN 3113 A
- Llave combinadas 1/4" - 5/16" - 3/8" - 7/16" - 1/2" - 9/16" - 5/8" - 11/16" - 3/4" - 13/16" - 7/8" - 15/16"



BGS ~ 1195 | CV | 1/4" 3/8" 1/2"

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS | 6 - 22 MM | 12 PIEZAS

- DIN 3113-A
- Forjado en frío
- Cromado mate
- Extremo del anillo en ángulo de 15°
- Salida del anillo: 12 caras
- En bolsa enrollable de vinilo
- Llave combinadas 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 mm



BGS ~ 30501 | CV

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS | DIN 3113A | 6 - 32 MM | 25 PIEZAS

- DIN 3113-A
- Forjado en caliente
- Cromado, cabezas pulidas
- Extremo del anillo en ángulo de 15°
- Salida del anillo: 12 caras
- Llave combinadas 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm



BGS ~ 1190 | CV

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS | 6 - 22 MM | 12 PIEZAS

- DIN 3113-A
- Forjado en caliente
- Cromado, cabezas pulidas
- Extremo del anillo en ángulo de 15°
- Salida del anillo: 12 caras
- En bolsa enrollable de vinilo
- Llave combinadas 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 mm



BGS ~
1197

CV

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS | 6-32 MM | 25 PIEZAS

- DIN 3113-A
- Forjado en caliente
- Cromado, cabezas pulidas
- Extremo del anillo en ángulo de 15°
- Salida del anillo: 12 caras
- En bolsa enrollable de vinilo
- Llaves combinadas 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 -18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm



BGS ~	Descripción
1196	Juego de Llaves Combinadas | 6-32 mm | 25 Piezas
1196 - LEER	Bolsa vacía para BGS 1196

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS | 6 - 32 MM | 25 PIEZAS

- Forjado en caliente
- Cromado, cabezas pulidas
- Lado del anillo en ángulo de 15°
- Salida del anillo: 12 caras
- En bolsa enrollable de vinilo
- Llave combinada 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm



BGS ~	Descripción
1198	Juego de Llaves Combinadas | 6-32 mm | 25 Piezas
1198 - LEER	Bolsa vacía para BGS 1196

CV

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS | 6 - 32 MM | 37 PIEZAS

- Forjado en caliente
- Cromado, cabezas pulidas
- Extremo del anillo en ángulo 15°
- Salida del anillo: 12 caras
- En bolsa enrollable de vinilo

Contenido de suministro:

- 2 llave combinada | 6 mm (BGS 1056)
- 2 llave combinada | 7 mm (BGS 1057)
- 2 llave combinada | 8 mm (BGS 1058)
- 2 llave combinada | 9 mm (BGS 1059)
- 2 llave combinada | 10 mm (BGS 1060)
- 2 llave combinada | 11 mm (BGS 1061)
- 2 llave combinada | 12 mm (BGS 1062)
- 2 llave combinada | 13 mm (BGS 1063)
- 2 llave combinada | 14 mm (BGS 1064)
- 2 llave combinada | 15 mm (BGS 1065)
- 2 llave combinada | 16 mm (BGS 1066)
- 2 llave combinada | 17 mm (BGS 1067)
- 1 llave combinada | 18 mm (BGS 1068)
- 1 llave combinada | 19 mm (BGS 1069)
- 1 llave combinada | 20 mm (BGS 1070)
- 1 llave combinada | 21 mm (BGS 1071)
- 1 llave combinada | 22 mm (BGS 1072)
- 1 llave combinada | 23 mm
- 1 llave combinada | 24 mm (BGS 1074)
- 1 llave combinada | 25 mm (BGS 1075)
- 1 llave combinada | 26 mm (BGS 1076)
- 1 llave combinada | 27 mm (BGS 1077)
- 1 llave combinada | 28 mm
- 1 llave combinada | 30 mm (BGS 1080)
- 1 llave combinada | 32 mm (BGS 1082)



BGS ~
1275

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS | 8 - 32 MM | 19 PIEZAS

- DIN 3113-A
- Forjado en frío
- Cromado satinado
- Extremo del anillo en ángulo de 15°
- Salida del anillo: 12 caras
- En bolsa enrollable de vinilo
- Llave combinadas 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm



BGS ~ 1219 CV

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS | 6 - 32 MM | 25 PIEZAS

- DIN 3113-A
- Forjado en frío
- Cromado de alto brillo
- Extremo del anillo en ángulo de 15°
- Salida del anillo: 12 caras
- En bolsa enrollable de vinilo
- Llave combinadas 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 -18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm



BGS ~ 9290 CV

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS | EXTRA CORTAS | 10-19 MM | 10 PIEZAS

- Forjado en frío
- Cromado mate
- Extremo del anillo en ángulo de 15°
- Salida del anillo: 12 caras
- Extra corta
- En bolsa enrollable de vinilo
- Llave combinadas 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 mm



BGS ~ 1188 CV

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS | MEDIDAS EN PULGADAS | 1/8" - 9/16" WITHWORTH | 8 PIEZAS

- Forjado en caliente
- Cromado de alto brillo
- Extremo del anillo en ángulo de 15°
- Salida del anillo: 12 caras
- Especial para vehículos antiguos y tractores ingleses
- En bolsa enrollable de vinilo
- Llave combinadas 1/8" WW
- Llave combinadas 3/16" WW
- Llave combinadas 1/4" WW
- Llave combinadas 5/16" WW
- Llave combinadas 3/8" WW
- Llave combinadas 7/16" WW
- Llave combinadas 1/2" WW
- Llave combinadas 9/16" WW



BGS ~ 1199 CV

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS | 6 - 32 MM | 25 PIEZA

- DIN 3113-A
- Forjado en frío
- Cromado mate
- Extremo del anillo en ángulo de 15°
- Salida del anillo: 12 caras
- En caja transparente
- Llave combinadas 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 25 - 26 - 27 - 28 - 30 - 32 mm



BGS ~ 30100

CV

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS | ESTÁNDAR | MEDIDAS EN PULGADAS | 1/4" - 1.1/4" | 25 PIEZAS

- Forjado en frío
- Cromado mate
- Extremo del anillo en ángulo de 15°
- Salida del anillo: 12 caras
- En caja transparente
- Llave combinadas 1/4" - 9/32" - 5/16" - 11/32" - 3/8" - 7/16" - 15/32" - 1/2" - 9/16" - 19/32" - 5/8" - 11/16" - 23/32" - 3/4" - 25/32"- 13/16" - 7 8" - 29/32" - 15/16" - 1" - 1.1/32" - 1.1/16" - 1.1/8" - 1.3/16" - 1.1/4"



BGS ~ 30101

CV

1/4" 3/8" 1/2"

JUEGO DE LLAVES FIJAS DOBLES | 6 X 7 – 30 X 32 MM | 12 PIEZAS

Forjado en caliente
- Cromado, cabezas pulidas
- En bolsa enrollable de vinilo
- DIN 3110
- Llave fijas dobles 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x27 - 25x28 - 30x32 mm



BGS ~ 1184

CV

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS | PARTE ABIERTA CON FUNCIÓN DE MATRACA | 8 - 21 MM | 13 PIEZAS

- Forjado en frío
- Cromado mate
- Lado de boca con perfil especial "función de matraca"
- Extremo del anillo en ángulo 15°
- Salida del anillo: 12 caras
- En bolsa enrollable

Contenido:

- Llave combinada, lado de boca con función de matraca: 8 - 9 - 10 - 11 -12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 mm



BGS ~
8914

JUEGO DE LLAVES DE ANILLO | 6 X 7 – 20 X 22 MM | 8 PIEZAS

- Forjado en caliente
- Cromado, cabezas pulidas
- Anillo acodado
- Salida: 12 caras
- En bolsa enrollable de vinilo
- Llave de estrella doble, larga acodada, 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm



BGS ~
1209

CV

JUEGO DE LLAVES DE ANILLO | 6 X 7 – 30 X 32 MM | 12 PIEZAS

- Forjado en caliente
- Cromado, cabezas pulidas
- Anillo acodado
- Salida: 12 caras
- En bolsa enrollable de vinilo
- DIN 838
- Llave de estrella doble, larga acodada: 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 - 21x23 - 24x27 - 25x28 - 30x32 mm



BGS ~	Descripción
1214	Juego de Llaves Combinadas | 6 X 7 – 30 X 32 mm | 12 Piezas

CV

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS | XXL | MEDIDAS EN PULGADAS | 1.5/16" - 2" | 6 PIEZAS

- Forjado en caliente
- Cromado, cabezas pulidas
- Extremo del anillo en ángulo 15°
- Salida del anillo: 12 caras
- En bolsa enrollable de vinilo

Contenido de suministro:

- 1 Llave combinada | 1.5/16"
- 1 Llave combinada | 1.7/16"
- 1 Llave combinada | 1.1/2"
- 1 Llave combinada | 1.5/8"
- 1 Llave combinada | 1.13/16"
- 1 Llave combinada | 2"



BGS ~ 71026

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS | XXL | 34 - 50 MM | 11 PIEZAS

- Forjado en caliente
- Cromado, cabezas pulidas
- Extremo del anillo en ángulo 15°
- Salida del anillo: 12 caras
- En bolsa enrollable de vinilo

Contenido de suministro:

- 1 Llave combinada | 34 mm (BGS 1185-34)
- 1 Llave combinada | 35 mm
- 1 Llave combinada | 36 mm (BGS 1185-36)
- 1 Llave combinada | 38 mm (BGS 1185-38)
- 1 Llave combinada | 40 mm
- 1 Llave combinada | 41 mm (BGS 1185-41)
- 1 Llave combinada | 42 mm
- 1 Llave combinada | 44 mm
- 1 Llave combinada | 46 mm (BGS 1185-46)
- 1 Llave combinada | 48 mm
- 1 Llave combinada | 50 mm (BGS 1185-50)



BGS ~ 71025

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS | 8 - 19 MM | 12 PIEZAS

- Forjado en caliente
- Cromado, cabezas pulidas
- Extremo del anillo en ángulo 15°
- Salida del anillo: 12 caras
- En bolsa enrollable de vinilo
- DIN: 3113-A
- Material: acero al cromo vanadio
- Contenido de suministro:
- Llave combinada 8 mm
- Llave combinada 9 mm
- Llave combinada 10 mm
- Llave combinada 11 mm
- Llave combinada 12 mm
- Llave combinada 13 mm
- Llave combinada 14 mm
- Llave combinada 15 mm
- Llave combinada 16 mm
- Llave combinada 17 mm
- Llave combinada 18 mm
- Llave combinada 19 mm



BGS ~
71023

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS CON MATRACA | MEDIDAS MÉTRICAS + ESTÁNDAR | 22 PIEZAS

- Adecuado para el uso diario en el taller
- De aplicación universal para las uniones atornilladas de accionamiento y retención
- Composición práctica del juego de llaves para tuercas en pulgadas y métricas
- En un práctico estuche enrollable con compartimentos individuales etiquetados para cada tamaño
- El dentado especial con función de matraca facilita el trabajo con tornillos de alta resistencia y garantiza una transmisión óptima de la fuerza
- Apto para el apriete a la izquierda y a la derecha
- Diseño plano
- Dentado de precisión con 72 dientes
- Ángulo de ajuste extra reducido de 5°
- Posición de la boca: 15°
- Salida: 12 caras
- Tratamiento superficial: cromado, alto brillo
- Anchura de llave 1: 6 - 18 mm
- Anchura de llave 2: 1/4" - 3/4"
- Dientes: 72
- Material del cabezal de carraca: acero al cromo vanadio
- Material: acero para herramientas
- Contenido de suministro:
- 1 llave combinada con matraca de 6,8,9,10,12,13,14,15,16,17,18 mm
- 1 llave combinada con matraca de 1/4",9/32",5/16",11/32",3/8",7/16" ,1/2",9/16" ,5/8",11/16",3/4"



BGS ~
30010

JUEGO DE LLAVES DE ANILLO | ACODADA | MEDIDAS EN PULGADAS | 1/4" - 3/4" | 6 PIEZAS

- Forjado en frío
- Cromado mate
- Anillo acodado
- Salida: 12 caras
- En bolsa enrollable de vinilo
- Llave de estrella doble 1/4"x5/16" - 3/8"x7/16" - 1/2"x9/16" - 9/16"x5/8" - 19/32" x11/16" - 11/16"x3/4"

BGS ~ 32105 | CV | 1/4" 3/8" 1/2"



JUEGO DE LLAVES DE ANILLO | MEDIA LUNA | 8 X 10 – 21 X 22 MM | 5 PIEZAS

- Forjado en frío
- En bolsa enrollable de vinilo
- Llave de estrella plana en media luna 8x10 - 11x13 - 14x15- 17x19 - 21x22 mm
- Tratamiento superficial: cromado, mate

BGS ~ 1217 | CV



JUEGO DE LLAVES DE ANILLO | MEDIA LUNA | MEDIDAS EN PULGADAS | 5 PIEZAS

- Forjado en frío
- En bolsa enrollable de vinilo
- Llave de estrella plana en media luna 8x10 - 11x13 - 14x15- 17x19 - 21x22 mm
- Tratamiento superficial: cromado, mate

BGS ~ 1222 | CV | 1/4" 3/8" 1/2"



JUEGO DE LLAVES DE ANILLO | TIPO S | 10 X 11 – 18 X 19 MM | 5 PIEZAS

- Forjado en frío
- En bolsa enrollable de vinilo
- Llave de estrella plana en media luna 8x10 - 11x13 - 14x15-17x19 - 21x22 mm
- Tratamiento superficial: cromado, mate

BGS ~ 1216 CV



JUEGO DE LLAVES TORX PLANAS | E6 X E8 - E20 X E24 | 6 PIEZAS

- Cromo satinado
- Recta y plana
- Medidas: E6xE8, E7xE11, E10xE12, E14xE18, E16xE22, E20xE24
- En caja larga

BGS ~ 2268 CV



JUEGO DE LLAVES DE ANILLO DOBLE ABIERTA | 8 X 9 - 18 X 19 MM | 6 PIEZAS

- Forjado en frío
- Cromado mate
- Extremos abiertos en ángulo 15°
- Llave de estrella doble abierta 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 mm

BGS ~ 1745 CV



JUEGO DE LLAVES DE ANILLO DOBLE ABIERTA | 10 X 11 / 12 X 13 MM | 2 PIEZAS

- Forjado en frío
- Cromado mate
- Extremos abiertos en ángulo 15°
- Llave de estrella doble abierta 10 x 11 mm (BGS 1750)
- Llave de estrella doble abierta 12 x 13 mm (BGS 1751)

BGS ~ 1755



JUEGO DE LLAVES CON MATRACA | 8 - 19 MM | 12 PIEZAS

- Dientes finos con 72 dientes
- Acabado superficial: cromado, mate
- Alcance de suministro:
  Llaves con matraca SW 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 -19 mm

BGS ~ 6541



JUEGO DE LLAVES CON MATRACA | 8 - 32 MM | 13 PIEZAS

- Dientes finos con 72 dientes
- Acabado superficial: cromado, mate
- Alcance de suministro:
- llaves combinadas con matraca: 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm

BGS ~ 6542



JUEGO DE LLAVES COMBINADAS CON MATRACA | 6 - 32 MM | 22 PIEZAS

- En maletín de aluminio con bordes reforzados
- Matraca con dentado de precisión, 72 dientes
- Ángulo de ajuste extra reducido 5°
- Tratamiento superficial: cromado, alto brillo
  Contenido de suministro:
- Llave combinada con matraca 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 23 - 24 - 27 - 30 - 32 mm

BGS ~ 30009



JUEGO DE LLAVES COMBINADAS CON MATRACA | 8-19 MM | 7 PIEZAS

- En atractivo exhibidor de ventas
- Dentado de precisión con 72 dientes
- Llaves combinadas con carraca:
  12 caras 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm
- Tratamiento superficial: cromado, mate



BGS ~ 1596

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS CON MATRACA | CABEZA FLEXIBLE | 8 - 19 MM | 6 PIEZAS

- Función matraca con 72 dientes
- Ángulo de ajuste extra pequeño 5°
- Matraca articulada 180°
- Llave combinadas con matraca 8 mm
- Llave combinadas con matraca 10 mm
- Llave combinadas con matraca 13 mm
- Llave combinadas con matraca 14 mm
- Llave combinadas con matraca 17 mm
- Llave combinadas con matraca 19 mm
- Tratamiento superficial: cromado, alto brillo



BGS ~ 30004

JUEGO DE LLAVES COMBINADAS CON MATRACA | CABEZA FLEXIBLE | PULGADAS | 1/4" - 9/16" | 6 PIEZAS

- Función matraca con 72 dientes
- Ángulo de ajuste extra pequeño 5°
- Matraca articulada 180°
- Llave combinadas con matraca 1/4"
- Llave combinadas con matraca 5/16"
- Llave combinadas con matraca 3/8"
- Llave combinadas con matraca 7/16"
- Llave combinadas con matraca 1/2"
- Llave combinadas con matraca 9/16"
- Tratamiento superficial: cromado, alto brillo



BGS ~ 30005

1/4" 3/8" 1/2"

LLAVES COMBINADAS CON MATRACA INDIVIDUALES

- Dentado de precisión con 72 dientes
- Salida: 12 caras
- Tratamiento superficial: cromado, mate

BGS ~	Descripción
6508	Llave Combinada con Matraca | 8 mm
6509	Llave Combinada con Matraca | 9 mm
6510	Llave Combinada con Matraca | 10 mm
6511	Llave Combinada con Matraca | 11 mm
6512	Llave Combinada con Matraca | 12 mm
6513	Llave Combinada con Matraca | 13 mm
6514	Llave Combinada con Matraca | 14 mm
6515	Llave Combinada con Matraca | 15 mm
6516	Llave Combinada con Matraca | 16 mm
6517	Llave Combinada con Matraca | 17 mm
6518	Llave Combinada con Matraca | 18 mm
6519	Llave Combinada con Matraca | 19 mm
6521	Llave Combinada con Matraca | 21 mm
6522	Llave Combinada con Matraca | 22 mm
6524	Llave Combinada con Matraca | 24 mm
6527	Llave Combinada con Matraca | 27 mm
6530	Llave Combinada con Matraca | 30 mm
6532	Llave Combinada con Matraca | 32 mm



LLAVE COMBINADA CON MATRACA CON JUEGO DE ADAPTADORES | 8 - 19 MM | 6 PIEZAS

- Uso multifuncional 7 en 1 con una llave combinada doble con matraca y 5 adaptadores
- Adaptadores intercambiables que permiten un trabajo rápido y sencillo
- Fácil de guardar y siempre a mano
- Cómodo y seguro en el manejo
- Reduce el peso y ahorra espacio
- Dentado de precisión
- Material de llave combinada con matraca: acero para herramientas
- Material de adaptadores: acero al cromo vanadio
- Dientes: 72
- Perfil de accionamiento: 12 caras

Contenido de suministro:

- 1 Adaptador de llave combinada con matraca, 8 mm
- 1 Adaptador de llave combinada con matraca, 10 mm
- 1 Adaptador de llave combinada con matraca, 12 mm
- 1 Adaptador de llave combinada con matraca, 13 mm
- 1 Adaptador de llave combinada con matraca, 17 mm
- 1 Llave combinada con matraca doble 14 x 19 mm



BGS ~
71016

LLAVES COMBINADAS CON MATRACA EXTRACORTA INDIVIDUALES

- La matraca es ajustable de forma continua con su articulación de 90°
- Dentado de precisión con 72 dientes
- Salida: 12 caras
- Tratamiento superficial: cromado, mate

BGS ~	Descripción
6908	Llave Combinada | Corta | Ajustable 90° | 8 mm
6909	Llave Combinada | Corta | Ajustable 90° | 9 mm
6910	Llave Combinada | Corta | Ajustable 90° | 10 mm
6911	Llave Combinada | Corta | Ajustable 90° | 11 mm
6912	Llave Combinada | Corta | Ajustable 90° | 12 mm
6913	Llave Combinada | Corta | Ajustable 90° | 13 mm
6914	Llave Combinada | Corta | Ajustable 90° | 14 mm
6915	Llave Combinada | Corta | Ajustable 90° | 15 mm
6916	Llave Combinada | Corta | Ajustable 90° | 16 mm
6917	Llave Combinada | Corta | Ajustable 90° | 17 mm
6918	Llave Combinada | Corta | Ajustable 90° | 18 mm
6919	Llave Combinada | Corta | Ajustable 90° | 19 mm



CV

JUEGO DE LLAVES AJUSTABLES (INGLESAS) CON MANGO DE PLÁSTICO SUAVE | 3 PIEZAS

- Con escala de apertura en milímetros
- Con niquelado mate
- En bolsa enrollable de vinilo
- Llave inglesa, longitud 150 mm, apertura de la horquilla 0 - 20 mm
- Llave inglesa, longitud 200 mm, apertura de la horquilla 0 - 25 mm
- Llave inglesa, longitud 250 mm, apertura de la horquilla 0 - 30 mm



BGS ~
1446

LLAVE AJUSTABLE (INGLESA) CON MANGO DE GOMA SUAVE

- Con niquelado mate
- Con escala en milímetros

BGS ~	Descripción
1440	Llave Ajustable (Inglesa) con Mango de Goma Suave | 6"
1441	Llave Ajustable (Inglesa) con Mango de Goma Suave | 8"
1442	Llave Ajustable (Inglesa) con Mango de Goma Suave | 10"
1443	Llave Ajustable (Inglesa) con Mango de Goma Suave | 12"



JUEGO LLAVES DE TUBO | 6 X 7 – 20 X 22 MM | 8 PIEZAS

- Forjado
- Cromo satinado
- Medidas 6x7 - 8x9 - 10x11 - 12x13 - 14x15 - 16x17 - 18x19 - 20x22 mm
- En bolsa enrollable de vinilo
- Tratamiento superficial: cromado, mate

BGS ~ 1218



JUEGO DE LLAVES DE TUBO | 8 X 9 - 16 X 17 MM | 6 PIEZAS

- Cromado
- Incluye palanca
- Llave de tubo 8 x 9 mm
- Llave de tubo 10 x 11 mm
- Llave de tubo 12 x 13 mm
- Llave de tubo 14 x 15 mm
- Llave de tubo 16 x 17 mm
- Tratamiento superficial: cromado

BGS ~ 85814

1/4" 3/8" 1/2"



JUEGO DE LLAVES DE GANCHO | 35 - 120 MM | 8 PIEZAS

- Apropiado para tuercas ranuradas DIN 1804 y tuercas de rodamientos DIN 981
- Para diámetro 35-60, 60-90, 90-120 mm
- Gancho y pasador intercambiables

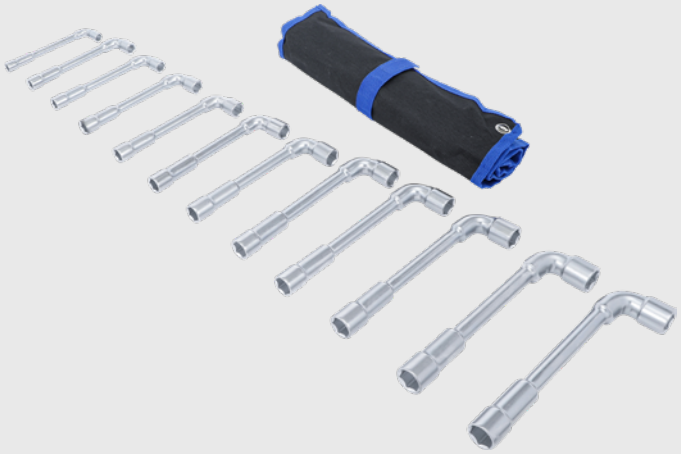
BGS ~ 8542

CRO MO



JUEGO DE LLAVES DE PIPA | 8 -19 MM | 12 PIEZAS

- Especialmente adecuado para pernos prisioneros y tuercas profundas en varillas roscadas, donde no se puede utilizar una llave de anillo normal en versión acodada
- Diseño sólido con dos tomas hexagonales con orificio profundo sobre la toma hexagonal en el lado de la toma acodada a 90° para la inserción de pasadores de giro
- Facilita el trabajo mediante el efecto de palanca
- Forjado en frío
- En bolsa enrollable de vinilo
- Material: acero al cromo vanadio
- Tratamiento superficial: cromado, mate
- Salida: hexágono



Contenido de suministro:
- 1 llave de pipa, hexagonal: 8 mm, longitud de 118 mm
- 1 llave de pipa, hexagonal: 9 mm, longitud de 130 mm
- 1 llave de pipa, hexagonal: 10 mm, longitud de 132 mm
- 1 llave de pipa, hexagonal: 11 mm, longitud de 144 mm
- 1 llave de pipa, hexagonal: 12 mm, longitud de 150 mm
- 1 llave de pipa, hexagonal: 13 mm, longitud de 160 mm
- 1 llave de pipa, hexagonal: 14 mm, longitud de 170 mm
- 1 llave de pipa, hexagonal: 15 mm, longitud de 185 mm
- 1 llave de pipa, hexagonal: 16 mm, longitud de 195 mm
- 1 llave de pipa, hexagonal: 17 mm, longitud de 202 mm
- 1 llave de pipa, hexagonal: 18 mm, longitud de 212 mm
- 1 llave de pipa, hexagonal: 19 mm, longitud de 218 mm

BGS ~
70186

DISPOSITIVO DE GIRO DEL TAPÓN DE LA BATERÍA CON MANGO EN T

- Para aflojar y apretar sin daños los tapones de cierre de plástico de la batería de arranque
- Perfil de ranura especial para tapones de batería
- De aplicación universal gracias a su baja altura de montaje
- Permite su uso incluso en zonas de difícil acceso
- También adecuado para tornillos de purga y drenaje en radiadores de plástico en BMW, Ford, etc.
- Longitud: 94 mm
- Material: Acero para herramientas



BGS ~
6744



PINZA DE TERMINALES DE 5 LÍNEAS | 200 MM

- Con cortador de alambre
- Especial para terminales no aislados 1,5 - 2,5 - 6 mm
- Espesor de material 3 mm
- Pelacables de 0,75 - 1,0 - 1,5 - 2,5 - 4,0 - 6,0 mm
- Prensado del conector de bujía
- Corta cabezas de tornillos M2,6 - M3 - M3,5 - M4 - M5



BGS ~ 1422 CV

PINZA DE TERMINALES DE 5 LÍNEAS | 235 MM

- Con cortador de alambre
- Combinada para terminales aislados y no aislados
- Mangos suaves azules
- Espesor de material 3 mm
- Para terminales no aislados de 1,5 - 2,5 - 4,6mm
- Para terminales aislados de 1,5 mm (rojo) - 2,5 mm (azul) - 6 mm (amarillo)
- Pelacables de 0,75 - 1,0 - 1,5 - 2,5 - 4,0 - 6,0 mm
- Corta cabezas de tornillos M2,6 - M3 - M3,5 - M4 - M5



BGS ~ 418 CV

PELACABLES AUTOMÁTICO | PARA ALAMBRE Ø 0,13 - 6 MM² | 210 MM

- Pinza pelacables para alambres de 0,13 - 6 mm²
- Con cortador de alambre para terminales aisladas /no aislada y conectores de bujías



BGS ~ 442 CV

PINZA PELACABLES

- Autoajustable para sección de cable Ø 0,2 a 6 mm²
- Corte frontal con tope ajustable de longitud para pelar de 8 - 12 mm
- Cortacables de hasta 2 mm de diámetro
- Dispositivo de bloqueo para ahorro de espacio y preservación de las hojas de corte



BGS ~ 8379

PELACABLES AUTOMÁTICO | 0,2 - 6 MM² | 175 MM

- Con regulación de presión para aislamientos blandos y duros
- Longitud: 175 mm
- Para sección del cable: 0,2 - 6 mm²



BGS ~ 443

PELACABLES AUTOMÁTICO | 0,5 - 8 MM² | 175 MM

- Autoajustable
- Longitud: 175 mm
- Para sección del cable: 0,5 - 8 mm²



BGS ~ 441

JUEGO DE PINZA PONCHADORA DE MATRACA | PARA TERMINALES | CON 5 PARES DE MORDAZAS

- Juego de pinza de prensado con mecanismo de matraca, dispositivo de bloqueo ajustable y desenganche por punto de presión
- En caja resistente a golpes y ácidos

Completo con 5 pares de mordazas intercambiables para:

- Terminales de cable cerrados, no aislados:
- AWG 20-18 / 16-14 / 12-10 / 8
- DIN 1.5 / 2.5 / 6 / 10 mm²
- Terminales de cable aislados:
- AWG 22-18 / 16-14 / 12-10
- DIN 0,5-1,0 / 1,5-2,5 / 4-6 mm²
- Terminales de cable abiertos, no aislados:
- AWG 22-18 / 16-14 / 12-10
- DIN 0,5-1,0 / 1,5-2,5 / 4-6 mm²
- Terminales de cable hembra aislados, pequeños
- AWG 22-18 / 16-14 / 12-10
- DIN 0,5-1,0 / 1,5-2,5 / 4-6 mm²
- Terminales de cable hembra aislados, grandes:
- AWG 10 / 8 / 6
- DIN 6 / 10 / 16 mm²



BGS ~	Descripción
1410	Juego de Pinza para Terminales | con 5 Pares de Mordazas
1410 - A	Mordazas para Terminales Aislados | para BGS 1410, 1411, 1412
1410 - B	Mordazas para Terminales no Aislados, Cerrados | para BGS 1410, 1411, 1412
1410 - C	Mordazas para Terminales no Aislados | para BGS 1410, 1411, 1412
1410 - C1	Mordazas para Terminales Abiertos | para BGS 1410, 1411, 1412
1410 - D	Mordaza para Manguitos Terminales Pequeños Aislados | para BGS 1410, 1411, 1412
1410 - F	Mordaza para Manguitos Terminales Grandes Aislados | para BGS 1410, 1411, 1412
1410 - H	Mordazas para D-USB v3.5 | para BGS 1410, 1411, 1412
1410 - H1	Mordazas para Conectores de Bujías | para BGS 1410, 1411, 1412
1410 - I2	Mordazas para Conectores Solares MC4 | para BGS 1410, 1411, 1412
1410 - BNC	Mordazas para Coaxiales BNC/TNC | para BGS 1410, 1411, 1412

MORDAZAS PARAR CONECTORES IMPERMEABLES (H6) | PARA BGS 1410, 1411, 1412

- Adecuado para conectores impermeables Delphi®
- Para tamaños de cable: DIN 0.35 / 0.5-0.8 mm² (AWG 22 / 20-18)

BGS ~
1410-H6



MORDAZAS PARAR CONECTORES IMPERMEABLES (H7) | PARA BGS 1410, 1411, 1412

- Adecuado para conectores impermeables Delphi®
- Para tamaños de cable DIN 1.0 - 2.0 / 3.0 mm² (AWG 16-14 / 12)

BGS ~
1410-H7



MORDAZA PARA MANGUITOS TERMINALES PEQUEÑOS AISLADOS | PARA BGS 1410, 1411, 1412

- Para hacer cables de red y telefónicos adecuados para el enchufe de red 8P8C-RJ45



BGS ~ 1410-G3

PINZA PONCHADORA DE MATRACA | INCLUYE SURTIDO DE 1000 TERMINALES

- Juego de alicates de prensado con mecanismo de matraca, dispositivo de bloqueo ajustable y desenganche por punto de presión
- En caja resistente a golpes y ácidos

Completo con 2 pares de mordazas intercambiables para:

- Terminales de cable aislados de 0,5 - 6 mm² con prensado ovalado simétrico (rojo-azul-amarillo)
- Terminales de cable no aislados de 1,5 - 10 mm² con prensado de espiga
- Completo con 1000 terminales de cable diferentes



BGS ~ 1411

PINZA PONCHADORA DE MATRACA | MORDAZAS INTERCAMBIABLES

- Pinza de prensado con mecanismo de matraca
- 2 mordazas intercambiables para terminales de cable no aislados de 0,5 - 6 mm (rojo-azul-amarillo)
- Terminales no aislados de 1,5 - 10 mm con anillo de sujeción de cable cerrado



BGS ~ 1412

PINZA PONCHADORA PUNTERA DE TERMINALES CON MATRACA | 0.5-4 MM

- Agarre aislado
- Para manguitos terminales de medidas 0,5 - 0,75 - 1,0 - 1,5 - 2,5 - 4 mm²
- Longitud: 215 mm



BGS ~ 1418

PINZA PONCHADORA DE TERMINALES CON MATRACA | PARA TERMINALES DE CABLE NO AISLADOS | 0,5 - 6 MM²

- Para terminales abiertos no aislados
- 0,5-1-1,5-2,5-4-6 mm



BGS ~ 1419

PINZA PONCHADORA DE TERMINALES CON MATRACA | PARA TERMINALES DE CABLE AISLADOS | 0,5 - 6 MM²

- Mangos aislados
- Para terminales aislados 0,5 - 1,5 / 1,5 - 2,5 / 4 - 6 mm²
- Longitud: 215 mm
- Tratamiento superficial: bruñido



BGS ~ 1426

PINZA DE TERMINALES | PARA TERMINALES MANGUITOS 0,5 - 2,5 MM²

- Forjado
- Agarre aislado
- Para manguitos terminales de medidas 0,5 - 0,75 - 1,0 - 1,5 - 2,5 mm²
- Longitud: 150 mm



BGS ~ 1428

PINZA PARA TERMINALES | PARA TERMINALES MANGUITOS HASTA 16,0 MM²

- Forjado
- Agarre aislado
- Para manguitos terminales de medidas 0,5 - 0,75 - 1,0 - 1,5- 2,5 - 4,0 - 6,0 - 10,0 - 16,0 mm²
- Longitud: 190 mm



BGS ~ 1429

PINZA DE TERMINALES | INCLUYE 150 TERMINALES | 175 MM

- Crimpadora para manguitos terminales
- 40 x manguitos terminales 0,5 x 6 mm
- 40 x manguitos terminales 0,75 x 6 mm
- 30 x manguitos terminales 1,0 x 6 mm
- 20 x manguitos terminales 1,5 x 7 mm
- 20 x manguitos terminales 2,5 x 7 mm

BGS ~ 1430



CRIMPADORA | PARA TERMINALES DE CABLE | 6 - 50 MM²

- Crimpadora con 6 perfiles de crimpado
- Pinza de engaste para terminales de cable, conectores en serie y paralelo
- Para terminales de cable de cobre y aluminio de 6 - 50 mm²
- Pares de mordazas de crimpado giratorias y bloqueables en los siguientes tamaños: 6 - 10 - 16 - 25 - 35 - 50 mm²
- Mangos antideslizantes con rebajes para dedos para una manipulación segura
- Brazos aislados
- Longitud de palanca: 250 mm
- Longitud total: 390 mm

BGS ~ 9397



PINZA PONCHADORA DE TERMINALES CON 5 PARES DE MORDAZAS | 7 PIEZAS

- 5 Pares de mordazas de prensado para los siguientes terminales de cable:
- Terminales de cable sin aislar con anillo de retención abierto, 0,5 - 0,75 - 1,0 - 1,5 - 2,5 - 4,0 - 6,0 mm² (AWG 20 - 10)
- Terminales de cable sin aislar, 1,5 - 2,5 - 4,0 - 6 mm² (AWG 16 - 10)
- Terminales de cable aislados 0,5 - 0,75 - 1,0 - 1,5 - 2,5 - 4,0 - 6,0 mm² (AWG 20 - 10)
- Manguitos terminales aislados y sin aislar 0,5 - 0,75 - 1,0 - 1,5 - 2,5 - 4,0 - 6,0 mm² (AWG 20 - 10)
- Manguitos terminales sin aislar 10 - 16 - 20 - 25 - 35 mm² (AWG 7 - 2)
- Destornillador para cambiar las mordazas de prensado

BGS ~ 9070



PINZA CRIMPADORA PARA MANGUITOS TERMINALES DE CABLE 0,25 - 10 MM² | CON MANGUITOS TERMINALES SURTIDO 0,5 - 10 MM²

- Para un prensado limpio y fiable de manguitos terminales en tamaños de 0,25 mm² a 10 mm²
- La unidad de prensado cuadrada autoajustable distribuye la presión de manera uniforme en los 4 lados
- Consecución exacta de las fuerzas de prensado definidas gracias al dispositivo de bloqueo integrado
- Prensado en paralelo con mordazas de prensado de accionamiento sincrónico
- Introducción lateral de los manguitos terminales en la herramienta

Contenido de suministro:
- 1 Pinza de terminales



BGS ~ 71000

JUEGO DE MINI PINZAS DE PRESIÓN | 3 PIEZAS

- Pinza de presión de nariz larga, 135 mm
- Pinza de presión para soldadura, 130 mm
- Pinza de presión, 110 mm



BGS ~ 4499

PINZA DE PRESIÓN | EXTRA CORTA | 100 MM

- Remachado en 6 puntos
- Mordazas semicirculares
- Longitud total extracorta
- Material: Acero especial
- Tratamiento superficial: cromado



BGS ~ 505

PINZA DE PRESIÓN | DE APERTURA AJUSTABLE A 4 POSICIONES | 225 MM

- Material: Acero especial
- Tratamiento superficial: cromado
- Apertura hasta 55 mm



BGS ~ 493

PINZA DE PRESIÓN | NARIZ LARGA | EXTRA CORTA | 125 MM

- Remachado seis veces
- Mordazas rectas
- Material: Acero especial
- Tratamiento superficial: niquelado



BGS ~ 506

PINZA DE PRESIÓN | CON PALANCA PLÁSTICA DE APERTURA RÁPIDA | 225 MM

- Palanca plástica de rápida apertura
- Material: Acero especial
- Tratamiento superficial: niquelado



BGS ~ 4490

PINZA DE PRESIÓN | CON PALANCA PLÁSTICA DE APERTURA RÁPIDA | 250 MM

- Calidad profesional
- Palanca plástica de rápida apertura
- En caja coloreada
- Tratamiento superficial: niquelado



BGS ~ 4491 CV

PINZA DE PRESIÓN | CUELLO DE CISNE | 280 MM

- Forjado
- Material: Acero especial
- Tratamiento superficial: niquelado

BGS ~
496



TENAZA GRIP DE NARIZ LARGA

- Acero especial
- Terminado al cromo satinado

BGS ~	Descripción
4496	Pinzas de Presión de Nariz Larga | 380 mm
4497	Pinzas de Presión de Nariz Larga | 500 mm



REMACHADORA PROFESIONAL PARA TUERCAS | BRAZOS LARGOS | 3,2 - 6,4 MM

- Para remaches de aluminio y acero
- 5 x Boquillas, medidas 3,2 - 4,0 - 4,8 - 5,0 - 6,4 mm
- Apto para tuercas remachables M4, M5, M6, M8 y M10
- Incluye mandril de tracción para tuercas remachables M4, M5, M6, M8 y M10
- Recorrido del remache máx. 20 mm
- Mangos plegables

BGS ~	Descripción
405	Remachadora Profesional para Tuercas | Brazos Largos | 3,2 - 6,4 MM
405 - M4	Mandril de Tracción para Tuercas Remachables para BGS 405 | M4
405 - M6	Mandril de Tracción para Tuercas Remachables para BGS 405 | M6
405 - M8	Mandril de Tracción para Tuercas Remachables para BGS 405 | M8
405 - M10	Mandril de Tracción para Tuercas Remachables para BGS 405 | M10



REMACHADORA DE BRAZOS LARGOS, EXTRA FUERTE

- El bote recogedor le ayudará a mantener la zona de trabajo limpia y segura
- Asas de 220 mm para un fuerte apalancamiento
- Incluye boquillas de 2,4 mm (3/32"), 3,2 mm (8,1"), 4,0 mm (5/32") y 4,8 mm (3/16")
- Conveniente para remaches de acero
- Longitud: 220 mm

BGS ~	Descripción
409	Remachadora de Brazos Largos | Extra Fuerte
409-1	Garras de Repuesto para BGS 409



REMACHADORA PROFESIONAL

- Adecuado para remaches de aluminio,cobre y acero
- Diámetros de 2,4 - 3,2 - 4,0 - 4,8 mm



BGS ~	Descripción
402	Remachadora Profesional
402-2	Boquilla de Repuesto para BGS 402 | 2,4 / 3,2 / 4,0 / 4,8 mm

JUEGO DE REMACHADORA | PARA REMACHES ESTÁNDAR, TUERCAS REMACHABLES Y REMACHES

- Remachadora con cabezal giratorio de 360°
- Para lugares de difícil acceso
- Cabezal de alicates estrecho
- Con bloqueo de seguridad en el extremo del mango
- Para trabajar los siguientes remaches de aluminio, acero y acero inoxidable:
- Remaches estándar: 2,4 (3/32") / 3,2 (1/8") / 4,0 (5/32") / 4,8 mm (3/16")
- Tuercas remachables: M3x0,5 / M4x0,7 / M5x0,8 / M6x1
- Remaches: M4x0,7 / M5x0,8 / M6x1

Contenido de suministro:

- Remachadora
- Boquillas para remaches estándar 2,4 (3/32") / 3,2 (1/8") / 4,8 (3/16") / 4,0 mm (5/32")
- Punzones para remaches M6x1 / M5x0.8 / M4x0.7
- Punzones para tuercas remachables M3x0.5 / M4x0.7 / M5x0.8 / M6x1
- Portamandriles M6x1 / M5x0.8 / M4x0.7 / M3x0.5
- Casquillo para boquillas
- Casquillo para punzones
- Mordazas de remache
- Llave de boca 5,5x8,5 / 12x17 / 15x19 mm



BGS ~
438

LLAVES TIPO STILLSON

- Modelo americano (tipo Stillson)
- Ajustable
- Art. 540, llave tipo Stillson,
  Longitud: 250 mm, apertura de boca: 6 - 25 mm
- Art. 541, llave tipo Stillson,
  Longitud: 300 mm, apertura de boca: 13 - 32 mm
- Art. 542, llave tipo Stillson,
  Longitud: 350 mm, apertura de boca: 13 - 38 mm
- Art. 543, llave tipo Stillson,
  Longitud: 450 mm, apertura de boca: 25 -51 mm
- Art. 544, llave tipo Stillson,
  Longitud: 600 mm, apertura de boca: 38 - 64 mm



BGS ~	Descripción
540	Llave Stillson | 250 MM | 6-25 mm
541	Llave Stillson | 300 MM | 13-32 mm
542	Llave Stillson | 350 MM | 13-38 mm
543	Llave Stillson | 450 MM | 25-51 mm
544	Llave Stillson | 600 MM | 38-64 mm

JUEGO DE PINZAS PARA ABRAZADERAS DE MANGUERAS | EN BANDEJA 3/3

- Dimensiones (A x P x H) 567 x 408 x 32 mm
- BGS 8412 alicates para abrazaderas de mangueras 0 - 38 mm
- Apertura de pinza 0 a 38 mm
- Función de bloqueo de carraca
- Apertura mediante un mecanismo de resorte
- BGS 471 alicates para abrazaderas de mangueras CLIC / CLIC-R
- 190 mm de largo
- Mordazas giratorias, en ángulo
- BGS 473 alicates para abrazaderas de mangueras
- Con función de carraca
- Para abrazaderas de muelle
- Mordazas intercambiables (2 pares)
- Longitud 200 mm
- BGS 161 alicates para abrazaderas Oetiker
- Con sujetador de abrazadera, evita que se afloje el cierre del manguito
- Para trabajar en abrazaderas de manguera sistema Oetiker, mangueras de combustible y de efrigerante
- Necesario para trabajar en las abrazaderas de manguera (sistema Oetiker)
- Longitud 235 mm
- BGS 8600 alicates para abrazaderas de muelle
- Hecho específicamente para abrazaderas de ahorro de espacio
- Mecanismo de carraca para abrir y sujetar abrazaderas
- especialmente adecuado para las nuevas abrazaderas de los tubos de combustible de VAG
- BGS 470 alicates para abrazaderas de mangueras con cable Bowden
- Herramienta manual universal para la instalación y la extracción de abrazaderas elásticas de 18 a 54 mm de largo
- Incluso en en lugares de difícil acceso gracias al accionamiento del cable Bowden
- Longitud 630 mm
- BGS 8804 herramienta de tensión para abrazaderas de mangueras
- Adecuado para abrazaderas de muelle de acero
- Girando la tuerca estriada, la herramienta abre la abrazadera de la manguera y puede permanecer en esta posición hasta que el desmontaje / montaje este completo
- Abertura máx. 62 mm



BGS ~ 504

3/3

JUEGO DE PINZAS PARA ABRAZADERAS DE MANGUERAS | 10 PIEZAS

- Para aflojar/apretar abrazaderas de mangueras
- Adecuado para la mayoría de vehículos europeos, americanos y asiáticos
- 1 Pinza para abrazaderas de mangueras
- 1 Pinza con mordaza giratoria para grapas de acero para muelles
- 1 Pinza para abrazaderas con mordaza giratoria
- 1 Pinza para abrazaderas de cinta plana, en ángulo
- 1 Pinza para desmontaje de mangueras
- 1 Pinza para abrazaderas de mangueras de cinta plana
- 1 Desarmador
- 1 Herramienta para desmontaje de mangueras
- 1 Pinza de desmontaje para tuberías de plástico



BGS ~ 421

HERRAMIENTA PARA ABRAZADERAS DE MANGUERA | 0 - 40 MM

- También para las nuevas abrazaderas de VAG
- Adecuado para accionamiento manual o con dado



BGS ~ 8804

PINZAS PARA ABRAZADERAS DE MANGUERAS | 200 MM

- Con función de carraca para abrazaderas elásticas
- Mordazas intercambiables (2 pares)



BGS ~ 473

PINZAS PARA ABRAZADERAS DE MANGUERAS

- Herramienta manual universal para la instalación y la extracción de abrazaderas elásticas de:
- 18-54 mm de largo, incluso en espacios estrechos (debido al cable)
- Acabado en negro con mangos en rojo
- Longitud de 630 mm



BGS ~	Descripción
470	Pinzas para Abrazaderas de Mangueras | con Cable Bowden | 630 MM | 18- 54 mm
47	Cable Bowden de Repuesto para Pinzas de Sujeción de Mangueras | para BGS 467, 470

PINZA PARA ABRAZADERAS OETIGER | 235 MM

- Con sujetador de abrazadera, evita que se afloje el cierre del manguito
- Uso universal en manguitos de eje, mangueras de combustible, radiadores, etc. por ej. en VAG, Opel, BMW, Mercedes-Benz, Honda, Nissan, Mazda, etc.
- Necesario para trabajar en las abrazaderas de manguera (Oetiker)



BGS ~
161

PINZA PARA ABRAZADERAS TIPO OREJA | 240 MM

- La herramienta de bloqueo permite una presión profesional de las abrazaderas de manguera tipo oreja, sistema Oetiker
- Mango recubierto por inmersión



BGS ~
8359

HERRAMIENTA PARA LA COLOCACIÓN DE ABRAZADERAS

- Para comprimir abrazaderas de manguera sin fin
- Con cortador
- Permite el apriete con llave de dado 13



BGS ~
1521

JUEGO DE PINZAS DE ABRAZADERAS PARA EJES | 2 PIEZAS

- Contiene pinzas para abrazaderas Oetiker y tipo sin fin



BGS ~ 508

SURTIDO DE ESTRANGULADORES DE MANGUERA

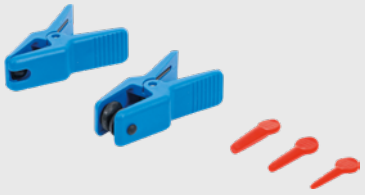
- Para apretar mangueras de combustible y otras mangueras de plástico
- Con estribo de sujeción metálico giratorio
- 4 medidas para diferentes diámetros
- Hasta Ø 10 - 15 - 25 - 45 mm
- Interrumpe el paso de fluidos en la manguera



BGS ~	Descripción
1825	Estrangulador de Manguera | Diametro de 10 mm
1826	Estrangulador de Manguera | Diametro de 15 mm
1827	Estrangulador de Manguera | Diametro de 25 mm
1828	Estrangulador de Manguera | Diametro de 45 mm

JUEGO DE BLOQUEO DE MANGUERAS | 5 PIEZAS

- Para el bloqueo de los tubos de los frenos y las mangueras con racor tipo banjo durante los trabajos de reparación
- Evita derrames y fugas de líquidos y contaminación
- Por ejemplo para los tubos de freno, mangueras de aire acondicionado, mangueras de dirección hidráulica
- Consta de 2 pinzas de bloqueo y 3 clips de fijación, adecuado para diámetros diferentes de manguera (diámetro interior 5 mm - 6,3 mm - 8 mm)



BGS ~ 1719

PINZA SEPARADOR DE LINEAS / MANGUERAS | 200 MM

- Para 4 a 13 mm de diámetro del tubo
- Longitud de 200 mm
- Mangos aislados de PVC



BGS ~ 486

PINZA DE ELECTRICISTA DE CORTE DIAGONAL | 115 MM

- Tratamiento superficial: niquelado, mate
- Tipo de empuñadura: mango de 2 componentes



BGS ~
381

PINZA DE CORTE DIAGONAL | 165 MM

- Tratamiento superficial: niquelado, mate
- Tipo de empuñadura: mango de 2 componentes



BGS ~
393

CV

PINZA DE CORTE FRONTAL | 165 MM

- Tratamiento superficial: niquelado, mate
- Tipo de empuñadura: mango de 2 componentes



BGS ~
397

CV

PINZA DE CORTE DIAGONAL | 180 MM

- Cromado mate
- Mangos antideslizante
- Azul / negro

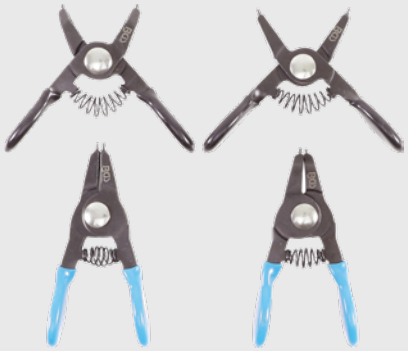
BGS ~	Descripción
395	Pinza de Corte Diagonal | Extra Fuerte | 180 mm



CV

JUEGO DE PINZAS DE PUNTAS (CIRCLIP) | PARA ANILLOS DE RETENCIÓN PEQUEÑOS | 80 MM | 4 PIEZAS

- Especialmente adecuado para espacios reducidos como por ej. mecánica de calefacción, fabricación de modelos y pequeñas reparaciones
- Empuñaduras con forma óptima para manejo con 2 dedos
- Puntas de garra Ø 1 mm
- Mangos aislados por inmersión
- Pinzas para anillos de retención interiores, rectos, 80 mm
- Pinzas para anillos de retención interiores, en ángulo, 80 mm
- Pinzas para anillos de retención exteriores, rectos, 80 mm
- Pinzas para anillos de retención exteriores, en ángulo, 80 mm



BGS ~
444

JUEGO DE PINZAS DE PUNTAS (CIRCLIP) | 4 PIEZAS

- Rectas y curvadas
- Para prisioneros internos y externos
- Mangos antideslizantes
- Pinzas de punta Ø 2,0 mm
- Embalado en cartera de vinilo rígida
- Pinzas para anillos de seguridad exteriores, en ángulo, 175 mm, apertura máx. 30 mm
- Pinzas para anillos de seguridad exteriores, rectos, 175 mm, apertura máx. 39 mm
- Pinzas para anillos de seguridad interiores, en ángulo, 175 mm, apertura máx. 35 mm
- Pinzas para anillos de seguridad interiores, rectos, 175 mm, apertura máx. 38 mm
- Tratamiento superficial: niquelado



BGS ~	Descripción
450	Juego de Pinzas de Puntas (circlip) | 150 mm | 4 Piezas
447	Juego de Pinzas de Puntas (circlip) | 175 mm | 4 Piezas
650	Juego de Pinzas de Puntas (circlip) | 225 mm | 4 Piezas
651	Juego de Pinzas de Puntas (circlip) | 300 mm | 4 Piezas

JUEGO DE PINZAS DE PUNTAS (CIRCLIP) | 4 PIEZAS | 250 MM | 4 PIEZAS

- Para el montaje y desmontaje de anillos de retención
- Mangos aislados por inmersión con superficie antideslizante
- Alicates de punta Ø 2,4 mm
- Embalado en cartera de vinilo rígida
- Tratamiento superficial: Niquelado

Contenido de suministro:

- Pinza de puntas (circlip), en ángulo, para anillos de retención exteriores, 250 mm, dimensión de apertura máx. 36 mm
- Pinza de puntas (circlip), recto, para anillos de retención interiores, 250 mm, dimensión de apertura máx. 39 mm
- Pinza de puntas (circlip), recto, para anillos de retención exteriores, 250 mm, dimensión de apertura máx. 39 mm
- Pinza de puntas (circlip), en ángulo, para anillos de retención interiores, 250 mm, 250 mm, dimensión de apertura máx. 31 mm



BGS ~
652

JUEGO DE PINZAS DE PUNTAS (CIRCLIP) | 175 MM | 4 PIEZAS

- Rectas y curvadas
- Para prisioneros internos y externos
- Mangos antideslizantes
- Pinzas de punta Ø 2,0 mm
- Embalado en cartera de vinilo rígida
- Pinzas para anillos de seguridad exteriores, en ángulo, 175 mm, apertura máx. 30 mm
- Pinzas para anillos de seguridad exteriores, rectos, 175 mm, apertura máx. 39 mm
- Pinzas para anillos de seguridad interiores, en ángulo, 175 mm, apertura máx. 35 mm
- Pinzas para anillos de seguridad interiores, rectos, 175 mm, apertura máx. 38 mm
- Tratamiento superficial: niquelado



BGS ~ 52100

JUEGO DE PINZAS DE PUNTAS (CIRCLIP) | PARA SEGUROS | PUNTAS INTERCAMBIABLES | 10 PIEZAS

- Para desmontaje y montaje de anillos de seguridad exteriores e interiores
- Pinzas para anillos de seguridad exteriores, autoblocantes, 265 mm, apertura 7 - 42 mm
- Pinzas para anillos de seguridad interiores, autoblocantes, 265 mm, apertura 7 - 44 mm
- Puntas intercambiables para anillos de seguridad interiores y exteriores:
- Ø 2,75 mm, un par en cada ángulo 0° / 15° / 45° / 90° respectivamente
- Ø 3 mm, un par en cada ángulo 0° / 15° / 45° / 90° respectivamente
- 6 tornillos de fijación de repuesto
- Longitud: 265 mm



BGS ~ 453

PINZA PARA SEGURO DE PUNTAS CON CABEZAS INTERCAMBIABLES | 160 MM | 5 PIEZAS

- Con 4 cabezas intercambiables
- Para prisioneros internos y externos
- 1 Pinza, 160 mm
- 2 Cabezales, recto (por fuera y por dentro)
- 1 Cabezal en ángulo, 45°
- 1 Cabezal en ángulo, 90°



BGS ~ 454

PINZAS PARA ABRAZADERAS | PARA SEGUROS PLANOS DE TRANSMISIÓN | 225 MM

- Mangos aislados
- Punta en forma de gancho
- Especial para anillos de retención en áreas de motor y embrague
- Apertura mínima requerida de los anillos 3,8 mm
- Tratamiento superficial: cromado



BGS ~
531

PINZAS PARA ANILLOS DE SEGURO EN LOS EJES DE TRANSMISIÓN | 3 PIEZAS

- Para el montaje de los anillos de bloqueo de los ejes de transmisión
- Recto, curveado y acodado 30 °



BGS ~	Descripción
66110	Pinzas para Anillos de Seguro en los Ejes de Transmisión
66107	Pinzas para Anillos de Seguro en los Ejes de Transmisión | Recto

JUEGO DE PINZAS DE PRECISIÓN "MINI" | 5 PIEZAS

- Con doble muelle interior
- Mangos aislados
- En bolsa negra con zipper
- Pinza combinada 120 mm
- Pinza de corte diagonal 115 mm
- Pinza de punta, rectos, 130 mm
- Pinza de punta, curvos, 125 mm
- Pinza de corte frontal, 105 mm



BGS ~
463

JUEGO DE PINZAS UNIVERSALES | 5 PIEZAS

- Juego óptimo de todas las pinzas habituales que no deberían faltar en ningún taller
- De aplicación universal para las tareas de reparación más comunes
- Equipado de forma óptima para cada aplicación, como sujetar, agarrar, doblar y trabajos de corte
- Pinzas de corte lateral con mordazas endurecidas para cortar alambre blando y duro
- Pinzas universales adecuados para sujetar material plano y redondo, así como para cortar alambre blando y duro
- Pinzas de teléfono en diseño recto y curvo con superficies de agarre dentadas, para trabajos de agarre y corte en mecánica de precisión
- Pinzas de extensión ajustables en 7 posiciones, en diseño delgado en la zona de la cabeza y la articulación que garantiza un buen acceso a la pieza de trabajo



Contenido de suministro:

- 1 Pinzas de teléfono | recto | 200 mm (BGS 389)
- 1 Pinzas de teléfono | curvado | 200 mm (BGS 373)
- 1 Pinzas de corte diagonal tipo sueco | 165 mm (BGS 393)
- 1 Pinzas universales | 175 mm (BGS 370)
- 1 Pinza de extensión | con articulación pasante | 245 mm (BGS 399)

BGS ~ 74256

PINZA DE BOCA SEMIRREDONDA CURVADA PARA ELECTRÓNICA | 125 MM

- Mango de 2 componentes
- Tratamiento superficial: niquelado, mate



BGS ~ 383

PINZA DE ELECTRICISTA | BOCA SEMIREDONDA | 125 MM

- Especialmente adecuado para doblar cables, y también para otros trabajos en electrónica y electricidad
- Mango de 2 componentes
- Con mecanismo de resorte
- Versión recta
- Longitud: 125 mm
- Tipo de empuñadura: mango de 2 componentes



BGS ~
386

PINZA UNIVERSAL

- Cromado mate
- Mangos antideslizante
- Azul / negro



CV

BGS ~	Descripción
369	Pinza Universal | 165 mm
370	Pinza Universal | 175 mm
371	Pinza Universal | 200 mm

JUEGO DE PINZAS | 3 PINZAS

- Cromado mate
- Con aislamiento de protección robusto de 2 componentes
- En bolsa negra con cremallera
- Pinza larga de boca semirredonda recto, 200 mm
- Pinza de corte diagonal tipo sueco, 165 mm
- Pinza universal, 175 mm



BGS ~
358

CV

PINZA DE PUNTA PLANA | 160 MM

- Mango de 2 componentes
- Tratamiento superficial: niquelado, mate

BGS ~ 378

CV



PINZAS DE PUNTA

- Cromado, mate
- Mango de 2 componentes

BGS ~	Descripción
388	Pinzas de Punta | Recta | 160 mm
389	Pinzas de Punta | Recta | 200 mm

CV



PINZA LARGA DE BOCA SEMIRREDONDA CURVO | 200 MM

- Mango de 2 componentes
- Tratamiento superficial: niquelado, mate

BGS ~ 373

CV



PINZA DE DOBLE ARTICULACIÓN | PUNTA RECTA | 350 MM

- Para lugares de difícil acceso como detrás de los revestimientos interiores, panel de instrumentos, compartimiento del motor, etc.
- Aunque estén plenamente abiertos, siguen siendo delgados para un mayor alcance en el trabajo
- Mango de 2 componentes

BGS ~ 534



PINZA DE DOBLE ARTICULACIÓN | PUNTA CURVA | 350 MM

- Para lugares de difícil acceso como detrás de los revestimientos interiores, panel de instrumentos, compartimiento del motor, etc.
- Aunque estén plenamente abiertos, siguen siendo delgados para un mayor alcance en el trabajo
- Mango de 2 componentes

BGS ~ 535



PINZA DE PUNTA |400 MM | EXTRA LARGA

- Mango en PVC
- Longitud 400 mm

BGS ~ 424



PINZA LARGA TIPO TELÉFONO | CURVADA 90° | 280 MM

- Empuñaduras revestidas por inmersión

BGS ~ 412



PINZAS UNIVERSAL AISLADA | 1000 V | VDE | 180 MM

- Certificado VDE según DIN EN 60 900:2012
- Práctico, con agarre antideslizante

BGS ~ 7150



PINZAS DE PUNTA AISLADA, 1000 V | VDE | 160 MM.

- Certificado VDE según DIN EN 60 900
- Aisladas hasta 1000 V
- Práctico, con agarre antideslizante
- Longitud: 160 mm

BGS ~ 7151



PINZAS DE PUNTA AISLADA | 1000 V | VDE | VDE | 200 MM

- Certificado VDE según DIN EN 60 900:2012
- Práctico, con agarre antideslizante

BGS ~ 7152



PINZAS DE PUNTA AISLADA, 1000 V | VDE | 200 MM.

- Certificado VDE según DIN EN 60 900
- Aisladas hasta 1000 V
- Práctico, con agarre antideslizante



BGS ~ 7153

CV

PINZA DE CORTE DIAGONAL | AISLADA | 1000 V | VDE | 160 MM

- Certificado VDE según DIN EN 60 900:2012
- Mango de 2 componentes con perfil de agarre antideslizante



BGS ~ 7154

CV

JUEGO DE PINZAS PARA TUBO | AJUSTABLE | 3 PIEZAS

- Calidad profesional
- Acabado de alta calidad lacado en negro
- Logra un autoajuste con el tubo sólo presionando el maneral superior
- Sistema de fijación que elimina el riesgo de ruptura de pernos y tuercas
- Forjada y endurecida
- Mordaza y articulación pulida
- Mangos de PVC azúl
- Con protección de sujeción
- Pinza para tubo,175 mm, apertura máx. 27 mm
- Pinza para tubo, 240 mm, apertura máx. 38 mm
- Pinza para tubo, 300 mm, apertura máx. 44 mm
- En bolsa enrollable de vinilo



BGS ~ 457

CV

PINZAS PARA TUBO | AJUSTABLE | MORDAZA ARTICULADA

- Con protección de sujeción
- Excelente acabado y terminación
- Forjadas
- Endurecidas
- Lacadas en negro
- Mordazas y articulación pulidas



BGS ~	Descripción
75110	Pinzas para Tubo de Apertura Múltiple (Pico de Loro) | Mordaza articulada | 175 mm
75111	Pinzas para Tubo de Apertura Múltiple (Pico de Loro) | Mordaza articulada | 240 mm
75112	Pinzas para Tubo de Apertura Múltiple (Pico de Loro) | Mordaza articulada | 300 mm
75113	Pinzas para Tubo de Apertura Múltiple (Pico de Loro) | Mordaza articulada | 400 mm

CV

CIZALLAS DE CORTE CON MORDAZAS ENDURECIDAS

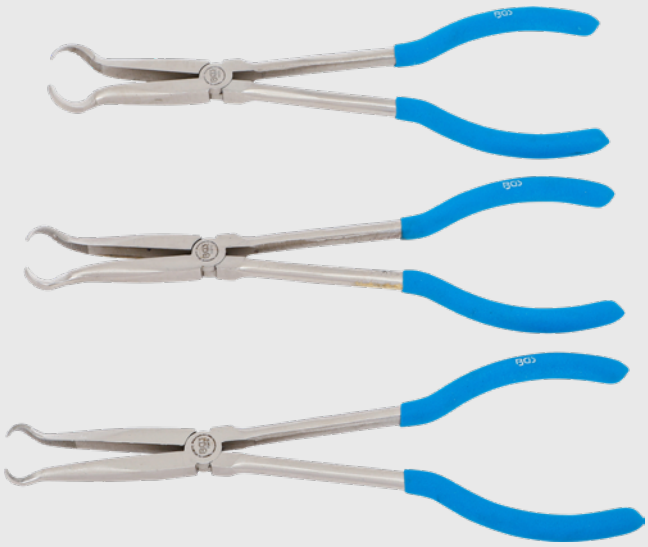
- Fuerte y duradero debido a las cuchillas de corte forjadas en estampa
- Robusto y de alto rendimiento de corte
- Cabezal bien atornillado, reemplazable
- Mangos antideslizantes para mayor comodidad y seguridad en el agarre
- Esfuerzo mínimo durante el corte
- Brazos: tubo de acero, revestido de polvo
- Cabezal acero al cromo vanadio, forjado
- **BGS 908:** capaz de cortar metales ferrosos de hasta 4 mm de diámetro, longitud: 300 mm
- **BGS 907:** capaz de cortar metales ferrosos de hasta 6 mm de diámetro, longitud: 450 mm
- **BGS 909:** capaz de cortar metales ferrosos de hasta 8 mm de diámetro, longitud: 600 mm
- **BGS 914:** capaz de cortar metales ferrosos de hasta 10 mm de diámetro, longitud: 760 mm
- **BGS 915:** capaz de cortar metales ferrosos de hasta 12 mm de diámetro, longitud: 900 mm



BGS ~	Descripción
908	Cizallas de Corte con Mordazas endurecidas | 300 mm
907	Cizallas de Corte con Mordazas endurecidas | 450 mm
909	Cizallas de Corte con Mordazas endurecidas | 600 mm
914	Cizallas de Corte con Mordazas endurecidas | 760 mm
915	Cizallas de Corte con Mordazas endurecidas | 900 mm

JUEGO DE PINZAS PARA BUJÍAS | CON PUNTA CIRCULAR | 3 PIEZAS

- Para el desmontaje y montaje sin daños de los enchufes de bujías, incluso en motores a temperatura de funcionamiento
- Versión larga especialmente para motores con posición de montaje baja de las bujías
- Gran distancia de seguridad con el motor caliente
- Uso universal
- También es adecuado para todo tipo de mangueras (por ejemplo, mangueras de refrigeración)
- Mangas de agarre en ángulo
- Manipulación segura gracias a las puntas de los alicates con perfil interior dentado
- Mecanismo de las pinzas extra largas



Contenido de suministro:

- 1 Pinza conector de bujía, con punta anular de 12,5 mm de diámetro interior, longitud 280 mm
- 1 Pinza conector de bujía, con punta anular de 15 mm de diámetro interior, longitud 280 mm
- 1 Pinza conector de bujía, con punta anular de 19 mm de diámetro interior, longitud 280 mm

BGS ~
70970

JUEGO DE PINZAS PARA CONECTORES PLANOS Y DE BUJÍAS LANGBECK | EXTRA LARGA | 9 PIEZAS

- Juego universal de pinzas para diferentes aplicaciones
- Con diferentes formas de cabeza
- Versión extra larga para un mayor alcance en espacios reducidos
- Manipulación segura gracias a las puntas de las pinzas con perfil interior dentado
- Pinzas para conectores de bujías con punta anular, para extraer e insertar conectores de bujías sin dañarlos, incluso en motores a temperatura de funcionamiento
- Pinzas telefónicas con puntas rectas y curvas para lugares complicados y de difícil acceso
- Mangos antideslizantes y aislados por inmersión
- Material: acero para herramientas



Contenido de suministro:

- 1 Pinza conector de bujía | con punta de anillo Ø 19 mm | 270 mm (BGS 4402)
- 1 Pinza conector de bujía | con punta de anillo Ø 13 mm | 275 mm (BGS 4403)
- 1 Pinza conector de bujía | con punta de anillo Ø 8 mm | 280 mm (BGS 4404)
- 1 Pinza de teléfono | extra larga | curvados 90° | 260 mm (BGS 4405)
- 1 Pinza de teléfono | extra larga | curvados 45° | 280 mm (BGS 4406)
- 1 Pinza de teléfono | extra larga | 280 mm (BGS 4407)
- 1 Pinza plana | extra larga | 280 mm (BGS 4408)
- 1 Pinza de corte diagonal de impacto | extra larga | 280 mm (BGS 4409)
- 1 Pinza de teléfono | forma de S | extra larga | 280 mm (BGS 4411)

BGS ~ 4401

PINZA PARA TUBOS DE COMBUSTIBLE

- Para abrir y cerrar racores de conductos de combustible
- Para aflojar o retirar las abrazaderas de las conexiones en filtros de combustible
- Es necesario para cambiar los filtros de combustible y reparar el motor
- Se utiliza en VW-Audi, Fiat, GM, Opel, Mercedes-Benz (por ej. clase M de gasolina), etc. de gasolina), etc.



BGS ~ 8260

CV

PINZA PARA LA JUNTA DEL VÁSTAGO DE LA VÁLVULA

- Para motores multiválvula
- Para facilitar la extracción de retenes de válvulas profundas
- Por ejemplo para VW, Opel, Ford
- Longitud 250 mm

BGS ~ 1780



PINZA PARA LAS JUNTAS DE VÁLVULAS | 270 MM

- Para facilitar la extracción de retenes de válvulas profundas
- Con mordazas extra largas, especialmente adecuado para motores multiválvula como por ej. en Opel, VW y Ford
- Mordazas endurecidas

BGS ~ 8668



TALADRO NEUMÁTICO CON MANDRIL DE CIERRE RÁPIDO | 10 MM

- Tamaño del mandril 0,8 - 10 mm
- Número máx. de revoluciones 1800 rpm
- Consumo de aire: 170 l/min (6 cfm)
- Presión de trabajo 6,3 bar (90 psi)
- Conexión de aire 6,3 mm (1/4")
- Ø de manguera recomendado: 10 mm (3/8")
- Longitud 197 mm
- Peso 1,13 kg
- Nivel de ruido LpA = 98 dB(A) / LwA = 101,2 dB(A)
- Vibración ahd = 4,8 m/s² / K = 1,5 m/s²

BGS ~ 8852



DOBLADORA PERFORADORA NEUMÁTICA

- Ø perforación 5 mm
- Perforación de agujeros hasta 1,5 mm de espesor
- También adecuada para chapas de acero inoxidable
- Consumo de aire 113 l/min
- Longitud: 245 mm

BGS ~ 3255



MARTILLO NEUMÁTICO PARA QUITAR ABOLLADURAS | 1,4 KG

- Después de conectarlo a un sistema de aire comprimido, el martillo crea un vacío y se adhiere firmemente a la carrocería.
- Las abolladuras pueden quitarse ahora fácilmente con el martillo deslizante
- 3 Ventosas intercambiables Ø 60 mm, 120 mm, 150 mm
- Peso corredizo 1400 g
- Conexión de aire comprimido 6,3"
- Consumo de aire 113 l/min
- Longitud aprox. 620 mm
- Presión de trabajo 6,3 a 10,3 bar (90 a 150 psi), ¡para un trabajo óptimo incluso con los adaptadores más pequeños se requiere una presión mín. de 10,3 bar

BGS ~	Descripción
68000	Martillo Neumático para Quitar Abolladuras | 1,4 kg
68000-1	Manguera de Repuesto con Válvula para BGS 68000
68000-2	Válvula de Paso Esférica para 68000
68000-60	Ventosa para BGS 68000 | ø 60 mm
68000-120	Ventosa para BGS 68000 | ø 120 mm
68000-160	Ventosa para BGS 68000 | ø 160 mm



PISTOLA SOPLADORA | VERSIÓN ALUMINIO | 110 MM

- Versión aluminio
- Intensidad de aire ajustable
- Con clip de sujeción
- Ø exterior de la punta aprox. 5,3 mm

BGS ~ 3210



PISTOLA SOPLADORA | ALUMINIO FUNDIDO BAJO PRESIÓN

- Material: fundición de aluminio



BGS ~
3212

PISTOLA SOPLADORA | ALUMINIO DIECAST | CON 3 BOQUILLAS

- Con 3 boquillas: 25 - 100 - 200 mm
- Material: fundición de aluminio



BGS ~
3215

PISTOLA SOPLADORA EXTENDIBLE | 285 - 530 MM

- Con boquilla extensible
- Rango de trabajo: 285 - 530 mm
- Para la limpieza o eliminación rápida de virutas y otros cuerpos extraños
- Especialmente en lugares de difícil acceso, en máquinas o en el compartimento del motor
- Material de la carcasa: Plástico
- Material de la boquilla: Acero
- Conexión de aire comprimido: 6,3 mm (1/4")



BGS ~
9299

PISTOLAS SOPLADORAS

- Tubo de acero cromado sin costura
- Empuñadura de fibra óptica de nylon azul
- Conexión de latón 6,3 mm (1/4")

BGS ~	Descripción
3208	Pistola Sopladora | 100 mm
3207	Pistola Sopladora | 250 mm
3202	Pistola Sopladora | 330 mm



PISTOLA DE INFLADO | CALIBRADA | 0 - 10 BAR

- Fabricado en Europa, calibrado
- Rango de medición/inflado 0 - 10 bar
- Medidor con cobertura de goma
- Longitud de la manguera de inflado aprox. 540 mm
- Diámetro de escala 56 mm (visible)



BGS ~
55410

PISTOLA DE INFLADO | 0 - 8 BAR

- De aluminio fundido bajo presión
- Rango del manómetro 0 - 12 bar, pasos de 0,1 bar (0 - 174 PSI, pasos de 2 PSI)
- Longitud de manguera 400 mm
- Medidor de 270°
- Presión máxima de trabajo 8 bar (115 psi)



BGS ~
3201

PISTOLA DE INFLADO | 0 - 12 BAR

- Rango del manómetro 0 - 12 bar, pasos de 0,1 bar (0 - 174 PSI, pasos de 2 PSI)
- Diámetro del manómetro 80 mm
- Longitud de manguera 540 mm
- Dimensiones del equipo (s/manguera) 230 x 100 x 110 mm
- Longitud: 230 mm
- Anchura: 100 mm
- Altura: 110 mm



BGS ~
3242

MANGUERAS CON ADAPTADOR PARA PISTOLA DE INFLADO

- De fabricación europea
- Aptas para BGS Art. 3242, 55400, 55410

BGS ~	Descripción
55401	Manguera con Adaptador para Pistola de Inflado | 0,4 m
55411	Manguera con Adaptador para Pistola de Inflado | 0,54 m



PISTOLA DE INFLADO DE NEUMÁTICOS | DIGITAL | 0 - 8 BAR

- Para el control del aire de los neumáticos y para inflar los neumáticos con la válvula del coche (válvula Schrader)
- 4 Rangos de medición conmutables psi - bar - MPa - kg/cm²
- Presión máx.: 8 bar
- Rango de medición (psi): 0,0 - 58,0 psi
- Rango de medición (bar): 0,00 - 4,00 bar
- Rango de medición (MPa): 0,000 - 0,400 MPa
- Rango de medición (kg/cm²): 0,00 - 4,00 kg/cm²
- Batería: 3V CR2032 (2 unidades) incluidas
- Manómetro: Ø 59 mm
- Tamaño de pantalla 26 x 13 mm



BGS ~ 6794

MANGUERA CON ADAPTADOR PARA PISTOLA DE INFLADO | 1 M

- Apto para BGS 3201, 3242, 55400, 55410



BGS ~ 3242-1

ENROLLADOR DE MANGUERA DE AIRE | AUTOMÁTICO | 15 M

- Apto para montaje en paredes, suelos y techos
- Con tope de manguera y recogido automático
- Conexión de entrada acoplamiento rápido 6,3 mm (1/4")
- Conexión de salida acoplamiento rápido 6,3 mm (1/4")
- Caudal de aire máximo 708 l/min
- Fabricado en chapa de acero
- Material del tubo: tejido de PVC
- Diámetro exterior 17 mm
- Diámetro interior: 9,5 mm
- Presión máx. de servicio: 20 bar
- Longitud de manguera: 15 m



BGS ~ 8584

ENROLLADOR DE MANGUERA DE AIRE | AUTOMÁTICO | 10 M + 1,5 M

- El robusto enrollador de mangueras automático crea orden en el taller y reduce el riesgo de accidentes
- La carcasa de plástico protege la manguera de las influencias externas
- Alta estabilidad y durabilidad de la manguera y el contenedor
- La función de parada automática asegura la posición de la manguera extendida en el punto deseado, garantizando una gran seguridad durante su uso
- Con acoplamiento rápido y boquilla enchufable
- Manguera de poliuretano (PU) altamente flexible
- Fácil montaje en la pared o en el techo
- El gran rango de giro de la carcasa garantiza un uso flexible en todas las áreas de trabajo
- Soporte de montaje metálico y tornillos con tacos de anclaje
- Diámetro interior: 8 mm
- Diámetro exterior: 12 mm
- Longitud de la manguera: 10 m
- Línea de alimentación: 1,5 m
- Conexión de aire comprimido: 1/4"
- Presión máxima de funcionamiento: 8 bar (116 PSI)
- Material de la manguera: Poliuretano (PU)



BGS ~ 71055

ENROLLADOR DE MANGUERA DE AIRE | AUTOMÁTICO | 10 M

- Con tambor arrollador de parada automática, se desbloquea tirando suavemente de la manguera
- Con soporte giratorio
- Para montaje en pared, incluye soporte de montaje
- Longitud de manguera 10 m (+ 1,5 m línea de alimentación)
- Presión máx. 20 bar (300 psi)
- Material del tubo: tejido de PVC
- Diámetro exterior 12 mm
- Diámetro interior: 8 mm
- Conexión de aire comprimido: 6,3 mm (1/4")
- Presión máx. de servicio: 20 bar
- Longitud de manguera: 10 m



BGS ~ 3297

MANGUERA DE AIRE | 10 M

- Con acoplamiento rápido de aire comprimido
- Para aceite y resistente a los ácidos
- Diámetro exterior 10 mm
- Diámetro interior: 8 mm
- Presión máx. de servicio: 20 bar
- Longitud de manguera: 10 m



BGS ~ 3130

MANGUERA DE AIRE | 10 M

- Piezas de conexión 6,3 mm (1/4")
- Presión máx. 20 bar / (290 psi)
- Diámetro interior: 6 mm
- Conexión de aire comprimido: 6,3 mm (1/4")
- Presión máx. de servicio: 20 bar
- Longitud de manguera: 10 m
- Material del tubo: Tejido de PVC



BGS ~ 3250

MANGUERA DE AIRE EN ESPIRAL | 6 M

- Con acoplamiento rápido de aire comprimido 6,3 mm (1/4")
- Con protección contra dobleces en los acoplamientos
- Adaptador de acoplamiento giratorio y intercambiable
- Material del tubo: poliuretano (PU)
- Diámetro exterior 12 mm
- Diámetro interior: 8 mm
- Conexión de aire comprimido: 6,3 mm (1/4")
- Presión máx. de servicio: 10 bar
- Longitud máx. del tubo: 6 m
- Longitud mín. de tubo: 0,9 m



BGS ~ 66541

JUEGO DE MICROAMOLADORA NEUMÁTICA | 17 PIEZAS

- 54000 rpm
- Conexión de 6,3 mm
- consumo de aire 0,143 m³/min
- Diseñado para presión de aire de 6,2 bar
- Sujeción de 3 mm
- Con varias muelas y lubricador automático



BGS ~ 3249

MOTOTOOL NEUMÁTICO | CORTA | 170 MM

- Adecuado para desbastar, cortar, pulir, fresar, desbarbar, amolar, repasar y afinar
- Ligero y práctico
- Mandril de sujeción 6 mm
- Longitud: 170 mm
- Conexión de aire comprimido: 6,3 mm (1/4")
- Peso: 600 g
- Presión de servicio: 6,2 bar
- Velocidad en vacío: 22000 rpm
- Consumo de aire: 127 l/min



BGS ~ 3264

MOTOTOOL NEUMÁTICO ANGULAR | ÁNGULO 90° | 155 MM

- Versión en ángulo de 90°
- Para desbastar, cortar, pulir, fresar, desbarbar, amolar, repasar y afinar
- Mandril de sujeción 6 mm
- Revoluciones (velocidad libre) 18.000 rpm
- Presión de trabajo 6,2 bar
- Conexión de presión de aire 6,3 mm
- Consumo de aire 99 l/min
- Longitud total 155 mm
- Peso 790 g
- Longitud: 155 mm



BGS ~ 3269

CIZALLA / CORTADORA NEUMÁTICA | 75 MM

- Muy práctica por su diseño corto
- Adaptador para discos de corte de:
Ø 75 mm, agujero 10 mm, espesor 1,5 mm
- Velocidad en vacío: 20.000 rpm
- Consumo de aire: 127 l/min
- Presión de aire de trabajo: 6,3 Bar (90 PSI)
- Conexión: 6,3 mm (1/4")
- Manguera recomendada: 10 mm (diámetro interior)
- Dimensiones: 185 x 80 mm
- Peso: 0,78 kg



BGS ~	Descripción
3286	Cizalla / Cortadora Neumática	75 mm
3286-1	Disco de Corte	Ø 75 x 1,8 x 9,7 mm

LIJADORA EXCÉNTRICA NEUMÁTICA

- Soporte con adherente tipo velcro para discos de pulido y abrasivos, 150 mm
- Número máximo de revoluciones: 10.000 rpm
- Presión de trabajo máx. 6,2 bar
- Conexión de aire comprimido: 1/4"
- Longitud: 225 mm
- Peso: 1900g
- Consumo de aire Ø: 142 l/min



BGS ~	Descripción
3290	Lijadora Excéntrica Neumática
3290-1	Planchas tipo Velcro para BGS 3290	ø 150 mm

LIJADORA ORBITAL NEUMATICA | 5"

- Para uso automotriz y talleres de laminado y relacionado al lijado
- Diseño ergonómico que se adapta a la palma de su mano
- Permite deslizar suavemente por la superficie de lo que se esté lijando
- Especificaciones
- Velocidad: 10000 RPM
- Diámetro del disco: 5 pulgadas
- Longitud: 205 mm
- Con superficie adhesiva
- Peso 1.08 kg
- Entrada de aire ¼ NPT
- Incluye: Lija, llave



BGS ~
3290-MX

LIJADORA EXCÉNTRICA NEUMÁTICA

- Para lijar superficies
- Con manguera de aspiración y bolsa de polvo para recoger el polvo de lijado
- Plato de lijadora Ø 152 mm
- Revoluciones del motor 10000 rpm
- Entrada de aire 6,3 mm (1/4")
- Manguera de aspiración 10 mm (3/8")
- Sujeción del disco abrasivo con 6 orificios de aspiración
- Consumo de aire 142 l/min
- Presión de trabajo 6,3 bar
- Rosca de eje de transmisión M8 x 1,0
- Longitud: 225 mm
- Peso: 1,0 kg



BGS ~ 8688

PLANCHAS ADHESIVAS PARA BGS 3290 | Ø 152 MM

- Adecuado para BGS 3290
- Rosca de eje de transmisión M6 x 1,0



BGS ~ 8688-23

LIJADORA NEUMÁTICA PARA CORREAS DE LIJADO DE 10 MM (3/8")

- Para el lijado de pequeñas superficies, la limpieza de pinzas de freno cuando se sustituyen los forros de freno, etc.
- Ángulo de inclinación con ajuste progresivo
- Tamaño de cinta abrasiva 330 x 10 mm
- Número máx. de revoluciones 20000 rpm
- Consumo de aire 400 l/min
- Presión de trabajo 6,3 bar
- Conexión de aire comprimido 1/4"
- Peso 1,2 kg
- Dimensiones 310 x 85 x 50 mm
- Máx. nivel de presión sonora LpA = 93 dB(A)
- LwA = 104 db(A)
- Vibración ahd = 4,8 m/s²
- Longitud: 310 mm
- Anchura: 85 mm
- Altura: 50 mm



BGS ~ 8853

SACALUNAS NEUMÁTICO

- Para el corte del sellado de las lunas de vehículos
- Incluye una cuchilla de corte (BGS 3219)
- Oscilación 20.000
- Anchura de corte 76 mm
- Conexión de aire comprimido 6,3 mm (1/4")
- Manguera de aire comprimido 10 mm
- Consumo de aire promedio 170 l/min
- Presión de trabajo 6,3 bar (90 psi)
- Nivel de ruido LpA= 85 dB(A) / LwA= 96 dB(A)
- Vibración ah = 10,294 m/s² / K = 1,5 m/s²
- Peso: 860 g



BGS ~ 9291

REPUESTO DE CUCHILLAS PARA SACALUNAS NEUMÁTICO BGS 9291

- Para BGS 9291 (sacalunas neumático)

BGS ~	Descripción
3219	Cuchilla | para BGS 3218, 9291 | 52 x 1 mm
3258	Cuchilla de Repuesto, Semirredonda | para BGS 3218 & 9291 | 2 x 36 mm | 2 Piezas



MINI PISTOLA DE PINTURA | 120 CM³

- Carcasa de aluminio
- Superficie cromada
- Taza de PP 120 cm³, con filtro
- Boquilla de acero inoxidable (0,8 mm)
- Conexión: 6 mm (1/4")



BGS ~ 3315

BOQUILLA DE REPUESTO | Ø 0,8 MM | PARA BGS 3315

- Con aguja de boquilla y tapa de aire
- Boquilla de acero inoxidable Ø 0,8 mm
- Especialmente adecuado para aplicaciones de pintura precisas y uniformes
- Apta para pistola de pintura BGS 3315



BGS ~ 3315-1

BOQUILLA DE REPUESTO | Ø 1,0 MM | PARA BGS 3315

- Con aguja de boquilla y tapa de aire
- Boquilla de acero inoxidable Ø 1,0 mm
- Especialmente adecuado para aplicaciones de pintura precisas y uniformes
- Apta para pistola de pintura BGS 3315



BGS ~ 3315-2

PISTOLA DE PINTURA

- Apta para la pintura de automóviles y piezas de máquinas
- Carcasa de aluminio
- Taza de 550 cm³, con filtro
- Boquilla de acero inoxidable (1,4 mm)
- Presión máx. 6 bar
- Presión de trabajo 2 a 3 bar
- Consumo de aire 141 - 283 l/min
- Nivel de ruido 74,8 dB(A)
- Rango de temperatura 5 - 40 °C



BGS ~ 3317

PISTOLA DE PINTURA | CON 3 BOQUILLAS DE PULVERIZACIÓN | 1,2 - 1,7 - 2,0 MM

- Especialmente adecuado para zonas pequeñas y lugares de difícil acceso
- Trabajo profesional en el rango de baja presión
- Hasta un 30% de ahorro en material de pintura gracias a la tecnología HVLP
- También es adecuado para todas las pinturas modernas a base de agua
- La regulación continua del aire y del volumen permite una aplicación precisa y uniforme para obtener resultados de pintura óptimos
- El centro de gravedad optimizado permite trabajar sin fatiga y con la máxima ergonomía
- Las boquillas están fabricadas en acero inoxidable
- El contorno ergonómico del mango se adapta perfectamente a la mano
- Robusto y resistente al desgaste
- Cantidad de pintura con boquilla de 1,4 mm: 200 ml/min
- Cantidad de pintura con boquilla de 1,7 mm: 300 ml/min
- Cantidad de pintura con boquilla de 2,0 mm: 450 ml/min

Contenido de suministro:

- 1 Pistola de pintura con vaso de plástico (600 ml)
- 3 Juegos de boquillas, completos (boquilla, aguja de boquilla y pieza de boca), tamaños 1,4 - 1,7 - 2,0 mm
- 1 Cepillo de limpieza
- 1 Llave de montaje
- 4 Mascarillas higiénicas



BGS ~
70048

BOQUILLA DE REPUESTO | Ø 1,2 MM | PARA BGS 3317

- Con aguja de boquilla y tapa de aire
- Boquilla de acero inoxidable Ø 1,2 mm
- Especialmente adecuado para aplicaciones de pintura precisas y uniformes
- Apta para pistola de pintura BGS 3317

BGS ~ 3317 - 1



BOQUILLA DE REPUESTO | Ø 1,4 MM | PARA BGS 3317

- Con aguja de boquilla y tapa de aire
- Boquilla de acero inoxidable Ø 1,4 mm
- Especialmente adecuado para aplicaciones de pintura precisas y uniformes
- Apta para pistola de pintura BGS 3317

BGS ~ 3317 - 2



BOQUILLA DE REPUESTO | Ø 2,5 MM | PARA BGS 3317

- Con aguja de boquilla y tapa de aire
- Boquilla de acero inoxidable Ø 2,5 mm
- Especial para aplicaciones de pintura grandes y uniformes, también adecuado para pinturas y lacas de pigmentación gruesa
- Apta para pistola de pintura BGS 3317

BGS ~ 3317 - 3



PISTOLA DE PINTURA | 500 CM³

- Boquilla 1,5 mm
- Cabezal universal redondo, ancho y plano
- Consumo de aire con 3 bar = caudal de aire 120 l/min, con 5 bar = caudal de aire 200 l/min

BGS ~ 3206



JUEGO DE PISTOLAS DE AIRE

- Perfecto para las reparaciones de pintura y repintado de automóviles, camiones, maquinaria y otras superficies
- Presión de trabajo máx. 4,8 bar
- Presión de trabajo recomendada 1,4 - 3,45 bar
- Indicador de presión protegido por una cubierta de aluminio
- Conexión de aire comprimido 6,3 mm (1/4")
- 1 Pistola HLVP para pintar pequeñas superficies tamaño de la taza de 125 ml, tamaño de boquilla 0,8 mm, peso 230 g
- 1 Pistola HLVP para pintar grandes superficies tamaño de la taza de 600 ml, tamaño de boquilla 1,3 mm, peso 490 g
- 1 Regulador de presión con manómetro para optimización de la presión de aire
- 1 Cepillo de limpieza
- 1 Llave multifunción



BGS ~ 8381

TANQUE DE SANDBLAST | CHORRO DE ARENA | CAPACIDAD 110 LB | 75 L

- Características:
- Para uso móvil en el taller
- Tamaño del contenedor: Ø 381 x (H) 610 mm
- Capacidad del contenedor: 110 lb de material / 75 litros
- Presión de trabajo: 4.5 - 8.6 bar
- Consumo de aire: 0,17 - 0,7 m³ / min
- Dimensiones: (H) 889 x (L) 610 x (B) 381 mm
- Peso total: 25 Kg
- Longitud de la manguera: 305 cm
- Incluye embudo y máscara de protección (capucha)
- Incluye 4 tamaños de boquilla: 2.4 - 2.7 - 3.2 - 3.6 mm
- Material de limpieza recomendado: 58 micras (Fepa F220) a 310 micras (Fepa F54)



BGS ~ 8989

PISTOLA PARA LA LIMPIEZA DEL MOTOR A PRESION | 1000 CM³

- Para líquidos de limpieza y disolventes



BGS ~
3204

BOQUILLAS DE REPUESTO PARA SANDBLAST 8989

- Medidas: 2,4 - 2,7 - 3,2 - 3,6 mm



BGS ~
8989-1

PISTOLA DE SAND BLAST A BASE DE CHORRO DE ARENA

- Cuerpo de ABS extra duro
- Contenedor de arena con capacidad para 600 cm³
- Adecuada para el uso con grano Fepa 46 a 100 (106 a 425 µm)
- Toma de aire 6,3 mm (1/4")
- Consumo de aire 3,3 l/s
- Punta de acero de 5 mm



BGS ~	Descripción
3244	Pistola de Sand Blast a Base de Chorro de Arena
3244-1	Puntas de Repuesto para BGS 3244

PISTOLA ARENADORA

- Con manguera de aspiración de goma 100 cm, Ø interior 10,5 mm
- Conexión de aire comprimido 6,3 mm (1/4")
- Longitud de boquilla 6 mm
- Incl. boquilla de repuesto 6 mm
- Presión de trabajo mín. 6 bar / máx. 8 bar
- Consumo de aire 425 l/min con 6 bar
- Nivel de ruido LpA 90 dB(A) / LwA101 dB(A)



BGS ~ 8382

PISTOLA NEUMÁTICA DE ARENADO CON ACCESORIOS| 3 PIEZAS

- Ideal para muchas aplicaciones en el ámbito de las carrocerías y en todo tipo de superficies metálicas
- Ámbitos de aplicación: eliminación de la pintura, retirada de la pintura, eliminación del óxido, limpieza, limpieza de la superficie
- Con un recipiente de material abrasivo de plástico (ABS) con una capacidad de 510 ml
- Boquilla galvanizada, de bajo desgaste
- 5 mm de diámetro de boquilla para el procesamiento directo
- Adecuado para su uso con material abrasivo de tamaño de grano 40 a 60
- Incl. 2 x material abrasivo de 1 kg, óxido de aluminio (marrón corindón)
- presión de servicio: 6,2 bar
- Consumo de aire: 169 l/min
- Conexión de aire comprimido: 6,3 mm (1/4")

Contenido de suministro:

- 1 pistola neumática de arenado con un depósito de material abrasivo de 510 ml
- 2 x 1 kg de material abrasivo (óxido de aluminio) con un tamaño de grano de 0,21-0,35 mm (tamaño de grano 40-60)



BGS ~ 70056

PISTOLA NEUMÁTICA DE ARENADO CON ACCESORIOS

- Perfecta para muchas aplicaciones en las carrocerías y todas las superficies metálicas
- Para ser usado con corindón normal, tamaño de grano de 46 a 100
- Para remover pintura vieja, óxido, suciedad incrustada
- Incluye 4 boquillas de chorro diferentes
- El consumo es bajo al reutilizar el material abrasivo
- Para mangueras de aire comprimido de 6,3 mm (1/4")
- Presión de trabajo 4 - 8 bar
- Consumo de aire máx. 350 l/min



BGS ~	Descripción
3243	Pistola Nuemática de Arenado con Accesorios
3243-1	Boquilla de Repuesto para BGS 3243
3243-TASCHE	Bolsa de Material Abrasivo para BGS 3243

REMACHADORA NEUMATICA UNIVERSAL | 3/32 A 3/16 | 90 PSI

- Para un remachado fácil y rápido
- Adecuado para remaches ciegos de aluminio de tamaños 2,4 - 3,2 -4,0 - 4,8 mm
- Fuerza de tracción 720 kg
- Consumo de aire 0,86 l/min
- Longitud de carrera 14 mm
- Conexión de aire comprimido 1/4"
- Presión de trabajo 6,2 bar



BGS ~
3284

MARTILLO DE AIRE CON CINCEL REDONDO 10 MM | 7 PIEZAS

- Adecuado para el trabajo en carrocería y mecánica
- Martillo cincelador neumático, recubierto de plástico
- 4 Cinceles con diferentes perfiles
- Acoplamiento de cambio rápido
- Golpes por minuto: 3500
- Consumo de aire: 179 l/min
- Vástago del cincel: redondo, 10 mm
- Carrera de trabajo: 67 mm
- Presión de trabajo: 6,2 bar
- Conexión de aire: 6,3 mm (1/4")
- Especial también para utilizar con juego de cinceles vibradores BGS 8436
- Longitud: 170 mm
- Peso: 1,6 kg



BGS ~ 3515

EXTRACTOR NEUMÁTICO DE COMBUSTIBLE | 40 L

- Para la aspiración de gasolina y combustible diésel
- Facilita la renovación de tanques, bombas de combustible, sensores de tanque o el vaciado de depósitos llenados equivocadamente, etc.
- 3 Tubos de aspiración Ø 6 - 8 - 10 mm, 2 m de largo
- Potencia de aspiración 5 l/min
- Presión de trabajo 5 - 8 bar
- Consumo de aire 170 l/min
- Conexión de aire comprimido 1/4"



BGS ~ 8702

ESCARIFICADOR DE AGUJAS NEUMÁTICO

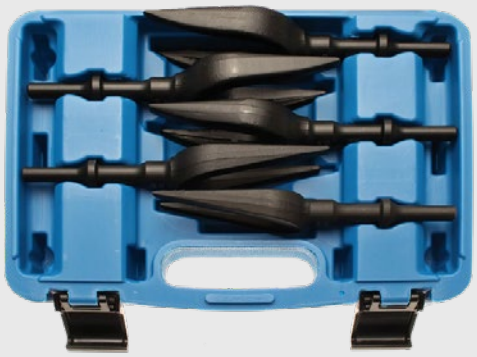
- Para eliminar, desoxidar, limpiar y desprender los revestimientos de las piezas metálicas sólidas, como la pintura y la escoria de soldadura
- Uso variable en la construcción de acero, la construcción, el mantenimiento y la agricultura
- En forma ergonómica de pistola manejable para trabajar sin fatiga
- Robusto y de larga duración gracias a su robusta carcasa totalmente metálica
- Número de golpes ajustable mediante la válvula de control de aire
- Equipado con 19 agujas de Ø 3 mm cada una
- Golpes por minuto: 4000
- Conexión de aire comprimido: 1/4" (6,3 mm)
- Presión de trabajo: 6,2 bar (90 psi)
- Consumo de aire: 141 l/min (5 cfm)
- Nivel de presión sonora (LpA): 100,2 dB (A)
- Nivel de potencia sonora (LwA): 102,2 dB (A)
- Nivel de vibración (ahd): 14,07 m/s²
- Nivel de vibración (K): 2,32 m/s²
- Ø Interior de la manguera de aire comprimido recomendado: 10 mm (3/8")
- Dimensiones: 325 x 145 mm
- Peso neto: 1,9 kg



BGS ~ 70971

JUEGO SEPARADOR DE RÓTULAS | PARA JUEGO DE MARTILLO DE AIRE | 5 PIEZAS

- Para la separación de rótulas
- Incluye 5 horquillas separadoras: apertura de horquilla 20 - 24 - 30 - 35 - 42 mm
- Adecuado para Juego de martillo de aire (BGS 3515)
- Alto poder de disolución debido a la vibración
- Diámetro del eje 10 mm
- Longitud: 180 mm



BGS ~ 8894

PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA | 10 MM (3/8") | "MARIPOSA" | 135 NM

- Conexión de manguera 6,3 mm (1/4")
- Par de aflojamiento 100 Nm, par de apriete máx. 135 Nm tras 15 segundos
- 9000 rpm
- Cambio rápido de avance y retroceso
- Construcción compacta
- Manejo con una sola mano
- Consumo de aire 85 l/min



BGS ~ 3238

PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA | 12,5 MM (1/2") | 1756 NM / 1,295 LB-FT

- Mecanismo de doble mazo
- Par de afloje máx.: 1756 Nm
- Par de giro de trabajo máx.: 786 Nm
- Par de giro de trabajo mín.: 68 Nm
- Tamaño de la salida: 12,5 mm (1/2")
- Número de revoluciones máx.: 8000 rpm
- Entrada de aire comprimido 6,3 mm (1/4")
- Ø manguera recomendado 10 mm
- Vibración: ahd = 7,7 m/s² / K = 1,25 m/s²
- Presión de servicio: 6,3 bar
- Consumo de aire: 113 l/min
- Nivel de presión sonora: 92,8 dB (A)
- Nivel de potencia sonora: 103,8 dB (A)
- Longitud: 187 mm
- Peso: 1,9 kg



BGS ~ 9320 | 12.5 mm ■ 1/2"

PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA | 12,5 MM (1/2") | 1200 NM / 885 LB-FT

- Tipo de martillo: martillo doble
- Número de revoluciones máx.: 7.500 rpm
- Salida: cuadrado exterior
- Tamaño de la salida, sistema métrico: 12,5 mm
- Tamaño de la salida, sistema imperial: 1/2"
- Par de apriete: 160 – 610 Nm
- Par de aflojamiento máximo (hacia la izquierda): 1200 Nm
- Par de giro máximo (hacia la derecha): 610 Nm
- Nivel de presión sonora LpA: 95,16 dB (A)
- Nivel de potencia sonora LwA 106,16 dB (A)
- Nivel de vibración: ahd = 8,47 m/s² / K = 1,33 m/s²
- Presión de servicio: 6,3 bar (90 PSI)
- Consumo de aire: 142,5 l/min
- Conexión de aire comprimido: 1/4" (6,3 mm)
- Diámetro de la manguera: 10 mm (3/8") recomendado
- Longitud: 185 mm (con cuadrado) / 182,5 mm (sin cuadrado)
- Peso: 2,1 kg



BGS ~ 6829 | 12.5 mm ■ 1/2"

PISTOLA DE IMPÁCTO NEUMATICA | 1/2 " | 940 NM / 700 LB FT

- Mecanismo de doble martillo
- Entrada de 1/4 "
- Nivel de vibración: ahd = 5,778 m / s² / K = 1,067 m / s²
- Min. torque de trabajo 900 Nm
- Nivel de presión sonora 95,16 dB (A)
- Nivel de potencia acústica 106,16 dB (A)
- Consumo de aire 184 l / min
- Peso 2,1 kg
- Torque max. de aflojamiento de 940 Nm / 700 lb ft
- Longitud 182,5 mm
- Presión de trabajo 6,3 bar / 90 psi
- Entrada para dados de 1/2 "
- Max. velocidad de desplazamiento 7500 rpm

BGS ~ 9668 | 12.5mm ½"



PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA | 12,5 MM (1/2") | 880 NM / 650 - LB-FT

- Carcasa de Composite
- Entrada 12,5 mm (1/2")
- Par de apriete máximo:
- Después de 15 segundos 1110 Nm
- Nivel 1: 200 Nm
- Nivel 2: 610 Nm
- Nivel 3: 880 Nm
- Consumo de aire 139 l/min
- Presión de trabajo 6,2 bar
- Conexión 6,3 mm (1/4")
- Diámetro interior de manguera (recomendado) 10 mm

BGS ~ 3280 | 12.5mm ½"



PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA | 12,5 MM (1/2") | 678 NM / 500 LB-FT

- Entrada 12,5 mm (1/2")
- Par de apriete de trabajo 515 Nm
- Par de apriete máx. 678 Nm
- Máximo de revoluciones (sin carga) 11000 rpm
- Presión de trabajo 6,3 bar
- Mecanismo de impacto doble maza
- Entrada de aire 6,3 mm (1/4")
- Ø de manguera recomendado: 10 mm (3/8")
- Peso 1,6 kg
- Diseño corto y ligero
- Longitud total 130 mm (incl. cuadrado)
- Longitud: 130 mm

BGS ~ 3245 | 12.5mm ½"



PISTOLA DE IMPÁCTO NEUMATICA | 1/2 "| 630 NM / 470 LB FT

- Forma extra corta, particularmente adecuada para requisitos de poco espacio
- Mecanismo de doble martillo
- Entrada de 1/4 "
- Nivel de vibración: ahd = 5,99 m / s² / K = 1,1 m / s²
- Min. torque de trabajo 450 Nm
- Nivel de presión sonora 94,6 dB (A)
- Nivel de potencia acústica 105,6 dB (A)
- Consumo de aire 142 l / min
- Peso 1,45 kg
- Torque max. de aflojamiento 630 Nm / 470 lb ft
- Longitud 92 mm
- Presión de trabajo 6,3 bar / 90 psi
- Entrada para dados de 1/2 "
- Max. velocidad de manejo 8500 rpm



12.5 mm ½"

BGS ~ 9667

PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA | 20 MM (3/4") | 1600 NM / 1,180 LB-FT

- Mango adicional para un mejor agarre
- Entrada 20 mm (3/4")
- Máximo par de apriete 1600 Nm, 1 nivel para rotación a la izquierda, 3 niveles para rotación a la derecha
- Presión máx. de aire 6,2 bar
- Consumo de aire promedio 255 l/min
- Número máx. de revoluciones 4600 rpm
- Entrada de aire 10 mm (3/8")
- Peso 7,6 kg



20 mm ¾"

BGS ~ 32805

PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA | 25 MM (1") | 2169 NM / 1,599 LB-FT

- Presión de aire necesaria 6,2 bar
- Consumo de aire 380 l/min
- Máximo de revoluciones (sin carga) 3900 rpm
- Par de giro
- Nivel 1: 1288 Nm
- Nivel 2: 1762 Nm
- Nivel 3: 2033 Nm
- Máximo par de apriete después de 15 segundos 2200 Nm
- Peso 14,8 kg



25mm 1"

BGS ~ 3240

PISTOLA DE IMPACTO NEUMÁTICA | 25 MM (1") | 2200 NM / 1,622 LB-FT

- Ø Interior de manguera mín. 12,5 mm (1/2")
- Salida: cuadrado exterior
- Tamaño de la salida, sistema métrico: 25 mm
- Par de apriete de trabajo máx.: 2200 Nm
- Velocidad máxima del motor: 3900 rpm
- Presión de funcionamiento: 7,9 bar
- Nivel de presión sonora: 91 (+/- 3) dB (A)
- Nivel de potencia sonora: 102 (+/- 3) dB (A)
- Consumo de aire (promedio): 1134 l/min
- Vibración: 7,029 / K = 1,5 m/s²
- Puerto de conexión del sistema neumático: 12,5 mm (1/2")
- Tamaño de la salida, pulgadas: 1"



25mm 1"

BGS ~ 3288

ANILLO DE RETENCIÓN Y JUNTA TÓRICA PARA PISTOLA DE IMPACTO 12,5 MM (1/2")

- Adecuado para todos los pistolas de impacto BGS de 12,5 mm (1/2")



BGS ~ 32899

MATRACA REVERSIBLE NEUMÁTICA | 54 NM | EXTRA CORTA

- Muy práctica y potente
- Par de apriete máx. 54 Nm
- Presión máx. de aire 6,3 bar
- Consumo de aire promedio 110 l/min
- Número máx. de revoluciones 300 rpm
- Entrada de aire 6,3 mm (1/4")
- Longitud: 144 mm



BGS ~	Descripción
8472	Matraca Neumática | Extra Corta | 6,3 mm (1/4") | 54 mm
8473	Matraca Neumática | Extra Corta | 10 mm (3/8") | 54 mm

MATRACA REVERSIBLE NEUMÁTICA | 6,3 MM (1/4") | 34 NM

- Entrada 1/4"
- Torque de apriete máx. 34 Nm
- Presión de aire máx. 6,2 bar
- Consumo de aire promedio 113 l/min
- Número máx. de revoluciones 265 rpm
- Nivel de ruido LpA = 94,69 dB(A) / LwA = 105,69 dB(A)
- Vibración ahd = 3,54 m/s² K = 1,5 m/s²
- Longitud 175 mm
- Peso 0,6 kg
- Longitud: 175 mm

6.3 mm ¼"



BGS ~
3234

MATRACA REVERSIBLE NEUMÁTICA | 10 MM (3/8") | 34 NM

- Par de apriete máx. 34 Nm
- Presión máx. de aire 6,2 bar
- Número máx. de revoluciones 265 rpm
- Entrada de aire 6,3 mm (1/4")
- Longitud: 175 mm

10 mm ⅜"



BGS ~
3239

MATRACA REVERSIBLE NEUMÁTICA | 12,5 MM (1/2") | 68 NM

- Gira a la izquierda y derecha
- Sujeción mediante bola de muelle
- Par de apriete máx. 68 Nm
- Para presión de aire de 6,2 bar
- Número máx. de revoluciones 150 rpm
- Longitud: 265 mm

12.5 mm ½"



BGS ~
3229

JUEGO DE MATRACA NEUMÁTICA | 12,5 MM (1/2") | 102 NM | 14 PIEZAS

- Matraca neumática potente
- Con función de cambio en el cabezal que permite un cambio rápido entre el giro a la derecha y a la izquierda
- Torque de apriete regulable de forma continua (4 niveles) mediante un mecanismo de giro en el extremo de la empuñadura
- Un potente engranaje planetario (3 marchas) garantiza una óptima transmisión de la potencia
- Mango ergonómico para un manejo perfecto y un trabajo sin fatiga
- Mango con cobertura de goma para un agarre seguro
- Incluye 12 dados de impacto y una extensión
- Con adaptador para pasador de bloqueo y anillo de goma
- Entrada: cuadrado interior
- Tamaño de la entrada, métrico: 12,5 mm
- Tamaño de la entrada, imperial: 1/2"
- Salida: Pro Torque ® (hexagonal)
- Consumo de aire: 85.8 l/min
- Nivel de presión acústica máx.: 84.66 db (A)
- Nivel de potencia sonora máx.: 95.66 db (A)
- Torque de apriete máx.: 102 Nm
- Número de revoluciones máx.: 180 rpm
- Presión de servicio: 6,3 bar (90 PSI)

Contenido de suministro:

- 1 Matraca neumática, 12,5 mm (1/2"), 102 Nm (BGS 3282)
- 1 Espiga de conexión 6,3 mm (1/4"rosca exterior (BGS 3222)
- 1 Dado de impacto hexagonal, 12,5 mm (1/2"), 8 mm (BGS 5205-8)
- 1 Dado de impacto hexagonal, 12,5 mm (1/2") | 9 mm
- 1 Dado de impacto hexagonal, 12,5 mm (1/2»), 10 mm (BGS 5210)
- 1 Dado de impacto hexagonal, 12,5 mm (1/2»), 11 mm (BGS 5211)
- 1 Dado de impacto hexagonal, 12,5 mm (1/2»), 12 mm (BGS 5212)
- 1 Dado de impacto hexagonal, 12,5 mm (1/2»), 13 mm (BGS 5213)
- 1 Dado de impacto hexagonal, 12,5 mm (1/2»), 14 mm (BGS 5214)
- 1 Dado de impacto hexagonal, 12,5 mm (1/2»), 15 mm (BGS 5215)
- 1 Dado de impacto hexagonal, 12,5 mm (1/2»), 16 mm (BGS 5216)
- 1 Dado de impacto hexagonal, 12,5 mm (1/2»), 17 mm (BGS 5217)
- 1 Dado de impacto hexagonal, 12,5 mm (1/2»), 18 mm (BGS 5218)
- 1 Dado de impacto hexagonal, 12,5 mm (1/2»), 19 mm (BGS 5219)
- 1 Extensión de impacto, 12,5 mm (1/2»), 125 mm (BGS 193)



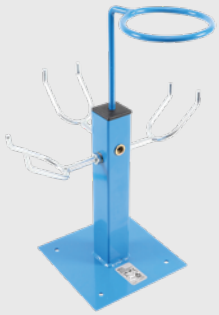
BGS ~ 70192

CRO MO

SOPORTE MAGNÉTICO PARA HERRAMIENTAS NEUMÁTICAS | 15 KG

- Sostiene pistolas de impacto, infladores de neumáticos, pistolas de soplado, pistolas de pulverización y otras herramientas neumáticas
- Con 3 aberturas de horquilla laterales, que pueden bloquearse de manera independiente
- Puede montarse de forma práctica en el banco de trabajo o en el carro de herramientas
- 4 Orificios pretaladrados para tornillos (no incluidos en el contenido de suministro) para un montaje sencillo
- Capacidad de carga: 15 kg

BGS ~ 9578



FILTRO / LUBRICADOR DE AIRE CON REGULADOR DE PRESIÓN

- Para el filtrado y lubricación del aire comprimido
- Apto para montaje en pared
- Presión máx. 15 bar
- Entrada y salida de aire comprimido con rosca 6,3 mm (1/4")
- Manómetro ajustable de 0 a 10 bar
- Cantidad de aceite ajustable en 10 pasos

BGS ~ 8603



MINI ENGRASADOR | CONEXIÓN DE MANGUERA | 6,3 MM (1/4")

BGS ~ 3241



ADAPTADOR DE CONEXIÓN | 6,3 MM (1/4") ROSCA EXTERIOR

- Para la adaptación a las herramientas neumáticas BGS

BGS ~ 7056



ADAPTADOR DE CONEXIÓN | 6,3 MM (1/4") ROSCA EXTERIOR

- Para la adaptación a las herramientas neumáticas BGS

BGS ~ 7057



ADAPTADOR DE AIRE COMPRIMIDO | MACHO | 1/4"

- Para varias herramientas de aire

BGS ~ 3222



ADAPTADOR PARA HERRAMIENTA NEUMÁTICA | CUERDA INTERNA | 1/4"

- Para varias herramientas de aire

BGS ~ 7056-MX



ADAPTADOR DE CONEXIÓN | 10 MM (3/8") ROSCA EXTERIOR

- Para la adaptación a las herramientas neumáticas BGS

BGS ~ 7064



ADAPTADOR DE CONEXIÓN CON CONEXIÓN DE MANGUERA DE 10 MM

- Para la adaptación a las herramientas neumáticas BGS

BGS ~ 7062



ADAPTADOR DE CONEXIÓN CON CONEXIÓN DE MANGUERA DE 8 MM (5/16") | EE.UU. / FRANCIA

- Para la adaptación a las herramientas neumáticas BGS

BGS ~ 7061



ADAPTADOR DE CONEXIÓN CON CONEXIÓN DE MANGUERA DE 6 MM

- Para la adaptación a las herramientas neumáticas BGS

BGS ~ 7060



ENCHUFE RÁPIDO DE MANGUERA CON CONEXIÓN DE MANGUERA DE 8 MM (5/16")

- Para la adaptación a las herramientas neumáticas BGS

BGS ~ 7059



ENCHUFE RÁPIDO PARA MANGUERA DE AIRE DE 6 MM

- Para la adaptación a las herramientas neumáticas BGS

BGS ~ 7058



ARRANCADOR DE BATERÍAS INTELIGENTE | 18000 MAH

- Arrancador inteligente de alta potencia: Arrancador de salto de automóvil
- Para arranque de gasolina de 12V (hasta 5.0L) y diesel (hasta 3.0L) solo en segundos cuando la batería del auto se agota;
- Carga de dispositivos electrónicos portátiles, como teléfonos móviles, tabletas, sistemas de juegos portátiles, cámaras digitales, videocámaras, auriculares Bluetooth, dispositivos GPS portátiles y cualquier otro dispositivo electrónico con alimentación DC 5V
- Luz de emergencia multifuncional: linterna / luz estroboscópica / luz SOS. Si está acampando al aire libre y se encuentra en una situación de emergencia, puede usar la luz estroboscópica SOS para atraer la atención / antorcha
- Mini brújula integrada
- Corriente pico 600 A
- 2 x Salida USB: 5V/9V-2A
- 1 x salida USB-C, voltaje de entrada Tipo-C USB: 5V/1A
- Salida DC DC 12V-10A
- Tiempo de carga 6 horas
- LED de Potencia 1W
- Peso 456g
- Temperatura de trabajo -10°C-60°C
- Tamaño del producto (LAA) 175X79X39 mm

BGS ~ 919001-MX



ARRANCADOR DE BATERÍAS PROFESIONAL | 1200 A

- Arrancador profesional con batería de plomo ácido sellada libre de mantenimiento
- Alta capacidad de arranque de 1200 A
- Útil para uso en taller y en casos de emergencia
- Pinzas de recubrimiento aislante para trabajo pesado
- Cables de uso rudo
- Indicador de carga
- Entrada de 12 v tipo encendedor y dos entradas tipo USB
- Luz led para uso nocturno

BGS ~ 919002-MX



PISTOLA DE CALOR | 2000 W | CON ACCESORIOS

- Temperatura ajustable por botón integrado
- Soldadura de cables no aislados y terminales de cable
- Afloja uniones de soldadura sin aislamiento
- Conformado y soldadura de plásticos
- Secado de superficies
- Aceleración de procesos adhesivos
- Descongelamiento de escaleras, peldaños, cerraduras de puertas, etc.
- Decapado de pinturas viejas
- Desinfección de superficies
- Calentamiento para montaje de piezas de motores y cajas de velocidades
- Potencia 1200W
- Tensión de red (AC) 120 V

BGS ~ 8495-MX



SOLDADORA INVERSORA | FUNCION TIG | 160 AMP | BIVOLTAJE 110 / 220 V | CARETA AUTOMATICA | ANTORCHA TIG

- Kit completo para trabajos MMA y TIG, incluye antorcha TIG y careta automatic
- Tecnologiá avanzada de inversor IGBT
- Voltaje de entrada 110 / 220 V
- Frequencia (Hz) 50/60
- Control facil de un botón, display digital
- Posibilidad de soldar con electrodo MMA (tradicional) y con antorcha TIG
- No incluye antorcha TIG
- Se recommienda uso con electrodo E 6013 - E7018
- Apto para soldar acero al carbono e inox con antorcha TIG (Art. 9941-1-MX)
- Ciclos de trabajo:
  Art. 9941-MX: 110 V: 100%/ 80A; 35% 130A; 220 V: 100%/ 85A; 30% 160A, Art. 9942-MX: 110 V: 100%/ 100 A; 35% 135A; 220 V: 100%/ 154A; 30% 180A
- Funciónes adicionales:
  "Hot-Start" para un inicio de arco mas fácil
  "Arc-Force" para evitar que el electrodo se pegue a la pieza de trabajo
  "Anti-Sticking" para evitar sobrecargas y remover facïlmente el electrodo
- Especificaciones de la careta:
- Control de luz fotoeléctrico de cristal líquido
- Campo de visión 92 x 42 mm
- Tamaño de caja 110 x 90 x 9 mm
- Tiempo de conmutación 1/25000 s
- Tiempo de oscuro a claro 0,1 - 1,0 s
- Estado desactivado DIN 4
- Estado activado DIN 9 - 13
- Regulador externo para niveles de protección variables
- Dos reguladores internos para sensibilidad y retardo variables
- Encendido / apagado totalmente automático
- Tensión de alimentación pila CR2032
- Protección UV/IR DIN 16
- Sensor de arco 2
- Bajo amperaje TIG => 5 A
- Indicador de batería baja
- Autocomprobación ADF
- Temperatura de funcionamiento -5 °C a +55 °C
- Temperatura de almacenamiento -20°C a +70°C
- Para procesos de soldadura MMA, MIG, MAG/C02, TIG, soldadura y corte por Plasma
- Peso: 480 g







BGS ~
9941-MX-KIT

SOLDADORA INVERSORA | FUNCIÓN TIG | 160 AMP | BIVOLTAJE 110/ 220 V

- Tecnología avanzada de inversor IGBT
- Voltaje de entrada 110 / 220 V
- Frequencia (Hz) 50/60
- Control facil de un botón, display digital
- Posibilidad de soldar con electrodo MMA (tradicional) y con antorcha TIG
- NO INCLUYE ANTORCHA
- Se recommienda uso con electrodo E6010 - E 6013 - E7018
- Apto para soldar acero inxo
- Ciclo de trabajo 110 V: 100%/ 80A; 35% 130A
- Ciclo de trabajo 220 V: 100%/ 85 A; 35% 160A

Funciónes adicionales:

- "Hot-Start" para un inicio de arco mas fácil
- "Arc-Force" para evitar que el electrodo se pegue a la pieza de trabajo
- "Anti-Sticking" para evitar sobrecargas y remover fácilmente el electrodo
- Kit incluye pinzas, tierra, cepillo



BGS ~ 9941-MX

SOLDADORA INVERSORA | FUNCION LIFT TIG | BIVOLTAJE 110 / 220 V | 180 A

- Tecnología avanzada de inversor IGBT
- Voltaje de entrada 110 / 220 V
- Frecuencia (Hz) 50/60
- Control fácil de un botón, display digital
- Posibilidad de soldar con electrodo MMA (tradicional) y con antorcha TIG
- No incluye antorcha TIG
- Se recomienda uso con electrodo E 6013 - E7018
- Apto para soldar acero al carbono e inox con antorcha TIG (Art. 9941-1-MX)
- Ciclos de trabajo: Art. 9942-MX: 110 V: 100%/ 93 A; 35% 135A; 220 V: 100%/ 154A; 30% 180A
- Funciónes adicionales:
- "Hot-Start" para un inicio de arco mas fácil
- "Arc-Force" para evitar que el electrodo se pegue a la pieza de trabajo
- "Anti-Sticking" para evitar sobrecargas y remover fácilmente el electrodo



BGS ~ 9942-MX

ANTORCHA PARA SOLDADO TIG | PARA SOLDADORA BGS 9941-MX

- Pasos para su uso correcto:
- Instala el electrodo, la salida de la cabeza del electrodo debe de variar entre 0.08 - 0.2 pulgadas, según la especificación requerida
- Toque con cuidado con la antorcha la pieza en la que quiere trabajar.
- La salida del gas protector se regula a través de la válvula en la antorcha
- Empiece a trabajar levantando levemente el electrodo de la pieza de trabajo, para que se permite la formación de un arco, trabaje de acuerdo a sus necesidades



BGS ~
9941-1-MX

MASCARA DE SOLDADOR | "CALAVERA" | CON OSCURECIMIENTO AUTOMÁTICO

- Control de luz de cristal líquido fotoeléctrica
- Campo de visión:92x 42mm
- Tamaño de caja:110x 90x 9mm
- Tiempo de conmutación 1/25000seg.
- Tiempo de oscuro a claro 0,1-1,0seg.
- Estado desactivado: DIN4
- Estado activado: DIN9-13
- Regulador externo para las etapas de protección variables
- Dos regulador internos para la variable de sensibilidad y retardo
- Encendido / apagado automático
- Fuente de alimentación: batería CR2032
- UV /IRprotecciónDIN16
- Sensor de arco 2
- Bajo amp TIG => 5 Amp
- Visualizador de batería baja
- ADF autocomprobación
- Temperatura de funcionamiento: 5°C a +55°C
- Temperatura de almacenamiento: 20°C a +70°C
- Peso: 480g
- Para procesos de soldadura: MMA, MIG,MAG/C02, TIG, soldadura por plasma y corte



BGS ~
8858

PULIDORA INALAMBRICA | MÁX. 3.000 RPM | 10,8 V | 1,3 AH

- Para pulir superficies pequeñas
- Control electrónico de velocidad, ajuste continuo
- Revoluciones en vacío 1.500 - 3.000 rpm
- Disco de pulido Ø 100 mm
- Rosca del eje M10
- Peso de la máquina aprox. 820 g
- Nivel de ruido LpA 71 dB(A), KpA 3 dB(A), LwA 82 dB(A), KwA 3 dB(A)
- Libración ah = 2,68 m/s² / K = 1,5 m/s²
- Batería Li-Ion 10,8 V / 1,3 Ah
- Tensión de entrada cargador 100 - 240 V AC, 50 - 60 Hz, 30 W

BGS ~	Descripción
9259	Pulidora a Batería | Máx. 3.000 RPM | 10,8 V | 1,3 AH
9259-1	Batería de Repuesto | Li-ion | 10,8 V / 1,3 AH | para BGS 9259
9259-2	Cargador Rápido | para BGS 9259
9259-3	Plato de Lijadora con Fijación de Cinta Adhesiva | ø 100 mm | para BGS 9259
9259-4	Campanas de Pulido | ø 100 mm | 3 Piezas | para BGS 9259
9259-5	Plato de Lijadora con Fijación de Cinta Adhesiva | ø 80 mm | para BGS 9259
9259-6	Campanas de Pulido | ø 80 mm | 3 Piezas | para BGS 9259





HERRAMIENTA ESPECIAL PARA AUTOMOCIÓN

MOTOCICLETA 323
FRENOS 330
ELÉCTRICO 340
TRANSMISIÓN / EJES / DIRECCIÓN 341
CHASIS / CARROCERÍA Y HOJALATERÍA 358
MOTOR Y PIEZAS DE MONTAJE 373
SISTEMA DE REFRIGERACIÓN / CALEFACCIÓN / AIRE 391
HERRAMIENTA DE SINCRONIZACIÓN 396
BUJÍAS Y CALENTADORES 438
CONTENEDORES / EMBUDOS / BOMBAS 445
EQUIPO DE LEVANTE / SOPORTES Y GRÚAS 451
ENGRASADORAS Y CARTUCHOS 455
IMANES / PINZAS / ESPEJOS 457
LAMPARAS Y LINTERNAS 462
OTROS 469
SERVICIO DE ACEITE 470
LÍQUIDOS 488
PROBADORES Y EQUIPO DE DIAGNOSTICO 490
SERVICIO LLANTERO 510
CAMILLAS / RODILLERAS Y PROTECTORES 528
GATOS / TORRES / RAMPAS Y PRENSAS 531
CONSUMIBLES 542
ROPA DE TRABAJO 553
MISCELANEO 556

Los últimos cambios pueden encontrarse en http://www.bgstechnic.mx

Suscríbase a nuestro boletín de novedades en http://www.bgstechnic.mx y así serás de los primeros en conocer nuestras novedades.

DESMONTADOR DE NEUMÁTICOS | PARA MOTOCICLETAS | 370 MM

- Mango de plástico
- Tratamiento superficial: cromado

BGS ~ 1529 | CV



JUEGO DE PUNTAS | PARA MOTOS | HEXÁGONO INTERIOR | 17 - 24 MM

- Necesario cuando se trabaja en los ejes y horquillas de la motocicleta
- Adaptadores puntas con bola de retención
- Entrada12,5 mm (1/2")
- Medidas de puntas 17 - 19 - 22 - 24 mm, 10 mm (3/8") eje hexagonal

BGS ~ 5060 | CV | 12.5 mm ■ 1/2"



DADO ESPECIAL PARA MOTOCICLETAS | 10 MM (3/8") | 17 - 19 - 22 - 24 MM

- Apto para el eje delantero
- 4 Medidas de hexágono interior diferentes 17 - 19 - 22 - 24 mm
- Para Yamaha, Kawasaki, BMW, Suzuki, Honda

BGS ~ 5058 | CV | 10 mm ■ 3/8"



DADO ESPECIAL PARA MOTOCICLETAS | 19 - 22 - 24 MM

- Tres medidas de hexágono interior diferentes:
- 19 mm para Yamaha
- 22 mm para Kawasaki, BMW
- 24 mm para Suzuki, Honda, BMW K1, K1000
- Para montar y desmontar el eje delantero
- Entrada para llave de vaso hexagonal de 19 ó 22 mm (no incluidos)

BGS ~ 5059 | CV



SOPORTE PARA RETENER EL EMBRAGUE DE MOTOCICLETAS

- Aplicación: se engancha en las ranuras del volante de motor, de modo que se bloquee el mecanismo de arrastre y la tuerca central pueda ser aflojada de forma segura
- Diámetro del perno 5 y 9 mm

BGS ~ 1713



SEPARADOR DE CADENAS DE MOTOCICLETAS | PARA CADENAS 3/8" - 5/8"

- Para cortar cadenas de transmisión selladas (tipo o-ring, x-ring) y convencionales

BGS ~ 1743



SEPARADOR DE CADENAS | PARA CADENAS 3/4" - 1 1/4"

- Para cortar cadenas de transmisión selladas (tipo o-ring, x-ring) y convencionales

BGS ~ 8634



JUEGO DE HERRAMIENTAS PARA CADENAS DE MOTOCICLETA | 21 PIEZAS

- Es necesario al reemplazar cadenas de motocicleta
  Incluye las siguientes herramientas para cadenas:
- Pinzas clip de bloqueo de la cadena para desmontar y montar clips de bloqueo de la cadena
- Herramienta de sujeción de la cadena, mantiene los dos extremos de la cadena juntos
- Completa herramienta de separación y remachado, para desmontar y montar cadenas de accionamiento y distribución
- Espiga de extracción Ø 2,2 - 2,9 - 3,8 - 4,8 mm

BGS ~ 8867



DADO ALMENADO PARA BRAZO OSCILANTE DE SUZUKI

- Adecuado para la tuerca en el eje pivotante del brazo oscilante de los siguientes modelos de motocicletas Suzuki: SV 650 / 1000, DL 650 / 1000, GSX-R 750 / 1000 / 1100
- Entrada 12,5 mm (1/2")
- Tratamiento superficial: cromado, mate

12.5mm 1/2"

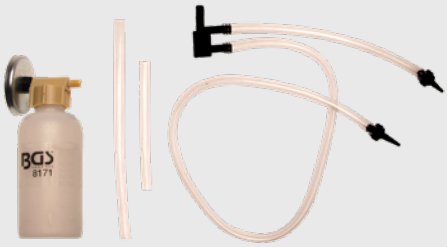
BGS ~ 5360



PURGADOR DE FRENOS | PARA MOTOCICLETAS

- Permite el purgado de sistemas de freno y embrague en motocicletas
- Imán para fijación por ej. al cuadro
- Incluye 3 adaptadores

BGS ~
8171



ENGRASADOR DE CABLES BOWDEN

- Para un mantenimiento fácil y limpio de todos los cables Bowden
- Una buena lubricación de los cables Bowden aumenta la vida útil del cable

BGS ~
8391



JUEGO DE EXTRACTORES DE BOMBAS DE INYECCIÓN | 10 PIEZAS

- Adecuado para Yamaha, Honda, Suzuki, Bosch, Kawasaki, Ducati, etc.
- Contenido de suministro
- M14 x 1,5 (BGS 7748-A)
- M16 x 1,5 (BGS 7748-B)
- M18 x 1,5 (BGS 7748-C)
- M19 x 1,0 (BGS 7748-G)
- M22 x 1,0 - M25 x 1,5 (BGS 7748-E)
- M22 x 1,5 - M26 x 1,5 (BGS 7747)
- M26 x 1,0 - M28 x 1,0 (BGS 7748-D)
- M27 x 1,25 - M20 x 1,0 (BGS 7748-I)
- M27 x 1,0 - M24 x 1,0 (BGS 7748-K)
- M28 x 1,5 (BGS 7748-F)

BGS ~	Descripción
7748	Juego de Extractores de Bombas de Inyección | 10 Piezas
7747	Extractor del Volante | M22 x 1,5 / M26 x 1,50



EXTRACTOR DEL VOLANTE PARA MOTOCICLETA | M27 X 1,0

- Adecuado para volantes de Honda, Suzuki, Yamaha
- M27 x 1,0 rosca a la izquierda

BGS ~
7746



EXTRACTOR DEL VOLANTE | M27 X 1,0 | PARA APRILIA, BENELLI, BETA, CPI, ITALJET, KTM, MBK, YAMAHA

- Rosca a la izquierda M27 x 1,0
- Husillo M16 con mango corredizo
- Diámetro interior 18 mm

Adecuado para las siguientes motos:

- Aprilia Area, Gulliver, Scarabeo, Sonic, SR 50, etc.
- Benelli 491 50, K2 50, Naked 50, Pepe 50, etc.
- Beta Ark 50, Eikon 50, Quadra 50, Tempo 50 etc.
- CPI Aragon 50, Crab 50, Formula 25, GTR 50, etc.
- Italjet Dragster 50KTM Ark 50, Kross 50MBK CS 50, CW 50, EW 50, YH 50, YN 100, etc.
- Yamaha CA 50, CS 50, CW 50, EW 50, YE 50, etc.
- Longitud: 97 mm
- Material: Acero (S45C)

BGS ~ 8726



LLAVE DE SUJECIÓN | PARA VOLANTES Y EMBRAGUE

- Facilita la extracción de volantes y campanas de embrague
- Adecuado para la mayoría de los scooters y otros motores de 2 tiempos
- Apto para Ø 93 - 130 mm

BGS ~ 8457



EXTRACTOR DEL VOLANTE | PARA KTM, SUZUKI, YAMAHA

- Permite la extracción no destructiva de ruedas polares/volantes de inercia con una rosca exterior de M33 x 1,5
- Anchura 17 mm

Adecuado para las siguientes motocicletas:

- KTM 625 SMC (2006), 640 LC4 ADVENTURE (2004-2007), 640 LC4E (2001), 690 RFR (2008)
- SUZUKI GSXR 1000 (2001-2008), GSXR 600 (2001-2009), GSX R750 (2000-2008)
- YAMAHA WR 450F (2004-2008), YFZ 450 (2004-2009)

BGS ~ 8465



EXTRACTOR DE VOLANTE | PARA YAMAHA, KAWASAKI (JET SKI)

- Adecuado para Yamaha WR 250F/WR400F y Kawasaki Jet Ski 300/440/550
- Facilita el desmontaje sin daños del volante
- Fijación mediante tornillos 3x 8 mm en círculo de agujeros de 55 mm
- Husillo expulsor de 14 mm con palanca
- Incl. 3 x tornillos M8 x 40 mm



BGS ~ 8248

DESMONTADOR DE VÁLVULAS UNIVERSAL | 19 – 23 - 25 MM

- Para pequeños motores y motocicletas
- Con 5 piezas de presión intercambiables
- Altura del arco 100 mm
- Contenido de suministro:
- Pernos de empuje con 70 mm, 110 y 120 mm de largo
- Piezas de presión Ø 16 mm, 19 mm, 23 mm, 25 mm, 30 mm
- Recogedor magnético telescópico
- Pinza



BGS ~ 1768

RELOJ COMPARADOR PARA EL AJUSTE DE ENCENDIDO | PARA MOTOCICLETAS

- Reloj comparador de precisión para localizar el PMS del pistón
- Permite la sincronización precisa del encendido
- Adecuado para la mayoría de las cabezas de cilindros
- Adaptador para roscas de bujías de 10, 12 y 14 mm
- Incluye:
- 1 Reloj comparador, carrera 10 mm, graduación 1/100 mm
- 1 Adaptador con sujeción para el comparador, longitud 3 cm
- 1 Extensión M8 x 1,0, longitud 3 cm
- 1 Adaptador M10 x 1,0
- 1 Adaptador M14 x 1,25
- 2 Extensiones de palpador

BGS ~ 8319



JUEGO DE COMPROBADOR DE CARBURADOR | CON 4 MANÓMETROS | 29 PIEZAS

- Para medición de sincronismo en 2 – 4 carburadores con conexión de vacío en el carburador
- Después de ajustar y comprobar el juego de válvulas, los carburadores deben sincronizarse
- Uso universal
- Resultados de medición perfectos en motores mecánicamente perfectos
- Para usar con el motor en marcha
- Adecuado para coches y motocicletas
- 4 Manómetros Ø 92,5 mm, montado sobre una placa
- 4 Mangueras de goma 7,2 x 5 x 750 mm
- 4 Abrazaderas con juntas de reemplazo
- 4 Conectores de 53 mm (M6 x 0,75 mm)
- 4 Conectores de 60 mm (M6 x 1,00 mm)
- 4 Extensiones de 3,9 x 98 mm
- 4 Extensiones de 3,9 x 170 mm
- 1 Adaptador
- Rango de medición de vacío: 0 a -70 cm Hg (0 a -30 in Hg)
- Rango de medición de la presión: 0 a 14 PSI (0 a 1 kg/cm²)

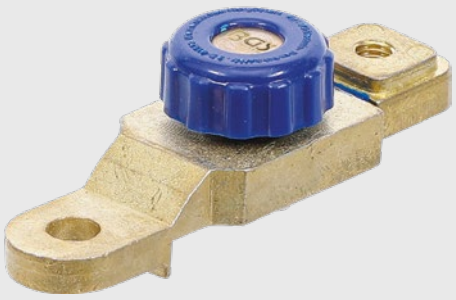
BGS ~ 62670



ADAPTADOR DE BATERÍA PARA MOTO (DESCONECTADOR)

- Para desconectar la batería durante largos períodos de inactividad del vehículo y para prevenir el robo del coche
- Separación eléctrica del polo negativo de la batería
- Adecuado para baterías de bornes planos con conexión M6
- Dimensiones (L x A x H): 64 x 21 x 19 mm

BGS ~ 9310



BALANCEADORA DE NEUMÁTICOS PARA MOTOCICLETAS

- Una alternativa económica a una cara máquina equilibradora
- Permite un equilibrado estático de neumáticos de moto cicletas hasta un diámetro de rueda de 740 mm y un ancho de 320 mm
- Cono de centrado Ø 17 - centrado de rueda 29 mm
- Estructura de acero pintado con eje de equilibrado de acero al carbono
- Incluye 2 conos de centrado para centrar la rueda en el eje de equilibrado
- Rodamientos de bolas de precisión que proporcionan un movimiento pendular de baja fricción para un equilibrado preciso de la rueda

BGS ~ 8459



PEDESTAL ELEVADOR | PARA MOTOS Y MOTO CROSS

- Facilita la limpieza de las ruedas y es útil para el mantenimiento y reparación de la cadena de transmisión y en la suspensión de las ruedas
- Altura mín. 270 mm
- Altura máx. 390 mm
- Superficie de asiento 230 x 285 mm
- Capacidad de carga máx. 37 kg

BGS ~ 8424



SOPORTE UNIVERSAL PARA MOTOCICLETAS | CAPACIDAD 340 KG

- Capacidad de soporte de 340 kg
- Altura ajustable en tres posiciones
- Fabricado en acero
- Altura mínima de 340 mm, máxima de 410 mm
- Largo de 73 cm

BGS ~ 8389-MX



JUEGO DE DADOS Y PUNTAS ESPECIALES PARA CALIPER DE FRENO | 17 PIEZAS

- Juego de dados y brocas para pinza de freno de 17 piezas
- Para desmontar los calipers de freno al reemplazar las pastillas de freno



Aplicaciones:

- Audi A4, A5, S5, Q5, Q7, S8
- Porsche Cayenne, Macan, Cayman
- Mercedes Benz
- Ford
- BMW
- Alfa Romeo
- 7 piezas de dados hexagonales de impacto:
- 1 dado hexagonal de perfil bajo con cuadro de 1/4" de 9 mm x 20 mm, material: CR-MO. para Mercedes-Benz ML320 y otros.
- 2 dados hexagonales de 7 mm y 8 mm x 24 mm con cuadro de 3/8", material: CR-MO. para Mercedes-Benz Clase C, Audi TT (2007-), A4 (2001-), A6 (2005-), A8 (2003-) además de otros.
- 1 x dado hexagonal de 3/8" de 9 mm x 50 mm, material: CR-V. para Mercedes-Benz, BMW, Jaguar XF.
- 2 x 3/8" Drive 7 mm x 72 mm, dado hexagonal de 7 mm x 92 mm, material: CR-V. para BMW 3 / 5 con chasis E36.| Ford Mondeo, Fiesta, Alfa Romeo, Vauxhall, Volkswagen, SAAB, Chrysler, BMW Mini, etc.
- 1 dado hexagonal de 3/8" de 11 mm x 100 mm, material: CR-V. Para uso en inyectores diésel, incluye pasadores deslizantes de pinza de freno Mercedes ML, Ford Focus y Edge.
- Juego de dados para pinza de freno especial de 5 piezas:
- 1 x 1/2" Drive 11.5mmx38mm, material: CR-V. Llave de vaso de 10 puntos para uso en pernos de pinza de freno en Porsche.
- 1 x 1/2" Drive 15mmx38mm, material: CR-V. Vaso de pastilla de freno de 10 puntos para uso en Audi Q7, S8 y Porsche Macan, Cayenne, Cayman.
- 1 x 1/2" Drive 20mmx38mm, material: CR-V. Vaso de pastilla de freno de 10 puntos para uso en Audi A8, S6 y Porsche Cayenne.
- 1 x 1/2" Drive 22mmx38mm, material: CR-V. Vaso de 7 puntos para uso en pernos de pinza de freno en Audi S5.
- 1 x entrada de 1/2" 14 mm x 38 mm, material: vaso CR-V.7pt para usar en Audi A5, A6L, Q5, Q7 a partir de 2017
- Cuadro de 4 piezas de 1/2"Dados del Pentágono: 10MM -12.5MM -14MM-19MM, material: CR-V.
- 1 unidad de 10 mm con broca de 1/2", material: CR-V.



BGS ~
74283

JUEGO DE ABOCINADOR DE TUBOS | 9 PIEZAS

- Herramienta especial para crear abocardados simples de tipo D, abocardados dobles de tipo E (SAE) y abocardados dobles de tipo F
- Para tubos con espesores de pared de hasta 1 mm
- 1 Aparato principal
- 1 Mordazas de sujeción
- 7 Piezas de presión 4,75 - 5 - 6 - 8 - 10 mm, 1/4" y 1/2"



BGS ~ 8615

ABOCINADOR UNIVERSAL | AJUSTABLE 4,7 - 16 MM | 3/16" - 5/8"

- Con ajuste rápido para crear abocardados cónicos
- Para tubos de cobre y aluminio de 4,7 - 16 mm (3/16" - 5/8")



BGS ~ 360

PURGADOR DE FRENOS DE AIRE COMPRIMIDO PROFESSIONAL

- Purgado del sistema de frenos y embrague asistido por aire comprimido
- El líquido de frenos y el aire comprimido están separados por un diafragma
- La presión de trabajo puede ajustarse mediante un regulador de presión de 0 - 3 bar y leerse en el manómetro.
- Manguera de llenado con acoplamiento rápido tipo EURO para una fácil instalación del adaptador
- Manguera de conexión con acoplamiento rápido, longitud 3,7 m
- Con válvula de seguridad
- Dimensiones Ø 280 mm, altura 460 mm
- Recipiente de liquido de frenos 5 litros
- Incluye un adaptador E20 para los sistemas de freno más comunes



BGS ~ 8315

JUEGO DE ADAPTADORES PARA BGS 8315 | PARA AUDI, BMW, FORD, HONDA, NISSAN, OPEL, VW

- Con enchufe rápido 6,3 mm (1/4")
- Incl. adaptador para purgador de frenos con acoplamiento de aire comprimido europeo 6,3 mm (1/4")
- Adaptador para Opel Ø 43,5 mm
- Tapa para Opel Ø 43,5 mm, para cerrar la segunda abertura de llenado
- Adaptador universal Ø 45 mm
- Adaptador cónico universal incl. pieza de presión, 2 ganchos de tornillo con tuercas moleteadas y cadena
- Adaptador Euro para Audi, BMW, VW, Opel, Ford
- Adaptador para Nissan Ø 49,5 mm, 34,5 mm
- Adaptador para Honda Ø 56 mm
- Adaptador para BMW, Audi Ø 44,2 mm

BGS ~ 8316



PURGADOR DE FRENO NEUMÁTICO Y JUEGO DE ADAPTADORES | 17 PIEZAS

- Para purgar sistemas de embragues y de frenos con y sin ABS
- Permite purgar o renovar el líquido de frenos sin una persona adicional
- Se puede precargar con aire comprimido y luego se puede usar en lugares donde no hay conexión de aire comprimido disponible
- Contiene un juego de adaptadores de 15 piezas para una multitud de vehículos europeos, japoneses y americanos
- Adecuado para líquidos de freno: DOT 3, DOT 4, DOT 5, DOT 5.1
- Presión de trabajo: 0,7 - 2,8 bar (10 - 40 PSI)
- Consumo de aire: 128 L/min a 2,1 bar (4.5 CFM a 30 PSI)
- Capacidad del depósito 5,5 l
- Conexión de aire comprimido: 6,3 mm (1/4")
- Longitud de la manguera de llenado: aprox. 5,3 m

BGS ~ 9783



PURGADOR DE FRENOS DE AIRE COMPRIMIDO | 2 PIEZAS

- Para un rápido y fácil purgado por una sola persona
- Gran recipiente de 1,5 l con boquilla y abrazadera de aluminio para aire comprimido (ambas manos libres)
- Actúa suavemente sobre el cilindro del freno ya que no requiere de "bombeo"
- También puede utilizarse para embragues hidráulicos
- El tubo de silicona (1000 mm)
- "Pipa de goma" apropiada para ser colocada en el racor de purga con precisión
- Recipiente de 1 litro con válvula de cierre y pinza universal para rellenar el sistema de freno

BGS ~ 8080



JUEGO NEUMÁTICO PARA EL PURGADO DE LOS FRENOS | 7 PIEZAS

- Apto para el cambio del líquido de frenos y el purgado de sistemas de freno y embrague
- Gracias a su sencillo manejo por medio de una sola persona, el trabajo es más rápido y eficaz
- Capacidad del depósito: 1 L
- Conexión de manguera: Acoplamiento rápido de 1/4"
- Unidad de purga con empuñadura de pistola
- 4 x Adaptador para depósitos de expansión
- 1 x Racor de conexión para aire comprimido
- 2 x Adaptador de purga
- 1 x Manguera (transparente)
- 1 x Botella de rellenado para colocarla en el depósito de expansión, facilita el proceso de purga
- Presión de funcionamiento: 6 - 12 bar

BGS ~ 18087



JUEGO VACUÓMETRO / BOMBA DE PRESIÓN

- Adecuado para el control de los sistemas de presión y de vacío, como la presión de sobrealimentación, electroválvulas de vacío, rejillas de ventilación del tanque, sensores MAP, etc.
- También apropiado para el purgado de frenos
- No es adecuado para sistemas de combustible (gasolina/diésel)
- Manómetro de presión / vacío 63,5 mm
- Rango del indicador de presión 0 a 3 bar
- Rango del indicador de vacío -0 a -1 bar
- Vacío máx. -0,7 bar
- Presión máx. 3 bar

BGS ~ 8038



BOMBA DE VACÍO Y PURGADOR DE FRENOS | MÁX. 0,7 BAR

- Para la comprobación de componentes del sistema de vacío, por ej. sensores MAP, válvulas, mangueras, etc.
- También apto para el purgado de sistemas de freno y embrague
- Incluye mangueras de conexión, recipiente de purga, conectores de manguera / adaptadores, gancho de metal
- Presión de vacío máx. 0,7 bar

BGS ~ 8999



BOMBA DE VACÍO CON MANÓMETRO | PARA BGS 8999

- Bomba de vacío multifunción con manómetro



BGS ~ 8999-1

LLAVE ESPECIAL PARA LINEAS DE FRENO | 175 MM | 10 X 11 MM

- Con aberturas hexagonales reforzadas
- Doblemente acodadas
- Anchura de llave 1: 10 mm
- Anchura de llave 2: 11 mm
- Tratamiento superficial: cromado



BGS ~ 1760 CV

JUEGO DE REPOSICIONADOR DE PISTONES DE FRENO | 18 PIEZAS

- 18 Piezas para la extracción de pistones de freno
- Recolocador de izquierda y derecha
- Válido para muchos modelos de coches, incluidas algunas marcas y modelos nuevos
- Incluye lista de marcas y modelos



BGS ~ 1119

JUEGO DE REPOSICIONADORES DE PISTONES DE FRENO | 14 PIEZAS

- Reposicionamiento manual del pistón de freno
- Husillo con rosca derecha
- Adecuado para muchos modelos
- Incluye lista de modelos



BGS ~ 1127

JUEGO DE REPOSICIONADORES DE PISTONES DE FRENO | 35 PIEZAS

- Para reajuste manual del pistón de freno por ej. al sustituir los forros de freno
- Adecuado para pinzas de freno en eje delantero y trasero, con y sin función de freno de mano (no adecuado para modelos con freno de mano eléctrico)
- Husillos con rosca a izquierda y derecha respectivamente
- Tubo vacío para grasa de husillo, para un trabajo suave con los husillos de reposicionamiento del pistón de freno
- Placa de apoyo, cerrada, semirredonda
- Placa de apoyo, cerrada, redonda con entalladura
- Placa de apoyo, abierta, rectangular
- Placa de apoyo, abierta, semirredonda
- Punzón Ø 3 y 5 mm
- Llaves allen 6 y 8 mm
- 24 Adaptadores reposicionadores de pistón de freno, adecuados para la mayoría de los modelos de por ej.: Alfa Romeo, Audi, BMW, Citroen, Fiat, Ford Australia, Europa, USA, General Motors (GM), Honda, Isuzu, Jaguar, Lancia, Mazda, Mercedes- Benz, MINI, Mitsubishi, Nissan, Opel, Peugeot, Proton, Renault, Rover, Saab, Seat, Subaru, Toyota, Volkswagen, Volvo



BGS ~ 91115

JUEGO DE REPOSICIONADOR DE PISTONES DE FRENO | 18 PIEZAS

- Juego de 13 piezas básicas para recolocar pistones de freno
- Con útil para extracción de pistones izquierdos
- Con útil para extracción de pistones derecho
- Válido para muchos modelos de coches
- Incluye lista de modelos



BGS ~ 1110

JUEGO DE REPOSICIONADORES DE PISTONES DE FRENO | EPB | UNIVERSAL | ROSCA A IZQUIERDA Y DERECHA | 6 PIEZAS

- Para reajustar el pistón de freno al sustituir los forros de freno
- Adecuado para la mayoría de los vehículos
- 1 Adaptador de pistón de freno ajustable con 2 pasadores
- 1 Adaptador de pistón de freno ajustable con 3 pasadores
- 1 Placa adaptadora magnética para sujeción de adaptadores de pistón de freno estándar con pasadores fijos
- 1 Placa de apoyo
- 1 Reposicionador, gira a la izquierda y derecha



BGS ~ 9159

HERRAMIENTA PARA REPOSICIONAR PISTONES DE FRENO

- Se utiliza para reposicionar el pistón del freno al cambiar las pastillas de freno
- Con toma universal
- Accionamiento mediante empuñadura en T o hexágono exterior 19 mm

Adecuado para los siguientes modelos:

- Audi: 80, 90, V8S, 100, A2, A3, A4, A6, A8, TT, Quattro
- Ford: Sierra (ABS), Granada, Galaxy, Scorpio
- Honda: Prelude
- Jaguar: XJ4D
- Mazda: OEM 323, 326
- Mitsubishi: Galant GLSi
- Nissan: Silvia 1 .B Turbo
- Rover: Serie 800
- Saab: 9000
- Seat: Ibiza, Toledo, León, Arosa, Alhambra
- Skoda: Fabia, Octavia, Superb
- Subaru: Series L y 2
- Toyota: Celica, Corolla GT MR2
- Volvo: 440, 460, 480, S40, V40
- VW: Golf 3, Golf 4, Golf 5, Lupo, Nuevo Beetle, Passat, Polo, Sharan, Touareg, Touran, T4, T5, Quattro

BGS ~
6251



ADAPTADOR DE REPOSICIONAMIENTO DE PISTONES DE FRENO

- 18 Piezas para la extracción de pistones de freno
- Recolocador de izquierda y derecha
- Válido para muchos modelos de coches, incluidas algunas marcas y modelos nuevos
- Incluye lista de marcas y modelos

BGS ~	Descripción
1119-1	Adaptador de Pistón Frenos para VW con Freno de Mano Eléctrico



ADAPTADORES DE REPOSICIONADORES DE PISTONES DE FRENO | UNIVERSAL | CON 2 Y 3 PASADORES | 2 PIEZAS

- Para reposicionar pistones de freno con 2 ó 3 ranuras
- De aplicación universal, adecuado para una gran variedad de modelos de vehículos
- Distancia ajustable de las clavijas de reposición
- Rango de aplicación: 20 - 35 mm
- Entrada: 10 mm (3/8") cuadrado interior
- Material: acero al carbono

10 mm 3/8"

BGS ~	Descripción
6661-2	Adaptador de Reposicionadores de Pistones de Freno |Universal | con 2 Pasadores
6661-3	Adaptador de Reposicionadores de Pistones de Freno |Universal | con 3 Pasadores



REPOSICIONADOR DE PISTONES DE FRENO UNIVERSAL

- Herramienta de reposicionamiento universal para pistones de freno, se pueden reposicionar sin girarlos
- Margen de expansión 13 - 87 mm

BGS ~ 1126



DADOS ESPECIALES PARA CALIPER DE FRENO | 12,5 MM (1/2") | 3 PIEZAS

- Dado de 5 caras interior 14 mm adecuado para Opel / GM (Astra G, Zafira), Mercedes-Benz, Smart
- Dado de 5 caras interior 19 mm adecuado para Peugeot, Renault
- Dado con punta pentagonal 10 mm adecuado para sistemas de frenos Girling

12.5 mm ■ 1/2

BGS ~ 1112 CV



DADO PARA TAPONES DE DRENAJE | 4 CARAS | 8 Y 10 MM

- Necesario durante la renovación de los forros de freno
- Adecuado para pinza de freno de 6 pistones en Porsche, VW Touareg, Audi Q7
- Medida 9 mm 10 caras
- Entrada 10 mm (3/8")
- Longitud: 30 mm

10 mm ■ 3/8"

BGS ~ 8981 CV



DADO ESPECIAL | PARA PINZAS DE FRENO AUDI S5 / Q5

- Para aflojar y apretar las pinzas de freno del eje delantero
- Es necesario al reemplazar de los forros de freno
- Salida: interior heptagonal
- Entrada: cuadrado interior
- Unidad de la entrada, métrico: 12,5 mm
- Unidad de la entrada, en pulgadas: 1/2"
- Anchura de llave: 22 mm
- Longitud: 48 mm
- Tratamiento superficial: negro fosfatado



12.5mm ½

BGS ~ 6706 | CRO MO

LLAVE REPOSICIONADORA DE PISTONES DE FRENO | 10 mm (3/8")

- Aplicación universal para los pistones de freno traseros y para las pinzas de freno
- Entrada 10 mm (3/8")



BGS ~ 1124

MEDIDOR / GALGAS DE DESGASTE PARA BALATAS | METAL | 8 PIEZAS

- Para un rápido diagnóstico del espesor de los balatas de freno en frenos de disco
- Codificado por color
- Escala: métrica (con indicación en cada galga de desgaste)
- Rango de medición: 2 mm a 12 mm



BGS ~ 9440

CALIBRE PARA DISCOS DE FRENO | 60 MM

- Para medir el espesor del disco de freno, la profundidad del dibujo de los neumáticos, etc.
- Máxima profundidad de medición 60 mm
- Dimensiones 182 x 115 x 13 mm
- Material: Aluminio

BGS ~ 8689



MEDIDOR DE TAMBORES DE FRENOS | 160 - 360 MM

- Para tambores de frenos de 160 - 360 mm
- Para mediciones exteriores e interiores
- Con ajuste fin

BGS ~ 1939



HERRAMIENTA PARA EL MUELLE DEL TAMBOR DE FRENOS

- Cobertura de zinc
- Para montar y desmontar los muelles de la viga de freno

BGS ~ 1135



EXTRACTOR UNIVERSAL DEL TAMBOR DE FRENO / EJE DE TRANSMISIÓN

- Para retirar fácilmente los tambores de freno y sacar los ejes de transmisión
- 5 Garras extractoras con orificios de montaje ovalados, acabado cromado satinado, acero forjado al cromo vanadio
- 2 Piezas de presión, planas y en punta
- Husillo endurecido, Ø 10 x 185 mm con mango corredizo de 190 mm, cuadrado interior 12,5 mm (1/2") y hexágono exterior 21
- 2 Discos para soportar las garras extractoras, cromados, Ø 62 y 100 mm
- Apto para cubos de rueda de 3, 4, 5 y 6 agujeros y tambores de freno con círculo de agujeros de hasta 200 mm
- Tratamiento superficial: cromado, mate

BGS ~ 7682



JUEGO DE EXTRACCIÓN DE TERMINALES | 23 PIEZAS

- Surtido universal para casi todos los vehículos
- Para evitar daños en el desbloqueo de terminales y conectores, por ej. para el ABS, los sensores climáticos, radios, PDC, los módulos de acoplamiento de remolques, etc.
- Defectos debidos a efectos de la corrosión o conexión puede ser reparados rápidamente
- Adecuado para contactos redondos y planos
- Indispensable para técnicos y electricistas de vehículos



BGS ~ 60160

HERRAMIENTA PARA CONECTORES DE VW / AUDI / SEAT

- Para una desconexión segura y correcta de la mayoría de los conectores VAG, por ej. conectores eléctricos del medidor de flujo másico de aire (MAF), sensor de vacío (MAP), bobina de encendido, faros delanteros, faros antiniebla, sensor de nivel de líquido, etc.

Adecuado para los siguientes vehículos:

- VW / Audi / Seat / Porsche



BGS ~ 9172

PUNZÓN PERFORADOR | 175 MM

- Para la perforación de caucho, plástico, etc.
- Punta endurecida
- Tipo de empuñadura: mango de 2 componentes
- Longitud del eje: 70 mm



BGS ~ 67203

JUEGO DE EXTRACCIÓN HIDRÁULICO DEL EJE DE TRANSMISIÓN | 125 - 215 MM

- Para expresar los ejes de la hélice o quitar el cubo de la rueda
- Robustos extractores para automóviles, furgonetas y utilitarios con diámetro del círculo de agujeros de 125 - 215 mm
- Especialmente adecuado para ejes pegados u oxidados
- Fuerza de presión del cilindro hidráulico de 10 t, éste puede ser sustituido por un husillo de impacto incluido
- Ajuste rápido y fácil de las garras extractoras y del diámetro
- Adecuado para todos los cubos de rueda con 3, 4, 5 y 6 agujeros
- Husillo hidráulico 10 t, rosca 1 1/2" y bola de empuje, mango corredizo con entrada 22 mm, longitud 250 mm
- Husillo de impacto con percutor móvil y entrada 30 mm, longitud 285 mm
- Dado de impacto hexagonal 30 mm para sujeción del husillo de impacto, longitud 200 mm
- Extensión de la pieza de presión de 35 mm (para husillo hidráulico)
- Punta de centraje para el husillo hidráulico
- Disco adaptador de 101 mm para sujetar las garras extractoras y el husillo hidráulico
- 5 Brazos de tracción
- Longitud: 175 mm



BGS ~ 7681

EXTRACTOR HIDRAULICO DE BUJES Y EJES | 98 - 125 MM | 12 TON

- Para extraer ejes de transmisión fuera de los cubos de rueda
- Especialmente adecuado para ejes de transmisión oxidados
- Se adapta a cubos de 4 y 5 agujeros con círculo de agujeros de 98 a125 mm
- Para pernos de rueda hasta M14
- Puede usarse en VW, Audi, Seat, Skoda, Vauxhall, Volvo, Fiat, Renault, Peugeot, Citroen, etc.
- Capacidad del husillo hidráulico: 10 t
- Garra extractora, rosca interior 1-1/2"x16-UN
- Husillo expulsor, hidráulico, 10 t, rosca interior 1-1/2"x16-UN
- Husillo expulsor, manual, entrada hexágono exterior 19 mm, rosca interior 11/16"x10-UN
- Anillo reductor de rosca, rosca interior 1-1/2"x16-UN a 11/16"x10-UN



BGS ~ 7775

HERRAMIENTA DE PALANCA PARA BRAZO TRANSVERSAL DE SUSPENSIÓN | CON CADENA

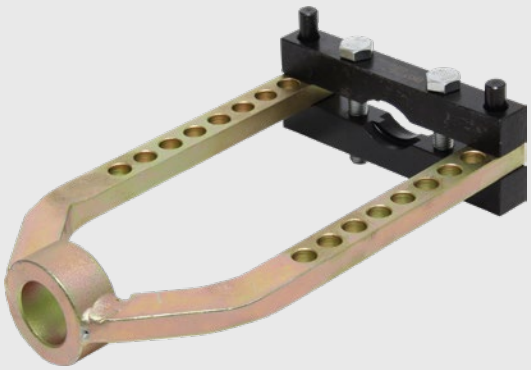
- Permite oprimir cómodamente el brazo transversal
- Mantiene el brazo transversal en la posición inferior
- Necesario por ej. al sustituir el rodamiento, reparar el amortiguador o el eje de transmisión
- No hay riesgo de lesiones debido al desprendimiento de palancas de montaje
- Evita daños en las rótulas de suspensión y los manguitos de los ejes de transmisión
- Permite el montaje fácil y rápido
- Baja altura
- Uso universal gracias a la cadena ajustable
- Superficie de apoyo con cubierta antideslizante
- Fuerza de tracción máxima: 500 kg
- Longitud total incl. gancho: 1030 mm
- Altura de sujeción: 65 mm a 265 mm
- Longitud de cadena incl. gancho: aprox. 660 mm



BGS ~
9414

EXTRACTOR DE JUNTAS HOMOCINÉTICAS DE LAS RUEDAS DELANTERAS

- Para extraer juntas homocinéticas en ejes de transmisión delanteros
- Adecuado para todo tipo de vehículos estándar (excepto Seat)
- Marco extra ancho para juntas grandes
- Mandíbulas antideslizantes y ajustables
- Ancho de la herramienta (interior) 99 mm
- Longitud de la herramienta (interior) 204 mm



BGS ~
1518

JUEGO DE LLAVES PARA DESMONTAR AMORTIGUADORES | 18 PIEZAS

- Adecuado para los vehículos más populares
- Para trabajos de reparación en amortiguadores y retención de los pistones de amortiguadores
- 1 Matraca reversible pasante, 12 caras 21 mm
- 7 Llaves de dado hexagonal, largas, entrada 12,5 mm (1/2") y hexágono exterior 21 mm, 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 mm
- 3 Puntas de dado, longitud 122 mm, entrada 12,5 mm (1/2"), hexágono interior 6 - 7 - 8 mm
- 3 Puntas de dado, longitud 122 mm, entrada 12,5 mm (1/2"), perfil especial (ovalado), 5x8 - 6x8 - 7,1x9,6 mm, adecuado para Porsche Cayenne S, VW Touareg
- 1 Punta de dado, longitud 122 mm, entrada 12,5 mm (1/2"), perfil en T (para Torx) T50, adecuado para Opel Astra H
- 1 Llave de dado hexagonal, larga, entrada 12,5 mm (1/2"), longitud 122 mm, 7 mm, adecuado para Mercedes Benz Vaneo
- 1 Llave de dado hexagonal, larga, entrada 12,5 mm (1/2"), longitud 122 mm, 8 mm, adecuado para BMW
- 1 Llave de dado hexagonal, larga, entrada 12,5 mm (1/2"), longitud 122 mm, 9 mm, para Opel Corsa B, Astra F/G, Vectra B



BGS ~
2087

CV

12.5mm ½"

OPRESOR DE RESORTES DE SUSPENSIÓN MACPHERSON

- Opresor de resortes de suspensión Macpherson®
- Comprime fácil y rápidamente la mayoría de los resortes de suspensión tipo McPherson
- Fácil de instalar
- Seguro de operar

BGS ~	Descripción
1131-MX	Opresor de Resortes de Suspensión Macpherson

BGS ~
1131-MX-CAJA



DADO CON PUNTA PARA LA EXTENSIÓN DE LAS ABRAZADERAS DEL AMORTIGUADOR

- Para una apertura libre de daños de la abrazadera del puntal a las carcasas de los rodamientos de ruedas en VW / AUDI / SEAT, BMW, Citroën, Ford, Renault, vehículos japoneses, entre otros

BGS ~	Descripción
6454	Dado con Punta para la Extensión de las Abrazaderas del Amortiguador | Entrada 12,5 mm (1/2") | 5x 7 mm
6455	Juego de Dados con Punta para la Extensión de las Abrazaderas del Amortiguador | Entrada 12,5 mm (1/2") | 5 x 7 mm + 5,5 x 8,2 m | 2 Piezas



12.5mm ½

CV

JUEGO PARA TUERCAS DE SUSPENSIÓN | 4 PIEZAS

- Para Polo - Golf - Audi - Passat - Mercedes-Benz
- Llave hexagonal 22 mm

BGS ~ 1111



DADO ESPECIAL PARA MONTAJE DE SUSPENSIÓN | AUDI | VW

- Para aflojar tuercas VW y Audi del puntal de la suspensión
- Usar con dado de 22 mm
- Acabado negro

BGS ~ 155



LLAVE ESPECIAL PARA AMORTIGUADORES CON PIN OVALADO

- Uso universal para todos los tipos más comunes de amortiguador con pin ovalado
- Con dos tamaños diferentes de llave 5 x 8 mm y 6 x 9 mm
- Más seguro y fácil de usar que los alicates de bloqueo
- Extremos de llave con un ligero ángulo, para disponer de más espacio de afloje
- Longitud: 182 mm
- Tratamiento superficial: cromado

BGS ~ 1301



JUEGOS DE EXTRACTORES DE GOLPE PARA RÓTULAS DE DIRECCIÓN DE TURISMOS | 5 PIEZA

- Con cabezales de horquilla intercambiables
- Para la liberación rápida de los extremos de la barra de acoplamiento,
palancas de dirección, etc.
- Aperturas de horquilla aprox.17,4 - 23,8 - 28,5 mm
- Fabricados en acero para herramientas forjado
- Adaptador para uso manual
- Adaptador para uso con martillos neumáticos (10 mm)

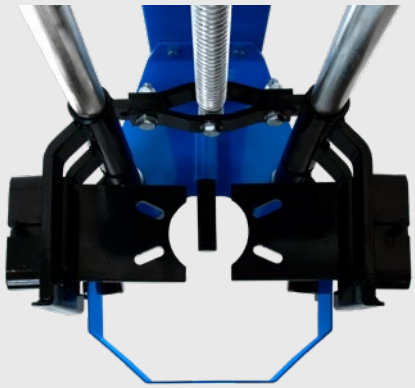
BGS ~ 1806



OPRESOR DE RESORTES DE SUSPENSIÓN MACPHERSON PARA MONTAJE EN PARED | USO RUDO | PARA CAMIONES LIGEROS / CAMIONETAS

- Diseñado para comprimir la gran mayoria de los resortes MC Pherson
- Fabricado en placa 3/16" soporte superior , inferior y puente
- Respaldo en lamina cal 14
- Tubos guia (laterales) : de 1 ½" cedula 40, galvanizados
- Husillos: central y laterales y tuerca , en acero 1045
- Soporte de brida : tubo de 1 5/16" cedula 40,
- Solera de 3/8" x 1 ½ y angulo de 1/8" x ¾"
- Brida porta placa : placa de ¼"
- Placa sujetador : placa de 3/8
- Brazos laterales inferiores: placa de ¼" y redondo de 1"
- Puente soporte : solera de 3/16" x 1 ¼"
- Palanca de maneral : acero 1045
- Maneral : nilamyd de 1"
- Protector (para seguridad del operador): lamina cal 14
- Medidas: largo: 77.5 cms, ancho: 39 cms, altura (profundidad): 39.5 cms, Peso: 35kg
- Medidas maximas del resorte a comprimir: 35 cms de largo x 25 cms de diametro presion maxima: 1000 kg







BGS ~
113101-MX

EXTRACTOR DE GOLPE PARA RÓTULAS DE DIRECCIÓN

- Fabricada en acero al carbono endurecido
- Galvanizada
- Para una rápida separación de rótulas de dirección, palancas de columna de dirección, etc.



BGS ~	Descripción
1805	Extractor de Golpe para Rótulas de Dirección | 410 mm | 18 mm de Mordaza
1808	Extractor de Golpe para Rótulas de Dirección deTurismos | 295 mm | 23 mm de Mordaza
1809	Extractor de Golpe para Rótulas de Dirección deTurismos, 200 mm,18 mm de Mordaza

JUEGO PARA MONTAJE DE RÓTULAS | 21 PIEZAS

- Extrafuertes, con abertura de horquilla de 152 mm
- El juego incluye todos los manguitos y piezas de presión necesarios para la sustitución de la rótula de la mayoría de los vehículos de EE.UU. por ej. pickup GM, Ford y Dodge 2WD y 4WD hasta 1997
- También se puede utilizar en furgonetas y SUV europeos
- Husillo de presión, 230 mm
- Brazo de husillo de presión
- Pernos de presión para husillos de presión, longitud 6,4 / 19 mm
- Manguito de sujeción 44,5 x 50,8 mm
- Manguito de sujeción 57,2 x 63,5 mm
- Manguito de sujeción 69,9 x 76,2 mm
- Manguito de sujeción 57,2 mm
- Manguito de sujeción 44,5 mm
- Manguito de sujeción 36,5 mm
- Manguito de sujeción 69,9 mm
- Adaptador de manguito de sujeción 50,8 mm
- Dado de sujeción 50,8 mm
- Dado de sujeción 66,7 mm
- Dado de sujeción 31,8 mm
- Dado de sujeción 44,5 mm
- Dado de montaje 44,5 mm



BGS ~
1834

JUEGO DE ARCO PARA RÓTULA | CON ARCO EN C

- Para la sustitución de rótulas, cardanes y pernos de anclaje de freno
- Adecuado para SUVs, furgonetas pequeñas y otros vehículos con componentes de grandes dimensiones

Contenido de suministro:

- Polea escalonada de gran diámetro interior
- Polea escalonada de pequeño diámetro interior
- Arco en C con husillo
- Manguito, diámetro interior: 44,4 mm, diámetro exterior: 50,8 mm, longitud: 45 mm
- Manguito, diámetro interior: 56,6 mm, diámetro exterior: 63,4 mm, longitud: 45 mm
- Manguito, diámetro interior: 69 mm, diámetro exterior: 76,1 mm, longitud: 56 mm



BGS ~ 8263

EXTRACTOR DE RÓTULAS | CAPACIDAD HASTA 50 MM

- Apto para numerosos turismos
- Forjado
- Apertura de horquilla: 19 mm
- Ancho de sujeción: 50 mm



BGS ~ 1807

EXTRACTOR DE RÓTULAS UNIVERSAL | 20 MM

- Uso Universal
- Para todos los tipos de vehículos de turismo
- Para expulsar los pernos de bola al desmontar las rótulas
- Apertura de horquilla: 20 mm
- Ancho de sujeción máx.: 50 mm
- Forjado en acero al carbono



BGS ~ 1804

EXTRACTOR DE RÓTULAS | 20 - 22 MM

- Forjado
- Rango de sujeción bloqueable en 2 posiciones hasta 30 y 55 mm
- Para expulsar pernos de rótula en barras de dirección y estabilizadores
- Tratamiento superficial: cromado, mate
- Apertura de horquilla: 20 - 22 mm

BGS ~	Descripción
1795	Separador de Rótulas | 20 - 22 mm



EXTRACTOR DE RÓTULAS UNIVERSAL | 50 - 80 MM

- Uso universal
- Ajustable en 2 pasos
- Apto para coches, furgonetas y camionetas
- Versión de servicio pesado
- Conducción mediante vaso hexagonal 17 mm
- Peso: 1,56 kg
- Apertura de horquilla: 21 mm
- Ancho de sujeción máx.: 80 mm
- Ancho de sujeción mín.: 50 mm

BGS ~
8410



JUEGO 17 PIEZAS DE CENTRADOR DE EMBRAGUES UNIVERSAL

- 8 x adaptador cónico de centrado para discos de embrague con orificio: 14.5 - 25.5 mm
- 8 x adaptador para el centrado en el cigüeñal: 10,8 - 12,2- 13,5 - 14,7 - 15,8 - 17,1 - 18,3 - 19,9 mm
- Eje de centrado 145 mm

BGS ~
1712



JUEGO PARA LA REPARACIÓN DEL CLUTCH/TRANSMISIÓN DSG DE VW AUDI

- Necesario para la reparación de la unidad de embrague
  Adecuado para los siguientes vehículos:
- VW Golf (desde 2004)
- Audi A3 (desde 2004) con caja de 7 velocidades (código 0AM)
- Puente de apoyo para ser utilizado como OEM T10323
- Extractor para ser utilizado como OEM T10373
- Bloque de galga para ser utilizado como OEM T10374

BGS ~
8320



GALGA DE AJUSTE/BLOQUE CALIBRADOR | PARA TRANSMISIÓN DSG VAG DESDE 06/2011

- Para el ajuste del embrague K1 y K2 en transmisiones DSG VAG desde 06/2011
- Herramientas complementarias para juego de reparación del embrague de doble cara DSG VAG (BGS 8320)
- Para ser utilizado como OEM T10466

BGS ~ 9339



JUEGO PARA CLUTCH / EMBRAGUES SAC | 38 PIEZAS

- Esta herramienta garantiza un montaje y desmontaje rápido y profesional de los embragues SAC
- Se adapta a casi todos los embragues SAC con paso de 3 y 4 agujeros de los fabricantes: VW, Mercedes, GM, Volvo, Renault, etc.
- Como por ej. en los modelos:
- Audi A3, A4, A6, A8
- VW Passat, Golf, Tiguan
- Ford Focus, Transit
- Mercedes-Benz C, E, CLS, S, CLK, SLK, SL
- BMW 320, 330, 520, 530
- Alfa Romeo 147, 159, 166
- 7 x Centradores de embrague, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19 mm
- 1 x Husillo de presión
- 1 x Reposicionador
- 1 x Travesaño de 4 brazos
- 1 x Travesaño de 3 brazos
- 1 x Palanca
- 4 x Pernos de fijación M6
- 4 x Pernos de fijación M7
- 4 x Pernos de fijación M8
- 4 x Tuerca para perno de fijación M8
- 1 x Sujeción del perno de centraje
- 1 x Husillo de herramienta de centraje con cono
- 1 x Tuerca de apriete de herramienta básica de centraje
- 1 x Casquillo de sujeción de herramienta básica de centraje
- 2 x Cono de apriete
- 4 x Perno de centraje de embrague 23, 26, 28, 34 mm

BGS ~ 8286



HERRAMIENTA PARA EL DOBLE EMBRAGUE DE VOLVO, FORD, CHRYSLER, DODGE

- Para el desmontaje y montaje de embragues dobles
- Para transmisiones de doble embrague Getrag de 6 velocidades con código 6DCT450 / MPS6

Adecuado para los siguientes vehículos:

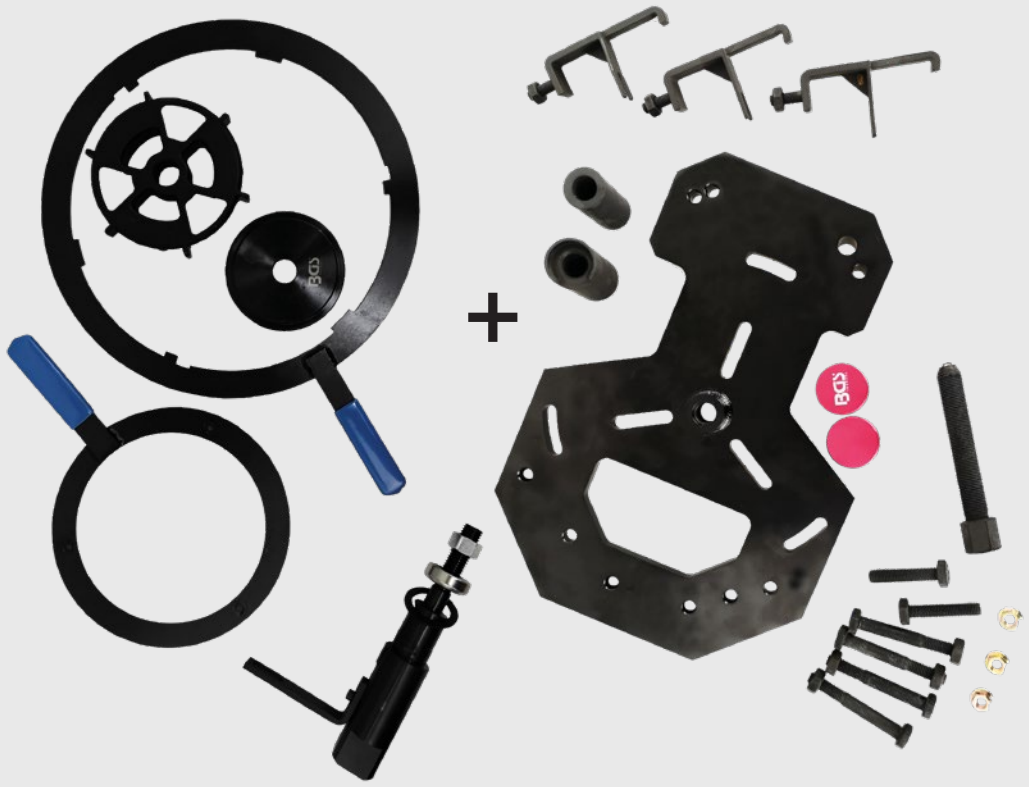
- Volvo C30, C70 (desde 2006), C40 (desde 2004), S60 (desde 2011), S80 (desde 2007), S80L, V40 (desde 2013), V40 Cross Country, V50, V60, V70 (desde 2008), XC60
- Ford Focus (desde 2004), C-Max, S-Max, Galaxy, Mondeo (desde 2007), Kuga
- Chrysler Sebring
- Dodge Avenger, Journey
- Para ser utilizado como OEM Volvo 9997435 / Ford 308-763

BGS ~ 9023



KIT DE HERRAMIENTA PARA CLUTCH DOBLE POWERSHIFT | FORD (EXTRACCIÓN Y RESET COMPLETO)

- Facilita el cambio y la extracción del doble embrague automático
- Para todos los modelos Ford con clutch Powershift a partir de 2010
- Por ejemplo Fiesta, Focus
- Asemblado en acero industrial
- Incluye herramienta para un reset exitoso del embrague



BGS ~
9023-2-MX

HERRAMIENTA PARA CLUTCH DOBLE POWERSHIFT | FORD

- Facilita el cambio y la extracción del doble embrague automatico
- Para todos los modelos Ford con clutch Powershift a partir de 2010
- Por ejemplo Fiesta, Focus
- Ensamblado en acero industrial



BGS ~ 9023-MX

HERRAMIENTA PARA RESET DE CLUTCH DOBLE POWERSHIFT | FORD

- Para un RESET exitoso del embrague FORD POWERSHIFT
- Funciona en conjunto con la herramienta BGS 9023-MX



BGS ~ 9023-1-MX

LLAVE PARA BIELETA DE DIRECCIÓN | ENTRADA 12,5 MM (1/2") | 25 - 55 MM

- Para renovar barras de acoplamiento con sujeción redonda y hexagonal
- Para muchas furgonetas europeas, asiáticas y americanas, todo terrenos y coches grandes
- Elemento de sujeción dentado que evita el deslizamiento
- También apropiado para barras de acoplamiento muy atascadas

12.5mm 1/2"



BGS ~ 66535



LLAVE PARA BIELETA DE DIRECCIÓN | ENTRADA DE 1/2" | 32 - 42 MM

- Para aflojar y apretar las bieletas de dirección
- Se aplica en la rótula de dirección y se fija al aflojar o apretar mediante un rodillo dentado excéntrico
- Dimensiones reducidas para espacios estrechos
- Apto para diámetro de rótula de dirección 32-42 mm



12.5mm 1/2"

BGS ~ 66534

BIELETERO UNIVERSAL CON LLAVES REGULARES Y ADAPTADOR REDONDO

- Juego para tirante interior o bieleta de dirección
- Para los tirantes interiores que no tiene el hexágono completo en la longitud total del dado, la palanca puede fácilmente ser usada con las nueve patas de cuervo que vienen incluidas en el producto
- Medidas: 1-1/2" | 1-7/16" | 1-3/8" | 1-5/16" | 1-1/4" | 1-3/16" | 33.6 mm | 32.5 mm | 29 mm

BGS ~ 66531-MX

CRO MO



+



ADAPTADOR UNIVERSAL PARA BIELETAS REDONDAS, AJUSTABLE

- Funciona con BGS 66530-MX
- Para bieletas redondas



BGS ~ 66530-1-MX | CROMO

JUEGO DE EXTRACTOR PARA TIRANTE INTERIOR | BIELETA DE DIRECCIÓN | 10 PIEZAS

- Juego para tirante interior o bieleta de dirección
- Para los tirantes interiores que no tiene el hexágono completo en la longitud total del dado, la palanca puede fácilmente ser usada con las nueve patas de cuervo que vienen incluidas en el producto
- Medidas: 1-1/2" | 1-7/16" | 1-3/8" | 1-5/16" | 1-1/4" | 1-3/16" | 33.6 mm | 32.5 mm | 29 mm



BGS ~ 66530-MX

BIELETERO UNIVERSAL | AJUSTE LIBRE | 1 1/16" - 1 3/8" | 28-35 MM

- Para un rápido y profesional cambio de las barras de acoplamiento axiales en automóviles y furgonetas
- Sujeción automática de cabezas articuladas
- Fácil montaje de barras de acoplamiento largas debido a la construcción abierta
- Ahorra hasta 3 horas de tiempo de trabajo
- Conducción a elección mediante herramientas de accionamiento con entrada 12,5 (1/2) o anchura de llave 27 mm



CROMO | 12.5 mm 1/2"

BGS ~	Descripción
66526	Bieletero Universal | Ajuste Libre | 1 1/16" - 1 3/8" | 28-35 mm
66525	Bieletero Universal | Ajuste Libre | 1 3/8" - 1 3/4" | 35-45 mm

NIVELADOR DE CAMBER CON AJUSTE DOBLE MAGNÉTICO | CAMBER

- Para tomar valores de caída existentes antes de desmontar las patas amortiguadoras, el valor de caída puede así transferirse al volver a montarlas
- Simple agarre con imanes al disco de freno o al cubo de la rueda
- Incluye nivel de burbuja ajustable

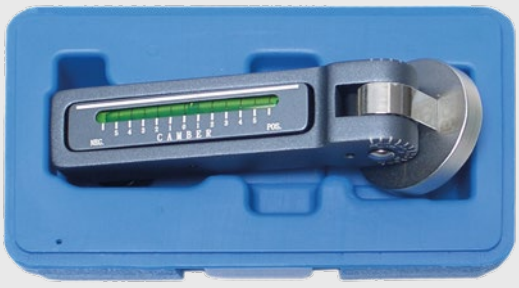
BGS ~ 1523



NIVELADOR DE CAMBER CON AJUSTE DOBLE MAGNÉTICO

- Para tomar valores de caída existentes antes de desmontar las patas amortiguadoras, tras montar las mismas se realiza el reglaje de caída al valor determinado anteriormente
- 2 Opciones de ajuste: 1° paso de ajuste grueso de la rótula mediante mecanismo de empalme de 180°, 2° paso de ajuste preciso mediante el ajuste de los tornillos
- En caja de plástico

BGS ~ 1519



EXTRACTOR EXTERIOR DE VOLANTE DE DIRECCIÓN | PARA GM, OPEL

- Adecuado para los modelos de Opel a partir de 2007
- Espesor del pie del gancho en la parte superior: 5,5 mm
- Profundidad del pie del gancho: 3,5 mm
- Longitud del gancho: 12 mm
- Anchura de llave hexagonal de accionamiento: SW 17
- Profundidad de tensión: 80 mm
- Alcance: 35 mm
- Longitud del husillo: 95 mm
- Profundidad: 80 mm

BGS ~ 7739 CV



EXTRACTOR DEL BUJE / RODAMIENTO PILOTO | PARA Ø 15 - 31 MM

- Para el desmontaje de los rodamientos piloto (cojinete guía del eje de entrada de la caja de cambios)
- Ancho de sujeción: 15 - 31 mm
- Para max. ancho del cojinete: hasta 19.1 mm
- Ancho interior (estabilizador): 74 mm
- Ancho total: 94 mm
- Tornillo roscado M12, longitud 180 mm
- Tuerca hexagonal, 19 mm

BGS ~ 9462



JUEGO DE EXTRACTORES DE CON MARTILLO DESLIZANTE | 5 PIEZAS

- Adecuado para la extracción de rodamientos, bujes, manguitos, etc.
- Especialmente adecuados para desmontar en agujeros ciegos
- Martillo deslizante, 1430 g, 370 mm
- Garra 10 - 14 mm
- Garra 15 - 19 mm
- Garra 18 - 25 mm
- Garra 25 - 32 mm

BGS ~ 8598



EXTRACTOR UNIVERSAL PARA LOS SELLOS / RETENES DE DIRECCIÓN HIDRAULICA

- Aplicación universal para muchos modelos
- Facilita la extraccíon de los retenes de la dirección hidráulica
- Fabricado de acero reforzado

BGS ~ 8598-MX



EXTRACTOR DE BALEROS Y TAZAS AUTOMOTRICES | 31 PIEZAS

- Uso universal de los cojinetes de rueda
- Permite un desmontaje y montaje del cubo de rueda y del cojinete de rueda directamente en el vehículo
- Instalación suave al ejercer presión sobre el anillo exterior del rodamiento
- Adecuado para tubos de ejes y ejes con rodamientos adyacentes a un tapón
- Placa de presión con los siguientes diámetros 50 - 55 - 59- 63,3 - 66,6, - 70,3 - 71,5 - 73,1 - 73,4 - 74,8 - 77,5 - 81,5 - 83,4 mm
- Campanas con los siguientes diámetros 76 - 86 - 91 - 102 mm
- 3 Pernos de desmontaje M12 x 1,5
- Pernos de desmontaje M14 x 1,5
- Husillo 22,2 mm x 300 mm, incluido el cojinete de empuje (protege contra el aumento de la fricción)
- Hexágono externo SW38
- Tuerca de presión 32 x 60 mm
- Manguito de presión Ø 38 x 40 mm
- Arandela de empuje Ø 40 x 3 mm

BGS ~ 67301



JUEGO DE HERRAMIENTA DE MONTAJE PARA BUJES DEL EJE TRASERO | PARA VW GOLF, AUDI A3

- Para el montaje de los casquillos del eje trasero sin sacar el eje trasero
- Adecuado para Audi A3 (1999 - 2003), Volkswagen Gold IV,
- Bora (2001 - 2003) 1.4 / 1.6 / 1.8 / 2.0 / 1.9D
- Los casquillos se pueden montar fácilmente utilizando una matraca o una llave



BGS ~ 8437

JUEGO DE INSTALADOR / EXTRACTOR DE BALEROS | 10 PIEZAS

- Para enjuagar y centrar anillos de bujes, cojinetes y cojinetes de rodillos cónicos
- Contiene un mandril de impacto y piezas de empuje con los siguientes diámetros exteriores:
- 40 - 44 - 50 - 59 - 63 - 65 - 72 - 76 - 81 mm
- Agujero de sujeción 14 mm



BGS ~ 1522

JUEGO DE INSTALADOR / EXTRACTOR DE BALEROS | 16 PIEZAS

- De aluminio
- 3 Mandriles de impacto: Ø 11 - 16 - 21 mm
- 13 Piezas de presión:
- 10 mm diámetro interior x 12 mm diámetro exterior
- 12 mm diámetro interior x 14 mm diámetro exterior
- 14 mm diámetro interior x 16 mm diámetro exterior
- 15 mm diámetro interior x 17 mm diámetro exterior
- 16 mm diámetro interior x 18 mm diámetro exterior
- 18 mm diámetro interior x 20 mm diámetro exterior
- 19 mm diámetro interior x 21 mm diámetro exterior
- 20 mm diámetro interior x 22 mm diámetro exterior
- 22 mm diámetro interior x 24 mm diámetro exterior
- 25 mm diámetro interior x 27 mm diámetro exterior
- 26 mm diámetro interior x 28 mm diámetro exterior
- 28 mm diámetro interior x 30 mm diámetro exterior
- 30 mm diámetro interior x 32 mm diámetro exterior

BGS ~ 1524



PALANCA DE MONTAJE PARA TRANSMISIÓN DSG | PARA VW

- Para el accionamiento de la palanca de engrane durante el desmontaje y montaje de la unidad mecatrónica en transmisiones de doble embrague de 7 velocidades 0AM

Adecuado para los siguientes modelos:

- VW Golf 2004>, Golf 2009>, Audi A3 2004>, Eos 2006, Passat 2006>, Passat CC 2009> etc.
- Para ser utilizado como OEM T10407

BGS ~ 9537 CRO MO



HERRAMIENTA DE BLOQUEO DEL CIGÜEÑAL | PARA VAG 1.4, 1.6, 2.0 TDI (EA288)

- Para el ajuste / bloqueo del cigüeñal durante, por ejemplo, trabajos en el accionamiento del árbol de levas o al renovar la junta de culata
- Adecuado para:
- Motores TDI Common Rail de la serie EA288
- Para los siguientes vehículos:
- 2.0 TDI Modelos Golf, Golf Variant, Passat, Caddy, Crafter, Amarok para usar como OEM T10490

BGS ~ 9625



ENDEREZADOR DE CHASIS | CAPACIDAD 10 TON

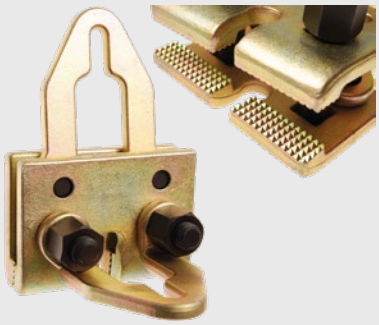
- Enderezador de chasis y carrocerías fuertemente dañadas
- Carga máxima de trabajo de la cadena de 1,4 toneladas
- Con limitador hidráulico de recorrido y válvula de seguridad contra sobrecargas
- Incremento de versatilidad gracias al ajuste del brazo de la escuadra
- Permite realizar trabajos de tiro en diagonal
- Capacidad hidráulica 10 TON



BGS ~ 16880-MX

MORDAZA PARA LA ALINEACIÓN DEL CHASIS | 120 MM | DOS DIRECCIONES DE TIRO | MÁX. 5 T, DE LADO 3 T

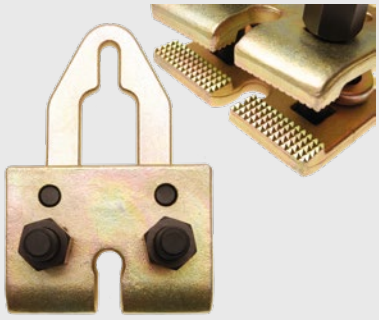
- Ancho de mordaza: 120 mm con 15 mm de apertura central
- Profundidad de sujeción: 40 mm
- Longitud: 230 mm



BGS ~ 2900

MORDAZA PARA LA ALINEACIÓN DEL CHASIS | 120 MM | UNA DIRECCIÓN DE TIRO | MÁX. 5 T

- Sin torsión por dispositivo de seguridad
- Ancho de garra aprox. 120 mm con 15 mm de abertura central
- Profundidad de sujeción aprox. 32 mm
- Longitud: 180 mm



BGS ~ 2901

MORDAZA PARA LA ALINEACIÓN DEL CHASIS | 45 MM | UNA DIRECCIÓN DE TIRO | MÁX. 5 T

- Con boca extra grande
- Sin torsión por dispositivo de seguridad
- Ancho de garra aprox. 45 mm
- Profundidad de sujeción aprox. 40 mm
- Fuerza de retención de la garra automáticamente mayor bajo tracción
- Abertura del ojal de tracción 35 x 40 mm
- Longitud: 230 mm

BGS ~ 2902



MORDAZA PARA LA ALINEACIÓN DEL CHASIS | 35 MM | UNA DIRECCIÓN DE TIRO | MÁX. 3 T

- Sin torsión por dispositivo de seguridad
- Ancho de garra aprox. 35 mm
- Profundidad de sujeción aprox. 60 mm
- Fuerza de retención de la garra automáticamente mayor bajo tracción
- Abertura del ojal de tracción 35 x 40 mm
- Longitud: 220 mm

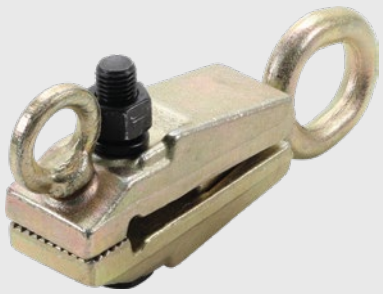
BGS ~ 2903



MORDAZA PARA LA ALINEACIÓN DEL CHASIS | 43 MM | DOS DIRECCIONES DE TIRO | MÁX. 5 T, DE LADO 2 T

- Sin torsión por dispositivo de seguridad
- Ancho de garra aprox. 43 mm
- Profundidad de sujeción aprox. 22 mm
- Fuerza de retención de la garra automáticamente mayor bajo tracción
- Ojal de tracción 35 x 42 mm
- Longitud: 210 mm

BGS ~ 2904



MORDAZA PARA LA ALINEACIÓN DEL CHASIS | 43 MM | UNA DIRECCIÓN DE TIRO | MÁX. 5 T

- Sin torsión por dispositivo de seguridad
- Ancho de garra aprox. 43 mm
- Profundidad de sujeción aprox. 22 mm
- Fuerza de retención de la garra automáticamente mayor bajo tracción
- Apertura del ojal de tracción 35 x 42 mm
- Longitud: 210 mm

BGS ~ 2905



MORDAZA PARA LA ALINEACIÓN DEL CHASIS | 90° | DOS DIRECCIONES DE TIRO | MÁX. 3 T

- Dos direcciones de tiro
- Ojal lateral fijado en un lado
- Adecuado para reparaciones de carrocerías, versátil
- Material: acero especial para herramientas
- Ancho de la garra: 380 mm
- Apertura del ojal de tracción: 120 mm
- Profundidad de sujeción: 1,7 - 2,5 mm
- Perno de fijación: M12 x 1,75



BGS ~ 7018

MORDAZA PARA LA ALINEACIÓN DEL CHASIS | 90° | DOS DIRECCIONES DE TIRO | MÁX. 3 T

- Una dirección de tiro
- El dispositivo de bloqueo evita que se gire
- Adecuado para reparaciones de carrocerías
- Material: acero especial para herramientas
- Ancho de la garra: 300 mm
- Profundidad de sujeción: 1,7 - 2.5 mm
- Perno de fijación: M14 x 2



BGS ~ 7020

MORDAZA PARA LA ALINEACIÓN DEL CHASIS | DOS DIRECCIONES DE TIRO | MÁX. 3 T

- Dos direcciones de tiro
- Adecuado para reparaciones de carrocerías
- Ejecución masiva
- Material: acero especial para herramientas
- Apertura del ojal de tracción: 41 x 33 mm
- Ancho de la garra: 36 mm
- Ojal de tracción lateral: 26 mm
- Profundidad de sujeción: 50 mm
- Longitud total: 215 mm
- Perno de fijación: M16 x 2



BGS ~ 7021

HERRAMIENTA DE ENSANCHAMIENTO DE LAS SALPICADERAS / FENDER

- Ideal para ensanchar el fender
- Se utiliza a menudo cuando se baja el vehículo y al cambiar la combinación rueda-neumático
- Brazo telescópico articulado con rodillo rebordeador orientable de 180 °
- Apto para rueda de 4 y 5 agujeros
- Apto para automóviles con tuercas/pernos de rueda M12 y un círculo de agujeros de 95 a 120 mm
- Peso: 7,5 kg

BGS ~ 3525



JUEGO DE HERRAMIENTA PARA ABOLLADURAS | CON MARTILLO DESLIZANTE | 9 PIEZAS

- Martillo percutor 2 kg
- Tubo de deslizamiento fabricado en metal macizo
- Empuñadura blanda de plástico
- Incluye varios adaptadores
- Rosca del martillo deslizante: 5/8" x 18 UNF

BGS ~ 1677



JUEGO DE TASES Y MARTILLOS | 7 PIEZAS

- 3 Martillos con mango de fibra de vidrio
- 4 Tases

BGS ~ 1670



JUEGO DE TASES Y MARTILLOS | 7 PIEZAS

- Mangos de nogal de alta calidad
- 3 Martillos de chapista
- 4 Tases para reparar abolladuras

BGS ~ 1672



JUEGO DE HERRAMIENTA PARA ABOLLADURAS | CON MARTILLO DESLIZANTE | 11 PIEZAS

- Martillo Percutor universal 3kg
- Para repadar abolladuras
- 9 Ganchos y accesorios diferentes
- Rosca del martillo deslizante: 7/8" x 14 UNF

BGS ~
1674



MARTILLO DE BOLA

- Cabeza especial para desabollar
- Mango de fibra de vidrio
- Con plano redondo y peña redonda

BGS ~	Descripción
3870	Martillo de Bola | 225 g
3871	Martillo de Bola | 450 g
3872	Martillo de Bola | 700 g
3873	Martillo de Bola | 900 g



MARTILLO DE ALUMINIO | 500 G

- Para trabajos de montaje que no dañan el material
- Longitud: 360 mm
- Diámetro del cabezal: 45 mm
- Material: aluminio

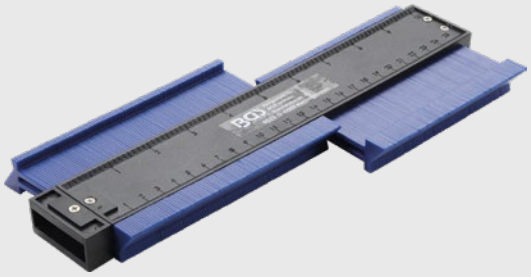
BGS ~
894



MEDIDOR DE CONTORNOS | 260 MM

- Para desmontar y transportar rápidamente contornos de carrocería
- También para trabajos de carpintería, modelismo
- Con 4 imanes
- Máxima profundidad de medición 30 mm
- Máxima anchura de medición 260 mm
- Longitud: 105 mm
- Anchura: 282 mm

BGS ~
8025



MEDIDOR DE CONTORNOS | METAL | 125 MM

- Para desmontar y transportar rápidamente contornos de carrocería
- También para trabajos de carpintería, modelismo
- Máxima profundidad de medición 30 mm
- Máxima anchura de medición 125 mm
- Material: metal

BGS ~
8149



JUEGO PARA DESMONTAR PARABRISAS | 7 PIEZAS

- Para parabrisas pegados
- Herramienta para aflojar revestimientos con mango, 275 mm
- Punzón perforador, 330 mm
- Mangos para alambre de corte | 2 piezas
- Alambre de corte, de 180 cm
- Mango de gancho doble, 240 mm
- Cuchilla con mango y alambre de tracción

BGS ~ 8004



JUEGO PARA DESMONTAR PARABRISAS | 7 PIEZAS

- Para parabrisas pegados
- Herramienta para aflojar revestimientos con mango 275 mm
- Punzón perforador 350 mm
- 2 Mangos para alambre de corte
- Alambre de corte de 1,8 m
- Mango de gancho doble 240 mm
- Cuchilla con mango y alambre de tracción

BGS ~ 60300



SOPORTE DE PARABRISAS

- Construcción de acero tubular
- Ideal para colocar parabrisas, al retirar o aplicar materiales adhesivos,etc.
- Plegable, ahorra lugar de almacenamiento
- Marco superior recubierto para apoyo seguro del parabrisas
- Anchura del marco 1005 mm
- Profundidad de marco 570 - 800 mm
- Altura del marco 600 a 900 mm (según el ajuste de la profundidad del marco)
- Máxima capacidad de carga 130 kg

BGS ~ 8380



VENTOSA DOBLE DE GOMA ARTICULADA | ABS | 325 MM | Ø 120 MM

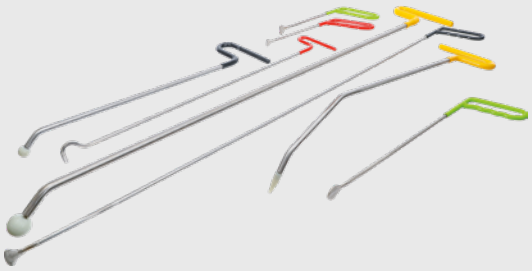
- Cabezales de succión fijos para lunas rectas
- Con palanca de liberación rápida
- Diámetro: 120 mm
- Capacidad de carga máx.: 60 kg

BGS ~ 7991



JUEGO PARA REPARAR ABOLLADURAS | 8 PIEZAS

- Para sacar pequeñas abolladuras de la carrocería sin dañar la pintura
- Ideal para quitar pequeños golpes y daños causados por el granizo o pequeñas piedras
- Fabricado en acero inoxidable
- Diferentes formas de cabeza
- En caja moldeada portátil
- 2 Varillas de media caña 210 / 220 mm
- 1 Varilla de cabeza redonda 420 mm
- 1 Varilla de media caña y punta 600 mm
- 2 Varillas con cabeza de bola, en ángulo 460 / 1000 mm, cabezas de plástico con rosca M5 x 0,81
- 1 Varilla de punta 500 mm
- 1 Varilla especial con gancho 1070 mm



BGS ~ 1659

KIT DE REPARACIÓN DE ABOLLADURAS

- Adecuado para la reparación de pequeñas abolladuras
- No son necesarias trabajos de pintura y relleno
- No hay diferencias de color
- Reduce el tiempo y costos

Incluye:

- 9 almohadillas para abolladurasde diferentes tamaños y formas
- Barras de adhesivo especiales de alta calidad, con un alto rendimiento para obtener mejores resultados
- Martillo deslizante para sacar abolladuras
- Unidad de tracción con estabilizadores de goma para pequeñas abolladuras en superficies planas
- Espátula de plástico para la eliminación suave de los pads de abolladura



BGS ~ 865

PUNTA DE ALUMINIO PARA REPARACIÓN DE ABOLLADURAS CON PUNTAS INTERCAMBIABLES | 100 MM

- Para la eliminación de abolladuras sin pintar
- Con 4 puntas intercambiables
- Longitud reducible a 70 mm mediante separador



BGS ~ 9155

JUEGO DE ESPADINES ABREPUERTAS

- Únicamente para talleres autorizados
- Uso universal
- Acabado de alta resistencia suministrado en una cartera

BGS ~ 3546



BOLSA INFLABLE

- Por ejemplo para separar marcos de puertas para aperturas de emergencia sin dañarlos
- Bomba de mano con válvula
- 1 Cojín - espesor 2 mm (sin aire), 70 mm (inflado)
- 1 Bomba manual con longitud de manguera: 350 mm
- Longitud: 160 mm
- Anchura: 160 mm

BGS ~ 3544



BLOQUEO PARA EL CIERRE DEL CAPÓ Y EL MALETERO

- Para bloquear el capó y el maletero cuando los resortes de gas están defectuosos
- Abertura de boca hasta 10 mm

BGS ~ 2790



BARRA TELESCÓPICA PARA CAPÓS

- Ajustable de 530 a 1200 mm
- Para facilitar la alineación de la tapa del maletero o del capó
- Ajustable en cualquier posición girando el elemento telescópico
- A menudo son unos pocos centímetros más apertura que pueden hacer el trabajo más cómodo
- Útil para cambiar los soportes originales o amortiguadores de gas y trabajos de carrocería
- Patas de goma en ambos extremos telescópicos para evitar el deslizamiento
- Bajo peso propio, hecho de aluminio

BGS ~ 8246



EXTRACTOR DE DOS BRAZOS PARA TERMINALES DE BATERIA Y BRAZOS DE LIMPIA PARABRISAS

- Ajustable, adecuado para la mayoría de coches y camiones
- Rango máximo 20 mm
- Pie ajustable entre 25 y 45 mm



BGS ~ 7743

JUEGO DE PALANCAS / SACAGRAPAS Y SACAMOLDURAS | 27 PIEZAS

- Para desmontar molduras, paneles, etc.
- Permite una extracción sin daños, incluso en superficies en pintadas
- Amplia gama de aplicaciones gracias a las diferentes rasquetas y perfiles de herramientas de desmontaje, como por ej.:
- Rasqueta con guía de corte
- Sacagrapas ranurada, en ángulo y recto
- Palanca de desmontaje, en ángulo y recta, en diferentes anchurasl



BGS ~ 8611

JUEGO DE PIEZAS SACAMOLDURAS INTERIORES | 11 PIEZAS

- Diversas palancas plásticas para un montaje y desmontaje sin daños de piezas de revestimiento, clips de plástico, espejos retrovisores, etc.
- También puede utilizarse perfectamente para trabajos en lugares de difícil acceso
- De plástico reforzado con fibra de vidrio
- En bolsa plástica



BGS ~ 1327

JUEGO DE SACAMOLDURAS Y EXTRACTORES DE PANELES | DIFERENTES FORMAS | 19 PIEZAS

- Para desmontar sin daños las piezas de embellecedores, clips de plástico, cubiertas, espejos retrovisores, etc.
- Perfectamente utilizable incluso en lugares de difícil acceso y en superficies pintadas
- Amplio campo de aplicaciones debido a una multitud de diferentes herramientas de desmontaje

Contenido de suministro:

- 11 Herramientas de desmontaje de plástico reforzado con fibra de vidrio en versión ranurada, recta y en ángulo, para desmontar molduras decorativas, espejos de vidrio, cubiertas y paneles en el interior y en la carrocería
- Alicate sacagrapas del tapizado de la puerta, longitud 245 mm, para soltar los clips del panel de la puerta
- Extractor de clips de tapizados de la puerta, 45 mm de longitud, acodada 220° con ranura de 6 mm, para desmontar, por ejemplo, los revestimientos de la puerta y del interior
- Extractor de clips de tapizados de la puerta, 45 mm de longitud, acodada 310° con ranura de 7 mm, para desmontar, por ejemplo, los revestimientos de la puerta y del interior
- 2 Ganchos de extracción para radios, para radios con dos ranuras de extracción 9x1 mm, adecuados para, por ejemplo, Becker, Blaupunkt, Alpine, Mercedes-Benz, Skoda, Audi, Ford y muchos otros
- 3 Herramientas de desenganche para los contactos del conector de radio, para desmontar los contactos en los conectores ISO y mini-ISO y los contactos individuales bloqueados en otros conectores específicos de radios del coche
- En una bolsa con cremallera



BGS ~ 91326

JUEGO DE SACAMOLDURAS | 5 PIEZAS

- Longitud de 160-200 mm
- Fabricado en plástico con un acabado especial
- Varias formas para trabajar con distintos flejes, juntas de goma, forros de puerta, interruptores,etc.



BGS ~ 3027

JUEGO DE EXTRACTORES INOX | 5 PIEZAS

- Mango de plástico de 2 componentes
- Palanca en forma de U (dimensión interior 8,2 mm / dimensión exterior 31,5 mm)
- Palanca en forma de V 38 mm (dimensión interior 4-12, 5 mm / dimensión exterior 31,5 mm)
- Palanca en forma de U 13 mm (dimensión interior 6,15 mm / dimensión exterior 12,8 mm)
- Palanca en forma de V 13 mm (dimensión interior 1-4, 4 mm / dimensión exterior 12,8 mm)
- Palanca en forma de U 38 mm, extra larga, curvada (dimensión interior 8,4 mm / dimensión exterior 31,4 mm)

BGS ~ 1328



JUEGO DE EXTRACTORES DE CLIPS DE TAPIZADOS

- Para un rápido y fácil desmontaje del revestimiento interior del coche
- Versatilidad en sus aplicaciones y gran adaptación, por sus 3 tamaños diferentes 4, 8 y 10 mm
- Dos longitudes diferentes 235 mm y 495 mm
- Buena manipulación gracias al mango ergonómico
- Con agujero para colgar

BGS ~ 1326



CUÑA SACAMOLDURAS | 100 X 45 MM

- Permite aflojar las molduras sin daños
- Material: plástico
- **BGS 3029**
- Longitud: 185 mm
- Anchura: 25 mm
- **BGS 3032**
- Longitud: 100 mm
- Anchura: 45 mm

BGS ~ 3032



EXTRACTOR DE CLIPS DE TAPIZADOS

- Para aflojar los clips de plástico en paneles de puertas
- Para todos los tipos de vehículos
- Anchura de la ranura 7 mm
- Longitud de la ranura 10 mm
- Apertura 16 mm
- **BGS 3104**
- Anchura de la ranura: 7 mm
- Longitud de la ranura: 10 mm
- Apertura: 16 mm
- Longitud: 235 mm
- **BGS 3193**
- Anchura de la ranura: 6 mm
- Longitud de la ranura: 13 mm
- Apertura: 19 mm
- Longitud: 240 mm



BGS ~	Descripción
3104	Extractor de Clips de Tapizados | 235 mm
3193	Extractor de Clips de Tapizados | 240 mm

EXTRACTOR DE CLIPS DE TAPIZADOS | PINZA RECUBIERTA DE PLASTICO | 290 MM

- Para soltar los clips de plástico en revestimientos
- Punta recubierta, evita daños en plásticos y piezas pintadas
- Para todos los tipos de vehículos
- Anchura de la ranura: 7 mm
- Longitud de la ranura: 20 mm
- Ancho de apertura: 12 mm
- Tipo de mango: mango de 2 componentes



BGS ~ 3109 | CV

JUEGO DE GANCHOS Y AGUJAS | 9 PIEZAS

- Con empuñadura de plástico de 2 componentes ergonómica

Contenido de suministro:

- Gancho, curvado, 165 mm
- Gancho, curvado, 240 mm
- Gancho, 45°, 165 mm
- Gancho, 45°, 240 mm
- Gancho, 90°, 165 mm
- Gancho, 90°, 240 mm
- Aguja, recta, 165 mm
- Aguja, recta, 220 mm
- Rascador, 20 mm x 230 mm



BGS ~ 8487 | CV

JUEGO DE GANCHOS | 4 PIEZAS

- Necesario por ejemplo para el tendido de cables, tapizados, etc.
- Todos los ganchos con punta
- Punzón (recto), gancho ángulo de 90°, gancho con cabeza redonda, gancho acodado doble
- Mango de 2 componentes



BGS ~ 8451

JUEGO DE RASQUETAS Y GANCHOS PARA CARROCERÍA | 5 PIEZAS

- Acabado en negro oxidado y endurecido
- Empuñadura cuadrada azul
- 1 Rasqueta, 275 mm
- 1 Rasqueta, 215 mm
- 2 Garra de gancho, 200 mm
- 1 Gancho de punta, 230 mm



BGS ~ 9132

HERRAMIENTA DE MONTAJE | 220 MM | 2 PIEZAS

- Puntas recta y curvada 45° y 90°
- Longitud: 220 mm



BGS ~ 8015 CV

JUEGO DE MONTAJE PARA JUNTAS TÓRICAS | 5 PIEZAS

- Incluye recogedor magnético



BGS ~ 8035

JUEGO DE GANCHOS PARA EXTRACCIÓN DE SELLOS | 3 PIEZAS

- Ganchos en forma de S para por ej. extraer juntas de los ejes
- Ganchos 90° para por ej. para aflojar las juntas tóricas
- Gancho en miniatura



BGS ~ 8405

HERRAMIENTA DE MONTAJE

- Para montaje de los muelles de freno, y de faros



BGS ~ 8018

JUEGO DE HERRAMIENTAS DE MONTAJE / DESMONTAJE DE JUNTAS TÓRICAS | 3 PIEZAS

- Para facilitar el montaje/desmontaje de juntas tóricas y anillos de sellado en el motor, la caja de cambios, la dirección y el sistema hidráulico
- También es adecuado para trabajar en los interiores de la carrocería
- Permite una mayor precisión en las operaciones difíciles de montaje y desmontaje
- Juego de 3 piezas con 6 puntas
- Material: fibra de nylon

Contenido de suministro:

- 1 Herramienta de desmontaje y montaje de juntas tóricas, con punta curva y acodada a 45°, longitud 168,5 mm
- 1 Herramienta de desmontaje y montaje de juntas tóricas, con punta recta y acodada a 90°, longitud 163,5 mm
- 1 herramienta de desmontaje y montaje de juntas tóricas, con punta curva y recta de 180°, longitud 167,5 mm



BGS ~ 6763

PINZA SACAGRAPAS DEL TAPIZADO

- Para aflojar los clips de sujeción de plástico en paneles de puertas
- Mordazas de chapa de acero endurecido, bruñidas
- También ideal para aflojar gomas de parachoques y cosas similares



BGS ~ 3192

JUEGO DE EXPANSORES DE TUBOS DE MOFLE / ESCAPE | 3 PIEZAS

- Para la expansión de tubos previamente calentados
- Permite el montaje de tubos de escape nuevos en piezas de escape viejas
- Expansor para Ø 28 - 44 mm
- Expansor para Ø 38 - 64 mm
- Expansor para Ø 54 - 89 mm



BGS ~ 124

JUEGO DE DADOS CON VENTANA PARA INYECTORES Y SONDA LAMBDA | 7 PIEZAS

- Para el montaje y desmontaje de sondas lambda o interruptores térmicos del ventilador del radiador, montaje de inyectores diésel
- 29 x 90 mm, entrada 12,5 mm (1/2"), plano 7 mm
- 22 x 90 mm, entrada 10 mm (3/8"), plano 20 mm
- 22 x 74 mm, entrada 10 mm (3/8")
- 27 x 78 mm 12 caras, entrada 12,5 mm (1/2"), ventana 28 mm
- 22 x 80 mm, entrada 10 mm (3/8"), plano 9 mm
- 22 mm en ángulo, entrada 10 mm (3/8") , plano 8 mm
- 22 mm en ángulo, entrada 12,5 mm (1/2"), dobles 4 caras, plano 11 mm



10 mm 3/8" 12,5 mm 1/2"

BGS ~	Descripción
1140	Juego de Llaves de Dado con Ventana para Inyectores y Sonda Lambda | 7 Piezas
1140-22	Dado con Ventana para Inyectores y Sonda Lambda, 22 MM (7/8") x 50 mm, 1/2"
1140-27	Dado con Ventana para Inyectores y Sonda Lambda, 27 MM x 78 mm

DADO CON VENTANA PARA INYECTORES Y SONDA LAMBDA | 12.5 MM (1/2") | 22 MM

- Acabado largo, ranurada
- Anchura de llave: 22 mm
- Longitud: 90 mm



12,5 mm 1/2"

BGS ~ 1138 CV

DADO CON VENTANA PARA INYECTORES Y SONDA LAMBDA | 12.5 MM (1/2") | 22 MM | CUADRADO

- Anchura de llave: 22 mm, cuadrado
- Para VW, BMW, Nissan



10 mm ■ 3/8"

BGS ~ 1139

CV

EXTRACTOR DE INYECTORES | PARA MOTORES MERCEDES-BENZ CDI | 4 PIEZAS

- Adecuado para el montaje y desmontaje de inyectores Common Rail muy pegados
- Apto para, por ejemplo motores Mercedes-Benz CDI 611, 612, 613
- Gracias al pequeño diámetro del cilindro de apoyo es también adecuado para trabajar en espacios reducidos
- Mediante husillo de tracción y cilindro de apoyo permite extraer el inyector con gran fuerza
- 1 Dado para inyectores, entrada 12,5 mm (1/2"), hexágono interior 10 mm
- 1 Anillo de protección para montaje bajo el manguito de extracción
- 1 Llave de vaso 29 mm, abertura de ranura: 50 mm, entrada: 22 mm
- 1 Husillo de tracción / manguito de extracción, entrada: 21, 22 mm, abertura de ranura: 85 mm



BGS ~ 8244

JUEGO DE EXTRACTOR DE INYECTORES DE GASOLINA | PARA FORD, VOLVO

- Permite un fácil desmontaje de los inyectores de gasolina
- Para ser utilizado como Ford OEM 310-206 / Volvo OEM 9997410

Adecuado para los siguientes modelos:

- Volvo S60 (2011-2016), V40 (2013-2016); motor: 1.6 T4
- Ford Fiesta, Focus, Focus RS, Fusion, Mustang, GT, Transit, Transit Connect, Explorer, Expedition, etc.; motores: 1.0
- EcoBoost, 1.5 EcoBoost I4, 1.6 EcoBoost Sigma, 2.0 GTDI, 2.0 Duratec- HE M14, 2.0 EcoBoost M14, 2.3 EcoBoost, 2.3
- EcoBoost M14, 2.7 EcoBoost, 3.5 GTDI, 3.5 EcoBoost
- Lincoln Navigator, Continental, MKS, MKT, MKX, MKZ, MKC; motores:
  2.0 EcoBoost M14, 2.3 EcoBoost, 2.7 EcoBoost, 3.0 Eco Boost, 2.0 GTDI, 3.5 GTDI



BGS ~ 9874

EXTRACTOR DE INYECTORES DE GASOLINA | PARA FORD

- Para desmontar los inyectores GDI de Bosch en todos los motores de gasolina Ford EcoBoost de serie de 1,0 a 3,7 litros de cilindrada
- Para ser utilizado como Ford OEM 310-206

Adecuado para los siguientes modelos:

- B-MAX 2012-, C-MAX 2011-, Ecosport 2013-, Edge 2012-, Escape 2013-, Explorer 2012-, F-150 2011-, Fiesta 2013-, Flex 2010-, Focus 2010-, Focus ST 2011-, Fusion 2013-, Galaxy 2006-, Kuga 2013-, MKS 2010-, MKT 2010-, MKX 2012-, MKZ 2013-, Mondeo 2007-, Mustang 2015-, Police Interceptor 2013-, S-MAX 2006-, Taurus 2010-, Transit Connect / Tournee
  Connect 2014-, Transit Courier / Tournee Courier 2014

Con código de motor:

- M1JA, M1JE, M1JH, SFJA, SFJB, SFJC, SFJD, M1DA, M2DA, M1DD, M2DC, M1JC, M1JJ, P4JA, P4JB, P4JC, P4JD, XMJA, XMJB, XMJC, XMJD, YYJA, TLB, M2DB, SFDB, M2GA, M2GB,
  M1CA, M1CB, SFCA, SFCB, SFCC, SFCD, M8DB, M9DB, UEJB, M8DA, M9DA, UNCJ, UNCK, M8MA, M9MA,UNCA, UNCB, UNCC, UNCD, UNCE, UNCF, HXDA, HXDB, SIDA, JQDA, JQDB, JTDA, JTDB, IQDA, IQDB, PNDA, XTDA, MUDA, PNDD, XTDB, MUDD, HXJA, HXJB, HXJE, RVJA, U5JA, IQJA, IQJC, IQJE, IQDC, JQGA, JQMA, JQMB, JTMA, JTBA, JTBB, KGBA, PNBA, RHBA , MGDA, XQDA, R9CD, R9CI, TNBA, TNBB, TPBA, R9CB, R9CF, R9CH, TNCC, TNCD, TNCF

Contenido de suministro:

- Martillo deslizante rosca interior M10 martillo deslizante, M10 x 1,5 mm, (1430 g, longitud 390 mm)
- Peso del martillo deslizante: 840g, Ø 45 mm
- Gancho de extracción con rosca exterior M10 x 1,5
- Apertura del gancho de extracción, 13 mm - 20 mm

BGS ~
6692



JUEGO PARA MONTAR Y DESMONTAR INYECTORES FSI

- Apto para VW, Audi, Seat, Skoda con motores de inyección directa de gasolina y motores con bomba inyectora
- Para utilizar como herramientas OEM T10133 + T10163
- Extractor para desmontar inyectores FSI, para utilizar como T10133/1
- Extractor de garras para desmontar inyectores FSI, para utilizar como T10133/2
- Martillo deslizante para utilizar como T10133/3
- Cono de montaje para montaje de aros de la cámara de combustión, para utilizar como T10133/53
- Manguito de calibración para montaje de aros de la cámara de combustión, para utilizar como T10133/6, T10133/7, T10133/8
- Pasador para el montaje de inyectores FSI, para utilizar como T10133/9
- Extractor para desmontar unidades de bomba inyectora

BGS ~
68345



JUEGO DE EXTRACCIÓN DE INYECTORES MASTER UNIVERSAL

- Facilita el ensamblaje y desmontaje de los inyectores diésel
- Los diversos adaptadores hacen que el juego sea adecuado para la mayoría de los inyectores
- 3 Martillos deslizantes diferentes
o 1,6 kg, longitud 160 mm
o 2,7 kg, longitud 460 mm
o 5,1 kg, longitud 600 mm
- Garras de extracción con abertura de horquilla:
o 13,7 x 18 mm, longitud 105 mm
o 12,7 x 19 mm, longitud 130 mm
- Dados extractor de inyector en diseño de manguito con casquillos:
- Ø exterior 35 mm, Ø interior 29 mm
- Husillo con M17 x 1,0 rosca exterior
- Adaptadores de extracción con rosca exterior M27 x 1,0 (3 unidades) - M25 x 1,0
- Adaptadores de extracción con rosca interior M27 x 1,0 (3 unidades)
- Adaptación de martillo deslizante para extractor interior, exterior y de garra



BGS ~ 8676

JUEGO DE LIMPIEZA DE BOCA Y ASIENTO DE INYECTORES

- Permite una limpieza eficiente de los alojamientos del inyector
- Agujeros de inyectores en culatas de cilindros y asientos de inyectores
- Adecuado para una amplia gama de vehículos
- Evita la salida de los gases de combustión a través de inyectores que asientan mal
- 3 Cepillos de alambre de acero
- Con revestimiento de latón
- Para eliminar los residuos de combustión en alojamientos para la carcasa del inyector
- 2 Cepillos de silicona-nylon
- Para limpiar la superficie de asiento del inyector en la culata
- Dan al asiento del inyector una superficie lisa
- 1 Extensión con mandril de cierre rápido para cepillos
- 6 Tapones de cierre para alojamiento de inyector para sellar la cámara de combustión durante el proceso de limpieza
- 1 Varilla de montaje/ desmontaje para insertar / retirar los tapones de cierre
- 1 Cepillo de alambre de acero para limpiar los agujeros de inyector en la culata



BGS ~ 9324

MEDIDOR DE FLUJO COMMON RAIL | CON 24 ADAPTADORES

- Determinación del volumen de retroceso mediante tubos de vidrio o recipientes de medición
- Contiene 6 tubos de vidrio, 6 vasos medidores c/u con manguera de conexión de 70 cm, montados sobre una regleta de aluminio con gancho
- Para motores Common Rail, de hasta 6 inyectores
- Apto para diversas marcas de inyectores
- Incluye 24 adaptadores para Denso C3, C1, Siemens C3, Delphi, Bosch



BGS ~ 8102

JUEGO DE PINZAS PARA CONECTORES EN LINEAS DE COMBUSTIBLE | 3 PIEZAS

- Apto para Fiat, Ford, Opel, Peugeot, Renault, Citroen, VW



BGS ~ 8012

JUEGO DE CONECTORES Y DESCONECTORES DE TUBOS | 22 PIEZAS

- Herramientas de desmontaje y desbloqueo para acoplamientos de tubos difíciles de abrir
- Para el aire acondicionado, tubos de combustible, aire y aceite
- Se adapta a casi todos los tipos de vehículo



BGS ~ 8036

JUEGO PARA DESCONECTAR BRIDAS TIPO CLIP | 7 PIEZAS

- Para tuberías Ø 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8"
- Para acoplamientos rápidos en sistemas de aire acondicionado y tuberías de combustible
- Sobre panel de PVC



BGS ~ 8009

LLAVE DE TRES GARRAS PARA TANQUE DE COMBUSTIBLE | 25 MM

- Llave multiuso, ajustable: Ø 75-160 mm
- Para eliminar y apretar el anillo de plástico de tanque de combustible (aforadores)



BGS ~ 1001

LLAVE PARA TAPA DE BOMBA DE COMBUSTIBLE / SENSOR DEL TANQUE | AJUSTABLE | ENTRADA 12,5 MM (1/2")

- Llave multiuso, ajustable de 80 - 199 mm
- Adecuado para la mayoría de los modelos de Mercedes, BMW, Audi, Volkswagen, Citroen, etc.
- Para aflojar y apretar el anillo de cierre de plástico en el sensor del tanque

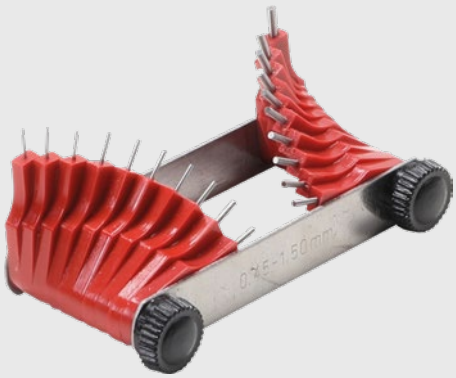


12.5mm ½"

BGS ~ 9376

GALGAS DE INYECTORES | 0,45 - 1,50 MM | 20 PIEZAS

- Para la inspección de inyectores en cuanto a daño y desgaste
- Ø 0,45 - 0,50 - 0,55 - 0,60 - 0,65 - 0,70 - 0,75 - 0,80 - 0,85- 0,90 - 0,95 - 1,00 - 1,05 - 1,10 - 1,15 - 1,20 - 1,25 - 1,30 - 1,40 - 1,50 mm



BGS ~ 3041

DESARMADOR PARA CARBURADORES CON EJE

- Facilita el ajuste de los sistemas de carburador, especialmente adecuado para el trabajo en espacios pequeños como por ej. en motocicletas
- Adecuado para tornillos de cabeza ranurada
- Tamaño de ranura 1 x 5 mm
- Tope de profundidad ajustable 0 - 5,5 mm
- Dado estriado bloqueable para la detección del rango de giro
- Longitud: 470 mm



BGS ~ 4842

JUEGO DE HERRAMIENTAS PARA ALTERNADORES | 30 PIEZAS

- Para desmontar las poleas de alternador
- Incluye dados especiales, llaves y puntas de vaso:
- Dado para tornillos de 3 agujeros, círculo de agujeros 28 mm, clavija 3x 4 mm, 38
- Dado para tornillos de 4 agujeros, círculo de agujeros 26 mm, clavija 4x 4 mm, 15
- Dadis de hexágono interior con agujero pasante para puntas de sufridera: 15 x 28 - 19 x 28 - 20 x 28 - 22 x 28 - 22 x 22 - 17 x 17 - 22 x 28 mm
- Dados de dentado múltiple con agujero pasante para puntas de sufridera: 33Z x 15 mm - 33Z x 17 mm - 33Z x 22 mm
- Puntas con dado perfil en T (para Torx) con entrada 12,5 mm (1/2"): T50 x 200 mm - T50 x 145 mm
- Puntas con dado dentado múltiple interior (para XZN) con entrada 12,5 mm (1/2"): M10 x 200 mm - M10 x 145 mm
- Puntas 75 mm de largo, entrada 10 mm: perfil en T (para Torx) T40 - T50, dentado múltiple interior (para XZN) M8 - M10, hexágono interior 8 mm -10 mm
- Llave combinada con carraca de 12 mm
- Puntas de vaso para uso con llave combinada con carraca T50 x 65 mm, dentado múltiple interior (para XZN) M10 x 65 mm
- Puntas de vaso 12,5 mm (1/2"): T50 x 115 mm - dentado múltiple interior (para XZN) M10 x 115 mm con accesorio 33 dientes
- Punta de vaso 10 mm (3/8"): dentado múltiple interior (para XZN) M10 x 90 mm



10 mm 3/8" 12.5 mm 1/2"

BGS ~	Descripción
4248	Juego de Herramientas para Alternadores | 30 Piezas
4248-4	Accesorio 33 Dientes | Entrada Hexágono Exterior | Para BGS 4248 | 15 MM

JUEGO DE PUNTAS Y DADOS PARA ALTERNADORES | 23 PIEZAS

- Juego especial de brocas con llaves combinadas de alternador (también para compresores de aire acondicionado) para el montaje y desmontaje de la polea de rueda libre
- Inserto de dientes múltiples 15 mm, 33 dientes, Ø17.5 mm
- Inserto de dientes múltiples 15 mm, 33 dientes, Ø19.5 mm
- Inserción de dientes múltiples 22 mm, 33 dientes, Ø19.5 mm
- Adaptador para llave de polea, 19 mm y 28 mm
- Adaptador para llave de polea, 22 mm y 28 mm
- Adaptador de 3 pines, unidad hexagonal externa 38 mm
- Adaptador de 4 pines, unidad hexagonal externa 17 mm
- Brocas, longitud 70 mm, hexágono de accionamiento 10 mm, hexágono 10 mm
- Brocas, longitud de 75 mm, hexágono externo de 10 mm (3/8"), conector hexagonal 8 y 10 mm
- Brocas, longitud 75 mm, hexágono externo de accionamiento 10 mm (3/8"), dentado interno M8 y M10
- Brocas, longitud 75 mm, hexágono externo de 10 mm (3/8"), perfil en T (para Torx) T40 y T50
- Adaptador de broca con bola de retención, cuadrado de impulsión 12.5 mm (1/2") - salida del hexágono 10 mm (3/8")
- Inserto de broca para alternador, unidad hexagonal externa 12 mm, dentado interno (para XZN) M10
- Inserto de broca, longitud 90 mm, impulsor cuadrado 10 mm (3/8"), dentado interno M10, inserto de broca, longitud 110 mm, alojamiento cuadrado de unidad 12.5 mm (1/2"), dentado interno M10
- Inserto de broca, longitud 140 mm, impulsor cuadrado 12.5 mm (1/2"), dentado interno M10
- Inserto de broca, longitud 110 mm, cuadrado de unidad 12.5 mm (1/2"), perfil en T (para Torx) T50
- Inserto especial, unidad hexagonal externa 17 mm
- Inserto especial, unidad hexagonal externa 21 mm
- Inserto especial, unidad hexagonal externa 22 mm y 28 mm
- Incluye adaptador para BMW, Fiat, Ford, Mercedes-Benz, Opel / Vauxhall, Porsche, Renault, Toyota, VAG, etc.



BGS ~ 4247

CV

JUEGO DE PUNTAS / DADOS CON PUNTA PARA ALTERNADORES | ENTRADA 12,5 MM (1/2") | 13 PIEZAS

- Juego de puntas específicas con llaves apropiadas (también compresor de aire acondicionado) para el montaje de las poleas del alternador
- Dado de dentado múltiple 15 mm, 33 dientes, perforado
- Dado de dentado múltiple 22 mm, 33 dientes, perforado
- Adaptador para llave de polea 22 y 28 mm.
- Adaptador de 4 pines, unidad 17 mm
- Puntas, longitud 75 mm, entrada 10 mm (3/8"), hexágono interior H8 y H10 mm
- Puntas, longitud 75 mm, entrada 10 mm (3/8"), dentado múltiple interior M8 y M10
- Puntas, longitud 75 mm, entrada 10 mm (3/8"), perfil en T (para Torx) T40 y T50
- Dado con punta para alternador, entrada 12,5 mm (1/2"), dentado múltiple interior (para XZN) M10
- Dado con punta para alternador, entrada 12,5 mm (1/2"), perfil en T (para Torx) T50
- Adaptador de puntas con bola de retención, entrada 12,5 mm (1/2") - hexágono interior 10 mm (3/8")
- Incl. adaptador para VW, Audi, Seat, BMW, Mercedes-Benz, Ford

12.5 mm ½"

BGS ~ 4246

CV



DADO CON PUNTA PARA ALTERNADOR | ENTRADA 12,5 MM (1/2") | DENTADO MÚLTIPLE INTERIOR (PARA XZN) M10

- Para VW, Audi, Skoda, Seat, Porsche, BMW, Ford, Mercedes-Benz
- Funda de polea de 33 dientes
- Salida: dentado múltiple interior (para XZN) M10
- Longitud: 110 mm

BGS ~ 4245

CV



DOBLE GANCHO ARTICULADO PARA LA EXTRACCIÓN DE ANILLOS DE SELLADO RADIALES

- Desmontaje fácil y rápido de retenes de sellado radiales con brazo de palanca de 320 mm de largo
- Palanca torsionable y bloqueable en 5 posiciones hasta 45° en ambos sentidos
- Larga vida útil debido a su inserto de palanca endurecido
- Mango recubierto

BGS ~ 118



JUEGO DE LLAVES PARA AFLOJAR FAN CLUTCH DEL VENTILADOR | 4 PIEZAS

- 32 mm x 270 mm para la extracción del en BMW y Ford
- 36 mm x 270 mm para la extracción del en en Ford, Opel y GM
- 41 mm x 270 mm para mover la bomba de agua en Opel y GM, para la

correa de transmisión en motores OHC

- 46 mm x 270 mm para mover la bomba de agua en Opel y GM, para la correa de transmisión en motores OHC



BGS ~	Descripción
1684	Juego de Llaves para Aflojar Fan Clutch del Ventilador | 4 Piezas
1682	Llave 41 mm para el Fan Clutch Ventilador para BMW, Ford etc.

JUEGO PARA INSTALAR O REMOVER EL SELLO DEL ÁRBOL DE LEVAS Y CIGÜEÑAL

- Facilita un montaje sin daños de anillos de sellado radiales
- Uso universal para los anillos de sellado radiales con Ø 27 mm - 58 mm
- Adecuado para presionar todos los anillos de sellado radiales tales como en árboles de levas, cigüeñales, árboles de equilibrado, etc.
- 4 Separadores para compensar las diferencias de longitud del tornillo central
- 7 Manguitos de presión para el montaje de anillos de sellado radiales
- 7 Anillos adaptadores para pernos centrales normales (M8 - M20)
- 2 Garras extractores para tirar ajustándose firmemente a los anillos de sellado radiales, 35 mm rango de extracción



BGS ~
8224

LLAVE ESPECIAL PARA SUJETAR LA POLEA DEL DAMPER | HONDA / ACURA

- Para el bloqueo de la polea del cigüeñal / amortiguador al aflojar o apretar el tornillo de fijación de la polea
- Necesario para por ej. trabajar en la transmisión por correa dentada
- Adecuado para la mayoría de los motores Honda y Acura en Accord, Civic, CR-V, FR-V, Legend, Jazz, Odyssey, Prelude, S2000, Shuttle, Stream motor 2.0l, código F20A4
- Para ser utilizado como OEM 07MAB-PY3010A con una matraca o mango corredizo de 12,5 mm (1/2")
- Llave de vaso, 19 mm (BGS 10559) puede utilizarse como una herramienta alternativa necesaria adicionalmente para OEM 07JAA-001020A



12.5mm ▣ 1/2"

BGS ~ 9464

CRO MO

BANDEJA DE ALMACENAMIENTO PARA LAS PIEZAS DURANTE LA REPARACIÓN DE LAS CABEZAS DE MOTOR

- Se necesita para la reparación de la cabeza de motor, por ej. sustitución de válvulas, taqués hidráulicos, juntas de vástagos de válvulas, etc.
- Permite un almacenamiento seguro y sin confusión de los componentes, como árboles de levas, válvulas, resortes de válvulas, taqués hidráulicos, cuñas, etc.
- Longitud: 400 mm
- Anchura: 450 mm
- Altura: 260 mm



BGS ~ 8552

JUEGO PARA MONTAR Y DESMONTAR LOS MUELLES DE VÁLVULAS | UNIVERSAL | 21 PIEZAS

- Sirve para el desmontaje y montaje de muelles de válvula
- Permite cambiar los sellos del vástago de válvula sin desmontar la culata del cilindro
- Manguera de presión para llenar de aire comprimido el cilindro
- Adecuado para roscas de bujías M14 y M18
- Incluye herramienta de montaje de la cuña de válvula

BGS ~ 8595



COMPRESOR DE VÁLVULAS UNIVERSAL | 19 – 23 - 25 MM

- Para pequeños motores y motocicletas
- Con 5 piezas de presión intercambiables
- Altura del arco 100 mm
- Contenido de suministro:
- Pernos de empuje con 70 mm, 110 y 120 mm de largo
- Piezas de presión Ø 16 mm, 19 mm, 23 mm, 25 mm, 30 mm
- Recogedor magnético telescópico
- Pinza

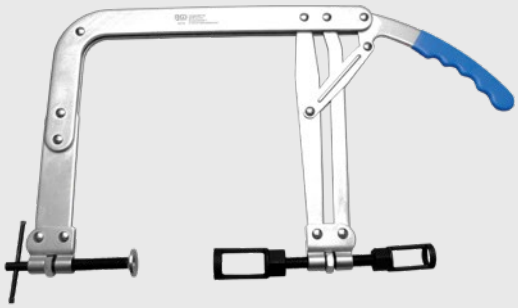
BGS ~ 1768



COMPRESOR DE VÁLVULAS REVERSIBLE | 35 - 200 MM (MULTIVÁLVULAS)

- Para grandes motores de gasolina o diésel
- 2 piezas de presión para muelles de válvulas:
- Ø exterior 25 mm para muelles Ø 21 - 25 mm
- Ø exterior 30 mm para muelles Ø 24 - 30 mm
- Tratamiento superficial: cromado

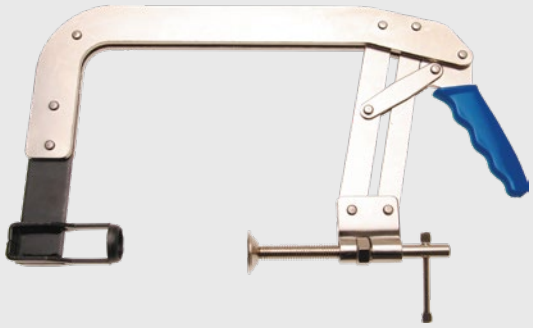
BGS ~ 1878



COMPRESOR DE VÁLVULAS | 72-240 MM | PARA MOTORES OHC

- Plancha de acero
- Adecuado para Toyota y otros

BGS ~ 1940



COMPRESOR DE VÁLVULAS "OVERHEAD"

- Para válvulas descubiertas
- Apto para diámetro de placa de resorte 25 - 38 mm
- Máximo rango de sujeción: 39 mm

BGS ~ 1762



COMPRESOR DE MUELLES DE VÁLVULAS OHC

- Patas reversibles y cierre automático del vástago de la válvula en una posición predeterminada
- No apto para válvulas que se fijan profundas en el motor
- Resortes de válvula y juntas del vástago de válvula se sustituyen por la culata

BGS ~ 1777



COMPRESOR DE VÁLVULAS ESPECIAL | 75 MM

- "Overhead"
- Tratamiento superficial: niquelado



BGS ~ 1873

COMPRESOR DE VÁLVULAS | PARA MOTORES DE FORD (EE.UU.) DE 3 VÁLVULAS

- Para tensar los muelles de las válvulas de los motores Ford con tecnología de 3 válvulas
- Para ser utilizado como OEM 303-1039

Adecuado para los siguientes modelos:

- Ford Expedition 5.4L (3 válvulas) (2005-2014)
- Ford Explorer 4.6L (3 válvulas) (2006-2010)
- Ford Explorer Sport Trac 4.6L (3 válvulas) (2007-2010)
- Ford F-150 4.6L (3 válvulas) (2009-2010)
- Ford F-150 5.4L (3 válvulas) (2004-2010)
- Ford Super Duty F-250, F-350, F-450, F-550 5.4L (3 válvulas) (2005-2010)
- Ford Super Duty F-250, F-350, F-450, F-550 6.8L (3 válvulas) (2005-2016)
- Ford Super Duty F-250, F-350, F-450, F-550 6.8L Triton (30 válvulasV10) (2017-2018)
- Ford F-53 Motorhome Chassis (2004-2007)
- Ford F-53 Motorhome Chassis 6.8L (3 válvulas) (2008-2018)
- Ford F-59 Commercial Stripped Chassis 6.8L (3 válvulas) (2011-2018)
- Ford Super Duty F-650 / 750 6.8L (3 válvulas) (2012-2015)
- Ford Super Duty F-650 / 750 6.8L Triton (30 válvulasV10) (2016-2018)
- Ford Mustang 4.6L (3 válvulas) (2005-2010)
- Lincoln Mark LT 5.4L (3 válvulas) (2006-2008)
- Lincoln Navigator 5.4L (3 válvulas) (2005-2014)



BGS ~ 6922

GALGAS DE PRECISIÓN

- Cuchillas de acero inoxidable
- Con láminas cónicas
- 100 mm de largo
- 0,05-1,0 mm
- En funda metálica
- Pinza



BGS ~	Descripción
3082	Juego de Galgas de Precisión | 13 Piezas | 0,05 - 1,0 mm
3083	Juego de Galgas de Precisión | 20 Piezas | 0,05 - 1,0 mm

JUEGO DE GALGAS ESPECIALES | 11 PIEZAS

- Ideal para medir la tolerancia del aro de pistón
- 0,03 - 0,04 - 0,05 - 0,06 - 0,07 - 0,10 - 0,15 - 0,25 - 0,30 - 0,40 - 0,50 mm



BGS ~
3135

VENTOSAS PARA ESMERILAR VÁLVULAS

- Con mango de madera y 2 ventosas de goma



BGS ~	Descripción
1740	Ventosa para Esmerilar Válvulas | 16 x 21 mm
1741	Ventosa para Esmerilar Válvulas | 28 x 34 mm

JUEGO DE AMARRE DE POLEAS CON BOCAS INTERCAMBIABLES

- Ajustable de 40 a 220 mm
- Debido a su longitud total de aprox. 400 mm y la aplicación de fuerza asociada, es ideal por ej. para aflojar el tornillo de fijación en bombas de inyección
- Bloqueo del árbol de levas o del piñón de la bomba diésel
- Para transmisiones por correa y cadena
- Para tensar y destensar pasadores de seguridad
- Con 4 pares de pasadores de sujeción intercambiables, Ø 6 -10 mm, 8 - 11 mm, 10 - 12 mm, 11 - 16 mm, por ello adecuado para casi todos los piñones de árbol de levas
- Longitud: 400 mm

BGS ~ 1714



JUEGO DE HERRAMIENTAS PARA CORREAS ACANALADAS | 2 PIEZAS

- Facilita el montaje y desmontaje de correas acanaladas
- Apto para la mayoría de tamaños de polea de correa
- Fácil manejo mediante tuerca de mariposa

BGS ~ 8220



JUEGO DE HERRAMIENTAS PARA CORREAS ACANALADAS | 5 PIEZAS

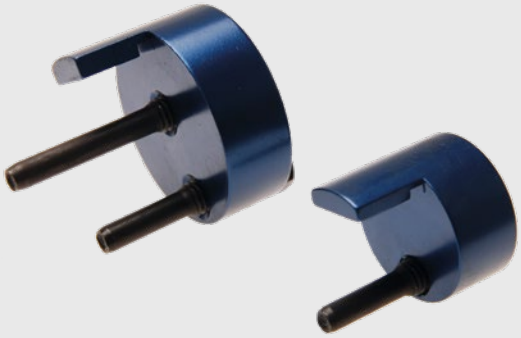
- Para desmontar y montar las correas acanaladas de lámina flexible (transmisión por correa sin polea tensora)
- Aplicable de forma universal y compatible con muchos motores
- Facilita el montaje y desmontaje de correas acanaladas
- Adecuado para la mayoría de los tamaños de poleas
- Aplicable de forma universal y compatible con muchos motores

BGS ~ 70109



HERRAMIENTA DE MONTAJE PARA EL AJUSTE ELÁSTICO DE CORREAS ACANALADAS | UNIVERSAL

- Permite un montaje sin daños de las correas acanaladas "Stretch-Fit" en sistemas de correas sin polea tensora
- 2 Tamaños diferentes para una amplia gama de aplicación



BGS ~ 8454

JUEGO DE EXTRACTOR Y MONTAJE DE POLEAS | PARA GM, FORD | 13 PIEZAS

- Para desmontar y montar poleas
- No es necesario desmontar el radiador
- Adecuado para los siguientes motores:
- General Motors 3.1, Quad 4
- Ford 4.6 y otros
- Garras de extracción
- Cuerpo extractor
- Cojinete
- Arandela de presión
- Pieza de presión
- Manguito de retención
- Husillos
- Mandriles de extracción para GM 3.1
- Mandriles de extracción para GM 4
- Pernos de montaje para GM 3.1
- Pernos de montaje para GM 4
- Pernos de montaje para Ford 4.6
- Pernos de montaje para otros modelos



BGS ~ 7754

REGLA PARA MOTORES | PLANA | DE PRECISIÓN | 600 MM

- Adecuado para motores de hasta 6 cilindros en línea
- Para trabajar junto con una galga de espesores
- Tolerancia < 0,05 mm
- Longitud: 600 mm
- Altura: 36 mm
- Material: Acero (S50C)



BGS ~ 8397

JUEGO DE HERRAMIENTAS PARA AIRE ACONDICIONADO

- Contiene todas las herramientas para uniones atornilladas de sistemas de aire acondicionado
- Complemento útil para BGS 8036
- Dados especiales para estranguladores fijos de 2,2 y 3,2 mm
- 2 Dados especiales de 8 caras 12 y 15 mm, entrada 6,3 mm (1/4")
- Puntas para aflojar por ejemplo bridas de perfil T-Star (para Torx Plus): TS10, TS15, TS20, TS25, TS27, TS30 y TS40



BGS ~ 2275 CV

TEST DE PRESIÓN DEL RADIADOR INCL. SISTEMA DE LLENADO | 28 PIEZAS

- Adecuado para todo tipo de vehículos estándar
- Rango de medición 0 - 2,5 bar, tolerancia +/- 2%

Contenido de suministro:

- Adaptador para Buick, Chevrolet, Chrysler, Dodge, Jeep, Mercedes- Benz, Oldsmobile, Pontiac (BGS 8027-3)
- Adaptador para Ford, Honda, Hyundai, Lexus, Mazda, Mercedes-Benz, Mitsubishi, Nissan, Peugeot, Subaru, Suzuki, Toyota (BGS 8027-4)
- Adaptador para Acura, Chevrolet, Dodge, Eagle, Honda, Isuzu, Lexus, Mercedes-Benz, Mitsubishi, Suzuki, Toyota (BGS 8027-5)
- Adaptador para Daewoo, Ford, Jaguar, Jeep, Land Rover, Mercedes- Benz, Pontiac, Porsche, Saab (BGS 8027-6)
- Adaptador para Alfa Romeo, Citroën, Fiat, Mini, Peugeot, Renault, Saab (BGS 8027-7)
- Adaptador para VW (BGS 8027-8)
- Adaptador para Audi, BMW, Porsche, VW (BGS 8027-9)
- Adaptador para BMW (BGS 8027-10)
- Adaptador para Audi, VW (BGS 8027-11)
- Adaptador para Ford Mondeo, Land Rover, Opel, Ssangyong (BGS 8027-12)
- Adaptador para Chrysler, Mercedes-Benz (BGS 8027-13)
- Adaptador para Ford (BGS 8027-14)
- Adaptador para Ford, Mazda (BGS 8027-15)
- Adaptador para Mercedes-Benz A-Klasse (BGS 8027-16)
- Adaptador para BMW E60, E63, E64, E65 (BGS 8027-17)
- Adaptador para VW Sharan 1.8, 2.8 (BGS 8027-18)
- Adaptador para Toyota RAV 4, Previa (BGS 8027-19)
- Conector (BGS 8027-30)
- Conector (BGS 8027-31)
- Llave de plástico (BGS 8027-32)
- Termómetro con sensor (BGS 8027-2)
- Bomba incluyendo manguera (BGS 8027-1)
- Un kit de llenado para limpieza del radiador y reposición del liquido refrigerante



BGS ~ 8098

PROBADOR MASTER PARA FUGAS EN EL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO / RADIADOR

- Para la extracción y llenado de sistemas de refrigeración
- Facilita la detección de fugas y posibilita un llenado fácil y sin burbujas de aire también de sistemas de refrigeración de difícil llenado
- 1 x Bomba de presión
- 1 x Termómetro
- 1 x Manguera de llenado
- 1 x Unidad de llenado con manómetro de vacío
- 2 x Adaptador de tapa del radiador para comprobar que no tenga fugas y medir la presión de apertura
- 3 x Adaptador para radiador, para extraer y rellenar adecuado para muchos vehículos con tapón de radiador
- 15 x Adaptador para depósito de expansión, para extraer y rellenar adecuado para casi todos los vehículos con depósito de expansión
- 1 x Llave de anillo para apretar / aflojar el adaptador

BGS ~ 98098



TEST DE PRESIÓN DEL RADIADOR | 18 PIEZAS

- Adecuado para todo tipo de vehículos estándar
- Rango de medición 0 - 2,5 bar, tolerancia +/- 2%

BGS ~	Descripción
8027	Test de Presión del Radiador | 18 Piezas
8027-1	Bomba para el Tester de Presión del Radiador BGS 8027/8098
8027-3	Adaptador N° 3 para BGS 8027, 8098 | Mercedes y Otros Modelos
8027-4	Adaptador N° 4 para BGS 8027, 8098 | para Ford, Honda y otros Modelos
8027-5	Adaptador N° 5 para BGS 8027, 8098 | para Acura, Chevrolet y otros Modelos
8027-6	Adaptador N° 6 para BGS 8027, 8098 | para Daewoo, Ford y otros Modelos
8027-7	Adaptador N° 7 para 8027, 8098 | para Alfa Romeo, Citroën, Fiat, Mini, Peugeot, Renault, Saab
8027-8	Adaptador N° 8 para BGS 8027, 8098 | para VW
8027-10	Adaptador N ° 10 para BGS 8027 | BMW (E46, E36, E34, E39, E38, E32, E90)
8027-11	Adaptador N° 11 para BGS 8027, 8098 | para Audi, VW
8027-12	Adaptador N° 12 para BGS 8027, 8098 | para Land Rover, Opel
8027-13	Adaptador N° 13 para BGS 8027, 8098 | para Chrysler, Mercedes-Benz
8027-14	Adaptador N° 14 para BGS 8027, 8098 | para Ford
8027-15	Adaptador N° 15 para BGS 8027, 8098 | para Ford, Mazda
8027-31	Conector R123, R125 para BGS 8027, 8098 | Azul
8027-32	Llave de Plástico para BGS 8027, 8098



TEST MASTER DE PRESIÓN DEL RADIADOR | 32 PIEZAS

- Adecuado para todos los tipos de vehículos comunes
- Para la detección profesional de fugas en los sistemas de refrigeración
- Adecuado para comprobar con bomba manual o sistema de aire comprimido
- Rango de medición (bomba manual): 0 - 2.5 bar (0 - 35 psi)
- Rango de medición (regulador de presión de aire comprimido): 0 - 5 bar (0 - 70 psi)

Contenido de suministro:

- Bomba manual con manguera y acoplamiento rápido
- Reductor de presión con válvula de seguridad para comprobar con aire comprimido
- Adaptador para el Mercedes Benz, rosca interior de 60 mm de diámetro
- Adaptador para Audi A4, A5, A6 (nuevos modelos), rosca exterior de 62 mm de diámetro
- Adaptador para Opel, Ford, rosca interior de 48 mm de diámetro
- Adaptador para BMW, rosca exterior exterior de 57 mm de diámetro
- Adaptador para BMW, rosca interior de 49 mm de diámetro
- Adaptador para Volvo, Citroen, Fiat, Renault, Peugeot, rosca interior de 45 mm de diámetro
- Adaptador para Audi, VW, rosca interior de 43 mm de diámetro
- Adaptador para Honda, Toyota, tapa de abrazadera de resorte de 42 mm de diámetro
- Adaptador para Mitsubishi, Ford, Nissan, Mazda, tapa de abrazadera de resorte de 44mm de diámetro
- Adaptador para Ford, tapa estándar de 52 mm de diámetro
- Adaptador para Ford, tapa estándar de 56 mm de diámetro
- Adaptador para Mercedes Benz, rosca interior de 50 mm de diámetro
- Adaptador para Ford, rosca interior de 49 mm de diámetro
- Adaptador para Ford después de 2010
- Adaptador para Toyota, Honda
- Adaptador para Mitsubishi, Ford, Nissan, Mazda
- Adaptador para Nippon, tapa Hino
- Adaptador para Renault, Audi, VW
- Adaptador para Volvo, Citroen, Renault, Fiat, Peugeot
- Adaptador para Opel, VW, Ford
- Adaptador para Volvo, Renault
- Adaptador para BMW
- Adaptador para Mercedes Benz
- Adaptador universal de resorte, ajustable
- Adaptador para vehículos japoneses y europeos de 50 mm de diámetro
- Adaptador para vehículos japoneses y europeos de 35 mm de diámetro
- Adaptador para vehículos japoneses y europeos de 27 mm de diámetro
- 2 Adaptadores universales
- Abrazadera de acero inoxidable en U



BGS ~ 6867

JUEGO DE PRUEBA Y RELLENO DEL SISTEMA DE REFRIGERACIÓN | 6 PIEZAS

- Para un relleno sencillo y sin burbujas de los sistemas de refrigeración, y al mismo tiempo para detección de fugas mediante presión negativa
- Versión universal con acoplamiento rápido
- Manómetro con protección de goma (tolerancia +/- 2%)
- Conexión universal apta para casi todos los vehículos más populares
- Diámetro del cono adaptador 15 - 44 mm

BGS ~ 1773



MEDIDOR DE PRESIÓN DEL AIRE ACONDICIONADO

- Incluye manguera de alta y baja presión, y manguera de conexión al dispositivo de servicio
- Manómetros protegidos con una carcasa de aluminio
- Válvulas de cierre para presión alta y baja colocadas en el soporte
- Cuando no se utilizan los acoplamientos rápidos en las mangueras de presión, se pueden conectar a las conexiones ciegas laterales para su protección
- Con ganchos de retención
- Longitud de manguera 1,5 m
- Adecuado para R12 y R134A
- Valor de la escala en manómetro de baja presión 0 - 24 bar / 0 - 350 psi (vacío 10 - 30 in Hg) (-40 - 37 °C)
- Valor de la escala en manómetro de alta presión 0 - 34 bar / 0 - 500 psi (0 - 190 °F) (-10 - 88°C)
- El sustituto ideal para los manómetros defectuosos en dispositivos de servicio,

BGS ~ 8425



PROBADOR DE ANTICONGELANTE AEROTEMP

- En forma de pipeta
- Flotador integrado
- Para el líquido de refrigeración del motor
- Mediciones precisas en todas las temperaturas del agua de refrigeración.
- Versión de plástico robusta y resistente a roturas
- Para circuitos de refrigeración en base de etilenglicol (etanodiol)
- Rango de medición: -10°C a -40°C

BGS ~ 9672



JUEGO DE HERRAMIENTAS DE ACOPLAMIENTO PARA AIRE ACONDICIONADO | 20 PIEZAS

- Para desmontar y montar los acoplamientos del aire acondicionado

Adecuado para acoplar los siguientes compresores de aire acondicionado:

- Saden SD5, SD7, SD 505, 507, 510, 575, 708, 709
- Zexel (Mitsubishi)
- Nippon Denso 6P, 10P
- Chrysler C171
- Ford FS6
- Hitachi MJ
- Tecumseh HR 980
- Delphi/Harrison (GM) R4, A6, HR-6, V5, DA6
- Llave de espigas de cierre ajustable
- Extractor de la placa de fricción del embrague
- Placa de extractor (2 / 3 agujeros), con husillo y tornillos de fijación
- Herramienta desmontaje/montaje rosca SAE, con rodamiento de bolas
- Herramienta desmontaje/montaje rosca ISO, con rodamiento de bolas



BGS ~ 8825

REFRACTÓMETRO

- Comprobador óptico con diversas funciones:
- Comprobación de la densidad del ácido de batería: 1,1 a 1,4 kg/l
- Control del efecto anticongelante del agua de refrigeración (subdividido en etileno y propileno): 0° a -50° C
- Control del efecto anticongelante del agua del limpiaparabrisas a base de etanol y alcohol (SRF1): 0° a -40° C
- Pruebas de urea AdBlue® (AUS32)
- Ocular ajustable
- Precisión +/- 5%
- En caja de almacenamiento que contiene:
- Refractómetro
- Pipeta
- Destornillador de ajuste
- Tela de microfibra



BGS ~ 1824

KIT DE SINCRONIZACIÓN | | PARA BMW, MINI, PSA

- Para la alineación de la versión nueva y vieja de árboles de equilibrado
- Impide una marcha irregular debido a un mal alineado del eje de equilibrado
- Se requiere para cambiar la cadena de distribución, reemplazar el anillo de sellado del cigüeñal, reemplazar la junta de la culata, etc.

Adecuado para los siguientes modelos:

- BMW 1,6 (N40 / N45 / N45T, B16, B16A, B16AC) 1,8 / 2.0 (N42 / N46 / N46T) 2,0 / 3,0 (N51 / N52 / N52K / N53 / N54)
- PSA 1,4 / 1,6 16V (EP3 / EP6 / EP6DT / EP6DTS)
- MINI 1,4 / 1,6 (N12 / N14)
- Herramientas de bloqueo para ejes de equilibrado (versión antigua y nueva)
- Herramienta de bloqueo del cigüeñal
- Pasador de bloqueo para tensor de la cadena
- Para ser utilizado como OEM 115140, 119280, 119330

BGS ~
8710



KIT DE SINCRONIZACIÓN | PARA MOTORES BMW MINI

- Necesario para reemplazar la junta de culata y en trabajos de sincronización del motor

Adecuado para los siguientes modelos:

- MINI One, Cooper HB, Cooper (R55-56) motor N12
- Citroen C4 (2008 - 2009), C4 Picasso (2008 - 2009)
- Peugeot 207 (2006 - 2009), 207CC (2007 - 2009), 308 (2001 - 2009)
- Motores: 1,4 / 1,6 VTi, EP3 (8FS) EP6 (5FW), EP6C 1,6 THP, EP6DT (5FX) EP6DTS(5FY)
- Herramienta de bloqueo del cigüeñal, para ser utilizado como OEM 119590 / 0197-BZ
- Herramienta de bloqueo del cigüeñal, para ser utilizado como OEM 119540 / 0197-A1 / 0197-A3
- Tensor de cadena, para ser utilizado como OEM 119340 / 0197-M

BGS ~
8302



KIT DE SINCRONIZACIÓN DE DOBLE VANOS | PARA BMW M52 TU / M54 / M56

- Para el ajuste de unidades Vanos en motores BMW M52TU / M54 / M56
- Herramienta de ajuste VANOS, para ser utilizado como OEM 116150
- Conexión de presión, para ser utilizada como OEM 113450
- Dispositivo de montaje para piñón secundario, para ser utilizado como OEM 116180



BGS ~ 8743

1/3

KIT DE SINCRONIZACIÓN | PARA MINI | 13 PIEZAS

- Para códigos de motor W10, W11, N14
- Adecuado para los siguientes modelos: MINI One, Cooper, Cooper S, Cooper S JC Cooper S JCW (series R50-52-53-55-56-57)
- Trabajar en los árboles de levas de admisión y escape
- Fijación de árboles de levas, para ser utilizado como OEM 119551 y 119552
- Fijación del cigüeñal, para ser utilizado como OEM 119590
- Herramienta para el tensor de cadena, para ser utilizado como OEM 119340



BGS ~ 62618

KIT DE SINCRONIZACIÓN | PARA BMW N42, N46, N46T

- Para ajustar/comprobar la sincronización del motor y la unidad Vanos

Adecuado para los siguientes modelos BMW:

- E81 (116i / 118i / 120i) E87 (118i / 120i)
- E88 (120i) E46 (316i / 316ti / 316i / 318ci / 318ti)
- E90 (318i / 320i) E91 (318i / 320i) E92 (320i)
- E93 (320i) E60 (520i) E83 (X3 2.0) E85 (Z4 2.0)
- Herramienta de pretensado, para ser utilizado como OEM 119340
- Herramienta de ajuste del engranaje del sensor, para utilizarse como OEM 119350
- Bloqueo del árbol de levas de admisión, para ser utilizado como OEM 119292
- Bloqueo del árbol de levas de escape, para ser utilizado como OEM 119291
- Bloqueo del volante, para ser utilizado como OEM 115120
- Ajuste del árbol de levas, para ser utilizado como OEM 119270
- Tornillo para herramienta de bloqueo, para ser utilizado como OEM 119293
- Pemo de bloqueo del cigüeñal, para ser utilizado como OEM 119190



BGS ~ 8834

KIT DE SINCRONIZACIÓN | PARA MOTORES BMW N51, N52, N53, N54

- Para códigos de motor N51, N52, N52K, N53, N54, N55
- Contiene herramientas importantes para por ej. montar y desmontar el árbol de levas, cambiar la correa de distribución, comprobación y ajuste de la sincronización

Adecuado para los siguientes modelos:

- E60 523i ,523Li, 525i, 525Li, 525xi, 528i,528xi, 530i, 530Li, 530xi, 535i, 535xi
- E61/E63 523i, 525i, 525xi, 530i, 530xi, 535xi, 630i
- E64/E65 630i, 730i
- E66/E70 730Li, X5 3.0Si
- E81/E82 130i, 135is
- E93 325i, 328i, 330i, 335i
- E83 X3 2.5i, 2.5Si, 3.0i, 3.0Si
- E85/E86 Z4 2.5i, 2.5Si, 3.0i, 3.0Si, Z4 3.0Si
- E87/E90 130i ,323i, 325i, 325xi, 328i, 328xi, 330i, 330xi, 335i, 335xi
- E91 323i, 325i, 325xi, 328i, 328xi, 330i, 330xi, 335i, 335xi
- E92 323i ,325i, 325xi, 328i, 328xi, 330i, 330xi, 335i
- Herramienta de fijación de volante, para ser utilizada como OEM 110300
- Herramienta de bloqueo del árbol de levas, para ser utilizada como OEM 114280, 114281, 114282, 114283
- Fijación de las ruedas del sensor del árbol de levas, para usar como OEM 118520
- Fijación de las ruedas del sensor del árbol de levas, para usar como OEM 114290



BGS ~ 62619

KIT DE SINCRONIZACIÓN PARA BMW / MINI B38 B48 B58

- Este kit consta de herramientas de sujeción del cigüeñal y del árbol de levas y de una herramienta de alineación del volante de inercia para vehículos manuales y automáticos. Tenga en cuenta que también es posible que necesite el pretensor de la cadena de distribución.
- Aplicaciones de motor: B38 (1.2 l y 1.5 l), B48 (2.0 l) y B58 (3.0 l).
- Equivale a las herramientas originales: 2 358 122, 2 357 904, 2 365 488, 2 288 380 y 11 4 120
- Contiene las siguientes herramientas:
- Herramienta de alineación de árboles de levas, para ser utilizado como OEM 11 8 760
- Herramienta para bloqueo del cigüeñal, para ser utilizado como OEM 2 357 904
- Herramienta rotativa del cigüeñal para ser utilizada como OEM 116480
- Placa de adaptación para el pasador de ajuste, para ser utilizado como OEM 2 365 488
- Pasador de ajuste del volante, para ser utilizado como OEM 2 288 380
- Tornillo de retención, para ser utilizado como OEM 11 7 440
- Tensor de cadena, para ser utilizado como OEM 11 9 340
- Dado para tornillo de cabeza BMW T60, Diseñado para tornillos de cabeza de cilindro BMW, extra largo. Permite el acceso para llegar a abajo y quitar los pernos de la culata.
- Modelos aplicables (listado ejemplario):
- 2014+ F55 / F56 Mini One First /2014+ F55 / F56 Mini One
- 2015+ BMW F45/F46 216i Active Tourer / Gran Tourer
- 2018+ F55 / F56 Mini One
- 2015+ BMW F20/F21 116i / 2015+ BMW F20 / F21 118i / 2015+ BMW F22 /F23 218i coupe / convertible
- 2014+ BMW F45 /F46 218i Active Tourer / Gran Tourer
- 2015+ BMW F30 /F31 318i / 2015+ BMW F48 X1 sDrive18i[11]
- 2014+ F55 / F56 Mini Cooper / 2015+ F54 Mini Clubman / 2017+ F60 Mini Countryman
- 2017+ F39 X2 sDrive18i
- 2011+ Cooper S Clubman R56 - Motor N18 / 2011+ Cooper S Hatchback R55 - Motor N18
- 2011+ Cooper S Convertible R57 - Motor N18
- 2012+ F20 F30 114i, 116i, 316i, 118i, 320i Efficient Dynamics Edition



BGS ~
677500-MX

KIT DE SINCRONIZACIÓN | 10 PIEZAS | PARA BMW N20/N26

- Para el control y ajuste de la sincronización del árbol de levas por ej. al trabajar en la unidad de válvula, cambiar la junta de culata, etc.
- Para ser utilizado como OEM 119340, 2212830, 2212831, 2219548

Adecuado para los siguientes modelos BMW:

- 1 (F20/21)
- 2 (F23)
- 2 Coupe (F22)
- 3 (F30/31)
- 3 Gran Turismo (F34)
- 4 Cabriolet (F33)
- 4 Coupe (F32)
- 4 Gran Coupe (F36)
- 5 (F10/11)
- 5 Gran Turismo (F07)
- X1 (E84), X3 (F25), X4 (F26), X5 (F15), Z4 (E89)

BGS ~
62637



HERRAMIENTA DE BLOQUEO DEL EJE EQUILIBRADOR | PARA BMW N20

- Para bloquear el eje equilibrador y asegurar el piñón
- Necesario por ej. para trabajos de reparación en la cadena de transmisión
- 1 pin de bloqueo del eje equilibrador, para ser utilizado como OEM 2212825
- 1 soporte del piñón, para ser utilizado como OEM 2318117
- 2 tornillos PH3 M6 x 1,0 entrada hexágono exterior 10 (longitud: 26 mm)

BGS ~
9442



KIT DE SINCRONIZACIÓN | PARA BMW N13, MINI N18

- Para el control y ajuste de la sincronización del árbol de levas por ej. al trabajar en la unidad de válvula, cambiar la junta de culata, etc.

Adecuado para los siguientes modelos:

- BMW (N13B16) desde 09/2010
- MINI (N18 B16A, N18 B16A/M0, N18 B16C, N18 B16C/TO, N18 B16M0) desde 03/2010
- Para ser utilizado como BMW OEM 117440, 119340, 496709, 119590, 2299362

BGS ~
62672



KIT DE SINCRONIZACIÓN | PARA FIAT 1.2 16V, 1.4 16V | FIAT Y ALFA

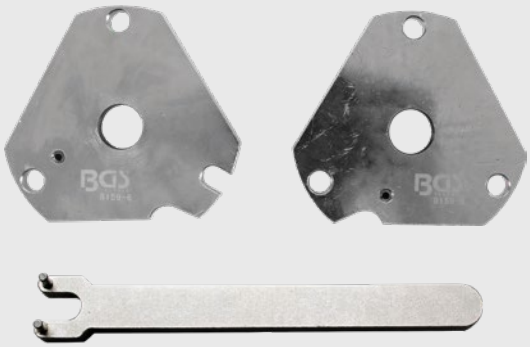
- Utilizado para ajustar la sincronización del motor durante la sustitución de la correa de distribución, reparación de la culata, reemplazo de la junta de culata, etc.
- Adecuado para Alfa Romeo y Fiat1.2 16V / 1.4 16V / 1.4 T-Jet, por ejemplo:
- Fiat 500 / 500 L / Abarth
- Alfa MiTo
- Códigos del motor: p. 169A3000, 179B9000, 182B2000, 188A5000, 192B2000, 198A1000, 198A4000, 199A6000, 199A8000, 843A1000
- Herramienta de bloqueo del cigüeñal (con tornillos M6x30 y 3 uds. M8x16), para ser utilizado como OEM 2.000.004.500
- Herramientas de ajuste del árbol de levas (1 par), para ser utilizado como OEM 1.860.985.000
- Herramienta de ajuste de la altura del pistón, para ser utilizado como OEM 1.860.992.000
- Herramienta de ajuste para el tensor de la correa, para ser utilizado como OEM 1.860.987.000
- Herramienta de bloqueo de los piñones del árbol de levas (con tornillo M8x30), para ser utilizado como OEM 2.000.015.800



BGS ~
62666

KIT DE SINCRONIZACIÓN | PARA FIAT, LANCIA

- Bloqueo del volante
- Bloqueo del cigüeñal
- Bloqueo del árbol de levas
- Bloqueo del eje de la bomba de inyección
- Extracción de la polea del cigüeñal
- Tensado de la correa de distribución
- Para ser utilizado como OEM 1 860 847 000, 1 860 875 000, 1 870 697 000, 1 860 895 000, 1 895 879 000, 1 860 898 000, 1 860 992 000, 1 860 992 000, 1 863 000 (8mm), 1 860 771 000, 1 860 161 000, 1 860 874 000, 1 860 874 000, 1 860 876 000, 1 860 845 000, 1 860 876 000, 1 860 965 000, 1 860 901 000, 1 860 905 010, 1 860 987 000, 1 860 985 000



BGS ~	Descripción
8159-6	Herramienta de Bloqueo del Árbol de Levas | para Fiat, Alfa, Lancia | 2 Piezas
8159-16	Llave para el Tensor, Fiat / Alfa / Lancia para BGS 8159

KIT DE SINCRONIZACÍON / AJUSTE DEL MOTOR | PARA ALFA ROMEO / FIAT 1.4 MULTIAIR

- Para la sincronización del motor en caso de reemplazo de la correa de distribución
- Adecuado para los siguientes modelos:
- Alfa Romeo Giulietta, Mito / Fiat Punto, Punto Evo 1.4 (Turbo) MultiAir (105/135/163 / 170PS) Código del motor: 940A2.000 / 940A2.000 / 955A8.000 / 955A8.000 / 940A2.000 / 955A8.000 / 955A2.000 / 955A7.000 / 955A6.000 / 955A8.000
- Volumen de suministro: Herramienta de ajuste del árbol de levas que incluye 3 tornillos de fijación,
- Que se utilizarán como OEM 2000034400 Herramienta de bloqueo del cigüeñal que incluye 4 tornillos de fijación que se utilizarán como OEM 2000004500
- Llave de polea tensora, para ser utilizada como OEM 1860987000



BGS ~
9876

1/3

KIT DE SINCRONIZACIÓN DE DISTRIBUCIÓN | PARA FORD | 4 PIEZAS

- Adecuado para motores de gasolina 1.25 L, 1.4 L, 1.6 L, 1.8 L, 2.0 L, por ej. para Zetec, Zetec SE, etc.
- Bloqueos del cigüeñal, para ser utilizado como OEM 303-748, 999-7152 21-259, 303-574, 21-163, 303-620, 49J E02 024, 999-7201, 303-507, 21-210
- Regla del árbol de levas, para ser utilizado como 303-376, 303-376B, 999-7151

BGS ~	Descripción
8215	Kit de Sincronización de Distribución | para Ford | 4 Piezas
8215-1	Herramienta de Bloqueo del Árbol de Levas | para Ford



KIT DE SINCRONIZACIÓN | PARA MOTORES FORD FOCUS

- Para sustituir la correa de distribución en Ford Focus motores 1.6 TIVCT, código de motor HXDA (2003-2007) y 2.0 TDCI código de motor G6DA, G6DB, G6DC 2003-2007
- Soporte para piñón del árbol de levas, para ser utilizado como OEM 303-1097
- Pasador de bloqueo de polea tensora, para ser utilizado como OEM 303-1054
- Pasador de bloqueo del volante, para ser utilizado como OEM 303-1059, 303-1270,0188X, 999-7121
- Pasador de bloqueo del cigüeñal, para ser utilizado como OEM 303-748, 999-7152, 21-259
- Pasador de bloqueo del piñón del árbol de levas, para ser utilizado como OEM 303-735, 999 7122, 0187B,0189B, 0132AJ1, 21-263, 0188M, MOT 1430, 303-1277, 0194B



BGS ~
8218

KIT DE SINCRONIZACIÓN MASTER PARA MOTORES FORD | 1.2 l , 1.4 l, 1.8 l, 2.0 l, ZETEC Y ZETEC SE | ECOBOOST | FOCUS FIESTA FIGO

- Para la gran mayoria de modelos Ford actuales en México
- Motores de gasolina : 1.25 L, 1.4 L, 1.5 L, 1.6 L, 1.8 L, 2,0 L Zetec y Zetec SEM, ECOBOOST (SIGMA)
- Herramienta de bloqueo del piñón del árbol de levas
- Clavija de bloqueo del tensor de polea
- Clavija de sincronización del volante
- Clavija de sincronización del cigüeñal
- Herramienta de bloqueo rueda dentada del árbol de levas
- Regla del árbol de levas ZETEC
- Regla de ajuste del árbol de levas SIGMA
- Herramienta para alinear el amortiguador de vibraciones del cigüeñal (polea del cigüeñal)



BGS ~
92189 "70199"

HERRAMIENTA DE ALINEACIÓN DEL AMORTIGUADOR DE VIBRACIONES DEL CIGÜEÑAL | PARA FORD, VOLVO

- Para alinear el amortiguador de vibraciones del cigüeñal (polea del cigüeñal)
- Es necesario por ejemplo en motores 1,6 l EcoBoost
- Para ser utilizado como OEM Ford 303-1550 o Volvo 9997431



BGS ~ 9224

GUÍA PARA EL RBOL DE LEVAS PARA MOTORES FORD SIGMAFOCUS FIESTA FIGO

- Para el bloqueo del árbol de levas al quitar o reemplazar la cadena de distribución

Adecuado para los siguientes modelos de Ford:

- 1.6L EcoBoost (Sigma)
- Ford Galaxy, S-Max, Mondeo, C-Max, Focus, Fiesta, Kuga, Transit, Tourneo Connect

Contenido de suministro:

- Herramienta de ajuste del árbol de levas, para ser utilizado como OEM 303-1552



BGS ~ 9692



KIT DE SINCRONIZACIÓN MASTER | PARA FORD

Contiene herramientas para:

- Bloqueo del volante
- Bloqueo del cigüeñal, eje de la bomba
- Bloqueo del eje de la bomba de inyección
- Extracción de la polea del cigüeñal
- Tensado de la correa de distribución
- Galga de ajuste para posicionar el árbol de levas y el eje de la bomba con respecto al cigüeñal
- Incluye tabla de asignación detallada para tipos de vehículo y gama de aplicación

Adecuado para los siguientes motores Ford:

- 1.4, 1.6 16V, 1.7, 1.8 16V, 2.0 16V (también Zetec)
- 1.4, 1.6, 1.8, 1.9 D/TD/TDCi
- Para ser utilizado como Ford OEM 21-162, 21-162B, 303-367, 303-376, 23-059, 310-085, 21-168, 303-393, 23-020, 23-047, 23-020, 21-163, 303-620, 23-019, 21-210, 303-507, 21-251, 303-698, 21-262, 303-734, 23-029, 303-1061, 23-058, 310-084, 21-105, 21-262, 303-734, 21-168, 303-393, 21-263, 303-735 / Mazda 49JE01061 / Audi 3359, T10008, T10050, 2065A / Seat 3359, T10008, T10050, 2065A / Skoda 3359, T10008, T10050, 2065A / Volkswagen 3359, T10008, T10050, 2065A



BGS ~ 8156

KIT DE SINCRONIZACIÓN PARA DODGE / CHRYSLER | PENTASTAR 3.0 / 3.2 / 3.6

Aplicación:

- Apto para motor Pentastar de 3.6L. Este kit combinado consiste en fijadores para el árbol de levas Miller pn 10202 y 10200A (AKA 10200) asi como el juego de soporte de cadena de distribución asi como el fijador adicional 10369A, que funciona en 3.6L 2011 y 2012 VW Routan (variación de Dodge).
- OEM 10200A: Se utilizan como cuñas para aflojar la tensión en las cadenas de distribución durante los procedimientos de servicio del árbol de levas y el Phaser en el motor Routan de 3,6 litros.
- OEM 10202: Se utiliza para sujetar el árbol de levas / Phaser mientras se afloja y aprieta las válvulas de control de aceite durante la supervivencia en Routan con motor de 3,6 litros.
- Algunos modelos de 2011 también pueden requerir 10369A, dependiendo del tamaño del perno en la secuencia de apriete de la cubierta frontal en el banco derecho (la culata más cercana al cortafuegos). Si la cabeza del perno es de 13 mm, necesita 10369A. Los modelos 2012 y posteriores también requieren 10369A.
- 10202-1 se usa en la orilla derecha 10202-2 se usa en la orilla izquierda. 10200-1 y 10200-3 se utilizan en el lado del conductor, 10200-2 se utiliza en el lado del pasajero. Funciona en vehículos equipados con V6 3.6L como:
- 2011 (Journey, 200, 200 Convertible, Avenger, Sebring, Sebring Convertible, Challenger, Charger, 300, 300C, Charger, Magnum, Grand Caravan, Caravan, Town & Country, Durango, Grand Cherokee) - Sistemas (9 - Motor, 3.6 L)
- 2012 (Journey, Wrangler, 200, 200 Convertible, Avenger, Sebring, Sebring Convertible, Challenger, Charger, 300, 300C, Charger, Magnum, Grand Caravan, Caravan, Town & Country, Durango, Grand Cherokee) - Sistemas (9 - Motor , 3,6 L)
- 2013 (Ram Truck 1500, Journey, JF, Wrangler, 200, 200 Convertible,
  Avenger, Sebring, Sebring Convertible, Challenger, Charger, 300, 300C, Charger, Magnum, Grand Caravan, Caravan, Town & Country, Durango, Grand Cherokee) - Sistemas (9 - Motor, 3.6L)
- 2014 (Ram Truck 1500, Journey, JF, Wrangler, 200, 200 Convertible, Avenger, Sebring, Sebring Convertible, KL, Challenger, Charger, 300, 300C, Charger, Magnum, Grand Caravan, Caravan, Town & Country, VF, Durango , Grand Cherokee) - Sistemas (9 - Motor, 3.0L Gasolina, 9 - Motor, 3.2L, 9 - Motor, 3.6L)



BGS ~
932600-MX

KIT DE SINCRONIZACIÓN | PARA FORD 1.0, ECOBOOST 3 CILINDROS

- Para el ajuste/control de la sincronización del motor
- Adecuado para motores Ford 1.0L 3 cilindros, con 74 KW / 88 KW / 92 KW / 103 KW, instalados en por ej. Fiesta / Focus / B-MAX / EcoSport
- Códigos de motor M1DD / M1JA / M1JC / M1JE / M1JHM1JJ / M1DA / M2DA / M2DB / M2DC / SFDBSFJA / SFJB / SFJC / SFJD /
- Herramienta de fijación del árbol de levas, para ser utilizado como OEM 303-1605 (x 2)
- Herramienta de ajuste del regulador del árbol de levas, para ser utilizado como OEM 303-1606 (x 2)
- Pasador de bloqueo del cigüeñal, para ser utilizado como OEM 303-1604
- Herramienta de fijación del volante, para ser utilizado como OEM 303-1602, 303-393A, 21-168
- Pasador de fijación de la polea tensora, para ser utilizado como OEM 303-1054

BGS ~ 9072



KIT DE SINCRONIZACIÓN | PARA FORD 2.0, 2.4 TDCI | TDDI

- Para el bloqueo o posicionamiento del árbol de levas, la bomba de inyección y el cigüeñal
- Se necesita para cambiar la cadena, reparar el motor y trabajar en la bomba de inyección
- Adecuado para motores Ford 2.0, 2.4 16V TDCi y TDCi, instalados en por ej. Mondeo, Transit (2001 - 2004) etc.
- Para códigos de motor FMBA/B, D5BA, ABFA, D3FA, F3FA, D2FA, D4FA, F4FA
- Para ser utilizado como OEM 303-675 (21-234), 303-681 (21-240) y 303-698 (21-251

BGS ~ 8317



KIT DE SINCRONIZACIÓN | PARA FORD 2.0 ECOBOOST

- Para ajustar la sincronización de la cadena del motor en motores con inyección directa de gasolina 2.0 l con distribución variable
- Instalado en los modelos Galaxy / Mondeo / S-MAX / Focus
- Códigos de motor TNWA / TNBA / TPWA / MGDA / XQDA
- Bloqueo del cigüeñal, para ser utilizado como OEM 303-748
- Placa de ajuste del árbol de levas (hasta 05.2011), para ser utilizado como OEM 303-1504
- Placa de ajuste del árbol de levas (desde 05.2011), para ser utilizado como OEM 303-1565
- Herramienta de ajuste para el sensor de posición del cigüeñal, para ser utilizado como OEM 303-1521
- Pasador de bloqueo del tensor de correa 2,5 mm

BGS ~ 8874



KIT DE SINCRONIZACIÓN | PARA FIAT, FORD, LANCIA 1.2, 1.4 8V

- Facilita el cambio de la correa de distribución y permite la comprobación de la sincronización del motor en los siguientes coches:
- Fiat 500 (07-12), Doblo/Cargo (05-10), Grande Punto (07-12), Idea (04-12), Linea (07-11), Panda EVO2, Punto EVO (09-12)
- Lancia Ypsilon (06-11), Musa (05-12)
- Ford Ka (09-12)
- Con los motores:
- Fiat 1.2/1.2 Dualogic, 169A4.000, 188A4.000 (sólo EVO2), 199A4.0001.4/1.4 Bi-Fuel LPG / 1.4 Natural Power CNG, 199A7.000, 350A1.000
- Lancia 1.4/1.4 Bi-Fuel LPG, 350A1.000
- Ford 1.2 Duratec, 169A4.000 (FP4)
- Herramienta de bloqueo del cigüeñal, para ser utilizado como OEM 2.000.004.500 en Fiat/Lancia, y OEM 303-1480 en Ford
- Herramienta de ajuste del árbol de levas, para ser utilizado como OEM 2.000.004.400 en Fiat/Lancia y OEM 303-1479 en Ford
- Herramienta de bloqueo del piñón del árbol de levas, para ser utilizado como OEM 2.000.004.200 en Fiat/Lancia y OEM 303-1477 en Ford
- Herramienta de alineación de la tapa del árbol de levas, para ser utilizado como OEM 2.000.004.300 en Fiat/Lancia y 303-1478 en Ford
- Herramienta de ajuste para el tensor de la correa, para ser utilizado como OEM 1.860.987.000 Fiat/Lancia



BGS ~ 8578

HERRAMIENTA DE BLOQUEO DEL CIGÜEÑAL | PARA FORD TRANSIT 2.2 | 4 PIEZAS

- Adecuado para Ford Transit 2.2 desde 2006
- Sirve para bloquear el cigüeñal y el volante
- Permite el ajuste de la posición del sensor de PMS después de trabajar en la cadena de distribución
- Bloqueo del cigüeñal para ser utilizado como OEM 303-1587
- Bloqueo del volante para ser utilizado como OEM 21-251 / 303-698
- Pasador de bloqueo de la bomba para ser utilizado como OEM 0188H / 1860965000



BGS ~ 8896

HERRAMIENTA DE BLOQUEO DEL VOLANTE | PARA FORD

- Es necesario para aflojar y apretar el volante y la polea del cigüeñal

Adecuado para los siguientes modelos de Ford:

- Modelos: Ford C-MAX (2007-2017), S-MAX (2006-2017), EcoSport (2013-2017), Edge (2015-2017), Fiesta (2013-2017), Focus (2004-2017), Galaxy (2006-2017), Kuga (2008-2017), Mondeo (2007-2017)
- Motores:
- 1.5L (UEJB, UEJE, UEJB, ENUE)
- 1.6L (IQDA, IQDB, PNDA, XTDA, MUDA, PNDD, XTDB, MUDD, IQJA, IQJC, IQJE, IQDC, KGBA, PNBA, RHBA)
- 2.0L (G6DA, G6DB, G6DC, G6DD, G6DE, G6DF, G6DG, IXDA, TXDA, TXDB, TYDA, UFDB, UKDB, T7DB, T8DA, T8DE, T8CM, T9CE, T7DA, AZWA, AZWC, KLWA, QXWA, QXWB, TXWA, TYWA, UFWA, UKWA, T7CJ, T7CK, T7CL, T8CH, T8CI, T8CJ, UFCA, UFCB, T9CB, T9CC, UFDA, UKDA, T7MA, T7MB, T8MA, T8MB, TXMA, UFMA, UKMA, XRMA, XRMB, AZBA, AZBC, KLBA, LPBA, QXBA, QXBB, TXBA, TYBA, UFBA, UKBA, UKBB, T7CE, T8CC, T8CD, T8CL, T9CA)
- 2.2L (KNWA, Q4BA, Q4WA, KNBA, KNBB)
- Para ser utilizado como OEM 21-168, 303-1272, 303-393, 303-393-01, 303-393-02

Contenido de suministro:

- Placa base
- Tornillos de fijación
- Pestillo, 11 mm
- Pestillo, 29 mm
- Pestillo, 42 mm



BGS ~ 9819

EXTRACTOR DE PIÑÓN DE LA BOMBA DIÉSEL | PARA FORD

- Para extraer el piñón de la bomba diésel
- Apto para motor Ford Transit 2.2 TDCI (Puma) a partir del modelo 2011



BGS ~ 8974

KIT DE SINCRONIZACIÓN MASTER | PARA MOTORES FORD | 4.0 SOHC 12V | EXPLORER

- Bloquea / sujeta el árbol de levas y el cigüeñal cuando se realiza el mantenimiento de la cadena de distribución en motores SOHC de 4.0L 12V utilizados en vehículos Ford / Land Rover / Mazda
- Aplicaciones (en ejemplos)
- Ford: Explorer (97-11), Mountaineer (97-11), Ranger (97-11)
- Fabricado en acero de calidad
- Número de referencia del OEM:
- 303-564 (97T-6256-B)
- 303-573 (97T-6303-A)
- 303-576 (97T-6256-D)
- 303-577 (97T-6256-C)
- 303-578 (97T-6256-A)
- 303-571 (97T-6K254-A)
- 303-565 /-575 (97T-6256-f, -G)



BGS ~ 8156-MX

KIT DE SINCRONIZACIÓN | PARA JAGUAR, LAND ROVER, FORD, FIAT 2.0, 2.2, 2.4, 3.2 DIESEL

- Para el ajuste y control de la sincronización del motor
- Necesario para, por ej. trabajos en la unidad de válvula y renovación de la junta de culata

Adecuado para los siguientes vehículos:

- Transit (2000 - 2011)
- Fiat Ducato (2006 - 2011)
- Land Rover Defender (2007- 2011)
- Peugeot Boxer III (2006- 2011)
- Motores diésel con Duratorq (PUMA)
- 2.0L código de motor ABFA, D3FA, D5BA, D6BA, F3FA, FIFA, FMBA, HJBA, HJBB, HJBC, HJBE, N7BA, N7BB
- 2.2L (con bomba de alta presión accionados por cadena), código de motor QJBA (BG), QJBB, QJBC, QJBD
- 2.2L (bomba de alta presión accionada por árbol de levas), código de motor 4HM, 4HU, 4HV, P8FA, P22DTE, QVFA, QWFA
- 2.4L con código de motor 244DT, DOFA, D2FA, D2FB, D4FA, F4FA, FXFA, H9FA, H9FB, HE FA, HFFA, JXFA, PHFA, ZSD 424
- 3.2l con códigos de motor SAFA (sólo la sincronización del motor)
- Herramienta de ajuste de la cubierta del motor, para ser utilizado como OEM 303-682
- Herramienta para la junta radial de la tapa del motor/ cigüeñal, para ser utilizado como OEM 303-679A
- Herramienta de retención del piñón de la bomba de alta presión, para ser utilizado como OEM 303-1151
- Herramienta de desmontaje del piñón de la bomba de alta presión, para ser utilizado como OEM 303-249
- Pasador de bloqueo del volante, para ser utilizado como OEM 303-675
- Pasador de bloqueo del volante, para ser utilizado como OEM 303-698
- Juego de pasadores de bloqueo, 3 piezas (6 mm)
- Pasador de bloqueo del tensor (2 mm)



BGS ~ 9010 | 1/3

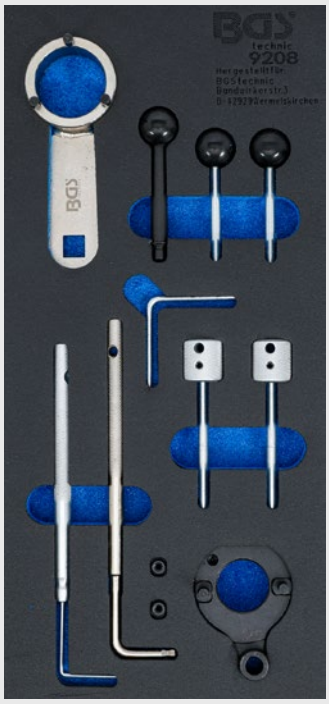
JUEGO DE CALADO DE DISTRIBUCIÓN | PARA VAG 1.4 / 1.6 / 2.0 TDI COMMON RAIL

- Para el ajuste y control de la sincronización del motor
- Adecuado para motores diésel Common Rail 1.4 - 1.6 - 2.0 TDI, instalados en los siguientes modelos: Audi A1 / A1 Sportback (8XA) / A3 (8V1) / A3 Cabriolet (8V7) / A3 Limousine (8VS) / A3 Sportback (8VA) / TT (FV3) / TT Roadster (FV9) Seat Ibiza V(6J5) / Ibiza V Sportcoupe (6J1) / Ibiza V ST (6J8) / Leon (5F_) / Leon SC (5F5) / Leon ST (5F8) / Toledo IV (KG3) Volkswagen Golf Alltrack (BA5) / Golf Sportsvan (AM1) / Golf VII / Golf VII Kombi (BA5) / Passat (3G2) / Passat (3G5) / Polo (6R_)

- **Códigos de motor:**
  CXXB / DBKA / DCXA / CGLE / CKFB / CKFC / CLHA / CLHB / CNHA / CNHC / CRBD / CRFA / CRFC / CRKA / CRKB / CRLB / CRLC / CRMB / CRUA / CRVA / CRVC / CSUA / CSUB / CUNA / CUPA / CUSA / CUSB / CUTA / CUUD / CXEB / DBKA / DCXA / DCZA / DFSD

Contenido de suministro:

- Herramienta de bloqueo del árbol de levas, para ser utilizada como OEM T10051
- 2 Pasadores para bomba de inyección y árbol de levas para ser usados como OEM 3359
- Pasador para tensor de correa, para ser utilizado como OEM T10060A / T40098 / 3204
- Llave allen acodada, para ser utilizada como OEM T10264
- Herramienta de bloqueo de la polea tensora, para ser utilizado como OEM T10265
- 2 Pasadores para bomba de alta presión y árbol de levas para ser usados como OEM T10492
- Bloqueo del cigüeñal, para ser utilizado como OEM T10490



BGS ~
9208

KIT DE SINCRONIZACION Y MONTAJE DE CADENAS DE DISTRIBUCIÓN | PARA MOTOR MERCEDES-BENZ 651 | 10 PIEZAS

- Evita el desprendimiento de la cadena de distribución y el giro de los piñones del árbol de levas al cambiar la cadena de distribución
- No es necesario desmontar los piñones del árbol de levas
- Permite un posicionamiento exacto

Adecuado para los siguientes modelos:

- Motor Mercedes-Benz de la serie OM 651
- Herramienta de giro del cigüeñal, para ser utilizado como OEM 651589004000
- Herramienta de ajuste del árbol de levas, para ser utilizado como OEM 651589014000 / 651589094000
- Herramienta de guía de cadenas de distribución, para ser utilizado como OEM 651589034000
- Eje de transporte del piñón de la cadena de distribución, para ser utilizado como OEM 651589034000
- Llave para árbol de levas
- Tornillos para la herramienta de guía de cadena de distribución y eje de transporte



BGS ~ 9378

JUEGO DE HERRAMIENTAS DE AJUSTE DEL EJE COMPENSADOR | PARA MERCEDES-BENZ OM651

- Para ajustar el eje equilibrador
- Para usar con el juego de calado de distribución, para Mercedes-Benz OM651 (BGS 62633)

Adecuado para los siguientes modelos de Mercedes-Benz:

- Clase A W176 180/200/220 CDI
- Clase B W246 200/220 CDI
- Clase C W/S/C 204 180/200/220/250 CDI
- Clase C W205 220/250
- CLA C117 200/220 CDI
- CLS C/X 218 220/250
- Clase E W/S 212 200/220/250 CDI
- Clase E C/A 207 220/250 CDI
- Clase E W212 250/300 BlueTEC
- GLA X156 200/220 CDI
- GLK X 204 200/220/250 CDI
- ML W166 250
- SLK R172 250 CDI
- Sprinter W906 210/310/510/213/313 CDI
- Sprinter W906 513/216/316/416/516 CDI
- Clase V W/V 447 200/220/250 CDI
- Viano W/V 639 2.0/2.2CDI
- Vito W/V 639 110/113/116 CDI

Volumen de suministro:

- Horquilla de bloqueo para el eje compensador
- Barras inmovilizadoras para el eje compensador
- Tornillos de fijación
- Para ser utilizado como OEM 651 589 02 63 00



BGS ~ 9693 | 1/6

KIT DE SINCRONIZACIÓN | PARA MERCEDES-BENZ M271

- Es necesario cuando se reemplaza la cadena de distribución
- Para en los modelos de Mercedes:
  CLK 200 K (W209), C 180K, C200K, C 230 K (W203), C Sportcoupe C 160K, C 180K, 200K C, C 230K, 200K E (W211), SLK 200K (R171), C 180K (W204), CLC 180K, CLC 200 K, C 180 CGI, C 200CGI, 250CGI C (W204), E 200CGI, 250CGI E (W212, C207)
- Adecuado para motores con códigos de motor:
  M271: E18ML (02 -), DE18ML (03-05), E16ML (08 -), DE18LA (09 -)



BGS ~ 62623

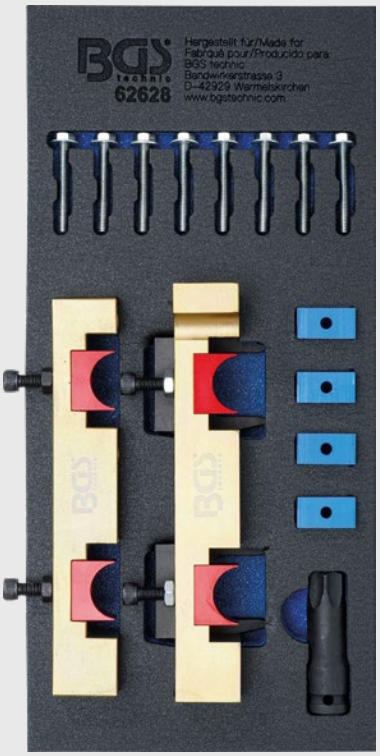
1/3

KIT DE SINCRONIZACIÓN | PARA MERCEDES-BENZ M270, M274, M133

- Para ajustar y comprobar la sincronización del motor
- Permite sujetar y fijar el árbol de levas

Adecuado para los siguientes modelos:

- Mercedes-Benz Clase A (serie W176) desde 2012, modelos A180 / A200
- Mercedes-Benz Clase B (serie W246) desde 2011, modelos B180 / B200
- Para ser utilizado como OEM 270589006100



BGS ~ 62628

KIT DE SINCRONIZACIÓN | PARA MERCEDES-BENZ M156 & M159

- Para el ajuste y control de la sincronización del motor Adecuado para los motores Mercedes-Benz M156 y M159, montados en los siguientes modelos:
- Motor M156: C63 AMG (08-), ML 63 AMG (06-), SL 63 AMG (08-), S 63 AMG (06-), R 63 AMG (06-), E 63 AMG (06-), CLS 63 AMG (07-), CLK 63 AMG (07-), CL 63 AMG (06-)
- Motor M159: SLS AMG

Contenido de suministro:

- Herramienta de bloqueo del árbol de levas, para ser utilizado como OEM 156589006100
- Placa de ajuste, para ser utilizada como OEM 156589003200
- Herramientas de de alineación del árbol de levas, para ser utilizada como 156589006100
- Herramienta de precarga de la rueda dentada del árbol de levas, para ser utilizada como OEM 156589016300



BGS ~ 70110

KIT DE SINCRONIZACIÓN | PARA MERCEDES-BENZ OM651

- Para el ajuste de árbol de levas y cigüeñal

Apto para los siguientes modelos de Mercedes-Benz:

- Clase A W176 180/200/220 CDI
- Clase B W246 200/220 CDI
- Clase C W/S/C 204 180/200/220/250 CDI
- Clase C W205 220/250
- CLA C117 200/220 CDI
- CLS C/X 218 220/250
- Clase E W/S 212 200/220/250 CDI
- Clase E C/A 207 220/250 CDI
- Clase E W212 250/300 BlueTEC
- GLA X156 200/220 CDI
- GLK X 204 200/220/250 CDI
- ML W166 250
- SLK R172 250 CDI
- Sprinter W906 210/310/510/213/313 CDI
- Sprinter W906 513/216/316/416/516 CDI
- V-class W/V 447 200/220/250 CDI
- Viano W/V 639 2.0/2.2CDI
- Vito W/V 639 110/113/116 CDI
- Herramienta de ajuste del árbol de levas, para ser utilizado como OEM 65158 901 4000
- Herramienta de giro del cigüeñal, para ser utilizado como OEM 65158 900 4000



BGS ~ 62633

KIT DE SINCRONIZACIÓN DE MOTOR GM 1.0 / 1.2 | |12V | 3 CILINDROS TURBO ONIX / TRACKER / CSS PRIME ECOTEC

- Este completo Kit reúne todas las herramientas para poder remplazar la cadena de distribución de los motores GM desde 1.0 y 1.2 – 3 cilindros turbo ónix.
- Aplicación Vehiculos GM
- Onix 2da generación. / Onix Plus (sedán) 1.0 12V / 1.0 12V turbo (19>) y Tracker 3ra gen. 1.0 12V turbo / 1.2 12V turbo (20>).
- El fabricante recomienda sustituir la correa de distribución de los motores CSS Prime / Ecotec 1.0 12V y 1.0 12V turbo (3 cil.) (y su tensor) cada 240.000 Hm o 15 años.

Contenido:

- Herramienta con doble función:
  - Sincroniza el cigüeñal.
  - Bloquea el volante y los engranes del motor.
- Herramienta para posicionar los árboles de levas



BGS ~
885700-MX

KIT DE SINCRONIZACIÓN | PARA SPARK 1.2 Y OTROS

- Para los motores GM 1.0 / 1.2 / 1.4
- Incluye importantes herramientas para por ejemplo:
- Cambiar la cadena de distribución y otros trabajos en el tren de válvulas
- Trabajar en los árboles de levas de admisión y escape
- La fijación del cigüeñal

Adecuado para los siguientes modelos, entre otros:

- GM 1.2 (-2016)
- Corsa B
- Astra G / H
- Agila, Corsa 1.0 12V y 1.2 16V
- Spark 1.2
- Para ser utilizado como OEM KM953, KM952, KM954, KM955



BGS ~ 8303

KIT DE SINCRONIZACIÓN | PARA MOTORES GM 3.6 | MALIBU | CAPITVA | ACADIA

- Herramienta para la sujeción del árbol de levas
- Colocado sobre los extremos del árbol de levas en las cabezas izquierda y derecha para evitar la rotación durante el servicio de la cadena de distribución
- Las placas están sobredimensionada para evitar que se instalen las cubiertas de la válvula en caso de que las herramientas se dejan accidentalmente en el motor
- Para motores GM 3.6L | 2.8L | V6
- Similar a OEM EN-48383 del año 2007 a 2011 y EN-46105 hasta 2006
- Viene con su tabla de aplicación
- Para por ejemplo: Chevrolet Equinox, Malibo, Traverse, Cadillac CTS SRC STS Buick Lacrosse y Enclave y otros



BGS ~ 9492-MX

KIT DE SINCRONIZACIÓN PARA GM 1.6 / 1.8 L | CRUZE AVEO DAEWOO G3 TRAX

- Kit combinado de BGS 8697 y 8697-1-MX
- Cubre GM 1.6 / 1.8 L
- Por ejemplo Aveo, Cruze, Trax, Daewoo G3



BGS ~ 869600-MX

KIT DE SINCRONIZACIÓN | PARA OPEL 1.6, 1.8

- Contiene herramientas para bloquear el árbol de levas y cigüeñal
- Adecuado para motores de 1.6 y 1.8 L con correa de distribución, instalados en modelos de Opel / Vauxhall, Chevrolet, Fiat, Alfa Romeo (2003-2012), como por ej. Astra G / H, Corsa D, Insignia, Meriva, Signum, Vectra C, Zafira B (2003-2011)
- Adecuado para Chevrolet Cruze, Orlando 1,4 1,6 1,8 y Fiat Croma, Alfa Romeo 159 con motores 939A4.000
- Herramienta de bloqueo del árbol de levas
- Herramienta de bloqueo del piñón del árbol de levas
- Pasador de bloqueo
- Herramienta de sujeción del volante
- Para ser utilizados como herramientas OEM KM-6628-A, 2000012000KM-6340, 2000012100KM-6333KM-6625, 2000012800KM-6349, KM 6130KM-911



BGS ~ 8697

HERRAMIENTA DE BLOQUEO DE LA POLEA DEL ÁRBOL DE LEVAS | PARA GM 1.6 L

- Contiene herramientas importantes para el control o para ajustar la sincronización del motor
- Adecuado para Opel Astra G/H, Corsa D, Insignia, Meriva, Signum, Tigra, Vectra C, Zafira B (2003-2012) con códigos de motor A16LET, A16XER, Z16LEL, Z16LER, Z16LET, Z16XE, Z16XE1, Z16XEP, Z16XER, Z18XER, A18XER
- También adecuado para Alfa Romeo 159, Fiat Croma con código de motor 939A4.000
- Bloqueo del árbol de levas, para ser utilizado como OEM KM-6340, EN-6340, 2000012100
- Bloqueo de los elementos tensores, para ser utilizado como OEM KM-6333, EN-6333



BGS ~ 8721

HERRAMIENTA / INMOVILIZADOR / TRABADOR PARA ARBOL DE LEVAS | AVEO 1.6

- Para motores Daewoo 1.6 doble árbol de levas
- Apto para por ejemplo: Chrevrolet Aveo y Pontiac G3
- Se requiere en el cambio de la banda de distribución



BGS ~ 8697-1-MX

HERRAMIENTA PARA EL BLOQUEO DEL VOLANTE | PARA OPEL

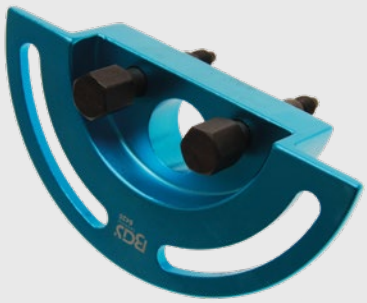
- Para sujetar el volante de inercia
- Adecuado para, por ejemplo, el motor de gasolina GM 1.8, código de motor: Z18XE
- Para ser utilizado como OEM EN911 / KM-911
- Adecuado para el juego de herramientas de calado de distribución del motor | para GM 1.6, 1.8 (BGS 8697)



BGS ~ 6886

HERRAMIENTA DE SUJECCIÓN PARA LA BOMBA DE AGUA DE MOTORES GM ECOTEC

- Adecuado para motores Opel 2,2 L 16V / Z22SE
- Mantiene la cadena de distribución y la rueda dentada en su lugar mientras se desmonta la bomba de agua, así no es necesario sincronizar el motor
- El soporte de la rueda dentada evita la pérdida de tiempo y daños en el motor
- El diseño especial de media luna permite un acceso más fácil a la unión atornillada de la rueda dentada de la bomba
- La herramienta se mantiene en su posición con los tornillos de la tapa



BGS ~ 8420

LLAVE PARA EL AJUSTE DE LA BOMBA DE AGUA DE GM

- Para girar la bomba de agua o para ajustar la tensión de la correa dentada
- Adecuado para los motores de gasolina GM OHC por ejemplo: 1.2-1.3-1.4-1.6 l
- Entrada 1/2"



BGS ~	Descripción
8972	Llave para el Ajuste de la Bomba de Agua de GM | 41 mm
8973	Llave para el Ajuste de la Bomba de Agua de GM | 46 mm

KIT DE SINCRONIZACIÓN | PARA GM 1.2, 1.4

- Para ajustar la sincronización del motor

Para los siguientes modelos de Opel/Vauxhall:

- Adam 1,2 LWD 1,4 L2Z 1,4 LDD (2012)
- Ampera 1,4 LUU/A14XFL (2011)
- Astra-J 1,4 LDD/A14XER 1,4 LDD/A14XEL 1,4 LUJ/ A14NET 1,4 LUJ/ A14NEL 1,4 LUJ/A14NET (2009)
- Corsa-D 1,0 A10XEP 1,2 A12XEL 1,2 A12XER 1,4 A14XEL - 1,4 A14XER -1,2 A12XER 1,4 A14NEL (2009)
- Insignia 1,4 LUJ/A14NET (2011)
- Meriva-B 1,4 LDD/A14XER 1,4 LUJ/A14NET 1,4 LUH/ A14NEL (2010)
- Mokka 1,4 LUJ/A14NET (2012)
- Zafira-C Tourer 1,4 LUJ/A14NEL 1,4 LUJ/A14NET (2011)
- Aveo 1,2 L2Q/A12XEL 1,2 LDC/A12XER 1,2 LWD/ A12XEL1,4 LDD/A14XEL 1,4 LDD/A14XER (2011)
- Herramienta de ajuste del disco del sensor del árbol de levas, para ser utilizado como OEM EN-49977-100
- Herramienta de ajuste para el árbol de levas de admisión, para ser utilizado como OEM EN-49977-200
- Herramienta de posicionamiento del sensor del árbol de levas, para ser utilizado como OEM EN-49978
- Pasador del tensor de cadena 4 mm, para ser utilizado como OEM KM-955-1
- Pasador del tensor de correa 2,5 mm, para ser utilizado como OEM KM-955-2
- 2 Bloqueo del árbol de levas, para ser utilizado como OEM KM-952 / 953-A



BGS ~
8857

KIT DE SINCRONIZACIÓN | CHEVROLET 2.0 L / 2.4 L (MALIBU, EQUINOX)

Para ajustar la sincronización del motor cuando se reemplaza la cadena de distribución, etc.
- Adecuado para motores turbo a gasolina de 2,0 l y 2,4 l con doble árbol de levas

Adecuado para los siguientes modelos:
- Chevrolet Captiva, HHR, Malibu

Con motores:
- OPC, OPC/VXR, Turbo, E85, Turbo T-Bi

Códigos de motor:
- 2,0L > LHU, A20NFT, LTG, A20NHT, LDK, A20NHT
- 2,4L > A24XE, A24XF, LE5, LE9
- Herramienta de alineación de la polea del cigüeñal, para ser utilizado como OEM EN-48585
- Herramienta de bloqueo del volante, para ser utilizado como OEM EN-43653, J43653
- Pasador de bloqueo del elemento tensor, 2.5 mm, para ser utilizado como OEM EN-955-10, KM 955
- Pasador de bloqueo del elemento tensor, 4.0 mm, para ser utilizado como OEM EN-955-20, KM 955-20
- Herramienta de reposicionamiento del taqué tensor, para ser utilizado como EN-45027-1, J-45027-1
- Soporte del taqué tensor, para ser utilizado como OEM J45027-2, EN45027-2, EN-45027
- Bloqueo del árbol de levas (lado izquierdo), para ser utilizado como OEM EN-49212, EN-49212-1
- Bloqueo del árbol de levas (lado derecho), para ser utilizado como OEM EN-49212, EN-49212-2
- Herramienta de bloqueo del regulador del árbol de levas, para ser utilizado como OEM EN-48953



BGS ~ 9394

1/3

KIT DE SINCRONIZACIÓN MASTER CITROEN / PEUGEOT

- Para ajustar la sincronización del motor por ej. durante el cambio de la correa dentada

Adecuada para los siguientes modelos:
- Motores de gasolina Citroen, Peugeot 16V por ej. 1,8 / 2,0 16V con código de motor EW (XU + TU) (incl. motores HPI) por ej. C5, 206, 306, y 406
- Citroen, Fiat, Peugeot, Toyota 1,9D / 2,0D / 2,2D, código de motor DW8 / DW10 / DW12 HDI (XUD+TUD)
- También adecuado para los motores similares de Toyota y Fiat

Contenido de suministro:
- 8 Pasadores de bloqueo del árbol de levas, para ser utilizado como OEM 0189-L, 7014-TM, 5711-TC, 9041-TZ, 0132AJ2, 0188M, 4533- TAC2, 0132-AB, 4527-TS2, 5711-TD
- 2 Pasadores de bloqueo del árbol de levas / cigüeñal, para ser utilizado como OEM 0132R,4507-TB, 9767.27
- 1 Extractor de poleas del cigüeñal, para ser utilizado como OEM 0188P / P2, 7015T
- 11 Pasadores de bloqueo del cigüeñal, para ser utilizado como OEM 0153N, 0188D, 0188Y, 0288D, 7099-TM, 0118X, 0189-B, 0188-H, 0132AJ2, 4533TAC1, 0189-A, 0189AZ, 0118X, 0132Q, 5711-TA, 7017- TR, 0153G, 0153Y, 0153N, 0188D
- 2 Pasadores de bloqueo del volante, para ser utilizado como OEM 0132QZ, 4507-TA, 0189-C
- 2 Herramientas de bloqueo del volante, para ser utilizado como OEM 0134AF, 0188F, 9044-T, 0153A, 6012T, 9765-54, 9044
- 1 Pasador para reglaje de la bomba de inyección, para ser utilizado como OEM 4527-TS1
- 1 Pasador de ajuste, para ser utilizado como OEM 0194B
- 1 Clip de retención de la correa, para ser utilizado como OEM 0132.AK, 0153-AK, 0187-J, 0188-K, 4533-TAD
- 4 Herramientas de tensado, para ser utilizado como OEM 7017-TW, 188J2, 0178E, 5711TE, 0178J/J2, 4507-TJ, 0132X, 0132X1Z, 9767.89



BGS ~ 8152

KIT DE SINCRONIZACIÓN | PARA PEUGEOT 1.8/2.0L

- Incluye herramientas importantes para la comprobación y el ajuste de la sincronización del motor al cambiar la correa y reparar el motor

Adecuada para los siguientes modelos:

- Citroen C5 1.8/2.0 HPi (2002 - 2005) Xsara 2.0 16V (2002 - 2005) Xsara, Picasso 1.8/2.0 16V (2002 - 2005)
- Peugeot 406 1.8 16V (2000 - 2004), 807 2.0 16V (2002 - 2005)
- Códigos de motor 6FZ (EW7J4) FRN (EW10J4 / L4 / 5) RLZ (EW10D)
- Herramienta de bloqueo de la polea tensora, para ser utilizado como OEM 0189S2
- Herramienta para tensor, para ser utilizado como OEM 0178E / 5711TE / 178J/J2
- Herramienta para tensor, para ser utilizado como OEM 0188J2
- Herramienta de ajuste para unidad tensora, para ser utilizado como OEM 0189S1
- Pasador de bloqueo, para ser utilizado como OEM 0132AB / 0194A / 0178D
- Pasador de bloqueo, para ser utilizado como OEM 0194B
- Pasador de bloqueo, para ser utilizado como OEM 0188M
- Pasador de bloqueo, para ser utilizado como OEM 0189B
- Herramienta de bloqueo del volante, para ser utilizado como OEM 0189R
- Bloqueo para unidad tensora, para ser utilizado como OEM 7017TR / 0153U
- Herramienta de ajuste del piñón de cigüeñal, para ser utilizado como OEM 0188AH



BGS ~
62622

KIT DE SINCRONIZACIÓN | PARA PORSCHE PANAMERA, CAYENNE V8 | 8 PIEZAS EN BANDEJA DE 1/3

Para ajustar la sincronización del árbol de levas

- Se necesita al cambiar la junta de culata, sustituir los árboles de levas, etc.
- Herramienta de ajuste del árbol de levas, adecuada para Panamera / Cayenne posteriores a 2008, para ser utilizado como OEM 9678/1
- Herramienta de ajuste del árbol de levas, adecuada para Cayenne, para ser utilizado como OEM 9678
- Tensor de cadena auxiliar, adecuado para Cayenne posteriores a 2008, para ser utilizado como OEM 9683/1
- Llave de vaso 27 mm, entrada 10 mm (3/8"), 30 mm de largo, adecuado para Cayenne, para ser utilizado como OEM 9714
- Herramienta de alineación del cigüeñal, para ser utilizado como OEM 9595/1

BGS ~	Descripción
8835	Kit de Sincronización | para Porsche Panamera, Cayenne V8 | 8 Piezas en Bandeja de 1/3



KIT DE SINCRONIZACIÓN | PARA PORSCHE MACAN 3.0S / 3.6 TURBO

- Se necesita al cambiar la cadena de distribución, al renovar la junta de culata, etc.
- Juego complementario para BGS 8835

Adecuado para los siguientes modelos:

- Porsche Macan 3,0S / 3,6Turbo
- Códigos de motor: MCT.M / MCT.L
- Herramientas de ajuste del árbol de levas, para ser utilizado como OEM 9861

BGS ~ 9218



KIT DE SINCRONIZACIÓN MASTER | PARA RENAULT CLIO | PLATINA ETC

- Bloqueo del volante
- Bloqueo del cigüeñal, eje de la bomba
- Bloqueo del eje de la bomba de inyección
- Extracción de la polea del cigüeñal
- Tensado de la correa de distribución
- Galga de ajuste para posicionar el árbol de levas y el eje de la bomba con respecto al cigüeñal
- Para ser utilizado como herramientas OEM MOT1348, MOT1312, MOT1135 -01, MOT1384, MOT1337, MOT1496, MOT910-1, MOT910, MOT861, MOT863, MOT1054, MOT1318, MOT1489, MOT1340,MOT1386, MOT1490, MOT1490-1, KM6031

Adecuado para los siguientes modelos de Renault:

- Gasolina 1.4, 1.6, 1.8, 2.0 l, respectivamente con tecnología 16V
- Gasolina 2.5 l, 20V con doble árbol de levas
- Gasolina 1.2, 1.4, 1.6, 1.7, 1.8, 2.0, 2.2 l
- Diésel 1.9, 2.5, 2.8 l
- También para utilizar con Opel Arena, Movano y Volvo V40, S40

BGS ~ 8154



HERRAMIENTA DE BLOQUEO DEL ÁRBOL DE LEVAS | PARA RENAULT 1.8 / 2.0 16V

- Para bloquear los piñones del árbol de levas
- Para ser utilizado como MOT 1509-01, 1509
- Adecuado para Renault Laguna II (2001 - 2009), Megane II (2002 - 2009), Scenic (2002 - 2009)
- Con códigos de motor 700, 701, 712, 713, 714, 715, 720, 721, 722, 722, 730, 732, 736, 738, 740, 741, 744, 746, 747, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 770, 771, 773, 774, 774, 775, 776, 784, 786, 787, 790, 792, 794, 797, 830, F4P, F4R

BGS ~ 8577



KIT DE SINCRONIZACIÓN | PARA MOTORES DE GASOLINA RENAULT / VOLVO 16V & 20V

- Contiene herramientas importantes para el ajuste de la sincronización del motor
- Motores 1,6 - 1,8 - 1,9 - 2,0 - 2,3 - 2,4 - 2,5L DOHC

Adecuado para los siguientes modelos:

- Renault Laguna (1996 - 1999), Safrane (1996 - 2001) con códigos de motor: N7Q 704, 710, 711 N7U 700, 701
- Ford Kuga (02/2008-), Focus ST RS (07/2004-), S-Max (03/2006-), Galaxy (03/2006-), Mondeo (02/2007-) con códigos de motor: JZDA, HYDB, HYDC, HUWA
- Volvo 850 (1992 - 1997), C70 (1998 - 2002), S40 (1996 - 2004), V40 (1996 - 2004), S60 (2001 - 2005), S70 (1997 - 2000), S80 (1999 - 2005) con códigos de motor: B4164 S/ S2, B4184 S/ S2/S3/S9/S10, B4194 T/ T2, B4204 S/S2/T/ T2/T3/T5, B5202 FS, B5204 FT/T2/T3/T4/T5, B5234 T3/ T4/T5/T6/T7/T8/T9, B5244 S/S2/SG/SG2/T3/T4/T5/T7, B5252 FS, B5254 T/T2/T4
- Bloqueo del árbol de levas, para ser utilizado como OEM MOT1337, 999-5452, 303-1178
- Llave de polea tensora, para ser utilizado como OEM MOT1348
- Bloqueo del volante, para ser utilizado como OEM MOT1340, 999-5451, 303-1182



BGS ~ 8417

KIT DE SINCRONIZACIÓN MASTER PARA VW

- Para utilizarse como OEM 2064 - 3242 - 3359 - 3366 - 3369 - 3418 - 3458 - 2065A - T10008 - T10016 - T10020 - T10050 - T10060A - T10098 - T10100 - T10120 - T10121 - T10123 - T10264 - T10265 - T40011

Apto para los siguientes motores de VAG:

- 1.9/2.0 TDI bomba inyectora
- 1.9 TDI (diésel normal)
- 2.5 V6-TDI (no de gasolina)
- 3.3 V8-TDI (no de gasolina)
- 1.2 de 3 cilindros y 1,4 l / 1,6L de gasolina

Contiene importantes herramientas de ajuste, como por ej.:

- Herramientas para bloqueo del árbol de levas
- Herramientas para bloqueo de inyección
- Herramientas para bloqueo del cigüeñal
- Llaves de vaso para inyectores medida 22 mm



BGS ~ 8140

KIT DE SINCRONIZACIÓN | PARA VAG 1.6 & 2.0L TDI

Adecuado para los siguientes modelos:

- Audi A1, A3 (8P), A4 (B8), A5, A6 (C6, C7), TT (8J), Q3, Q5
- Skoda Fabia II, Roomster, Praktik, Oktavia II, Suberb II, Yeti
- Seat Ibiza (6J), Leon III, Exeo, Altea, Alhambra II
- VW Golf V, VI y Plus, Eos, Polo VJetta V y VI, Scirocco III, Beetle II, Caddy II, Passat B6, B7 y CC, Touran, Sharan II, T5, Amarok
- Códigos de motor CAYB, CAYC, CBAB, CBBB, CBAA, CFFB, CAGA, CAHA, CAGB, CAHB, CAGC, FCA, CAAA, CAAB, CAAC, CCHA, CAVA, CBAB, CBDA, CBDD, CBAC, CBDA, CBDC, etc.
- También adecuado para motores anteriores con bomba inyectora
- Incluye herramientas importantes para la comprobación y ajuste de la sincronización del motor después del cambio de la correa
- Bloqueo de la bomba de inyección, para ser utilizado como OEM T20102, U40074, 3359
- Herramienta de bloqueo del cigüeñal, para ser utilizado como OEM T10050, T10100
- Hexágono interior con cabeza de bola 6 mm, para ser utilizado como OEM T10264
- Pasador de bloqueo de la polea tensora 2,5 mm, para ser utilizado como OEM T10265
- Pasador de bloqueo de la polea tensora 3.9mm, para ser utilizado como OEM T40098
- Herramienta de bloqueo de la polea, para ser utilizado como OEM T10051
- Extractor de polea, para ser utilizado como OEM T10052
- Herramienta de ajuste de bombas de aceite/ ejes de equilibrado, para ser utilizado como OEM T10255



BGS ~
66200

KIT DE SINCRONIZACIÓN | PARA MOTORES VW / AUDI

- Adecuado para motores 1,8 L Turbo y 1,6 L FSI

Adecuado para los siguientes modelos:

- Audi:
- A3 1,8 Turbo (AGN AGU AJQ APG APP AQA ARX ARY ARZ AUM AUQ) desde 1996 hasta 2003
- A3 1,6 FSI (BAG) 2003-2006
- S3 1,8 Turbo (AMK APY BAM) 1996
- A4 1,8 Turbo (ADR AEB AJL AJP ANB APU AVJ AWT) desde 1994 hasta 2006
- A6 1,8 Turbo (ADR AEB AJL AJP ANB APU AVJ AWT) desde 1994 hasta 2006
- Cabriolet 1,8 (ADR) 1997-2000
- TT 1,8 Turbo (AJQ APP APX AUM AUQ BAM) 1998-2006
- Volkswagen:
- Beetle 1,8 Turbo (AVC) 1999-2006
- Touran 1,6 FSI (BLP BAG) 2003-2007
- Golf 1,8 Turbo (AGN AGU AQA ARZ AUM AUQ) desde 1997 hasta 2005
- Bora 1,8 Turbo (AGN AGU AQA ARZ AUM AUQ) desde 1997 hasta 2005
- Passat 1,8 Turbo (ADR AEB ANB APT APU ARG AWT) 1996-2005
- Seat:
- Sharan 1,8 Turbo (AJH AWC) 1997-2007
- Ibiza 1,8 Turbo (AQx AYP) 1999-2002
- Cordoba 1,8 Turbo (AQx AYP) 1999-2002
- Leon 1,8 Turbo (ajq AQN APG ARYAUQ APP APT) 1999-2005
- Toledo Turbo (APG AQN APT AUQ ARY) 1999-2005
- Alhambra 1,8 Turbo (AJW AWC) 1997 a 2007
- Skoda:
- Octavia 1,8 FSI Turbo (AGN AGU ARX ARZ AUM) 1996-2005
- Octavia 1,8 Turbo 20V RS (AUQ) 2000-2006
- Octavia 1,6 FSI (BLF) 2004-2007
- Bloqueo para cigüeñal, para ser utilizado como OEM 3036
- Herramienta de fijación del árbol de levas, para ser utilizado como OEM T10171
- Bloqueo para piñones de cadena de la bomba de aceite, árbol de levas, amortiguador de vibraciones, para ser utilizado como OEM T10172
- Adaptadores para bloqueo, para ser utilizado como OEM T10172
- Soporte para el ajuste, montaje y desmontaje del tensor de la cadena, para ser utilizado como OEM T20018 / 3366
- Pasador de fijación de elementos de la polea tensora, para ser utilizado



BGS ~
8261

KIT DE SINCRONIZACIÓN | BORA | VW / AUDI / SEAT | 2.4 2.5 3.2

- Para comprobar y ajustar la sincronización del motor
- Adecuado para motores con cadena Audi V6, V8 y V10
- Herramienta de bloqueo del árbol de levas, para ser utilizado como OEM T40070
- Pasador de bloqueo del cigüeñal, para ser utilizado como OEM T40069
- Pin de bloqueo del tensor de cadena, para ser utilizado como OEM T40071



BGS ~ 66210

KIT DE SINCRONIZACIÓN | PARA AVW / AUDI / SEAT.4 / 2.8 / 3.0 TFSI

- Para ajustar la sincronización del motor cuando se reemplaza la junta de culata, el árbol de levas, etc.
- Adecuado para, por ej. Audi A6, Q5
- 2 Bloqueo del árbol de levas, para ser utilizado como OEM T40133
- Pasador de bloqueo del cigüeñal, para ser utilizado como OEM T40069
- Bloqueo del tensor de cadena, para ser utilizado como OEM T40071
- Herramienta de giro del cigüeñal, para ser utilizado como OEM T40058



BGS ~ 66211 | 1/6

KIT DE SINCRONIZACIÓN | PARA MOTORES VW / AUDI / SEAT

- Adecuado para motores 2.0 L FSI y TFSI, por ej. Golf, Touran, Audi A3, códigos de motor AWA, BMB, AXW
- Pin de bloqueo, para ser utilizado como OEM T10060A
- Pasador de bloqueo, para ser utilizado como OEM T10115
- Pasador de bloqueo, para ser utilizado como OEM T40011
- Tensor de cadena, para ser utilizado como OEM 3366
- Bloqueo del árbol de levas, para ser utilizado como OEM T10252
- Tornillo de fijación, para ser utilizado como OEM T10092
- Llave para tuercas de dos agujeros, para ser utilizado como OEM T10020



BGS ~ 8219

KIT DE SINCRONIZACIÓN | PARA MOTORES VW DIESEL

- Para código de motor AAB, AJA, BJJ, BJK, BJL, BJM
- También para VW Transporter 2.4D (95-03), Crafter 2.5TDI (06-09) y modelos LT
- Para ser utilizado como OEM T10025, 2065A, 2064



BGS ~ 8216

KIT DE SINCRONIZACIÓN | PARA VW / AUDI / SEAT | 3 CILINDROS | 1.2 L

Adecuado para los siguientes modelos de VW AUDI SEAT con motores de 3 cilindros 1.2 L:
Por ejemplo:
- Volkswagen:
- Polo 1.2 L, 6V, 3 cilindros, código de motor AWY, BMD, BBM
- Polo 1.2 L, 12V, 3 cilindros, código de motor AZQ, BME, BZG, CGPA, CGPB,
- Seat:
- Ibiza 1.2 L, 12V, 3 cilindros, código de motor AZQ, BME, BXV, BZG, CGPA, CGPB
- Cordoba 1.2 L, 12V, 3 cilindros, código de motor AZQ, BME, BXV
- Herramienta de bloqueo del árbol de levas, para ser utilizado como OEM T10123
- Herramienta de bloqueo del árbol de levas, para ser utilizado como OEM T10120
- Herramienta de bloqueo del cigüeñal, para ser utilizado como OEM T10121



BGS ~ 8158

KIT DE SINCRONIZACIÓN | PARA VW / AUDI / SEAT 1.2 TSI, TFSI | 4 PIEZAS

- Para bloquear el árbol de levas y el cigüeñal, durante la sustitución de la cadena de distribución, renovación de la junta de culata, etc.

Adecuado para los siguientes modelos:
- VAG 1,2 TSI/TFSI con códigos de motor CBZA, CBZB, CBZC
- Modelos de Audi A1 y A3
- VW New Beetle, Caddy, Golf, Jetta, Polo, Touran
- Skoda Fabia, Fabia Combi, Wildwasser, Oktavia,Roomster, Yeti
- Seat Altea, Ibiza, Leon, Toledo
- Herramienta de bloqueo del cigüeñal, para ser utilizado como OEM T10340
- Herramientas de bloqueo del árbol de levas, para ser utilizado como OEM T10414
- Pasador de guía, para ser utilizado como OEM-T10341



BGS ~ 8882

KIT DE SINCRONIZACIÓN | PARA VW / AUDI / SEAT 1.0, 1.2, 1.4

- Para ajustar y comprobar la sincronización del motor
  Adecuado para los siguientes motores VAG (EA211) con correa dentada:
- 1.0 MPI 3 cilindros, código de motor CHYA
- 1.0 TSI 3 cilindros, código de motor CHZE, CHZC, CHZA, CHZB, CHZC, CHZD, CHZJ
- 1.2 TSI 4 cilindros, código de motor CJZB, CJZC, CYVA, CJZA, CJZD, CYVB
- 1.4 TSI 4 cilindros, código de motor CZCC, CMBA, CZCA, CHPA, CPTA (con ACT), CZDA, CVNA, CZEA (con ACT)
- Pasador de bloqueo del cigüeñal, para ser utilizado como OEM T10340
- Placa de ajuste del árbol de levas, para ser utilizado como OEM T10477
- Herramienta de bloqueo del piñón del árbol de levas, para ser utilizado como OEM T10476
- Llave de ajuste para tensor, para ser utilizado como OEM T10499
- Placa de ajuste del árbol de levas, para ser utilizado como OEM T10494
- Herramienta de montaje, para ser utilizado como OEM T10487

BGS ~
8922



KIT DE SINCRONIZACIÓN | PARA VW / AUDI / SEAT 1.8, 2.0L FSI, TFSI

- Para comprobar y ajustar la sincronización del motor
- Adecuado para 1.8 / 2.0L VAG (EA888), con código de motor BYT, BZB, CABA, CABB, CABD, CADA, CAEA, CAEB, CAWA, CAWB, CBFA, CCTA, CCZA, CCZB, CCZC, CCZD, CDAA, CDAB, CDHA, CDHB, CDNB, CDNC, CDND, CESA, CETA, CFKA, CFPA, CGYA, CHHA, CHHB, CJBA, CJEB, CJKA, CJKB, CJSA, CJSB, CNCD, CPLA, CPSA
- Instalado por ej. en Audi A4 / A5 (desde 2008) / A6 (desde 2012)
- Pieza de presión del cigüeñal, para ser utilizado como OEM T10368
- Pieza de presión del cigüeñal, para ser utilizado como OEM T10354
- Pasador de bloqueo del árbol de levas (4x), para ser utilizado como OEM T40196
- Clips de cierre del tensor de cadena (2x), para ser utilizado como OEM T40267
- Herramientas de bloqueo del piñón de cadena (2x), para ser utilizado como OEM T40271, T20208
- Herramienta para válvula del árbol de levas, para ser utilizado como OEM T10352
- Herramienta para válvula del árbol de levas, para ser utilizado como OEM T10352/ 1
- Herramienta para válvula del árbol de levas, para ser utilizado como OEM T10352/ 2
- Pasador de bloqueo para tensor, para ser utilizado como OEM T10060A
- Pasador de bloqueo para tensor (2x), para ser utilizado como OEM T40011
- Pasador de bloqueo para bomba de aceite, para ser utilizado como OEM T40265

BGS ~
8928



KIT DE SINCRONIZACIÓN | PARA VW / AUDI / SEAT 2.0 TFSI

- Para comprobar y ajustar la sincronización del motor, motores VAG 2.0L TFSI con código CAEB desde 2009
- Herramienta de bloqueo del cigüeñal, para ser utilizado como OEM T10355
- Pieza de presión del cigüeñal, para ser utilizado como OEM T10368
- Pasador de bloqueo del árbol de levas (4x), para ser utilizado como OEM T40196
- Clips de cierre del tensor de cadena (2x), para ser utilizado como OEM T40267
- Herramienta de bloqueo del piñón de cadena (2x), para ser utilizado como OEM T40271
- Herramienta para válvula del árbol de levas, para ser utilizado como OEM T10352



BGS ~ 8951

DADOS PARA VÁLVULAS DE CONTROL DEL ÁRBOL DE LEVAS | PARA VW 1,8 / 2,0 TFSI

- Se usa para la extracción e instalación de la válvula de 4/3 vías del ajuste central del árbol de levas
- Adecuado para VW Passat, Audi A3, A4, A5, Q5 1,8 y motor de 2,0 litros con cadena de distribución
- Para ser utilizado como OEM T10352 y T10352/1

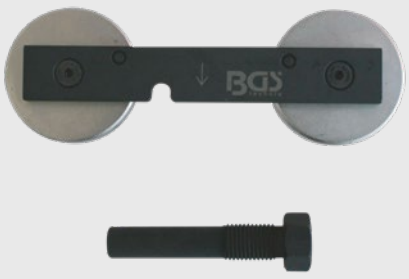




BGS ~ 8565

KIT DE SINCRONIZACIÓN | PARA MOTORES VW / AUDI / SEAT | 1.4 Y 1.6 FSI / TFSI

- Herramienta de bloqueo del cigüeñal y herramienta de alineación del cigüeñal
- Para motores VAG 1.4 / 1.6 FSI
- Parte de BGS 62625



BGS ~ 62625-2-MX

LLAVE TENSOR DE CORREA DENTADA | PARA MOTORES VW / AUDI / SEAT

- 5 posiciones de ajuste y mango giratorio de 180°
- La herramienta también se puede utilizar en áreas de difícil acceso
- Especial para las correas de distribución de motores VAG de 4 y 5 cilindros y bombas servo en T4
- Versión extraplana



BGS ~ 8150

DADOS PARA VÁLVULAS DE CONTROL DEL ÁRBOL DE LEVAS | PARA VAG | 5 PIEZAS

- Para el desmontaje/montaje de la válvula central de 4/3 vías para el ajuste del árbol de levas
- Adecuado para motores VAG de inyección e inyección directa 1.8 / 2.0 16V / TSI / TFSI (2004-), 1.8 / 2.0 16V TFSI (2016-) (3. Generación), 2.0 16V TFSI con cadena de distribución (2008-)
- Adecuado para los siguientes modelos de vehículos:
- Adecuado para motores VAG de inyección e inyección directa 1.8 / 2.0 16V / TSI / TFSI (2004-), 1.8 / 2.0 16V TFSI (2016-) (3. Generación), 2.0 16V TFSI con cadena de distribución (2008-)
- Seat: Altea, Leon, Toledo, Exeo
- Skoda: Octavia II, Superb II, Yeti
- Volkswagen: Eos, Golf, Jetta, Passat, Scirocco, Sharan, Tiguan



BGS ~ 70112

KIT DE SINCRONIZACIÓN | PARA VW / AUDI / SEAT FSI / TSI 1,4 & 1,6 L

- Para comprobar y ajustar la sincronización del motor
- Se necesita por ej. al cambiar la cadena de distribución
- Apropiado para motores VAG FSI y TFSI 1.4L y 1.6L

Adecuado para los siguientes modelos:

- Audi A3 (03-10)
- Seat Ibiza, Leon, Altea
- Skoda Octavia (04-09), Fabia (07-09), Superb (09-10), Roomster (06-09)
- VW Golf (03-09), Golf Plus (05-09), Jetta (06-09), Passat (05-09), Polo (02-08), Scirocco (09-10), Tiguan (07-09), Touran (03-09), Eos (06-09)
- Código de motor AXU, BLG, BAG, BMY, BKG, BMK, BLF, CAVA, BLN, CAVB, BLP, CAVC, CAVE, CAVF, CAVD, CAXA, CAXC, CDGA, BTS
- Herramienta de bloqueo del árbol de levas, para ser utilizado como OEM T10171
- Soporte de comparador, para ser utilizado como OEM T10170
- Herramienta de bloqueo del cigüeñal, para ser utilizado como OEM T10340
- Bloqueo de tensor hidráulico, para ser utilizado como OEM T40011



BGS ~ 62625

HERRAMIENTA DE MONTAJE DEL ANILLO DE SELLADO DEL CIGÜEÑAL | PARA MOTORES DE GASOLINA Y DIESEL VW

- Para el montaje del retén radial del lado de la caja de cambios
- Un intento de montaje del retén sin esta herramienta puede ocasionar fugas, destrucción del nuevo retén y mal funcionamiento del motor
- Apto para vehículos VAG
  VW Golf, Touran y Audi A3, A4
  1.4i Turbo, motores de inyección directa de gasolina 1.4 y 1.6, motores diésel Common Rail 1.9 / 2.0 SDI, 2.0
- Para ser utilizado como OEM T10134



BGS ~ 8335

ESPACIADORES DEL ÁRBOL DE LEVAS | PARA VW / AUDI / SEAT | PARA MOTORES DE 4 VALVULAS 2.0 TURBO

- Se utiliza para el bloqueo de piezas deslizantes en el árbol de levas
- Adecuado para motores de 4 válvulas 4 cilindros de inyección directa a gasolina, 2,0 Turbo, por ej. en Audi A4 hasta 2008, Audi Q5 hasta 2009
- Para ser utilizado como OEM T40191



BGS ~ 8946

KIT DE SINCRONIZACIÓN | PARA VW / AUDI / SEAT 1.4 / 1.6 / 1.9 / 2.0 SDI/TDI

- Para ajustar y comprobar la sincronización del motor durante la sustitución de la correa de dentadas, del árbol de levas, etc.

Adecuado para los siguientes modelos:

- Audi
- A2 1.4 TDI (fabricado en 2002 - 2006)
- A3 1.9 / 2.0 TDI (fabricado en 2002 - 2008)
- A4 1.6 TDI (fabricado en 2002 - 2005)
- A4 1.9 / 2.0 TDI (fabricado en 2004 - 2008)
- Códigos de motor: AMF, ASZ, ATD, AVB, AVF, AWX, AXR, AZV, BHC, BKC, BKD, BKE, BLB, BMN, BNA, BPW, BRB, BRC, BRD, BRE, BUY, BVA, BVF, BVG
- Seat
- Altea 1.9 SDI / TDI (fabricado en 2005 - 2008)
- León 1.9 / 2.0 TDI (fabricado en 2005 - 2008)
- Toledo 1.9 SDI / TDI (fabricado en. 2005 - 2008)
- Códigos de motor: BJB, BKC, BLS, BMM, BXE
- Skoda
- Fabia 1.4 TDI (fabricado en 2003 - 2006)
- Octavia II 2.0 TDI (fabricado en 2003 - 2006)
- Códigos de motor: AMF, AZV, BKD
- VW
- Beetle 1.9 TDI (fabricado en 2002 - 2008)
- Bora 1.9 TDI (fabricado en 2002 - 2008)
- Fox 1.4 TDI (fabricado en 2002 - 2008)
- Golf 1.9 / 2.0 TDI (fabricado en 2002 - 2008)
- Lupo 1.4 TDI (fabricado en 2002 - 2008)
- Polo 1.4 / 1.9 TDI (fabricado en 2002 - 2008)
- Sharan 1.9 TDI (fabricado en 2002 - 2008)
- Códigos de motor: AJM, AMF, ANU, ARL, ASZ, ATD, AUY, AVB, AVF, AWX, AXR, BAY, BMS, BNM, BNV, BWV
- Herramienta de bloqueo del cigüeñal, para utilizarse como OEM T10100
- Herramienta de bloqueo de la bomba de inyección / árbol de levas, para utilizarse como OEM 3359, T20102, 9882, MB995206
- Herramienta de bloqueo del cigüeñal, para utilizarse como OEM T10050,9883, 310-085, 23-059, MB995209
- Pasador de bloqueo de 4 mm, para utilizarse como OEM T10115,303-1054, MB995208
- Pin de bloqueo de correa auxiliar, para utilizarse como OEM T10060A, T40098



BGS ~ 62644

BLOQUEO DEL ÁRBOL DE LEVAS PARA AUDI / VW | AJUSTABLE | 12V / 30V

- Amplia gama de aplicaciones por ser ajustable, herramienta de bloqueo del árbol de levas, para ser utilizado como OEM 3391 o OEM 3243 • Perno de bloqueo del cigüeñal para ser utilizado como OEM 3242
- Se necesita para cambiar la correa dentada de los Audi y VW con los siguientes motores:
- AUDI A4 2.4 2.8 1997 - 2002
- AUDI A6 2.4 1997 - 2002, A6 2.8 1997 - 2002
- AUDI A8 2.8 1997 - 2002, S4 2.7 Turbo 1997 - 2001
- Volkswagen con motores ACK, ALG, APR, AQD
- VW Passat 2.4 1996 - 2002, Passat 2.8 30v 1996 - 2001
- Motores V6 2 válvulas de Audi 80, 90, A4, A6 1994 - 1997 ABC, AFC Motor
- Evita la deformación del árbol de levas durante el montaje de la correa
- Montaje fácil y preciso de la correa dentada



BGS ~ 8522

LLAVE DE SUJECIÓN | PARA POLEAS DE CIGÜEÑAL | PARA VW, SEAT 1.6 L

Adecuado para los siguientes modelos:
- VW Lupo, Polo, New Beetle, Golf, Bora Caddy
- Seat Ibiza, Cordoba
- Código de motor ARC, AVY
- Longitud: 770 mm



BGS ~ 66701

HERRAMIENTAS PARA FIJAR EL PIÑON DE LA BOMBA DE ALTA PRESiÓN | PARA VW/AUDI 3.6L FSI

- Para fijar el piñón de accionamiento de la bomba de alta presión
- Necesario al ajustar la sincronización de válvulas
- Adecuado para motores de 4 válvulas 6 cilindros VAG 3,6L FSi, instalados en VW Passat (357) (3C2) (3C5) desde 2006 VW Touareg (7L6) (7LA) desde 2006 Audi Q7 (4LB) desde 2007
- Códigos de motor: BLV, BHL, BHK
- Para ser utilizado como OEM T10363



BGS ~ 9492

KIT PARA AJUSTE DEL ÁRBOL DE LEVAS | PARA VW / AUDI / SEAT | 1.2 / 1.4 TSI / TFSI | 3 PIEZAS

- Para el bloqueo del árbol de levas al comprobar y ajustar la sincronización del árbol de levas
- Adecuado para motores 1.2 / 1.4 TSi / TFSi con gestión activa de cilindros ACT o COD
- Códigos de motor: CPTA, CZEA
- Instalados, por ejemplo, en los siguientes modelos:
- Audi A1 (2013-), A3 (2013-), Q3 (2014-)
- VW Passat (2012), Golf (2012-), Polo (2015-)
- Seat Leon (2014-), Ibiza (2013-)• Herramienta de ajuste del árbol de levas, para ser utilizado como OEM T10504
- Pasador de ajuste del árbol de levas, para ser utilizado como OEM T10504/1
- Pasador de prueba del árbol de levas, para ser utilizado como OEM T10504/2



BGS ~
9493

KIT DE SINCRONIZACIÓN | PARA VOLVO 4/5/6 CILINDROS HASTA '06

- Para la alineación de árbol de levas y cigüeñal
- Permite regular correctamente los árboles de levas incluso con la tapa de válvulas montada
- Adecuado para motores DOHC de 4, 5 y 6 cilindros (no los de 3,2L) hasta 2006 en modelos Volvo 700, 800, 850, 900, 960, C70, S40, S60, S70, S80, S90, V70 -2000, V70XC, XC70, V90, XC90
- 2-herramientas para la tapa del árbol de levas, para utilizarse como OEM 9995454
- Pasador de ajuste del cigüeñal, para ser utilizado como OEM 9995452
- Herramienta de ajuste del árbol de levas,para utilizarse como OEM 9995451
- Soporte, para utilizarse como OEM 9995453
- Tornillos 2x 110 mm y 2 x 85 mm



BGS ~
8562

KIT DE SINCRONIZACIÓN | PARA BMW N63

- Para ajustar la sincronización del motor durante el cambio de la cadena de distribución, la reparación de la culata, la sustitución de la junta de culata, etc.
- **Contenido de suministro:**
- Herramienta de bloqueo del cigüeñal, para ser utilizado como OEM 118570 / 119190
- Herramienta de bloqueo del árbol de levas, para ser utilizado como OEM 119890
- Tornillo moleteado, para ser utilizado como OEM 119891
- Barra de presión, para ser utilizado como OEM 119892
- Calibre hembra para árbol de levas de admisión y de escape, para ser utilizado como OEM 119893
- Espaciador, para ser utilizado como OEM 119894



BGS ~ 62627

KIT DE SINCRONIZACION | PARA VW 2.7, 3.0 TDI

- Apto para Audi Q7 y VW Touareg, con códigos de motor ASB, BKN, BKS, BMK, BMZ, BNG, BPP, BSG, BUG, BUN, CAMA, CAMB, CANA, CANB, CANC, CAND, CAPA, CARA, CARB, CASA, CASB, CASC, CATA, CCMA, CCWA, CCWB, CDYA, CDYB, CDYC, CEXA, CGKA, CGKB
- Para el bloqueo del árbol de levas, el cigüeñal y la fijación del tensor de la cadena
- Necesario para reemplazar la cadena de distribución u otros trabajos de sincronización del motor

Contenido de suministro:

- Pasador de bloqueo del árbol de levas, para ser utilizado como OEM T40062
- Herramienta para el árbol de levas, para ser utilizado como OEM T40061
- Adaptador para rotación del cigüeñal, para ser utilizado como OEM T40049
- Pasador de cierre de la bomba de inyección, para ser utilizado como OEM 3359
- Adaptador para rotación del cigüeñal, para ser utilizado como OEM T40058
- 2 Herramientas de bloqueo del árbol de levas, para ser utilizado como OEM T40060
- Pasador de bloqueo del cigüeñal, para ser utilizado como OEM 3242
- 2 Pasadores de cierre para el tensor de cadena



BGS ~ 66205

KIT DE SINCRONIZACIÓN PARA CUMMINS ISX /QSX

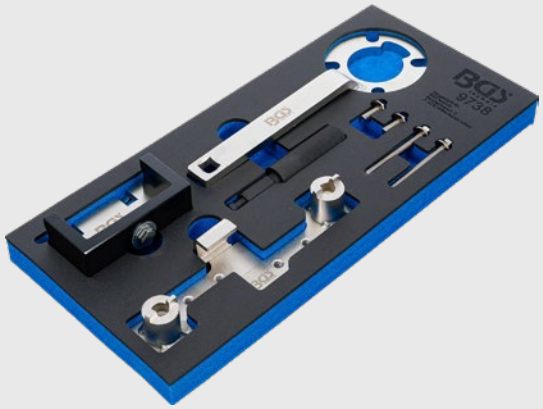
- Compatible con todos los motores Cummins 2007~2017
- Herramienta de sincronización de leva para ser utilizado como OEM 3163021
- Extractor de engranajes de leva para ser utilizado como OEM 3163069
- Pasador de manivela para ser utilizado como OEM 3163020
- 3 Cuñas de 4° / 6° / 7°



BGS ~ 949300-MX

KIT DE SINCRONIZACIÓN | PARA FORD 2.5 TURBO (RS/ST) | VOLVO 1.6 - 2.5 (C30/C70/S40/S60 XC70/XC90)

- Para ajustar la leva y el cigüeñal al cambiar la junta de culata adecuada para los siguientes modelos:
- Ford Focus 2.5 RS / ST, Mondeo 2.5, S-Max 2.5, Galaxy 2.5 ST (2005-)
  Códigos de motor: 2.5 Turbo (Euro 4), HUBA / HUWA / HYDA / JZDA
- Volvo
  C30 (06-10), C70 (98-10), S40 (96-10), S60 (00-09), S70 (97-07), S80 (98-06), V40 (96-10), V50 (04-10), V70 (97-07), XC70 (02-07), XC90 (02-10)
- Códigos de motor: 1.6 (B4164S), 1.8 (B4184S), 1.9T (B4194T), 2.0 (B4204S / B4204T), 2.0T (B5204T3 / B5204T4 / B5204T5), 2.3 (B5234FS), 2.3T (B5234T3 / B5234T7 / B5234T9), 2.4 (B5244S / B5244S2 / B5244S4 / B5244S5 / B5244S7), 2.4T (B5244T / B5244T3 / B5244T4 / B5244T5 / B5244T7), 2.5R (B5254FS), 2.4D (D5244T9 / D5244T8 / D5244T13)
- Volumen de suministro:
- Herramienta de sujeción de poleas del cigüeñal, para ser utilizada como OEM 999 5433 / 303-1179
- Herramienta de ajuste del árbol de levas, para ser utilizada como OEM 303-1178
- Herramienta de alineación del cigüeñal, para ser utilizado como OEM 303-1182
- Herramienta de bloqueo del árbol de levas, para ser utilizada como OEM 303-1183



BGS ~ 9738

HERRAMIENTA DE BLOQUEO DEL CIGÜEÑAL

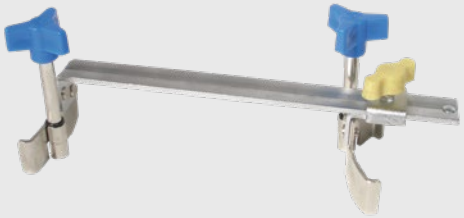
- Se necesita para cambiar la correa dentada y en todos los demás trabajos en la distribución del motor
- Adecuado para muchos motores DOHC diésel y a gasolina
- Fijación mediante el bloqueo de los árboles de levas uno contra otro
- Pasadores de acero endurecido para una larga vida de la herramienta
- Aplicaciones versátiles gracias a dos longitudes de brazo diferentes
- El elemento de bloqueo en el centro del útil permite el ahorro de espacio



BGS ~ 8243

BLOQUEO DE POLEAS UNIVERSAL

- Puede ser utilizado para separaciones de poleas de 13 a 180 mm en motores de gasolina y diésel
- Para bloquear el árbol de levas al piñón de la bomba de inyección, de manera que las poleas de la correa dentada puedan colocarse correctamente con respecto al cigüeñal



BGS ~ 1799

DADO DE BUJÍAS ARTICULADO | 12 CARAS | MUELLE DE RETENCIÓN | 10 MM (3/8") | 14 MM

- Con muelle de sujeción
- Para bujías de encendido extra largas (por ej. en BMW)
- Longitud: 100 mm
- Tratamiento superficial: cromado, mate

BGS ~	Descripción
2390	Dado de Bujías Articulado | 12 Caras | Muelle de Retención | 10 mm (3/8") | 14 mm
2391	Dado de Bujías Articulado | 12 Caras | Muelle de Retención | 10 mm (3/8") | 16 mm
2392	Dado de Bujías Articulado | 12 Caras | Muelle de Retención | 10 mm (3/8") | 21 mm



10 mm 3/8" CV

DADO PARA BUJÍAS | 12 CARAS | ENTRADA 10 MM (3/8") | LONGITUD 90 MM | 14 MM

- La bujía es mantenida en su lugar por un imán
- Con estriado extra ancho para un giro rápido sin matraca
- Anchura de llave: 14 mm
- salida: 12 caras, 10 mm (3/8")
- Longitud: 90 mm
- Tratamiento superficial: cromado, mate
- Diámetro exterior 18,5 mm



10 mm 3/8"

BGS ~ 2446 CV

DADO PARA BUJÍAS EXTRA LARGO | 12 CARAS | MUELLE DE FIJACIÓN | 10 MM (3/8")

- Acero al cromo vanadio
- Con muelle de retención para bujías
- Hexagonal 3/8"
- Longitud: 250 mm

BGS ~	Descripción
2404	Dado para Bujías Extra Largo | 12 Caras | Muelle de Fijación | 10 mm (3/8") | 14 mm
2405	Dado para Bujías Extra Largo | 12 Caras | Muelle de Fijación | 10 mm (3/8") | 16 mm



10 mm 3/8" CV

DADO PARA BUJÍAS | 12 CARAS | ENTRADA 10 MM (3/8") | LONGITUD 250 MM | 14 MM

- La bujía es mantenida en su lugar por un imán
- Con estriado extra ancho para un giro rápido sin matraca
- Anchura de llave: 14 mm
- Salida: 12 caras
- Longitud: 250 mm
- Tratamiento superficial: cromado, mate
- Diámetro exterior 18,5 mm



10 mm | 3/8"

BGS ~
2447

CV

DADO MAGNÉTICO PARA BUJÍAS | ENTRADA 10 MM (3/8") | 16 MM

- Forjado
- Tratamiento superficial: cromado
- Con imán



BGS ~
2469

CV

DADO DE BUJÍAS CON GOMA | 12 CARAS

- Versión de 12 caras
- Tratamiento superficial: cromado, mate

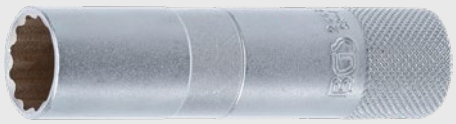
BGS ~	Descripción
2385	Dado de Bujías con Goma | 12,5 mm (1/2") | 16 mm
2387	Dado de Bujías con Goma | 12,5 mm (1/2") | 18 mm
2386	Dado de Bujías con Goma | 12,5 mm (1/2") | 21 mm



CV

DADO PARA BUJÍAS | 12 CARAS | ENTRADA 10 MM (3/8") | LONGITUD 90 MM | 16 MM

- Anchura de llave: 16 mm
- Salida: 12 caras
- Longitud: 90 mm
- Tratamiento superficial: cromado, mate



10 mm ■ 3/8"

BGS ~
2448

CV

DADO PARA BUJÍAS ARTICULADO 12 CARAS CON MUELLE DE RETENCIÓN | 18 MM

- Perfil de accionamiento: 12 caras
- Incluye muelle de sujeción para bujías de encendido extra largas (por ej. en BMW)
- Longitud: 100 mm
- Tratamiento superficial: cromado, mate



10 mm ■ 3/8"

BGS ~
6849

CV

LLAVE DE TUBO PARA BUJÍAS | 5/8" X 13/16" (16 X 20,6 MM)

- Llave de tubo con agujero lateral para el montaje / desmontaje de bujías de encendido
- Medidas 16 x 20,6 (5/8" x 13/16")
- Incluye barra giratoria
- Longitud: 300 mm
- Tratamiento superficial: cromado, mate



BGS ~
8772

PINZAS PARA BUJÍAS | ÁNGULO 30°

- Para trabajar con bujías profundas en los motores
- Tipo de empuñadura: empuñadura de 2 componentes
- Tratamiento superficial: niquelado, mate
- Asas fuertes con tacto suave - negro y rojo



BGS ~	Descripción
1784	Pinzas para Bujías | 200 mm | Ángulo 30°
1739	Pinzas para bujías | 290 mm

PINZA PARA BUJÍAS | Ø 13 MM | LARGO 330 MM

- Para extraer conectores eléctricos de los calentadores
- Mecanismo de doble articulación
- Versión larga



BGS ~ 8662

CV

PINZAS PARA BUJÍAS | 200 MM

- Punta circular de 16 mm de diámetro interior
- Longitud: 200 mm
- Tratamiento superficial: niquelado, mate
- Tipo de empuñadura: mangos de 2 componentes



BGS ~ 1737

JUEGO DE EXTRACTORES DE BOBINAS DE ENCENDIDO | 4 PIEZAS

- Para un montaje y desmontaje rápido y seguro de las bobinas de encendido con etapa de salida de potencia
- Previene daños en la bobina y en la carcasa
- Cubre casi toda la gama de modelos de motores VAG

Contenido de suministro:

- Extractor con mango en T, para ser usado como OEM T10095 A
- Adecuado para: 6 cilindros y motores de inyección de 5 cilindros. Adecuado para los siguientes modelos: VW Golf (> 1998), Passat (> 1997), Sharan (> 1996), Touareg (> 2003), Bora (> 1999), Eos 3.2L (> 2006), T5 3.2L (> 2004) Phaeton (> 2003), Audi A3 3.2L (> 2004), Audi TT 3.2L (1999-2007)
- Extractor con mango en T, para ser usado como OEM T10166. Adecuado para: motores de inyección de 8 cilindros y 12 cilindros. Adecuado para los siguientes modelos: VW Passat (> 1997), Phaeton (> 2003)
- Extractor con mango en T, para ser usado como OEM T10094 A. Adecuado para: motores VW 1.2, 1.4, 1.6 l, Adecuado para los siguientes modelos: Fox, Lupo, Polo, Golf (Golf Plus> 2005), Beetle, Scirocco, Passat, Touran, T4, Skoda Fabia
- Tirador con ojo de dedo, para ser usado como OEM T40039. Adecuado para: 1.8, 2.0, 3.2, 3.6, 4.2, 5.2 l motores. Adecuado para los siguientes modelos: VW Polo, Golf, Passat, Scirocco, Eos, Phaeton, Touran, Tiguan y Audi A3, A4, A5, A6, A8, TT, Q5, Q7



BGS ~ 68340

EXTRACTOR DE MÓDULO / BOBINAS DE ENCENDIDO | PARA VW / AUDI / SEAT

- Para una extracción fácil y sin daños de las bobinas de encendido VAG
- Adecuado para motores VAG 1,0-1,2-1,4 TSI / TFSI -2.0 GTI

Instalados en:

- VW Up -2011, Polo -2012, Golf -2013, Beetle -2014, Caddy -2015, Passat -2014, Tiguan -2015, Touran -2015, Sharan -2015
- Audi A1 -2012, A3 -2013
- Seat Mii -2011, Ibiza -2013, Leon -2013
- Skoda Citigo -2011, Fabia -2014, Octavia -2013
- Códigos de motor:
  CJZB, CJZA, CBZB, CJZD, CYVB, CTHD, CTHA, CZCA, CZDB, CZDA,CMBA,CPVA,CPCB,CHPACPTATA,CAXA, CAVA,CAPB, CAVD, CXSA, CDGA, CXEA, CTHD, CXSB, CMBA, CKMA, CAVE, CHHB, CHHA, CCZB, CPGA, CHZB, CHYB, CHYA, CHZB

BGS ~
9455



JUEGO PARA REPARAR ROSCAS INSERTADAS DE BUJÍAS

- 1 Macho para casquillos roscados M14, acero HSS-G, entrada 16 mm
- 5 Insertos roscados de 11 mm, acabado negro
- 5 Insertos roscados de 16 mm, acabado negro
- 5 Insertos roscados de 19 mm, amarillo galvanizado

BGS ~	Descripción
149	Juego de Reparación de Roscas de Bujías | M14 x 1,25 mm | 16 Piezas
149-1	Macho | M14 x 1,25 | para BGS 149
149-11	Juego de 5 Roscas M14x1 | 25 x 11 mm | para BGS 149
149-16	Juego de 5 Roscas M14x1 | 25 x 16 mm | para BGS 149



JUEGOS DE REPARACIÓN DE ROSCAS DE BUJÍAS

- Adecuados para la reparación de roscas de bujías
- Incluye un macho especial con entrada hexagonal y 4 casquillos roscados en las longitudes: 9,5 - 11,5 - 12,7 y 19 mm

BGS ~	Descripción
165	Juego de Reparación de Roscas de Bujías | M10 x 1,00 mm | 5 Piezas
165-1	Juego de Insertos Roscados | M10 x 1,00 | para BGS 165 | 4 Piezas
150-1	Juego de Insertos Roscados | M14 x 1,25 | para BGS 150 | 4 Piezas



JUEGO DE REPARACIÓN DE ROSCAS DE BUJÍAS

- Para limpiar y repasar las roscas de las bujías en la culata
- Longitud 270 mm, también para culatas con bujías con asiento profundo
- Entrada 13 mm hexagonal



BGS ~	Descripción
8376	Juego de Reparación de Roscas de Bujías | M14 x 1,25 mm

JUEGO DE DADOS DE 3/8" PARA BUJÍAS | 8 - 16 MM | 6 PIEZAS

- Tamaños 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 16 mm
- Acero al cromo vanadio
- Articulación universal
- Longitud: 158 mm



BGS ~
2986

CV

JUEGO DE DADOS ARTICULADOS PARA BUJÍAS | ENTRADA 10 MM (3/8") | 6 PIEZAS

- Entrada de 10 mm (3/8"), medidas: 8-9-10-12-14-16 mm
- Las bujías se sostienen por un anillo interno de goma
- Con articulación universal ajustable
- Longitud total 75 mm / 80 mm (14 + 16 mm)
- Profundidad de los 12 puntos: 8 mm
- Perfecto para áreas de difícil acceso
- Medidas válidas para BGS 2980 - 2985



BGS ~	Descripción
2990	Juego de Dados Articulados para Calentadores | Entrada 10 mm (3/8") | 6 Piezas

DADO PARA BUJÍAS PSG | 12 MM

- Permite el desmontaje/montaje sin daños de calentadores PSG con sensor de presión
- Incluye 5 tapas de protección, para proteger el conector enchufable de la suciedad y la electricidad estática
- Adecuado para VAG y Opel, por ej. calentadores PSG con números OE GM 55564163 / 55577419, Opel 18 26 354 / 12 14 061, VAG 03L905 061 D
- Entrada 6,3 mm (1/4")

BGS ~
8961

CV 6.3mm 1/4"



JUEGO DE PINZAS PARA ANILLOS CON CINTA | 7 PIEZAS

- Compuesto de pinza de apriete con función de matraca autoajustable
- 6 cintas de sujeción intercambiables
- 73 - 79 mm
- 79 - 86 mm
- 86 - 92 mm
- 92 - 98 mm
- 98 - 105 mm
- 105 - 111 mm
- Altura de las cintas de sujeción 40 mm

BGS ~
1874



OPRESOR DE ANILLOS DE PISTON

- Con mecanismo de muelle
- Para montaje y desmontaje sin daños de aros de pistón

BGS ~	Descripción
1887	Opresor de Anillos de Pistón | 60 - 90 mm
1888	Opresor de Anillos de Pistón | 57 - 125 mm



PULIDORES DE CILINDRO DE MOTOR

- Eje de transmisión 6,3 mm (1/4")
- No cortan el cilindro debido a la presión ajustable
- Por defecto con mordazas de grano # 220 (o grano # 180 en 1157)



BGS ~	Descripción
1155	Pulidor de Cilindro de Motor de 2 Brazos | Diámetro 38 - 60 mm | Cabezal 30 mm
1145	Cabezales de Recambio para BGS 1155 | Cabezal de 30 mm | Grano 220 | 2 Piezas
1157	Pulidor de Cilindro de Motor de 3 Brazos | Diámetro 58 - 168 mm | Cabezal 100 mm
1147	Cabezales de Recambio para BGS 1157 | Cabezal de 100 mm | Grano 180 | 3 Piezas

6.3mm 1/4"

BOMBA MANUAL | 200 ML

- Apto para aceite de motor, caja de cambios, eje trasero y líquido refrigerante
- Diseño transparente para el control de líquidos
- Pistón con doble junta
- Sustituyendo las juntas originales por la BGS 4067-1 podemos utilizar la bomba manual también para líquido de freno
- Material de la carcasa: plástico
- Contenido del recipiente: 0,2 l



BGS ~	Descripción
4067	Bomba Manual | 200 ml
4067-1	Juntas para Bomba Manual BGS 4067

BOMBA MANUAL | 500 ML

- Adecuado para aceite de motor, aceite de transmisión, aplicaciones para instalaciones sanitarias y de agua.
- Versión transparente para control de líquidos e indicador de nivel grabado.
- Anillo retén de plástico NBR
- Capacidad del recipiente: 500 ml
- Longitud de manguera: 300 mm
- Diámetro de manguera interior: Ø 8 mm
- Diámetro de manguera exterior: Ø 12 mm



BGS ~ 9582

BOMBA DE MANGUERA

- La bomba de manguera (bomba vibratoria) es una bomba para trasvasar agua, combustible, etc.
- No es necesaria cebarlo mediante succión, lo que significa que no hay peligro de tragar líquidos u olores y sabores desagradables
- Funciona desde 150 mm de nivel de agua
- Diámetro interior: 12 mm, diámetro exterior: 17 mm
- Longitud de manguera 180 cm
- No es apto para combustibles, otros líquidos inflamables, agua potable y líquidos en el sector alimentario, como jugos, vinos, aceites de cocina, etc.

Sólo hay que seguir estos tres pasos fáciles:
Cuelgue el cabezal de succión en el nivel de líquido más alto y coloque el otro extremo de la manguera en un recipiente inferior. Mueva el cabezal de succión rápidamente varias veces hacia arriba y abajo.
El líquido automáticamente comenzará a fluir a través del tubo





BGS ~ 4066 CV

EMBUDO | VERSIÓN METÁLICA | Ø 145 MM

- Con cuello flexible y tamiz
- Longitud del tubo de llenado: 300 mm
- Material: metal
- Diámetro del embudo: 145 mm



BGS ~ 8030

JUEGO DE EMBUDOS PARA ACEITE | CON TUBO FLEXIBLE Y MANGUERA | Ø 135 MM | 3 PIEZAS

- Adecuado para el llenado de todos los aceites de motor habituales en los talleres
- Con tamiz de embudo
- Borde de desbordamiento alto
- Con tubo de salida flexible y manguera transparente
- Material: plástico
- Diámetro del embudo: 135 mm
- Longitud de la manguera: 760 mm
- Boca de llenado flexible: 375 mm



BGS ~ 6866

EMBUDO | PLÁSTICO | Ø 140 MM | 2 PIEZAS

- Ø 140 mm
- Con colador
- Cuello flexible de 290 mm



BGS ~ 8031

EMBUDO DE USO MÚLTIPLE | Ø 160 MM

- Adecuado para aceite, anticongelante, diésel, etc.
- Cierra con anillo deslizante y tapón en el extremo de la manguera
- Longitud: 400 mm
- Diámetro del tubo de llenado: 12,5 mm
- Diámetro del embudo: 160 mm



BGS ~
8406

JARRAS CON BOQUILLA FLEXIBLE Y TAPA | PARA LIQUIDO DE FRENOS Y DE BATERIA

- Material: HDPE
- Adecuadas para líquido de frenos, líquido de batería y líquidos no ácidos
- Con tubo de llenado flexible y tapa fácil de cerrar
- Con rosca en el vertedor para tubo de llenado
- Color: blanco / transparente



BGS ~	Descripción
9938	Jarra con Boquilla Flexible y Tapa | 1l
9939	Jarra con Boquilla Flexible y Tapa | 2l
9943	Jarra con Boquilla Flexible y Tapa | 3l
9944	Jarra con Boquilla Flexible y Tapa | 5l

JARRAS CON BOQUILLA PARA ACEITE | 5 L

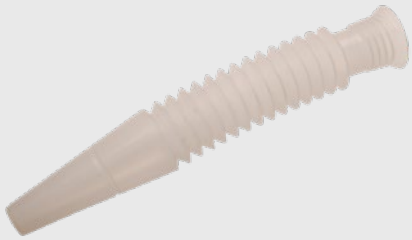
- Resistentes a ácidos, aceites y alcalinos
- Con rosca en la boquilla del tubo de relleno
- Relleno no incluido



BGS ~	Descripción
9984	Jarra con Boquilla para Aceite | 4 l
8569	Jarra con Boquilla para Aceite | 5 l

BOQUILLA DE ACEITERA | PARA BGS 8568, 8569, 9983, 9984

- Flexible
- Facilita el llenado



BGS ~
9988

JARRA PARA RELLENAR BATERÍAS | 2 LITROS

- Para rellenar baterías
- Adecuado para agua destilada
- Vertedor con flujo regulable
- Parada automática evita el sobrellenado de la batería



BGS ~
9926

BOTELLA PULVERIZADORA DE BOMBEO | 1,5 L

- Para rociar con productos de limpieza y químicos en diversas aplicaciones
- Adecuado para la limpieza de talleres y vehículos, motores y llantas
- También es adecuado como regador de jardín para el jardín, el balcón, el hogar y el cuidado de las plantas (incluidos los pesticidas, herbicidas, insecticidas, fungicidas, fertilizantes)
- Para aplicar limpiadores, aceites y desmoldeantes a las piezas y máquinas
- Mecanismo de la bomba encapsulado para una mayor resistencia a los productos químicos de aplicación universal, tanto en el sector de la automoción como en el industrial
- Válvula de seguridad integrada (2,5 bar / 42 PSI)
- Juntas y materiales resistentes a la mayoría de los ácidos y disolventes
- Recipiente resistente y translúcido con indicador de nivel
- Boquilla cónica ajustable y boquilla de pulverización plana

Caudal:

- 0,5 l/min con boquilla cónica blanca ajustable
- 0,8 l/ a 2,5 bar con boquilla plana



BGS ~	Descripción
6770	Botella pulverizadora de bombeo, 1.5 l
6770-1	Juego de mantenimiento y de juntas | para botellas pulverizadoras con bomba | para BGS 6770, 6771 | 6 piezas
6770-2	Juego de boquillas de repuesto | para botella pulverizadora con bomba | para BGS 6770 | 2 piezas

BOTELLA PULVERIZADORA DE BOMBEO DE ESPUMA | 1,5 L

- Para la limpieza y desinfección de superficies, piezas, vehículos e instalaciones sanitarias
- También es adecuado para cojines de asiento, alfombras e interiores
- Apto para limpiadores neutros, así como para limpiadores ácidos y alcalinos diluidos
- Mecanismo de la bomba encapsulado para una mayor resistencia a los productos químicos
- De aplicación universal, tanto en el sector de la automoción como en el industrial
- Válvula de seguridad integrada (2,5 bar / 42 PSI)
- Las juntas y materiales son resistentes a la mayoría de los ácidos y disolventes
- Recipiente resistente y translúcido con indicador de nivel
- Boquilla especial de chorro plano para un chorro de abanico ancho 10 filtros de repuesto y 3 boquillas para crear espumas húmedas y secas y ajustar la calidad de la espuma
- Capacidad útil: 0,75 l



BGS ~	Descripción
6771	Botella pulverizadora de bombeo, 1.5 l
6771-1	Juego de boquillas y filtros de repuesto | para la espuma de la botella de pulverización por bomba | para bgs 6771 | 21 piezas

SOPORTE DE MOTOR

- Gira 360° y se puede bloquear en 8 posiciones
- Ruedas con rodamientos de bolas
- Los 4 puntos de montaje son ajustables en ángulo y distancia
- La placa de sujeción es giratoria, por lo que el motor puede girar



BGS ~	Descripción
9231	Soporte de Motor Móvil | 450 kg
9230	Soporte de Motor Móvil XL | 560 kg

SOPORTE PARA MOTOR TRANSVERSAL AJUSTABLE

- Para montar y desmontar el motor y la caja de cambios
- De robusto tubo cuadrado
- Agujero alargado para ajuste flexible de anchura
- Gancho de sujeción con varillas roscadas de 16 mm
- Ruedas con cojinetes de bolas
- Almohadillas de goma para proteger los parachoques
- 9235 con dos cadenas, 9234 con una cadena (longitud de cadena 90 cm cada una)



BGS ~	Descripción
9234	Traviesa de Motor | 750 - 1450 mm | 300 kg
9235	Traviesa de Motor XL | 750 - 1450 mm | 500 kg

TRAVIESA DE MOTOR UNIVERSAL | CON SUJECIÓN DE 2 Y 3 PUNTOS | 315 KG

- Permite un apoyo de 2 o 3 puntos
- El apoyo se realiza sobre los bordes de atornillado del guardabarros y, en caso necesario, en el soporte de cierre frontal.
- Amplio campo de aplicación gracias a puntos de suspensión variables
- Incluye 2 cables de sujeción
- Ancho de barras transversales 1000 a 1550 mm
- Longitud de barras longitudinales con 24 posiciones de ajuste: 90, 120, 150, 180, 210, 240, 270, 300, 330, 360, 390, 420, 450, 480, 510, 540, 570, 600, 630, 660, 690, 720, 780 mm
- Altura de la pata de apoyo (barra transversal) 105 mm
- Capacidad de carga 315 kg



BGS ~ 8515

SOPORTE DE MOTOR Y TRANSMISION | 690 - 1050 MM

- Asegura el apoyo del motor o la caja de cambios durante el ensamblaje
- Necesario para, por ej, desmontar el soporte del motor, correa dentada y cambiar el embrague
- Resistente construcción de tubo cuadrado de acero
- Patas y platos de apoyo regulables y bloqueables en altura
- Ganchos de retención giratorios, ajustables en altura mediante volante
- Travesaño y gancho de retención deslizantes y bloqueables
- Plato de apoyo con almohadilla de goma antideslizante
- Adecuado especialmente en parachoques con gran ángulo, donde es muy dificil el montaje del puente del motor
- Se puede utilizar en muchos vehiculos
- Longitud de vigas longitudinales de 690 a 1050 mm
- Distancia máxima de retención del gancho 500 mm
- Distancia de la pata de apoyo de las vigas transversales 450 mm



BGS ~ 8606

PLUMA HIDRÁULICA DE MOTOR | 1 TON

- Pluma robusta para el uso diario en el taller
- Adecuado como grúa de elevación de motores, para alinear componentes y máquinas o para elevar y sujetar cargas en el día a día del taller
- Plegable para facilitar el transporte y ahorrar espacio
- Con bomba de palanca manual
- Fácil elevación y bajada a través de los cilindros hidráulicos
- Fácil de maniobrar gracias a sus 4 ruedas y 2 ruedas de dirección de carga
- Portacargas atornillado a la pluma y con ganchos de carga de seguridad
- Pluma de grúa telescópica con posibilidad de ajuste de 4 posiciones
- Longitud del brazo de elevación ajustable en las siguientes 4 posiciones:
- Posición del brazo de la grúa 1: 900 mm, carga máx. 1000 kg
- Posición del brazo de la grúa 2: 990 mm, carga máx. 750 kg
- Posición del brazo de la grúa 3: 1080 mm, carga máx. 500 kg
- Posición del brazo de la grúa 4: 1170 mm, carga máx. 250 kg
- Carga nominal de carga: máx. de 1000 kg
- Rango de elevación: 160 - 2040 mm
- Longitud del brazo de la grúa: máx. 1170 mm
- Carrera (con capacidad de carga máxima): 1860 mm
- Altura (con capacidad de carga máxima): 415 mm
- Ancho de apertura del gancho: 18 mm
- Dimensiones de las ruedas delanteras: Ø 89 x 30 mm
- Dimensiones de las ruedas centrales: Ø 76 x 30 mm
- Dimensiones de las ruedas traseras: Ø 76 x 30 mm
- Dimensiones generales (posición más baja): 1515 x 1050 x 1445 mm



BGS ~
924500-MX

PLUMA HIDRÁULICA DE MOTOR | 2 TON

- Pluma robusta para el uso diario en el taller
- Adecuado como grúa de elevación de motores, para alinear componentes y máquinas o para elevar y sujetar cargas en el día a día del taller
- Plegable para facilitar el transporte y ahorrar espacio
- Con bomba de palanca manual
- Fácil elevación y bajada a través de los cilindros hidráulicos
- Fácil de maniobrar gracias a sus 4 ruedas y 2 ruedas de dirección de carga
- Portacargas atornillado a la pluma y con ganchos de carga de seguridad
- Pluma de grúa telescópica con posibilidad de ajuste de 4 posiciones
- Longitud del brazo de elevación ajustable en las siguientes 4 posiciones:
- Posición del brazo de la grúa 1: 900 mm, carga máx. 2000 kg
- Posición del brazo de la grúa 2: 990 mm, carga máx. 1500 kg
- Posición del brazo de la grúa 3: 1080 mm, carga máx. 1000 kg
- Posición del brazo de la grúa 4: 1170 mm, carga máx. 500 kg
- Carga nominal de carga: máx. de 2000 kg
- Rango de elevación: 160 - 2040 mm
- Longitud del brazo de la grúa: máx. 1170 mm
- Carrera (con capacidad de carga máxima): 1860 mm
- Altura (con capacidad de carga máxima): 415 mm
- Ancho de apertura del gancho: 18 mm
- Dimensiones de las ruedas delanteras: Ø 89 x 30 mm
- Dimensiones de las ruedas centrales: Ø 76 x 30 mm
- Dimensiones de las ruedas traseras: Ø 76 x 30 mm
- Dimensiones generales (posición más baja): 1515 x 1050 x 1445 mm



BGS ~ 924900-MX

PISTÓN DE REPUESTO PARA PLUMA DE MOTOR 924500-MX / 924900-MX

- Diámetro exterior del pistón 25 mm
- Diámetro exterior del cilindro 70 mm
- Longitud total (desplegado) 1150 mm
- Longitud total (replegado) 630 mm
- Carrera del pistón 520 mm
- Diámetro interior del ojal de sujeción inferior 16 mm
- Diámetro interior del ojal de sujeción superior 17 mm



BGS ~ 924500-MX-1

PISTOLA DE SILICONA DE ALUMINIO

- De pared gruesa
- BGS 3511: para cartuchos de 220 mm
- BGS 3513: para cartuchos de 380 mm y bolsas de 600 ml



BGS ~ 3511

PISTOLA ENGRASADORA CON PALANCA MANUAL

- Tubo y extremo de boquilla
- Para cartuchos de 400 cm³ / 220 mm
- Accesorios opcionales: manguera blindada BGS 3066, extremo de boquilla BGS 3143
- Longitud: 300 mm



BGS ~ 3065

LATIGUILLOS PARA PISTOLA ENGRASADORA | LONGITUD DE 300 MM

- Para pistolas de engrase BGS 3236
- Rosca de unión NPT 1/8" x 27



BGS ~ 3066

PISTOLA ENGRASADORA | 500 CM³

- Para usar con cartuchos estándar 220 mm, 400 g y grasa suelta
- Incluye tubo y extremo de boquilla
- Accesorios opcionales: manguera blindada BGS 3066
- Tamaño máx. del envase: 500 cm³



BGS ~ 3140

CUBETA ENGRASADORA NEUMÁTICA | CAPACIDAD 12 L

- Capacidad 12L
- Aplicación de tambor 324*222 mm
- Relación de presión 50:1
- Presión de trabajo 6-8 bar
- Flujo de caudal máximo 850g/min
- Presión maxima de fluido 6000 PSI
- Diámetro de cilindro 70mm
- Consumo de aire 250L/min@6.2bar
- Regulador de aire de entrada y salida de 1/4" con filtro de agua
- Manguera 4 M
- Incluye pistola engrasadora



BGS ~ 31400-MX

CUBETA ENGRASADORA NEUMÁTICA | CAPACIDAD 30 L

- Capacidad 30L
- Aplicación de tambor 315*430mm
- Relación de presión 50:1
- Presión de trabajo 6-8 bar
- Flujo de caudal máximo 850g/min
- Presión maxima de fluido 6000 PSI
- Diámetro de cilindro 70mm
- Consumo de aire 250L/min@6.2bar
- Regulador de aire de entrada y salida de 1/4" con filtro de agua
- Manguera 4 M
- Incluye pistola engrasadora



BGS ~ 31401-MX

ACEITERA DE PLÁSTICO | 250 ML

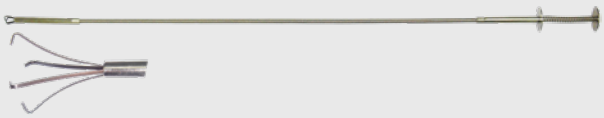
- Muy manejable
- Fácil de dosificar
- Muy útil para el corte de roscas



BGS ~ 8441

GARRA FLEXIBLE | ACERO | 595 MM

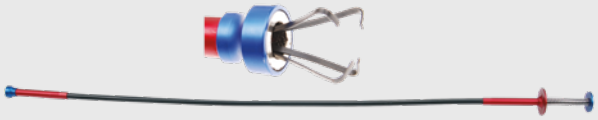
- Versión íntegramente de acero
- Longitud: 595 mm



BGS ~ 3102

IMÁN FLEXIBLE CON GARRAS INCORPORADAS

- Capacidad del imán aprox. 800 g
- Apertura de la garra hasta 23 mm
- Pinza de garra con muelle para coger tornillos, tuercas y otras piezas pequeñas en zonas de difícil acceso
- Imán para recoger herramientas y pequeñas piezas metálicas
- Longitud: 700 mm



BGS ~ 3094

IMÁN FLEXIBLE | LONGITUD DE 500 MM

- Fuerza de tracción hasta 500 g
- Punta magnética extra delgada Ø 6 mm
- Empuñadura de 2 componentes



BGS ~ 3089

IMAN FLEXIBLE | 500 MM | CARGA HASTA 1 KG

- Carga hasta 1 kg
- Punta magnética Ø 10 mm
- Mango de 2 componentes
- Longitud: 500 mm



BGS ~ 3154

RECOGEDOR MAGNÉTICO | FLEXIBLE | 500 MM | FUERZA DE TRACCIÓN 2 KG

- Fuerza de tracción hasta 2 kg
- Punta magnética Ø 12,5 mm
- Mango de 2 componentes



BGS ~ 3158

RECOGEDOR MAGNÉTICO | 500 MM | FUERZA DE TRACCIÓN 3 KG

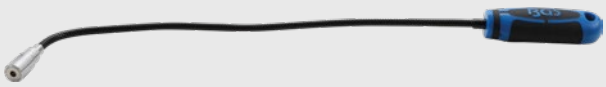
- Fuerza de tracción hasta 3 kg
- Punta magnética Ø 16,5 mm
- Mango de 2 componentes



BGS ~ 3159

RECOGEDOR MAGNÉTICO | CON LED | 600 MM | FUERZA DE TRACCIÓN 1,5 KG

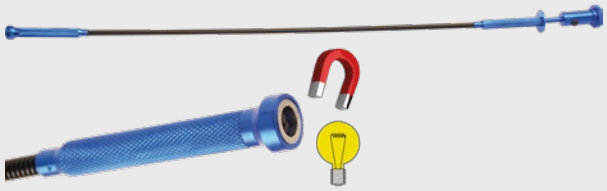
- Fuerza de 1,5 kg
- Con potente LED en la punta magnética
- Ø Del cuello de cisne 8 mm
- Diámetro del cuello de cisne 8 mm
- Diámetro de imán 17,5 mm



BGS ~ 3187

PINZA CON GARRAS, IMÁN Y LUZ | 615 MM

- LED brillante para una buena iluminación
- Potente imán, levanta hasta 500 g
- Longitud: 615 mm



BGS ~ 3174

PINZA MAGNÉTICA EXTENSIBLE | 500 MM

- Diámetro del cabezal 7 mm
- Con limpiador de surtidor de líquido de parabrisas
- Incluye clip de sujeción
- Longitud: 660 mm



BGS ~ 3091

IMAN / RECOGEDOR MAGNÉTICO | FLEXIBLE | 500 MM | CARGA HASTA 1 KG

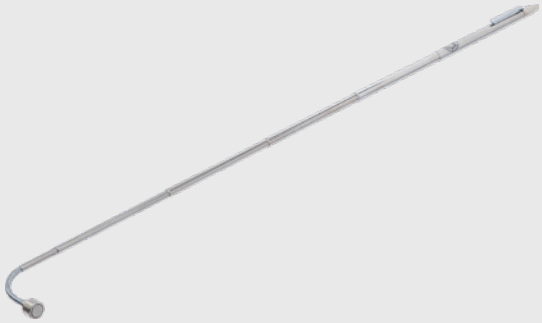
- Carga hasta 1 kg
- Punta magnética Ø 10 mm
- Mango de 2 componentes
- Longitud: 500 mm



BGS ~ 70025

PINZA MAGNÉTICA EXTENSIBLE DE BOLSILLO CON EXTREMO FLEXIBLE

- Diámetro de punta magnética de 13 mm
- Fuerza de tracción hasta aprox. 1,6 kg
- Con clip para bolsillo
- Longitud máx.: 580 mm
- Tratamiento superficial: cromado



BGS ~ 3183

RECOGEDOR MAGNÉTICO | 670 MM | FUERZA DE TRACCIÓN 2,2 KG

- Fuerza de tracción extrema hasta 2200 g
- Extensible
- Cabezal Ø 13 mm
- Mango con clip para el cinturón



BGS ~ 3088

PINZA MAGNÉTICA | CON CAPACIDAD DE 3KG

- Diámetro de punta magnética 15 mm
- La cobertura extraíble previene un efecto de expansión magnética lo que hace que sólo se recojan las piezas deseadas
- Mango de goma con clip para bolsillo
- Longitud máx.: 650 mm

BGS ~ 3188



ESPEJO DE INSPECCIÓN | Ø 55 MM

- Vástago flexible
- Longitud: 475 mm

BGS ~ 3081



ESPEJO DE INSPECCIÓN | 63 X 45 MM

- Para inspeccionar lugares de difícil acceso
- Longitud telescópica 165 - 655 mm
- Superficie del espejo de acero inoxidable 63 x 45 mm
- Mango antideslizante, 110 mm

BGS ~ 8966



ESPEJO DE INSPECCIÓN TELESCÓPICO LED | 290 - 876 MM

- Asa antideslizante telescópica
- Espejo móvil, gira y dobla
- Tamaño del espejo 41 x 64 mm
- 2 LED
- Incluye 2 pilas

BGS ~ 99302



JUEGO DE MINI ESQUADRAS PARA SOLDAR | 45° - 90° - 135° | 4 PIEZAS

- Útil al alinear y soldar chapas
- Longitud: 72 mm
- Anchura: 43 mm
- Altura: 11 mm



BGS ~ 3004

ESCUADRAS MAGNÉTICAS EXTRA FUERTES

- Con 8 superficies magnéticas

BGS ~	Descripción
3007	Escuadra Magnética Extra Fuerte | 11 kg
3008	Escuadra Magnética Extra Fuerte | 20 kg
3009	Escuadra Magnética Extra Fuerte | 32 kg



ESCUADRA MAGNÉTICA EXTRA FUERTE | TIPO L | 17 KG | 2 PIEZAS

- Con 3 superficies magnéticas
- Herramienta ideal para trabajos de soldadura
- Fijación precisa de piezas de acero y piezas de trabajo
- Doblemente utilizable 60°, 90° y 120°



BGS ~ 9684

ESCUADRA MAGNÉTICA DOBLE EXTRA FUERTE | ÁNGULO AJUSTABLE | 22,7 KG

- Ayuda práctica en trabajos de soldadura
- Para colocar y sujetar objetos de acero en casi cualquier ángulo
- Los brazos oscilantes sujetan dos imanes cerámicos pivotantes de 360°
- Ajuste de ángulo variable
- Fuerza de tracción: cada imán hasta 22,7 kg
- Tamaño del imán: 85,7 x 63,5 mm (3-3/8 x 2-1/2)



BGS ~ 6784

LINTERNA LED DE ALUMINIO CON 9 LED´S

- Carcasa de aluminio
- 9 LED ultra brillantes
- Con clip de sujeción
- Imán en el clip giratorio
- Pila AAA de 1,5 V, 3 unidades
- Longitud: 158 mm
- Anchura: 22 mm
- Altura: 25 mm



BGS ~ 8493

LINTERNA LED 2-IN-1 EXTENSIBLE CON PUNTA MAGNÉTICA

- Brazo telescópico extensible de 170 - 545 mm con recogedor magnético y cuello de cisne flexible para levantar objetos metálicos, como por ejemplo tornillos, herramientas, monedas, etc.
- 3 LED durables y brillantes para ahorro de energía
- Carcasa de aluminio con clip de fijación
- Fuerza del imán 1 kg
- Diámetro 25 mm
- Incluye 4 pilas LR44



BGS ~ 9303

LINTERNA PARA CABEZA LED COB

- Iluminación muy amplia y brillante
- Ángulo de la lámpara ajustable hasta 60°
- Perímetro de cabeza 50 - 70 cm
- Lámpara ultra brillante 3 W LED COB
- Brillo 120 lm
- 3x pilas AAA de 1,5V
- Longitud: 60 mm
- Anchura: 50 mm
- Altura: 40 mm
- Material: Plástico ABS
- Peso: 50 g



BGS ~ 85314

LÁMPARA DE MANO LED COB PARA EL CAPÓ CON BATERÍA RECARGABLE Y SOPORTE DE EXPANSIÓN | 2 LÁMPARAS DE MANO DE TRABAJO COB-LED

- Para iluminar el compartimento del motor durante el mantenimiento de los vehículos de motor
- Adecuado para la mayoría de los modelos de coches
- Soportes telescópicos con función de expansión, incluidos ganchos grandes y ajustables en 360°
- Gancho para proteger el capó contra los arañazos, recubierto de espuma blanda
- El marco de aluminio robusto y plegable facilita el transporte y el almacenamiento
- Equipado con dos lámparas manuales de trabajo COB-LED separadas, que también se pueden utilizar individualmente como lámparas manuales de trabajo
- Incluye gancho plegable y giratorio para colgar
- COB-LED: 15W (x2)
- Brillo (1° nivel): 750 lúmenes
- Brillo (2° nivel): 1500 lúmenes
- Tiempo de trabajo (1° nivel): 2 horas
- Tiempo de trabajo (2° nivel): 4 horas
- Tipo de batería: Li-Ion
- Tensión de la batería: 3,7 V
- Capacidad de la batería (carga nominal): 2 x 3600 mAh
- Temperatura de funcionamiento: -5°C a 47°C
- Toma de carga: Micro-USB (5.0V CC)
- Tiempo de carga: aprox. 4 horas
- Ancho de la fijación: 122 - 196 cm (48" - 77")
- Peso neto: 2 Kg (4.3 lbs)
- Dimensiones: 66 x 28 x 10 cm (26" x 11" x 4")

Contenido de suministro:

- 2 Lámparas LED COB para el capó con 2 baterías de iones de litio incorporadas
- 1 Soporte para expansor



BGS ~ 85306

LÁMPARA LED COB ARTICULADA | 5W

- Tecnología LED COB, intensidad regulable al 50%
- Luz LED SMD en el cabezal de la lámpara
- Cabezal de la lámpara plegable 170° y orientable 270°
- 4 a 8 horas de funcionamiento continuo con una carga
- Con gancho e imán en la base de la lámpara
- También se puede utilizar con el cargador enchufado
- Tipo de LED: 5x SMD + 1x 5W COB
- Brillo del LED: 500 / 300 lm
- Temperatura de color del LED: 6500K
- Tipo de batería: 2 unidades 18650 Li-Ion 4000 mAh
- LED 2 colores para capacidad de batería y control de carga
- Resistente a los impactos
- Temperatura de trabajo: -20 a +60°C
- Incluye cargador de 230V y cable de carga micro USB
- Dimensiones (plegado): 185 x 69 x 45 mm
- Peso: 0,3 kg
- Capacidad de la batería (carga nominal): 4,0 Ah
- Tipo de batería: Li-Ion
- Tiempo de funcionamiento: 4-8 h
- Modo de protección: IP 65



BGS ~ 85321

LINTERNA PARA LA CABEZA LED CON FOCO | 3 W

- Ideal para trabajos en los que se necesitan ambas manos
- Cono de luz ajustable de forma variable (foco), desde luz puntual hasta iluminación de reflector
- Botón multifunción con 4 modos (1 W / 3 W / LED rojo y blanco intermitente / apagado)
- Sujeción segura a través de una cinta de cabeza ajustable y elástica
- Cabeza de lámpara ajustable en inclinación
- Protegida contra salpicaduras de agua según IPX3
- Alimentación eléctrica: baterías AAA de 1,5 V, 3 unidades (incluidas)
- Fuente de luz: 3 Watt CREE Chip Power LED
- 150 lúmenes
- Alcance de iluminación: hasta 100 m
- Autonomía luminosa: aprox. 3 horas
- Material: ABS + aluminio
- Peso: 83 g



BGS ~ 85327

LÁMPARA ARTICULADA A BATERÍA | LED COB | 5 W + 3 W | INCLUYE BANCO DE CARGA

- Tecnología LED COB
- Luz LED SMD en el cabezal de la lámpara
- Cabeza de lámpara, giratoria en 270°
- Con imán en la base de la lámpara
- Gancho de suspensión basculante
- También se puede utilizar con el cargador enchufado
- Pequeña y práctica lámpara con muy buena luminosidad, especialmente adecuada para lugares de difícil acceso
- Alimentación eléctrica: batería
- Tipo de batería: Li-Ion
- Capacidad de carga para por ejemplo celular etc.
- Tensión de la batería: 3,7 V
- Capacidad de la batería: 2000 mAh
- Luz delantera: 3 W LED, 150 Lm
- Luz lateral: 5 W COB LED, 360 Lm
- Duración de la luz (luz delantera): 4,5 horas
- Duración de la luz (luz lateral): 3 horas
- Tiempo de carga: aprox. 4 horas
- Toma de carga: micro USB
- Dimensiones: 150 x 48 x 39 mm, dimensiones (desplegada): 270 x 48 x 39 mm
- Temperatura de carga: -5 °C hasta +45 °C
- Temperatura de funcionamiento: -20 °C hasta +60 °C
- Temperatura de almacenamiento: -20 °C hasta +60 °C
- Material: policarbonato / elastómero termoplástico / aluminio
- Peso del producto: 157 g

Contenido de suministro:
- 1 Lámpara articulada a batería
- 1 Cable de carga USB



BGS ~ 853340-MX

LÁMPARA ARTICULADA A BATERÍA | LED COB | 5 W + 3 W

- Tecnología LED COB
- Luz LED SMD en el cabezal de la lámpara
- Cabeza de lámpara, giratoria en 270°
- Con imán en la base de la lámpara
- Gancho de suspensión basculante
- También se puede utilizar con el cargador enchufado
- Pequeña y práctica lámpara con muy buena luminosidad, especialmente adecuada para lugares de difícil acceso
- Alimentación eléctrica: batería
- Tipo de batería: Li-Ion
- Tensión de la batería: 3,7 V
- Capacidad de la batería: 2000 mAh
- Luz delantera: 3 W LED, 150 Lm
- Luz lateral: 5 W COB LED, 360 Lm
- Duración de la luz (luz delantera): 4,5 horas
- Duración de la luz (luz lateral): 3 horas
- Tiempo de carga: aprox. 4 horas
- Toma de carga: micro USB
- Dimensiones: 150 x 48 x 39 mm
- Dimensiones (desplegada): 270 x 48 x 39 mm
- Temperatura de carga: -5 °C hasta +45 °C
- Temperatura de funcionamiento: -20 °C hasta +60 °C
- Temperatura de almacenamiento: -20 °C hasta +60 °C
- Material: policarbonato / elastómero termoplástico / aluminio
- Peso del producto: 157 g

Contenido de suministro:

- 1 Lámpara articulada a batería
- 1 Cable de carga USB



BGS ~ 85334

LÁMPARA DE TRABAJO LED SMD | PLEGABLE

- Para una iluminación óptima de las zonas de trabajo oscuras
- Versión compacta para uso en espacios reducidos
- Carcasa de plástico
- 1 Gancho plegable y giratorio de 360° en la parte trasera de la carcasa
- Empuñadura giratoria de 180° en 5 pasos con bloqueo
- Imán de sujeción con revestimiento de goma adicional en la parte inferior de la carcasa
- Con un práctico clip de cinturón en la parte posterior de la carcasa
- Función de interruptor de 3 escalones 100% / 50% / Off
- Tipo de LED: SMD-LED
- Brillo (100%): 300 lúmenes
- Brillo (50%): 150 lúmenes
- Autonomía luminosa (100%): aprox. 3 horas
- Autonomía luminosa (50%): aprox. 6 horas
- Temperatura de color: 6000 Kelvin
- Tipo de batería: Li-Ion
- Tensión de la batería: 3,7 V
- Capacidad de la batería (carga nominal): 1500 mAh
- Tiempo de carga: aprox. 3 horas
- Entrada de carga: 5V 1A (Micro-USB)
- Dimensiones: 127 x 32 x 62 mm
- Peso: 170g
- Clase de protección: IP54
- Temperatura de funcionamiento: -20°C hasta +50°C



BGS ~ 85326

LÁMPARA DE TALLER LED COB CON IMÁN Y GANCHO | PLEGABLE

- 4 Modos: luz frontal, luz principal, luz principal (roja) y luz principal (roja parpadeante)
- Luz frontal, luz principal y luz principal (roja) regulable de forma continua
- Frecuencia de parpadeo ajustable con luz roja
- Indicación del estado de carga lámpara LED
- Gancho giratorio 360°
- Imán fuerte en la base y en la parte posterior
- Base de la lámpara ajustable 180°
- Rosca interior de 6,3 mm (1/4") para el montaje de un trípode
- Toma USB-A incorporada para cargar los teléfonos móviles
- Tipo LED (luz principal): 10W LED COB
- Tipo LED (luz delantera): SMD LED 3W
- Brillo (luz principal): 500 lúmenes
- Brillo (luz delantera): 170 lúmenes
- Autonomía luminosa (luz principal): aprox. 3 horas
- Autonomía luminosa (luz delantera): aprox. 4 horas
- Tipo de batería: 18650
- Batería: Li-Ion 3.7V, 2000 mAh
- Tiempo de carga: aprox. 3.5 horas
- Entrada de carga: 5V 1A (Micro-USB)
- Temperatura de funcionamiento: -10°C hasta +40°C
- Dimensiones: 169 x 44 x 34 mm
- Peso: 205 g



BGS ~ 70051

LÁMPARA PROFESIONAL DE TALLER LED COB CON IMÁN Y GANCHO | USO RUDO

- Para una iluminación óptima de las zonas de trabajo oscuras
- Carcasa de plástico ABS con superficie rugosa y engomada para un agarre seguro de la lámpara en la mano
- 2 Ganchos plegables y giratorios de 360° en la parte trasera de la carcasa
- Empuñadura giratoria de 180° en 8 pasos con bloqueo
- Indicador de control de carga mediante LED en la parte trasera de la carcasa (rojo/verde)
- Con ganchos para fijar la lámpara en cualquier lugar
- Un fuerte imán en la base y dos imanes en la parte trasera permiten el montaje en la mayoría de las superficies metálicas
- Conmutable de la luz principal a la luz delantera
- Tipo LED (luz principal): COB LED
- Tipo LED (luz delantera): SMD LED
- Brillo (luz principal): 400 lúmenes
- Brillo (luz delantera): 120 lúmenes
- Autonomía luminosa (luz principal): aprox. 3 horas
- Autonomía luminosa (luz delantera): aprox. 9 horas
- Entrada de carga: 5 V 1 A (Micro-USB)



BGS ~ 85345

LÁMPARA DE TRABAJO LED COB

- Soporte de lámpara ajustable de 180 grados con imán fuerte
- Adecuado para la mayoría de las superficies metálicas
- 1 Gancho giratorio para suspender
- Fuente de luz: 3W COB LED (luz principal) y 3W LED (luz principal)
- Tipo de acumulador: Li-Ion
- Potencia del acumulador (carga eléctrica): 3.7V, 1200mAh
- Tiempo de carga: 2,5 h
- Autonomía: 2,5 - 3 h
- Entrada del cargador: micro USB incluye cable de carga
- Material: TPR
- Dimensiones: 155 x 40 x 20 mm
- Peso: 132g



BGS ~ 9651

LÁMPARA ARTICULADA A BATERÍA | LED COB | 5W

- Tecnología LED COB
- Cabeza de lámpara de aluminio, 270° giratoria, ±80° plegable
- Base magnética, giratoria en 360°, inclinable ±35°
- Pequeña y práctica lámpara con muy buena luminosidad, especialmente adecuada para lugares de difícil acceso
- Regulador de brillo, 0-100%
- Indicador luminoso de la batería, se enciende cuando es necesario cargarla o cuando el proceso de carga ha finalizado
- Potencia de la lámpara: 5W
- Luminosidad de la lámpara: máx. 250 lumen
- Duración de la iluminación: aprox. 2 horas con el brillo ajustado al máximo (oscureciendo lentamente)
- Alimentación eléctrica: batería
- Tipo de batería: Li-Ion
- Tensión de la batería: 3,7 V
- Capacidad de la batería: 2000 mAh
- Tiempo de funcionamiento: 2 horas
- Tiempo de carga: aprox. 2,5 horas
- Toma de carga: Micro-USB (5V/1A)
- Cable de carga: 0,5 metro, USB-A en Micro-USB
- Temperatura de carga: -5°C hasta +45°C
- Temperatura de funcionamiento: -20°C hasta +60°C
- Dimensiones: 375 x 35 x 30 mm
- Material: policarbonato / elastómero termoplástico / aluminio
- Peso de la lámpara: 170 g



BGS ~ 6783

LÁMPARA UV PARA DETECTAR FUGAS CON ACCESORIOS

- Para localizar fugas y pérdidas en sistemas de aire acondicionado con refrigerante R134a
- La detección de fugas también es posible desde una distancia corta
- Incluye gafas de seguridad UV, lámpara UV, batería recargable, cargador, jeringa especial, adaptador de baja presión, manguera de baja presión
- Versión inalámbrica
- Linterna UV de gran potencia lumínica
- Compatible con todos los aditivos de detección de fugas disponibles en el mercado

Datos técnicos:

- Cargador:
- Entrada: 110 - 220 V
- Salida: 5 V, 0,5 A
- Batería:
- Tipo de batería: iones de litio
- Tensión nominal: 3,7 V
- Capacidad: 1500 mAh
- Lámpara UV:
- Fuente de luz: 3 W UV-CREE-LED
- Material: aleación de aluminio
- Funciones: luminoso-oscuro-intermitente
- Gafas de seguridad UV:
- Norma: EN 166:2002-04
- Clase óptica: 1
- Protección contra partículas rápidas S (5,1 m/s)
- Protección contra la luz UV: 400
- Espesor del cristal: 2,2 mm
- Color de cristal: amarillo tintado
- Material de vidrio: policarbonato (PC)
- Longitud del estribo: 155 - 175 mm
- Color del marco: negro
- Material del bastidor: poliestireno (PS)



BGS ~ 3710

LÁMPARA DE MANO COB-LED / UV DE ALUMINIO | 1 W

- Lámpara de trabajo extremadamente compacta
- Carcasa de aluminio/ABS
- Permite un uso universal gracias a la luz de trabajo COB, la lámpara frontal XPE y una lámpara UV integrada
- Pinza de sujeción magnética y base magnética
- Con protección contra sobrecalentamiento y sobrecarga
- Indicador de control de carga
- Incluye cable de carga Micro-USB
- Tipo LED (luz principal): 1 W LED COB
- Duración de la luz (sin atenuación): 3 horas
- Duración de la luz (atenuado): 4,5 horas
- Tipo LED (luz frontal): XPE-LED
- Tipo de LED (luz ultravioleta): SMD-LED (2 x)
- Longitud de onda (luz UV): 395 - 400 nm
- Toma de carga: Micro-USB
- Clase de protección: IP54
- Temperatura de carga: -5 °C hasta +45 °C
- Temperatura de funcionamiento: -20 °C hasta +60 °C
- Temperatura de almacenamiento: -20 °C hasta +60 °C
- Capacidad de la batería (carga nominal): 1200 mAh
- Tiempo de carga de la batería: 1,5 h
- Tensión de la batería: 3,7 V
- Tipo de batería: 18650 Li-Ion
- Anchura: 27 mm
- Longitud: 111 mm
- Profundidad: 24 mm



BGS ~ 85349

JUEGO DE ESPÁTULAS / BARRAS / PALANCAS PARA MECÁNICO | 4 PIEZAS

- 200x11 - 300x17 - 450x19 - 600x20 mm
- Asa con protector antideslizante y cabeza de acero



BGS ~	Descripción
9137	Juego de Espátulas / Barras / Palancas para Mecánico| 4 Piezas
9137-1	Palanca | 200 x 11 mm
9137-2	Palanca | 300 x 17 mm
9137-3	Palanca | 450 x 19 mm

CV

JUEGO DE PALANCAS | 4 PIEZAS

- Acero para herramientas endurecido, acabado en negro
- Mangos de plástico con tapas de protección
- Medidas 200 x 12 mm - 300 x 18 mm - 450 x 20 mm - 600 x 20 mm



BGS ~ 9135

JUEGO DE PALANCAS PARA MECANICO | 4 PIEZAS

- Con resistente mango de plástico
- Adecuado para trabajos de montaje y desmontaje
- 1 Palanca 200 x 12 mm
- 1 Palanca 300 x 18 mm
- 1 Palanca 450 x 20 mm
- 1 Palanca 600 x 20 mm



BGS ~ 99135

INTERCAMBIADOR AUTOMÁTICO DE ACEITE Y LAVADO DE LA TRANSMISIÓN AUTOMÁTICA | CON JUEGO DE ADAPTADORES

- Para extraer y cambiar el aceite de la transmisión automática
- También sirve para la limpieza/lavado de transmisiones automáticas, convertidores de par, enfriadores de aceite y tuberías de aceite
- Permite un cambio casi completo del aceite de la transmisión automática
- Contiene una gran variedad de adaptadores para transmisiones automáticas, instalados en, por ejemplo, Audi, BMW, Ford, Volkswagen, Toyota, Land Rover, Buick
- Fuente de tensión: 12 V (batería del coche)
- Potencia de la bomba: 70 W
- Diámetro del indicador de presión del aceite: 70 mm (ambos indicadores de presión de aceite)
- Rango de visualización de presión de aceite: 0-10 bar (0-150 psi) (ambos indicadores de presión de aceite)
- Contenido del depósito de aceite limpio: 30 litros
- Contenido del depósito de aceite usado: 30 litros

Contenido de suministro:

- 1 Dispositivo de cambio y lavado
- 1 Juego de adaptadores con 37 adaptadores de conexión/adaptadores de manguera
- 1 Manguera de conexión roja con acoplamiento rápido, longitud 126 mm, diámetro 12,5 mm (1/2"), máx. 20 bares (300 psi)
- 1 Manguera de conexión negra con acoplamiento rápido, longitud 126 mm, diámetro 12,5 mm (1/2"), máx. 20 bares (300 psi)
- 1 Manguera de conexión roja con acoplamiento rápido, longitud 137 mm, diámetro 12,5 mm (1/2"), máx. 20 bares (300 psi)



BGS ~ 7082

RECIBIDOR DE ACEITE USADO | 30 L

- Para un cambio de aceite limpio
- Embudo de recogida de aceite usado Ø 420 mm
- Altura regulable de 1220 a 1520 mm
- Embudo y recipiente de plástico
- Tubo de drenaje de acero



BGS ~ 8640

RECIBIDOR DE ACEITE USADO | 70 L

- Sirve para recoger el aceite del motor, de la transmisión, del diferencial o el anticongelante
- Vaciado neumático a presión con válvula de seguridad
- Llave de paso y tornillo de apriete para el vaciado a presión
- Recipiente móvil y dirigible con ruedas de plástico extra grandes
- Con asa de conducción
- Bandeja colectora redonda de altura regulable y montada en el centro
- Indicador de nivel transparente con escala de medición
- Tubo flexible transparente para vaciar el contenedor
- Capacidad del depósito: 70 litros
- Diámetro del depósito: 380 mm
- Presión máxima: 6,2 Bar (90 PSI)
- Presión de apertura (válvula de seguridad): aprox. 0,6 bar (8 PSI)
- Diámetro de la tolva de recogida: máx. 420 mm
- Diámetro del tubo de drenaje: 25 mm
- Longitud del tubo de drenaje: 720 mm
- Longitud del tubo flexible de transferencia: 150 cm
- Peso: 18 kg
- Dimensiones: aprox. 520 x 440 x 910 mm

BGS ~ 8546



RECOGEDOR DE ACEITE CON BOQUILLA | 8 L

- Resistente a la mayoría de los disolventes hasta una temperatura de -45°C a 155°C
- Ácidos, álcalis, alcoholes, aceite, gasolina
- Estructura de plástico, fácil de limpiar y resistente a los impactos
- Con indicador de nivel grabado
- Con labio vertedor para la eliminación limpia de líquidos
- Dos asas laterales permiten una fácil colocación debajo del vehículo
- Material: polipropileno (PP)
- Diámetro: 365 mm
- Altura: 110 mm
- Peso: 330 g



BGS ~ 52102

RECOGEDOR DE ACEITE CON BOQUILLA | 3,5 L

- Resistente a la mayoría de los disolventes hasta una temperatura de 60°C
- Ácidos, álcalis, alcoholes, aceite, gasolina
- material: polietileno de alta densidad (HDPE)
- Dimensiones Ø 265 x 60 mm



BGS ~ 9979

RECOGEDOR DE ACEITE CON BOQUILLA | 15 L

- Resistente a la mayoría de los disolventes hasta una temperatura de 60°C
- Ácidos, álcalis, alcoholes, aceite, gasolina
- Material: HDPE
- Diámetro: 570 mm
- Altura: 120 mm
- Peso: 1075 g
- Resistente a los impactos



BGS ~ 9980

RECOGEDOR DE ACEITE | 18 L

- Para recoger líquidos refrigerantes, aceites, etc.
- Longitud: 565 mm
- Anchura: 420 mm
- Altura: 80 mm
- Material: poliropileno (PP)



BGS ~ 9474

RECOGEDOR DE ACEITE CON BOQUILLA | 50 L

- Para recoger líquidos refrigerantes, aceites, etc.
- Esquina rebajada para un mejor vaciado
- Longitud: 880 mm
- Anchura: 600 mm
- Altura: 100 mm
- Material: Polipropileno (PP)



BGS ~ 9997

RECOGEDOR DE ACEITE PARA CAMIONES | 3 L

- Para la recogida de aceite durante las reparaciones de ejes
- Adecuado para vehículos utilitarios
- Adecuado para diámetro interior de llanta desde 350 mm
- Con abertura lateral para drenar el aceite
- Capacidad útil 3 l
- Material: polietileno de alta densidad (HDPE)
- Resistencia a la temperatura - 40 °C a 80 °C
- Dimensiones 316 x 246 x 156 mm



BGS ~ 8720

RECOGEDOR DE ACEITE | 7 L

- Debido a la baja altura especialmente adecuado para motocicletas y scooters
- Para cambio de aceite y para recoger aceite cuando se trabaja, por ejemplo, en embrague, caja de cambios, etc.
- Resistente a la mayoría de los disolventes hasta una temperatura de -30 - 50°C, ácidos, álcalis, alcoholes, aceite, gasolina
- Capacidad útil: 7 l
- Anchura: 940 mm
- Longitud: 630 mm
- Altura 30 mm
- Material: polietileno de alta densidad (HDPE)
- Peso: 670 g



BGS ~ 9579

RECOGEDOR DE ACEITE | ACERO INOXIDABLE | 600 X 400 MM

- Adecuado como bandeja de contención y otros usos generales
- Fabricado en acero inoxidable fácil de limpiar



BGS ~ 7892

JUEGO DE DADOS PARA TAPÓN DE CARTER | 3/8" | 21 PIEZAS

- 9 dados hexagonales: 8, 9, 10, 12, 14, 17 mm y 5/16", 3/8", 1/2"
- 5 dados cuadrados 8, 11, 12, 13, 14 mm y 5/16", 3/8", 1/2"
- 1 conector cuadrado interior de 10 mm
- 1 conector triángular de 10 mm
- 1 dados spline M16
- 1 mango corredizo de 200 mm



BGS ~ 1014 CV

DADOS PARA SERVICIO DE ACEITE | 8 - 14 MM

- Cromo satinado
- En rail
- Cabezal interior cuadrado de 1/2"
- Medidas 8-10-12-14 mm, 1/2" & 3/8" cabezales cuadrados



12.5mm ½"

BGS ~ 1016 CV

DADOS PARA SERVICIO DE ACEITE | ENTRADA 1/2" | CUADRADO INTERIOR

- Entrada 12,5 mm (1/2")
- Tratamiento superficial: cromado, mate

BGS ~	Descripción
1016-1	Llave para el Servicio de Aceite | 1/2" | 8 mm
1016-2	Llave para el Servicio de Aceite | Entrada 1/2" | 3/8"
1016-3	Llave para el Servicio de Aceite | Entrada 1/2" | 10 mm
1016-4	Llave para el Servicio de Aceite | Entrada 1/2" 12 mm
1016-5	Llave para el Servicio de Aceite | Entrada 1/2" | 1/2"
1016-6	Llave para el Servicio de Aceite | Entrada 1/2" | 14 mm



12.5 mm ½"

CV

DADO PARA TAPONES DE DRENAJE DE ACEITE | CUADRADO | 8 MM / 10 MM

- Cuadrado 8 mm y 10 mm, reversible
- Fosfatado
- Adecuado por ej. para Ford, Nissan, Mazda, Renault, Peugeot, Volvo, etc.
- Entrada 12,5 mm (1/2")
- Tratamiento superficial: cromado, mate



12.5 mm ½"

BGS ~
8991

LLAVE UNIVERSAL PARA TAPONES DE CARTER | 8 EN 1

- Para uso diario en los talleres
- 4 Cuadradillos: 8 - 10 y mm 3 / 8 "- 1 / 2"
- 4 Puntas hexagonales : 10 - 12 - 14 - 17 mm
- Longitud total: 270 mm



BGS ~
1012

LLAVE ESPECIAL PARA TAPONES DE CARTER | 8X10 MM

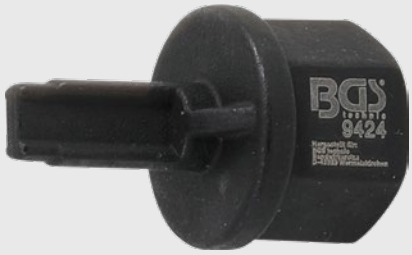
- Cromo plateado
- Forjado
- Para PEUGEOT



BGS ~ 1006

LLAVE DE TAPÓN DE DRENAJE DE ACEITE PARA VW / AUDI / SEAT

- Para aflojar y sujetar profesionalmente los tornillos de drenaje de aceite
- Adecuado para tornillos de drenaje de aceite en bandejas de aceite de plástico, instaladas en:
- Audi A1, A3, A4, A5, A6, A7, Q3, Q5, Q7, TT, TTS
- Seat Alhambra, León, Toledo
- VW Beetle, Caddy, CC, Golf, Jetta, Passat,
- Polo, Scirocco, Sharan, Tiguan, Touran• Entrada de 3/8 ", hexágono externo de 17 mm
- Para ser utilizado como OEM T10549



BGS ~ 9424

JUEGO DE LLAVES UNIVERSAL PARA EL SERVICIO DE CAMBIO DE ACEITE | 6.3 MM (1/4") 10 MM (3/8") | 5 PIEZAS

- Dados de perfil especial
- Con mango en T para el manejo manual
- Para el montaje y desmontaje del tapón de drenaje de aceite de plástico en bandejas de aceite de plástico
- Alta precisión de ajuste para un cambio de aceite profesional
- Adecuado para Peugeot, Citroën, Ford, BMW, VAG

Contenido de suministro:

- 1 Mango en T, salida cuadrado interior de 10 mm (3/8"), longitud 100 mm
- 1 Portapuntas, entrada cuadrado interior de 10 mm (3/8"), salida hexagonal exterior de 6,3 mm (1/4")
- 1 Llave de vaso especial, entrada de 10 mm (3/8"), para tapones de drenaje de aceite de plástico, adecuado para PSA
- 1 Llave de vaso para tapón de drenaje de aceite, entrada hexagonal exterior 6,3 mm (1/4"), para tapones de drenaje de aceite de plástico, adecuado para VAG
- 1 Llave de vaso para tapón de drenaje de aceite, entrada hexagonal exterior 6,3 mm (1/4"), para tapones de drenaje de aceite de plástico, adecuado para BMW, 10 mm



BGS ~ 9843

JUEGO DE REPARACIÓN PARA EL TAPÓN DEL CÁRTER | 114 PIEZAS

- 6 machos:
  M13x1.25 / M13x1.5 / M15x1.5
  M17x1.5 / M20x1,5 / M22x15
- 6 tornillos por medida:
  M13x1.25 / M13x1.5 / M15x1.5
  M17x1.5 / M20x1,5 / M22x15
- 72 arandelas de aluminio 13-15 - 17-20 - 22 mm



BGS ~
123

CRO MO

LLAVE DE FLEJE PARA FILTROS DE ACEITE | Ø 110 - 155 MM

- Facilita la extracción de los filtros de aceite atascados
- Especialmente adecuada para espacios reducidos
- El fleje de acero se tensa girando el tornillo de sujeción en el extremo del mango
- El fleje de acero perfilado evita un deslizamiento sobre los filtros



BGS ~	Descripción
8536	Llave de Fleje para Filtros de Aceite,110 - 155 mm
8536-1	Fleje de Repuesto | 110 - 155 mm | para BGS 8536
8537	Llave de Fleje para Filtros de Aceite | ø 65 - 105 mm
8537-1	Fleje de Repuesto | 65 - 105 mm | para BGS 8537

LLAVE DE FLEJE PARA FILTROS DE ACEITE | FLEJE DE ACERO | ALUMINIO FUNDIDO BAJO PRESIÓN

- Para todos los tipos de filtros de aceite

BGS ~	Descripción
1027	Llave de Fleje para Filtros de Aceite | Aluminio Diecast | 155 mm
1025	Fleje de Recambio para BGS 1027



LLAVE DE BANDA PARA QUITAR FILTROS DE ACEITE

- Con cinta de tela resistente y antideslizante
- Aplicación universal mediante un ligero ajuste
- Para filtros de aceite y otros racores redondos
- Mango de 2 componentes
- Correa de 460 mm de largo



BGS ~
1054

LLAVE DE CADENA PARA FILTROS DE ACEITE | 1/2" | 65-115 MM

- Acabado extra fuerte
- Con cadena de 32 eslabones extremadamente robustos
- Cabezal interior cuadrado 1/2"



12.5 mm ■ 1/2"

BGS ~
1033

JUEGO MASTER DE DADOS / LLAVES PARA FILTROS DE ACEITE | 30 PIEZAS



BGS ~ 1039

Contenido de suministro:

BGS ~	Tamaño	Escalonada	Surco	Áreas	Ejemplos de Aplicación
1039-65-67	65-67	1		14	Fiat, Nissan, Toyota
1039-68-14	68	1		14	Ford, Mazda, Subaru
1039-73-14	73	1		14	Lexus, Toyota
1039-74-15	74	1		15	Audi, Chrysler, GM, Rover
1039-74-76	74-76	2		15	Audi, Ford, Mercedes-Benz, Opel, VW
1039-75-77	75-77	2		15	Audi, Ford, Isuzu, Mercedes-Benz, Opel, VW
1039-76-12	76	1		12	Fiat, Mercedes-Benz, Renault
1039-76-30	76	1	30		Ford
1039-76-8	76	1	8		Fiat
1039-78-15	78	1		15	Ford, Nissan, Toyota
1039-80-15	80	1		15	Honda, Mazda, Nissan, Opel
1039-80-82	80-82	2		15	Honda, Mazda, Nissan, Subaru, Toyota
1039-86-16	86	1		16	BMW, Volvo
1039-90-15	90	1		15	Honda, Mazda, Nissan, Subaru, Toyota
1039-92-10	92	1		10	Fiat, Lancia
1039-93-15	93	1		15	Honda, Mazda, Mitzubishi, Nissan, Volvo
1039-93-36	93	1	36		Ford
1039-93-45	93	1	45		Audi, VW
1039-95-15	95	1	15		Alfa Romeo, Chrysler, Ford, GM, Toyota
1039-96-18	96	1	18		Renault, VW
1039-106-15	106	1		15	Fiat, Ducato
1039-108-18	108	1	18		Renault
1039-ADAPT	Adaptador de Dado | Cuadro Interior 12,5 mm (1/2") - Cuadrado Exterior 10 mm (3/8")				
1039-SPINNE	Llave de Filtros de Aceite de 3 Patas | Para Filtros de Aceite Ø 65 - 120 MM				

JUEGO DE DADOS / LLAVES PARA FILTROS DE ACEITE | 30 PIEZAS

- Tapas de chapa lacadas en negro
- Cazoleta para extraer filtros de aceite 66 mm x 6, para Fiat Punto 1,2, Renault Clio 1,2, Rapid, Twingo
- Cazoleta para extraer filtros de aceite 65 mm x 14, para Daihatsu, Toyota, Nissan, Fiat
- Cazoleta para extraer filtros de aceite 65-67 mm x 14, para Daihatsu, Toyota
- Cazoleta para extraer filtros de aceite 68 mm x 14, para Mazda, Ford, Subaru
- Cazoleta para extraer filtros de aceite 73 mm x 14, para Toyota, Lexus
- Cazoleta para extraer filtros de aceite 74 mm x 15, para Audi, Rover, Chrysler
- Cazoleta para extraer filtros de aceite 74-76 mm x 15, para Ford, Opel, VW, Audi, Mercedes-Benz
- Cazoleta para extraer filtros de aceite 75-77 mm x 15, para VW, Audi, Isuzu, Mercedes-Benz
- Cazoleta para extraer filtros de aceite 76 mm x 12, para Fiat, Mercedes-Benz, Renault
- Cazoleta para extraer filtros de aceite 76 mm x 14, para VW, Porsche, Mercedes-Benz, BMW, Audi, Opel
- Cazoleta para extraer filtros de aceite 76 mm x 30, para Ford
- Cazoleta para extraer filtros de aceite 76 mm x 8, para Fiat, Lancia
- Cazoleta para extraer filtros de aceite 78 mm x 15, para Nissan, Ford, Toyota
- Cazoleta para extraer filtros de aceite 80 mm x 15, para Nissan, Honda, Opel, Mazda
- Cazoleta para extraer filtros de aceite 80-82 mm x 15, para Subaru, Toyota, Honda, Nissan
- Cazoleta para extraer filtros de aceite 86 mm x 16, para Volvo
- Cazoleta para extraer filtros de aceite 86 mm x 18, para VW Golf, Audi A6 TDI, Peugeot, Citroen
- Cazoleta para extraer filtros de aceite 90 mm x 15, para Honda, Mitsubishi, Isuzu
- Cazoleta para extraer filtros de aceite 92 mm x 10, para Fiat
- Cazoleta para extraer filtros de aceite 93 mm x 15, para Mazda, Volvo, Mitsubishi, Nissan, Honda
- Cazoleta para extraer filtros de aceite 93 mm x 36, para Ford
- Cazoleta para extraer filtros de aceite 93 mm x 45, para VW, Audi TDI
- Cazoleta para extraer filtros de aceite 95 mm x 15, para Toyota, Alfa Romeo, Ford
- Cazoleta para extraer filtros de aceite 96 mm x 18, para Audi A4, A6 TDI, Passat TDI, Renault Laguna
- Cazoleta para extraer filtros de aceite 100 mm x 15, para Isuzu, Mitsubishi
- Cazoleta para extraer filtros de aceite 106 mm x 15, para Fiat Ducato
- Cazoleta para extraer filtros de aceite 108 mm x 15, para Volvo
- Cazoleta para extraer filtros de aceite 108 mm x 18, para Renault Espace, Laguna, Safrane, Traffic



BGS ~ 9787

10 mm ■ 3/8"

SERVICIO DE ACEITE

JUEGO DE DADOS / LLAVES PARA FILTROS DE ACEITE | PARA UTILITARIOS Y CAMIONES| 9 PIEZAS

- Cazoleta para extraer filtros de aceite 36 mm x hexagonal: para Mercedes-Benz Axor BR400, Atego BR900, Actros BR 500 motores V8 Scania PDE, motores HPI con filtro de aceite
- Cazoleta para extraer filtros de aceite 74 mm x 14 caras, para Mercedes-Benz Sprinter 600 VW Transporter
- Cazoleta para extraer filtros de aceite 106 mm x 15 caras, para Man 8 10 To, Serie L2000 motores V8 Scania PDE Fiat Ducato / Iveco 2.5 D/TD
- Cazoleta para extraer filtros de aceite 107 mm x 15 caras, para Volvo / Iveco / Renault / Scania
- Cazoleta para extraer filtros de aceite 108 mm x 15 caras, para Volvo Iveco / Renault / Scania
- Cazoleta para extraer filtros de aceite 108 mm x 18 caras, para Renault Transporter, Master, Traffic, Opel Movano con 2.4, 2.5, 2.8D / 2,8TD
- Cazoleta para extraer filtros de aceite 135 mm x 18 caras, para Man 1848 To. Serie F2000, TGA
- Llave de cinta universal para filtros de aceite 160 mm
- Entrada: hexágono exterior 21 y 10 mm (3/8")
- Llave de accionamiento 21 mm
- Tratamiento superficial: negro pintado



BGS ~ 1019

10 mm ■ 3/8"

CAZOLETA PARA EXTRAER FILTROS DE ACEITE | ALUMINIO DIECAST | PARA GM / CHRYSLER

- Cabezal interior cuadrado 1/2"
- BGS 1045: para GM, Chrysler
- 15 caras | Ø 75 mm



12.5 mm ■ 1/2"

BGS ~ 1045

JUEGO DE DADOS PARA FILTROS DE ACEITE | Ø 27 - 88,8 MM | 9 PIEZAS

- Entrada 10 mm (3/8")
- Cazoleta para extraer filtros de aceite 64,5 mm x 14 caras, aluminio cromado: para Toyota Auris, Corolla, Premio, Prius
- Cazoleta para extraer filtros de aceite 64,5 mm x 14 caras, aluminio cromado: para modelos Toyota V6 2007 - 2008, Lexus ES 350, GS 350, GS 350h, LS 460, RX 350, LS 600j L
- Cazoleta para extraer filtros de aceite 88,8 mm x 15 caras, aluminio cromado: para Kia, Hyundai
- Cazoleta para extraer filtros de aceite 74,2 mm x 14 caras, aluminio cromado: para Audi, BMW, Ford, Mazda, Toyota, Volkswagen, Porsche, Mercedes-Benz V6, V8
- Cazoleta para extraer filtros de aceite 86,6 mm x 6 caras, aluminio cromado: para BMW 335i, 535i, Serie 3 E90, X6 3.0L, Volvo 1999 - 2006 (excepto Serie 40 y 50 2005)
- Cazoleta para extraer filtros de aceite universal 63 - 83 mm, SCM 440 cromado
- Cazoleta para extraer filtros de aceite 27 mm x 6 caras, S45C niquelado: para Mercedes-Benz, Smart
- Cazoleta para extraer filtros de aceite 32 mm x 6 caras, S45C niquelado: para Opel 4 cilindros 2.2 X10XE, X12XE, Y17DT, Y17DT, Mercedes-Benz OM 364, OM 366
- Cazoleta para extraer filtros de aceite 36 mm x 6 caras, S45C niquelado: para Mercedes-Benz Diesel OM604, OM605, OM606, BMW M52, M60, M70, MINI, VW VR6



10 mm | 3/8"

BGS ~ 8667

CAZOLETA PARA EXTRAER FILTROS DE ACEITE | 76 MM X 6 RANURAS

- Apto para filtros de aceite 76 mm con 6 ranuras, instalados en:
- Audi A3, A4, A6
- Motos BMW
- Citroën C5, Xantia
- Fiat Brava, Bravo, Punto, Tipo
- Ford Fiesta, Escort
- Coches Mercedes Benz, Sprinter
- Peugeot 106, 206, 306, 406
- Renault Clio, Kangoo, Megane, Laguna, Rapid
- Honda Accord, Civic, Prelude, CRX
- Opel Astra G / F, Corsa B / B, Corsa, Zafira, Frontera
- Suzuki Grand Vitara 1.9 2009
- VW Golf III y IV, Polo, Passat, Sharan
- Seat Alhambra, Toledo, León, Córdoba
- Škoda Octavia
- También apropiado para el filtro de combustible en Renault Espace, Laguna, R19 y Volvo S40, V40 hasta 99
- Chapa de acero con recubrimiento negro
- Salida: Perfil ranurado
- Diámetro: 76 mm



BGS ~ 8539

12.5 mm | 1/2"

JUEGO DE DADOS PARA FILTROS DE ACEITE | Ø 24 - 38 MM | 7 PIEZAS

- Diseño de perfil bajo perfecto para el uso en los filtros de cartucho
- Cazoleta para extraer filtros de aceite 24 mm para div. BMW
- Cazoleta para extraer filtros de aceite 27 mm para Mercedes-Benz Clase A
- Cazoleta para extraer filtros de aceite 32 mm para Opel Astra G, Corsa B, Zafira
- Cazoleta para extraer filtros de aceite 36 mm para div. BMW, Ford Mondeo 2.0, Transit 2.0, D, Opel Vectra B, Zafira, div. Mercedes-Benz
- Cazoleta para extraer filtros de aceite 38 mm para Opel Vectra
- Cazoleta para extraer filtros de aceite 29 mm para div. modelos
- Cazoleta para extraer filtros de aceite 30 mm para div. modelos



10 mm | 3/8"

BGS ~ 8377

JUEGO DE DADOS / CAZOLETAS PARA FILTROS DE ACEITE | Ø 65 - 75 MM | 4 PIEZAS

- Llave para extraer filtros de aceite, aluminio: 65 mm x 14 caras para Daihatsu, Fiat, Nissan, Toyota
- Llave para extraer filtros de aceite, aluminio: 67 mm x 14 caras para Nissan, Toyota
- Llave para extraer filtros de aceite, aluminio: 74 mm x 14 caras Mercedes, BMW, Volkswagen
- Llave para extraer filtros de aceite, aluminio: 75 mm x 15 caras Chrysler y GM



BGS ~ 8384

12.5 mm | 1/2"

DADO PARA FILTROS DE ACEITE | 36 MM (1/2")

- Adecuado para los siguientes modelos:
- Opel Astra, Corsa 1,9 l CDTi
- Ford Mondeo, Transit 2.5 y 2.0 (Duratorq)
- Mercedes-Benz Vito
- VW Passat, Polo 1,2 l gasolina desde 2005
- VW Transporter T5 1,9 l diésel desde 2004, Touran TDi
- Audi A6 3,2 l TSI, V6 desde 2004
- Motores BMW y MAN

BGS ~
8821

CROMO

12.5 mm ■ 1/2"



DADO PARA EXTRAER FILTROS DE ACEITE | ALUMINIO DIECAST

- Cabezal interior cuadrado 1/2"
- Para VW, Mercedes, BMW, Audi, Opel

12.5 mm ■ 1/2"

BGS ~	Descripción
1042	Cazoleta para Extraer Filtros de Aceite | Aluminio Diecast | 64 mm | P14
1041	Cazoleta para Extraer Filtros de Aceite | Aluminio Diecast | 74 mm | P14



DADO PARA EXTRAER FILTROS DE ACEITE | ACABADO EN NEGRO

- Cabezal interior cuadrado 3/8"
- 1036: para Toyota Diesel
- 1047: para Daihatsu, Toyota, Nissan, Fiat

10 mm ■ 3/8"

BGS ~	Descripción
1047	Cazoleta para Extraer Filtros de Aceite | Acabado en Negro | 65 mm | P14
1007	Cazoleta para Extraer Filtros de Aceite | 84 mm | 14 Caras | para Mercedes Benz



DADO PARA FILTROS DE ACEITE | 15 CARAS | PARA HYUNDAI, KIA

- 15 Caras
- Entrada 10 mm (3/8")
- Aluminio
- Adecuado para KIA y Hyundai

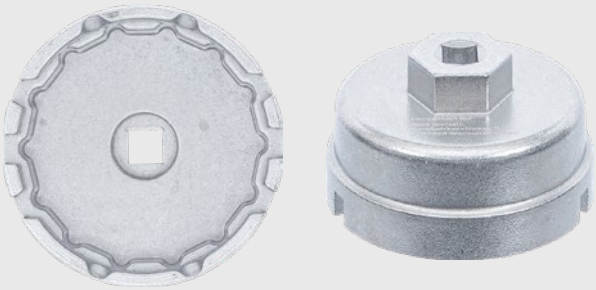
10 mm ■ 3/8"

BGS ~
997



DADO PARA EXTRAER FILTROS DE ACEITE | PARA TOYOTA

- Adecuado para de los motores Toyota 1.8 y 2.0L de 4 cilindros,
- Instalados en Toyota Auris, Corolla, Premio y Prius
- Entrada 10 mm (3/8")
- Aluminio



10 mm 3/8"

BGS ~ 998

CRO MO

LLAVE DE FILTROS DE ACEITE | PARA VW CRAFTER & VOLVO 2.0 / 2.5L DIESEL

- Para el desmontaje y montaje de la carcasa de plástico al cambiar el elemento del filtro de aceite
- Para ser utilizado como VAG OEM T50011 y Volvo OEM 9997084, filtro de aceite OE 2E0127159
- Entrada: 12,5 mm (1/2") entrada doble cuadrado interior

Adecuado para los siguientes vehículos:

- VW Crafter 2.5 TDi (2006-2013)
- Volvo 4 / 5 cilindros 2,0l / 2,4l diesel, montado en los modelos V70, XC70, S40, S60, S80, XC90, V50

Códigos de motor:

- AUH, BCQ, BJJ, BJK,BJL, BJM, CEBA, CEBB, CECA, CECB



BGS ~ 1241

DADO / LLAVE UNIVERSAL PARA FILTROS DE ACEITE | ENTRADA 12,5 MM (1/2") | Ø 110 - 140 MM

- Puede utilizarse de manera universal para numerosos filtros
- Autobloqueable mediante mecanismo de resorte



12.5 mm 1/2"

BGS ~ 8395

LLAVES PARA FILTROS DE ACEITE DE 3 PATAS | 1/2" INT. | ADAPTADOR HEXAGONAL DE 21 MM

- Para filtros con un diámetro entre 45-75 mm
- Cromo plateado



12.5 mm ■ 1/2"

BGS ~ 1031

LLAVES PARA FILTROS DE ACEITE DE 3 PATAS | 3/8" INT. | ADAPTADOR HEXAGONAL DE 21 MM

- Para filtros con diámetros entre 70-120 mm



10 mm ■ 3/8"

BGS ~ 1038

PINZA DE PRESIÓN PARA FILTROS DE ACEITE | 53-115 MM

- Forjado
- Nikel plateado
- Apertura de mordaza: 53-115 mm
- 230 mm de largo



BGS ~ 1030

PINZA DE PRESIÓN PARA FILTROS DE ACEITE CON GARRAS GIRATORIAS

- Las garras se pueden inclinar hasta 90 ° en ambas direcciones para una fácil extracción de los filtros de aceite y combustible
- Ideal para aflojas los filtros en las zonas de difíci acceso que no puede ser aflojados con pinzas de filtro de aceite normal
- Las garras se ajustan en 4 posiciones de 45 °
- Puede agarrar filtros de 57 mm a 12 0 mm
- Evita el deslizamiento alrededor de los filtros 6 puntos de agarre fuertes en cada garra



BGS ~ 8271

BOMBA DE ACEITE | 12 VOLTIOS

- Máxima capacidad de bombeo de aceite de motor aprox. 0,2 l/min (con una temperatura del aceite de 40°C)
- Ideal para un cambio de aceite rápido y limpio
- La bomba de aceite trabaja conectándose a una batería de 12 Volt mediante pinzas de cocodrilo
- Extrae el 100% del aceite a través del agujero de la varilla del motor con una sonda de aspiración de aceite de 6 mm de diámetro
- Completo, con todos los accesorios necesarios
- Máxima altura de succión 70 cm
- No es adecuado para combustibles y otros líquidos fácilmente inflamables

12.5mm • 1/2"



BGS ~
9910

BOMBA DE PALANCA PARA BIDONES

- Para el bombeo de líquidos de barriles
- Para aceite, anticongelante, etc. (no para combustibles)
- Para barriles de hasta 200 litros
- Tubo de aspiración telescópico autoajustable
- Bombea unos 300 ml por carrera
- Con rosca NPT de 2"



BGS ~
8343

LLAVE PARA FILTRO DE ACEITE | CAZOLETA HEXAGONAL | Ø 36 MM | MEDIDA ESPECIAL

- Medida especial para los siguientes modelos:
- Mercedes Benz Clase C, Clase E diésel
- Motores diésel tipo OM 604, 605, 606
- BMW tipo M52 (6 cil.), M70 (12 cil.)
- Ford
- VW 1.2 Tdi, motor VR6
- Rover Mini One, Cooper, Cooper S
- Opel GM Vectra B DI 16V
- Salida: Hexágono externo
- Tratamiento superficial: pintado
- Diámetro: 36 mm
- Color de pintura: negro



BGS ~
1019-36

ACEITE ESPECIAL PARA HERRAMIENTA HIDRAULICA | 1 L

El aceite para herramienta hidráulica BGS está diseñado para proporcionar un buen rendimiento en una gama de componentes hidráulicos utilizados en sistemas sometidos a condiciones de operación moderadas a severas.
Propiedades

- Alto nivel de limpieza permanente en el sistema.
- Alta demulsibilidad controlada para trabajo bajo condiciones de contaminación de agua.
- Excelente protección contra el desgaste.
- Alto nivel de viscosidad, lo que le imparte una buena estabilidad térmica.
- Alta resistencia a la oxidación y corrosión.
- Alta resistencia a la formación de lodos.



BGS ~
946000-MX

ACEITE ESPECIAL PARA HERRAMIENTA HIDRAULICA | 3,875 L / 1 GAL

El aceite para herramienta hidráulica BGS está diseñado para proporcionar un buen rendimiento en una gama de componentes hidráulicos utilizados en sistemas sometidos a condiciones de operación moderadas a severas.
Propiedades

- Alto nivel de limpieza permanente en el sistema.
- Alta demulsibilidad controlada para trabajo bajo condiciones de contaminación de agua.
- Excelente protección contra el desgaste.
- Alto nivel de viscosidad, lo que le imparte una buena estabilidad térmica.
- Alta resistencia a la oxidación y corrosión.
- Alta resistencia a la formación de lodos.



BGS ~
946001-MX

LIQUIDO PARA USO EN TINA DE ULTRASONIDO

- Adecuado para aplicaciones industriales, camping, automóviles, etc.
- Adecuado para su uso con atomizadores de bomba, limpiadores de alta presión
- Excelente para limpiadores ultrasónicos 630800-MX
- incluso en dosis bajas, este limpiador aumenta la velocidad de transferencia
- Posee excelentes propiedades de disolución y transporte de suciedad
- Listo para usarse



BGS ~	Descripción
938000-MX	Liquido para uso de Tina de Ultrasonido y Laboratorio de Inyectores | 1L
938001-MX	Liquido para uso de Tina de Ultrasonido y Laboratorio de Inyectores | 3,785 L

ACEITE ESPECIAL PARA RAMPAS HIDRAULICAS BGS | 10 L

- Aceite hidráulico original de BGS.
- Apto para los elevadores BGS.
- Aceite mineral EP - Aceite hidráulico con protección contra desgaste.
- Especificaciones: ISO-VG 32.



BGS ~
838645-1-MX

ACEITE PARA HERRAMIENTA NEUMATICA | 100 ML

- Adecuado para la lubricación de todos los equipos neumáticos BGS (la lubricación periódica es un requisito previo para obtener la garantía)
- Para aumentar los períodos de servicio de las máquinas
- Con tapa de cierre



BGS ~
9460

LABORATORIO DE 4 DE INYECTORES | INCLUYE TINA DE ULTRASONIDO

Caracteristicas:

- Pantalla LED
- Equipado con bomba BOSCH de alta calidad
- Fuente de alimentación: AC220V / AC110V ± 10%
- Frecuencia: 50 HZ ± 0,5
- Humedad: < 85%
- Opera en temperatura ambiente: 0 ~ + 40
- Campo magnético: < 400A / m
- Capacidad del depósito de combustible: 2000 ml
- Capacidad del cilindro medidor: 125 ml
- Rango de velocidad: 0 ~ 7500 rpm
- Tiempos de inyección: 0 ~ 9900 Paso: 100 ms
- Pulso PWM: 0 ~ 20,0 ms Paso: 0,1 ms
- Presión del sistema: 0 ~ 0.6Mpa (ajustable)
- Tiempo: 0 ~ 20 minutos (ajustable)
- Poder de limpieza ultrasónica: 70W
- Frecuencia de limpieza ultrasónica: 28 KHZ ± 0,5 KHZ
- Peso: 10KG

Funciones:

- Limpieza ultrasónica a través de equipo incorporado
- Prueba de inyectores: Prueba de modo automático y prueba de fugas, comprobación
- Prueba de la situación de inyección de inyectores: Atomización /
- ángulo de pulverización / montaje de pulverización /
- uniformidad de pulverización
- Equipo altamente eficaz con descarga de líquido rápido
- Apto para la mayoría de los inyectores de gasolina y motocicletas
- No apto para inyectores diésel
- Se puede utilizar para limpiar y probar cuatro inyectores al mismo tiempo





BGS ~
810200-MX

LABORATORIO DE 6 DE INYECTORES GDI FSI | CON DISPLAY DIGITAL / CHAROLA DE ALMACENAMIENTO | INCLUYE TINA DE ULTRASONIDO DE 2000 ML

Características:

- Adoptando la poderosa tecnología de limpieza ultrasónica, el equipo ofrece limpieza completa a los inyectores.
- El control de presión de combustible a través de una microcomputadora ofrece un control de presión estable y gran rango ajustable.
- Fuente de alimentación: AC 110/220 V +/- 10%
- Frecuencia: 50-60 HZ +/- 0.5
- Humedad relativa: <85%
- Temperatura ambiente: 0°C +/- 40°C
- Fuerza del campo magnético externo: <400 A/m

Funciones:

- Limpieza ultrasónica: Para realizar la limpieza simultánea en varios inyectores y eliminar completamente los depósitos de carbono en ellos.
- Prueba de uniformidad: Para probar la uniformidad de la cantidad de inyección de cada inyector.
- Prueba de pulverización: Para monitorear el estado de pulverización de cada inyector con la ayuda de la luz de fondo. Esta prueba también es para el vaciado inverso.
- Prueba de fugas: Para probar las condiciones de sellado y condición de los inyectores bajo el sistema de presión.
- Prueba de flujo de inyección: Para comprobar la cantidad de inyección bajo parámetros específicos de trabajo.
- Prueba automática: Para probar los inyectores simulando diferentes condiciones de trabajo.
- Adaptado con el último software exclusivo de conducción de inyectores de combustible GDI, que puede impulsar inyectores de combustible de alta presión de 12 V, 70 V y 120 V.





BGS ~
810250-MX

TINA / LIMPIADOR ULTRASONICO | 700 ML

- Para la limpieza de piezas de carburadores, inyectores etc.
- Elimina eficazmente la suciedad
- Carcasa, recipiente y tapa de acero inoxidable (a prueba de óxido)
- Tamaño del depósito: 154 x 88 x 65 mm
- Potencia del ultrasonido: 35 vatios
- Ajuste del tiempo: 0- 30 min ((18 escalas de tiempo)
- Frecuencia del ultrasonido: 42 kHz

BGS ~
630800-MX



TINA / LIMPIADOR ULTRASONICO | 3.2 L

- Para la limpieza de piezas de carburadores, inyectores etc.
- Elimina eficazmente la suciedad
- Carcasa, recipiente y tapa de acero inoxidable (a prueba de óxido)
- Tamaño del depósito: 240 x 140 x 100 mm
- Potencia del ultrasonido: 35 vatios
- Ajuste del tiempo: 0- 30 min ((18 escalas de tiempo)
- Frecuencia del ultrasonido: 42 kHz

BGS ~
630801-MX



PROBADOR DIGITAL DE CARGA DE BATERÍA

- Pantalla digital LED de 3 dígitos y gran tamaño
- Indicación rápida del estado de la batería con 3 LED
- Corriente de prueba 100 amperios
- Máxioma capacidad de la batería 200 Ah / 1000 CCA
- Tensión de batería 12 V

BGS ~
63500



COMPROBADOR DE BATERÍAS Y DEL SISTEMA DE CARGA

- Para el diagnóstico de fallos en batería de 12 V y sistema de carga
- Fácil de utilizar, basta con conectar y controlar los indicadores luminosos
- Los LED son controlados electrónicamente
- El estado de la batería se indica con 3 LED: LED rojo = batería descargada o defectuosa / LED amarillo = batería OK / LED verde = batería en perfecto estado
- 3 LED adicionales para la prueba del alternador: LED verde = sistema de carga OK / LED amarillo = sistema de carga OK (tensión de carga máxima) / LED rojo = sistema de carga incorrecto (puede dañar la batería y otras partes del sistema eléctrico)



BGS ~ 2189

TEST ELECTRÓNICO DEL LÍQUIDO DE FRENOS | PROFESIONAL

- Alta precisión y fiabilidad
- El resultado de la prueba se muestra con 4 LED
- Tapas de protección para proteger los sensores
- Funciona con una pila de 1,5 V AAA (incluida)
- Fácil de manejar: encender, sumergir los sensores en el líquido de frenos, leer el resultado
- Adecuado para líquidos de frenos DOT3, DOT4, DOT5.1
- No es adecuado para fluido de frenos DOT5
- Diámetro aprox. 20 mm
- Longitud: 150 mm



BGS ~ 67241

TAQUÍMETRO

- Taquímetro electrónico
- Fotoelectrónico
- Gama de medida: 1_99.999 rpm
- Tolerancia 0,05% +1d
- En caja plástica protectora



BGS ~	Descripción
2188	Taquímetro
2188-1	Tiras Reflectoras | para BGS 2188

DETECTOR ULTRASÓNICO DE FUGAS DE GAS EN TANQUES, AIRE, AGUA

- Para la detección fiable de fugas en recipientes de presión y recipientes de vacío cerrados, presurizados y sin presión
- Compuesto de emisor de ultrasonidos, receptor y auriculares
- Con indicación visual y sonora
- Frecuencia de respuesta 40 kHz +/- 2 kHz
- Rango de temperatura de 0 °C a 40 °C
- Humedad relativa máx. 80%
- Batería 9 V, 6F22 o equivalente
- Medidas 192 x 50 x 30mm
- Peso aprox. 115 g (incl. batería)



BGS ~
63524

TESTER COMPROBADOR DEL ESPESOR DE LA PINTURA

- Permite realizar mediciones del espesor de la pintura y revestimientos plásticos en las superficies metálicas
- Ideal para el comercio de vehículos, permite detectar rápidamente reparaciones incorrectas en la carrocería sin mucho esfuerzo
- Resultados a través de LED de 3 colores: LED rojo: espesor de la pintura superior a 1,8 mm, LED amarillo: espesor de la pintura entre 1,0 a 1,8 mm, LED verde: espesor de la pintura inferior a 1,0 mm
- Es posible establecer medidas de comparación con la base de referencia
- Cabezal de medición protegido por una tapa extraíble
- Longitud: 68 mm
- Anchura: 40 mm
- Peso: 50 g



BGS ~
63535



HERRAMIENTA DE COMPROBACIÓN PARA SISTEMAS DE TURBOCARGADOR

- Para comprobar los componentes del sistema de carga estando instalados
- Localización de fallos profesional y económica
- Válvula de seguridad que evita un llenado con presión excesiva
- Adecuado para sistemas turbocompresores, cargadores G y compresores
- Apto para la mayoría de las mangueras del sistema de carga
- También es adecuado para la detección de fugas
- Incluye 4 pares de adaptadores

Apto para los siguientes tamaños de manguera:

- 35 - 40 - 45 mm
- 50 - 55 - 60 mm
- 65 - 70 - 75 mm
- 80 - 85 - 90 mm



BGS ~	Descripción
8563	Herramienta de Comprobación para Sistemas de Turbocargador
8563-1	Válvula de Seguridad de Repuesto para BGS 8563

MALETÍN DE DIAGNÓSTICO PARA TURBCARGADOR CON MANÓMETROS | 55 - 60 - 65 - 70 MM

- Para comprobar los componentes del sistema de carga estando instalados
- Localización de fallos profesional y económica
- Adecuado para sistemas turbocompresores, cargadores G y compresores
- Incluye los siguientes adaptadores
- Adaptador de presión de 2 etapas para tamaños de manguera de 55 a 60 mm
- Tapa de 2 etapas con manómetro para tamaños de manguera de 55 a 60 mm
- Adaptador de presión de 2 etapas para tamaños de manguera de 65 a 70 mm
- Tapa de 2 etapas con manómetro para tamaños de manguera de 65 a 70 mm

BGS ~ 8958



PROBADOR PARA LA PRESIÓN DE ACEITE

- Ayuda a localizar fallos en el sistema de la bomba de aceite
- Escala de 0 - 10 bar (tolerancia +/-5%)
- Con muchos adaptadores:
- R 1/8" DIN 2999 - 1/8"x27 NPT - 1/4"x18 NPT - 3/8"x20 UNF - 1/2"x20 UNF
- M10x1,0 - M12x1,5 - M14x1,5 - M16x1,5 - M18x1,5 - 90°

BGS ~ 8007



PROBADOR DE PRESIÓN DE ACEITE

- Ayuda a localizar fugas en el sistema de aceite
- Con diferentes adaptadores:
  R 1/8" DIN 2999, 1/8"x27 NPT
  1/4"x18 NPT - 3/8"x20 UNF - 1/2"x20 UNF.
  M10x1,0 - M12x1,5 - M14x1,5
  M16x1,5 - M18x1,5 - 90°
- Escala de 0 - 10 bar (tolerancia +/- 5%)

BGS ~ 98007



JUEGO DE LIMPIEZA DE INYECTORES CON BOYA | UNIVERSAL CON CONECTORES

- Para la limpieza rapida y sencilla de inyectores sin necesidad de desmontar el motor
- Cuenta con Adaptadores para los siguientes marcas y modelos, entre otros: Toyota, Citroen, Puegeot, Honda, Volkswagen, Buick, Mazda, GM, Kia, Hyundai, Nissan, Mitsubishi, Volvo, Audi
- Viene con su listado de aplicación y manual de uso



BGS ~ 8400-MX

PROBADOR DE COMPRESIÓN PARA MOTORES DIESEL

- De uso universal por sus diversos adaptadores (para calentadores e inyectores)
- Adecuado para casi todas las marcas, como por ej. BMW, Mercedes-Benz, Ford, VW, Toyota, Renault, Volvo, Mazda, PSA, Opel, Nissan, Vauxhall
- 1 Manómetro 0 - 70 bar, tolerancia +/- 5%
- 1 Codo
- 5 Adaptadores para calentadores:
- M10 x 1,25 mm, 114,5 mm de largo
- M10 x 1,0 mm, 119 mm de largo
- M10 x 1,25 mm, 73,5 mm de largo
- M12 x 1,25 mm, 54 mm de largo
- M14 x 1,25 mm, 72 mm de largo
- 3 Adaptadores para inyectores:
- M20 x 1,5 mm, 78 mm de largo
- M24 x 2,0 mm, 65 mm de largo
- Ø 21 mm, 114 mm de largo
- 1 Adaptador para inyectores Stanadyn: Ø 19 mm, 112 mm de largo



BGS ~ 8008

PROBADOR DE COMPRESIÓN PARA MOTORES DIESEL

- Para comprobar la compresión en los motores diésel
- Permite un examen profesional y una evaluación del estado del motor
- Incluye herramientas de prueba para muchos modelos de vehículos
- Manómetro de 70 bar con manguera de 500 mm
- Adaptador para bujías M8 x 1,0, longitud: 104 mm
- Adaptador para bujías M10 x 1,0, longitud: 84 mm
- Adaptador para bujías M10 x 1,0, longitud: 92 mm
- Adaptador para bujías M10 x 1,0, longitud: 113 mm
- Adaptador para bujías M10 x 1,0, longitud: 120 mm
- Adaptador para bujías M10 x 1,25, longitud: 65 mm
- Adaptador para bujías M10 x 1,25, longitud: 137 mm
- Adaptador para bujías M12 x 1,25, longitud: 48 mm
- Adaptador de inyector M22 x 1,5, longitud: 117 mm
- Adaptador de inyector M20 x 1,5, longitud: 77 mm
- Adaptador de inyector M22 x 1,5, longitud: 74 mm
- Adaptador de inyector M24 x 1,5, longitud: 88 mm
- Adaptador de inyector M24 x 2,0, longitud: 66 mm
- Tubo adaptador, M18 x 1,5, longitud: 160 mm
- Puente de retención para tubo adaptador
- Cono de sellado y manga para tubo adaptador



BGS ~ 62660

PROBADOR DE LA PRESION DE INYECCIÓN

- Para una prueba rápida y eficaz del sistema de inyección
- Indica si la bomba de combustible tiene un defecto o es inconsistente en su flujo
- Medidor de 0-10 bar o 0-140 psi
- Para la mayoría de sistema de inyección de gasolina
- Precisión +/- 2%
- Peso 1.8 kg



BGS ~ 8401-MX

PROBADOR DE FUGAS DE CÁMARA DE COMBUSTIÓN

- Para el diagnóstico rápido y fácil de fugas de la cámara de combustión como por ejemplo gas en las válvulas de admisión y escape, juntas de la culata y anillos de pistones
- Muestra la pérdida de presión en porcentaje y hace posible una comprobación acústica
- Adecuado para motores de gasolina con rosca de bujía M12 x 1,25 y M14 x 1,25
- Adaptador M12 x 1,25, métrica
- Adaptador M14 x 1,25, métrica
- Manguera de extensión con acoplamiento rápido
- Manómetro con regulador de aire, manómetro de fugas y presión
- Adaptador de manguera



BGS ~ 62646

PROBADOR DE BOMBAS DE GASOLINA MECÁNICAS Y VACÍO

- Para probar bombas mecánicas de combustible, tuberías de combustible y para comprobar fugas en válvulas de mariposa, colectores de admisión, mangueras de vació, etc.
- Manómetro de presión / vacío con gancho de suspensión y protección antigolpes de goma, Ø89mm
- Incluye manguera flexible y Adaptador
- Rango de medición de vacío: 0-28 in HG(0-70cmHG)
- Rango de medición de presión: 0-0,7 kg/cm2 (0-10psig



BGS ~ 9069

PROBADOR DE COMPRESIÓN PARA MOTORES DE GASOLINA

- Para la medición de compresión con manguera adaptadora o tubo de medición con cono de goma
- Adaptador para rosca de bujía

o M10x1,0 - M12x1,25 - M14x1,25 - M18x1,5
o Manómetro analógico
o Escala de marcado de presión 0-300 psi / 0-2000 kpa (0-20 bar)
o Con válvula de descarga de presión

Contenido de suministro:

- Manómetro con acoplamiento rápido y válvula de descarga de presión
- Manguera de conexión con acoplamiento rápido
- Tubo de test de compresión, en rectos
- Tubo de test de compresión, en ángulo
- Adaptador para rosca de bujía M18 x 1,5
- Adaptador para rosca de bujía M14 x 1,25
- Adaptador para rosca de bujía M12 x 1,25
- Adaptador para rosca de bujía M10 x 1,0



BGS ~ 9669

PROBADOR DE COMPRESIÓN | M14 + M18

- Manguera de prueba flexible, 300 mm de largo
- Manómetro de fácil lectura con Ø de 70 mm y una tolerancia de +/- 3 %
- Rango de la escala 0 - 21 bar / 21,5 kg/cm² / 300 psi
- Válvula para descarga de la presión de prueba
- Para el diagnóstico de la estanqueidad de válvulas y aros de pistón
- BGS 8235: Adecuado para motocicletas y automóviles con roscas de bujías M10 o M14
- BGS 8236: Adecuado para motocicletas y automóviles con roscas de bujías M12 o M14
- BGS 8005: Adecuado para motocicletas y automóviles con roscas de bujías M14 o M18
- **Atención:** ¡Desconecte la bobina de encendido antes de trabajar con esta herramienta!



BGS ~	Descripción
8235	Test de Compresión | M10 + M14
8005	Test de Compresión | M14 + M18
8005-10	Adaptador M 10 para los Test de Compresión BGS 8005, 8235, 8236
8005-12	Adaptador de 12 mm para los Test de Compresión BGS 8005, 8235

PINZA DE APRIETE | 285 MM

- Permite mediciones en cables aislados
- La aguja de medición atraviesa el aislamiento del de aguja cable sin causar daños importantes
- Conector hembra de 4 mm para alojar el cable de medición
- Incluye dos pinzas de medición 1x roja y 1x negra



BGS ~ 8993

PROBADOR DE TENSIÓN / TESTER MULTIFUNCIÓN CON PANTALLA Y 8 FUNCIONES

- Muy útil y práctico probador de múltiples funciones, manejo con una sola mano
- Para comprobar sistemas eléctricos de 12 - 24 voltios en automóviles, camiones y motocicletas
- Brillante LED proporciona iluminación del área de trabajo
- Facilita la localización de fallos gracias a la posibilidad de conexión a positivo o negativo, corriente máx. 10 amperios
- Fusible de reposición automática
- El potencial se indica mediante 2 LED de diferentes colores, muy útil para mediciones en sistemas de encendido, inyección y otros sistemas de tensión sincronizada
- Pantalla iluminada
- Probador de continuidad integrado con señal óptica
- Mediciones de frecuencia hasta 8000 Hz
- Rango de medida de KV sin contacto para la detección de ausencia de tensión de ignición
- Cable de alimentación de 6 metros, suficiente para las mediciones en automóviles y motocicletas
- Cable de prolongación adicional de 6 metros para mediciones en tráilers o remolques, protegido contra inversión de polaridad
- Adaptador de tensión polarizado para conexión a batería
- Adaptador de tensión polarizado para conexión a toma de corriente de a bordo (encendedor de cigarrillos)
- Punta de medición especial para mediciones en contactos de difícil acceso
- 6 Umbrales de tensión ajustables 0,5 V - 1,0 V - 2,0 V - 5,0 V - 10,0 V - 48 V, se emite una señal acústica en cuanto la tensión medida es superior al valor umbral preestablecido.
- Las opciones de medición pueden seleccionarse mediante pulsadores



BGS ~ 40105

VACUÓMETRO / BOMBA DE PRESIÓN

- Adecuado para el control de los sistemas de presión y de vacío, como la presión de sobrealimentación, electroválvulas de vacío, rejillas de ventilación del tanque, sensores MAP, etc.
- También apropiado para el purgado de frenos
- No es adecuado para sistemas de combustible (gasolina/diésel)
- Manómetro de presión / vacío 63,5 mm
- Rango del indicador de presión 0 a 3 bar
- Rango del indicador de vacío -0 a -1 bar
- Vacío máx. -0,7 bar
- Presión máx. 3 bar



BGS ~ 8038

MULTIMETRO DIGITAL TIPO PINZA

- Pantalla: LCD, 3½ dígitos (cuenta 1999)
- Tasa de lectura: 3 lecturas / seg
- Indicación de polaridad
- Indicación de sobrecarga

Rango de medición:

- Tensión de CC: 200 V / resolución: 100 mV 600 V / resolución: 1 V
- Tensión de CA: 200 V / resolución: 100 mV 600 V / resolución: 1 V
- Corriente AC: 2000 m A / resolución: 1 mA 20 A / resolución: 10 mA 600 A / resolución: 1 A
- Resistencia: 200 Ohm / resolución: 0,1 Ohm 200 KOhm / resolución: 100 Ohm
- Dimensiones: (L x W x H) 193 x 73 x 25 mm
- Peso: 145 g (Incl. Batería)
- Requisitos de energía: 2x 1.5V (AAA)
- Inlcuye bolsa de almacenamiento, 2 cables de medición y 2 pilas





BGS ~ 2203

MULTÍMETRO DIGITAL | 3 1/2 DÍGITOS

- Protección de plástico resistente al choque
- Con aleta de apoyo desplegable
- Pantalla LCD de bajo consumo
- Botón de memoria de valores medidos (HOLD)
- Tensión de alimentación batería de 9V
- Adecuado para mediciones en CAT II

Rangos de medición:

- Tensión continua 200 mV - 2 V - 20 V - 200 V - 600 V
- Tensión alterna 200 V - 600 V
- Resistencia 200 ohmios - 2 kohmios - 20 kohmios - 200 kohmios - 2 Mohmios
- Corriente continua 20 µA - 200 µA - 2 mA - 20 mA - 200 mA - 10 A
- Tensión directa de diodos



BGS ~ 63402

MULTÍMETRO DIGITAL

- LCD 3,5 dígitos
- Indicador de batería baja
- Potección de sobrecarga
- Rango manual
- Protección en las clavijas y los enchufes
- Rangos de medición:

o DC Voltaje 200 mV, 2000 mV, 20 V, 200 V, 250 V
o Voltaje AC 200 V, 250 V
o Corriente continua 200 µA, 2000µA, 20 mA, 200 mA, 10 A
o Resistencia 200 Ohm, 2000 Ohm, 20 kOhm, 200 kOhm, 2000 kOhm
o Continuidad, el timbre suena por debajo de 50 Ohm
o Prueba de diodos con la lectura de la tensión directa



BGS ~ 63400

PROBADOR DE FUSIBLES

- Adecuado para fusibles mini, maxi y estándar
- Si el fusible está dañado el LED no se ilumina
- Con clip para el desmontaje de fusibles



BGS ~ 8468

PISTOLA ESTROBOSCÓPICA DIGITAL PARA MOTORES DE GASOLINA

- El ajuste del ángulo electrónico permite iluminar con destellos precisos los marcadores
- Adecuado para los motores que no tienen marca de ángulo en la polea
- Otras mediciones pueden hacerse fácilmente con el display de 7 segmentos:
- Ángulo de cierre para motores de 2, 3, 4, 5, 6 y 8 cilindros
- Pruebas de tensión y pérdida de tensión
- Revoluciones del motor
- Ángulo de avance 0° - 60°
- Revoluciones 200 - 9990 rpm
- Ángulo de cierre 0 - 99,9 %



BGS ~ 40106

PROBADOR DE CORRIENTE DIGITAL PARA LOS CONTACTOS DE LOS FUSIBLES

- Medición directa de corriente en la caja de fusibles de automóviles y camiones
- Por ejemplo ayuda a encontrar corrientes "ocultas"
- Aplicación: para realizar la medición, quitar el fusible original y conectar el enchufe del probador
- La protección del circuito se proporciona mediante un fusible en el probador
- Válido para fusibles mini y para fusibles estándar
- Adecuado para sistemas de 12 y 24 voltios
- Corriente máxima 20 A



BGS ~ 63520

PROBADOR / PULSADOR DE INYECTORES DIGITAL

- Para comprobar inyectores de gasolina de 12V
- 4 Modos de pulsos para detectar inyectores atascados, con fugas o quemados
- Modo 1: Emite un pulso después del disparo, ancho de pulso de aproximadamente 250 ms
- Modo 2: Emite 50 pulsos después del disparo, ancho de pulso de aproximadamente 7 ms por pulso
- Modo 3: Emite 100 pulsos después del disparo, ancho de pulso de aproximadamente 3,5 ms por pulso
- Modo 4: Después del disparo, emite de forma continua 50 pulsos por 1450 ms, ancho de pulso aproximadamente 7 ms
- Alimentación eléctrica: 12V a través de la batería del vehículo
- Entorno de trabajo: 0°C - 40°C, humedad relativa <80%
- Entorno de almacenamiento: -10°C - 50°C, humedad relativa <85%
- Dimensiones: 147 x 82 x 29 mm (aparato)
- Peso: 165g



BGS ~ 9791

ESCÁNER AUTOMOTRÍZ | OBD II (EOBD) DISPOSITIVO DE DIAGNÓSTICO DE FALLOS

- Permite leer y borrar los códigos de avería OBDII
- No es necesaria una lista de códigos de avería, todos los códigos de avería se muestran en texto
- Visualización de los valores almacenados (Freeze Frame), importante función para localizar los fallos
- Lectura de los códigos de preparación, indica si los sistemas de emisión están listos o no
- Permite la lectura de datos en tiempo real, los diferentes parámetros se muestran en tiempo real
- Suministro de tensión a través del enchufe OBDII del vehículo
- Manejo sencillo
- Idiomas del menú: alemán, inglés, francés, español, italiano
- Códigos de avería OBDII = códigos de avería del control del motor; una lectura de los sistemas de confort y seguridad como por ej. airbags, ABS, radio, calefacción de asientos, etc. no es posible



BGS ~ 6648

PROBADOR DE TENSIÓN | 120 - 250 V | 140 MM

- Con lente y clip metálico
- Longitud: 140 mm

BGS ~ 725



PROBADOR DE CHISPA DE BUJIA EN LINEA

- Para comprobar la tensión de encendido

BGS ~ 3030



DETECTOR DE CORTACIRCUITOS Y CABLES

- Sirve para detectar y rastrear cables y para comprobar si hay cortocircuitos e interrupciones sin dañar el aislamiento
- Se introduce una señal en el circuito a comprobar a través de la unidad transmisora, esta señal es detectada por la sonda receptora a lo largo del cable y emitida como señal acústica por el receptor
- Adecuado para el sistema eléctrico del vehículo con tensión continua de 12 y 24 voltios

Alcance de suministro

- La sensibilidad del receptor es ajustable
- Unidad de transmisión con cable de comprobación
- Unidad receptora con sonda flexible

BGS ~ 6644



ENDOSCOPIO WIFI | RESOLUCIÓN HD 1280*720 | IP67 | LED | CABLE 3.5 M

- Endoscopio compacto y recargable equipado con una cámara a prueba de agua, compatible con los sistemas operativos Android e IOS
- Toma foto y video
- Se comunica de forma inalámbrica a teléfonos y tabletas
- El cable flexible y semirrígido se dobla y mantiene su forma, lo que facilita el acceso a lugares confinados
- Cámara de exposición automática, con 8 luces LED ajustables que proporcionan una calidad de imagen excepcional
- Clasificación IP67- la cámara puede funcionar bajo el agua, lo que la hace perfecta para la inspección de tuberías, unidades de aire acondicionado, tuberías de ventilación y para uso en el sector automotriz

BGS ~ 9853-MX



ESTETOSCOPIO ELECTRÓNICO

- Facilita la localización de las fuentes de ruido y reduce el tiempo de diagnóstico
- El amplificador de 1 vía permite una prueba acústica rápida y sencilla, por ej. en alternadores y otros componentes del motor
- Incluye amplificador de 6 vías y 6 sondas con códigos de color
- Permite la localización de fallos durante la conducción en diferentes puntos de prueba
- Con pinzas para un fácil montaje con acoplamiento acústico en los diferentes puntos de prueba
- Para el montaje, por ej. en el motor, la transmisión y las piezas del eje
- El soporte y los auriculares están acolchados para un excelente confort

BGS ~ 3531



ESTETOSCOPIO ELECTRÓNICO PARA MECÁNICO

- Facilita la búsqueda y la ubicación de las fuentes de ruido y reduce el tiempo de diagnóstico
- Permite ensayos acústicos rápidos y sin complicaciones para alternadores y otras partes del motor
- El auricular cuenta con una diadema acolchada y orejeras para una excelente comodidad

BGS ~ 3532



ESTETOSCOPIO PARA MECÁNICO | 320 MM

- Con punta de acero
- Comprobador para localizar daños mecánicos en el motor

BGS ~ 3535



TERMÓMETRO LÁSER DIGITAL | -50 - 500° C

- Medición exacta a bajas y altas temperaturas
- Ideal para el uso en tecnología automotriz, instalaciones térmicas, refrigeración de alimentos y en la producción
- Funciona sin contacto mediante láser infrarrojo
- Rango de temperatura -50 - 500 °C (58 - 932 °F)
- Precisión +/- 1,5%
- Longitud de onda del láser 8 - 14 µm, clase de láser II
- Tiempo de medición aprox. 1 s
- Factor de distancia D/S 12: 1
- Rango de medición °C / °F conmutable
- Suministro eléctrico 2 x pilas AAA de 1,5 V, no incluidas

BGS ~ 6005



TERMÓMETRO DIGITAL CON SONDA DE ACERO INOXIDABLE

- Amplia gama de aplicaciones, apto por ej. para aire acondicionado, procesamiento de alimentos, calefacción y ventilación, agricultura, automóvil, fotografía, almacenamiento de alimentos, refrigeración, laboratorios, etc.
- Memoria de temperatura del último valor medido
- Indicación de tensión de batería baja
- Indicación de fallo del sensor
- Apagado automático después de 15 min
- Permite cambiar el rango de medición entre °C y °F
- Rango de temperatura -50°C a +300°C (-58°F ~ +572°F)
- Pasos de temperatura 0,1 °C
- Precisión (-20°C a 80°C) +1°C
- Tensión de alimentación pila 1,5 V (LR44)
- Longitud de la sonda 125 mm
- Incl. protección de la punta de medición con clip de bolsillo

BGS ~ 8714



PINZA PARA EL BALANCEO DE RUEDAS | 240 MM

- Mangos aislados
- Longitud: 240 mm
- Tratamiento superficial: Cromado



BGS ~ 1539

MEDIDOR DIGITAL DE LA PROFUNDIDAD DEL DIBUJO DEL NEUMÁTICO | 0 - 28 MM

- Rango de medición hasta 28 mm
- Indicación métrica/pulgadas conmutable
- Incluye baterías



BGS ~ 1941

MEDIDOR DE PRESIÓN DE RUEDAS

- Rango de medición 0,35 - 7,00 bar
- Muestra lecturas en bar, psi, kPA, kg/cm²
- Tolerancia +/-1 psi / 0,07 bar



BGS ~ 2101

MEDIDOR DE PRESIÓN DE NEUMÁTICOS Y MEDIDOR DE PROFUNDIDAD DE PERFIL DE NEUMÁTICOS DIGITAL | "2-EN-1"

- Herramienta ideal para medir fácilmente la presión de los neumáticos y la profundidad del dibujo del neumático
- Medidor de presión de neumáticos con pantalla LCD
- El fondo de la pantalla garantiza una visualización óptima de la presión del aire incluso en la oscuridad
- Medidor de profundidad del perfil de los neumáticos integrado en el mango con indicación métrica y en pulgadas
- Peso reducido
- Construcción compacta
- Rango de medición: 0,2 - 6,9 Bar (3,0 - 99,5 PSI)
- Precisión: +/- 0,1 bar (1,5 PSI)
- Resolución: 0,05 Bar (0,5 PSI)
- Unidades de medida: PSI, bar, kPa, kg/cm2
- Apagado automático: aprox. 85 seg. después de la última medición
- Temperatura de funcionamiento: 0 - 50 °C
- Temperatura de almacenamiento: -10 - 55 °C
- Dimensiones: 135 x 50 x 32 mm
- Batería: 2 x 1,5 V, LR44
- Peso: aprox. 60g (incl. batería)



BGS ~ 6647

TANQUE ASENTADOR DE CEJA | DISPOSITIVO PARA EL INFLADO DE NEUMÁTICOS DE CAMIÓN (BOOSTER)

- Permite el inflado de neumáticos en los que ambos anillos del talón están demasiado cerca entre sí por ej. debido a las condiciones de almacenamiento.
- Presión máx. 11 bar, limitada por válvula de seguridad
- Capacidad del depósito de presión 20 l
- Peso aprox. 13 kg
- Longitud: 260 mm
- Anchura: 420 mm
- Altura: 300 mm



BGS ~ 8365

MARTILLO ANTIRREBOTE | CABEZA Ø 60 MM

- De poliuretano-fibra de vidrio
- Todo cubierto de goma
- Antirebote debido a las bolas de acero que tiene la cabeza del martillo, por lo que el impacto es más fuerte
- Especialmente indicado para aflojar la llanta pegada al cambiar los neumáticos
- Longitud del mango 380 mm
- Peso 1300 g



BGS ~
1868

ESPÁTULA | DESMONTADOR DE NEUMÁTICOS | PARA MOTOS / BICI / COCHE

- Endurecido
- Acero al carbono
- Tratamiento superficial: cromado



BGS ~	Descripción
1530	Desmontador de Neumáticos | Longitud de 250 MM

LLAVE DE CRUZ PARA LLANTAS | ATUOMÓVILES | SW 17 X 19 X 22 MM (13/16")

- Con cabezas pulidas
- Completamente forjado
- 16 mm Ø
- Curtido
- DIN 3119
- Longitud lateral: 355 mm
- Cuadrado: 13/16"
- Hexagonal: 17 x 19 x 22 mm
- Acabado de la superficie: cromado



BGS ~
1455

LLAVE PARA TUERCAS DE LLANTA | 12,5 MM (1/2") | 17 X 19 MM

- Incluye llaves de vaso intercambiables 17 x 19 mm
- Empuñadura con cobertura de goma
- Longitud: 330 - 500 mm



BGS ~ 1510

DESMONTADORA MANUAL DE LLANTAS | RIN DE 8" A 24"

- Sólida construción de acero
- Incluye barreta para desmontaje y montaje
- Despegador manual de llanta
- Para rines: 8"" a 24"
- Material: Acero



BGS ~ 35250-MX

PALANCA PARA MONTAR / DESMONTAR NEUMÁTICOS DE CAMIÓN | 28 - 30 MM

- Para extraer e instalar los neumáticos de camiones
- Permite el cambio de neumáticos sin máquinas ni fuente de alimentación
- Adecuado para ruedas de 22,5" y 24,5"
- Longitud: 1310 mm



BGS ~ 8891

DESMONTADORA DE LLANTAS | 10" A 24"

- Todas las desmontadoras BGS se fabrican bajo las normas y pruebas más estrictas de calidad, por lo que califican para el uso profesional.
- Las desmontadoras tienen una alta capacidad de carga y fueron diseñadas para una larga duración de vida. Un claro ejemplo se encuentra en los componentes internos, los cuales están diseñados para un arduo trabajo.
- Los cilindros están fabricados de acero inoxidable. Nuestra gama completa le ofrece una opción a cada necesidad de trabajo, desde el equipo básico hasta la unidad de alto rendimiento.

- Dimensiones de sujeción externa, 10" hasta 23"
- Dimensiones de sujeción interna, 14" hasta 24"
- Diámetro máximo de la rueda, 1143mm (45")
- Ancho máximo de la rueda, 406mm (16")
- Conexión de aire comprimido, 8-10 bar
- Fuente de alimentación, 110V
- Potencia de accionamiento, 1.1 kw
- Torque máximo del plato giratorio, 1078Nm
- Dimensión total, 113*90*103cm
- Nivel de ruido, <75dB



BGS ~
845810-MX

DESMONTADORA DE LLANTAS | 10" A 24" | CON TURBOINFLADO INTEGRADO

- Todas las desmontadoras BGS se fabrican bajo las normas y pruebas más estrictas de calidad, por lo que califican para el uso profesional.
- Las desmontadoras tienen una alta capacidad de carga y fueron diseñadas para una larga duración de vida. Un claro ejemplo se encuentra en los componentes internos, los cuales están diseñados para un arduo trabajo.
- Los cilindros están fabricados de acero inoxidable. Nuestra gama completa le ofrece una opción a cada necesidad de trabajo, desde el equipo básico hasta la unidad de alto rendimiento.

- Dimensiones de sujeción externa, 12" hasta 23"
- Dimensiones de sujeción interna, 14" hasta 26"
- Diámetro máximo de la rueda, 1143mm (45")
- Ancho máximo de la rueda, 406mm (16")
- Conexión de aire comprimido, 8-10 bar
- Fuente de alimentación, 110V
- Potencia de accionamiento, 1.1 kw
- Torque máximo del plato giratorio, 1078Nm
- Dimensión total, 113*90*103cm
- Nivel de ruido, <75dB



BGS ~
845830-MX

DESMONTADORA DE LLANTAS CON BRAZO DE APOYO | 12" A 26" | CON TURBOINFLADO

- Todas las desmontadoras BGS se fabrican bajo las normas y pruebas más estrictas de calidad, por lo que califican para el uso profesional.
- Las desmontadoras tienen una alta capacidad de carga y fueron diseñadas para una larga duración de vida. Un claro ejemplo se encuentra en los componentes internos, los cuales están diseñados para un arduo trabajo.
- Los cilindros están fabricados de acero inoxidable. Nuestra gama completa le ofrece una opción a cada necesidad de trabajo, desde el equipo básico hasta la unidad de alto rendimiento.



- Dimensiones de sujeción externa, 12" hasta 23"
- Dimensiones de sujeción interna, 14" hasta 26"
- Diámetro máximo de la rueda, 1143mm (45")
- Ancho máximo de la rueda, 406mm (16")
- Conexión de aire comprimido, 8-10 bar
- Brazo de apoyo para montaje y desmontaje de neumáticos de perfil bajo
- Fuente de alimentación, 110V
- Potencia de accionamiento, 1.1 kw
- Torque máximo del plato giratorio, 1078Nm
- Dimensión total, 113*90*103cm
- Nivel de ruido, <75dB
- Turboinflado

BGS ~
845850-MX

DESMONTADORA AUTOMATICA DE LLANTAS CON BRAZO TILT BACK | 12" A 26" | CON TURBOINFLADO INTEGRADO

- Todas las desmontadoras BGS se fabrican bajo las normas y pruebas más estrictas de calidad, por lo que califican para el uso profesional.
- Las desmontadoras tienen una alta capacidad de carga y fueron diseñadas para una larga duración de vida. Un claro ejemplo se encuentra en los componentes internos, los cuales están diseñados para un arduo trabajo.
- Los cilindros están fabricados de acero inoxidable. Nuestra gama completa le ofrece una opción a cada necesidad de trabajo, desde el equipo básico hasta la unidad de alto rendimiento.



- Dimensiones de sujeción externa, 12" hasta 23"
- Dimensiones de sujeción interna, 14" hasta 26"
- Diámetro máximo de la rueda, 1143mm (45")
- Ancho máximo de la rueda, 406mm (16")
- Conexión de aire comprimido
- Brazo con tilt back automático, 8-10 bar
- Fuente de alimentación, 110V
- Potencia de accionamiento, 1.1 kw
- Torque máximo del plato giratorio, 1078Nm
- Dimensión total, 113*90*103cm
- Nivel de ruido, <75dB
- Turboinflado

BGS ~ 845870-MX

BALANCEADORA DE LLANTAS PARA RINES DE 10" A 24"

- Todas las balanceadoras de BGS se fabrican bajo las normas y pruebas más estrictas de calidad, por lo que califican para el uso profesional. Las balanceadoras tienen una alta capacidad de carga y fueron diseñadas para una larga duración de vida.
- Un claro ejemplo se encuentra en los componentes internos, los cuales están diseñados para un arduo trabajo.
- Los cilindros están fabricados de acero inoxidable.
- Nuestra gama completa le ofrece una opción a cada necesidad de trabajo, desde el equipo básico hasta la unidad de alto rendimiento.

- Peso máx. de neumático, 65 kg
- Fuente de alimentación, 110V / 50Hz
- Resolución, +/-1 g
- Velocidad de rotación, <200rpm
- Diámetro de llantas, 10" -24" (254 mm -610 mm)
- Anchura de llantas, 1,5" -20" (40 mm -510 mm)
- Tiempo ciclo, <8 s
- Nivel de decibeles, <70 dB
- Peso neto, 98 kg
- Oscilación de temperatura, -5°C -50°C
- Dimensiones, 915x760mmx1180mm
- Turboinflado



BGS ~
845910-MX

BALANCEADORA DE LLANTAS PARA RINES DE 10" A 24" | USO RUDO | ALTO RENDIMIENTO

- Todas las balanceadoras de BGS se fabrican bajo las normas y pruebas más estrictas de calidad, por lo que califican para el uso profesional. Las balanceadoras tienen una alta capacidad de carga y fueron diseñadas para una larga duración de vida.
- Un claro ejemplo se encuentra en los componentes internos, los cuales están diseñados para un arduo trabajo.
- Los cilindros están fabricados de acero inoxidable.
- Nuestra gama completa le ofrece una opción a cada necesidad de trabajo, desde el equipo básico hasta la unidad de alto rendimiento.

- Peso máx. de neumático, 65 kg
- Fuente de alimentación, 110V / 50Hz
- Resolución, +/-1 g
- Velocidad de rotación, <200rpm
- Diámetro de llantas, 10" -24" (254 mm -610 mm)
- Anchura de llantas, 1,5" -20" (40 mm -518 mm)
- Tiempo ciclo, <8 s
- Nivel de decibeles, <70 dB
- Peso neto, 102 kg
- Oscilación de temperatura, -5°C -50°C
- Dimensiones, 960x760mmx1160mm



BGS ~
845930-MX

BALANCEADORA DE ALTO RENDIMIENTO DE LLANTAS PARA RINES DE 10" A 24" | PANTALLA 3D

- Todas las balanceadoras de BGS se fabrican bajo las normas y pruebas más estrictas de calidad, por lo que califican para el uso profesional. Las balanceadoras tienen una alta capacidad de carga y fueron diseñadas para una larga duración de vida.
- Un claro ejemplo se encuentra en los componentes internos, los cuales están diseñados para un arduo trabajo.
- Los cilindros están fabricados de acero inoxidable.
- Nuestra gama completa le ofrece una opción a cada necesidad de trabajo, desde el equipo básico hasta la unidad de alto rendimiento.

- Peso máx. de neumático, 65 kg
- Fuente de alimentación, 110V / 50Hz
- Resolución, +/-1 g
- Velocidad de rotación, <200rpm

Exactitud de la posición, 1.5°

- Diámetro de llantas, 10" -24" (254 mm -610 mm)
- Anchura de llantas, 1,5" -20" (40 mm -510 mm)
- Tiempo ciclo, <8 s
- Nivel de decibeles, <70 dB
- Peso neto, 98 kg
- Oscilación de temperatura, -5°C -50°C
- Dimensiones, 960x760mmx1160mm



BGS ~ 845950-MX

BALANCEADORA PARA RINES DE CAMIÓN DE 10" A 24" Y 1.5" - 20" DE ANCHO | 5 MODOS DE BALANCEO

- La balanceadora de uso rudo para llantas de camión / autobus BGS 845970-MX es especialmente adecuada para distribuidoras de llantas comerciales de alto volumen y flotas de camiones.
  La mayoría de los balanceadores de marca económica en el mercado son simplemente balanceadores estándar con conos de montaje más grandes. La balanceadora BGS 845970-MX fue diseñada específicamente para uso rudo con camiones y autobuses, con velocidades de arranque y frenado excepcionalmente rápidas.

Características:

1. Apto para neumáticos de camión y autobús.
2. Memoria de fecha de medición y función de indicación de error
3. Múltiples modos de equilibrio para diferentes neumáticos.
4. Equipado con función de pedal de freno para localizar con precisión el punto de desequilibrio.
5. La plataforma de elevación de llantas neumáticas facilita el montaje y equilibrado de llantas grandes con mucha facilidad

Especificaciones tecnicas:

- Modos de balanceo: 4
- Velocidad de balanceo 200 r.p.m.
- Diámetro de la llanta 252-610 / mm 10"-24"
- Ancho de llanta 40-510 mm / 1.5"-20"
- Tiempo de medición 8s
- Precisión de balanceo ± 5 g (± 0,18 oz)
- Peso maximo de la llanta 150 kg (330 lb)
- Suministro de energía: 110V 60 Hz
- Nivel de ruido < 70dB
- Peso N/G 226/273 kg (498/601 lb)
- Dimensiones del empaque 760*960*1150 mm (2,5*3,1*3,8 pies)



BGS ~ 845970-MX

SERVICIO LLANTERO

GENERADOR DE NITROGENO | TANQUE DE 50 L | PUREZA 95-99 %

Contenido de suministro:
- Generador de nitrógeno para uso llantero
- Indicador de pantalla LCD
- Ideal para uso con automóviles y camiones ligeros
- Presión de salida 85 - 115 PSI
- Pureza de nitrógeno 95-99%
- Peso 74 kg



BGS ~ 836500-MX

CUÑAS ESPECIALES PARA MOTOCICLETA PARA DESMONTADORAS DE LLANTAS GAMA BGS

- Rango de sujeción para neumáticos de 7" a 26".
- Los adaptadores se ajustan a la garra de mordaza estándar de las desmontadoras medida: 1,73"/44 mm de ancho.
- Material de metal duradero: los adaptadores de máquina de neumáticos gris plateado están hechos de material de hierro con alta dureza. Con un diseño sofisticado, la estructura de metal resistente es resistente y duradera.
- Funcionamiento sin esfuerzo: los adaptadores de neumáticos son fáciles de operar, lo que ahorrará mucho tiempo. Solo tienes que fijarlo a tu máquina de neumáticos existente y luego apretar el perno para asegurarlo en su lugar. Ahora tienes la holgura para poner un neumático de motocicleta y operar la máquina de neumáticos.
- **Desmontadora no incluida**





BGS ~
845810-1-MX

ADAPTADOR ESPECIAL PARA MOTOCICLETA PARA BALANCEADORA DE LLANTAS GAMA BGS

- Cuenta con tres tipos de adaptadores para rines de: 10 mm / 14 mm / 18 mm
- Ángulo de apertura del adaptador: Rango de 440 a 789mm
- Ideal para equipos con las funciones de balanceo de llantas de motocicleta alu y dinámicas.
- El tamaño del rin está relacionado con el tamaño central del neumático, la mayoría de los neumáticos son de 14 mm, pocos de ellos son de 10 mm o 18 mm.
- **Balanceadora no incluida**

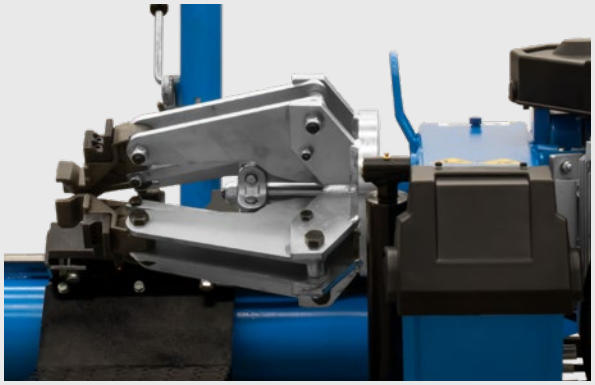




BGS ~
845910-1-MX

DESMONTADORA AUTOMÁTICA DE LLANTAS PARA SERVICIO PESADO | 14" - 26"

- Equipo de calidad industrial, para camiones comerciales y autobuses
- Operación electrohidráulica, con ajuste de presión
- Mordazas ajustables
- Control de unidad móvil
- Bomba hidráulica de 3 HP
- Motor rotativo de 3 HP
- Capacidad de rin desde 14" (35,5 cm)hasta 26" (66,04 cm)
- Alimentación 220V/ 60 Hz
- Diámetro máximo de la llanta: 1,6 m (63")
- Ancho máximo de la llanta: 0.78 m (30")
- Peso 520/670 kg
- Nivel de ruido ≤75 dB
- "Medidas de empaque 1580 * 2000 * 850 mm (5.2*6.6*2.8ft)"





BGS ~
845890-MX

ÁRBOL PARA TRANSPORTE DE NEUMÁTICOS

- Almacenamiento profesional de los neumáticos de verano o de invierno
- Diseño compacto adecuado para cualquier garaje o sótano
- Fácil de montar gracias al sistema de enchufes
- Fácil de mover sin gran esfuerzo gracias a las 4 ruedas giratorias (Ø 50 mm)
- Apto para todas las llantas y neumáticos comunes de hasta 225 mm de ancho
- Placas de soporte de protección de la llanta
- No hay deformación de los neumáticos en caso de pérdida de presión
- El almacenamiento en suspensión libre evita la formación de agua de condensación
- Material del árbol de las llantas: acero
- Número de placas de soporte: 4
- Material de placa de soporte: plástico (PP)
- Diámetro de la placa de soporte: Ø 145 mm
- Número de ruedas de dirección: 4
- Material ruedas de dirección: plástico
- Diámetro de ruedas de dirección: Ø 50 mm / ancho de ruedas de dirección: Ø 20 mm
- Color: plata / negro
- Capacidad de carga: 100 kg / altura: 1160 mm
- Tamaño básico: 450 x 450 mm
- Diámetro del tubo: Ø 35 mm / grosor del material del tubo: 1,2 mm



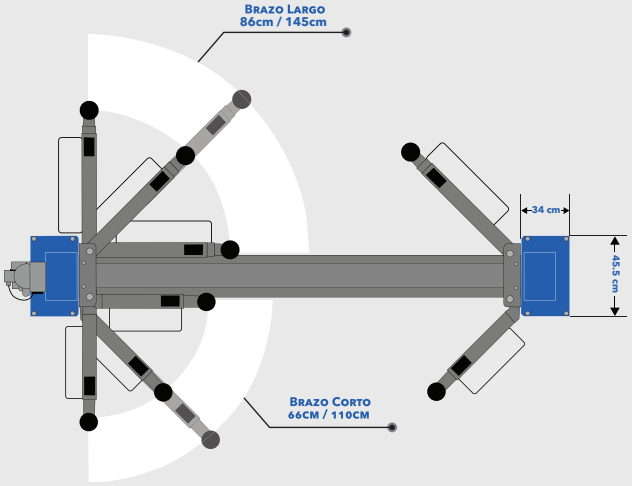
BGS ~
70979

ELEVADOR DE DOS COLUMNAS | ESTILO PORTERA / BI-SIMÉTRICO | 10,000 LB / 4.5 TON

- Estilo portería, accionada por cadena
- Capacidad de levantamiento, 10,000 lbs (4.5 Ton)
- Tiempo de elevación, 50 segundos
- Tiempo de descenso, 20 segundos
- Altura de elevación, 1900 mm
- Altura total, 3658 mm
- Ancho promedio, 3270 mm
- Ancho entre columnas 2780 mm
- Peso bruto, 580 kg
- Motor, 3.0 hp / bifasico 220 v

Contenido de Suministro

- Elevador de 2 postes incluyendo motor y caja protectora de motor
- Taquetes de anclaje de carga pesada
- Gomas protectoras para puertas de vehículo
- Adaptadores de Extensión
- Manuales de uso y montaje en español
- Aceite hidráulico no incluido (puede ordenarse por separado, capacidad del tanque 10 L)





BGS ~ 838745-MX

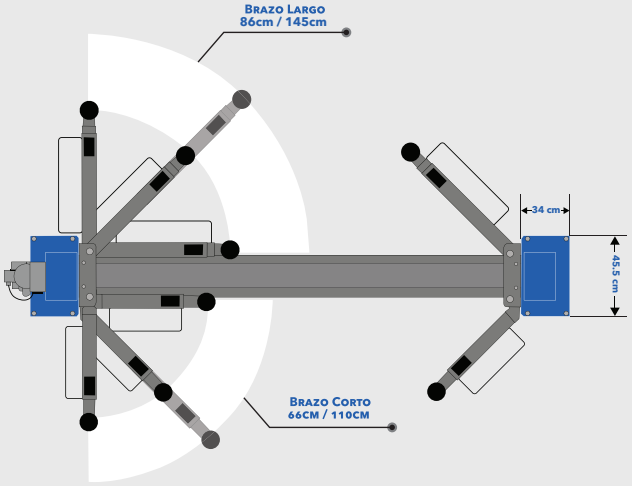
SERVICIO LLANTERO

ELEVADOR DE DOS COLUMNAS | BI-SIMETRICO | 10,000 LB / 4.5 TON

- Placa de piso, accionada por cadena
- Capacidad de levantamiento, 10,000 lbs (4.5 Ton)
- Tiempo de elevación, 50 segundos
- Tiempo de descenso, 20 segundos
- Altura de elevación, 1900 mm
- Altura total, 2800 mm
- Ancho promedio, 3420 mm
- Ancho entre columnas 2780 mm
- Altura mínima del panel, 3.94" / 100 mm
- Peso bruto, 550 kg
- Motor, 3.0 hp / bifasico 220 v

Contenido de Suministro

- Elevador de 2 postes incluyendo motor y caja protectora de motor
- Taquetes de anclaje de carga pesada
- Gomas protectoras para puertas de vehículo
- Adaptadores de Extensión
- Manuales de uso y montaje en español
- Aceite hidráulico no incluido (puede ordenarse por separado, capacidad del tanque 10 L)





BGS ~
838645-MX

SERVICIO LLANTERO

CAMILLA DE TALLER BGS DIY | 36" / 92 CM

- Reposacabezas ergonómico
- Con bandejas de almacenaje
- 6 Ruedas
- Construcción solida de 1 pieza
- Máxima capacidad de carga 110 kg



BGS ~ 2994-MX

CAMILLA / TABURETE DE MECÁNICO

- Se puede utilizar como asiento o camilla
- Facilita la ejecución de trabajos de mantenimiento y servicio
- Dimensiones camilla (L x A x H) 1030 x 450 x 150 mm
- Bastidor de acero, recubierto
- Ruedas: 6 unidades
- Superficie de asiento: 520 x 450 mmA
- Altura del asiento: 540 mm
- Capacidad de carga máx. como lecho: 150 kg
- Capacidad de carga máx. como asiento: 130 kg



BGS ~ 2850

CAMILLA DE TALLER | 1000 X 420 MM

- Marco de metal cuadrado
- Medidas 1000 x 420 x 100 mm
- Cobertura acolchada
- 6 Ruedas, rodamientos de bolas con cobertura de goma
- Máxima capacidad de carga 130 kg



BGS ~ 2992

CAMILLA DE MECÁNICO | 103 X 50 X 10 CM | CON LÁMPARA DE TRABAJO

- Fabricada de plástico PE resistente
- 6 Ruedas Ø 75 mm
- 103 cm de largo x 50 cm de ancho
- Con lámpara LED para trabajar debajo de los coches
- Reposacabezas confortable
- Capacidad máxima de carga 150 kg



BGS ~	Descripción
2996	Camilla de Mecánico | 103 x 50 x 10 CM | con Lámpara de Trabajo

CAMILLA DE TALLER | 1000 X 510 MM

- Abrazadera para lámparas de trabajo
- reposacabezas ergonómico
- 6 Ruedas
- Máxima capacidad de carga 110 kg



BGS ~	Descripción
2994	Camilla de Taller | 1000x 510 cm

ALFOMBRILLA PROTECTORA | EVA | 990 X 490 X 28 MM

- Para trabajar con conciencia de la salud en una superficie nivelada
- Resistente a la humedad y a la suciedad
- Con asa para transportar
- Aislante con tejido suave de 3 capas
- Permite un trabajo cómodo debajo del vehículo
- Material: Copolímero de etileno y acetato de vinilo (EVA)



BGS ~
4806

PROTECTOR DE RODILLAS / CAMILLA | 450 X 210 X 30 MM

- Con práctico compartimento de almacenamiento, evita que se desplacen las herramientas y piezas
- De espuma EPE resistente a los ácidos



BGS ~ 4801

BANCO PARA MECÁNICOS CON DEPOSITO Y CAJÓN

- Marco robusto de tubos de acero (25 x 25 mm)
- 4 ruedas de dirección Ø 50 mm
- Superficie de asiento: 365 mm de ancho x 210 mm de profundidad
- Dimensiones interiores de cajones (A x P x H) 275 x 185 x 55 mm
- Dimensiones (A x P x H): 360 x 410 x 330 mm
- Capacidad máxima: 90 kg



BGS ~ 2832

PROTECTOR DE CARROCERÍA MAGNÉTICO

- Para proteger la carrocería durante los trabajos de reparación
- Parte superior e inferior de nylon resistente
- Fijación a la carrocería mediante imanes cosidos
- Protección segura contra arañazos, suciedad, aceite, etc.
- Material: Nylon
- Dimensiones: 790 x 590 mm



BGS ~ 3232

JUEGO DE 2 TORRES PARA AUTOMÓVIL | 2 Y 3 TON | CON SEGURO DOBLE

- Versión robusta con 4 bases reforzadas
- Punzón de seguridad adicional
- Ajustable en altura en 10 pasos
- Silla con recubrimiento de goma



BGS ~	Descripción
30140-MX	Torres para Automovil | 2 Ton | 275 - 426 mm
30150-MX	Torres para Automovil | 3 Ton | 285 - 428 mm
30160-MX	Torres para Automovil | 6 Ton | 420 - 600 mm

1 PAR DE TORRES PARA USO AUTOMOTRIZ 3 TON / UNIDAD, 276 - 420 MM

- Par de torres para uso Automotriz | 3 Ton
- Servicio pesado, acabado de 4 patas
- Altura del sillín de acción tipo trinquete de 10 pasos entre 285 y 425 mm



BGS ~
30130-MX

GATO DE BOTELLA NEUMÁTICO | 20 T

- Accionamiento neumático, también puede ser manejado manualmente
- Capacidad máxima de elevación 20000 kg
- Superficie ocupada 223 x 133 mm
- Altura mínima 260 mm
- Altura máxima 510 mm
- Altura de ajuste 80 mm
- Carrera 170 mm
- Presión de trabajo 8 a 9 bar
- Peso 16,3 kg



BGS ~ 2883

GATO DE PATíN HIDRONEUMÁTICO | MÓVIL | 22 T

- Carrera del pistón 120 mm
- 4 accesorios para diferentes alturas de elevación/inserción:
- Ø 48 mm, longitud 20 - 60 - 100 mm
- Ø 68 mm, longitud 25 mm
- Husillo elevador 80 mm, ajustable
- Entrada de aire 6,3 mm (1/4") NPT
- Diámetro de ruedas 72 mm
- Manguera de aire Ø exterior 10 mm, longitud 1,2 m
- Presión de trabajo 6,9 - 8,3 bar (120 - 200 PSI)
- Altura de elevación máxima: 435 mm
- Presión de servicio: 6,9 - 8,3 bar
- Capacidad de carga: 22 t
- Altura libre: 260 mm



BGS ~ 2888

DOLLY / SOPORTE DE POSICIONAMIENTO DE COCHES | 1 PAR

- Capacidad de carga por unidad 450 kg
- Ideal para maniobrar por ej. en áreas pequeñas
- Con 4 ruedas giratorias
- Las barras laterales impiden un deslizamiento del neumático
- Anchura máxima del neumático 360 mm
- Dimensiones 385 x 605 mm
- Longitud: 605 mm
- Anchura: 385 mm



BGS ~	Descripción
8386	Dolly / Soporte de Posicionamiento de Coches | 1 Par
8386-1	Llanta para BGS 8386

CARRITO DE TRANSPORTE PARA LLANTAS DE CAMIÓN

- Facilita el transporte de las ruedas
- Anchura del marco (portaruedas) 500 mm
- Profundidad del marco (portaruedas) 350 mm
- Peso máx. de la rueda 68 kg
- Anchura: 500 mm



BGS ~
9236

GATO DE BOTELLA HIDRÁULICO PARA VEHÍCULOS COMERCIALES / CAMIONES

- Diseño extra fuerte, para vehículos de gran peso
- Alta estabilidad
- Con válvula de seguridad
- Incl. vástago del pistón telescópico insertable
- Estructura de acero maciza
- Bajada lenta bajo carga
- Art. 70039: fuerza: 32 t, altura mín.: 260 mm, altura máx.: 420 mm, elevación: 160 mm
- Art. 70040: fuerza: 50 t, altura mín.: 280 mm, altura máx.: 450 mm, elevación: 170 mm





BGS ~	Descripción
70039	Gato de Botella Hidráulico para Vehículos | 32 T
70040	Gato de Botella Hidráulico para Vehículos | 50 T

GATO DE CREMALLERA | PARA CAMIONETAS Y USO INDUSTRIAL | 2.5 TON.

- Especialmente para vehículos todo terreno con gran distancia al suelo
- Permite una fácil elevación, incluso cuando se levanta sobre tierras blandas
- Dispone de un bloqueo de retroceso del tubo de accionamiento
- Altura de elevación máx.: 930 mm
- Altura de elevación mín.: 130 mm
- Peso: 14,5 kg
- Capacidad de carga: 2500 kg



BGS ~ 2884

GATO DE PATIN | HIDRÁULICO | PERFIL EXTRA BAJO | 2.5 TON

- Hidráulico
- Fabricado en acero reforzado
- Con 2 ruedas de dirección y empuñadura de transporte
- Válvula de seguridad hidráulica para evitar sobrecargas
- Estructura extra baja para vehículos de perfil bajo
- Longitud: 556 mm
- Anchura: 234 mm
- Altura: 1140 mm
- Altura de elevación máxima: 359 mm
- Altura de elevación mínima: 89 mm
- Capacidad de carga: 2500 kg



BGS ~ 28890-MX

GATO DE PATIN | HIDRÁULICO | 3 TON

- Para la elevación y maniobra de vehículos
- 4 ruedas metálicas, de ellas 2 ruedas de dirección
- Capacidad de carga máx 3000 kg
- Altura de elevación 130 - 465 mm
- Peso 27.4 kg



BGS ~ 924810-MX

ADAPTADOR DE TRANSMISIONES PARA GATO 92480-MX

- Fabricado en placa de acero
- Estructura reforzada especialmente diseñada para uso rudo
- Sistema de ajuste de inclinación frontal y lateral
- Se recomienda su uso en conjunto con el gato de patín de 3 ton 92480-MX
- Incluye cadenas de fijación

GATO BGS 92480-MX NO INCLUIDO



BGS ~ 92480-1-MX

GATO PATÍN DE 3 TON | PERFIL EXTRA BAJO | CON TURBO ELEVACIÓN / BOMBEO RÁPIDO

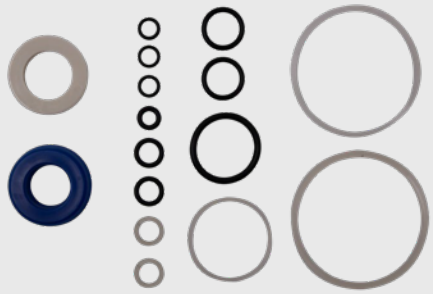
- Construcción precisa y soldadura de acabado industrial
- Bombeo rápido de doble pistón te permite levantar a una altura de trabajo cualquier automóvil en sólo 3.5 bombeos
- Cruceta de liberación se acciona desde cualquier posición en la que se encuentre el mango.
- Mango con cubierta de hule espuma para prevenir daños a la carrocería del automóvil
- Carga maxima 3 toneladas
- Altura minima: 7 cm
- Altura maxima: 50 cm



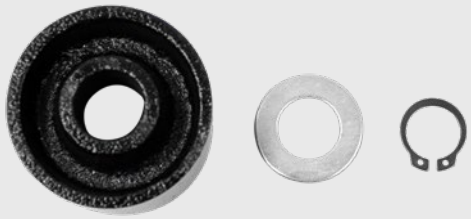
BGS ~ 9252-MX

KITS DE REPARACIÓN PARA GATO DE PERFIL EXTRABAJO 3 TON | 9252-MX

BGS ~	Descripción
9252-MX-1	Llanta fija / Seguro / Tuerca
9252-MX-2	Llanta Giratoria / Seguro / Tuerca
9252-MX-3	Pistón Central
9252-MX-4	Conector + Seguro
9252-MX-5	Paquete de Orings
9252-MX-6	Pistón
9252-MX-7	Válvula de Retorno
9252-MX-8	Pistón Principal



9252-MX-5



9252-MX-1



9252-MX-6



9252-MX-2



9252-MX-3



9252-MX-7



9252-MX-4



9252-MX-8

PLATO DE GOMA | PARA GATOS Y PLATAFORMAS ELEVADORAS | Ø 100 MM

- Diámetro interior: 80 mm
- Diámetro exterior: 100 mm
- Altura: 21 mm
- ShA 80°
- Goma SBR

BGS ~ 6470



PLATO DE GOMA | PARA GATOS Y PLATAFORMAS ELEVADORAS | Ø 100 MM

- Diámetro interior: 85 mm
- Diámetro exterior: 100 mm
- Altura: 14 mm
- ShA 85° +/- 5
- Material: goma

BGS ~ 7042



GATO PARA TRANSMISSION | HIDRÁULICO | 500 KG

- Para montar y desmontar cajas de cambios, motores y ejes traseros
- Extrafuerte
- Permite la elevación sin complicaciones mediante una bomba hidráulica manual
- Regulación continua y posicionamiento preciso
- Área de trabajo extra profunda
- Las cargas se pueden bajar de forma controlada
- Con válvula de seguridad
- Placa de cabeza ajustable en inclinación y posición mediante tornillos moleteados
- Incluye carriles de sujeción anchos (400 mm) con cadenas de sujeción (790 mm) para asegurar la caja de cambios
- Separación de los carriles de sujeción de 235 - 335 mm ajustables individualmente
- Gran estabilidad gracias al amplio bastidor de base, atrás 420 mm - adelante 300 mm
- Buena maniobrabilidad gracias a 4 rodillos metálicos resistentes al aceite y al ácido
- 2 ruedas Ø 88,5 mm
- 2 ruedas de dirección Ø 75 mm
- Dimensiones de la placa de cabeza: 340 x 200 mm
- Capacidad de elevación máx.: 500 kg
- Altura de elevación mín.: 160 mm
- Altura de elevación máx.: 650 mm
- Dimensiones: 240 x 420 x 805 mm
- Peso neto: 37 kg
- Material: acero

BGS ~ 70029



PLATAFORMA HIDRÁULICA PARA MOTOCICLETA | 363 KG / 800 LB

- Capacidad 363 kg / 800 lbs
- Largo de plataforma 135 cm
- Accionamiento a traves de 2 pedales, un para levantar y otro para descender la carga
- Equipado con valvula de seguridad para evitar sobrecarga
- Seguro de fijación para llanta delantera contra movimientos indeseados
- Fijadores de piso con de tornillos ajustables
- Desplazamiento rapido con llantas de integradas
- Medidas en cm: 145 x 68 x 26
- Peso: 110 kg



BGS ~
838910-MX

PLATAFORMA HIDRÁULICA PARA MOTOCICLETA | 500 KG / 1102 LB

- Capacidad 500 kg / 1102 lbs
- Largo de plataforma 220 cm
- Altura mínima/ máxima: 18 cm / 3 cm
- Accionamiento a través de 2 pedales, un para levantar y otro para descender la carga
- Equipado con válvula de seguridad para evitar sobrecarga
- Seguro de fijación para llanta delantera contra movimientos indeseados
- Fijadores de piso con de tornillos ajustables
- Desplazamiento rápido con llantas de integradas
- Medidas en cm: 227 x 76 x 26.5
- Peso: 174.5 kg



BGS ~
838930-MX

PRENSA HIDRÁULICA DE TALLER | 10 T

- Facilita la sustitución de, por ejemplo, cojinetes de rueda, cojinetes de eje de engranaje, casquillos de goma, etc.
- Gran superficie de trabajo gracias a la superficie de contacto ajustable y regulable individualmente
- La presión de prensado puede leerse en un gran manómetro, 0 - 1000 bar (0 - 14500 psi)
- Rango de trabajo de 0 a 300 mm (ajustable en 3 niveles)
- Presión de trabajo: 10 t
- Carrera 130 mm
- Peso 42 kg
- Longitud: 690 mm
- Anchura: 400 mm
- Altura: 1020 mm



BGS ~ 9790

PORTO POWER / GATO DE CARROCERO I HIDRAULICO | 4 TONELADAS

- Para enderezar el trabajo en carrocerías de automóviles
- Para prensar, sujetar y estirar partes del chasis
- Presión máxima 4 t
- Longitud de la bomba hidráulica 350 mm
- Rango de compresión del cilindro hidráulico 75 mm
- En estuche plástico



BGS ~	Descripción
168800-MX	Porto Power / Gato de Carrocero | Hidráulico | 4 Ton
168800-1-MX	Bomba Hidráulica para 168800-MX
168800-2-MX	Cilindro Hidráulico para BGS 168800-MX
168800-3-MX	Esparcidor para BGS 168800-MX
168800-4-MX	Cabeza de Goma para 168800-MX

PORTO POWER / GATO DE CARROCERO I HIDRAULICO | 10 TONELADAS

- Para trabajos de enderezado en carrocerías de coche
- Para prensar, sujetar y estirar partes del chasis
- Presión máxima 10 t
- En caja de plástico con ruedas

Contenido de suministro:

- Cilindro de presión, longitud 385 - 540 mm
- Prolongaciones del cilindro de presión, longitud 125, 250, 455, 685 mm
- Separador, brazo de 115 mm
- Placa de presión 165 x 95 mm
- Pieza de presión, redonda, 0 50 mm
- Pieza de presión, en forma de tejado
- Pieza de presión con perfil redondo y cónico
- Bola de goma 80 mm



BGS ~	Descripción
168900-MX	Porto Power / Gato de Carrocero | Hidráulico | 4 Ton
168900-1-MX	Bomba Hidráulica para 168900-MX
168900-2-MX	Cilindro Hidráulico para BGS 168900-MX
168900-3-MX	Esparcidor para BGS 168900-MX
168900-4-MX	Cabeza de Goma para 168900-MX

PRENSA HIDRÁULICA DE TALLER | 20 T

- Facilita la renovación de por ej. cojinetes de rueda, cojinetes de ejes de transmisión, casquillos de goma, etc.
- Gran amplitud de trabajo por regulación en altura de 9 posiciones
- La presión de prensado puede leerse en un gran manómetro, 0 - 1000 bar (0 - 14500 psi)
- Amplitud de trabajo 0 - 1030 mm
- Anchura: 530 mm
- Carrera: 150 mm
- Peso: 95 kg



BGS ~	Descripción
9246-1	Bomba Hidráuica para Prensa BGS 9246
9246-2	Cilindro para Prensa BGS 9246
9246-3	Manómetro para Prensa BGS 9246
9246	Prensa Hidráulica de Taller | 20 T

PRENSA HIDRÁULICA DE TALLER | 12 TON

- Facilita la sustitución de, por ejemplo, cojinetes de rueda, cojinetes de eje de engranaje, casquillos de goma, etc.
- Gran superficie de trabajo gracias a la superficie de contacto ajustable y regulable individualmente
- Rango de trabajo de 0 a 610 mm (ajustable en varios niveles)
- Presión de trabajo: 12 t
- Carrera 175 mm
- Peso 43 kg
- Altura: 1020 mm



BGS ~ 97900-MX

PRENSA HIDRÁULICA DE TALLER | 20 TON

- Facilita la sustitución de, por ejemplo, cojinetes de rueda, cojinetes de eje de engranaje, casquillos de goma, etc.
- Gran superficie de trabajo gracias a la superficie de contacto ajustable y regulable individualmente
- Rango de trabajo de 0 a 710 mm (ajustable en varios niveles)
- Presión de trabajo: 20 t
- Carrera 150 mm
- Peso 72 kg
- Altura: 1540 mm



BGS ~ 92460-MX

SURTIDO DE GRAPAS PARA FORD, MAZDA, GM, CHRYLSER, NISSAN | 415 PIEZAS

- 25 Clips de arnés de cables, para ser utilizado como Ford OE 388577S
- 20 Clips de expansión, para ser utilizado como GM OE 10139822, Ford OE 1673046, Chrysler OE 6508197AA
- 30 Clips de unión, para ser utilizado como Mazda OE B45556741, Ford OE F1CZ16674A
- 15 Clips de embellecedor de puerta, para ser utilizado como Ford OE N8011925S
- 40 Clips de goma de puerta y ventana, para ser utilizado como Ford OE N806289S
- 30 Tuercas de inserción, para ser utilizado como Ford OE N379830S
- 10 Clips de embellecedor, para ser utilizado como Ford OE N387496S
- 35 Clips de arnés de cables, para ser utilizado como Ford OE N803170S
- 10 Clips de expansión, para ser utilizado como Ford OE W704958S300
- 20 Clips de expansión, para ser utilizado como Mazda OE NAU156145, Ford OE W706713S300
- 35 Clips de arnés de cables, para ser utilizado como Ford OE N388246S
- 15 Clips de unión, para ser utilizado como Ford OE N387944S
- 20 Clips de expansión, para ser utilizado como Ford OE N805231S
- 15 Clips de unión, para ser utilizado como Ford OE W705532S300
- 15 Clips de expansión, para ser utilizado como Ford OE W710250S300
- 35 Clips de luz trasera, para ser utilizado como GM y Ford OE 16500308, Chrysler OE 6500787
- 30 Clips de aislamiento de capó, para ser utilizado como Mazda OE 6508197AA, Ford OE F22Z16774A
- 15 Clips de expansión, para ser utilizado como Ford OE 1007932, Nissan OE 6384401A00



BGS ~ 9041

CONSUMIBLES

SURTIDO DE GRAPAS | UNIVERSAL | 192 PIEZAS

- Contiene las grapas mas comunes en el sector automotriz
- Material: Nylon

Incluye los siguientes clips:

- 30 Clips de arnés de cables, Ø 6,4 mm
- 15 Clips de arnés de cables, Ø 7,1 mm
- 20 Clips de arnés de cables, Ø 7,8 mm
- 20 Clips de arnés de cables, Ø 9,0 mm
- 10 Clips de arnés de cables, Ø 9,5 mm
- 10 Clips de arnés de cables, Ø 10,0 mm
- 20 Remaches ciegos con collar, Ø 6,3 mm
- 20 Guardabarros abrazaderas, Ø 8,0 mm / cabeza Ø 20,0 mm
- 12 Abrazaderas de aire / deflector de chasis, Ø 8,0 mm / cabeza Ø 20,0 mm
- 10 Clips separadores de cubierta de parachoques, Ø 9,0 mm / cabeza Ø 18,0 mm
- 15 Clips de expansión, Ø 10,0 mm / cabeza Ø 20,0 mm
- 10 Clips de expansión, Ø 10,0 mm / cabeza Ø 20,0 mm



BGS ~ 9780

SURTIDO DE REMACHES | ALUMINIO | 2,4 - 4,8 MM | 400 PIEZAS

- Surtido
- Longitud de remaches 6 mm
- Tamaños 2,4 - 3,2 - 4 - 4,8 mm
- Perno de acero
- En caja de almacenaje



BGS ~ 8058

SURTIDO DE O-RINGS / JUNTAS TÓRICAS | Ø 3 - 50 MM | 419 PIEZAS

- Resistente al ácido, gasolina, calor y aceite
- Hecho de NBR, no apto para agua potable
- 20 Juntas tóricas Ø 3 mm, espesor 1,5 mm
- 20 Juntas tóricas Ø 4,5 mm, espesor 2 mm
- 18 Juntas tóricas Ø 5 mm, espesor 2 mm
- 23 Juntas tóricas Ø 7 mm, espesor 1,5 mm
- 23 Juntas tóricas Ø 10 mm, espesor 1,5 mm
- 23 Juntas tóricas Ø 13 mm, espesor 1,5 mm
- 14 Juntas tóricas Ø 10 mm, espesor 2,5 mm
- 13 Juntas tóricas Ø 11 mm, espesor 2,5 mm
- 14 Juntas tóricas Ø 13 mm, espesor 2,5 mm
- 13 Juntas tóricas Ø 14 mm, espesor 2,5 mm
- 14 Juntas tóricas Ø 16 mm, espesor 2,5 mm
- 14 Juntas tóricas Ø 18 mm, espesor 2,5 mm
- 13 Juntas tóricas Ø 19 mm, espesor 2,5 mm
- 14 Juntas tóricas Ø 21 mm, espesor 2,5 mm
- 13 Juntas tóricas Ø 22 mm, espesor 2,5 mm
- 10 Juntas tóricas Ø 18 mm, espesor 3,5 mm
- 10 Juntas tóricas Ø 20 mm, espesor 3,5 mm
- 10 Juntas tóricas Ø 22 mm, espesor 3,5 mm
- 10 Juntas tóricas Ø 23,5 mm, espesor 3,5 mm
- 10 Juntas tóricas Ø 25 mm, espesor 3,5 mm
- 10 Juntas tóricas Ø 26,5 mm, espesor 3,5 mm
- 10 Juntas tóricas Ø 28 mm, espesor 3,5 mm
- 10 Juntas tóricas Ø 30 mm, espesor 3,5 mm
- 10 Juntas tóricas Ø 31 mm, espesor 3,5 mm
- 10 Juntas tóricas Ø 33 mm, espesor 3,5 mm
- 10 Juntas tóricas Ø 34,5 mm, espesor 3,5 mm
- 10 Juntas tóricas Ø 36 mm, espesor 3,5 mm
- 10 Juntas tóricas Ø 38 mm, espesor 3,5 mm
- 10 Juntas tóricas Ø 41 mm, espesor 3,5 mm
- 10 Juntas tóricas Ø 44 mm, espesor 3,5 mm
- 10 Juntas tóricas Ø 47 mm, espesor 3,5 mm
- 10 Juntas tóricas Ø 50 mm, espesor 3,5 mm



BGS ~ 8045

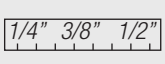


SURTIDO DE O-RINGS /JUNTAS TÓRICAS | PULGADAS | 419 PIEZAS

- Resistente al ácido, gasolina, calor y aceite
- Hecho de NBR, no apto para agua potable
- 20 Juntas tóricas Ø interior 1/8"
- 20 Juntas tóricas Ø interior 3/16"
- 18 Juntas tóricas Ø interior 1/4"
- 23 Juntas tóricas Ø interior 5/16"
- 23 Juntas tóricas Ø interior 3/8"
- 23 Juntas tóricas Ø interior 1/2"
- 14 Juntas tóricas Ø interior 3/8"
- 13 Juntas tóricas Ø interior 7/16"
- 14 Juntas tóricas Ø interior 1/2"
- 13 Juntas tóricas Ø interior 9/16"
- 14 Juntas tóricas Ø interior 5/8"
- 14 Juntas tóricas Ø interior 11/16"
- 13 Juntas tóricas Ø interior 3/4"
- 14 Juntas tóricas Ø interior 13/16"
- 13 Juntas tóricas Ø interior 7/8"
- 10 Juntas tóricas Ø interior 3/4"
- 10 Juntas tóricas Ø interior 13/16"
- 10 Juntas tóricas Ø interior 7/8"
- 10 Juntas tóricas Ø interior 5/16"
- 10 Juntas tóricas Ø interior 1"
- 10 Juntas tóricas Ø interior 1-1/16"
- 10 Juntas tóricas Ø interior 1-1/8"
- 10 Juntas tóricas Ø interior 1-3/16"
- 10 Juntas tóricas Ø interior 1-1/4"
- 10 Juntas tóricas Ø interior 1-5/16"
- 10 Juntas tóricas Ø interior 1-3/8"
- 10 Juntas tóricas Ø interior 1-7/16"
- 10 Juntas tóricas Ø interior 1-1/2"
- 10 Juntas tóricas Ø interior 1-5/8"
- 10 Juntas tóricas Ø interior 1-3/4"
- 10 Juntas tóricas Ø interior 1-7/8"
- 10 Juntas tóricas Ø interior 2"



BGS ~ 8061





SURTIDO DE O-RINGS / JUNTAS TÓRICAS | Ø 5 - 20 MM | 50 PIEZAS

- Resistente al ácido, gasolina, calor y aceite
- 3 Juntas tóricas Ø interior 20 mm, 3,5 mm de espesor
- 3 Juntas tóricas Ø interior 18 mm, 3,5 mm de espesor
- 3 Juntas tóricas Ø interior 19 mm, 2,5 mm de espesor
- 3 Juntas tóricas Ø interior 18 mm, 2,5 mm de espesor
- 3 Juntas tóricas Ø interior 16 mm, 2,5 mm de espesor
- 3 Juntas tóricas Ø interior 14 mm, 2,5 mm de espesor
- 3 Juntas tóricas Ø interior 13 mm, 2,5 mm de espesor
- 3 Juntas tóricas Ø interior 11 mm, 2,5 mm de espesor
- 3 Juntas tóricas Ø interior 10 mm, 2,5 mm de espesor
- 7 Juntas tóricas Ø interior 5 mm, 2,0 mm de espesor
- 8 Juntas tóricas Ø interior 13 mm, 1,5 mm de espesor
- 8 Juntas tóricas Ø interior 10 mm, 1,5 mm de espesor
- Material: Goma acrílica (NBR)



BGS ~ 8131

SURTIDO DE ARANDELAS | COBRE | PULGADAS | PARA TAPÓN DE CÁRTER | 75 PIEZAS

- Adecuado para los tapones de cárter de aceite y tornillos huecos
- En caja de almacenaje
- 5 Anillos de estanquidad de cobre Ø 3/16" x 25/64", espesor 1/32"
- 5 Anillos de estanquidad de cobre Ø 15/64" x 25/64", espesor 1/32"
- 5 Anillos de estanquidad de cobre Ø 17/64" x 25/64", espesor 1/32"
- 5 Anillos de estanquidad de cobre Ø 5/16" x 15/32", espesor 1/32"
- 5 Anillos de estanquidad de cobre Ø 25/64" x 5/8", espesor 1/32"
- 5 Anillos de estanquidad de cobre Ø 13/32" x 21/32", espesor 3/64"
- 5 Anillos de estanquidad de cobre Ø 27/64" x 21/32", espesor 3/64"
- 5 Anillos de estanquidad de cobre Ø 15/32" x 25/32", espesor 3/64"
- 5 Anillos de estanquidad de cobre Ø 31/64" x 25/32", espesor 3/64"
- 5 Anillos de estanquidad de cobre Ø 35/64" x 45/64", espesor 1/32"
- 5 Anillos de estanquidad de cobre Ø 35/64" x 25/32", espesor 3/64"
- 5 Anillos de estanquidad de cobre Ø 37/64" x 25/32", espesor 5/64"
- 5 Anillos de estanquidad de cobre Ø 5/8" x 55/64", espesor 5/64"
- 5 Anillos de estanquidad de cobre Ø 41/64" x 15/16", espesor 5/64"
- 5 Anillos de estanquidad de cobre Ø 11/16" x 15/16", espesor 5/64"



BGS ~ 8144

1/4" 3/8" 1/2"

CV

SURTIDO DE ARANDELAS | COBRE | MÉTRICA | PARA TAPÓN DE CÁRTER | 75 PIEZAS

- En caja reutilizable
- Anillos de estanquidad de cobre Ø 5,0 x 10 mm, espesor 1,0 mm
- Anillos de estanquidad de cobre Ø 6,0 x 10 mm, espesor 1,0 mm
- Anillos de estanquidad de cobre Ø 7,0 x 10 mm, espesor 1,0 mm
- Anillos de estanquidad de cobre Ø 8,0 x 12 mm, espesor 1,0 mm
- Anillos de estanquidad de cobre Ø 10,5 x 17 mm, espesor 1,5 mm
- Anillos de estanquidad de cobre Ø 11,0 x 17 mm, espesor 1,5 mm
- Anillos de estanquidad de cobre Ø 12,5 x 20 mm, espesor 1,5 mm
- Anillos de estanquidad de cobre Ø 14,0 x 18 mm, espesor 1,0 mm
- Anillos de estanquidad de cobre Ø 14,0 x 20 mm, espesor 1,5 mm
- Anillos de estanquidad de cobre Ø 15,0 x 20 mm, espesor 2,0 mm
- Anillos de estanquidad de cobre Ø 16,0 x 22 mm, espesor 2,0 mm
- Anillos de estanquidad de cobre Ø 16,5 x 24 mm, espesor 2,0 mm
- Anillos de estanquidad de cobre Ø 17,5 x 24 mm, espesor 2,0 mm



BGS ~ 8132

SURTIDO DE PASADORES | Ø 1,6 - 4,0 MM | 555 PIEZAS

- Versión recta
- Surtido
- En caja de almacenaje
- Pasadores 1,6 x 25mm - 2,4 x 25mm - 2,4 x 33 mm - 3,2 x 32 mm - 3,2 x 50 mm - 4,0 x 64 mm



BGS ~ 8048

SURTIDO DE PASADORES DE ALETA | Ø 2,4 - 4,0 MM | 150 PIEZAS

- En caja de almacenaje
- Material: Acero para resortes
- Tratamiento superficial: Cromado

Contenido de suministro:

- 42 Pasadores de resorte Ø 2,4 x 31 mm
- 30 Pasadores de resorte Ø 2,0 x 33 mm
- 25 Pasadores de resorte Ø 2,0 x 40 mm
- 25 Pasadores de resorte Ø 2,8 x 42 mm
- 20 Pasadores de resorte Ø 3,5 x 45 mm
- 8 Pasadores de resorte Ø 4,0 x 75 mm



BGS ~ 8043

SURTIDO DE MUELLES DE COMPRESIÓN Y EXTENSIÓN | 200 PIEZAS

- Muelles de tracción y compresión
- En caja de almacenaje
- Muelles de compresión 5,5 x 17,5 mm
- Muelles de compresión 5,5 x 38,0 mm
- Muelles de compresión 6,5 x 10,0 mm
- Muelles de compresión 7,0 x 12,5 mm
- Muelles de compresión 7,0 x 19,0 mm
- Muelles de compresión 9,0 x 35 mm
- Muelles de compresión 9,5 x 16 mm
- Muelles de compresión 9,5 x 19 mm
- Muelles de tracción 4,0 x 79,5 mm
- Muelles de tracción 4,5 x 44,5 mm
- Muelles de tracción 5,0 x 20,5 mm
- Muelles de tracción 5,5 x 25,5 mm
- Muelles de tracción 6,5 x 22,0 mm
- Muelles de tracción 7,0 x 98,0 mm
- Muelles de tracción 7,0 x 51,0 mm
- Muelles de tracción 8,0 x 28,5 mm
- Muelles de tracción 8,0 x 31,5 mm
- Muelles de tracción 8,0 x 44,5 mm
- Muelles de tracción 8,5 x 36,5 mm
- Muelles de tracción 8,5 x 47 mm



BGS ~ 8047

SURTIDO DE TERMINALES | 160 PIEZAS

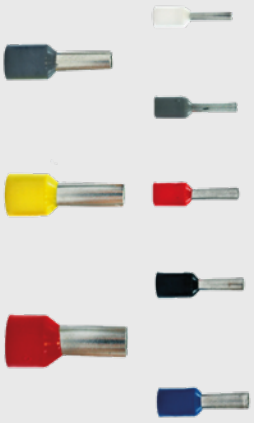
- 12 Empalmes, rojo, 0,25 - 1,5 mm²
- 18 Empalmes, azul, 1,5 - 2,5 mm²
- 12 Empalmes, amarillo, 4 - 6 mm²
- 10 Enchufes planos parcialmente aislados, azul, 1,5 - 2,5 mm²
- 5 Enchufes planos parcialmente aislados, amarillo, 4 - 6 mm²
- 10 Casquillos insertables planos parcialmente aislados, azul, 1,5 - 2,5 mm²
- 5 Casquillos insertables planos parcialmente aislados, amarillo, 4 - 6 mm²
- 4 Conectores para crimpar, rojo, 0,25 - 1,5 mm²
- 4 Conectores para crimpar, azul, 1,5 - 2,5 mm²
- 10 Enchufes redondos parcialmente aislados, azul, 1,5 - 2,5 mm²
- 10 Casquillos insertables redondos totalmente aislados, azul, 1,5 - 2,5 mm²
- 4 Terminales de anillo parcialmente aislados, amarillo, Ø 5 mm
- 4 Terminales de anillo parcialmente aislados, amarillo, Ø 8 mm
- 4 Terminales de anillo parcialmente aislados, amarillo, Ø 10 mm
- 10 Terminales de anillo parcialmente aislados, azul, Ø 4 mm
- 10 Terminales de anillo parcialmente aislados, azul, Ø 5 mm
- 10 Terminales de anillo parcialmente aislados, azul, Ø 6 mm
- 10 terminales de horquilla parcialmente aislados, azul, Ø 4 mm
- 8 Terminales de anillo parcialmente aislados, rojo, Ø 4 mm



BGS ~ 14105

SURTIDO DE MANGUITOS TERMINALES | AISLADOS | 685 PIEZAS

- En práctica caja reutilizable
- 50 Manguitos terminales para sección de cable 0,5 mm²
- 50 Manguitos terminales para sección de cable 0,75 mm²
- 100 Manguitos terminales para sección de cable 1,0 mm²
- 250 Manguitos terminales para sección de cable 1,5 mm²
- 150 Manguitos terminales para sección de cable 2,5 mm²
- 50 Manguitos terminales para sección de cable 4,0 mm²
- 25 Manguitos terminales para sección de cable 6,0 mm²
- 10 Manguitos terminales para sección de cable 10,0 mm²





BGS ~ 14120

SURTIDO DE ABRAZADERAS DE MANGUERA | Ø 16 - 40 MM | 26 PIEZAS

- En caja de almacenaje
- 8 Abrazadera Ø 16 mm
- 6 Abrazadera Ø 22 mm
- 4 Abrazadera Ø 25 mm
- 2 Abrazadera Ø 28 mm
- 2 Abrazadera Ø 35 mm
- 4 Abrazadera Ø 40 mm





BGS ~ 8055

SURTIDO DE ENGRASADORES | MÉTRICO/PULGADAS | 70 PIEZAS

- Diseño recto, en ángulo de 45° y 90°
- 20 Engrasadores 1/4" x 28 mm, recto
- 5 Engrasadores 1/4" x 28 mm, 45°
- 5 Engrasadores 1/4" x 28 mm, 90°
- 10 Engrasadores 1/8" x 27 mm, recto
- 5 Engrasadores 1/8" x 27 mm, 45°
- 5 Engrasadores 1/8" x 27 mm, 90°
- 10 Engrasadores M6 x 1,0 mm, recto
- 5 Engrasadores M8 x 1,0 mm, recto
- 5 engrasadores M10 x 1,0 mm, recto
- Material: Acero para herramientas (A3)





BGS ~ 8065-1

SURTIDO DE ENGRASADORES | MÉTRICO/PULGADAS | 70 PIEZAS

- Para una reparación rápida, protege los cables de la humedad y la corrosión
- Relación de contracción 2:1
- En caja de almacenaje

Ordenado por distintos tamaños:

- Ø 2 mm, longitud 40 mm
- Ø 2,5 mm, longitud 40 mm
- Ø 3,5 mm, longitud 40 mm
- Ø 5 mm, longitud 40 mm
- Ø 7 mm, longitud 80 mm
- Ø 10 mm, longitud 80 mm
- Ø 13 mm, longitud 85 mm



BGS ~ 8042

SURTIDO DE FUSIBLES PARA AUTOMOCIÓN | 97 PIEZAS

- Con código de colores según tamaño de los fusibles
- En caja de almacenaje
- 12 Fusible para automoción 3 A
- 12 Fusible para automoción 5 A
- 12 Fusible para automoción 7,5 A
- 12 Fusible para automoción 10 A
- 12 Fusible para automoción 15 A
- 12 Fusible para automoción 20 A
- 12 Fusible para automoción 25 A
- 12 Fusible para automoción 30 A
- Incluye extractor de fusibles



BGS ~ 8126

SURTIDO DE FUSIBLES PARA AUTOMOCIÓN | MAXI | 24 PIEZAS

- En caja de almacenaje
- 20 Anillos Seeger Ø 3 mm
- 10 Anillos Seeger Ø 4 mm
- 15 Anillos Seeger Ø 5 mm
- 25 Anillos Seeger Ø 6 mm
- 15 Anillos Seeger Ø 8 mm
- 20 Anillos Seeger Ø 9 mm
- 15 Anillos Seeger Ø 11 mm
- 15 Anillos Seeger Ø 12 mm
- 25 Anillos Seeger Ø 13 mm
- 15 Anillos Seeger Ø 14 mm
- 20 Anillos Seeger Ø 15 mm
- 25 Anillos Seeger Ø 19 mm
- 15 Anillos Seeger Ø 20 mm
- 20 Anillos Seeger Ø 22 mm
- 15 Anillos Seeger Ø 25 mm
- 15 Anillos Seeger Ø 26 mm
- 10 Anillos Seeger Ø 28 mm
- 5 Anillos Seeger Ø 32 mm
- Material: Acero al manganeso (65)



BGS ~ 8046

SURTIDO DE ANILLOS DE SEGURIDAD INTERIORES (CIRCLIP) | Ø 3 - 32 MM | 300 PIEZAS

- En caja de almacenaje
- 20 Anillos Seeger Ø 3 mm
- 10 Anillos Seeger Ø 4 mm
- 15 Anillos Seeger Ø 5 mm
- 25 Anillos Seeger Ø 6 mm
- 15 Anillos Seeger Ø 8 mm
- 20 Anillos Seeger Ø 9 mm
- 15 Anillos Seeger Ø 11 mm
- 15 Anillos Seeger Ø 12 mm
- 25 Anillos Seeger Ø 13 mm
- 15 Anillos Seeger Ø 14 mm
- 20 Anillos Seeger Ø 15 mm
- 25 Anillos Seeger Ø 19 mm
- 15 Anillos Seeger Ø 20 mm
- 20 Anillos Seeger Ø 22 mm
- 15 Anillos Seeger Ø 25 mm
- 15 Anillos Seeger Ø 26 mm
- 10 Anillos Seeger Ø 28 mm
- 5 Anillos Seeger Ø 32 mm
- Material: Acero al manganeso (65)



BGS ~ 8049

SURTIDO DE ANILLOS DE SEGURIDAD EN E | 1,5 - 22 MM | 300 PIEZAS

- De acero para muelles
- Fosfatado negro
- En caja de almacenaje
- Anillos de seguridad en E 30 x 1,5 mm
- Anillos de seguridad en E 30 x 3 mm
- Anillos de seguridad en E 40 x 5 mm
- Anillos de seguridad en E 50 x 6 mm
- Anillos de seguridad en E 50 x 10 mm
- Anillos de seguridad en E 40 x 12 mm
- Anillos de seguridad en E 20 x 15 mm
- Anillos de seguridad en E 20 x 19mm
- Anillos de seguridad en E 20 x 22 mm
- Material: Acero para muelles
- Tratamiento superficial: Fosfatado, negro



BGS ~ 8039

SURTIDO DE TUERCAS Y TORNILLOS | MÉTRICA | M4 / M5 | 125 PIEZAS

- En caja de plástico surtida
- 45 Tuercas M4, galvanizada
- 16 Tornillos M4 x 10 mm
- 16 Tornillos M4 x 12 mm
- 8 Tornillos M4 x 20 mm
- 5 Tornillos M4 x 25mm
- 18 Tuercas M5
- 10 Tornillos M5 x 20 mm
- 8 Tornillos M5 x 25 mm



BGS ~ 8134

CAJA VACÍA PARA PEQUEÑAS PIEZAS

- Longitud: 210 mm
- Anchura: 110 mm
- Altura: 30 mm



BGS ~ 8100

CONSUMIBLES

SURTIDO DE TERMINALES DE BATERÍA REDONDOS

- Soporte del cable redondo con 2 tornillos de sujeción
- Incluye 1 terminal de polo positivo y 1 terminal de polo negativo
- Material: Latón

BGS ~ 1408



ADAPTADOR DE BATERÍA (DESCONECTADOR) | PLANO

- Para desconectar la batería durante largos períodos de inactividad del vehículo y para prevenir el robo del coche
- Adecuado para baterías con bornes planos
- Corriente máx. 250 A

BGS ~ 1416



ADAPTADOR DE BATERÍA (DESCONECTADOR)

- Para desconectar la batería durante largos períodos de inactividad del vehículo y para prevenir el robo del coche
- Separación eléctrica del polo negativo de la batería
- Adecuado para baterías con bornes redondos
- Corriente máx. 250 A

BGS ~ 1414



ADAPTADOR DE BATERÍA (DESCONECTADOR) | EN ÁNGULO

- Para desconectar la batería durante largos períodos de inactividad del vehículo y para prevenir el robo del coche
- Separación eléctrica del polo negativo de la batería
- Adecuado para baterías con bornes redondos
- Corriente máx. 250 A

BGS ~ 1415



BGS® PANTALONES DE TRABAJO | CORTOS

- 7 Bolsillos de pantalones
- Bolsillos para pantalones hechos de CORDURA® resistente
- Lavable a 60 °C
- Material: 65% poliéster y 35% algodón, 260 g/m²



BGS ~	Descripción
90070	BGS® Pantalones de Trabajo | CORTO | Talla 44
90071	BGS® Pantalones de Trabajo | CORTO | Talla 46
90072	BGS® Pantalones de Trabajo | CORTO | Talla 48
90073	BGS® Pantalones de Trabajo | CORTO | Talla 50
90074	BGS® Pantalones de Trabajo | CORTO | Talla 52
90075	BGS® Pantalones de Trabajo | CORTO | Talla 54
90076	BGS® Pantalones de Trabajo | CORTO | Talla 56
90077	BGS® Pantalones de Trabajo | CORTO | Talla 58
90078	BGS® Pantalones de Trabajo | CORTO | Talla 60
90079	BGS® Pantalones de Trabajo | CORTO | Talla 62

BGS® CAMISETA

- Cuello redondo
- De fácil lavado
- Apto para lavado industrial según ISO 1579
- Tratamiento de preencogido
- Lavable a 60 °C
- Diseño bicolor deportivo
- Ajuste: confort fit
- Material: MikraLinar®, tejido de punto hecho de 50% algodón y 50% poliéster, 160 g/m²



BGS ~	Descripción
90022	Camiseta BGS® | MANGA CORTA | Talla S
90023	Camiseta BGS® | MANGA CORTA | Talla M
90024	Camiseta BGS® | MANGA CORTA | Talla L
90025	Camiseta BGS® | MANGA CORTA | Talla XL
90026	Camiseta BGS® | MANGA CORTA | Talla XXL
90027	Camiseta BGS® | MANGA CORTA | Talla 3XL
90028	Camiseta BGS® | MANGA CORTA | Talla 4XL

PLAYERA POLO BGS®

- 3 Botones
- De fácil lavado
- Apto para lavado industrial según ISO 1579
- Tratamiento de preencogido
- Lavable a 60 °C
- Diseño bicolor deportivo
- Ajuste: comfort fit
- Material: MikraLinar®, piqué hecho de 50% de algodón y 50% de poliéster, 200 g/m²



BGS ~	Descripción
90032	BGS® Polo | Talla S
90033	BGS® Polo | Talla M
90034	BGS® Polo | Talla L
90035	BGS® Polo | Talla XL
90036	BGS® Polo | Talla XXL
90037	BGS® Polo | Talla 3XL
90038	BGS® Polo | Talla 4XL

SUDADERA BGS®

- De fácil lavado
- Apto para lavado industrial según ISO 1579
- Tratamiento de preencogido
- Lavable a 60 °C
- Ajuste: comfort fit
- Material: MikraLinar®, tejido de punto, 50% algodón y 50% poliéster, 300 g/m²



BGS ~	Descripción
90042	Sudadera BGS® | CORTOS | Talla S
90043	Sudadera BGS® | CORTOS | Talla M
90044	Sudadera BGS® | CORTOS | Talla L
90045	Sudadera BGS® | CORTOS | Talla XL
90046	Sudadera BGS® | CORTOS | Talla XXL
90047	Sudadera BGS® | CORTOS | Talla 3XL
90048	Sudadera BGS® | CORTOS | Talla 4XL

GUANTE DE TRABAJO PROFESIONAL

- Revestimiento antideslizante
- Gran comodidad de uso
- Deterioro mínimo del sentido del tacto, esto lo hace también adecuado para trabajos de montaje con motricidad fina



BGS ~	Descripción
9949	Guante de Trabajo | Talla 8 (M)
9950	Guante de Trabajo | Talla 9 (L)
9951	Guante de Trabajo | Talla 10 (XL)

GUANTES PROFESIONALES DE MECÁNICO

- Revestimiento parcial de PU
- Muy buena adaptación y agarre seguro
- Permite un buen tacto
- Puño elástico
- Para servicio de neumáticos, industria, automoción y montaje



BGS ~	Descripción
9947	Guante de Mecánico | Talla 8 (M)
9953	Guante de Mecánico | Talla 9 (L)
9954	Guante de Mecánico | Talla 10 (XL)
9956	Guante de Mecánico | Talla 11 (XL)

BGS PORTA HERRAMIENTAS | BOLSO PARA CINTURON

- Particularmente conveniente para almacenar herramienta
- 7 compartimentos en diferentes tamaños
- Funda para martillo
- Lazo de cinturón desde la parte posterior



BGS ~
3319

SOPLETE / ANTORCHA DE GAS

- Alta temperatura de la llama
- Apto para soldar, flambear, encender
- Para su uso en el taller y la cocina
- Con encendido piezoeléctrico, interruptor de bloqueo y regulador de llama
- Se llena con gas para mecheros convencional



BGS ~ 9872

JUEGO DE SOLDADOR DE GAS

- Para reparación de placas de circuito impreso, armarios de distribución, joyas, aflojamiento de tornillos, tuercas oxidadas y para soldadura de plásticos
- Dimensiones 220 x Ø 30 mm, capacidad del recipiente 26 ml
- Tiempo de uso con un relleno 100 - 120 min
- Temperatura de la punta de soldadura hasta 400 °C, accesorio de aire caliente hasta 1300 °C
- Cilindro de gas para soldadura, tapa de protección, estaño para soldar, bandeja para soldador, aguja calefactora, punta de soldadura, punta de soldadura (aplanada en ambos lados), punta de soldadura (aplanada en un lado), bloque calefactor, chapa deflectora



BGS ~ 9942

PRENSA ESCUADRA ESQUINERA | 3 PULGADAS | 75 MM

- Es necesario por ejemplo para el encolado de marcos
- Asegura un fácil manejo y ajuste perfecto
- Longitud de las piernas: 75 mm o 3 pulgadas



BGS ~ 59810

PRENSA DE PINZA | 175 MM

- Versión muy robusta
- Presión de contacto particularmente fuerte
- Con mordazas móviles
- Tipo de mango: mango de 2 componentes
- BGS 59820, Longitud: 115mm, máx. zona de sujeción: 50 mm
- BGS 59824, Longitud: 175mm, máx. zona de sujeción: 80 mm
- BGS 59826, Longitud: 215mm, máx. zona de sujeción: 100 mm
- Material: plástico



BGS ~ 59824

TRENZADORA DE CABLES | CON MUELLE | 200 MM

- Acabado en negro
- Cabeza pulida
- Para un aseguramiento profesional de los tornillos
- Para espesores de cable de hasta 0,8 mm
- Longitud: 200 mm



BGS ~ 1480

MERCADOTECNIA



Los últimos cambios pueden encontrarse en
http://www.bgstechnic.mx

Suscríbase a nuestro boletín de novedades en
http://www.bgstechnic.mx y así serás de los primeros en conocer
nuestras novedades.

FÚTBOL BGS®



BGS ~ BALL

DESTAPADOR BGS



BGS ~ 8

TAZA DE CAFÉ BGS®



BGS ~ 733540-MX

DESTAPADOR PROMOCIONAL BGS

- De aluminio durable



BGS ~ DESTAPADOR

PLUMA PROMOCIONAL "BGS"

BGS ~
PLUMA



GORRA PROMOCIONAL

BGS ~
GORRA - BGS - AZUL



GORRA DE BÉISBOL BGS | CON LUZ LED

BGS ~
9897



PAÑO DE MICROFIBRA | 400 X 400 CM

- Tamaño 400 x 400 mm
- 80% microfibra de poliéster + 20% microfibra de poliamida
- Peso: aprox. 300 g/m²
- Bordado con el logotipo de BGS
- Perfecto para limpiar las herramientas después del uso

BGS ~
TUCH



LONCHERA TÉRMICA BGS



BGS ~
LONCHERA BGS

EXPOSITOR FERRETERO "BGS TECHNIC" | 1030 x 550 x 2240 MM

- Sistema tegometall
- Extremadamente resistente para colgar múltiples elementos
- Como mobiliario comercial o similar
- Incluye 2 bandejas para la presentación de estuches, etc.
- Medidas: 1030 x 550 x 2240 mm



BGS ~	Descripción
49	Expositor "BGS TECHNIC"

AGENDA BGS



BGS ~
AGENDA BGS

VASO DEPORTIVO BGS



BGS ~
TERMO BGS

BOLSA ECOLÓGICA BGS



BGS ~
BOLSA ECO

Artículo	Página	BGS / BGS DIY
8	560	BGS
47	274	BGS
49	562	BGS
98	169	BGS
105	151	BGS
106	151	BGS
107	151	BGS
115	146	BGS
118	382	BGS
123	477	BGS
124	373	BGS DIY
149	442	BGS
149-1	442	BGS
149-11	442	BGS
149-16	442	BGS
150-1	442	BGS
155	344	BGS
161	274	BGS
165	442	BGS
165-1	442	BGS
171	QF10	BGS
172	QF10	BGS
173	QF10	BGS
174	QF10	BGS
176	156	BGS
177	156	BGS
179	156	BGS
189	163	BGS
190	163	BGS
192	162	BGS
193	162	BGS
194	162	BGS
195	QF10	BGS
196	QF10	BGS
199	162	BGS
200	162	BGS
205	113	BGS
215	148	BGS
216	165	BGS
217	165	BGS
228	164	BGS
228-1	164	BGS
232	150	BGS
233	QF10	BGS
234	QF10	BGS
235	QF10	BGS
236	QF10	BGS
239	165	BGS
242	QF10	BGS
243	QF10	BGS
244	QF10	BGS
246	QF10	BGS
247	QF10	BGS
249	QF10	BGS
250	166	BGS
251	166	BGS
252	166	BGS
258	164	BGS
263	QF10	BGS
263-1	163	BGS
264	QF10	BGS
265	QF10	BGS
265-REPAIR	QF10	BGS
266	QF10	BGS
267	QF10	BGS
267-REPAIR	QF10	BGS
268	QF10	BGS
269	QF10	BGS
270	QF10	BGS
271	QF10	BGS
272	QF10	BGS
273	QF10	BGS
274	QF10	BGS
275	QF10	BGS
276	QF10	BGS
277	QF10	BGS
279	QF10	BGS
280	QF10	BGS
283	QF10	BGS
283-1	QF10	BGS
285	152	BGS
286	152	BGS
287	152	BGS
288	163	BGS
294	QF10	BGS
295	QF10	BGS
296	QF10	BGS
299	166	BGS
302	149	BGS
303	149	BGS
304	149	BGS
314	229	BGS
324	150	BGS
353	155	BGS
354	155	BGS
358	281	BGS
360	331	BGS
369	281	BGS
370	281	BGS
371	281	BGS
373	282	BGS
375	QF10	BGS
376	QF10	BGS
377	QF10	BGS
378	282	BGS
381	276	BGS
383	280	BGS
386	281	BGS
388	282	BGS
389	282	BGS
393	276	BGS
395	276	BGS
397	276	BGS
402	271	BGS
402-2	271	BGS
405	270	BGS
405-M4	270	BGS
405-M6	270	BGS
405-M8	270	BGS
405-M10	270	BGS
409	270	BGS
409-1	270	BGS
412	283	BGS DIY
418	262	BGS
421	273	BGS DIY
424	283	BGS
438	271	BGS
441	263	BGS DIY
442	262	BGS
443	263	BGS DIY
444	277	BGS
447	277	BGS
450	277	BGS
453	278	BGS
454	278	BGS DIY
457	284	BGS
463	279	BGS
470	274	BGS
473	273	BGS
486	275	BGS
493	269	BGS
496	270	BGS
504	53	BGS
504	272	BGS
505	268	BGS
506	269	BGS
508	275	BGS DIY
517	150	BGS DIY
518	150	BGS DIY
519	150	BGS DIY
531	279	BGS
534	282	BGS
535	282	BGS
540	271	BGS
541	271	BGS
542	271	BGS
543	271	BGS
544	271	BGS
565	200	BGS
600	149	BGS
601	149	BGS
602	149	BGS
618	148	BGS
619	148	BGS
620	148	BGS
621	148	BGS
622	153	BGS
623	153	BGS
624	153	BGS
630	156	BGS
631	156	BGS
632	156	BGS
635-REPAIR	154	BGS
636	153	BGS
636-REPAIR	154	BGS
637	153	BGS
637-REPAIR	154	BGS
638	154	BGS
639	154	BGS
640	154	BGS
650	277	BGS
651	277	BGS
652	277	BGS
701	155	BGS DIY
702	155	BGS DIY
710	235	BGS
711	236	BGS
725	507	BGS
730	233	BGS
731	233	BGS
732	232	BGS
753	284	BGS
757	144	BGS
784	146	BGS
786	146	BGS
790	205	BGS
791	204	BGS DIY
791	240	BGS DIY
793	207	BGS
794	207	BGS
797	241	BGS
799	206	BGS
807	209	BGS
808	206	BGS
809	210	BGS
822	211	BGS DIY
855	214	BGS
865	364	BGS
890	214	BGS
891	214	BGS
892	214	BGS
894	362	BGS
900	198	BGS
901	199	BGS
907	285	BGS
908	285	BGS
909	285	BGS
914	285	BGS
915	285	BGS
941	200	BGS
960	169	BGS
961	168	BGS
962	169	BGS
963	169	BGS DIY
964	169	BGS
965	169	BGS
965-REPAIR	175	BGS
966-REPAIR	175	BGS
967	169	BGS
967-REPAIR	175	BGS
968	169	BGS
968-REPAIR	175	BGS
969-REPAIR	175	BGS
970	169	BGS
971	169	BGS
987	170	BGS DIY
988	170	BGS DIY
990	169	BGS
997	484	BGS
998	485	BGS
1001	378	BGS
1006	476	BGS
1007	484	BGS
1012	475	BGS
1014	474	BGS
1016	474	BGS
1016-1	475	BGS
1016-2	475	BGS
1016-3	475	BGS
1016-4	475	BGS
1016-5	475	BGS
1016-6	475	BGS
1019	481	BGS
1019-36	487	BGS
1025	478	BGS
1027	478	BGS
1030	486	BGS
1031	486	BGS
1033	478	BGS
1038	486	BGS
1039	479	BGS
1041	484	BGS
1042	484	BGS
1045	481	BGS
1047	484	BGS
1054	478	BGS
1056	QF11	BGS
1057	QF11	BGS
1058	QF11	BGS
1059	QF11	BGS
1060	QF11	BGS
1061	QF11	BGS
1062	QF11	BGS
1063	QF11	BGS
1064	QF11	BGS
1065	QF11	BGS
1066	QF11	BGS
1067	QF11	BGS
1068	QF11	BGS
1069	QF11	BGS
1070	QF11	BGS
1071	QF11	BGS
1072	QF11	BGS
1074	QF11	BGS
1075	QF11	BGS
1076	QF11	BGS
1077	QF11	BGS
1080	QF11	BGS
1082	QF11	BGS
1084	QF11	BGS
1086	QF11	BGS
1088	QF11	BGS
1091	QF11	BGS
1096	QF11	BGS
1100	QF11	BGS
1102	38	BGS
1107	90	BGS
1110	335	BGS DIY
1111	344	BGS
1112	337	BGS
1119	334	BGS
1119-1	336	BGS
1124	338	BGS
1126	337	BGS
1127	334	BGS
1131-MX	343	BGS
1131-MX-CAJA	343	BGS
1135	339	BGS
1138	373	BGS
1139	374	BGS
1140	373	BGS
1140-22	373	BGS
1140-27	373	BGS
1145	444	BGS
1147	444	BGS
1150	54	BGS
1151	54	BGS
1155	444	BGS
1157	444	BGS
1158	55	BGS
1159	55	BGS
1184	250	BGS
1184 - 6x7	QF13	BGS
1184 - 8x9	QF13	BGS
1184 - 10x11	QF13	BGS
1184 - 10x13	QF13	BGS
1184 - 12x13	QF13	BGS
1184 - 14x15	QF13	BGS
1184 - 16x17	QF13	BGS
1184 - 18x19	QF13	BGS
1184 - 20x22	QF13	BGS
1184 - 21x23	QF13	BGS
1184 - 24x27	QF13	BGS
1184 - 25x28	QF13	BGS
1184 - 30x32	QF13	BGS
1184 - 36x41	QF13	BGS
1186 - 10x11	QF12	BGS
1186 - 12x14	QF12	BGS
1186 - 13x15	QF12	BGS
1186 - 17x19	QF12	BGS
1186 - 21x23	QF12	BGS
1186 - 22x24	QF12	BGS
1188	249	BGS
1190	245	BGS
1192	244	BGS
1194	244	BGS
1195	245	BGS
1196	246	BGS
1196-LEER	246	BGS
1197	246	BGS
1198	246	BGS DIY
1198-LEER	246	BGS DIY

Artículo	Página	BGS / BGS DIY
1199	249	BGS
1207	90	BGS
1207-60	QF1	BGS
1209	251	BGS
1214	251	BGS
1214 - 6x7	QF13	BGS
1214 - 8x9	QF13	BGS
1214 - 10x11	QF13	BGS
1214 - 12x13	QF13	BGS
1214 - 14x15	QF13	BGS
1214 - 16x17	QF13	BGS
1214 - 18x19	QF13	BGS
1214 - 20x22	QF13	BGS
1214 - 21x23	QF13	BGS
1214 - 24x27	QF13	BGS
1214 - 25x28	QF13	BGS
1214 - 30x32	QF13	BGS
1216	255	BGS
1217	254	BGS
1218	260	BGS
1219	248	BGS
1222	254	BGS
1228-6	QF11	BGS
1228-7	QF11	BGS
1228-8	QF11	BGS
1228-9	QF11	BGS
1228-10	QF11	BGS
1228-11	QF11	BGS
1228-12	QF11	BGS
1228-13	QF11	BGS
1228-15	QF11	BGS
1228-17	QF11	BGS
1228-18	QF11	BGS
1228-19	QF11	BGS
1229-21	QF11	BGS
1229-22	QF11	BGS
1229-24	QF11	BGS
1229-30	QF11	BGS
1229-32	QF11	BGS
1230	174	BGS
1230-1	175	BGS
1231	175	BGS DIY
1241	485	BGS
1275	247	BGS
1301	344	BGS
1326	368	BGS
1327	366	BGS
1328	368	BGS
1408	553	BGS
1410	264	BGS
1410-A	264	BGS
1410-B	264	BGS
1410-BNC	264	BGS
1410-C	264	BGS
1410-C1	264	BGS
1410-D	264	BGS
1410-F	264	BGS
1410-G3	265	BGS
1410-H	264	BGS
1410-H1	264	BGS
1410-H6	264	BGS
1410-H7	264	BGS
1410-I2	264	BGS
1411	265	BGS
1412	265	BGS
1414	553	BGS
1415	553	BGS
1416	553	BGS
1418	265	BGS
1419	266	BGS
1422	262	BGS
1426	266	BGS
1428	266	BGS
1429	266	BGS
1430	267	BGS
1440	260	BGS
1441	260	BGS
1442	260	BGS
1443	260	BGS
1446	259	BGS
1455	512	BGS
1461	229	BGS
1480	558	BGS DIY
1482	230	BGS DIY
1510	513	BGS DIY
1514	183	BGS
1514-M10	183	BGS
1514-M12	183	BGS
1514-M14	183	BGS
1514-M16	183	BGS
1518	342	BGS
1519	354	BGS
1521	274	BGS
1522	356	BGS
1523	354	BGS
1524	357	BGS
1529	323	BGS
1530	512	BGS
1539	510	BGS
1596	257	BGS
1615	191	BGS
1616	191	BGS DIY
1624	191	BGS
1632	193	BGS
1650	216	BGS
1655	217	BGS
1657	217	BGS
1658	217	BGS
1659	364	BGS
1670	361	BGS DIY
1672	361	BGS
1674	362	BGS
1677	361	BGS DIY
1682	383	BGS
1684	383	BGS
1686	191	BGS
1691	216	BGS
1693	216	BGS
1695	217	BGS
1712	348	BGS
1713	323	BGS
1714	389	BGS
1719	275	BGS
1729	147	BGS
1730	147	BGS
1731	147	BGS
1737	441	BGS
1739	440	BGS
1740	388	BGS
1741	388	BGS
1743	324	BGS
1745	255	BGS
1755	255	BGS
1756	243	BGS
1756-10	243	BGS
1756-11	243	BGS
1756-12	243	BGS
1756-13	243	BGS
1756-14	243	BGS
1756-15	243	BGS
1756-16	243	BGS
1756-17	243	BGS
1756-18	243	BGS
1756-19	243	BGS
1756-20	243	BGS
1756-21	243	BGS
1756-22	243	BGS
1756-23	243	BGS
1756-24	243	BGS
1756-25	243	BGS
1756-26	243	BGS
1756-27	243	BGS
1756-28	243	BGS
1756-30	243	BGS
1756-32	243	BGS
1760	334	BGS
1762	386	BGS
1768	327	BGS
1768	385	BGS
1773	394	BGS
1777	386	BGS
1780	288	BGS
1784	440	BGS
1795	348	BGS
1799	437	BGS
1804	347	BGS
1805	346	BGS
1806	344	BGS
1807	347	BGS
1808	346	BGS
1809	346	BGS
1810	219	BGS
1811	219	BGS
1812	219	BGS
1824	395	BGS
1825	275	BGS
1826	275	BGS
1827	275	BGS
1828	275	BGS
1834	346	BGS DIY
1868	214	BGS
1868	512	BGS
1873	387	BGS
1874	444	BGS
1878	385	BGS
1884	200	BGS
1887	444	BGS
1888	444	BGS
1891	202	BGS DIY
1892	202	BGS
1893	197	BGS
1895	103	BGS
1896	104	BGS
1898	197	BGS
1900	198	BGS
1920	223	BGS
1921	224	BGS
1924	199	BGS
1930	221	BGS
1930-1	222	BGS
1930-LEER	221	BGS
1931	222	BGS
1932	221	BGS
1933	221	BGS
1934	221	BGS
1934-LEER	221	BGS
1938	223	BGS
1938-1	223	BGS
1939	339	BGS
1940	386	BGS
1941	510	BGS
1950	196	BGS
1952	196	BGS
1953	196	BGS
1954	196	BGS
1955	196	BGS
1956	196	BGS
1957	196	BGS
1958	196	BGS
1958-1	196	BGS
1959	196	BGS
1959-1	196	BGS
1959-2	196	BGS
1959-3	196	BGS
1959-4	196	BGS
1959-5	196	BGS
1959-6	196	BGS
1959-7	196	BGS
1960	213	BGS
1961	213	BGS
1962	213	BGS
1963	213	BGS
1965	213	BGS
1967	213	BGS
1969	213	BGS
1980	199	BGS
1981	199	BGS
1982	199	BGS
1983	199	BGS
1987	199	BGS
1994	189	BGS
1995	189	BGS
2002	12	BGS
2002-1	13	BGS
2002-2	13	BGS
2013	190	BGS
2014	190	BGS
2020	108	BGS
2021	189	BGS
2027	111	BGS
2032	218	BGS
2040	190	BGS
2040-1	190	BGS
2040-1.5	190	BGS
2040-2	190	BGS
2040-2.5	190	BGS
2040-3	190	BGS
2040-3.5	190	BGS
2040-4	190	BGS
2040-4.5	190	BGS
2040-5	190	BGS
2040-5.5	190	BGS
2040-6	190	BGS
2040-6.5	190	BGS
2040-7	190	BGS
2040-7.5	190	BGS
2040-8	190	BGS
2040-8.5	190	BGS
2040-9	190	BGS
2040-9.5	190	BGS
2040-10	190	BGS
2081	228	BGS
2087	343	BGS
2101	510	BGS
2120	230	BGS
2141	85	BGS
2143	86	BGS
2145	84	BGS
2146	85	BGS
2147	84	BGS
2150	110	BGS
2152	118	BGS
2161	137	BGS
2161-10	QF6	BGS
2162	136	BGS
2163	138	BGS
2164	137	BGS
2164-T45	QF7	BGS
2164-T50	QF7	BGS
2165	137	BGS
2165-T45	QF7	BGS
2181	82	BGS
2181-1	152	BGS
2181-2	152	BGS
2181-3	152	BGS
2188	494	BGS
2188-1	494	BGS
2189	493	BGS
2203	503	BGS
2210	QF10	BGS
2211	QF10	BGS
2215	87	BGS
2216	89	BGS
2217	80	BGS
2218	88	BGS
2219	QF10	BGS
2220	QF10	BGS
2221	109	BGS
2222	112	BGS
2223	115	BGS
2224	89	BGS
2229	86	BGS
2229-1	166	BGS
2231	QF10	BGS
2232	QF10	BGS
2238	111	BGS
2243	72	BGS
2245	74	BGS
2246	116	BGS
2247	76	BGS
2253	160	BGS
2259	64	BGS
2260	QF12	BGS
2261	QF12	BGS
2262	QF12	BGS
2263	QF12	BGS
2265	QF12	BGS
2267	117	BGS
2268	255	BGS
2269	109	BGS
2275	391	BGS
2281 - 6x8	QF12	BGS
2281 - 10x12	QF12	BGS
2281 - 14x18	QF12	BGS
2281 - 20x24	QF12	BGS
2290-MX	68	BGS
2292	70	BGS
2294	78	BGS
2296	96	BGS DIY
2299	81	BGS
2316	231	BGS
2317	231	BGS
2318	231	BGS
2325	236	BGS
2330	230	BGS
2330	231	BGS
2335	QF10	BGS
2336	QF10	BGS
2338	QF10	BGS
2339	QF3	BGS
2343	QF3	BGS
2344	QF3	BGS

Artículo	Página	BGS / BGS DIY
2345	QF3	BGS
2347	QF3	BGS
2348	QF3	BGS
2349	QF3	BGS
2350	QF3	BGS
2351	QF3	BGS
2352	QF3	BGS
2353	QF3	BGS
2354	QF3	BGS
2355	139	BGS
2355-TS15	QF7	BGS
2355-TS20	QF7	BGS
2355-TS25	QF7	BGS
2355-TS27	QF7	BGS
2355-TS30	QF7	BGS
2355-TS40	QF7	BGS
2355-TS50	QF7	BGS
2356	QF7	BGS
2357	QF7	BGS
2358	QF7	BGS
2359	QF7	BGS
2360	QF7	BGS
2361	QF7	BGS
2362	QF7	BGS
2364	QF7	BGS
2366	QF1	BGS
2366	QF3	BGS
2367	QF1	BGS
2367	QF3	BGS
2368	QF1	BGS
2368	QF3	BGS
2369	QF1	BGS
2369	QF3	BGS
2370	QF1	BGS
2370	QF3	BGS
2371	QF1	BGS
2371	QF3	BGS
2372	QF1	BGS
2372	QF3	BGS
2373	QF1	BGS
2373	QF3	BGS
2374	QF1	BGS
2374	QF3	BGS
2375	QF1	BGS
2375	QF3	BGS
2376	QF1	BGS
2376	QF3	BGS
2377	QF1	BGS
2377	QF3	BGS
2378	QF1	BGS
2378	QF3	BGS
2379	QF1	BGS
2379	QF3	BGS
2380	QF1	BGS
2380	QF3	BGS
2381	QF1	BGS
2381	QF3	BGS
2382	QF1	BGS
2382	QF3	BGS
2384	QF1	BGS
2384	QF3	BGS
2385	439	BGS
2386	439	BGS
2387	439	BGS
2390	438	BGS
2391	438	BGS
2392	438	BGS
2404	438	BGS
2405	438	BGS
2408	QF1	BGS
2408	QF3	BGS
2409	QF1	BGS
2409	QF3	BGS
2410	QF1	BGS
2410	QF3	BGS
2411	QF1	BGS
2411	QF3	BGS
2412	QF1	BGS
2412	QF3	BGS
2413	QF1	BGS
2413	QF3	BGS
2414	QF1	BGS
2414	QF3	BGS
2415	QF1	BGS
2415	QF3	BGS
2416	QF1	BGS
2416	QF3	BGS
2417	QF1	BGS

Artículo	Página	BGS / BGS DIY
2417	QF3	BGS
2418	QF1	BGS
2418	QF3	BGS
2419	QF1	BGS
2419	QF3	BGS
2420	QF1	BGS
2420	QF3	BGS
2421	QF1	BGS
2421	QF3	BGS
2422	QF1	BGS
2422	QF3	BGS
2424	QF1	BGS
2424	QF3	BGS
2427	QF1	BGS
2427	QF3	BGS
2428	QF1	BGS
2428	QF3	BGS
2429	110	BGS
2430	QF1	BGS
2430	QF3	BGS
2432	QF1	BGS
2432	QF3	BGS
2433	109	BGS
2434	115	BGS
2435	116	BGS
2436	QF9	BGS
2437	QF9	BGS
2438	QF9	BGS
2439	QF9	BGS
2440	QF9	BGS
2441	QF1	BGS
2441	QF9	BGS
2442	QF9	BGS
2443	QF9	BGS
2444	QF9	BGS
2445	QF9	BGS
2446	438	BGS
2447	439	BGS
2448	440	BGS
2450	97	BGS
2452	97	BGS
2453	97	BGS
2454	97	BGS
2455	97	BGS
2456	97	BGS
2457	97	BGS
2458	97	BGS
2459	97	BGS
2461-12	QF6	BGS
2465-T50	QF7	BGS
2469	439	BGS
2475	QF1	BGS
2487	QF7	BGS
2488	QF7	BGS
2489	QF7	BGS
2490	QF7	BGS
2491	QF7	BGS
2492	QF7	BGS
2493	QF7	BGS
2494	QF7	BGS
2495	QF7	BGS
2496	QF7	BGS
2497	QF6	BGS
2498	QF6	BGS
2499	QF6	BGS
2500	QF6	BGS
2501	QF6	BGS
2502	QF6	BGS
2503	QF6	BGS
2504	QF7	BGS
2505	QF7	BGS
2506	QF6	BGS
2507	QF6	BGS
2531	106	BGS
2540	230	BGS
2540	231	BGS
2541	QF7	BGS
2542	QF7	BGS
2543	QF7	BGS
2544	QF7	BGS
2545	QF7	BGS
2546	QF7	BGS
2547	QF7	BGS
2548	QF7	BGS
2549	QF7	BGS
2550	QF7	BGS
2551	QF7	BGS
2552	QF7	BGS

Artículo	Página	BGS / BGS DIY
2553	106	BGS
2553	QF7	BGS
2554	QF7	BGS
2556	QF7	BGS
2557	QF7	BGS
2560	107	BGS
2560-1-MX	107	BGS
2565	QF7	BGS
2567	QF7	BGS
2568	QF7	BGS
2571	QF7	BGS
2572	QF7	BGS
2573	QF7	BGS
2574	QF7	BGS
2575	QF7	BGS
2576	QF6	BGS
2577	QF6	BGS
2578	QF6	BGS
2579	QF6	BGS
2580	QF6	BGS
2581	QF6	BGS
2582	QF6	BGS
2583	QF6	BGS
2584	QF6	BGS
2587	QF6	BGS
2588	QF7	BGS
2589	QF7	BGS
2590	QF7	BGS
2591	QF7	BGS
2592	QF7	BGS
2593	QF7	BGS
2594	QF7	BGS
2595	QF7	BGS
2596	QF7	BGS
2597	QF7	BGS
2599	QF7	BGS
2600	QF1	BGS
2600	QF3	BGS
2601	QF1	BGS
2602	QF1	BGS
2602	QF3	BGS
2603	QF1	BGS
2603	QF3	BGS
2604	QF1	BGS
2604	QF3	BGS
2605	QF1	BGS
2605	QF3	BGS
2606	QF1	BGS
2606	QF3	BGS
2607	QF1	BGS
2607	QF3	BGS
2608	QF1	BGS
2608	QF3	BGS
2609	QF1	BGS
2609	QF3	BGS
2610	QF1	BGS
2610	QF3	BGS
2611	QF1	BGS
2611	QF3	BGS
2663	QF7	BGS
2710	QF4	BGS
2711	QF4	BGS
2712	QF4	BGS
2713	QF4	BGS
2714	QF4	BGS
2715	QF4	BGS
2720	QF6	BGS
2721	QF6	BGS
2722	QF6	BGS
2723	QF6	BGS
2725	QF6	BGS
2727	QF6	BGS
2729	QF6	BGS
2730	QF6	BGS
2732	139	BGS
2733	139	BGS
2734	139	BGS
2735	139	BGS
2736	139	BGS
2737	139	BGS
2738	139	BGS
2740	QF6	BGS
2741	QF6	BGS
2742	QF6	BGS
2743	QF6	BGS
2744	QF6	BGS
2745	QF6	BGS
2746	QF6	BGS

Artículo	Página	BGS / BGS DIY
2747	QF6	BGS
2748	QF6	BGS
2749	135	BGS
2751	139	BGS
2752	139	BGS
2753	139	BGS
2754	139	BGS
2755	110	BGS
2756	113	BGS
2757	110	BGS
2758	193	BGS
2760	QF7	BGS
2761	QF7	BGS
2770	QF1	BGS
2771	QF1	BGS
2772	QF1	BGS
2773	QF1	BGS
2774	QF1	BGS
2775	QF1	BGS
2776	QF1	BGS
2777	QF1	BGS
2778	QF1	BGS
2779	QF1	BGS
2784	QF1	BGS
2786	QF1	BGS
2787	QF1	BGS
2788	QF1	BGS
2790	365	BGS
2824	171	BGS
2824-REPAIR	176	BGS
2825	171	BGS
2826	172	BGS
2826-REPAIR	176	BGS
2827	172	BGS
2827-REPAIR	176	BGS
2829	173	BGS
2832	530	BGS
2850	528	BGS
2883	532	BGS
2884	534	BGS
2888	532	BGS
2900	358	BGS
2901	358	BGS
2902	359	BGS
2903	359	BGS
2904	359	BGS
2905	359	BGS
2943	QF3	BGS
2944	QF3	BGS
2945	QF3	BGS
2946	QF3	BGS
2947	QF3	BGS
2948	QF3	BGS
2949	QF3	BGS
2951	QF3	BGS
2952	QF3	BGS
2956	QF3	BGS
2964	QF1	BGS
2964	QF3	BGS
2965	QF3	BGS
2966	QF1	BGS
2966	QF3	BGS
2967	QF1	BGS
2967	QF3	BGS
2968	QF1	BGS
2968	QF3	BGS
2969	QF1	BGS
2969	QF3	BGS
2970	QF1	BGS
2970	QF3	BGS
2971	QF1	BGS
2971	QF3	BGS
2972	QF1	BGS
2972	QF3	BGS
2973	QF1	BGS
2973	QF3	BGS
2974	QF1	BGS
2974	QF3	BGS
2986	443	BGS
2990	443	BGS
2992	528	BGS
2994	529	BGS
2994-MX	528	BGS DIY
2996	529	BGS
3004	461	BGS
3007	461	BGS
3008	461	BGS
3009	461	BGS

Artículo	Página	BGS / BGS DIY
3011-1	57	BGS
3011-2	57	BGS
3011-3	57	BGS
3027	367	BGS
3030	507	BGS
3032	368	BGS
3035	218	BGS
3036	218	BGS
3038	218	BGS
3041	379	BGS
3042	218	BGS
3056	225	BGS DIY
3065	455	BGS
3066	455	BGS
3069	225	BGS
3076	224	BGS
3077	224	BGS
3081	460	BGS
3082	388	BGS
3083	388	BGS
3084	167	BGS
3088	459	BGS
3089	457	BGS
3091	459	BGS
3094	457	BGS
3102	457	BGS
3104	369	BGS
3109	369	BGS
3120	QF10	BGS
3121	QF10	BGS
3130	294	BGS
3132	QF10	BGS
3134	QF10	BGS
3135	388	BGS
3140	455	BGS
3154	457	BGS
3158	458	BGS
3159	458	BGS
3169	167	BGS
3170	167	BGS
3174	458	BGS
3183	459	BGS
3187	458	BGS
3188	460	BGS
3192	372	BGS
3193	369	BGS
3201	291	BGS
3202	290	BGS
3204	303	BGS
3206	301	BGS
3207	290	BGS
3208	290	BGS
3210	289	BGS
3212	290	BGS
3215	290	BGS
3219	298	BGS
3222	315	BGS
3229	312	BGS
3232	530	BGS
3234	312	BGS
3238	308	BGS
3239	312	BGS
3240	311	BGS
3241	314	BGS
3242	291	BGS
3242-1	292	BGS
3243	305	BGS
3243-1	305	BGS
3243-TASCHE	305	BGS
3244	303	BGS
3244-1	303	BGS
3245	309	BGS
3249	295	BGS
3250	294	BGS
3255	289	BGS
3258	298	BGS
3264	295	BGS
3269	295	BGS
3280	309	BGS
3284	305	BGS
3286	296	BGS
3286-1	296	BGS
3288	311	BGS DIY
3290	296	BGS
3290-1	296	BGS
3290-MX	296	BGS
3297	293	BGS
3304	58	BGS

Artículo	Página	BGS / BGS DIY
3307	58	BGS
3315	298	BGS
3315-1	299	BGS
3315-2	299	BGS
3317	299	BGS
3317-1	301	BGS
3317-2	301	BGS
3317-3	301	BGS
3319	556	BGS
3419	QF1	BGS
3421	QF1	BGS
3422	QF1	BGS
3423	QF1	BGS
3424	QF1	BGS
3426	QF1	BGS
3427	QF1	BGS
3430	QF1	BGS
3432	QF1	BGS
3433	QF1	BGS
3434	QF1	BGS
3435	QF1	BGS
3436	QF1	BGS
3438	QF1	BGS
3442	QF1	BGS
3444	QF1	BGS
3446	QF1	BGS
3448	QF1	BGS
3450	QF1	BGS
3455	QF1	BGS
3511	455	BGS
3515	306	BGS
3525	361	BGS
3531	508	BGS
3532	508	BGS
3535	509	BGS
3544	365	BGS
3546	365	BGS
3710	468	BGS
3736	QF1	BGS
3741	QF1	BGS
3746	QF1	BGS
3750	QF1	BGS
3755	QF1	BGS
3760	QF1	BGS
3765	QF1	BGS
3770	QF1	BGS
3845	215	BGS
3846	213	BGS
3847	213	BGS
3848	213	BGS
3849	213	BGS
3850	214	BGS
3852	214	BGS
3854	214	BGS
3870	362	BGS
3871	362	BGS
3872	362	BGS
3873	362	BGS
3906	189	BGS
3906-1	189	BGS
4007	4	BGS
4010	45	BGS
4010-1	212	BGS
4010-2	212	BGS
4010-3	212	BGS
4010-4	212	BGS
4010-5	212	BGS
4010-6	212	BGS
4010-7	212	BGS
4010-8	212	BGS
4010-9	212	BGS
4010-10	212	BGS
4010-11	212	BGS
4010-12	212	BGS
4010-13	212	BGS
4010-14	212	BGS
4010-16	212	BGS
4010-17	212	BGS
4010-18	212	BGS
4010-20	45	BGS
4011	45	BGS
4011-5	45	BGS
4012	42	BGS
4012-5	42	BGS
4013	44	BGS
4013-5	44	BGS
4014	44	BGS
4014-5	44	BGS

Artículo	Página	BGS / BGS DIY
4015	39	BGS
4015-1	39	BGS
4016	43	BGS
4016-1	43	BGS
4017	41	BGS
4017-1	41	BGS
4022	26	BGS
4022-1	26	BGS
4024	25	BGS
4024-1	25	BGS
4025	26	BGS
4025-1	26	BGS
4026	28	BGS
4026-1	28	BGS
4027	28	BGS
4027-1	28	BGS
4030	29	BGS
4030-1	29	BGS
4033	47	BGS
4033-1	47	BGS
4034	46	BGS
4034-1	46	BGS
4036	40	BGS
4036-1	40	BGS
4037	24	BGS
4037-1	24	BGS
4038	42	BGS
4038-1	42	BGS
4040	27	BGS
4040-1	27	BGS
4041	33	BGS
4041-1	33	BGS
4042	26	BGS
4042-1	26	BGS
4043	34	BGS
4043-1	34	BGS
4045	38	BGS
4045-1	38	BGS
4046	32	BGS
4046-1	32	BGS
4048	30	BGS
4048-1	30	BGS
4049	31	BGS
4049-1	31	BGS
4052	16	BGS
4052-1	16	BGS
4055	36	BGS
4055-1	36	BGS
4056	17	BGS
4056-1	17	BGS
4057	19	BGS
4057-1	19	BGS
4058	18	BGS
4058-1	18	BGS
4059	17	BGS
4059-1	17	BGS
4066	445	BGS
4067	445	BGS
4067-1	445	BGS
4076	23	BGS
4076-1	23	BGS
4078	23	BGS
4078-1	23	BGS
4079	36	BGS
4079-1	36	BGS
4081	22	BGS
4081-1	22	BGS
4083	22	BGS
4083-1	22	BGS
4084	21	BGS
4084-1	21	BGS
4089	43	BGS
4089-1	43	BGS
4091	34	BGS
4092	21	BGS
4092-1	21	BGS
4094	30	BGS
4094-1	30	BGS
4097	20	BGS
4097-1	20	BGS
4098	20	BGS
4098-1	20	BGS
4099	18	BGS
4099-1	18	BGS
4102	9	BGS
4105	11	BGS
4107	8	BGS
4112	12	BGS

Artículo	Página	BGS / BGS DIY
4121	17	BGS
4121-1	17	BGS
4122	36	BGS
4122-1	36	BGS
4123	29	BGS
4123-1	29	BGS
4125	27	BGS
4125-1	27	BGS
4126	16	BGS
4126-1	16	BGS
4127	14	BGS
4127-1	14	BGS
4129	32	BGS
4129-1	32	BGS
4130	19	BGS
4130-1	19	BGS
4131	24	BGS
4131-1	24	BGS
4132	25	BGS
4132-1	25	BGS
4133	37	BGS
4134	47	BGS
4135	48	BGS
4136	49	BGS
4137	50	BGS
4138	51	BGS
4139	52	BGS
4141	QF7	BGS
4142	QF7	BGS
4143	QF7	BGS
4145	QF7	BGS
4150	QF7	BGS
4151	QF7	BGS
4152	QF7	BGS
4153	QF7	BGS
4154	QF7	BGS
4155	QF7	BGS
4156	QF7	BGS
4157	QF7	BGS
4158	QF7	BGS
4160	QF7	BGS
4161	QF7	BGS
4162	QF7	BGS
4163	QF7	BGS
4165	QF7	BGS
4166	QF7	BGS
4167	QF7	BGS
4168	QF7	BGS
4174	QF7	BGS
4176	QF7	BGS
4177	QF7	BGS
4178	QF7	BGS
4179	QF7	BGS
4179	QF7	BGS
4183	QF7	BGS
4184	QF7	BGS
4185	QF7	BGS
4186	QF7	BGS
4187	QF7	BGS
4188	QF7	BGS
4189	QF7	BGS
4200	11	BGS
4203	QF7	BGS
4204	9	BGS
4215	QF6	BGS
4216	QF6	BGS
4217	QF6	BGS
4218	QF6	BGS
4227	QF6	BGS
4228	QF6	BGS
4229	QF6	BGS
4233	QF6	BGS
4234	QF7	BGS
4245	382	BGS
4246	382	BGS
4247	381	BGS
4248	380	BGS
4248-4	380	BGS
4250	QF6	BGS
4251	QF6	BGS
4252	QF6	BGS
4253	QF6	BGS
4254	QF6	BGS
4255	QF6	BGS
4256	QF6	BGS
4257	QF6	BGS
4258-5	QF6	BGS
4258-6	QF6	BGS

Artículo	Página	BGS / BGS DIY
4258-7	QF6	BGS
4258-8	QF6	BGS
4258-10	QF6	BGS
4258-12	QF6	BGS
4259	QF6	BGS
4260	QF6	BGS
4261	QF6	BGS
4262	QF6	BGS
4263	QF6	BGS
4264	QF6	BGS
4265	QF6	BGS
4266	QF6	BGS
4267	QF6	BGS
4268	QF6	BGS
4270	QF6	BGS
4271	QF6	BGS
4272	QF6	BGS
4273	QF6	BGS
4274	QF6	BGS
4275	QF6	BGS
4276	QF6	BGS
4277	QF6	BGS
4278	QF6	BGS
4279	QF6	BGS
4280	QF6	BGS
4286	QF8	BGS
4296	QF6	BGS
4326	QF7	BGS
4327	QF7	BGS
4328	QF7	BGS
4329	QF7	BGS
4330	QF6	BGS
4331	QF6	BGS
4334	QF6	BGS
4335	QF6	BGS
4336	QF6	BGS
4337	QF6	BGS
4340	QF6	BGS
4344	QF6	BGS
4346	QF6	BGS
4347	QF6	BGS
4349	QF6	BGS
4350	QF6	BGS
4351	QF6	BGS
4352	QF6	BGS
4353	QF6	BGS
4355	QF6	BGS
4356	QF6	BGS
4357	QF6	BGS
4358	QF8	BGS
4359	QF6	BGS
4360	QF6	BGS
4361	QF6	BGS
4362	QF6	BGS
4363	QF6	BGS
4364	QF6	BGS
4365	QF6	BGS
4367	QF7	BGS
4368	QF7	BGS
4369	QF7	BGS
4370	QF7	BGS
4371	QF7	BGS
4372	QF7	BGS
4373	QF7	BGS
4374	QF7	BGS
4375	QF7	BGS
4376	QF7	BGS
4377	QF7	BGS
4378	QF7	BGS
4379	QF7	BGS
4380	QF9	BGS
4381	QF9	BGS
4382	QF9	BGS
4383	QF9	BGS
4384	QF9	BGS
4385	QF9	BGS
4386	QF9	BGS
4387	QF9	BGS
4388	QF9	BGS
4389	QF9	BGS
4390	QF9	BGS
4391	QF9	BGS
4401	287	BGS
4410	QF9	BGS
4415	QF9	BGS
4420	QF9	BGS
4425	QF9	BGS
4427	QF9	BGS

Artículo	Página	BGS / BGS DIY
4430	QF9	BGS
4432	QF6	BGS
4433	QF6	BGS
4440	QF9	BGS
4445	QF9	BGS
4450	QF9	BGS
4455	QF9	BGS
4456	QF9	BGS
4457	QF9	BGS
4458	QF9	BGS
4460	QF9	BGS
4463	QF8	BGS
4467	QF7	BGS
4468	QF7	BGS
4469	QF7	BGS
4470	QF7	BGS
4471	QF7	BGS
4472	QF7	BGS
4473	QF7	BGS
4474	QF7	BGS
4475	QF7	BGS
4476	QF7	BGS
4477	QF7	BGS
4479	QF7	BGS
4480	QF7	BGS
4481	QF7	BGS
4482	QF7	BGS
4483	QF7	BGS
4484	QF7	BGS
4485	QF7	BGS
4490	269	BGS
4491	269	BGS
4496	270	BGS
4497	270	BGS
4499	268	BGS
4566	QF9	BGS
4567	QF9	BGS
4568	QF9	BGS
4569	QF9	BGS
4570	QF9	BGS
4571	QF9	BGS
4572	QF9	BGS
4573	QF9	BGS
4574	QF9	BGS
4575	QF9	BGS
4576	QF9	BGS
4581	QF9	BGS
4590	QF9	BGS
4591	QF9	BGS
4592	QF9	BGS
4593	QF9	BGS
4595	QF9	BGS
4596	QF9	BGS
4597	QF9	BGS
4598	QF9	BGS
4599	QF9	BGS
4600	QF9	BGS
4601	QF9	BGS
4602	QF9	BGS
4610	QF9	BGS
4615	QF9	BGS
4620	QF9	BGS
4625	QF9	BGS
4627	QF9	BGS
4630	QF9	BGS
4640	QF9	BGS
4645	QF9	BGS
4650	QF9	BGS
4655	QF9	BGS
4660	QF9	BGS
4670	QF9	BGS
4710	QF9	BGS
4727	QF9	BGS
4735	QF9	BGS
4736	QF9	BGS
4760	QF9	BGS
4761	QF9	BGS
4762	QF9	BGS
4763	QF9	BGS
4764	QF9	BGS
4765	QF9	BGS
4766	QF9	BGS
4767	QF9	BGS
4768	QF9	BGS
4770	QF9	BGS
4771	QF9	BGS
4772	QF9	BGS
4773	QF9	BGS

Artículo	Página	BGS / BGS DIY
4774	QF9	BGS
4775	QF9	BGS
4776	QF9	BGS
4777	QF9	BGS
4778	QF9	BGS
4779	QF9	BGS
4780	QF9	BGS
4801	530	BGS
4806	529	BGS DIY
4816	145	BGS
4842	379	BGS
4847	194	BGS
4850	QF9	BGS
4851	QF9	BGS
4852	QF9	BGS
4853	QF9	BGS
4854	QF9	BGS
4859	QF9	BGS
4860	QF9	BGS
4861	QF9	BGS
4862	QF9	BGS
4863	QF9	BGS
4864	QF9	BGS
4866	QF9	BGS
4867	QF9	BGS
4868	QF9	BGS
4869	QF9	BGS
4870	QF9	BGS
4871	QF9	BGS
4872	QF9	BGS
4873	QF9	BGS
4874	QF9	BGS
4875	QF9	BGS
4876	QF9	BGS
4901	238	BGS
4902	238	BGS
4903	238	BGS
4906	238	BGS
4907	238	BGS
4908	238	BGS
4920	238	BGS
4921	238	BGS
4923	238	BGS
4924	239	BGS
4925	239	BGS
4926	239	BGS
4930	238	BGS
4931	238	BGS
4932	239	BGS
4935	239	BGS
4936	239	BGS
4937	239	BGS
4940	239	BGS
4941	239	BGS
4942	239	BGS
4950	QF9	BGS
4951	QF9	BGS
4952	QF9	BGS
4953	QF9	BGS
4954	QF9	BGS
4955	QF9	BGS
4956	QF9	BGS
4957	QF9	BGS
4959	QF9	BGS
4960	QF9	BGS
4961	QF9	BGS
4962	QF9	BGS
4963	QF9	BGS
4964	QF9	BGS
4965	QF9	BGS
4966	QF9	BGS
4993	145	BGS
5003	QF7	BGS
5006	142	BGS
5007	QF7	BGS
5010	QF7	BGS
5013	141	BGS
5016	142	BGS
5017	142	BGS
5021	133	BGS
5028	141	BGS
5052	132	BGS
5053	132	BGS
5054-12	QF8	BGS
5054-14	QF8	BGS
5054-17	QF8	BGS
5054-19	QF8	BGS
5054-21	QF8	BGS

Artículo	Página	BGS / BGS DIY
5054-22	QF8	BGS
5054-23	QF8	BGS
5054-24	QF8	BGS
5054-M16	QF8	BGS
5054-M18	QF8	BGS
5054-M24	QF8	BGS
5055	134	BGS
5058	323	BGS
5059	323	BGS
5060	323	BGS
5097	134	BGS
5098	138	BGS
5100	132	BGS
5103-TB100	QF7	BGS
5103-TB70	QF7	BGS
5103-TB80	QF7	BGS
5103-TB90	QF7	BGS
5104	137	BGS
5105	135	BGS
5105-M4	QF6	BGS
5105-M5	QF6	BGS
5105-M6	QF6	BGS
5105-M8	QF6	BGS
5107	136	BGS
5108	135	BGS
"5109 5184-M10"	QF6	BGS
5111	QF6	BGS
5112	QF6	BGS
5113	QF6	BGS
5114	QF6	BGS
5115	QF6	BGS
5152	QF6	BGS
5153	QF6	BGS
5154	QF6	BGS
5155	QF6	BGS
5171	128	BGS
5172	129	BGS
5173	130	BGS
5174	131	BGS
5180	124	BGS
5180-M17	QF6	BGS
5181	125	BGS
5182	126	BGS
5183	127	BGS
5184	123	BGS
5184-H7	QF6	BGS
5184-H10	QF6	BGS
5184-H11	QF6	BGS
5184-H13	QF6	BGS
5184-H17	QF6	BGS
5184-H19	QF6	BGS
5184-H22	QF6	BGS
5184-H24	QF6	BGS
5184-HB5	QF6	BGS
5184-M9	QF6	BGS
5184-M12	QF6	BGS
5184-M14	QF6	BGS
5184-R7	QF7	BGS
5184-R8	QF7	BGS
5184-R9	QF7	BGS
5184-R10	QF7	BGS
5184-T30	QF7	BGS
5184-T40	QF7	BGS
5184-T45	QF7	BGS
5184-T50	QF7	BGS
5184-T60	QF7	BGS
5184-T70	QF7	BGS
5184-TB30	QF7	BGS
5184-TS40	QF7	BGS
5184-TS45	QF7	BGS
5184-TS50	QF7	BGS
5185	136	BGS
5189-H14	QF6	BGS
5189-H17	QF6	BGS
5189-H19	QF6	BGS
5189-H22	QF6	BGS
5189-T60	QF7	BGS
5189-T70	QF7	BGS
5189-T80	QF7	BGS
5189-T90	QF7	BGS
5189-T100	QF7	BGS
5204	120	BGS
5204-10	QF5	BGS
5204-11	QF5	BGS
5204-12	QF5	BGS
5204-14	QF5	BGS
5204-16	QF5	BGS
5204-18	QF5	BGS

Artículo	Página	BGS / BGS DIY
5204-20	QF5	BGS
5204-22	QF5	BGS
5204-24	QF5	BGS
5205	118	BGS
5205-8	QF4	BGS
5205-33	QF4	BGS
5205-34	QF4	BGS
5205-36	QF4	BGS
5205-38	QF4	BGS
5206	118	BGS
5207	119	BGS
5208	121	BGS
5209	120	BGS
5210	QF4	BGS
5211	QF4	BGS
5212	QF4	BGS
5213	QF4	BGS
5214	QF4	BGS
5215	QF4	BGS
5216	QF4	BGS
5217	QF4	BGS
5218	QF4	BGS
5219	QF4	BGS
5221	QF4	BGS
5222	QF4	BGS
5224	QF4	BGS
5227	QF4	BGS
5230	QF4	BGS
5232	QF4	BGS
5233	QF4	BGS
5234	QF5	BGS
5234	QF5	BGS
5240	122	BGS
5245	122	BGS
5250-E26	QF5	BGS
5250-E28	QF5	BGS
5250-E30	QF5	BGS
5250-E32	QF5	BGS
5251	109	BGS
5252	112	BGS
5253	114	BGS
5255	83	BGS
5264	102	BGS
5264-17	QF5	BGS
5264-19	QF5	BGS
5264-21	QF5	BGS
5264-22	QF5	BGS
5265	99	BGS
5268	101	BGS
5268-22	100	BGS
5268-24	100	BGS
5268-27	100	BGS
5268-32	100	BGS
5268-36	100	BGS
5268-41	100	BGS
5269	101	BGS
5269-8	QF5	BGS
5269-10	QF5	BGS
5269-11	QF5	BGS
5269-12	QF5	BGS
5269-13	QF5	BGS
5269-14	QF5	BGS
5269-15	QF5	BGS
5269-16	QF5	BGS
5269-17	QF5	BGS
5269-19	QF5	BGS
5269-21	QF5	BGS
5269-22	QF5	BGS
5269-24	QF5	BGS
5269-27	QF5	BGS
5269-32	QF5	BGS
5269-36	QF5	BGS
5269-41	QF5	BGS
5270	QF5	BGS
5271	QF5	BGS
5272	QF5	BGS
5273	QF5	BGS
5274	QF5	BGS
5275	QF5	BGS
5276	QF5	BGS
5277	QF5	BGS
5278	QF5	BGS
5279	QF5	BGS
5282	104	BGS
5285	104	BGS
5336	QF5	BGS
5337	QF5	BGS
5338	QF5	BGS
5339	QF5	BGS
5340	QF5	BGS
5341	QF5	BGS
5342	QF5	BGS
5343	QF5	BGS
5344	QF5	BGS
5345	QF5	BGS
5345	QF5	BGS
5346	QF5	BGS
5346	QF5	BGS
5347	QF5	BGS
5348	QF5	BGS
5349	QF5	BGS
5352	QF5	BGS
5353	QF5	BGS
5360	324	BGS
5469	QF8	BGS
5470	QF8	BGS
5471	QF8	BGS
5472	QF8	BGS
5473	QF8	BGS
5481-M5	QF8	BGS
5481-M6	QF8	BGS
5481-M7	QF8	BGS
5481-M8	QF8	BGS
5481-M10	QF8	BGS
5481-M12	QF8	BGS
5481-M14	QF8	BGS
5481-M17	QF8	BGS
5481-M19	QF8	BGS
5482-M4	QF8	BGS
5482-M5	QF8	BGS
5482-M6	QF8	BGS
5482-M8	QF8	BGS
5482-M9	QF8	BGS
5482-M10	QF8	BGS
5482-M11	QF8	BGS
5482-M12	QF8	BGS
5482-M14	QF8	BGS
5482-M16	QF8	BGS
5482-M18	QF8	BGS
5483	134	BGS
5485	133	BGS
5485-5	QF8	BGS
5485-6	QF8	BGS
5485-7	QF8	BGS
5485-8	QF8	BGS
5485-9	QF8	BGS
5485-10	QF8	BGS
5485-11	QF8	BGS
5485-12	QF8	BGS
5485-13	QF8	BGS
5485-14	QF8	BGS
5486	133	BGS
5487-M4	QF8	BGS
5487-M5	QF8	BGS
5487-M6	QF8	BGS
5487-M8	QF8	BGS
5487-M10	QF8	BGS
5487-M11	QF8	BGS
5487-M12	QF8	BGS
5487-M14	QF8	BGS
5487-M16	QF8	BGS
5487-M18	QF8	BGS
5500-17	QF4	BGS
5500-19	QF4	BGS
5500-21	QF4	BGS
5500-22	QF4	BGS
5500-24	QF4	BGS
5500-27	QF4	BGS
5500-30	QF4	BGS
5500-32	QF4	BGS
5500-33	QF4	BGS
5500-34	QF4	BGS
5500-36	QF4	BGS
5500-38	QF4	BGS
5500-41	QF4	BGS
5500-46	QF4	BGS
5500-50	QF4	BGS
5500-55	QF4	BGS
5500-60	QF4	BGS
5500-65	QF4	BGS
5500-70	QF4	BGS
5500-75	QF4	BGS
5500-80	QF4	BGS
5500-85	QF4	BGS
5500-90	QF4	BGS
5500-95	QF4	BGS
5500-100	QF4	BGS
5500-115	QF4	BGS
5617	QF4	BGS
5618	QF4	BGS
5619	QF4	BGS
5621	QF4	BGS
5622	QF4	BGS
5624	QF4	BGS
5626	QF4	BGS
5627	QF4	BGS
5630	QF4	BGS
5632	QF4	BGS
5633	QF4	BGS
5634	QF4	BGS
5635	QF4	BGS
5636	QF4	BGS
5638	QF4	BGS
5640	QF4	BGS
5641	QF4	BGS
5646	QF4	BGS
5648	QF4	BGS
5650	QF4	BGS
5655	QF4	BGS
5660	QF4	BGS
5717	QF4	BGS
5718	QF4	BGS
5719	QF4	BGS
5721	QF4	BGS
5722	QF4	BGS
5724	QF4	BGS
5726	QF4	BGS
5727	QF4	BGS
5730	QF4	BGS
5732	QF4	BGS
5734	QF4	BGS
5736	QF4	BGS
5738	QF4	BGS
5741	QF4	BGS
5746	QF4	BGS
5750	QF4	BGS
5755	QF4	BGS
5760	QF4	BGS
5827	QF4	BGS
5830	QF4	BGS
5832	QF4	BGS
5833	QF4	BGS
5834	QF4	BGS
5835	QF4	BGS
5836	QF4	BGS
5838	QF4	BGS
5839	QF4	BGS
5841	QF4	BGS
5846	QF4	BGS
5850	QF4	BGS
5855	QF4	BGS
5856	QF4	BGS
5860	QF4	BGS
5865	QF4	BGS
5870	QF4	BGS
5875	QF4	BGS
5880	QF4	BGS
5885	QF4	BGS
5890	QF4	BGS
5895	QF4	BGS
5905	QF4	BGS
5910	QF4	BGS
5915	QF4	BGS
5920	QF4	BGS
6005	509	BGS
6055	6	BGS
6057	95	BGS
6112	161	BGS
6251	336	BGS DIY
6403	111	BGS
6404	QF4	BGS
6405	QF4	BGS
6406	QF4	BGS
6407	QF4	BGS
6408	QF4	BGS
6410	QF4	BGS
6411	QF4	BGS
6412	QF4	BGS
6414	QF4	BGS
6416	QF4	BGS
6417	QF4	BGS
6418	QF4	BGS
6420	QF4	BGS
6422	QF4	BGS
6424	QF4	BGS
6430	QF4	BGS
6431	QF4	BGS
6440	QF4	BGS
6442	QF4	BGS
6444	QF4	BGS
6446	QF4	BGS
6448	QF4	BGS
6450	QF4	BGS
6454	343	BGS
6455	343	BGS
6460	QF4	BGS
6461	QF4	BGS
6462	QF4	BGS
6464	QF4	BGS
6466	QF4	BGS
6470	537	BGS
6508	258	BGS
6509	258	BGS
6510	258	BGS
6511	258	BGS
6512	258	BGS
6513	258	BGS
6514	258	BGS
6515	258	BGS
6516	258	BGS
6517	258	BGS
6518	258	BGS
6519	258	BGS
6521	258	BGS
6522	258	BGS
6524	258	BGS
6527	258	BGS
6530	258	BGS
6532	258	BGS
6541	256	BGS
6542	256	BGS
6644	507	BGS
6646	186	BGS
6647	511	BGS
6648	506	BGS
6649	195	BGS
6653	168	BGS DIY
6661-2	336	BGS
6661-3	336	BGS
6692	375	BGS
6706	338	BGS
6744	261	BGS
6763	372	BGS
6770	449	BGS
6770-1	449	BGS
6770-2	449	BGS
6771	450	BGS
6771-1	450	BGS
6781	231	BGS
6782	231	BGS
6783	467	BGS DIY
6784	461	BGS
6787	185	BGS DIY
6792	179	BGS
6794	292	BGS
6825	232	BGS
6828	232	BGS
6829	308	BGS
6847	136	BGS
6849	440	BGS
6854	160	BGS
6855	160	BGS
6856	161	BGS
6859	113	BGS
6866	446	BGS
6867	393	BGS
6886	417	BGS
6908	259	BGS
6909	259	BGS
6910	259	BGS
6911	259	BGS
6912	259	BGS
6913	259	BGS
6914	259	BGS
6915	259	BGS
6916	259	BGS
6917	259	BGS
6918	259	BGS
6919	259	BGS
6922	387	BGS
7018	360	BGS
7020	360	BGS

Artículo	Página	BGS / BGS DIY
7021	360	BGS
7042	537	BGS
7056	314	BGS
7056-MX	315	BGS
7057	315	BGS
7058	316	BGS
7059	316	BGS
7060	316	BGS
7061	316	BGS
7062	315	BGS
7064	315	BGS
7071	140	BGS
7073	141	BGS DIY
7082	470	BGS
7098	103	BGS
7099	204	BGS DIY
7100	121	BGS
7101	98	BGS
7102	98	BGS
7103	98	BGS
7150	283	BGS
7151	283	BGS
7152	283	BGS
7153	284	BGS
7154	284	BGS
7200	122	BGS
7202	98	BGS
7203	98	BGS
7207	98	BGS
7208	98	BGS
7210	QF4	BGS
7211	QF4	BGS
7212	QF4	BGS
7213	QF4	BGS
7214	QF4	BGS
7215	QF4	BGS
7216	QF4	BGS
7217	QF4	BGS
7218	QF4	BGS
7219	QF4	BGS
7221	QF4	BGS
7222	QF4	BGS
7224	QF4	BGS
7227	QF4	BGS
7230	QF4	BGS
7232	QF4	BGS
7236	QF4	BGS
7248	QF4	BGS
7300	121	BGS
7301	98	BGS
7302	98	BGS
7303	98	BGS
7310	122	BGS DIY
7419	QF2	BGS
7421	QF2	BGS
7422	QF2	BGS
7424	QF2	BGS
7427	QF2	BGS
7430	QF2	BGS
7432	QF2	BGS
7434	QF2	BGS
7436	QF2	BGS
7438	QF2	BGS
7441	QF2	BGS
7446	QF2	BGS
7450	QF2	BGS
7455	QF2	BGS
7467-17	99	BGS
7467-19	99	BGS
7467-21	99	BGS
7681	341	BGS
7682	339	BGS DIY
7713	181	BGS
7714	181	BGS
7721-X	183	BGS
7723	180	BGS
7724	179	BGS
7726	180	BGS
7729	182	BGS
7730	179	BGS
7731	186	BGS
7734	182	BGS
7737	179	BGS
7739	180	BGS
7739	354	BGS
7741	180	BGS
7742	180	BGS
7743	187	BGS

Artículo	Página	BGS / BGS DIY
7743	366	BGS
7746	325	BGS
7747	325	BGS
7748	325	BGS
7754	390	BGS
7760	182	BGS
7761	184	BGS
7761-MX	188	BGS DIY
7775	341	BGS DIY
7781	180	BGS
7782	181	BGS
7783	181	BGS
7800	166	BGS
7802	166	BGS
7805	166	BGS
7846	236	BGS
7882	204	BGS DIY
7890	234	BGS
7892	474	BGS
7895	234	BGS
7895-LEER	234	BGS
7911	237	BGS
7912	237	BGS
7913	237	BGS
7914	237	BGS
7915	237	BGS
7916	237	BGS
7917	237	BGS
7918	237	BGS
7919	237	BGS
7920	237	BGS
7921	237	BGS
7943	233	BGS
7944	233	BGS
7962	220	BGS
7963	220	BGS
7965	221	BGS
7975	220	BGS
7980	220	BGS
7991	363	BGS
8004	363	BGS
8005	501	BGS
8005-10	501	BGS
8005-12	501	BGS
8007	496	BGS
8008	497	BGS
8009	378	BGS
8012	377	BGS
8015	370	BGS
8018	371	BGS
8025	362	BGS
8027	392	BGS
8027-1	392	BGS
8027-3	392	BGS
8027-4	392	BGS
8027-5	392	BGS
8027-6	392	BGS
8027-7	392	BGS
8027-8	392	BGS
8027-10	392	BGS
8027-11	392	BGS
8027-12	392	BGS
8027-13	392	BGS
8027-14	392	BGS
8027-15	392	BGS
8027-31	392	BGS
8027-32	392	BGS
8030	446	BGS
8031	446	BGS
8035	371	BGS
8036	378	BGS
8038	333	BGS
8038	503	BGS
8039	552	BGS
8042	550	BGS
8043	547	BGS
8045	544	BGS
8046	551	BGS
8047	548	BGS
8048	547	BGS
8049	551	BGS
8055	549	BGS
8058	543	BGS
8061	545	BGS
8065-1	549	BGS
8080	332	BGS
8098	391	BGS
8100	552	BGS

Artículo	Página	BGS / BGS DIY
8102	377	BGS
8126	550	BGS
8131	546	BGS DIY
8132	547	BGS
8134	552	BGS DIY
8140	423	BGS DIY
8144	546	BGS
8149	362	BGS
8150	430	BGS
8152	420	BGS
8154	422	BGS
8156	404	BGS
8156-MX	409	BGS
8158	427	BGS
8159-6	401	BGS
8159-16	401	BGS
8160	QF9	BGS
8161	QF9	BGS
8162	QF9	BGS
8163	QF9	BGS
8164	QF9	BGS
8165	QF9	BGS
8166	QF9	BGS
8167	QF9	BGS
8168	QF9	BGS
8169	QF9	BGS
8170	QF9	BGS
8171	325	BGS
8172	QF9	BGS
8173	QF9	BGS
8174	QF9	BGS
8176	QF9	BGS
8177	QF9	BGS
8178	QF9	BGS
8181	QF9	BGS
8182	QF9	BGS
8184-TS10	QF7	BGS
8184-TS15	QF7	BGS
8184-TS20	QF7	BGS
8184-TS25	QF7	BGS
8184-TS27	QF7	BGS
8184-TS30	QF7	BGS
8185	QF9	BGS
8186	QF9	BGS
8187	QF9	BGS
8188	QF9	BGS
8189	QF9	BGS
8190	QF9	BGS
8191	QF9	BGS
8192	QF9	BGS
8193	QF9	BGS
8194	QF9	BGS
8195	QF9	BGS
8196	QF9	BGS
8197	QF9	BGS
8198	QF9	BGS
8199	QF9	BGS
8201	140	BGS
8202	166	BGS
8208	QF9	BGS
8209	QF9	BGS
8214-1	164	BGS
8215	402	BGS
8215-1	402	BGS
8216	427	BGS
8217	QF9	BGS
8218	403	BGS
8219	426	BGS
8220	389	BGS
8224	383	BGS
8225	140	BGS
8235	501	BGS
8243	437	BGS
8244	374	BGS
8246	365	BGS
8248	327	BGS
8260	287	BGS
8261	425	BGS
8263	347	BGS
8271	486	BGS
8273	186	BGS
8286	349	BGS
8302	396	BGS
8303	415	BGS
8315	331	BGS
8316	332	BGS
8317	406	BGS
8319	328	BGS

Artículo	Página	BGS / BGS DIY
8320	348	BGS
8328	223	BGS
8335	431	BGS
8337	99	BGS
8343	487	BGS
8359	274	BGS
8365	511	BGS
8376	443	BGS
8377	483	BGS
8379	263	BGS
8380	363	BGS
8381	302	BGS
8382	304	BGS
8384	483	BGS
8386	533	BGS
8386-1	533	BGS
8389-MX	329	BGS
8391	325	BGS
8395	485	BGS
8397	390	BGS
8398	117	BGS
8400-MX	497	BGS
8401-MX	499	BGS
8405	371	BGS
8406	447	BGS
8410	348	BGS
8417	423	BGS
8420	417	BGS
8424	329	BGS
8425	394	BGS
8437	356	BGS
8441	456	BGS
8451	370	BGS
8454	390	BGS
8457	326	BGS
8459	329	BGS
8465	326	BGS
8468	505	BGS
8472	312	BGS
8473	312	BGS
8477	147	BGS
8479	QF9	BGS
8483-M5	QF8	BGS
8483-M6	QF8	BGS
8483-M7	QF8	BGS
8483-M8	QF8	BGS
8483-M9	QF8	BGS
8483-M10	QF8	BGS
8483-M12	QF8	BGS
8483-M13	QF8	BGS
8483-M14	QF8	BGS
8484	203	BGS
8485	203	BGS
8486-T20	QF8	BGS
8486-T25	QF8	BGS
8486-T30	QF8	BGS
8486-T40	QF8	BGS
8486-T45	QF8	BGS
8486-T50	QF8	BGS
8486-T55	QF8	BGS
8486-T60	QF8	BGS
8486-T70	QF8	BGS
8486-T80	QF8	BGS
8487	369	BGS
8493	462	BGS
8494	226	BGS
8495-MX	317	BGS
8512	205	BGS
8515	452	BGS
8522	433	BGS
8536	477	BGS
8536-1	477	BGS
8537	477	BGS
8537-1	477	BGS
8539	482	BGS
8542	260	BGS
8546	471	BGS
8547	102	BGS
8552	384	BGS
8562	434	BGS
8563	495	BGS
8563-1	495	BGS
8565	429	BGS
8569	448	BGS
8577	422	BGS
8578	407	BGS
8584	292	BGS
8595	385	BGS DIY

Artículo	Página	BGS / BGS DIY
8598	184	BGS DIY
8598	355	BGS DIY
8598-MX	185	BGS
8598-MX	355	BGS
8603	314	BGS
8605	108	BGS
8606	452	BGS
8608	108	BGS
8611	366	BGS
8615	331	BGS
8618	135	BGS
8628	228	BGS
8634	324	BGS
8640	470	BGS DIY
8646	244	BGS
8656	105	BGS
8656-3	105	BGS
8656-4	105	BGS
8656-5	105	BGS
8656-6	105	BGS
8656-7	105	BGS
8656-8	105	BGS
8656-9	105	BGS
8656-10	105	BGS
8661	167	BGS
8662	441	BGS
8667	482	BGS
8668	288	BGS
8675	222	BGS
8676	376	BGS DIY
8688	297	BGS
8688-23	297	BGS
8689	339	BGS
8697	416	BGS
8697-1-MX	417	BGS
8702	306	BGS
8710	396	BGS
8714	509	BGS
8720	473	BGS
8721	416	BGS
8726	326	BGS
8743	397	BGS
8772	440	BGS
8799	228	BGS
8804	273	BGS
8806	112	BGS
8821	484	BGS
8825	395	BGS DIY
8827	97	BGS
8833	240	BGS
8834	398	BGS
8835	421	BGS
8840	163	BGS
8852	289	BGS
8853	297	BGS
8857	418	BGS
8858	320	BGS
8867	324	BGS
8874	406	BGS
8882	427	BGS
8885	138	BGS
8886	137	BGS
8887	138	BGS
8891	513	BGS
8894	307	BGS
8896	407	BGS
8914	251	BGS
8922	428	BGS
8928	428	BGS
8932	105	BGS
8946	431	BGS
8951	429	BGS
8958	496	BGS
8961	444	BGS
8963	105	BGS
8964	187	BGS
8966	460	BGS
8972	418	BGS
8973	418	BGS
8974	187	BGS
8974	408	BGS
8981	337	BGS
8989	302	BGS
8989-1	303	BGS
8991	475	BGS
8993	502	BGS
8999	333	BGS DIY
8999-1	334	BGS DIY

Artículo	Página	BGS / BGS DIY
9004	147	BGS
9010	409	BGS
9023	349	BGS
9023-1-MX	351	BGS
9023-2-MX	350	BGS
9023-MX	351	BGS
9041	542	BGS
9069	500	BGS
9070	267	BGS DIY
9072	406	BGS
9090	150	BGS
9099	106	BGS
9104	111	BGS
9105	112	BGS
9106	114	BGS
9107	117	BGS
9108	114	BGS
9109	117	BGS
9109	118	BGS
9110	112	BGS
9112	113	BGS
9113	115	BGS
9132	370	BGS DIY
9135	469	BGS
9137	469	BGS
9137-1	469	BGS
9137-2	469	BGS
9137-3	469	BGS
9150	165	BGS
9151	240	BGS
9155	364	BGS
9159	335	BGS
9172	340	BGS
9208	410	BGS
9218	422	BGS
9224	404	BGS
9230	451	BGS
9231	451	BGS
9234	451	BGS
9235	451	BGS
9236	533	BGS
9246	540	BGS
9246-1	540	BGS
9246-2	540	BGS
9246-3	540	BGS
9252-MX	535	BGS
9252-MX-1	536	BGS
9252-MX-2	536	BGS
9252-MX-3	536	BGS
9252-MX-4	536	BGS
9252-MX-5	536	BGS
9252-MX-6	536	BGS
9252-MX-7	536	BGS
9252-MX-8	536	BGS
9254	QF7	BGS
9259	321	BGS
9259-1	321	BGS
9259-2	321	BGS
9259-3	321	BGS
9259-4	321	BGS
9259-5	321	BGS
9259-6	321	BGS
9275	35	BGS
9290	248	BGS
9291	298	BGS
9299	290	BGS
9303	462	BGS
9310	328	BGS
9320	308	BGS
9324	376	BGS
9336	107	BGS
9338	106	BGS
9339	349	BGS
9348	QF7	BGS
9349	QF7	BGS
9349	QF7	BGS
9350	QF6	BGS
9351	QF6	BGS
9352	QF6	BGS
9353	QF7	BGS
9355	QF1	BGS
9356	QF2	BGS
9357	QF2	BGS
9358	QF3	BGS
9359	QF2	BGS
9360	QF2	BGS
9361	QF3	BGS
9362	QF3	BGS

Artículo	Página	BGS / BGS DIY
9363	QF2	BGS
9364	QF7	BGS
9365	QF7	BGS
9365	QF7	BGS
9374	210	BGS
9375	211	BGS
9376	379	BGS
9378	411	BGS
9384	145	BGS
9386	QF8	BGS
9394	419	BGS
9396	188	BGS DIY
9397	267	BGS
9414	342	BGS
9415	219	BGS
9416	219	BGS
9424	476	BGS
9427	196	BGS
9427-1	196	BGS
9428	196	BGS
9428-1	196	BGS
9429	196	BGS
9429-1	196	BGS
9430	196	BGS
9430-1	196	BGS
9431	196	BGS
9431-1	196	BGS
9432	196	BGS
9435	196	BGS
9435-1	196	BGS
9436	196	BGS
9436-1	196	BGS
9437	196	BGS
9437-1	196	BGS
9440	338	BGS
9442	400	BGS
9455	442	BGS
9456	57	BGS
9458	35	BGS
9459	163	BGS
9460	489	BGS
9462	354	BGS
9464	384	BGS
9466	QF6	BGS
9467	QF6	BGS
9474	472	BGS
9492	433	BGS
9492-MX	415	BGS
9493	434	BGS
9497	15	BGS
9499	14	BGS
9537	357	BGS
9538	15	BGS
9551	119	BGS
9561	226	BGS DIY
9576	168	BGS DIY
9578	314	BGS
9579	473	BGS
9582	445	BGS
9625	357	BGS
9627	QF7	BGS
9628	QF7	BGS
9651	467	BGS DIY
9667	310	BGS DIY
9668	309	BGS DIY
9669	500	BGS
9672	394	BGS DIY
9684	461	BGS
9692	404	BGS
9693	411	BGS
9700	222	BGS
9738	436	BGS
9756	138	BGS
9765	155	BGS
9778	QF10	BGS
9779-10	QF5	BGS
9779-12	QF5	BGS
9779-14	QF5	BGS
9779-16	QF5	BGS
9779-18	QF5	BGS
9779-20	QF5	BGS
9779-22	QF5	BGS
9779-24	QF5	BGS
9780	543	BGS
9783	332	BGS DIY
9787	480	BGS DIY
9790	539	BGS
9791	506	BGS

Artículo	Página	BGS / BGS DIY
9819	408	BGS
9833	QF6	BGS
9843	476	BGS
9853-MX	508	BGS
9872	557	BGS
9874	374	BGS
9876	402	BGS
9880	QF10	BGS
9880-REP	QF10	BGS
9893	221	BGS
9896	56	BGS
9897	561	BGS
9910	487	BGS
9926	448	BGS
9936	194	BGS
9937	194	BGS
9938	447	BGS
9939	447	BGS
9941-1-MX	320	BGS
9941-MX	319	BGS
9941-MX-KIT	318	BGS
9942	557	BGS
9942-MX	319	BGS
9943	447	BGS
9944	447	BGS
9947	556	BGS
9949	556	BGS
9950	556	BGS
9951	556	BGS
9953	556	BGS
9954	556	BGS
9956	556	BGS
9979	472	BGS
9980	472	BGS
9984	448	BGS
9988	448	BGS
9997	473	BGS
10101	QF3	BGS
10102	QF3	BGS
10104	QF3	BGS
10105	QF3	BGS
10106	QF3	BGS
10107	QF3	BGS
10108	QF3	BGS
10109	QF3	BGS
10110	QF3	BGS
10111	QF3	BGS
10112	QF3	BGS
10113	QF3	BGS
10114	QF3	BGS
10154	QF3	BGS
10155	QF3	BGS
10156	QF3	BGS
10157	QF3	BGS
10158	QF3	BGS
10159	QF3	BGS
10160	QF3	BGS
10161	QF3	BGS
10162	QF3	BGS
10163	QF3	BGS
10208	QF3	BGS
10209	QF3	BGS
10210	QF3	BGS
10211	QF3	BGS
10212	QF3	BGS
10213	QF3	BGS
10214	QF3	BGS
10215	QF3	BGS
10216	QF3	BGS
10217	QF3	BGS
10218	QF3	BGS
10219	QF3	BGS
10220	QF3	BGS
10221	QF3	BGS
10222	QF3	BGS
10224	QF3	BGS
10227	QF3	BGS
10230	QF3	BGS
10232	QF3	BGS
10254	QF3	BGS
10255	QF3	BGS
10256	QF3	BGS
10257	QF3	BGS
10258	QF3	BGS
10259	QF3	BGS
10268	QF3	BGS
10270	QF3	BGS
10271	QF3	BGS

Artículo	Página	BGS / BGS DIY
10272	QF3	BGS
10310	QF3	BGS
10311	QF3	BGS
10312	QF3	BGS
10313	QF3	BGS
10314	QF3	BGS
10315	QF3	BGS
10316	QF3	BGS
10317	QF3	BGS
10318	QF3	BGS
10319	QF3	BGS
10350	QF3	BGS
10351	QF3	BGS
10352	QF3	BGS
10353	QF3	BGS
10354	QF3	BGS
10355	QF3	BGS
10550	QF1	BGS
10551	QF1	BGS
10552	QF1	BGS
10553	QF1	BGS
10554	QF1	BGS
10555	QF1	BGS
10556	QF1	BGS
10557	QF1	BGS
10558	QF1	BGS
10559	QF1	BGS
10560	QF1	BGS
10561	QF1	BGS
10562	QF1	BGS
10564	QF1	BGS
10566	QF1	BGS
10567	QF1	BGS
10568	QF1	BGS
10570	QF1	BGS
10572	QF1	BGS
10626	QF2	BGS
10628	QF2	BGS
10629	QF2	BGS
10630	QF2	BGS
10631	QF2	BGS
10632	QF2	BGS
10633	QF2	BGS
10634	QF2	BGS
10635	QF2	BGS
10636	QF2	BGS
10637	QF2	BGS
10638	QF2	BGS
10639	QF2	BGS
10640	QF2	BGS
10641	QF2	BGS
10642	QF2	BGS
10644	QF2	BGS
10646	QF2	BGS
10647	QF2	BGS
10648	QF2	BGS
10649	QF2	BGS
10650	QF1	BGS
10651	QF1	BGS
10652	QF1	BGS
10653	QF1	BGS
10654	QF1	BGS
10655	QF1	BGS
10656	QF1	BGS
10657	QF1	BGS
10658	QF1	BGS
10659	QF1	BGS
10662	QF2	BGS
10663	QF2	BGS
10664	QF2	BGS
10670	QF1	BGS
10671	QF1	BGS
10672	QF1	BGS
10673	QF1	BGS
10674	QF1	BGS
10680	QF2	BGS
10681	QF2	BGS
10682	QF2	BGS
10683	QF2	BGS
10684	QF2	BGS
10685	QF2	BGS
10686	QF2	BGS
10687	QF2	BGS
10688	QF2	BGS
10689	QF2	BGS
10772	QF2	BGS
10773	QF2	BGS
10774	QF2	BGS

Artículo	Página	BGS / BGS DIY
10775	QF2	BGS
10776	QF2	BGS
10777	QF2	BGS
10778	QF2	BGS
10779	QF2	BGS
10780	QF2	BGS
10781	QF2	BGS
10782	QF2	BGS
10783	QF2	BGS
10784	QF2	BGS
10870	QF2	BGS
10871	QF2	BGS
10872	QF2	BGS
10873	QF2	BGS
10874	QF2	BGS
10875	QF2	BGS
10876	QF2	BGS
10877	QF2	BGS
10878	QF2	BGS
10879	QF2	BGS
10880	QF2	BGS
10881	QF2	BGS
12289-27	QF11	BGS
14105	548	BGS
14120	549	BGS
15216	92	BGS DIY
15217	93	BGS DIY
15501	66	BGS
16880-MX	358	BGS
18087	333	BGS DIY
19500	197	BGS DIY
20100	144	BGS
20103	143	BGS
25104	151	BGS
25108	151	BGS
28890-MX	534	BGS
30004	257	BGS DIY
30005	257	BGS DIY
30009	256	BGS DIY
30010	253	BGS DIY
30100	250	BGS
30101	250	BGS
30106	QF11	BGS
30107	QF11	BGS
30108	QF11	BGS
30109	QF11	BGS
30110	QF11	BGS
30111	QF11	BGS
30112	QF11	BGS
30113	QF11	BGS
30114	QF11	BGS
30115	QF11	BGS
30116	QF11	BGS
30117	QF11	BGS
30118	QF11	BGS
30119	QF11	BGS
30120	QF11	BGS
30121	QF11	BGS
30122	QF11	BGS
30123	QF11	BGS
30124	QF11	BGS
30125	QF11	BGS
30126	QF11	BGS
30127	QF11	BGS
30128	QF11	BGS
30129	QF11	BGS
30130	QF11	BGS
30130-MX	531	BGS DIY
30132	QF11	BGS
30134	QF11	BGS
30136	QF11	BGS
30140-MX	531	BGS
30141	QF11	BGS
30146	QF11	BGS
30150-MX	531	BGS
30160-MX	531	BGS
30188	QF12	BGS
30189	QF12	BGS
30190	QF12	BGS
30191	QF12	BGS
30192	QF12	BGS
30193	QF12	BGS
30194	QF12	BGS
30195	QF12	BGS
30196	QF12	BGS
30197	QF12	BGS
30198	QF12	BGS
30199	QF12	BGS

Artículo	Página	BGS / BGS DIY
30206	QF13	BGS
30208	QF13	BGS
30210	QF13	BGS
30211	QF13	BGS
30212	QF13	BGS
30213	QF13	BGS
30214	QF13	BGS
30215	QF13	BGS
30216	QF13	BGS
30217	QF13	BGS
30218	QF13	BGS
30220	QF13	BGS
30221	QF13	BGS
30223	QF13	BGS
30224	QF13	BGS
30230	QF13	BGS
30236	QF13	BGS
30246	QF13	BGS
30330	QF13	BGS
30331	QF13	BGS
30332	QF13	BGS
30333	QF13	BGS
30334	QF13	BGS
30335	QF13	BGS
30336	QF13	BGS
30337	QF13	BGS
30501	245	BGS
30501	249	BGS
30506	QF11	BGS
30507	QF11	BGS
30508	QF11	BGS
30509	QF11	BGS
30510	QF11	BGS
30511	QF11	BGS
30512	QF11	BGS
30513	QF11	BGS
30514	QF11	BGS
30515	QF11	BGS
30516	QF11	BGS
30517	QF11	BGS
30518	QF11	BGS
30519	QF11	BGS
30520	QF11	BGS
30521	QF11	BGS
30522	QF11	BGS
30523	QF11	BGS
30524	QF11	BGS
30525	QF11	BGS
30526	QF11	BGS
30527	QF11	BGS
30528	QF11	BGS
30530	QF11	BGS
30532	QF11	BGS
30552	QF11	BGS
30553	QF11	BGS
30554	QF11	BGS
30555	QF11	BGS
30556	QF11	BGS
30557	QF11	BGS
30558	QF11	BGS
30559	QF11	BGS
30560	QF11	BGS
30561	QF11	BGS
30562	QF11	BGS
30563	QF11	BGS
30564	QF11	BGS
30565	QF11	BGS
30566	QF11	BGS
30567	QF11	BGS
30568	QF11	BGS
30569	QF11	BGS
30570	QF11	BGS
30571	QF11	BGS
30572	QF11	BGS
30573	QF11	BGS
30574	QF11	BGS
30577	QF11	BGS
30578	QF11	BGS
30579	QF11	BGS
30605	QF13	BGS
30606	QF13	BGS
30608	QF13	BGS
30610	QF13	BGS
30611	QF13	BGS
30612	QF13	BGS
30613	QF13	BGS
30614	QF13	BGS
30616	QF13	BGS

Artículo	Página	BGS / BGS DIY
30617	QF13	BGS
30618	QF13	BGS
30620	QF13	BGS
30621	QF13	BGS
30622	QF13	BGS
30623	QF13	BGS
30624	QF13	BGS
30625	QF13	BGS
30627	QF13	BGS
30630	QF13	BGS
30631	QF13	BGS
30632	QF13	BGS
30636	QF13	BGS
30673	QF12	BGS
30675	QF12	BGS
30721	QF13	BGS
30722	QF13	BGS
30723	QF13	BGS
30724	QF13	BGS
30725	QF13	BGS
30741	QF13	BGS
30742	QF13	BGS
30743	QF13	BGS
30744	QF13	BGS
30745	QF13	BGS
30760	QF11	BGS
30761	QF11	BGS
30762	QF11	BGS
30763	QF11	BGS
30764	QF11	BGS
30765	QF11	BGS
30775	QF11	BGS
30776	QF11	BGS
30778	QF11	BGS
30779	QF11	BGS
30833	15	BGS
30833-1	15	BGS
31400-MX	456	BGS
31401-MX	456	BGS
32105	254	BGS
35250-MX	513	BGS
32805	310	BGS
32899	311	BGS
33000	58	BGS
33001	58	BGS
33002	58	BGS
34206	QF11	BGS
34207	QF11	BGS
34208	QF11	BGS
34209	QF11	BGS
34210	QF11	BGS
34211	QF11	BGS
34212	QF11	BGS
34213	QF11	BGS
34214	QF11	BGS
34215	QF11	BGS
34216	QF11	BGS
34217	QF11	BGS
34218	QF11	BGS
34219	QF11	BGS
34221	QF11	BGS
34222	QF11	BGS
34223	QF11	BGS
34224	QF11	BGS
34225	QF11	BGS
34227	QF11	BGS
34230	QF11	BGS
34232	QF11	BGS
34234	QF11	BGS
34236	QF11	BGS
34238	QF11	BGS
34241	QF11	BGS
34246	QF11	BGS
34250	QF11	BGS
34255	QF11	BGS
34260	QF11	BGS
34265	QF11	BGS
34270	QF11	BGS
34275	QF11	BGS
34280	QF11	BGS
34285	QF11	BGS
34290	QF11	BGS
34295	QF11	BGS
35100	208	BGS
35101	208	BGS
35105	209	BGS
35812	235	BGS
35814	242	BGS

Artículo	Página	BGS / BGS DIY
35835	234	BGS DIY
35838	235	BGS
40105	502	BGS
40106	505	BGS
50200	224	BGS
50204	227	BGS DIY
50206	227	BGS DIY
50208	227	BGS DIY
50602	220	BGS
50812	195	BGS
50815	192	BGS DIY
50818	192	BGS DIY
52100	278	BGS DIY
52102	471	BGS
55401	291	BGS
55410	291	BGS
55411	291	BGS
59270	225	BGS
59810	558	BGS DIY
59824	558	BGS DIY
60160	340	BGS
60300	363	BGS DIY
62618	397	BGS
62619	398	BGS
62622	421	BGS
62623	412	BGS
62625	431	BGS
62625-2-MX	429	BGS
62627	435	BGS
62628	412	BGS
62633	413	BGS
62637	400	BGS
62644	432	BGS DIY
62646	499	BGS DIY
62660	498	BGS DIY
62666	401	BGS
62670	328	BGS
62672	400	BGS
63400	504	BGS
63402	504	BGS
63500	492	BGS
63520	505	BGS
63524	494	BGS
63535	495	BGS
66107	279	BGS
66110	279	BGS
66200	424	BGS
66205	435	BGS
66210	426	BGS
66211	426	BGS
66525	353	BGS
66526	353	BGS
66530-1-MX	353	BGS
66530-MX	353	BGS
66531-MX	352	BGS
66534	352	BGS
66535	352	BGS
66541	294	BGS
66701	433	BGS
67100	56	BGS
67103	57	BGS
67150	55	BGS
67156	56	BGS
67158	230	BGS
67203	340	BGS
67241	493	BGS
67301	355	BGS
67801	54	BGS
68000	289	BGS
68000-1	289	BGS
68000-2	289	BGS
68000-60	289	BGS
68000-120	289	BGS
68000-160	289	BGS
68340	441	BGS
68345	375	BGS
70025	459	BGS
70029	537	BGS
70039	533	BGS
70040	533	BGS
70048	300	BGS
70051	466	BGS
70056	304	BGS
70098	226	BGS
70103	140	BGS
70105	201	BGS
70109	389	BGS
70110	413	BGS

Artículo	Página	BGS / BGS DIY
70112	430	BGS
70186	261	BGS
70190	174	BGS DIY
70192	313	BGS
70209	241	BGS
70210	177	BGS
70211	177	BGS
70212	176	BGS
70220	59	BGS
70222	59	BGS
70930	100	BGS
70970	286	BGS
70971	307	BGS DIY
70979	525	BGS
71000	268	BGS
71016	258	BGS DIY
71023	253	BGS
71024	91	BGS DIY
71025	252	BGS DIY
71026	252	BGS DIY
71055	293	BGS DIY
72085	159	BGS
72086	159	BGS
72087	159	BGS
72113	157	BGS DIY
72114	158	BGS DIY
72115	159	BGS
72116	159	BGS
72117	159	BGS
74000	61	BGS
74256	280	BGS
74259	33	BGS
74283	330	BGS
75110	285	BGS
75111	285	BGS
75112	285	BGS
75113	285	BGS
85306	463	BGS
85314	462	BGS
85321	463	BGS
85326	465	BGS
85327	464	BGS
85334	465	BGS
85345	466	BGS
85349	468	BGS DIY
85814	260	BGS DIY
90022	554	BGS
90023	554	BGS
90024	554	BGS
90025	554	BGS
90026	554	BGS
90027	554	BGS
90028	554	BGS
90032	555	BGS
90033	555	BGS
90034	555	BGS
90035	555	BGS
90036	555	BGS
90037	555	BGS
90038	555	BGS
90042	555	BGS
90043	555	BGS
90044	555	BGS
90045	555	BGS
90046	555	BGS
90047	555	BGS
90048	555	BGS
90070	554	BGS
90071	554	BGS
90072	554	BGS
90073	554	BGS
90074	554	BGS
90075	554	BGS
90076	554	BGS
90077	554	BGS
90078	554	BGS
90079	554	BGS
91115	335	BGS DIY
91326	367	BGS DIY
92189 "70199"	403	BGS
92237	161	BGS
92460-MX	541	BGS
92480-MX	536	BGS
92480-1-MX	535	BGS
97801	54	BGS
97900-MX	541	BGS
98007	496	BGS DIY
98098	392	BGS DIY

Artículo	Página	BGS / BGS DIY
99135	469	BGS DIY
99302	460	BGS DIY
113101-MX	345	BGS
168800-MX	539	BGS
168800-1-MX	539	BGS
168800-2-MX	539	BGS
168800-3-MX	539	BGS
168800-4-MX	539	BGS
168900-MX	540	BGS
168900-1-MX	540	BGS
168900-2-MX	540	BGS
168900-3-MX	540	BGS
168900-4-MX	540	BGS
404072-MX	10	BGS DIY
404073-MX	10	BGS DIY
606000-MX	5	BGS
630800-MX	492	BGS
630801-MX	492	BGS
677500-MX	399	BGS
733540-MX	560	BGS
810200-MX	490	BGS
810250-MX	491	BGS
836500-MX	522	BGS
838645-MX	527	BGS
838645-1-MX	489	BGS
838745-MX	526	BGS
838910-MX	538	BGS
838930-MX	538	BGS
845810-1-MX	523	BGS
845810-MX	514	BGS
845830-MX	515	BGS
845850-MX	516	BGS
845870-MX	517	BGS
845890-MX	524	BGS
845910-MX	518	BGS
845910-1-MX	523	BGS
845930-MX	519	BGS
845950-MX	520	BGS
845970-MX	521	BGS
853340-MX	464	BGS
869600-MX	416	BGS
885700-MX	414	BGS
919001-MX	317	BGS
919002-MX	317	BGS
924500-MX	453	BGS DIY
924500-MX-1	454	BGS DIY
924810-MX	535	BGS DIY
924900-MX	454	BGS DIY
932600-MX	405	BGS
938000-MX	489	BGS
938001-MX	489	BGS
946000-MX	488	BGS
946001-MX	488	BGS
949300-MX	436	BGS
AGENDA BGS	562	BGS
BALL	560	BGS
BOLSA ECO	563	BGS
DESTAPADOR	560	BGS
GORRA - BGS - AZUL	561	BGS
LONCHERA BGS	562	BGS
PLUMA	561	BGS
TERMO BGS	563	BGS
TUCH	561	BGS