EQUIPMENT®

VIGOR®

CATÁLOGO DE HERRAMIENTAS

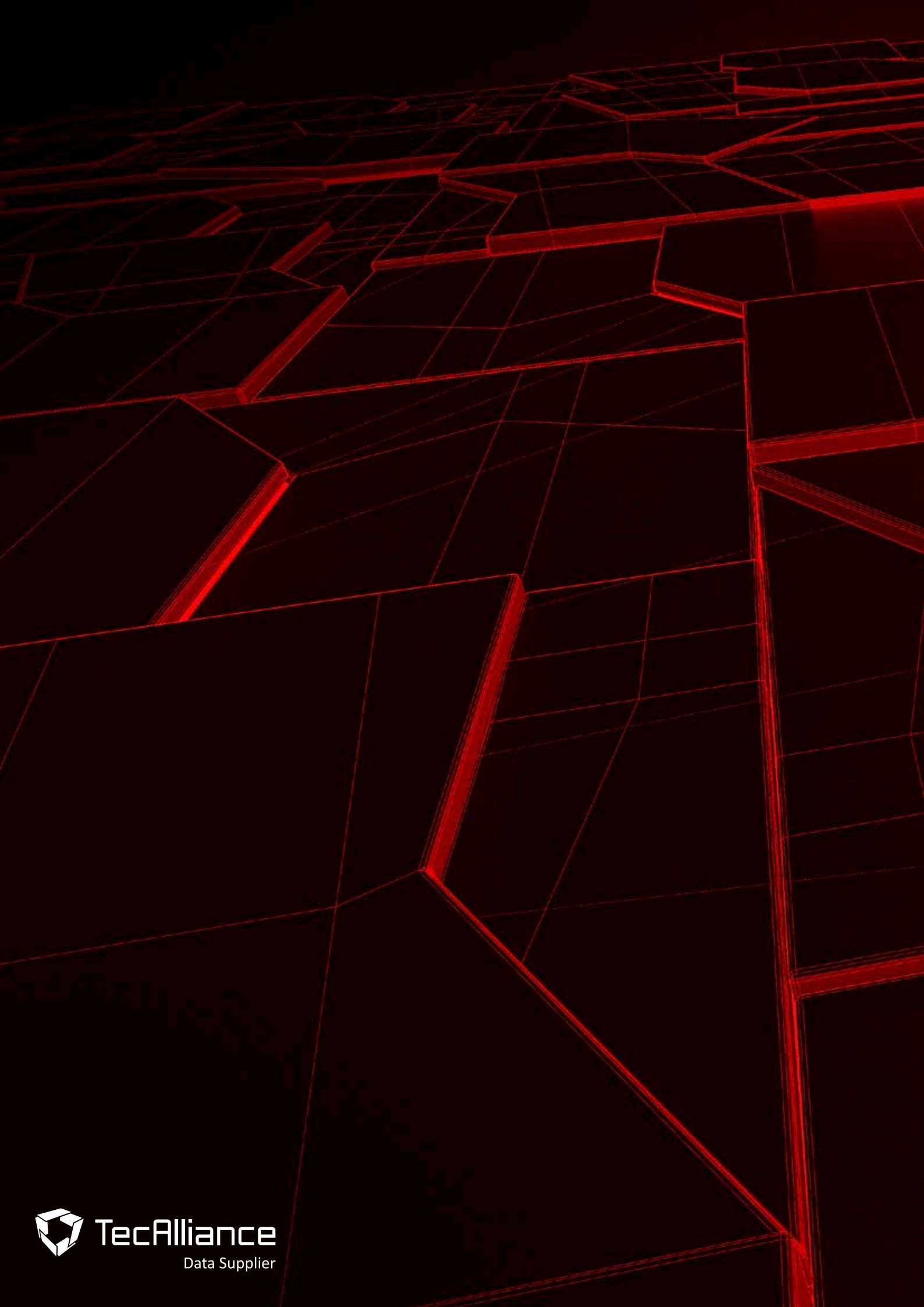
2025/26



K25/ES/ES/0

www.vigor-equipment.com

EINFACH **VIGOR.**


TecAlliance
Data Supplier

Querido fan de las herramientas:

estamos encantados de poder saludarle en nuestro catálogo principal.

Con esta edición, anunciamos una nueva era, puesto que a partir de ahora nuestro catálogo principal se publicará cada dos años. Esta decisión nos permite, por un lado, aumentar la calidad y profundidad de nuestro catálogo principal. Por otro, nuestros folletos con descuentos estarán más actualizados. Así garantizamos que reciba lo mejor de ambos mundos: calidad probada y profundidad en el catálogo principal y novedades emocionantes en los Hot Deals.

Tal y como está acostumbrado, los Hot Deals se publicarán dos veces al año. Estos folletos están repletos de las novedades de productos más emocionantes que se adaptan perfectamente a las necesidades de la temporada y a las tecnologías en constante cambio. De este modo, siempre estará actualizado.

Gracias por ser parte de nuestra comunidad VIGOR. Estaremos encantados de poder seguir equipándole con nuestras herramientas efectivas y de alta calidad para que pueda llevar a cabo sus proyectos con éxito.

Y ahora, disfrute descubriendo su nuevo catálogo VIGOR. Nos encontrará allá donde esté, ya sea en nuestros canales de las redes sociales, en nuestra página web o en uno de nuestros muchos distribuidores.

Muchas gracias por su confianza.
Saludos cordiales,
Su equipo VIGOR

www.vigor-equipment.com

Índice de contenidos

Carros de herramientas y equipamiento	→ 16–89
Almacenaje de herramientas	→ 90–117
Herramientas manuales	→ 118–219
Herramientas dinamométricas	→ 220–221
Herramientas neumáticas	→ 222–228
Equipo general para talleres	→ 229–238
Diagnóstico / batería / sistema eléctrico	→ 239–246
Motor / refrigeración / climatización	→ 247–257
Servicio de aceite	→ 258–263
Frenos	→ 264–279
Ruedas / neumáticos	→ 280–292
Carrocería	→ 293–298
Herramienta especial para chasis de turismos y vehículos industriales	→ 304–415

Índice de contenidos

Carros de herramientas con surtido 19–39
Banco de trabajo móvil con surtido 40–43
Carros de herramientas sin surtido 44–50, 53
Banco de trabajo móvil sin surtido 51–52
Carro de servicio 54
Accesorios para carros de herramientas 55–63
Sistema de armario de pared 64–81
Accesorios del sistema de armario de pared 82–89

Multibox 92–93
Cubetas de espuma suave 94–117

Llaves de vaso 120–168
Maletines de herramientas universales 169–170
Llaves 171–179
Destornilladores y puntas de destornillador (Bits) 180–192
Alicates 193–200
Herramientas VDE 201–204
Herramientas de impacto, de raspado y desbloqueo 205–212
Herramientas manuales variadas 212–213
Corte y serrado 213–219

Llaves dinamométricas 221
Medidor del ángulo de giro 221

Llaves de impacto 223–224
Laves de carraca neumáticas 225
Amoladoras 226
Pistolas del sistema neumático 227
Enrollador de manguera 228

Vídeo-endoscopio 240–241
Comprobador de fugas mediante gas de combustión 242
Sistema eléctrico 243, 245–246
Multímetro 243
Desbloqueo de cables 244
Juego de alicates de crimpado 245

Herramientas de motor 248–251
Diagnóstico del sistema de refrigeración 251–253
Diagnóstico del sistema turbo 254–255
Comprobador de compresión y de pérdida de presión 256
Limpieza del conducto de inyector 257

Varillas del nivel de aceite 259
Llaves de apriete para filtros de aceite 260
Bombas de aceite y dispositivos de llenado 261–263

Mantenimiento de los frenos y ventilación 265–267
Herramientas de reajuste del pistón de freno 268–271
Herramientas de discos de frenos 272–273
Bordoneras 274–276
Herramientas de inspección 277–279

Llaves de vaso de impacto 281–284
Gatos y soportes 285–288
Herramientas para ruedas y neumáticos 289–292

Juego de extractores para limpiaparabrisas 294
Juegos de reparación y de montaje 295
Calentador por inducción y accesorios 296–298

Chasis de turismos diversos 299–303
Cilindros de presión y cilindro de tracción 306–309
Bombas hidráulicas 310
Accesorios del cilindro 311–314
Accionamiento mecánico 315
Juegos de herramientas para cojinetes de rueda estándar 316–319
Juegos de herramientas para cojinetes de rueda compactos 320
Juegos de herramientas para cojinetes de rueda compactos atornillados 321–329
Juegos de herramientas para cubos de rueda con 6 y 8 pernos 328
Juegos de herramientas para árboles de accionamiento 329
Multibox 330–347
Juegos de herramientas para cojinetes y casquillos 348–363
Compresor y desmonta muelles 365–367
Bancos de trabajo móvil con surtido de herramientas especiales 368–383
Cubetas especiales de espuma suave 384–390
Juegos de herramientas para vehículos industriales 391–415

Explicación de los símbolos de accionamiento / pictogramas

Explicación de los símbolos de accionamiento

	Para tornillos con ranura recta
	Para tornillos Phillips (PH)
	Para tornillos Pozidriv (PZ)
	Para tornillos Allen
	Para tornillos hexagonales
	Para tornillos hexalobulares interiores
	Para tornillos hexalobulares a prueba de manipulaciones (tornillos hexalobulares interiores con espiga)
	Para tornillos hexalobulares exteriores
	Para tornillos con estriado interior (XZN)
	Para tornillos de perfil cónico interior
	Para tornillos Polydrive
	Para tornillos con estrella de 5 puntas interior con espiga
	Para tornillos Tri-Wing®
6.3 1/4"	Tamaño nominal: 6,3 mm
10 3/8"	Tamaño nominal: 10 mm
12.5 1/2"	Tamaño nominal: 12,5 mm
20 3/4"	Tamaño nominal: 20 mm
25 1"	Tamaño nominal: 25 mm
	Cuadrado interior
	Cuadrado exterior
	Hexágono interior
	Hexágono exterior
1000 V	EN/IEC 60900:2004

Explicación de los pictogramas

	Herramienta para turismos
	Herramienta para camiones
	Instrucciones / Indicaciones de empleo
	Bloqueo centralizado
kg	Peso del carro de herramientas
kg	Capacidad de carga del carro de herramientas
xx	Número de piezas
72	Dientes
5°	Ángulo de giro
	Perforaciones
	Árboles
	Imán
	Autonomía
	Tiempo de carga
	Peso
	Tipo de batería
	Señal acústica
	Presión de servicio
	Vibración
rpm	Revoluciones por minuto
	Volumen
max.	Par de aflojamiento máx.
	Mecanismo percutor doble martillo
12.9(H) 7.2	Diámetro nominal del enchufe de acoplamiento
	Tipo de batería
	Comprobadores
SUV Van	SUV/Monovolumen
	Maquinaria agrícola
	Industria
	Código QR
www	Vídeo de aplicación
	Longitud de manguera
	Contenido de aceite
	Aplicación hidráulica
	Aplicación mecánica

Índice alfabético

A

Accionamiento cuadrado de
- 6,3 mm (1/4 pulgadas) 102–103, 114, 120–129, 164–168
- 10 mm (3/8 pulgadas) 126, 129–140, 152, 158, 169–170, 249
- 12,5 mm (1/2 pulgadas) 102–103, 114, 128, 140–147, 149–162, 164–168, 201–202, 225, 282–284
- 20 mm (3/4 pulgadas) 161–163

Aceite hidráulico Power 311
Adaptador / pieza de unión 117, 129, 139–140, 158, 161, 164, 255, 263, 311–312, 314, 352, 367
Ajuste de taller 62, 67–69, 72, 75, 77–80, 82–89, 233–236, 302
Alicate de
- boca semirredonda 193, 200, 204
- corte diagonal 193, 200, 204
- crimpado 245
- puntas redondas 204

Alicate
- para anillos de seguridad 100, 194–197, 251, 316
- pelacable 204
- universal 193, 199–200, 204

Alicates 98–100, 105, 115–116, 193–200, 203–204, 245, 251, 289, 316
- de articulación doble 98, 193
- para anillos de muelle 100, 194–197, 251, 316
- para anillos de retención Seeger 100, 194–197, 251, 316

Amoladoras 226
Apoyo 352
Armario de puertas batientes 75, 78
Armario inferior de esquina 76
Armario suspendido 79
Articulación universal 129, 139, 157, 163
Asidero 57, 61
Ayuda de centrado para cojinetes de rueda compactos 326

B

Balanza de ajuste del volante 290
Banco de trabajo móvil 40–43, 51–52, 369, 371
Banco de trabajo y accesorios 40–43, 51–52
Bandeja multiusos 233
Bomba de vacío y presión 261
Bomba hidráulica accesoria 310, 314, 369, 371, 373, 377, 381
Bomba hidráulica y accesorio 310, 371, 373, 377, 381
Bordonera 274–276, 278
Botador 206, 209
Broca HSS 217
Brocas 217
Brocas helicoidal 217
Buscapolo 203

C

Caballete y gato 285–288
Caja complementaria 45
Caja de carraca 120–122, 130, 141, 144, 161, 163–168, 201, 283–284
Caja de puntas para carraca 120–122, 130, 141, 144, 161, 163–168, 201, 283–284
Cajón 59
Calentador por inducción y accesorios 296–298
Calibre 212–213
Camilla taburete 93
Carraca / llave de carraca 97, 122–124, 132, 149–150, 161, 174–175, 177–178, 201
Carraca
- con dentado fino 122–123, 132, 149
- con mango giratorio 123–124, 132, 150
- de acero macizo 122–123, 132, 149

C

Carraca
- de dedo 123
- neumática / pistola de aire 225, 283–284
- reversible 122–124, 132, 149–150, 161, 201

Carro de herramientas y accesorios 19–28, 30–39, 44–50, 52–57, 59–62, 371, 373, 375, 377, 379, 381, 383
Carro de montaje ... 19–28, 30–39, 44–50, 52–57, 59–62, 371, 373, 377, 381
Carro de servicio 54
Casquillos de rótula de suspensión 340
Cepillo de alambres 217
Cepillos 207, 209, 217–219, 237
Cerradura 60
Chapa separadora del cajón 58
Chasis / barra de dirección / amortiguador para vehículos turismos 299, 325, 327–329, 367, 383
Cilindro hidráulico 306–309, 311, 313, 335–336, 368, 370, 372, 374, 376, 379, 381, 385, 387
Cilindro hidráulico de presión 306–309, 311, 313, 335–336, 368, 370, 372, 374, 376, 379, 381, 385, 387
Cilindro hidráulico de tracción 306–309
Cincel agudo 206, 208
Cincel plano 206, 209
Cincelador 99, 115–116, 206
Combinación de sistema de llave de tubo 106, 120, 164–168
Compresor y desmonta muelles 365–367
Comprobación / medición 221, 243, 256, 277, 279
Comprobador de fugas mediante gas de combustión 242
Comprobador de pérdida de presión y compresión 256
Comprobador luminoso 243, 245
Cortatubos 217
Cubeta 233
Cubeta de espuma suave 95–117, 337, 368–381, 383, 385, 387–388
Cubierta de plástico 60
Cuchilla 214–215
Cúter 214–215

D

Dedo magnético 232
Dedo mecánico 232
Destornillador con mango en T 105, 187
Destornillador flexible 184
Destornilladores y puntas de destornillador (Bits) 96–98, 104–105, 107–108, 115, 123, 126–127, 129, 135–140, 142–144, 153–158, 180–192, 202–203
Diagnóstico 203, 212–213, 221, 243, 245, 250–252, 254–256, 259, 273, 277, 289
Diagnóstico del sistema de refrigeración 251–252
Diagnóstico del sistema turbo 250, 254–255

E

Empuñadura deslizante / corredera 124, 150, 161
Espátula 231
Espátula japonesa 231
Espejo de control 231
Estera de espuma 61
Extensión 128, 139–140, 157, 202
Extensión angular / flexible 128, 140, 157
Extensión flexible / angular 128, 140, 157
Extractor 206, 209
Extractor de
- anillo interior del cojinete 303
- articulaciones de rótula 375, 377, 386
- brazo del limpiaparabrisas 294

Índice alfabético

E

Extractor de cojinetes de rueda
- para turismos ..... 302–303, 316–329, 331–333, 337–339, 368–372, 374, ... 376, 378–381, 383, 385–387, 391–393, 395–396, 402, 405, 409
- compacto ..... 323–329, 333–334, 337–339, 368, 370, ... 372, 374, 376, 378, 380, 382, 387–389

Extractor de
- la articulación exterior en árboles de eje 352
- rótulas 316, 353–354, 360, 397
- ruedas y llantas para vehículos industriales 403
- tornillos 145, 159

Extractor del árbol articulado 301, 324
Extractor universal para mango de maniobra 409
Extractores ..... 250, 294, 301, 303, 316, 324–325, 327–329, ... 353–354, 360, 383, 397, 404, 406–407, 409

F

Flexómetro 212
Fondo de la estantería 84

G

Ganchos para herramientas 62
Gato de botella 287
Gato de maniobra 285–288
Gato hidráulico 285–286
Gatos y soportes 285–288
Granete 206, 208

H

Herramienta
- con dentado múltiple 143, 154
- con perfil Phillips (PH) 127, 135, 180, 182, 202

Herramienta
- de árbol de accionamiento ..... 317, 328–329, 335–336, ... 350–352, 368, 370, 372, 374, 376, 385, 3 ..... 87, 393, 399–401, 404–407
- de correa trapezoidal con dentado interior 251
- de inspección 277, 279
- de motor 248, 250–251, 254–257
- de perfil Allen 127, 131, 137–139, 143, 147, 153–154, 202
- de perfil ranurado 127, 135, 180, 202–203
- de peso adhesivo 289, 291
- de reparación de plástico 295
- de rótulas de suspensión 299, 358–360, 397
- de tornillo de fijación 299

Herramienta
- especial para frenos 265–268, 270–279, 389, 407, 409
- expulsora de cables 244
- hexalobular ..... 96, 98, 125–126, 131, 134–136, 142, ... 148, 152, 155–156, 183, 185, 187
- hexalobular a prueba de manipulaciones 126, 135–136
- interior en cuña (Ribe CV) 144, 156–157
- multiperfil 122, 126, 144, 153
- múltiple 230

Herramienta para
- amortiguadores 299–300, 325, 327–329, 367, 383
- bujías 134, 152, 193, 249
- chasis ..... 275, 277, 281–282, 289–292, 299, 301–303, ... 316–329, 331–333, 335–339, 346, ... 349–352, 355, 357–363, 367–372, 374, 376, ... 378, 380, 383, 385, 387, 391–393, 395–397, ... 399–402, 404–407, 409–410

H

Herramienta para
- cojinetes y casquillos ..... 316, 322–323, 342–346, 349, 353–355, 357–363, ... 369, 371, 375, 377, 379, 381, 383, 391–394, 397, 409–410
- ejes 301
- el servicio de aceite 233, 259–262
- el silent block / casquillos 346, 349, 355, 357–358, 360–363, 410
- electricistas 201–204
- la carrocería 294–298
- neumáticos / ruedas 281–282, 289–292
- perno de resorte 408, 413–414
- turismos ..... 243–245, 299, 302–303, 316–329, 331–333, 337–339, ... 367–372, 374, 376, 378, 380, 383, 385, 387, ... 391–393, 395–396, 402, 405, 409
- vehículos industriales 397, 399–402, 404–410, 413–414

Herramienta
- Pozidriv (PZ) 127, 135
- Ribe-CV 144, 156–157
- sonda lambda 248
- VDE 201–204

Herramientas neumáticas 96, 100–101, 116, 223–228, 283–284
Husillo de presión 313, 315
Husillo mecánico 313, 315

I

Inserto de desenroscado para ranuras en espiral 145, 159

J

Juego / Surtido ..... 96–103, 105, 114–117, 120–122, 130, 141–144, 161–168, ... 177, 181, 183, 185–187, 194, 196, 201, 203, 207, 209–212, ... 217, 231–233, 237, 245, 248, 250–252, 254–255, 257, 262, ... 265–267, 275–276, 279, 283–284, 287–289, 294–295, ... 299, 311, 313, 315, 317, 319–321, 326, 328, 338–339, 346, ... 349, 352, 358–361, 368–372, 374–378, 380, 385, 387–388, ... 399–400, 404–405, 408–410, 413–414

Juego básico para casquillos ranurados 411
Juego de
- ampliación de casquillos 410
- ampliación del soporte de prensa 375, 377, 386
- ampliación para casquillos ranurados 411
- ampliación y montaje de cojinete de rueda compacto 390
- cables de medición 246
- casquillos BPW y ROR 412
- casquillos de tracción y presión 348
- casquillos para rótula de suspensión BMW 362
- desmontaje para los árboles de eje 350–351
- extractores de espárragos 145
- husillos 375, 377, 386
- inserto de desenroscado para ranuras en espiral 146
- pata de apoyo · 275 mm 356
- prensas para orugas 415
- tornillos · VAG 373

Juego universal de casquillos de presión
- con unidad de fijación 412

L

Lijado / separación / arranque de viruta 99, 213–217, 226, 238, 277
Lima 99, 216, 277
Lima redondeada 216
Limpieza del conducto de inyector 257
Líquido de diagnóstico 242
Llave allen 105, 185

Índice alfabético

L

Llave combinada 172–173
de carraca 97, 174–175, 177
de carraca con articulación 97, 177
Llave de
boca 97, 174–175, 177
carraca / carraca 97, 122–124, 132, 149–150, 161, 174–175, 177–179, 201
dos bocas 171
estrella 97, 173–178
estrella de carraca de dos bocas 178–179
estrella de dos bocas 173, 176, 178
vaso 96, 100–103, 114, 116, 120–147, 149–168, 186, 201–202, 249, 272, 281–282
vaso destornillador 96, 104, 107, 126–127, 131, 135–139, 142–144, 147–148, 153–157, 202
Llave
dinamométrica 221
plana 97, 104, 177, 179
Llaves 97, 173–178
Llaves de vaso de impacto y de vaso 96, 100–101, 116, 146–147, 159–160, 162–163, 223–224, 281–284
Llaves de vaso XZN 131, 143, 148, 154

M

Maletín 92–93, 169–170, 318, 331–333, 335–339, 346, 349, 395–396
Maletín / caja de herramientas 92–93, 169–170, 318, 331–332, 335–337, 346, 349, 395–396
Mango articulado 149
Mango prolongador 124
Manómetro 314
Marco de presión universal para reprensar pernos y pasadores 415
Martillo 99, 115–116, 205, 290, 351–352
Martillo de ajustador 205
Martillo de goma 205, 290
Maza 205
Medición / comprobación 203, 212–213, 221, 243–245, 250–252, 254–256, 259, 273, 277, 279, 289
Medidor de profundidad 289
Medidor del ángulo de giro 221
Mueble bajo con cajones 70–74
Multibox 92–93, 318, 331–339, 342–346, 349, 368–372, 374–383, 388–389, 394–396
Multímetro / cable de medición 243

N

Navaja / tijera 213–215, 217
Navaja de muelle 214–215

O

Organización de herramientas 19–28, 30–57, 59–62, 67–69, 72, 75, 77–80, 82–89, 95–117, 337, 368–377, 379, 381, 383, 385, 387–388

P

Palanca 210–212
Palanca de desbloqueo 210–212
Pieza corredera 140

P

Pieza de presión 309
Pinza 232
para abrazaderas de manguera 196–197, 251
para pesas equilibradoras 289
Pistola de soplado 227–228
Placa de pared perforada 84
Plataforma de trabajo / escalera 238
Plataforma de trabajo de seguridad 238
Protector de rodillas 236
Punta para carraca insertable / punta para carraca 96, 102–103, 114, 120–147, 149–168, 186, 201–202, 249, 281–284
Punzón para grupillas 206, 209

R

Raspador 99, 207, 209
Refractómetro 251
Remachadora manual 198–199
Repisa interior 61
Riel de guía 60
Rueda de caballete 59
Rueda de dirección 59

S

Sierra 213–214
Sistema del armario de pared 62, 67–80, 82–89
Sistema eléctrico / electrónica para turismos 243–245
Soldador 233
Soldador a gas 233
Soporte de trípode ajustable 402
Soporte para latas 57
Soporte para rollos de papel 56
Surtido / juego 96–103, 105, 114–117, 120–122, 130, 141–144, 161–168, 177, 181, 183, 185–187, 194, 196, 201, 203, 207, 209–212, 217, 231–233, 237, 245, 248, 250–252, 254–255, 257, 262, 265–267, 275–276, 279, 283–284, 287–289, 294–295, 299, 311, 313, 315, 317, 319–321, 326, 328, 338–339, 346, 349, 352, 358–361, 368–372, 374–378, 380, 385, 387–388, 399–400, 404–405, 408–410, 413–414

T

Tablero de trabajo 60, 82–83
Tablero de trabajo de madera 60
Tenaza Grip 98, 195–196
Tijera / navaja 213–215, 217
Tornillo paralelo 63

V

Ventosas porta-cristales 235
Vídeo-endoscopio 241
VIGOR 1000 ..... 23–25, 40–43, 51
VIGOR 1000 XD 37–38, 50
VIGOR 1000 XL 34–36, 39, 48–49, 52–53
VSS – Sistema de armario de pared VIGOR 62, 67–80, 82–89

Índice de números/páginas

N.º VIGOR	Página
V1008	175
V1009	175
V1010	175
V1021	175
V1022	175
V1023	175
V1025	175
V1026	175
V1027	175
V1028	175
V1029	175
V1030	175
V1031	175
V1138	203
V1208	180
V1209	180
V1212	205
V1213	207
V1214	206
V1215	206
V1216	206
V1217	206
V1218	206
V1219	206
V1220	206
V1221	206
V1222	206
V1281	260
V1283	207
V1293	164
V1301	212
V1304	213
V1368N	207
V1369	210
V1371	210
V1371-1	210
V1371-2	210
V1371-3	210
V1371-4	210
V1371-5	210
V1371-6	210
V1372	207
V1409	187
V1410	187
V1423	290
V1438	232
V1446	215
V1571	290
V1584	289
V1637	181
V1657	289
V1698	180
V1699	180
V1700	180

N.º VIGOR	Página
V1701	180
V1702	180
V1703	180
V1704	180
V1707	217
V1711-1	270
V1711N	270
V1713	213
V1714	212
V1715	213
V1722	243
V1728	275
V1741	232
V1764	232
V1781N	164
V1782	275–276, 278
V1783	206
V1787	216
V1788	216
V1789	216
V1790	216
V1801	216
V1802	196
V1803	196
V1804	196
V1808	196
V1897	122
V1898	144
V1901	18, 45
V1901/376	22
V1901-X	18, 46
V1901-X/376	26
V1901-X/442	27
V1901-X/NKW	28
V1902	45
V1903	60
V1904	60
V1905	59
V1906	59
V1907	59
V1908	59
V1909	60
V1917	142
V1918	143
V1919	143
V1963-3	253
V1963-4	253
V1963-5	253
V1963-6	253
V1963-7	253
V1963-25	253
V1963/28	252
V1963N-0	252

N.º VIGOR	Página
V1963N-6	252
V1963N-8	252
V1963N-9	252
V1963N-A	252
V1963N-B	252
V1963N-C	252
V1963N-E	252
V1963N-F	252
V1963N-G	252
V1963N-H	252
V1963N-M	252
V1963N-R	253
V1963N-S	253
V1963N-T	253
V1963N-X	253
V1970	47
V1976	126
V1977	126
V1978	126
V1979	126
V1980	126
V1981	126
V1982	126
V1983	126
V1984	126
V1985	126
V1986	126
V1987	126
V1988	153
V1989	153
V1990	153
V1991	153
V1992	153
V1993	153
V1994	153
V1995	153
V1996	153
V1997	153
V1998	153
V1999	153
V2000	153
V2001	153
V2002	153
V2003	153
V2004	153
V2014	129
V2016N	133
V2017N	133
V2018N	133
V2019N	133
V2020N	133
V2027	203
V2028	202
V2029	202

N.º VIGOR	Página
V2030	202
V2031-T15	203
V2031-T20	203
V2031-T25	203
V2031-T30	203
V2059	154
V2060	154
V2061	202
V2062	202
V2063	202
V2064	202
V2065	154
V2066	154
V2067	154
V2068	154
V2069	153
V2070	153
V2071	140
V2072	153
V2073	153
V2074	153
V2075	153
V2076	153
V2077	153
V2078	153
V2079	153
V2080	153
V2081	153
V2082	153
V2083	153
V2084	153
V2085	153
V2086	153
V2087	154
V2088	154
V2089	154
V2090	154
V2091	154
V2092	154
V2094	154
V2095	154
V2096	154
V2097	154
V2098	154
V2099	154
V2100	154
V2101	153
V2102	153
V2103	153
V2104	153
V2105	153
V2106	153
V2107	153
V2108	140

N.º VIGOR	Página
V2109	158
V2110	158
V2111	161
V2113	154
V2114N	140
V2115N	139
V2116N	140
V2117N	139
V2118N	139
V2119N	134
V2120N	134
V2121	154
V2122	154
V2123	154
V2124	154
V2126	154
V2128	154
V2129	154
V2130N	126
V2132	154
V2133	154
V2134	154
V2135	154
V2136N	126
V2137	154
V2138N	126
V2139N	126
V2140N	126
V2141N	126
V2142N	126
V2143N	134
V2144N	134
V2145N	134
V2146N	134
V2149N	136
V2151	155
V2152	155
V2153	155
V2154	155
V2155	155
V2156	155
V2157	155
V2160	155
V2161	155
V2162	155
V2163	155
V2165	155
V2167	155
V2168	155
V2169	155
V2170	155
V2171	155
V2172	155
V2173	155

N.º VIGOR	Página
V2174	155
V2175	155
V2176	155
V2177	155
V2178	155
V2179	155
V2180	155
V2181	155
V2182	155
V2183	155
V2184	155
V2185N	125
V2186N	125
V2187N	125
V2188N	125
V2189N	125
V2192N	126
V2193N	137
V2194N	137
V2195N	137
V2196N	152
V2197N	152
V2198N	155
V2199N	155
V2201	144
V2202	156
V2203	156
V2204	156
V2205	156
V2206	156
V2207	156
V2208	156
V2209	156
V2210	156
V2211	156
V2212	156
V2213	156
V2214	156
V2215	156
V2216	156
V2217	156
V2218	156
V2219	156
V2220	156
V2221	156
V2222	156
V2223	156
V2224	156
V2225	156
V2226	156
V2227	157
V2228	157
V2229	157
V2230	157

Índice de números/páginas

N.º VIGOR	Página
V2231	157
V2232	157
V2233	157
V2234	290
V2235	290
V2249	277
V2250	277
V2256N	162
V2257	284
V2261N	133
V2262N	133
V2263N	133
V2264N	133
V2265N	133
V2266N	133
V2267N	133
V2268N	133
V2269N	133
V2270N	133
V2271N	133
V2272N	133
V2273N	133
V2274N	133
V2275N	133
V2276N	133
V2277N	133
V2278N	133
V2279N	138
V2280N	138
V2281N	138
V2282N	138
V2283N	138
V2284N	138
V2285N	138
V2286N	135
V2287N	135
V2288N	135
V2289N	135
V2290N	135
V2291N	135
V2292N	135
V2293N	135
V2294N	135
V2295N	136
V2296N	136
V2297N	136
V2298N	136
V2299N	136
V2300N	136
V2301N	136
V2302N	136
V2303N	136
V2305N	130
V2311N	133

N.º VIGOR	Página
V2312N	133
V2313N	133
V2314N	133
V2315N	133
V2317N	162
V2318N	161
V2319N	161
V2320N	162
V2321N	162
V2322N	161
V2323N	162
V2324N	162
V2325N	162
V2326N	162
V2327N	162
V2328N	162
V2329N	162
V2331N	162
V2332N	162
V2333N	162
V2334N	162
V2335N	162
V2336N	162
V2337N	162
V2338	236
V2379N	19
V2393	57
V2393-S	57
V2393-XD	57
V2394	217
V2395	217
V2396	217
V2397	56
V2400	170
V2404N	145
V2404N-6	159
V2404N-7	159
V2404N-8	159
V2404N-9	159
V2404N-10	159
V2404N-11	159
V2404N-12	159
V2404N-13	159
V2404N-14	159
V2404N-15	159
V2404N-16	159
V2404N-17	159
V2404N-19	159
V2404N-21	159
V2404N-22	159
V2404N-24	159
V2404N-27	159
V2404N-30	159
V2404N-32	159

N.º VIGOR	Página
V2413N	124
V2414N	121
V2415N	124
V2416N	124
V2417N	124
V2418N	124
V2419N	124
V2420N	124
V2421N	124
V2422N	124
V2423N	124
V2424N	124
V2425N	124
V2426N	124
V2427N	127
V2428N	127
V2429N	127
V2430N	127
V2431N	127
V2432N	127
V2433N	127
V2434N	127
V2435N	127
V2436N	127
V2437N	127
V2438N	127
V2439N	127
V2440N	127
V2441N	127
V2442N	126
V2443N	126
V2444N	126
V2445N	126
V2446N	126
V2447N	126
V2452N	129
V2453N	124
V2454N	129
V2455N	128
V2456N	128
V2457N	128
V2458N	124
V2459N	251
V2460N	141
V2461N	166
V2462	60
V2465N	151
V2466	275
V2467	275
V2471	284
V2472	284
V2473	284
V2474	284
V2475	284

N.º VIGOR	Página
V2477	287
V2478	287
V2481	285
V2482	187
V2483	187
V2484	187
V2485	187
V2486	187
V2487	207
V2488	207
V2489	187
V2490	187
V2491	210
V2492	210
V2493	210
V2494	210
V2495	210
V2496	142
V2497	187
V2498	187
V2499	245
V2499-A	245
V2499-B	245
V2499-C	245
V2499-D	245
V2499-F	245
V2501	187
V2502	187
V2503	187
V2504	187
V2505	187
V2506	187
V2507	187
V2508	207
V2509	207
V2511N	259
V2512	289
V2513	289
V2514	289
V2515	289
V2516	289
V2517	62
V2518	62
V2519	62
V2520	62
V2521	259
V2522	284
V2523	294
V2533N	125
V2534N	125
V2535N	125
V2536N	125
V2537N	125
V2538N	125

N.º VIGOR	Página
V2539N	125
V2540	275
V2542	170
V2551	275
V2552	275
V2553	275
V2554	275
V2555	275
V2556	275
V2558	275
V2559	275
V2561N	151
V2562N	151
V2563N	151
V2564N	151
V2565N	151
V2566N	151
V2567N	151
V2568N	151
V2569N	151
V2570N	151
V2571N	151
V2572N	151
V2573N	150
V2574N	151
V2575N	157
V2576N	157
V2577N	157
V2578N	152
V2579N	151
V2580N	151
V2581N	151
V2582N	152
V2584N	151
V2585N	151
V2586N	151
V2587N	151
V2588N	151
V2589N	151
V2590N	151
V2591N	151
V2592N	152
V2593N	127
V2594N	127
V2595N	126
V2596N	126
V2597N	127
V2598N	151
V2599N	151
V2600N	151
V2603N	151
V2613N	134
V2614N	134
V2615N	134

N.º VIGOR	Página
V2616N	139
V2626	217, 275
V2627	214
V2628	204
V2629	204
V2630	204
V2631	285
V2632	285
V2639	285
V2640	285
V2641	204
V2643	204
V2645	259
V2647N	158
V2648	288
V2662-300	205
V2662-500	205
V2662-800	205
V2662-1000	205
V2663-1500	205
V2667N	150
V2687N	165
V2699N	125
V2700N	125
V2701N	125
V2705	178
V2712N	20
V2722N	125
V2723N	125
V2724N	134
V2725N	134
V2726N	134
V2727N	134
V2728N	134
V2729N	134
V2730N	152
V2731N	152
V2732N	152
V2733N	152
V2734N	152
V2735N	152
V2762	287–288
V2781	193
V2782	193
V2783	193
V2788	199
V2788-4.0	199
V2788-3.2	199
V2788-6.4	199
V2788-4.8	199
V2789N	277
V2790N	214
V2795	221
V2800-OEL	311

Índice de números/páginas

N.º VIGOR	Página
V2804	177
V2805	177
V2806	177
V2807	177
V2808	177
V2809	177
V2810	177
V2811	177
V2812	177
V2813	177
V2814	177
V2817	177
V2818	177
V2820	175
V2821	174
V2822	174
V2823	174
V2824	174
V2825	174
V2826	174
V2827	174
V2828	174
V2829	174
V2830	174
V2831	174
V2832	174
V2833	174
V2837	103
V2838	103
V2845	318
V2846	310, 332, 336, 339, 371, 373, 377, 381
V2847	310, 338, 365, 369
V2849	335, 350
V2850	311
V2851	312
V2853	315
V2854	307, 332, 335, 338–339
V2858N	397
V2859	323
V2860	320, 337
V2861	324
V2862	324
V2863	324
V2864	320, 337
V2867N	316, 413–414
V2869	306, 341
V2871	352
V2872	352
V2873	306

N.º VIGOR	Página
V2874	308, 413
V2879	392
V2881	391, 395
V2882	391, 395
V2883	391–392, 395
V2885	341, 355
V2886	360
V2889	391
V2890	393, 396
V2891	356
V2892	356
V2893	341, 356
V2894	341, 356
V2895	341, 356
V2896	356
V2897	341, 356
V2898	341, 356
V2899	341, 356
V2900	341, 356
V2901	341, 356
V2902	356
V2903	341, 356
V2904	356
V2905	356
V2906	356
V2907	356
V2908	356
V2909	356
V2910	312
V2912	357
V2913	359
V2914	360
V2915	359
V2917	362
V2920	397
V2922	350–351
V2923	359
V2924N	162
V2936	410
V2937	409
V2941	124
V2942	410
V2945	347
V2946	347
V2947	346
V2948	346
V2949	346
V2950	346
V2961	346
V2962	346
V2963	346
V2964	346
V2965	346

N.º VIGOR	Página
V2966	346
V2967	346
V2968	346
V2969	346
V2971	346
V2972	346
V2973	346
V2974	346
V2975	347
V2976	347
V2977	347
V2978	347
V2979	347
V2980	347
V2981	347
V2992	316
V2993	316
V2994	316
V2999	359
V3000	359
V3001	359
V3002	359
V3008	315
V3009	306
V3010	306
V3011	306
V3012	306
V3013	393, 396
V3018	307–308
V3021	396
V3033	352
V3035	352
V3036	352
V3039	318, 395
V3040	318, 395
V3044	362
V3045	360
V3046	360
V3047	359
V3048	359
V3049	359
V3050	362
V3051	362
V3052	362
V3053	344, 355, 358
V3055	355
V3055-275	356
V3056	343–344, 355, 358
V3057	355
V3060	317, 319
V3070	319
V3071	319

N.º VIGOR	Página
V3087	395
V3088	395
V3090	396
V3091	391, 395
V3092	308, 405
V3100	361
V3101	361
V3102	361
V3103	361
V3105	391
V3106	391, 394–395
V3107	391
V3108	391, 394–395
V3109	391, 395
V3110	395
V3120	310
V3123	307
V3124	306–307
V3125	307
V3126	307, 313, 315, 352
V3127	307, 313
V3128	306–308
V3129	307, 341, 359
V3130	307–308
V3131	308
V3132	308, 313, 405
V3133	308, 313
V3134	307
V3135	313, 362
V3136	313, 362
V3137	313, 362
V3140	352
V3141	310
V3142	355
V3147	350
V3148	350
V3149	391, 394–395
V3199	307
V3205	315
V3206	315
V3207	313
V3208	313, 363
V3209	313
V3210	313
V3212	360
V3213	360
V3214	360
V3215	360

N.º VIGOR	Página
V3216	308
V3217	306
V3219	313, 363
V3220	313, 363
V3222	404, 413–414
V3231	404
V3232	399, 404
V3238	410
V3259	408
V3260	408
V3261	408
V3262	408
V3263	404, 407–408
V3264	399, 404
V3265	399, 404
V3266	399–400, 410
V3267	399–400, 410
V3275	313
V3277N	167
V3287	393, 396
V3309	217
V3330	202
V3331	202
V3332	202
V3333	202
V3334	202
V3335	202
V3336	202
V3337	202
V3338	202
V3339	202
V3340	202
V3341	202
V3342	201
V3343	201
V3344	202
V3366	183
V3367	183
V3368	183
V3369	183
V3370	183
V3381	251
V3391	183
V3392	183
V3393	183
V3403	358
V3404	358
V3405	358
V3427N	186
V3431	405

N.º VIGOR	Página
V3433	392, 395
V3434	405
V3437	405
V3438	405
V3439	405
V3440	405
V3441	221
V3451	217
V3541	205
V3551N	295
V3551N-ABS	295
V3551N-PE	295
V3551N-PP	295
V3551N-PS	295
V3551N-W	295
V3562	181
V3571	251
V3582	314
V3597	180
V3598	180
V3599	180
V3600	180
V3601	180
V3602	180
V3607	178
V3609	180
V3610	180
V3612	314
V3613	180
V3614	310
V3634	405
V3635	175
V3636	175
V3649	344, 358
V3650	358
V3651N	129
V3652N	140
V3653	224
V3661	299
V3670N	295
V3671N	295
V3672N	295
V3673N	295
V3676N	295
V3677N	295
V3678	407
V3680	337
V3681	262
V3682	262
V3683	262
V3684	262
V3685	262
V3686	262
V3687	262

Índice de números/páginas

N.º VIGOR	Página
V3688	262
V3689	262
V3690	262
V3691	262
V3729	253
V3731	321
V3732	321
V3734N	120
V3735	198
V3735-M5	198
V3735-M6	198
V3735-M8	198
V3735-M10	198
V3735-4.0	198
V3735-4.8	198
V3735-3.2	198
V3735-6.4	198
V3738	195
V3738-S	195
V3739	195
V3741N	146
V3750	407
V3753	321, 333–334
V3755	320
V3758	321, 333–334
V3760-0	269
V3760-0-DISC	269
V3760-1	268
V3760-2	268
V3760-3	268
V3760-4	268
V3760-5	268
V3760-6	268
V3760-7	268
V3760-8	269
V3760-9	269
V3760-11	268
V3760-12	268
V3760-A	268
V3760-A1	269
V3760-B	268
V3760-B1	269
V3760-C	268
V3760-D	268
V3760-E	268
V3760-F	268
V3760-F1	269
V3760-G	268
V3760-G1	269
V3760-H6	269
V3760-H7	269
V3760-IV	269
V3760-J	268
V3760-K	269
V3760-K1	269
V3760-K2	269
V3760-M	269
V3760-N	269
V3760-P	269
V3760-P1	269
V3760-Q	269
V3760-R	269
V3760-S	269
V3760-T	269
V3760-V	269
V3760-VW	269
V3760-X	269
V3760-Z	269
V3760N	268
V3761	406
V3762	406
V3763	407
V3764	407
V3765	407
V3863	299
V3867	406
V3869	312
V3870	312
V3871	316, 320–321, 326, 328–329, 345
V3873	316, 320–321, 326, 328
V3873-1	316, 320–321, 326, 328
V3874	316, 320–321, 326, 328
V3898	221
V3899	221
V4111	59
V4112	59
V4113	262
V4114	262
V4115	262
V4122	60
V4126N	299
V4130	102
V4153	294
V4154	294
V4155	294
V4156	294
V4157	294
V4158	294
V4159	294
V4160	294
V4161	294
V4163	294
V4164	294
V4165	294
V4188	102
V4192	254
V4199	186
V4200	186
V4201	261
V4201-1	261
V4202	253
V4218	311
V4219	21
V4219-X	30
V4220	312
V4221	186
V4222	186
V4223	186
V4224	186
V4225	186
V4227	230
V4228	230
V4229	308, 414
V4230	105
V4231	105
V4233	254
V4241	230
V4242	308
V4243	311
V4244	311
V4245	311
V4246	311
V4248	299
V4249	299
V4250	299
V4251	308
V4252	308
V4253	308
V4254	308
V4255	310
V4274	215
V4275	215
V4278	231
V4279	231
V4303	186
V4304	255
V4305	255
V4306	255
V4308	214
V4309	281
V4310N	211
V4311	128
V4312	128
V4313	128
V4314	140
V4315	140
V4316	140
V4317	157
V4318	157
V4319	157
V4322	228
V4324	243
V4324-1	243
V4324-2	243
V4326N	246
V4342	313
V4352	367
V4353	367
V4354	367
V4369	261
V4383	262
V4384	262
V4385N	262
V4398N	157
V4399	273
V4411	265
V4413	260
V4414	260
V4415	260
V4416	274
V4416-1	274, 276
V4416-2	274, 276
V4416-3	274, 276
V4416-4	274, 276
V4416-5	274
V4418	183
V4419	183
V4420	183
V4421	183
V4422	183
V4425N	169
V4432/6	182
V4433	182
V4434	182
V4435	182
V4436	182
V4437	182
V4438	182
V4451	244
V4451-1	244
V4451-2	244
V4451-3	244
V4451-4	244
V4451-5	244
V4451-6	244
V4451-7	244
V4451-8	244
V4451-9	244
V4451-10	244
V4451-11	244
V4451-12	244
V4451-13	244
V4451-14	244
V4451-15	244
V4451-16	244
V4451-17	244
V4451-18	244
V4451-19	244
V4451-20	244
V4451-21	244
V4451-22	244
V4451-23	244
V4461	256
V4476-1	367
V4476N	365
V4476N-1	366
V4476N-2	366
V4476N/2	365
V4477	160
V4478	160
V4481	18, 48
V4481-X	18, 49
V4481-X-4	57
V4481-X-5	61
V4481-X/375	34
V4481-X/466	35
V4481-X/499	36
V4481-XD	18, 50
V4481-XD-1	60
V4481-XD-2	59
V4481-XD-3	59
V4481-XD-4	57
V4481-XD-5	61
V4481-XD/469	37
V4481-XD/775	38
V4481-XXL	18, 53
V4481-XXL/929	39
V4491	326
V4491-A	326
V4493	326
V4499	406
V4500	406
V4521	114
V4542	32
V4545	400, 404
V4546	400, 404
V4547	400, 404
V4548	400, 404
V4549	400, 404
V4550	399–400, 414
V4551	307
V4552	307
V4553	307
V4554	404
V4555	404
V4556	404
V4560	24
V4560-X	31
V4561	25
V4562	399–400
V4563	399–400
V4564	399–400
V4565	399, 413
V4566	400
V4569	401
V4570	401
V4571	401
V4572	401–402
V4573	401
V4574	401
V4575	401–402
V4577	406
V4586	114
V4594	319
V4594-1	319
V4596	313
V4597	313
V4598	317, 331
V4598-2	317, 333, 352
V4598-3	317, 319, 333
V4598-4	317, 333
V4598-10	317
V4598-11	317
V4598-12	317, 319
V4598-13	317
V4598-14	317
V4598-15	317
V4598-16	317
V4598-20	317
V4598-21	317
V4598-22	317
V4598-30	317, 319, 333
V4599	319
V4601	408
V4602	408
V4602-1	408
V4603	413
V4604	414
V4605	402
V4606	402
V4607	402
V4608	402

Índice de números/páginas

N.º VIGOR	Página
V4609	402, 408
V4610	402
V4614	317, 333
V4629	316, 331
V4629-1	316, 333
V4631	117
V4632	117
V4633	117
V4634	399–400
V4635	409
V4636N	303
V4637N	197
V4638	238
V4640	196
V4641	197
V4642	301
V4646	237
V4646M-8	237
V4646M-9	237
V4646M-10	237
V4646M-11	237
V4646M-12	237
V4646M-13	237
V4646M-14	237
V4646M-15	237
V4646M-16	237
V4646M-17	237
V4646M-18	237
V4646M-19	237
V4646N-8	237
V4646N-9	237
V4646N-10	237
V4646N-11	237
V4646N-12	237
V4646N-13	237
V4646N-14	237
V4646N-15	237
V4646N-16	237
V4646N-17	237
V4646N-18	237
V4646N-19	237
V4646S-8	237
V4646S-9	237
V4646S-10	237
V4646S-11	237
V4646S-12	237
V4646S-13	237
V4646S-14	237
V4646S-15	237
V4646S-16	237
V4646S-17	237
V4646S-18	237
V4646S-19	237
V4651	214
V4655	181
V4661	205
V4661-1	205
V4663	207
V4664	184
V4665	184
V4666	184
V4667	180
V4668	265
V4680	337–339, 342
V4690	213
V4697	274
V4697-1	274
V4697-2	274–276
V4699	315
V4699-1	315
V4699-2	315
V4699-3	315
V4699-4	315
V4699-5	315
V4699-6	315
V4699-7	315
V4700-A	93
V4700-L	92, 330
V4700-R	93
V4700-XL	92, 330
V4700-XXL	93, 330, 341
V4701	261
V4708	185
V4709N	151
V4726	104
V4727	104
V4728	104
V4729	104
V4737	197
V4752	104
V4753	104
V4758	54
V4800N	223
V4813	18, 51
V4813-1	60
V4813-2	61
V4813/NKW	40
V4814	18, 52
V4814-1	59
V4814-2	59
V4814-3	59
V4814-4	60
V4884	149
V4884-01	149
V4885	211
V4891	296
V4891-1	296
V4891-2	296
V4891-3	296
V4891-4	296
V4891-5	297
V4891-6	297
V4891-7	297
V4891-8	297
V4891-9	297
V4891-10	297
V4891-3.5	298
V4891-3.5-1	298
V4891-3.5-2	298
V4891-3.5-3	298
V4891-3.5-4	298
V4891-3.5-5	298
V4891-3.5-6	298
V4891/6	297
V4893	61
V4904	368, 370, 372, 374, 376, 387
V4904-L	387
V4906N	368, 370, 372, 374, 376, 387
V4906N-L	387
V4908	369, 371, 385
V4908-L	385
V4921N	369, 385
V4921N-L	385
V4930	273
V4941N	257
V4941N-1	257
V4941N-2	257
V4941N-3	257
V4941N-4	257
V4941N-5	257
V4941N-10	257
V4941N-11	257
V4941N-19T	257
V4941N-20	257
V4941N-22	257
V4941N-245	257
V4941N-BK	257
V4941N-BL	257
V4941N-M5	257
V4941N-R1	257
V4941N-R2	257
V4941N-R3	257
V4941N-R4	257
V4941N-R5	257
V4941N-R6	257
V4941N-R7	257
V4941N-R8	257
V4941N-R9	257
V4941N-R10	257
V4941N-R11	257
V4941N-R12	257
V4941N-R13	257
V4942	185
V4944-REP	122
V4944-S	122
V4944-XS	123
V4945-REP	132
V4945-S	132
V4946-REP	149
V4946-S	149
V4961	175
V4962	175
V4963	175
V4964	175
V4965	175
V4966	175
V4971N	95
V4971N-L	95
V4973N	95
V4973N-L	95
V4975N	95
V4975N-L	95
V4987	97
V4987-L	97
V4989	97
V4989-L	97
V4991	98
V4991-L	98
V4995	98
V4995-L	98
V4999N	100
V4999N-L	100
V5004	98
V5004-L	98
V5006	99
V5006-L	99
V5009	117, 369, 371, 373, 383
V5017	99
V5017-L	99
V5018	117, 383
V5019	190
V5020	191
V5024	162
V5025	162
V5026	162
V5027	327, 329, 334, 342
V5042	180
V5043	180
V5044	180
V5045	207
V5048	259
V5055	23
V5058	379, 381, 385
V5058-L	385
V5062	385
V5062-L	385
V5064	385
V5066	369, 371, 375, 377, 388
V5066-L	388
V5068	98
V5068-L	98
V5070	99
V5070-L	99
V5072	99
V5072-L	99
V5075	97
V5075-L	97
V5077	97
V5077-L	97
V5085-L	385
V5095	96
V5095-L	96
V5099	96
V5099-L	96
V5109	103
V5109-L	103
V5111N	109
V5111N-L	109
V5128	331–332
V5128-2	332
V5154	41
V5156	42
V5158	43
V5168	335–336
V5168-2	336
V5169	346
V5169-A	349
V5169-A45	349
V5169-A55	349
V5169-A70	349
V5169-A76	349
V5169-A80	349
V5170	115
V5170-L	115
V5175	105
V5175-L	105
V5180	54, 59
V5182	162
V5183	162
V5191	54, 59
V5202	120
V5420	322
V5421	322
V5422	322
V5423	323
V5424	323
V5425	322
V5434	33
V5436	123
V5437	150
V5461	168
V5480	231
V5485N	184
V5488	233
V5489	18, 44
V5489-1	60
V5489-2	61
V5489-3	59
V5489-4	59
V5489-5	61
V5494	193
V5502	190
V5505N	163
V5505N-1/2	163
V5505N-1/4	163
V5505N-3/8	163
V5512	233
V5513	276
V5513-1	276
V5513-2	276
V5513-3	276
V5531	235
V5549	333
V5549-1N	334, 368, 370, 372, 374, 376
V5550L	147
V5550L-10	159
V5550L-11	159
V5550L-12	159
V5550L-13	159
V5550L-14	159
V5550L-15	159
V5550L-16	159
V5550L-17	159
V5550L-18	159
V5550L-19	159
V5550L-21	159
V5550L-22	159
V5550L-24	159
V5550S	146
V5550S-10	159
V5550S-11	159
V5550S-12	159
V5550S-13	159
V5550S-14	159

Índice de números/páginas

N.º VIGOR	Página
V5550S-15	159
V5550S-16	159
V5550S-17	159
V5550S-18	159
V5550S-19	159
V5550S-21	159
V5550S-22	159
V5550S-24	159
V5554	338
V5554-2	339
V5591	212
V5601	185
V5602	96
V5602-L	96
V5603	101
V5603-L	101
V5631	203
V5632	201
V5633N	100
V5633N-L	100
V5634N	110
V5634N-L	110
V5636N	110
V5636N-L	110
V5637N	110
V5637N-L	110
V5638N	115
V5638N-L	115
V5639	199
V5639-24	199
V5650	193
V5660	251
V5661	184
V5671N	223
V5672	226
V5673	226
V5674	225
V5675	225
V5676	248
V5677	233
V5678	234
V5691	277
V5741N	344, 369, 371, 375, 377
V5885	211
V5902	344, 361
V5902-1	361
V5902-2	361
V5903-3	325
V5903N	325, 334
V5904	329
V5904-1	329
V5904-3	329, 345
V5904-4	329, 345

N.º VIGOR	Página
V5905	328–329, 342, 383
V5906	328–329
V5906-1	328
V5909	277
V5912	409
V5913	411
V5913/6	411
V5914	412
V5916	353
V5916-XL	341, 354, 413–414
V5916-1	353
V5916-2	353
V5917	402
V5922	251
V5930	282, 284
V5931	282, 284
V5932	282, 284
V5933/3	284
V6000-01	72
V6000-01XD	72
V6000-01XL	72
V6000-02	75
V6000-02XD	76
V6000-02XL	76
V6000-03	78
V6000-3	69
V6000-3-X	69
V6000-03D	78
V6000-03XD	79
V6000-03XL	78
V6000-3P1	67
V6000-3P1XL	67
V6000-3P1XL-X	67
V6000-3P2	68
V6000-3P2XL	68
V6000-3P2XL-X	68
V6000-04	79
V6000-04XL	79
V6000-05	84
V6000-05S	84
V6000-05SP	84
V6000-05SXL	84
V6000-09	85
V6000-010	85
V6000-011	76
V6000-015	84
V6000-015S	84
V6000-015S-E	84
V6000-015SP	84
V6000-015SXL	84
V6000-017	84
V6000-017XL	84

N.º VIGOR	Página
V6000-018	84
V6000-018XL	84
V6000-019	73
V6000-019XL	73
V6000-020	86
V6000-029	70
V6000-029XL	70
V6000-030	70
V6000-030XL	70
V6000-031	71
V6000-031XD	71
V6000-031XL	71
V6000-032	73
V6000-032XL	74
V6000-033	74
V6000-033XL	74
V6000-035	75
V6000-035XL	75
V6000-037	77
V6000-040/4	85
V6000-041/4	86
V6000-043	85
V6000-044	80
V6000-044XL	80
V6000-046	80
V6000-046XL	80
V6000-047LR-E	89
V6000-047LRS-E	89
V6000-047M-E	89
V6000-047MS-E	89
V6000-048	84
V6000-050	86
V6000-051	86
V6000-052	87
V6000-053	87
V6000-054	87
V6000-055	88
V6000-055XL	88
V6000-056XL	77
V6000-058	77
V6000-059	87
V6000-060	88
V6000-0676	82
V6000-0676-D	83
V6000-0676-X	82
V6000-0676-XD	83
V6000-0860	82
V6000-0860-X	82
V6000-0861	82
V6000-0861-D	83
V6000-0861-X	82
V6000-0861-XD	83
V6000-01083-D	83

N.º VIGOR	Página
V6000-01083-XD	83
V6000-01357	82
V6000-01357-D	83
V6000-01357-X	82
V6000-01357-XD	83
V6000-01541	82
V6000-01541-X	82
V6000-01725	82
V6000-01725-D	83
V6000-01725-X	82
V6000-01725-XD	83
V6000-02036	82
V6000-02036-D	83
V6000-02036-X	82
V6000-02036-XD	83
V6000-02215	82
V6000-02215-X	82
V6000-02404	82
V6000-02404-X	82
V6000-02588	82
V6000-02588-D	83
V6000-02588-X	82
V6000-02588-XD	83
V6008	132
V6012	149
V6012-REP	149
V6014	122
V6014-REP	122
V6015	116
V6015-L	116
V6017	131
V6018	131
V6019	131
V6027N	263
V6028	285
V6028-1	285
V6028-2	285
V6028-3	285
V6028-4	285
V6029	286
V6029-1	286
V6029-2	286
V6029-3	286
V6030	209
V6030-12	209
V6030-16	209
V6030-20	209
V6031	286
V6031-1	286

N.º VIGOR	Página
V6031-2	286
V6031-3	286
V6038	132
V6038-REP	132
V6048	179
V6049	179
V6068	191
V6082	135
V6083	135
V6084	136
V6085	136
V6086	136
V6087	136
V6088	136
V6089	136
V6090	136
V6091	136
V6092	136
V6093	136
V6094	136
V6095	136
V6096	136
V6097	136
V6098	136
V6099	136
V6100	136
V6101	136
V6102	136
V6103	136
V6104	136
V6105	136
V6106	137
V6107	137
V6108	137
V6109	137
V6110	137
V6111	137
V6112	137
V6113	137
V6114	137
V6115	137
V6116	137
V6117	137
V6118	137
V6119	137
V6120	137
V6121	137
V6122	137
V6123	137
V6124	137
V6125	137
V6126	137
V6127	137
V6128	138

N.º VIGOR	Página
V6129	138
V6130	138
V6131	138
V6137	138
V6138	138
V6139	138
V6140	138
V6141	138
V6142	138
V6143	138
V6144	138
V6145	138
V6146	138
V6147	138
V6148	138
V6149	139
V6150N	63
V6151	139
V6152	139
V6153	139
V6154	139
V6155	139
V6156	139
V6157	139
V6158	139
V6159	139
V6160	139
V6161	139
V6194	139
V6200	209
V6200-2	209
V6200-3	209
V6200-4	209
V6200-5	209
V6200-6	209
V6200-7	209
V6200-8	209
V6210-4	208
V6210-10	208
V6220-10	209
V6220-16	209
V6220-20	209
V6220-29	209
V6220/4	209
V6221	55
V6230-5	208
V6230-7	208
V6309	281
V6311	281
V6312/12	283
V6313	281
V6313-20.5	281
V6313-21.5	281
V6393	57

Índice de números/páginas

N.º VIGOR	Página
V6393-S	57
V6394	56
V6395	55, 371, 373, 377, 381
V6396	55
V6397	56
V6398	54
V6399	62
V6399-XD	62
V6412/4	145
V6435	236
V6435-XL	236
V6436-L	236
V6436-M	236
V6436-XL	236
V6436-XXL	236
V6452	300
V6452-H6	300
V6452-H7	300
V6452-H8	300
V6452-1	300
V6452-5	300
V6452-6	300
V6452-16	300
V6452-17	300
V6452-18	300
V6452-19	300
V6452-21	300
V6452-22	300
V6452-24	300
V6452-250	300
V6468	234
V6500-140	200
V6500-160	200
V6500-190	200
V6501-180	200
V6502-200	200
V6503-200	200
V6504-125	199
V6504-250	199
V6510-10/4	194
V6510-19/4	194
V6510A-10	194
V6510A-19	194
V6510A-40	194
V6510B-10	194
V6510B-19	194
V6510B-40	194
V6510C-12	195
V6510C-19	195
V6510C-40	195
V6510D-12	195
V6510D-19	195
V6510D-40	195

N.º VIGOR	Página
V6554	225
V6565	111
V6565-L	111
V6591	314
V6592	314
V6605	235
V6606	235
V6611/4	179
V6612N	150
V6612N-REP	150
V6614N	123
V6614N-REP	123
V6632	269, 272
V6633	269, 272
V6634	269, 272
V6635	269, 272
V6636	272
V6638N	132
V6638N-REP	132
V6640	111
V6640-L	111
V6643N	111
V6643N-L	111
V6650N	116
V6650N-L	116
V6685-1/20	58
V6685-2/20	58
V6685-3/10	58
V6685-4/10	58
V6685H/5	58
V6685H-2/20	58
V6685H-3/10	58
V6685H-4/10	58
V6686/5	58
V6687/5	58
V6687H/5	58
V6688	58
V6688-XD	58
V6688-XL	58
V6688H	58
V6688H-XD	58
V6688H-XL	58
V6689	56
V6721N	100
V6721N-L	100
V6722N	100
V6722N-L	100
V6723N	101
V6723N-L	101
V6724N	112
V6724N-L	112
V6726N	112
V6726N-L	112
V6740	250

N.º VIGOR	Página
V6741	250
V6742	234
V6752-8	176
V6752-9	176
V6752-10	176
V6752-11	176
V6752-12	176
V6752-13	176
V6752-14	176
V6752-15	176
V6752-16	176
V6752-17	176
V6752-18	176
V6752-19	176
V6752/5	176
V6752/12	176
V6799	198
V6800-50	218
V6800-75	218
V6801-65	219
V6802	218
V6803-75	218
V6803-100	218
V6804	219
V6805	219
V6806	219
V6807-4	217
V6807N	112
V6807N-L	112
V6808N	113
V6808N-L	113
V6809	107
V6809-L	107
V6809-4	217
V6810	107
V6810-L	107
V6811	109
V6811-L	109
V6812	109
V6812-L	109
V6813	107
V6813-L	107
V6814	108
V6814-L	108
V6816N	113
V6816N-L	113
V6817	108
V6817-L	108
V6818	108
V6818-L	108
V6821	106
V6821-L	106
V6822	106
V6822-L	106

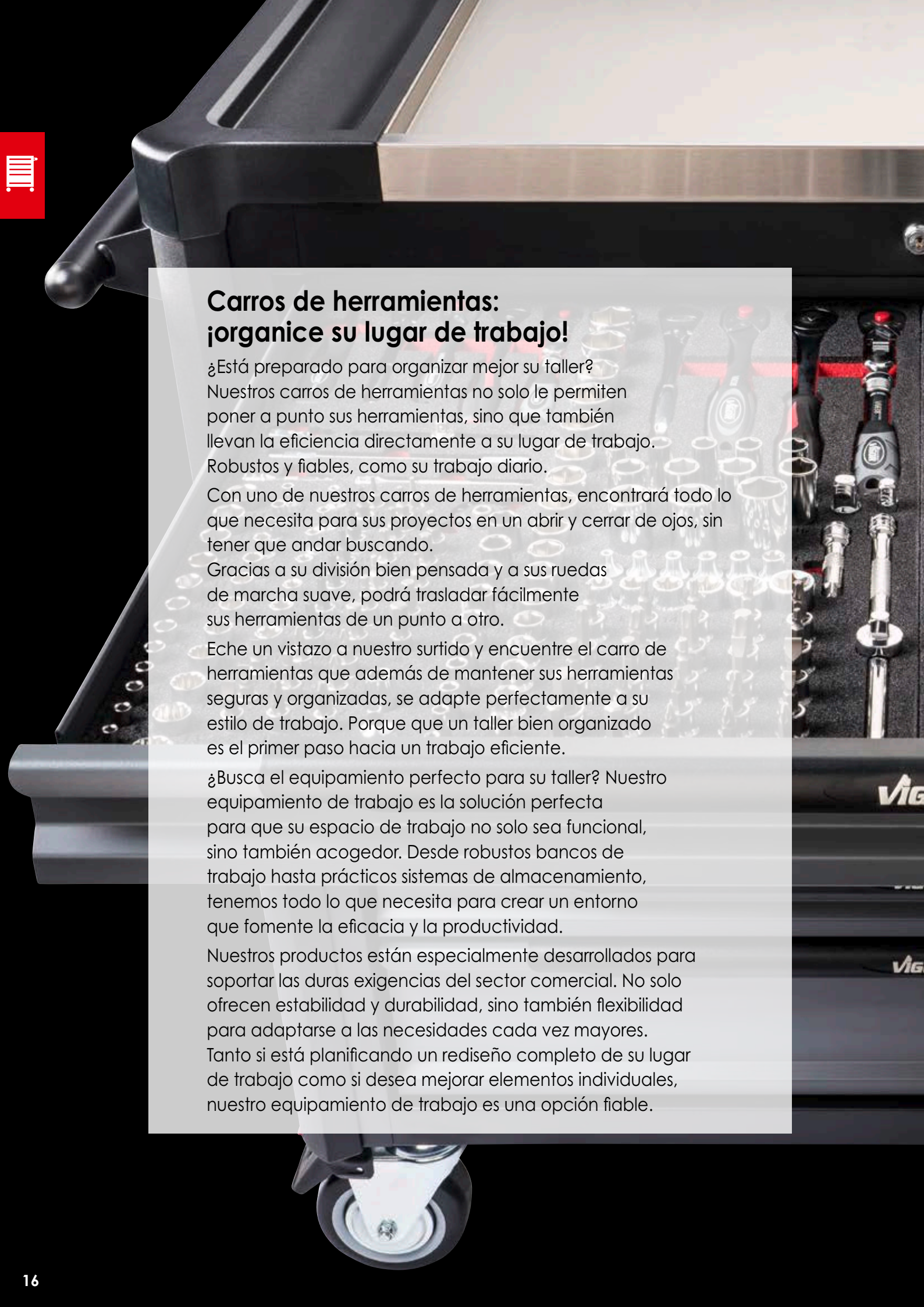
N.º VIGOR	Página
V6824	324
V6831	114
V6831-L	114
V6899N	224
V6905	227
V6906	226
V6906-10	226
V6917	278
V6917-REP	278
V6952	212
V6956	301
V6973	236
V6973-1	236
V7001	292
V7001/4	292
V7002-14	249
V7002-16	249
V7002-18	249
V7002-20.8	249
V7002/4	249
V7014	165
V7014-4	125
V7014-5	125
V7014-6	125
V7014-7	125
V7014-8	125
V7014-10	134
V7014-11	134
V7014-12	134
V7014-14	134
V7014-16	134
V7014-18	152
V7014-20	152
V7014-22	152
V7014-24	152
V7015N	116
V7015N-L	116
V7017	148
V7017-T30	159
V7017-T40	159
V7017-T45	159
V7017-T50	159
V7017-T55	159
V7017-T60	159
V7017-T70	159
V7017-T80	159
V7018	148
V7018-M5	160
V7018-M6	160
V7018-M8	160
V7018-M10	160
V7018-M12	160
V7018-M14	160
V7018-M16	160

N.º VIGOR	Página
V7018-M18	160
V7019	147
V7019-H5	160
V7019-H6	160
V7019-H8	160
V7019-H10	160
V7019-H12	160
V7019-H14	160
V7019-H17	160
V7019-H19	160
V7026-1	369
V7026-2	371
V7026N-2	373
V7027	327, 383
V7030	375
V7030-2	377
V7031	179
V7037-IP8	126
V7037-IP10	126
V7037-IP15	126
V7037-IP20	126
V7037-IP25	126
V7037-IP27	126
V7037-IP30	126
V7037-IPR10	127
V7037-IPR15	127
V7037-IPR20	127
V7037-IPR25	127
V7037-IPR27	127
V7037-IPR30	127
V7037-IPR8	127
V7037-T8H	126
V7050	320
V7055-IP40	155
V7055-IP45	155
V7055-IP50	155
V7055-IP55	155
V7055-IP60	155
V7055-IPR40	156
V7055-IPR45	156
V7055-IPR50	156
V7055-IPR55	156
V7055-IPR60	156
V7055-T40H	156
V7055-T45H	156
V7055-T50H	156
V7055-T55H	156
V7055-T60H	156
V7061	325
V7071	325, 373
V7099	215
V7099/2	215
V7120	279
V7132N	271

N.º VIGOR	Página
V7133	342
V7133-2	343
V7133-3	343
V7133-4	343
V7133-5	343
V7133-6	343
V7133-7	343
V7133-8	343
V7133-9	343
V7133-10	343
V7133N	342–343, 379, 381, 383
V7135	227
V7135-150	227
V7143-10	228
V7154	389
V7154-1	345
V7154-2	345
V7154-4	345
V7154-L	389
V7158	272
V7158-1	272
V7158-2	272
V7158-3	272
V7158-4	272
V7158-5	272
V7158-6	272
V7158-7	272
V7158-8	272
V7181	291
V7181-1	291
V7181-2	291
V7181-3	291
V7181-4	291
V7181-5	291
V7181-6	291
V7201	368, 370, 372, 374, 376, 378, 380, 387
V7201N-L	387
V7212	163
V7212-H14	163
V7212-H17	163
V7212-H19	163
V7212-H21	163
V7212-M14	163
V7212-M16	163
V7212-M18	163
V7251	394
V7251-1	394
V7251-2	394–395
V7251-3	394
V7251-4	394
V7251-5	394

Índice de números/páginas

N.º VIGOR	Página
V7252	392
V7259	279
V7261	378, 380, 382, 388
V7261-L	388
V7263	379, 381, 383, 386
V7263-L	386
V7265	378, 380, 382, 388
V7265-L	388
V7267	379, 381, 386
V7267-L	386
V7270	378, 380, 382, 388
V7270-L	388
V7273	378, 380, 382, 389
V7273-L	389
V7275	395
V7276	379
V7276-2	381
V7280	383
V7283	89
V7283/2	89
V7285	262
V7286	262
V7287	262
V7288	262
V7291	396
V7323	96
V7323-L	96
V7324	101
V7324-L	101
V7385	260
V7393	362
V7401	273
V7402	238
V7403	238
V7471	266
V7471-A	266–267
V7471-T	266–267
V7471-TL	266–267
V7471-TS	266–267
V7471-W	266–267
V7471/17	267
V7471L-7	266–267
V7471L-8	266–267
V7471L-9	266–267
V7471L-10	266–267
V7471L-11	266–267
V7471L-12	266–267
V7471S-7	266–267
V7471S-8	266–267
V7471S-9	266–267
V7471S-10	266–267
V7471S-11	266–267
V7471S-12	266–267
V7501-39	241
V7501/2	241
V7512-8	151
V7512-9	151
V7512-10	151
V7512-11	151
V7512-12	151
V7512-13	151
V7512-14	151
V7512-15	151
V7512-16	151
V7512-17	151
V7512-18	151
V7512-19	151
V7512-20	151
V7512-21	151
V7512-22	151
V7512-23	151
V7512-24	151
V7512-27	151
V7512-30	151
V7512-32	151
V7512-36	151
V7512/17	141
V7512L-10	151
V7512L-11	151
V7512L-12	151
V7512L-13	151
V7512L-14	151
V7512L-15	151
V7512L-16	151
V7512L-17	151
V7512L-18	151
V7512L-19	151
V7512L-22	151
V7514-4	125
V7514-5	125
V7514-6	125
V7514-7	125
V7514-8	125
V7514-9	125
V7514-10	125
V7514-11	125
V7514-12	125
V7514-13	125
V7514-14	125
V7514-4.5	125
V7514-5.5	125
V7514/13	121
V7514L-4	125
V7514L-5	125
V7514L-5.5	125
V7514L-6	125
V7514L-7	125
V7514L-8	125
V7514L-9	125
V7514L-10	125
V7514L-11	125
V7514L-12	125
V7514L-13	125
V7520	101
V7520-L	101
V7524	242
V7524-1	242
V7524-2	242
V7524-3	242
V7524-4	242
V7524-5	242
V7524-6	242
V7524-7	242
V7524-8	242
V7524-9	242
V7524-10	242
V7525	302
V7538-9	133
V7538-10	133
V7538-11	133
V7538-12	133
V7538-13	133
V7538-14	133
V7538-15	133
V7538-16	133
V7538-17	133
V7538-18	133
V7538-19	133
V7538/10	131
V7538L-9	133
V7538L-10	133
V7538L-11	133
V7538L-12	133
V7538L-13	133
V7538L-14	133
V7538L-15	133
V7538L-16	133
V7538L-17	133
V7538L-18	133
V7538L-19	133
V7548	245
V7548-1	245
V7600	189
V7601-150	188
V7601-250	188
V7603/3	189
V7614	189
V7638	189
V7699	313
V7700	313
V7722N	375, 377, 386
V7722N-L	386
V7723	375, 377, 386
V7723-L	386
V7724	375, 377, 386
V7724-L	386
V7730-6X7	171
V7730-8X9	171
V7730-10X11	171
V7730-12X13	171
V7730-14X15	171
V7730-16X17	171
V7730-18X19	171
V7730-20X22	171
V7730-21X23	171
V7730-24X27	171
V7730-25X28	171
V7730-30X32	171
V7730/12	171
V7740-6	172
V7740-7	172
V7740-8	172
V7740-9	172
V7740-10	172
V7740-11	172
V7740-12	172
V7740-13	172
V7740-14	172
V7740-15	172
V7740-16	172
V7740-17	172
V7740-18	172
V7740-19	172
V7740-20	172
V7740-21	172
V7740-22	172
V7740-24	172
V7740-27	172
V7740-30	172
V7740-32	172
V7740-34	172
V7740-36	172
V7740-38	172
V7740-41	172
V7740-46	172
V7740-50	172
V7740/6	173
V7740/15	172
V7740/22	172
V7750-6X7	173
V7750-8X9	173
V7750-10X11	173
V7750-12X13	173
V7750-14X15	173
V7750-16X17	173
V7750-18X19	173
V7750-20X22	173
V7750-21X23	173
V7750-24X27	173
V7750-25X28	173
V7750-30X32	173
V7750/12	173
V7784	192
V7857	340
V7857-L	341
V7859	329
V7860	329
V7862	350
V7865	363
V7866	363
V7867	363
V7868	363
V7869	363
V7870	363
V7920-EP4	126
V7920-EP5	126
V7920-EP6	126
V7920-EP7	126
V7920-EP8	126
V7920-EP10	134
V7920-EP12	134
V7920-EP14	134
V7920-EP16	134
V7920-EP18	152
V7920-EP20	152
V7920-EP22	152
V7920-EP24	152
V7980	350
V8177	348
V8177-28.6	348
V8177-29.6	348
V8177-30	348
V8177-30.6	348
V8177-31.6	348
V8177-32	348
V8177-32.6	348
V8177-33.6	348
V8177-34	348
V8177-34.6	348
V8177-35.6	348
V8177-36	348
V8177-36.6	348
V8177-37.6	348
V8177-38.6	348
V8177-39.6	348
V8177-40.6	348
V8180	324
V8313	318
V8314	401
V8315	401
V8316	309
V8317	410
V8318	415
V8318-1	415
V8320	412
V8321	309
V8322	403
V8323	309
V8324	415
V8325	401
V8327	351
V8327-1	351–352
V8327-2	351–352
V8365-L	390
V8366	390
V8562	361
V8563	316



Carros de herramientas: ¡organice su lugar de trabajo!

¿Está preparado para organizar mejor su taller? Nuestros carros de herramientas no solo le permiten poner a punto sus herramientas, sino que también llevan la eficiencia directamente a su lugar de trabajo. Robustos y fiables, como su trabajo diario.

Con uno de nuestros carros de herramientas, encontrará todo lo que necesita para sus proyectos en un abrir y cerrar de ojos, sin tener que andar buscando.
Gracias a su división bien pensada y a sus ruedas de marcha suave, podrá trasladar fácilmente sus herramientas de un punto a otro.

Eche un vistazo a nuestro surtido y encuentre el carro de herramientas que además de mantener sus herramientas seguras y organizadas, se adapte perfectamente a su estilo de trabajo. Porque que un taller bien organizado es el primer paso hacia un trabajo eficiente.

¿Busca el equipamiento perfecto para su taller? Nuestro equipamiento de trabajo es la solución perfecta para que su espacio de trabajo no solo sea funcional, sino también acogedor. Desde robustos bancos de trabajo hasta prácticos sistemas de almacenamiento, tenemos todo lo que necesita para crear un entorno que fomente la eficacia y la productividad.

Nuestros productos están especialmente desarrollados para soportar las duras exigencias del sector comercial. No solo ofrecen estabilidad y durabilidad, sino también flexibilidad para adaptarse a las necesidades cada vez mayores.
Tanto si está planificando un rediseño completo de su lugar de trabajo como si desea mejorar elementos individuales, nuestro equipamiento de trabajo es una opción fiable.



Carros de herramientas y equipamiento

Carros de herramientas con surtido	19–39
Banco de trabajo móvil con surtido	40–43
Carros de herramientas sin surtido	44–50, 53
Banco de trabajo móvil sin surtido	51–52
Carro de servicio	54
Accesorios para carros de herramientas	55–63
Sistema de armario de pared	64–81
Accesorios del sistema de armario de pared	82–89

Carros de herramientas y equipamiento

N.º VIGOR:		Al x An x Pr mm	Capacidad de carga total kg	Tablero de trabajo	Tamaño de cubeta	Medida de cubeta mm	Número de cajones	Capacidad de carga por cajón en kg	Extracción de cajones	Cierre de cajones
V5489		1000 x 677 x 459	400	Alfombrilla de espuma extraíble	L	563 x 393	7	20	100%	Bloqueo centralizado
V1901		1000 x 723 x 459	500	Plástico resistente a los disolventes	L	563 x 393	7	25	100%	Bloqueo centralizado
V1901-X		1000 x 723 x 459	500	Tablero de trabajo de acero inoxidable	L	563 x 393	7	25	100%	Bloqueo centralizado
V4481		1000 x 907 x 481	500	Plástico resistente a los disolventes	XL	750 x 393	8	25	100%	Bloqueo centralizado
V4481-X		1017 x 940 x 514	500	Tablero de trabajo de acero inoxidable	XL	750 x 393	8	25	100%	Bloqueo centralizado
V4481-XXL		1017 x 1625 x 695	1000	Tablero de trabajo de acero inoxidable	XD	790 x 570	13	30	100%	Bloqueo centralizado
V4481-XD		1017 x 986 x 695	500	Tablero de trabajo de acero inoxidable	XD	790 x 570	8	30	100%	Bloqueo centralizado
V4813		1000 x 1091 x 481	1000	Tablero de trabajo de madera con ranura colectora	L	563 x 393	8	40	100%	Bloqueo centralizado
V4814		1000 x 907 x 481	1000	Tablero de trabajo de madera con ranura colectora	XL	750 x 393	4	40	100%	Bloqueo centralizado

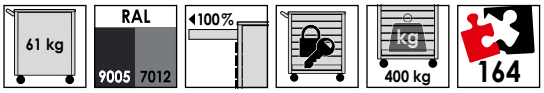
Quedan reservados los posibles errores.

V2379N, EAN 4047728055444

VIGOR SERIES M

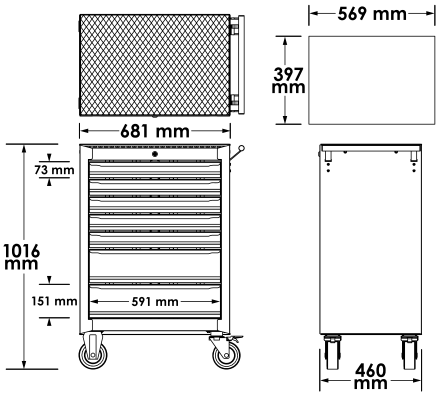
Carro de herramientas con surtido y lámina de recubrimiento

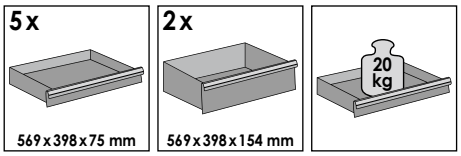




Variantes de equipamiento de los cajones:

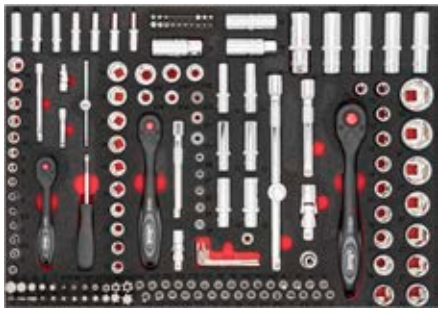
S S S | M M | L



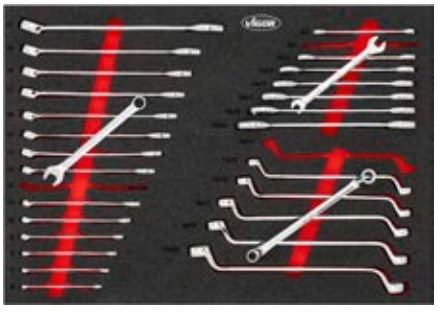


+ surtido

V5116



V6726N



V5111N

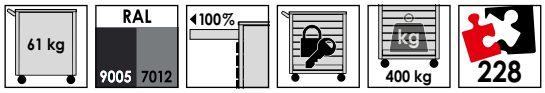


V2712N, EAN 4047728055451

VIGOR SERIES M

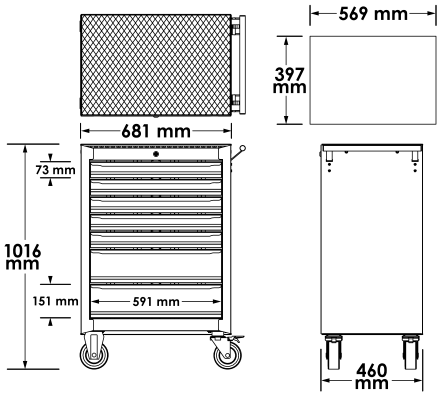
Carro de herramientas con surtido y lámina de recubrimiento

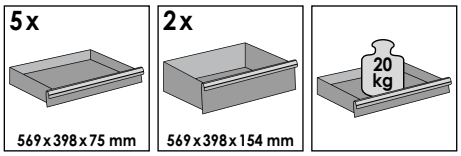




Variantes de equipamiento de los cajones:

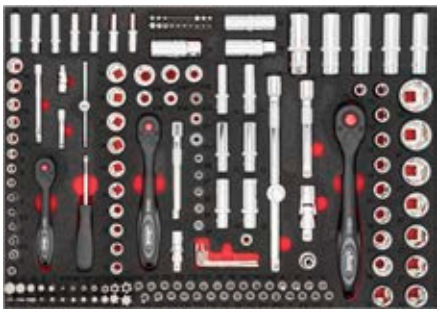
S S S | M M | L



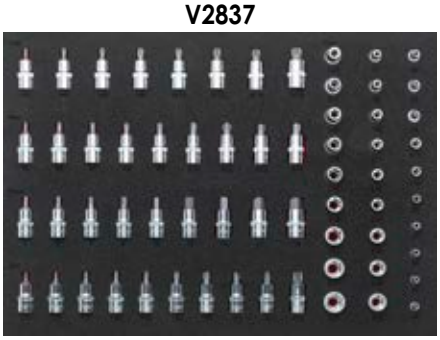


+ surtido

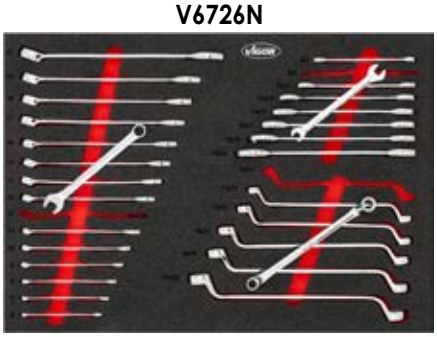
V5116



V2837



V6726N



V5111N

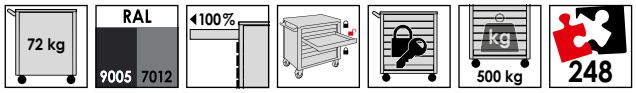


Quedan reservados los posibles errores.

V4219, EAN 4047728042192

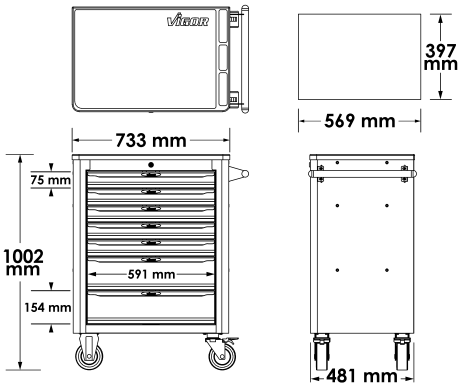
VIGOR SERIES L

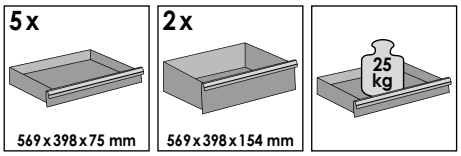
Carro de herramientas con surtido y tablero de trabajo de plástico



Variantes de equipamiento de los cajones:

S S S | M M | L

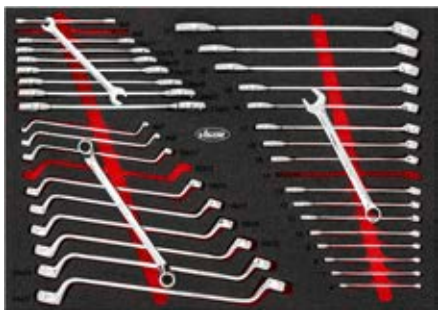




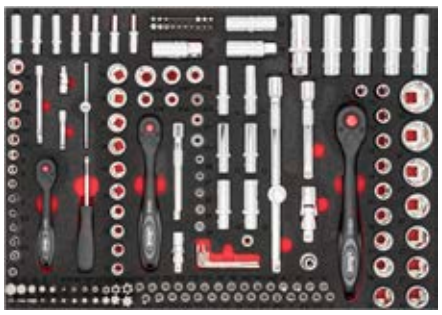


+ surtido

V6643N



V4188



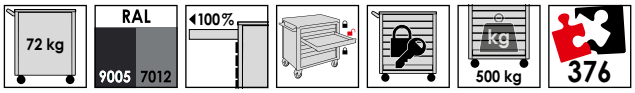
V5634N



V1901/376, EAN 4047728080293

VIGOR SERIES L

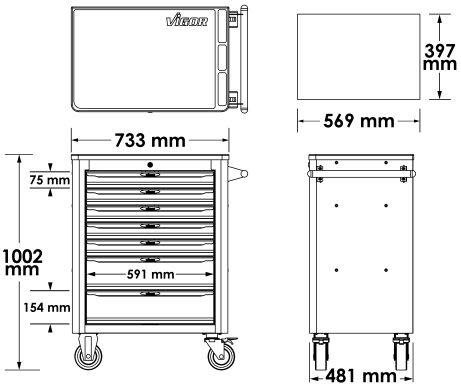
Carro de herramientas con surtido y tablero de trabajo de plástico

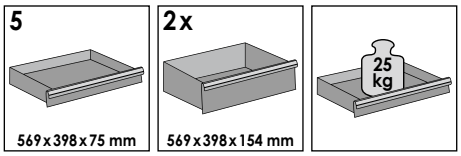


Variantes de equipamiento de los cajones:

S S S | M M | L

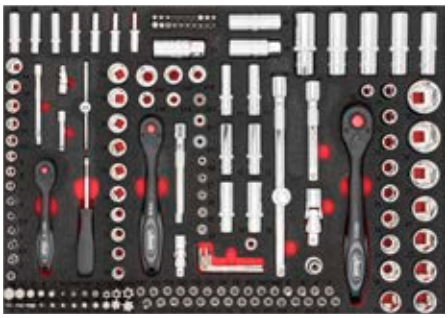




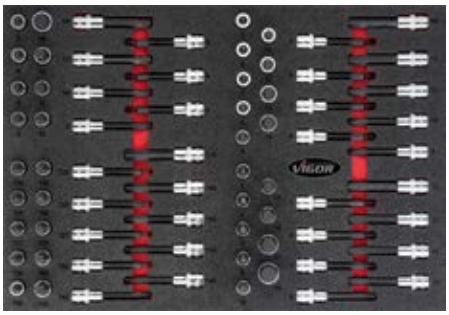


+ surtido

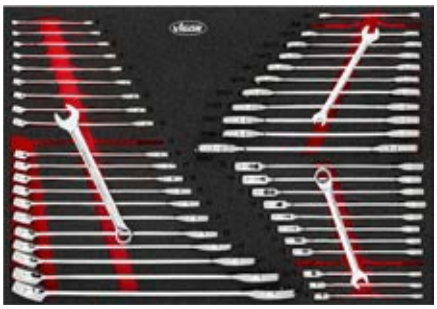
V4188



V4753



V6724N



V5068 V5070 V5006



V5633N V5603 V7324

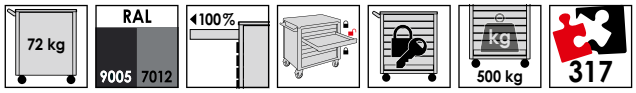


Quedan reservados los posibles errores.

V5055, EAN 4047728050562

VIGOR SERIES L

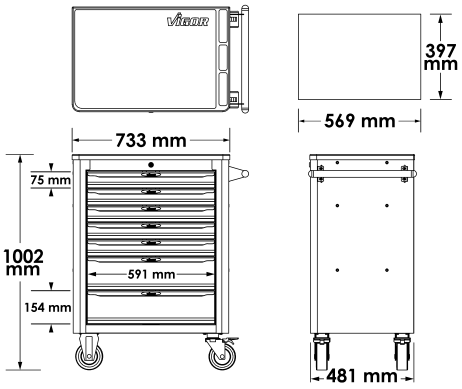
Carro de herramientas con surtido y tablero de trabajo de plástico

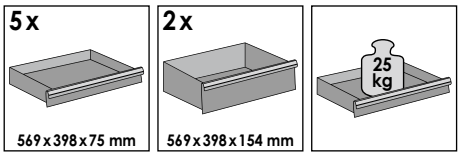


Variantes de equipamiento de los cajones:

S S S | M M | L

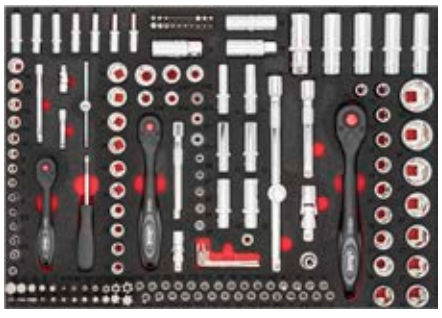




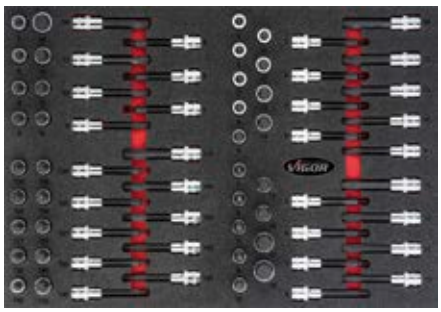


+ surtido

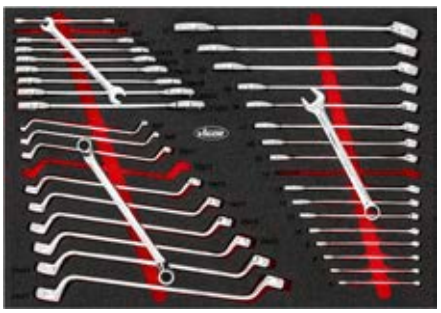
V4188



V4753



V6643N



V5634N

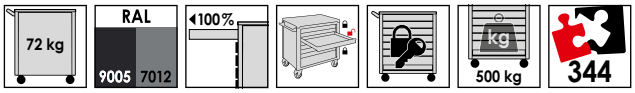


V4560, EAN 4047728045605

VIGOR SERIES L

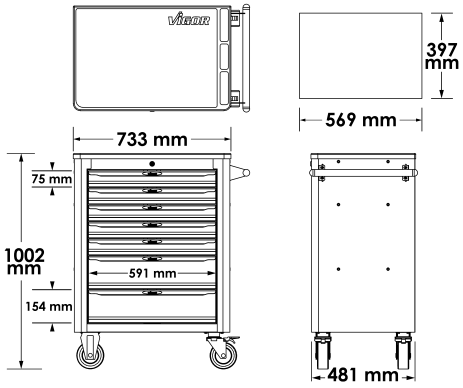
Carro de herramientas con surtido y tablero de trabajo de plástico

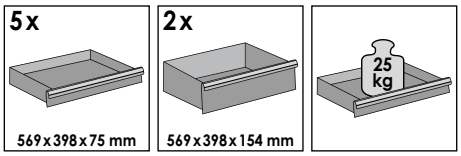




Variantes de equipamiento de los cajones:

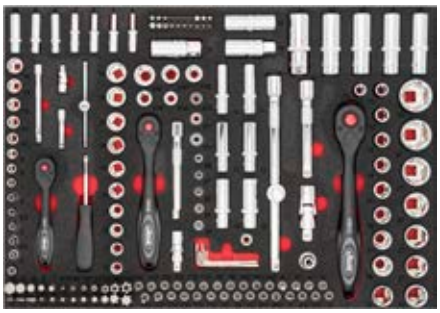
S S S | M M | L



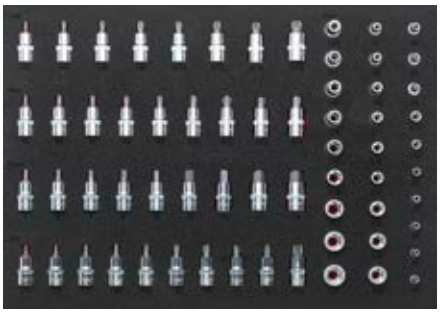


+ surtido

V4188



V2837



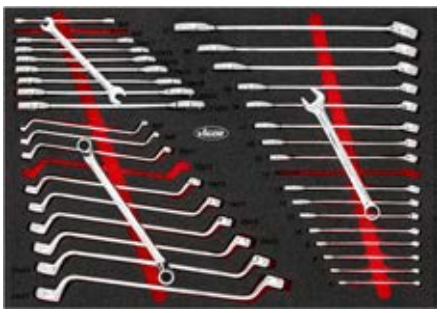
V4230



V5637N



V6643N

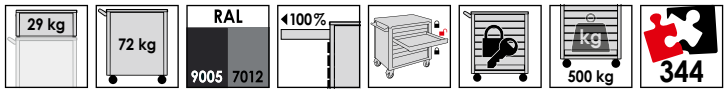


Quedan reservados los posibles errores.

V4561, EAN 4047728045810

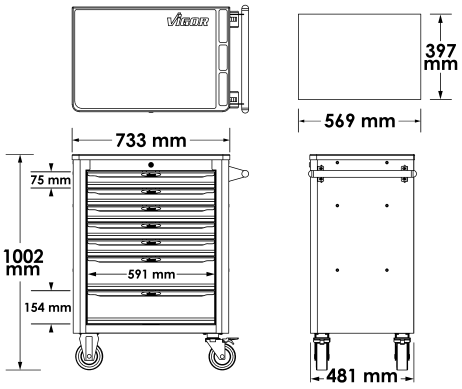
VIGOR SERIES L

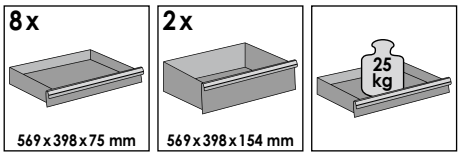
Carro de herramientas con surtido y caja complementaria, con tablero de trabajo de plástico



Variantes de equipamiento de los cajones:

S S S | M M | L

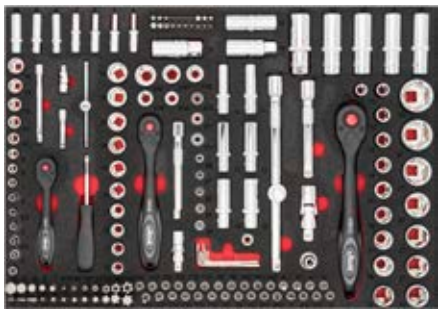




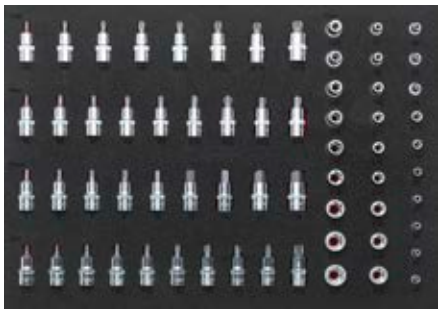


+ surtido

V4188



V2837



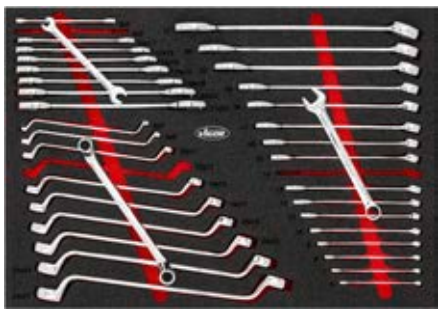
V4230



V5637N



V6643N



Quedan reservados los posibles errores.

V1901-X/376, EAN 4047728084192

VIGOR SERIES L

72 kg | RAL 9005 7012 | 100% | 500 kg | 376

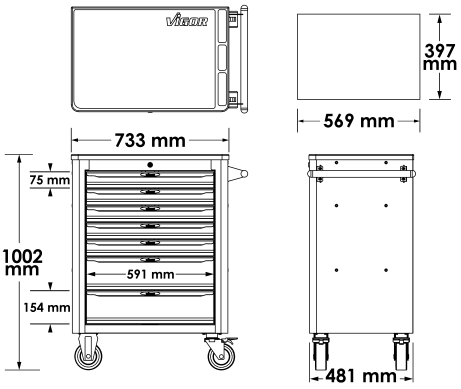
Carro de herramientas con surtido y tablero de trabajo de acero inoxidable

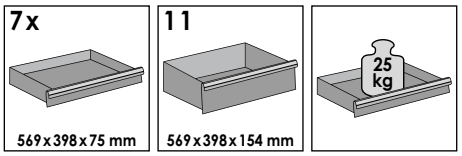


NUEVO

Variantes de equipamiento de los cajones:

S S S | M M | L



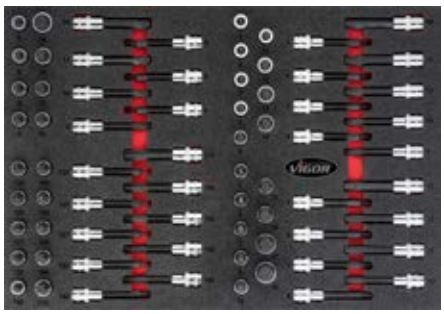


+ surtido

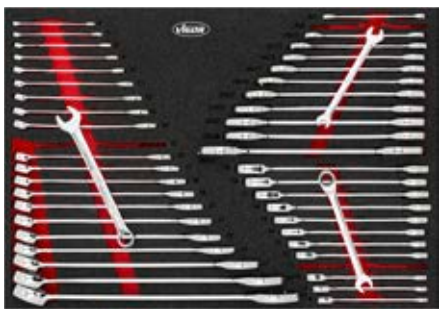
V4188



V4753



V6724N



V5068 **V5070** **V5006**



V5633N **V5603** **V7324**



Quedan reservados los posibles errores.

V1901-X/442, EAN 4047728084338

VIGOR SERIES L

72 kg | RAL 9005 7012 | 100% | 500 kg | 442

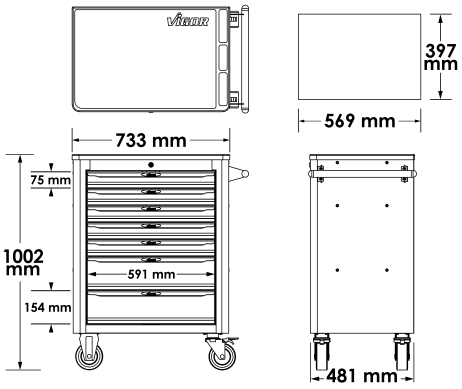
Carro de herramientas con surtido y tablero de trabajo de acero inoxidable

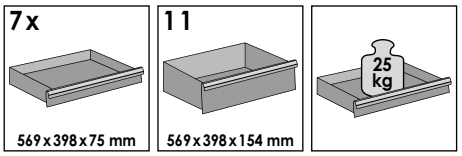


NUEVO

Variantes de equipamiento de los cajones:

S S S | M M | L



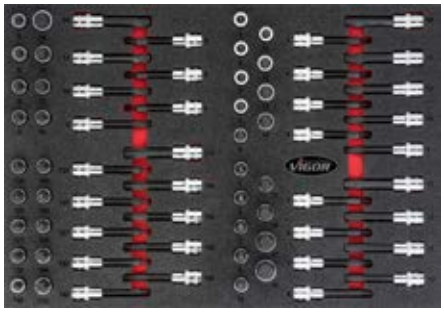


+ surtido

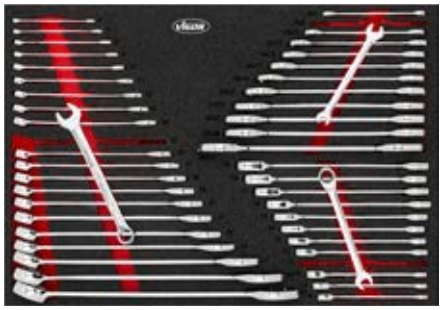
V4188



V4753



V6724N



V5006 V5017 V4995



V5068 V4991 V5070



V5004 V5072 V5633N



V6811



V1901-X/NKW, EAN 4047728085601

VIGOR SERIES L

72 kg | RAL 9005 7012 | 100% | 500 kg | 336

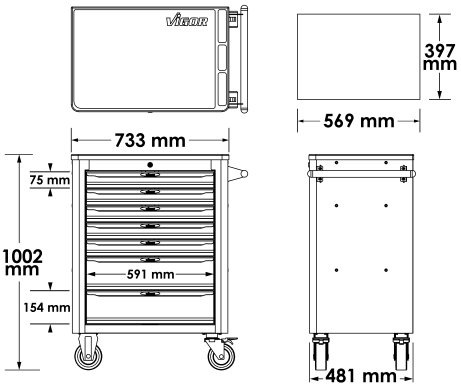
Carro de herramientas con surtido y tablero de trabajo de acero inoxidable

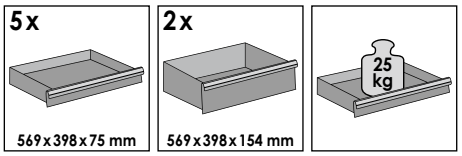


NUEVO

Variantes de equipamiento de los cajones:

S S S | M M | L





+ surtido

V5109



V6565



V6640



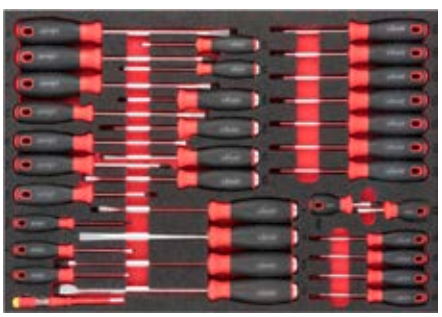
V6807N



V4971N V4973N V4975N



V6813



V6817



Quedan reservados los posibles errores.

Carros de herramientas con surtido

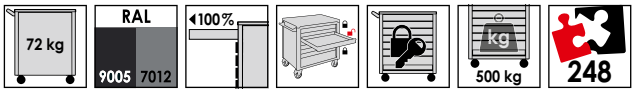


V4219-X, EAN 4047728084185

VIGOR SERIES L

Carro de herramientas con surtido y tablero de trabajo de acero inoxidable

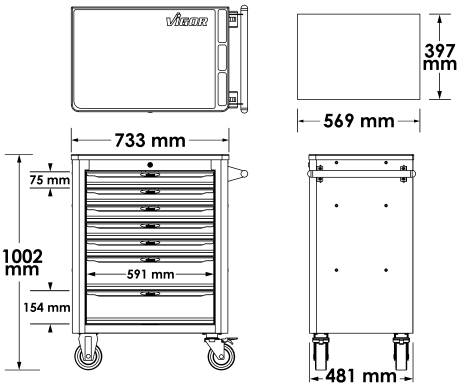


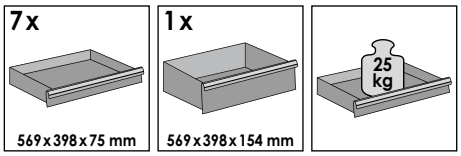


NUEVO

Variantes de equipamiento de los cajones:

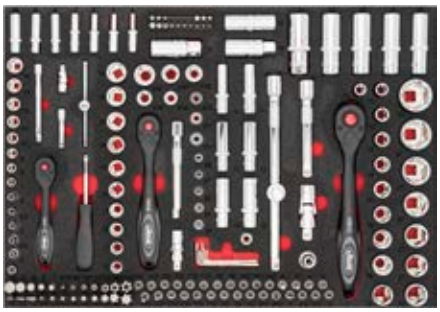
S S S | M M | L





+ surtido

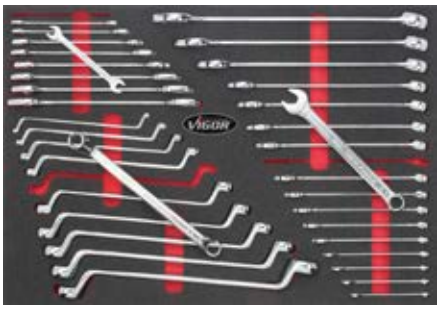
V4188



V5634N



V6643N



Quedan reservados los posibles errores.

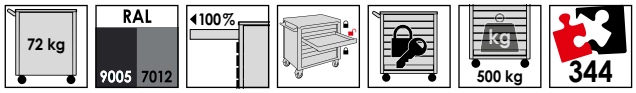
V4560-X, EAN 4047728084178

VIGOR SERIES L

Carro de herramientas con surtido y tablero de trabajo de acero inoxidable

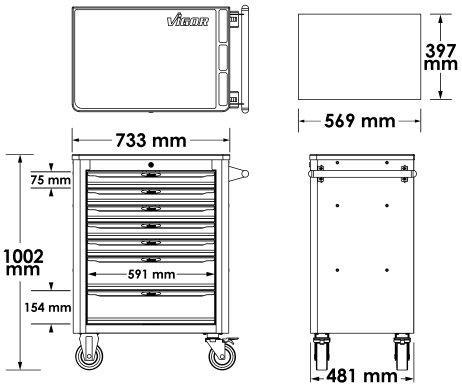


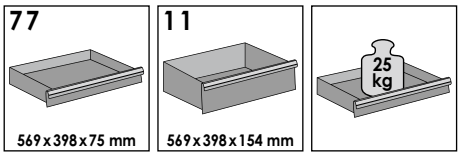
NUEVO



Variantes de equipamiento de los cajones:

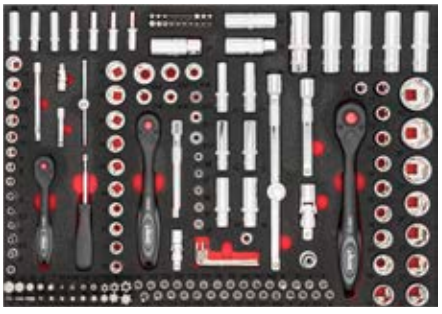
S S S | M M | L





+ surtido

V4188



V6643N



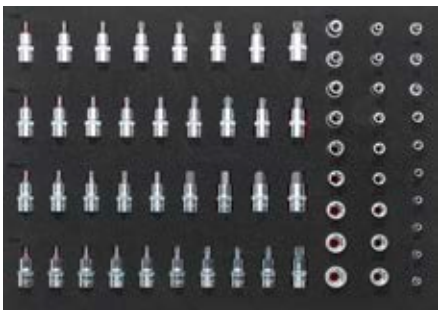
V4230



V5637N



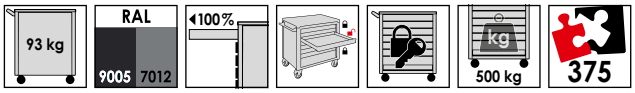
V2837



V4542, EAN 4047728045421

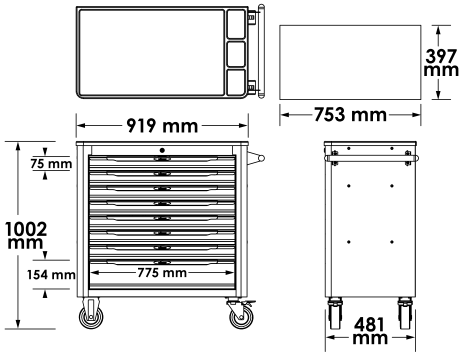
VIGOR SERIES XL

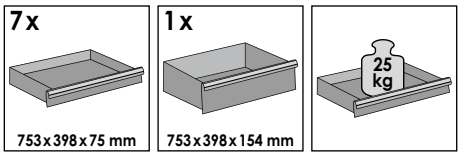
Carro de herramientas con surtido y tablero de trabajo de plástico



Variantes de equipamiento de los cajones:



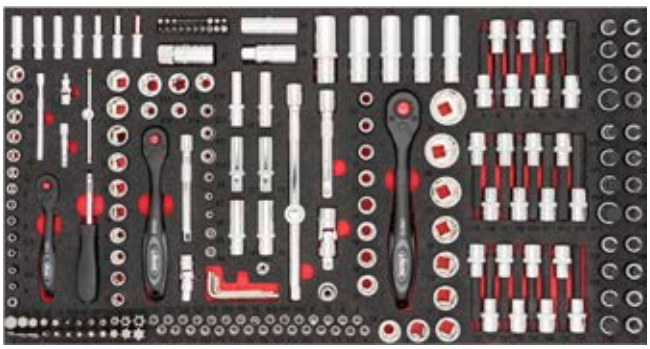






+ surtido

V4586



V6650N



V5170



V5638N

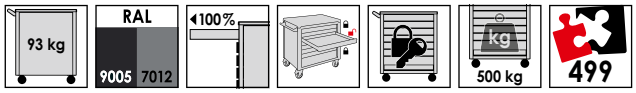


Quedan reservados los posibles errores.

V5434, EAN 4047728**054348**

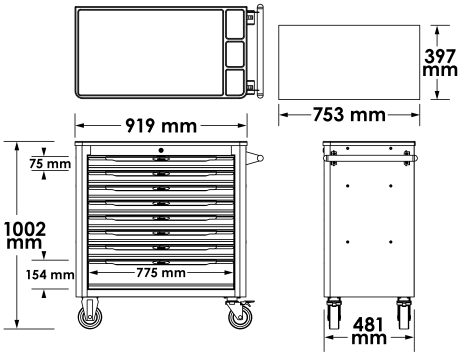
VIGOR SERIES XL

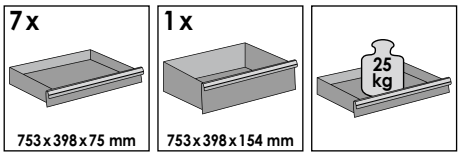
Carro de herramientas con surtido y tablero de trabajo de plástico



Variantes de equipamiento de los cajones:



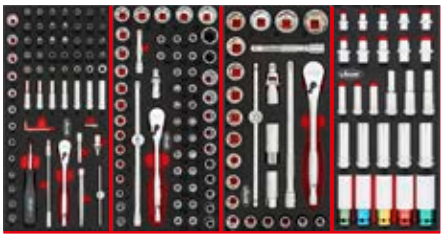






+ surtido

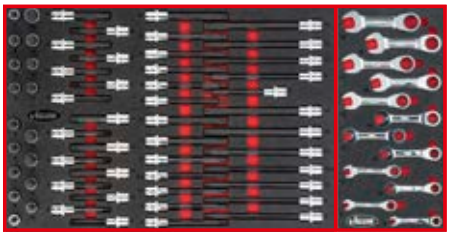
V4971N V4973N V4975N V7323



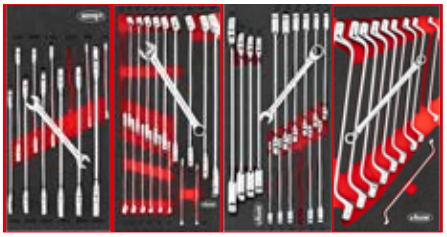
V4727 V5602



V4729 V5075



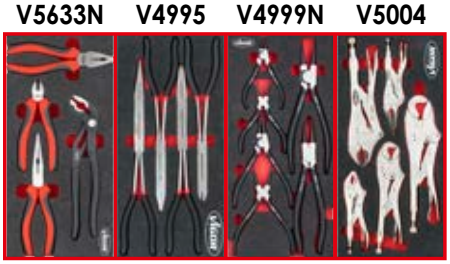
V6721N V6723N V4987 V6722N



V5170



V5633N V4995 V4999N V5004

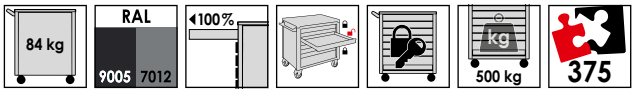


V5006 V5017 V5070 V5072



V4481-X/375, EAN 4047728062350

VIGOR SERIES XL



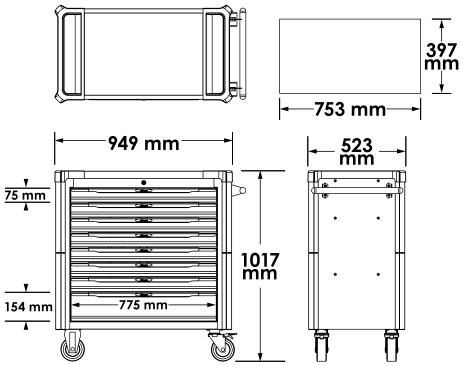
Carro de herramientas con surtido y tablero de trabajo de acero inoxidable

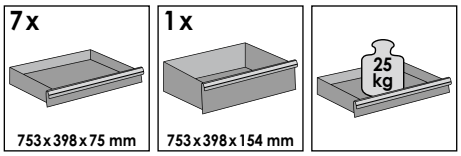


+ surtido

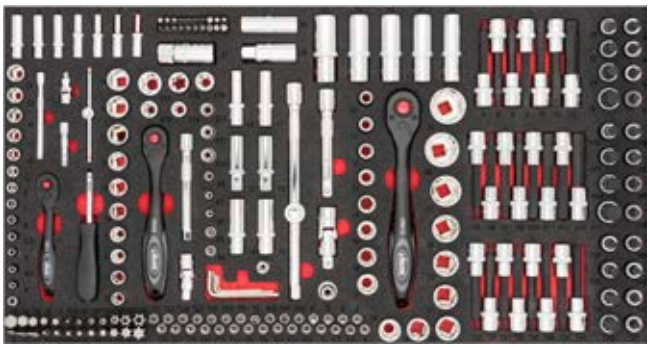
Variantes de equipamiento de los cajones:

S S S S | S | L | XL

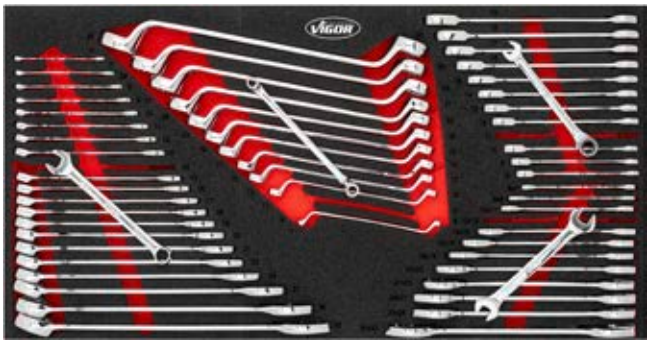




V4586



V6650N



V5170



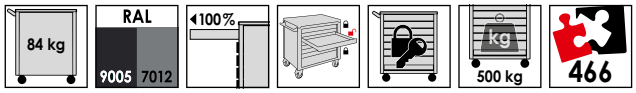
V5638N



Quedan reservados los posibles errores.

V4481-X/466, EAN 4047728074674

VIGOR SERIES XL

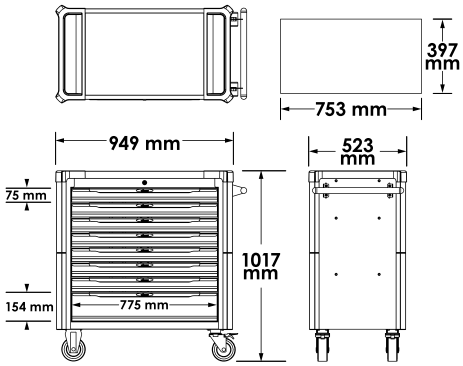


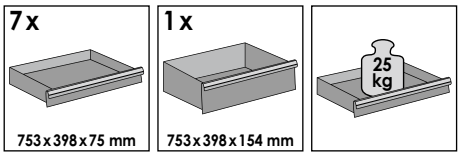
Carro de herramientas con surtido y tablero de trabajo de acero inoxidable



Variantes de equipamiento de los cajones:







V6394



+

V2393-S



+ surtido

V4586



V5170



V6015



V6650N



V7015N

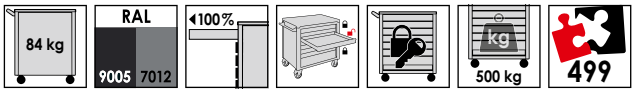


V4481-X/499, EAN 4047728062367

VIGOR SERIES XL

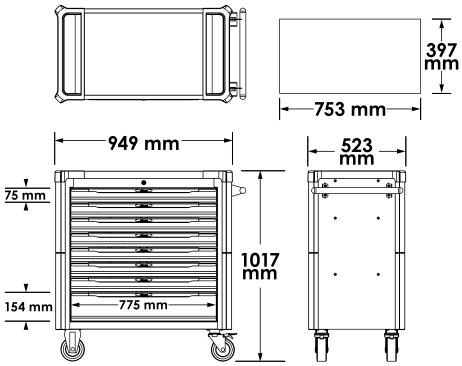
Carro de herramientas con surtido y tablero de trabajo de acero inoxidable

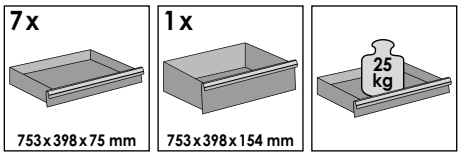




Variantes de equipamiento de los cajones:

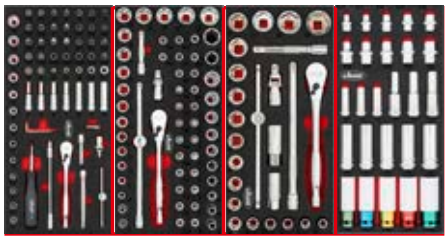






+ surtido

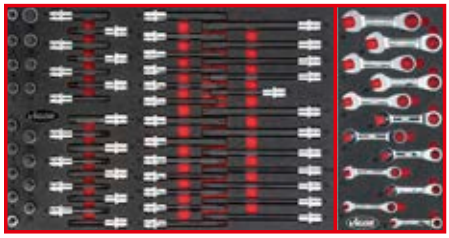
V4971N V4973N V4975N V7323



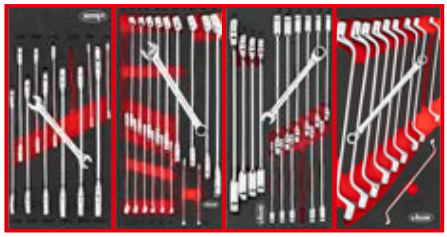
V4727 V5602



V4729 V5075



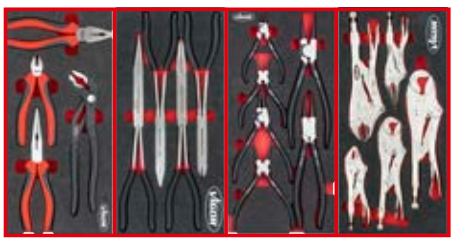
V6721N V6723N V4987 V6722N



V5170



V5633N V4995 V4999N V5004



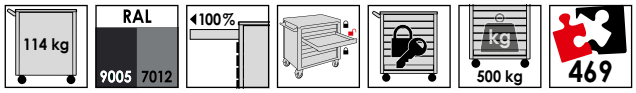
V5006 V5017 V5070 V5072



Quedan reservados los posibles errores.

V4481-XD/469, EAN 4047728068512

VIGOR SERIES XD



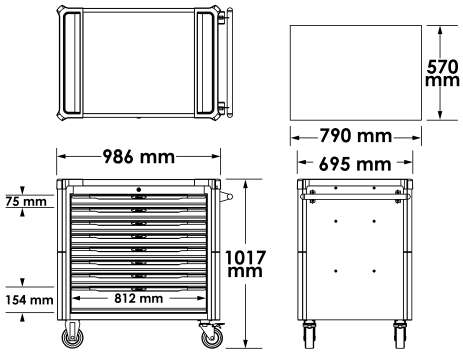
Carro de herramientas de profundidad extra con surtido y tablero de trabajo de acero inoxidable



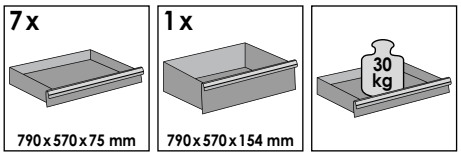
+ surtido

Variantes de equipamiento de los cajones:

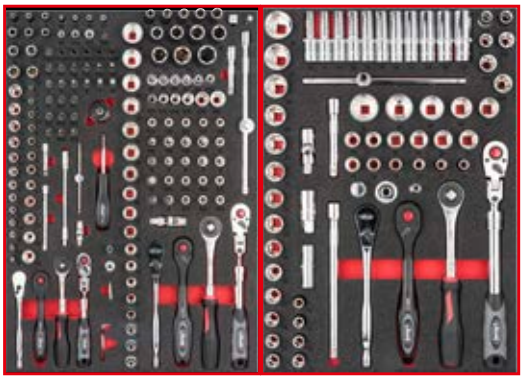




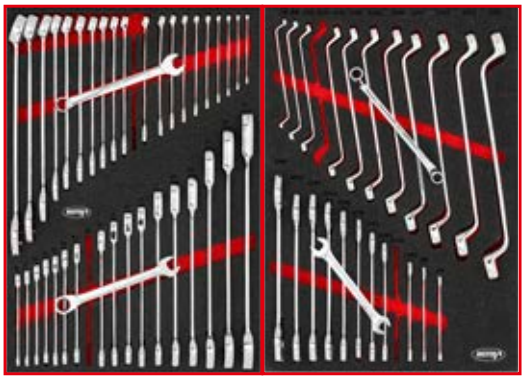
V4481 - EXTRA DEEP



V6821 V6822



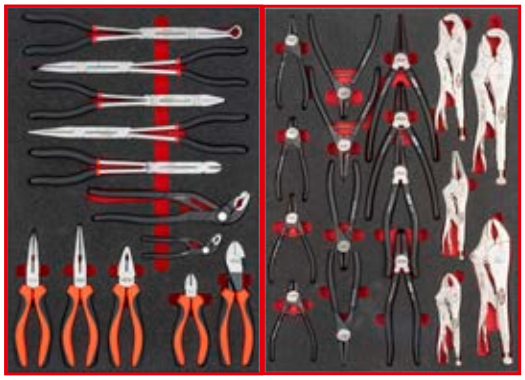
V6807N V6808N



V6813 V6814



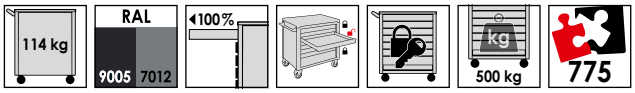
V6565 V6816



Quedan reservados los posibles errores.

V4481-XD/775, EAN 4047728068529

VIGOR SERIES XD

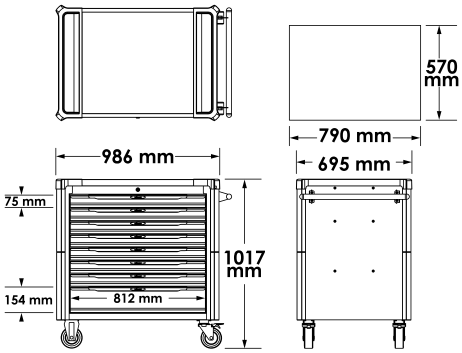


Carro de herramientas de profundidad extra con surtido y tablero de trabajo de acero inoxidable

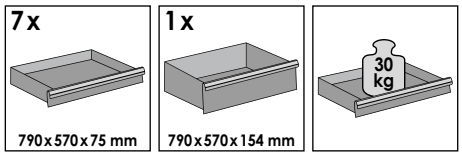


Variantes de equipamiento de los cajones:



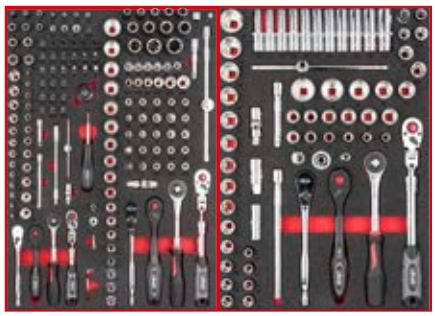


V4481 - EXTRA DEEP

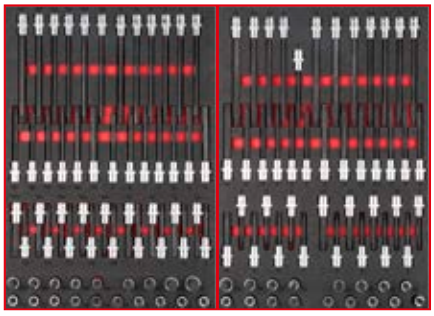


+ surtido

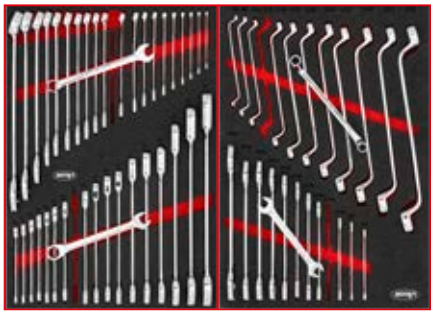
V6821 V6822



V6809 V6810



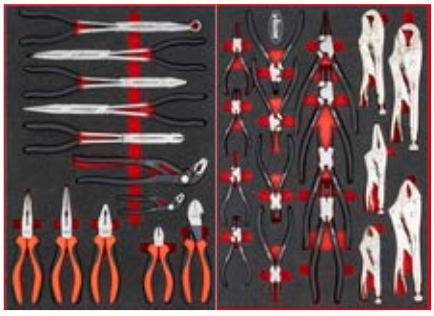
V6807N V6808N



V6813 V6814



V6565 V6816N



V6817 V6818



V6811 V6812

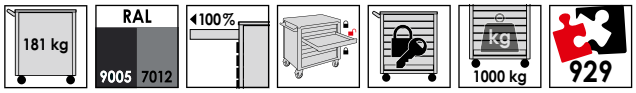


Quedan reservados los posibles errores.

V4481-XXL/929, EAN 4047728082303

VIGOR SERIES XXL

Carro de herramientas extraprofundo y extraancho con surtido y tablero de trabajo de acero inoxidable



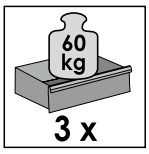
Variantes de equipamiento de los cajones:

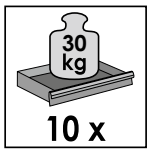
LD | XD | XXD



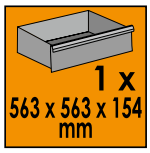
+ surtido



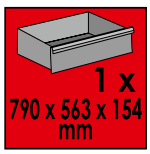


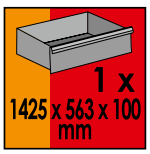




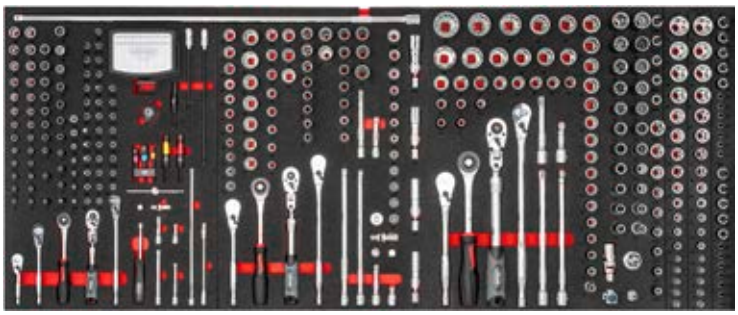








V6830



V6831



V6807N



V6808N



V6813



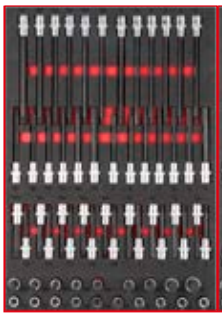
V6814



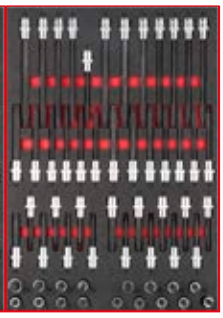
V2393-XD



V6809



V6810



V6565



V6811



V6817



V6818



Banco de trabajo móvil con surtido

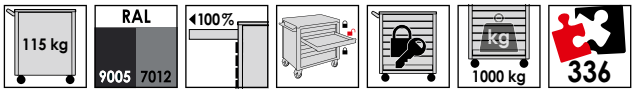
V4813/NKW, EAN 4047728085687

VIGOR SERIES L

Banco de trabajo móvil con surtido y plancha de madera

- Entrega sin asidero

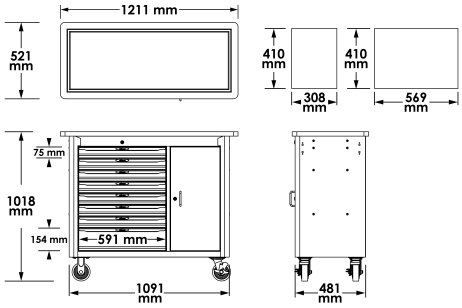
NUEVO

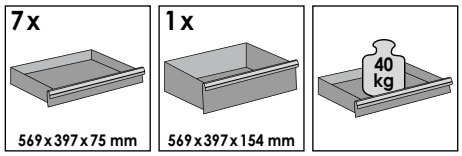


Variantes de equipamiento de los cajones:









+ surtido

V5109



V6565



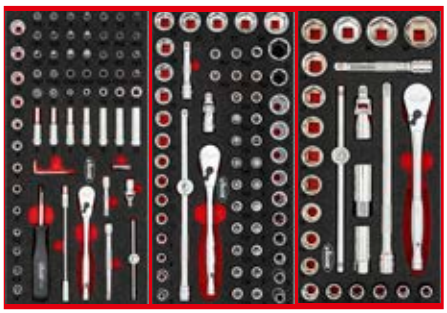
V6640



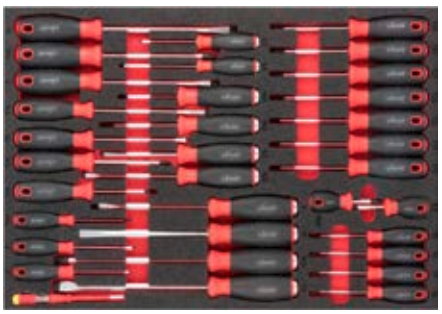
V6807N



V4971N V4973N V4975N



V6813



V6817



Quedan reservados los posibles errores.

Banco de trabajo móvil con surtido

V5154, EAN 4047728083430

VIGOR SERIES L

NUEVO

Banco de trabajo móvil con surtido y plancha de madera

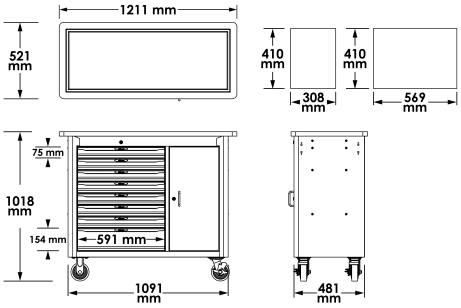
- Entrega sin asidero

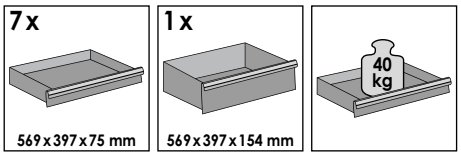


115 kg | RAL 9005 7012 | 100% | 1000 kg | 375

Variantes de equipamiento de los cajones:

S S S | M M | L



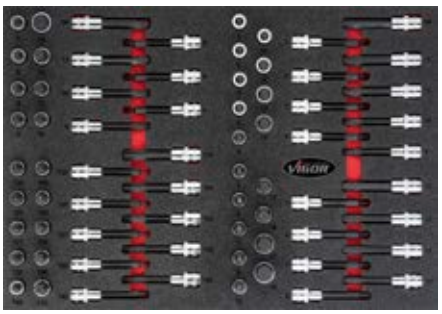


+ surtido

V4188



V4753



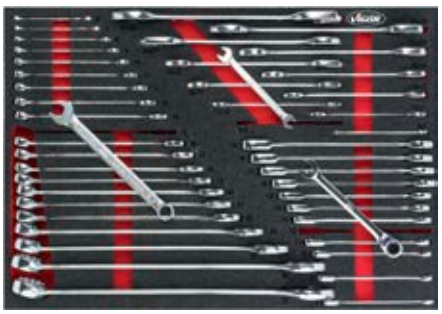
V5109



V5068 **V5070** **V5633N**



V6724N



V6817



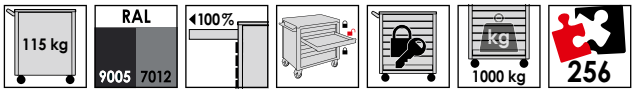
V5156, EAN 4047728051569

VIGOR SERIES L

Banco de trabajo móvil con surtido y plancha de madera

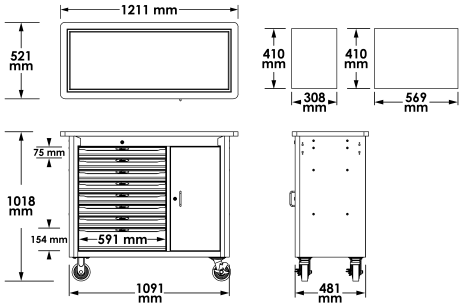
- Entrega sin asidero

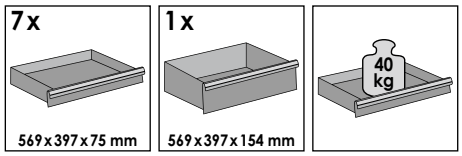




Variantes de equipamiento de los cajones:

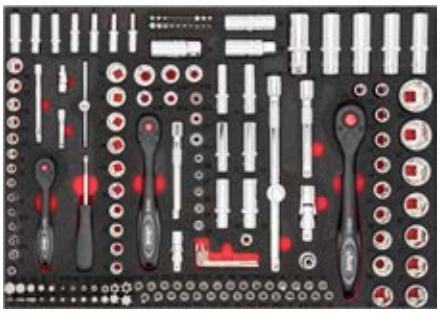
S S S | M M | L



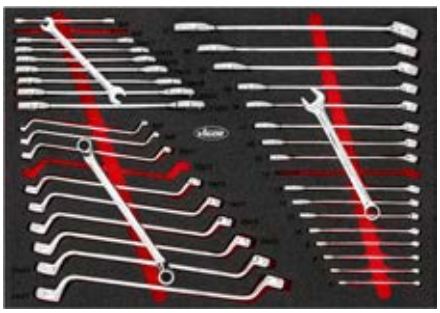


+ surtido

V4188



V6643N



V4230



V5636N



Quedan reservados los posibles errores.

Banco de trabajo móvil con surtido

V5158, EAN 4047728051583

VIGOR SERIES L

115 kg | RAL 9005 7012 | 100% | 1000 kg | 375

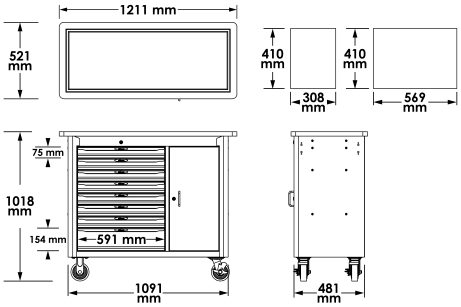
Banco de trabajo móvil con surtido y plancha de madera

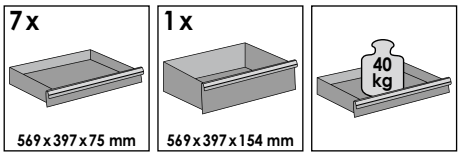
- Entrega sin asidero



Variantes de equipamiento de los cajones:

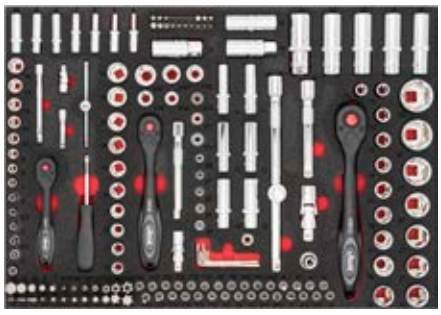
S S S | M M | L



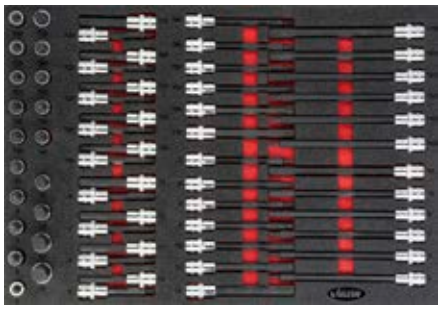


+ surtido

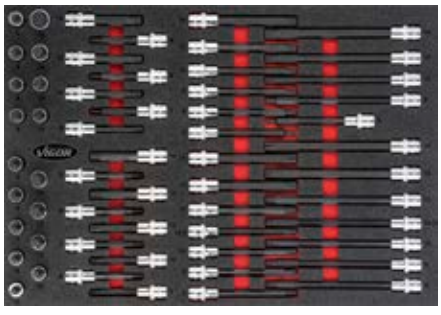
V4188



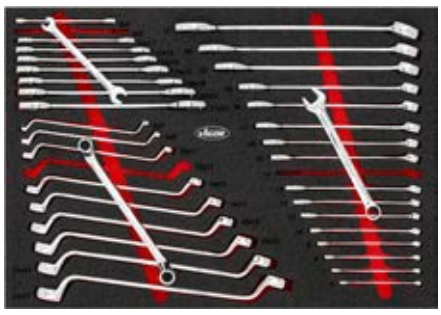
V4727



V4729



V6643N



V4230



V5636N

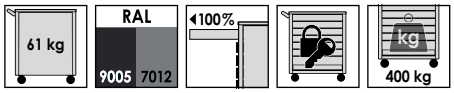


V5489, EAN 4047728054898

VIGOR SERIES M

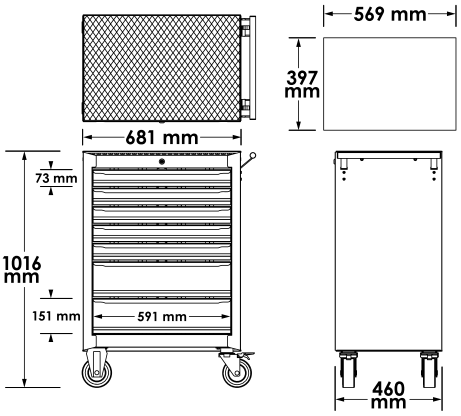
Carro de herramientas sin surtido, con lámina de recubrimiento de espuma

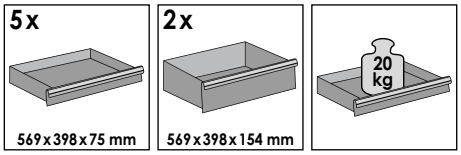




Variantes de equipamiento de los cajones:







¿Le gustaría tener una cubeta individualizada? Ahora puede crearla en nuestro sitio web con el KonVIGORator de cubetas.





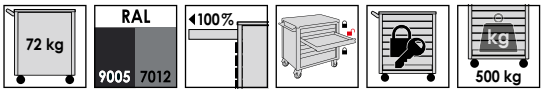
Quedan reservados los posibles errores.

V1901, EAN 4047728019019

VIGOR SERIES L

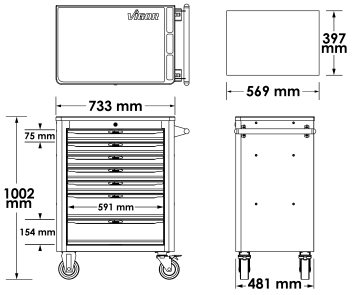
Carro de herramientas sin surtido, con tablero de trabajo de plástico

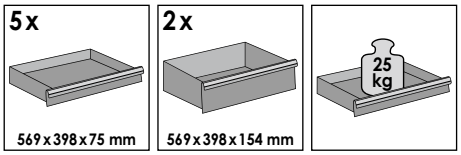




Variantes de equipamiento de los cajones:







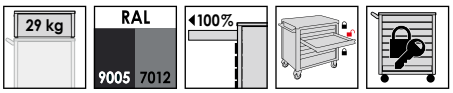
¿Le gustaría tener una cubeta individualizada? Ahora puede crearla en nuestro sitio web con el KonVIGORator de cubetas.

V1902, EAN 4047728019026

VIGOR SERIES L

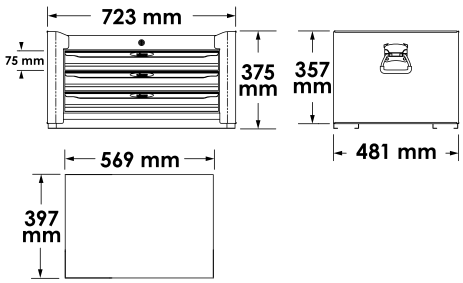
Caja complementaria para el carro de herramientas V1901

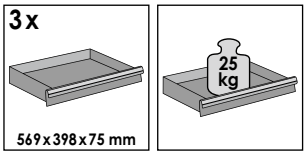




Variantes de equipamiento de los cajones:





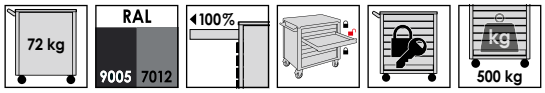


V1901-X, EAN 4047728083072

VIGOR SERIES L

Carro de herramientas sin surtido, con tablero de trabajo de acero inoxidable

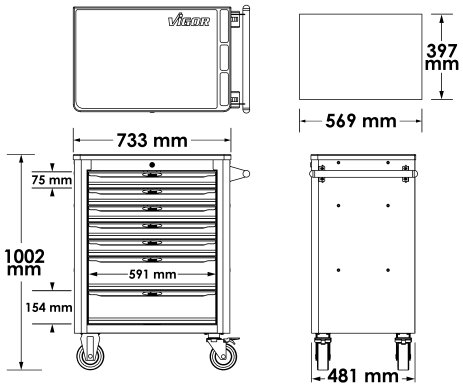
NUEVO

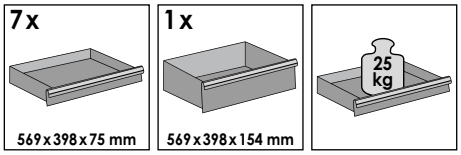


Variantes de equipamiento de los cajones:

S S S | M M | L







¿Le gustaría tener una cubeta individualizada? Ahora puede crearla en nuestro sitio web con el KonVIGORator de cubetas.





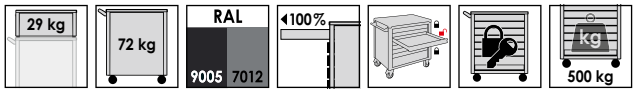
Quedan reservados los posibles errores.

V1970, EAN 4047728019705

VIGOR SERIES L

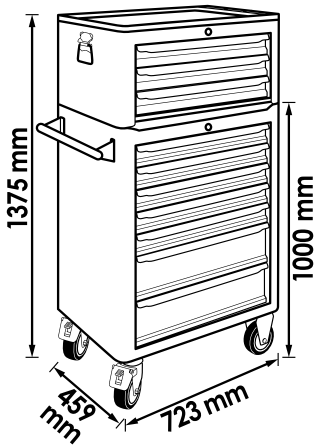
Carro de herramientas incl. caja complementaria sin surtido, con tablero de trabajo de plástico

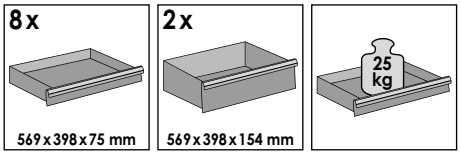




Variantes de equipamiento de los cajones:

S S S | M M | L





¿Le gustaría tener una cubeta individualizada? Ahora puede crearla en nuestro sitio web con el KonVIGORator de cubetas.



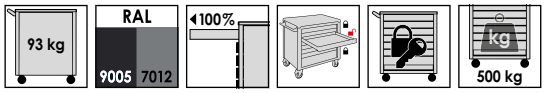


V4481, EAN 4047728044813

VIGOR SERIES XL

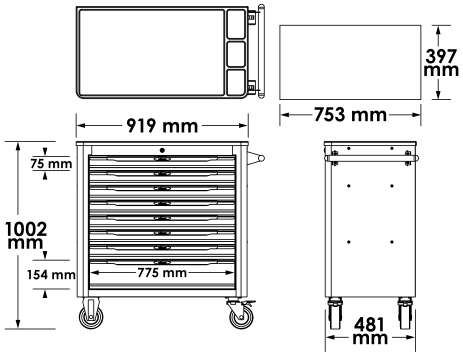
Carro de herramientas sin surtido, con tablero de trabajo de plástico

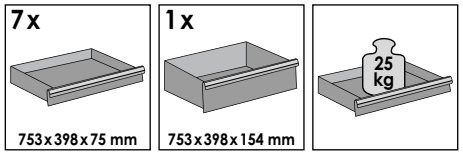




Variantes de equipamiento de los cajones:







¿Le gustaría tener una cubeta individualizada? Ahora puede crearla en nuestro sitio web con el KonVIGORator de cubetas.





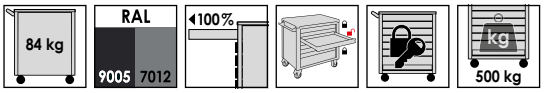
Quedan reservados los posibles errores.

V4481-X, EAN 4047728060721

VIGOR SERIES XL

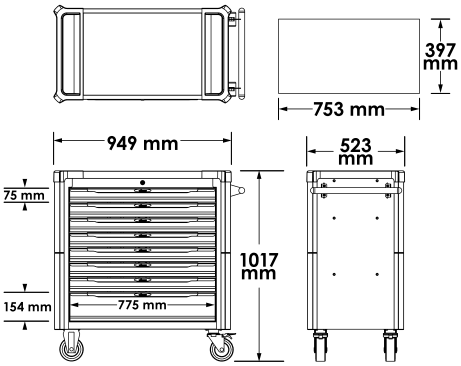
Carro de herramientas sin surtido, con tablero de trabajo de acero inoxidable

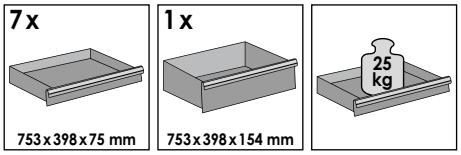




Variantes de equipamiento de los cajones:







¿Le gustaría tener una cubeta individualizada? Ahora puede crearla en nuestro sitio web con el KonVIGORator de cubetas.



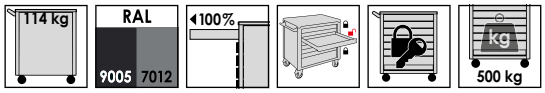


V4481-XD, EAN 4047728066488

VIGOR SERIES XD

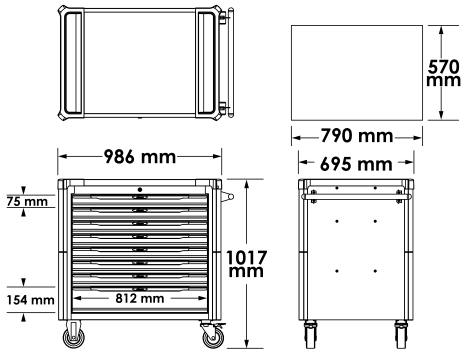
Carro de herramientas extraprofundo sin surtido, con tablero de trabajo de acero inoxidable



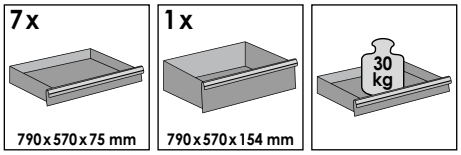


Variantes de equipamiento de los cajones:

S	S	M	M	L	L
S	S	M	M		
S	S				



V4481 - EXTRA DEEP



¿Le gustaría tener una cubeta individualizada? Ahora puede crearla en nuestro sitio web con el KonVIGORator de cubetas.





Quedan reservados los posibles errores.

Banco de trabajo móvil sin surtido

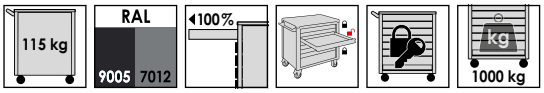
V4813, EAN 4047728048132

VIGOR SERIES L

Banco de trabajo móvil sin surtido, con plancha de madera

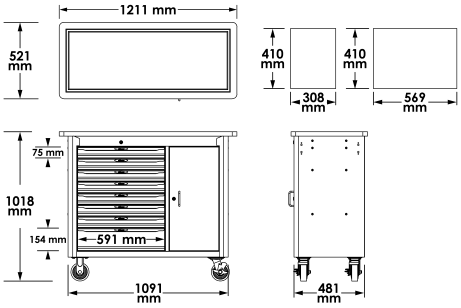
- Entrega sin asidero

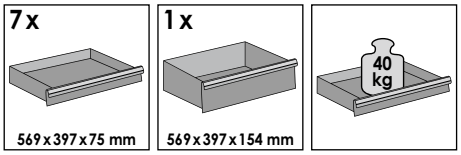




Variantes de equipamiento de los cajones:

S S S | M M | L





¿Le gustaría tener una cubeta individualizada? Ahora puede crearla en nuestro sitio web con el KonVIGORator de cubetas.





Banco de trabajo móvil sin surtido

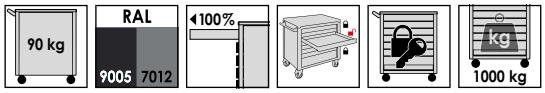
V4814, EAN 4047728048149

VIGOR SERIES XL

Banco de trabajo móvil sin surtido, con plancha de madera

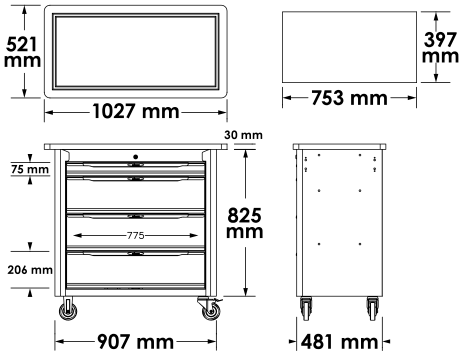
- Entrega sin asidero

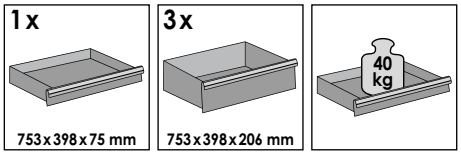




Variantes de equipamiento de los cajones:







¿Le gustaría tener una cubeta individualizada? Ahora puede crearla en nuestro sitio web con el KonVIGORator de cubetas.



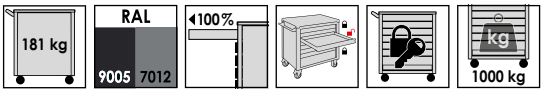


Quedan reservados los posibles errores.

V4481-XXL, EAN 4047728080491

VIGOR SERIES XXL

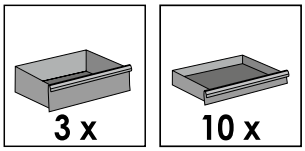
Carro de herramientas extraprofundo y extraancho sin surtido, con tablero de trabajo de acero inoxidable

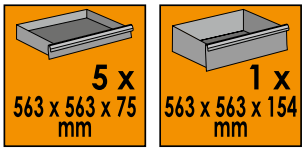


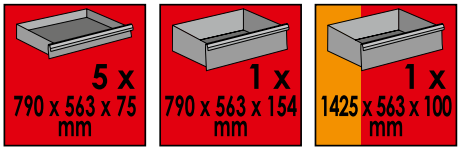


Variantes de equipamiento de los cajones:

LD | XD | XXD







¿Le gustaría tener una cubeta individualizada? Ahora puede crearla en nuestro sitio web con el KonVIGORator de cubetas.





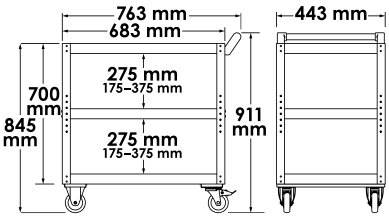
V4758, EAN 4047728047586

Carro de servicio

- Construcción robusta de chapa de acero (chapas intermedias sólidas de 1 mm y elementos en ángulo sólidos de 1,5 mm)
- Nivel intermedio de altura regulable en 30 mm en 7 pasos, por ejemplo para bidones
- Capacidad de carga por bandeja: 40 kg
- Ruedas grandes con rodamientos de bolas (Ø 100 mm), 2 ruedas de dirección, 2 ruedas de caballete
- Desplazamiento fácil incluso con cargas dinámicas elevadas
- Empuñadura robusta montada de forma rígida en el cuerpo
- Peso: 19 kg

MADE IN GERMANY





V5180



V5191



N.° VIGOR	Denominación	XX	EAN 4047728+	
V5180	Rueda de dirección (par) · para carro de servicio V4758	2	051804	
V5191	Rueda de caballete (par) · para carro de servicio V4758	2	051910	

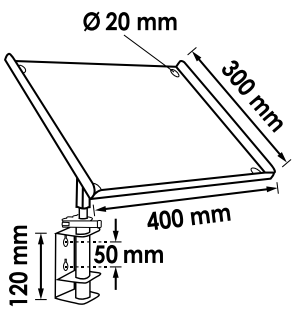
V6398, EAN 4047728071314

Soporte para ordenador portátil · girable y orientable

- Apropiado para todas las series del año de fabr. 07/2019→ (con cuatro casquillos roscados)
- Orientable y enclavable
- Girable 360°
- El reborde canteado frontal y lateral protege el dispositivo en caso de caídas
- La superficie se puede ajustar a la inclinación deseada
- Cuatro perforaciones adicionales para el paso de cables







Quedan reservados los posibles errores.

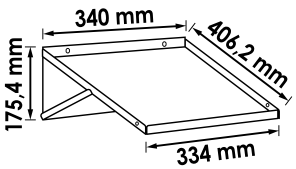
V6221, EAN 4047728062213

Mesa para portátil

- Superficie adicional para portátil, tabletas y herramientas o componentes de automóviles
- Apropiado para todas las series
- Plegable/desplegable en estado montado
- Ampliación de la superficie del carro de herramientas para una mejor organización y visión durante el trabajo
- Bloqueo que impide el plegado accidental de la mesa
- Capacidad de carga máxima permitida: 25 kg







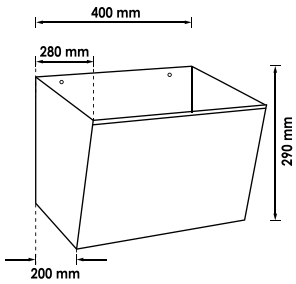
V6395, EAN 4047728070522

Contenedor de basura

- Eliminación de residuos o paños
- Apropiado para todas las series
- También apropiado para el almacenamiento de herramientas
- Capacidad: 20 l







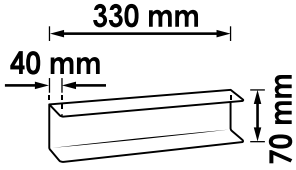
V6396, EAN 4047728069601

Soporte para destornilladores

- Acceso rápido a destornilladores directamente en el carro de herramientas
- Apropiado para todas las series
- Para 12 destornilladores







Quedan reservados los posibles errores.

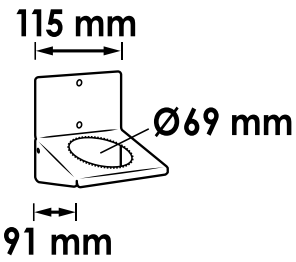
V6394, EAN 4047728069595

Soporte para llave de impacto

- Colocación de una llave de impacto directamente en el carro de herramientas
- Apropiado para todas las series del año de fabr. 07/2019→ (con cuatro casquillos roscados)
- El protector de bordes de plástico protege contra los arañazos durante el uso de la llave de impacto
- Adecuado para llave de impacto







V6689, EAN 4047728079419

Barra de asidero para el carro de herramientas y los armarios inferiores VSS

- Barra de asidero de recambio con logotipo Vigor
- Apropiado para todos los carros de herramientas de las series L, XL y XD, así como para todos los armarios inferiores VSS



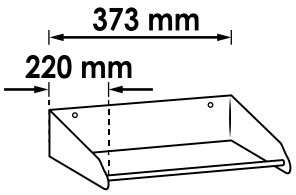
V2397, EAN 4047728023979

Soporte para rollos de papel

- Suspensión de rollos de papel directamente en el puesto de trabajo
- Apropiado para todas las series
- Sin rollo de papel
- Ancho máximo de los rollos de papel: 370 mm







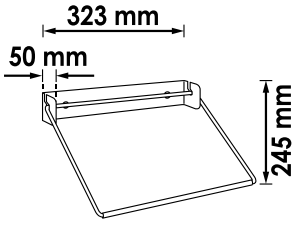
V6397, EAN 4047728069793

Soporte para rollos de papel · orientable

- Suspensión de rollos de papel directamente en el puesto de trabajo
- Apropiado para todas las series
- Sin rollo de papel
- Ancho máximo de los rollos de papel: 320 mm







Quedan reservados los posibles errores.

Soporte para documentos

- Colocación de tablillas con sujetapapeles o portapapeles para trabajos directamente en el puesto de trabajo
- Apropiado para todas las series
- Almacenamiento óptimo de documentos o documentación del taller directamente en el lugar de trabajo





N.° VIGOR	Denominación	LaxAnxAl mm	EAN 4047728+	
V6393-S	Soporte para documentos · pequeño · profundidad de la base 43 mm	340x70x156	069205	
V6393	Soporte para documentos · grande · profundidad de la base 100 mm	340x146x176	069519	

Soporte para latas

(sin latas)





N.° VIGOR	Denominación	EAN 4047728+	
V2393	Soporte para latas · para serie M · serie L · serie XL · serie XD (excepto V4481-X) · hasta 5 latas	023931	
V2393-S	Soporte para latas · corto · para todas las series· hasta 4 latas	062046	
V2393-XD	Soporte para latas · extralargo · para serie XD · hasta 6 latas	067614	

Compartimento para piezas pequeñas





N.° VIGOR	Denominación	EAN 4047728+	
V4481-X-4	Compartimento para piezas pequeñas · V4481-X	073639	
V4481-XD-4	Compartimento para piezas pequeñas · V4481-XD	073646	



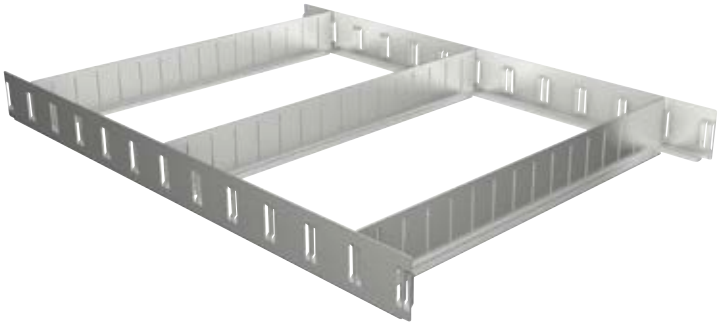
Juego de separadores de cajón

- Clasificación de piezas pequeñas en carros de herramientas o en los armarios inferiores del armario de pared
- Los cuatro tamaños de chapa separadora son compatibles con el juego de separadores de cajón
- Las chapas separadoras pueden usarse entre sí gracias a las perforaciones asimétricas
- La superficie galvanizada en caliente impide la formación de herrumbre

MADE IN GERMANY

XD XL L

La perforación asimétrica permite colocar las chapas separadoras una junto a otra dentro de una misma fila







192 divisiones posibles

N.° VIGOR	Denominación	XX	EAN 4047728+	
V6688	Juego de separadores de cajón de la serie M y serie L	5	070249	
V6688-XL	Juego de separadores de cajón de la serie XL	6	070096	
V6688-XD	Juego de separadores de cajón de la serie XD	6	070089	
V6688H	Juego de separadores de cajones altos de la serie M y serie L	5	080958	
V6688H-XD	Juego de separadores de cajones altos de la serie XD	5	081009	
V6688H-XL	Juego de separadores de cajones altos de la serie XL	5	081580	

Juego de chapas separadoras

- Compatibles con todos los juegos de separadores de cajón y travesaños
- Para hacer divisiones dentro de una misma columna





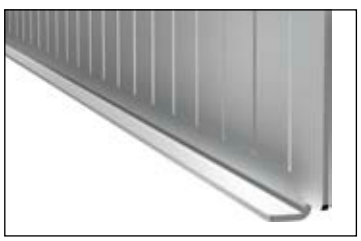
MADE IN GERMANY

4 longitudes distintas de chapa separadora – apropiadas para todos los sistemas

N.° VIGOR	Denominación	XX	EAN 4047728+	
V6685-1/20	Juego de chapas separadoras · pequeñas, 45 mm	20	070133	
V6685-2/20	Juego de chapas separadoras · medianas, 91 mm	20	070126	
V6685-3/10	Juego de chapas separadoras · grandes, 137 mm	10	070119	
V6685-4/10	Juego de chapas separadoras · extragrandes, 183 mm	10	070102	
V6685H-2/20	Juego de chapas separadoras altas · medianas, 91 mm	20	080989	
V6685H-3/10	Juego de chapas separadoras altas · grandes, 137 mm	10	081511	
V6685H-4/10	Juego de chapas separadoras altas · extragrandes, 183 mm	10	080996	

Juego de travesaños

- La superficie galvanizada en caliente impide la formación de herrumbre



MADE IN GERMANY

Reborde canteado inferior para mayor estabilidad y apoyo

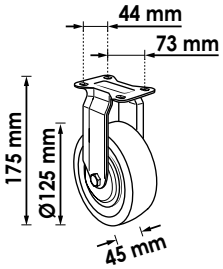


N.° VIGOR	Denominación	XX	EAN 4047728+	
V6687/5	Juego de travesaños para serie XD	5	070072	
V6686/5	Juego de travesaños para serie M · serie L y serie XL	5	070065	
V6685H/5	Juego de travesaños altos para serie M · serie L y serie XL	5	080972	
V6687H/5	Juego de travesaños para serie XD	5	080965	

Quedan reservados los posibles errores.

Rueda de caballete

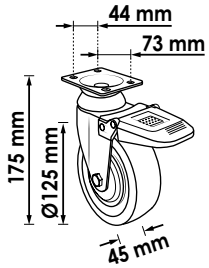




N.° VIGOR	Denominación	XX	EAN 4047728+	
V1907	Rueda de caballete · para carros de herramientas de la serie M · serie L · serie XL · serie XD	1	019071	
V4814-3	Rueda de caballete (par) · para carros de herramientas de la serie XL · serie XL Especial y bancos de trabajo	2	053044	
V5191	Rueda de caballete (par) · para carro de servicio V4758	2	051910	

Rueda de dirección con freno de estacionamiento





N.° VIGOR	Denominación	XX	EAN 4047728+	
V1908	Rueda de dirección · para carros de herramientas de la serie M · serie L · serie XL · serie XD	1	019088	
V4814-2	Rueda de dirección (par) · para carros de herramientas de la serie XL · serie XL Especial y bancos de trabajo	2	053037	
V5180	Rueda de dirección (par) · para carro de servicio V4758	2	051804	

Cajón · plano

XL L



Carriles incluidos

N.° VIGOR	Denominación	La x An x Al mm	EAN 4047728+	
V5489-4	Cajón · plano · 569 x 398 x 75 mm · para serie M	589 x 398 x 75	055413	
V1905	Cajón · plano · 569 x 398 x 75 mm · para serie L · V1901 · V1902 · banco de trabajo V4813	589 x 398 x 75	019057	
V4112	Cajón · plano · 753 x 398 x 75 mm · para serie XL · serie XL Especial	753 x 398 x 75	041126	
V4481-XD-2	Cajón · plano · para serie XD	790 x 570 x 75	067812	

Cajón · alto

XL L



Carriles incluidos

N.° VIGOR	Denominación	La x An x Al mm	EAN 4047728+	
V5489-3	Cajón · alto · 569 x 398 x 154 mm · para serie M	589 x 398 x 154	055307	
V1906	Cajón · alto · 569 x 398 x 154 mm · para serie L · V1901 · banco de trabajo V4813	569 x 398 x 154	019064	
V4111	Cajón · alto · 753 x 398 x 154 mm · para serie XL	753 x 398 x 154	041119	
V4814-1	Cajón · alto · 741 x 397 x 206 mm · para serie XL Especial	741 x 397 x 206	053020	
V4481-XD-3	Cajón · alto · para serie XD	790 x 570 x 154	067829	

Quedan reservados los posibles errores.

Sistema de bloqueo



N.° VIGOR	Denominación	EAN 4047728+	
V2462	Cerradura de repuesto para todos los carros de herramientas y bancos de trabajo VIGOR	024624	
V1904	Sistema de bloqueo para todos los carros de herramientas y bancos de trabajo VIGOR	019040	

Rieles de guía (par)



N.° VIGOR	Denominación	XX	EAN 4047728+	
V5489-1	Rieles de guía (par) · para serie M	2	055284	
V1903	Rieles de guía (par) · para serie L · serie XL	2	019033	
V4481-XD-1	Rieles de guía (par) · para serie XD	2	067805	

Tablero de trabajo · plástico



N.° VIGOR	Denominación	EAN 4047728+	
V1909	Tablero de trabajo 723 x 459 mm · plástico · para carro de herramientas y caja complementaria de la serie L	019095	
V4122	Carro de herramientas 907 x 481 mm · plástico · para carro de herramientas de la serie XL	041225	

Tablero de trabajo · madera



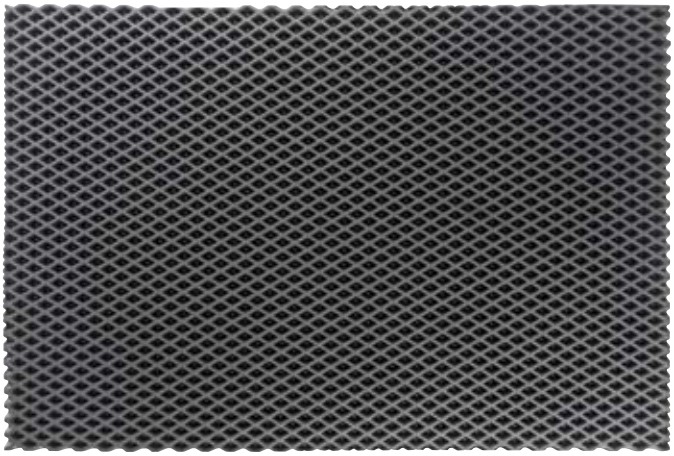
N.° VIGOR	Denominación	EAN 4047728+	
V4814-4	Tablero de trabajo 1030 x 520 mm · madera · para banco de trabajo móvil de la serie XL	053051	
V4813-1	Tablero de trabajo 1201 x 520 mm · madera · para carro de herramientas de la serie L	053013	

Quedan reservados los posibles errores.

V5489-2, EAN 4047728055291

Lámina de recubrimiento de espuma

- Para carro de herramientas de la serie M
- La. x An.: 670 x 450 mm



V4813-2, EAN 4047728059268

Repisa interior

- Para banco de trabajo VIGOR V4813
- La. x An.: 400 x 450 mm



V5489-5, EAN 4047728075626

Asidero

- Maniobra fácil de carros de herramientas y bancos de trabajo
- Asidero · para carros de herramientas · serie M



V4893, EAN 4047728048934

Asidero

- Maniobra fácil de carros de herramientas y bancos de trabajo
- Asidero · para carros de herramientas · serie L y serie XL



V4481-X-5, EAN 4047728075619

Asidero

- Maniobra fácil de carros de herramientas
- Asidero · para carros de herramientas · serie XL · acero inoxidable



V4481-XD-5, EAN 4047728075602

Asidero

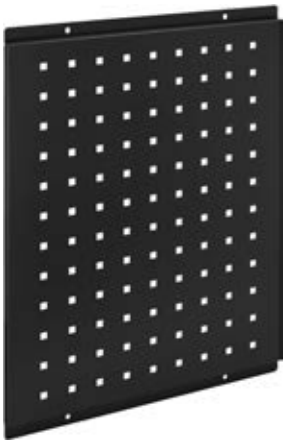
- Maniobra fácil de carros de herramientas
- Asidero · para carros de herramientas · serie XD



Chapa de pared perforada para carro de herramientas

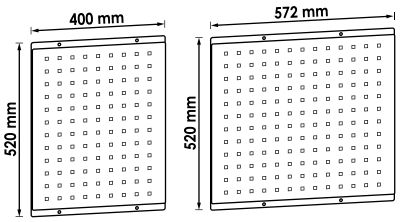
- Disposición flexible y personalizada de herramientas y accesorios mediante el uso de ganchos para herramientas, soportes, etc.
- Fijación mediante los casquillos roscados existentes

NUEVO









N.° VIGOR	Denominación	EAN 4047728+	
V6399	Chapa de pared perforada para carro de herramientas · serie L y XL	085533	
V6399-XD	Chapa de pared perforada para carro de herramientas · serie XD y XXL	085540	

Juego de ganchos para herramientas

- Suspensión de herramientas
- Uso con armario de sobremesa V2532 y chapas de pared perforada V6000-05 y V6000-015



N.° VIGOR	L mm	EAN 4047728+	
V2517	25	025171	



N.° VIGOR	L mm	EAN 4047728+	
V2518	100	025188	



N.° VIGOR	L mm	EAN 4047728+	
V2519	25	025195	



N.° VIGOR	L mm	EAN 4047728+	
V2520	100	025201	



Quedan reservados los posibles errores.

V6150N, EAN 4047728**084734**

Tornillo paralelo

- Rotable en ejes horizontales y verticales
- Mandril para piezas planas y redondas (árbol de accionamiento, barras de dirección, etc.)
- Trabajo flexible desde diferentes ángulos
- Adaptación rápida y sencilla de la posición de trabajo
- Escalas para longitud de sujeción (mm) y ángulo de sujeción (°)
- Mordazas templadas para la máxima durabilidad
- Mandril 125 mm
- Ancho interior 130 mm máx.

NUEVO

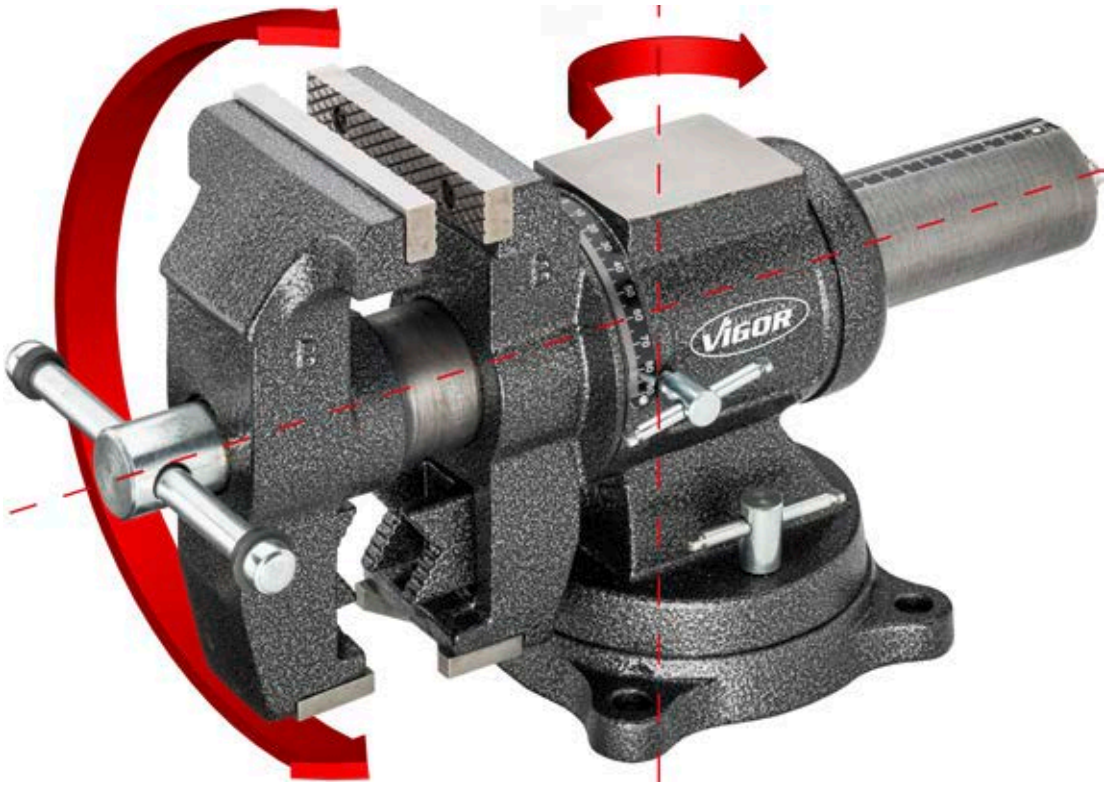










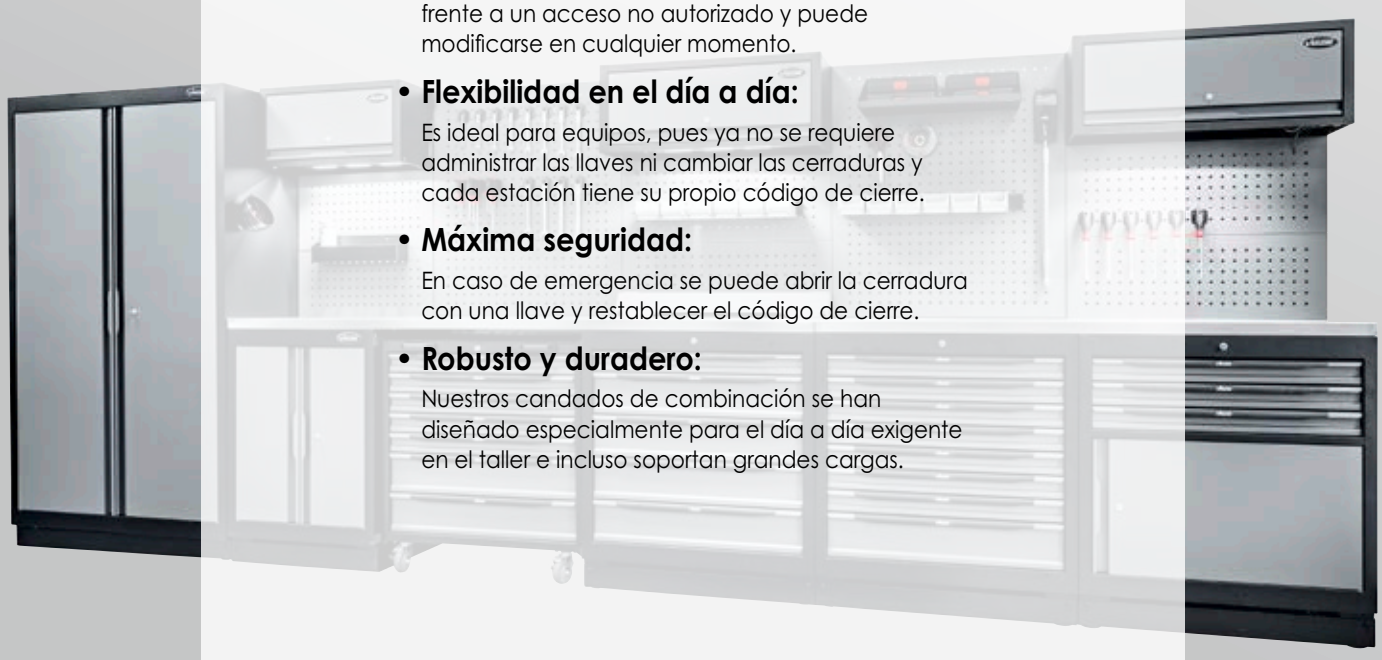




Se acabaron las llaves perdidas y las interrupciones innecesarias. Desde ahora está disponible una pequeña pero efectiva actualización para nuestro sistema de armario de pared VIGOR: la clásica cerradura de cilindro con llave ha quedado obsoleta y se sustituye por un moderno candado de combinación.

Sus ventajas:

- **Acceso rápido:**
  Ya no hace falta buscar la llave correcta, pues basta introducir el código y listo.
- **Alta seguridad:**
  Un código personalizable aumenta la protección frente a un acceso no autorizado y puede modificarse en cualquier momento.
- **Flexibilidad en el día a día:**
  Es ideal para equipos, pues ya no se requiere administrar las llaves ni cambiar las cerraduras y cada estación tiene su propio código de cierre.
- **Máxima seguridad:**
  En caso de emergencia se puede abrir la cerradura con una llave y restablecer el código de cierre.
- **Robusto y duradero:**
  Nuestros candados de combinación se han diseñado especialmente para el día a día exigente en el taller e incluso soportan grandes cargas.



Quedan reservados los posibles errores.

Sistema de armario de pared



VSS
VIGOR STORAGE SYSTEM

www.vigor-equipment.com/konfigurator

KONVIGORATOR



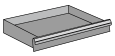
Información técnica

L — Medida de cubeta estrecha 563 x 393 mm

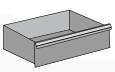
XL — Medida de cubeta ancha 750 x 393 mm



Colores RAL 9005 · similar a 7012



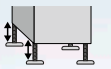
Dimensiones de cajón estrecho y plano: 569 x 398 x 75 mm



Dimensiones de cajón estrecho y alto: 569 x 398 x 154 mm



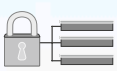
Capacidad de carga del cajón: 25 kg



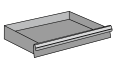
Pies regulables en altura hasta 50 mm



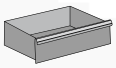
Material de fijación incluido en el contenido del envío



Bloqueo centralizado



Dimensiones de cajón ancho y plano: 753 x 398 x 75 mm



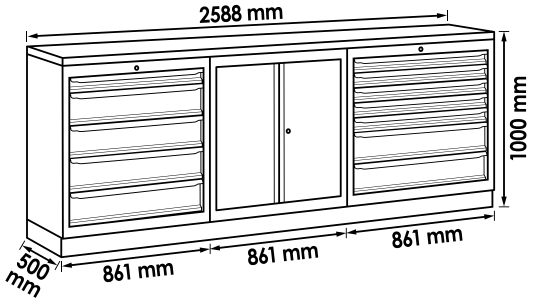
Dimensiones de cajón ancho y alto: 753 x 398 x 154 mm

Quedan reservados los posibles errores.

V6000-3P1

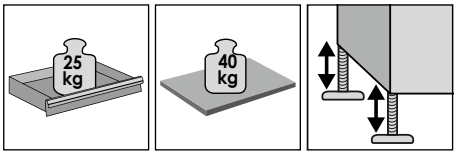
Sistema de armario de pared

- Combinación de 3 módulos en modelo ancho
- Disponible con tablero de trabajo de madera o de acero inoxidable
- Incl. revestimiento lateral



XL

6



El paquete básico



N.° VIGOR	Denominación	La x An x Al mm	EAN 4047728+	
V6000-3P1XL-X	Combinación de armarios de pared · paquete básico · acero fino	2588 x 500 x 1000	073271	
V6000-3P1XL	Combinación de armarios de pared · paquete básico · madera	2588 x 500 x 1000	073318	

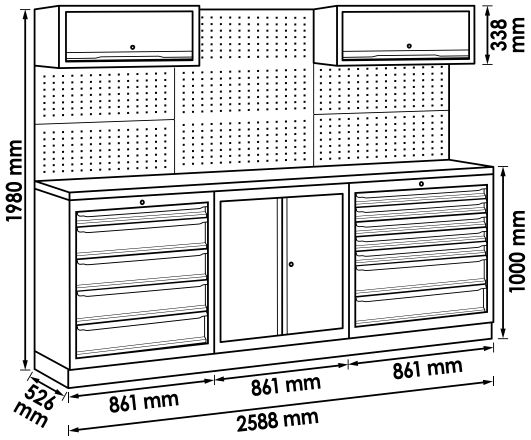
Todos los paquetes disponibles con acero fino o tableros de trabajo de madera



V6000-3P2

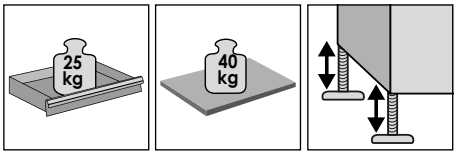
Sistema de armario de pared

- Combinación de 3 módulos en modelo ancho con pared perforada y armarios suspendidos
- Disponible con tablero de trabajo de madera o de acero inoxidable
- Incl. revestimiento lateral



XL

17



El paquete completo



N.° VIGOR	Denominación	La x An x Al mm	EAN 4047728+	
V6000-3P2XL	Combinación de armarios de pared · paquete completo · madera	2588 x 526 x 1980	073301	
V6000-3P2XL-X	Combinación de armarios de pared · paquete completo · acero fino	2588 x 526 x 1980	073295	

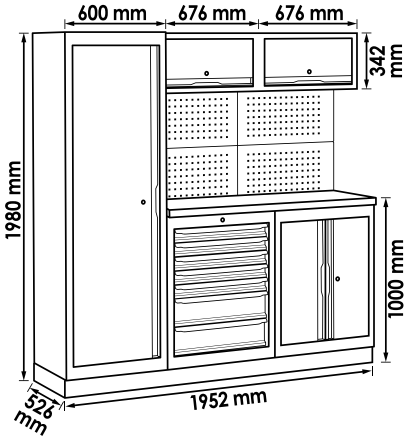
Quedan reservados los posibles errores.

Sistema de armario de pared

V6000-3

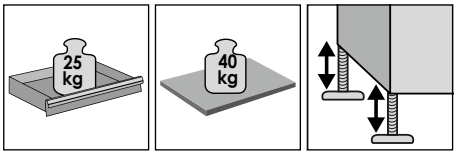
Sistema del armario de pared

- La puerta del armario puede montarse tanto a la derecha como a la izquierda
- Puerta del armario con cierre magnético
- Balda regulable en altura
- Todas las puertas llevan un refuerzo en el centro
- Cerrojo simultáneo (equivalente al sistema de cierre de la serie L)
- Las dimensiones de los cajones se corresponden con la serie L (569 x 398 x 75 mm cajón plano, 569 x 398 x 154 mm cajón alto)
- Armarios suspendidos con amortiguadores de alta calidad incluidos
- Pared perforada para juegos de ganchos de herramientas VIGOR V2517 · V2518 · V2519 · V2520



L

15



El paquete compacto



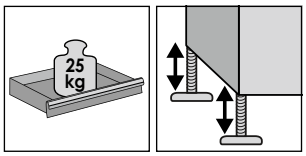
N.° VIGOR	Denominación	EAN 4047728+	
V6000-3	Combinación de armarios de pared · paquete compacto · madera	048729	
V6000-3-X	Combinación de armarios de pared · paquete compacto · acero fino	073288	

Quedan reservados los posibles errores.

V6000-029, EAN 4047728076975

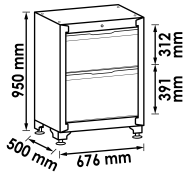
Armario de cajoneras inferior · 2 cajones

- Montaje de un puesto de trabajo estacionario
- Almacenamiento limpio de cajas de herramientas y maletines de herramientas especiales
- Similar a la serie L
- Cajón superior (AlxAnxPr): 312 x 569 x 397 mm
- Cajón inferior (AlxAnxPr): 391 x 569 x 397 mm





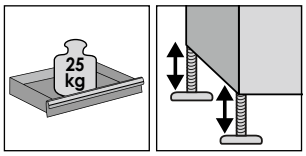
L



V6000-029XL, EAN 4047728076982

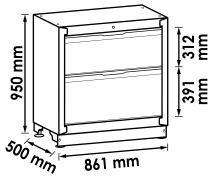
Armario de cajoneras inferior · 2 cajones

- Montaje de un puesto de trabajo estacionario
- Almacenamiento limpio de cajas de herramientas y maletines de herramientas especiales
- Similar a la serie XL
- Cajón superior (AlxAnxPr): 312 x 753 x 397 mm
- Cajón inferior (AlxAnxPr): 391 x 753 x 397 mm





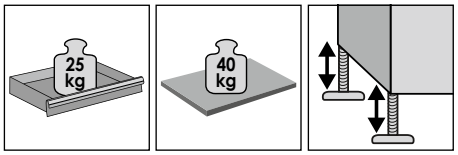
XL



V6000-030, EAN 4047728070140

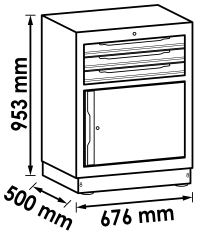
Armario de cajoneras inferior · 3 cajones

- Montaje de un puesto de trabajo estacionario
- Almacenamiento limpio de herramientas, piezas pequeñas o diversos consumibles
- Para una clasificación ordenada y con la que se ahorre espacio, recomendamos los separadores de cajón o cubetas de espuma suave VIGOR
- Similar a la serie L
- Dimensiones (AlxAnxPr)
  Cajones 1 – 3: 75 x 569 x 398 mm





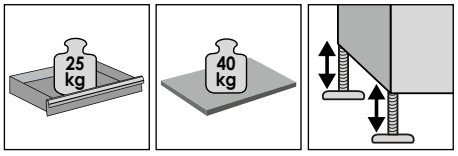
L



V6000-030XL, EAN 4047728070294

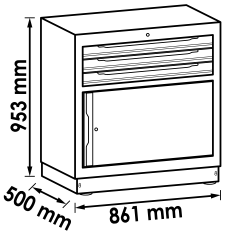
Armario de cajoneras inferior · 3 cajones

- Montaje de un puesto de trabajo estacionario
- Almacenamiento limpio de herramientas, piezas pequeñas o diversos consumibles
- Para una clasificación ordenada y con la que se ahorre espacio, recomendamos los separadores de cajón o cubetas de espuma suave VIGOR
- Similar a la serie XL
- Dimensiones (AlxAnxPr)
  Cajones 1 – 3: 75 x 753 x 398 mm





XL

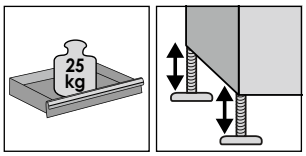


Quedan reservados los posibles errores.

V6000-031, EAN 4047728070157

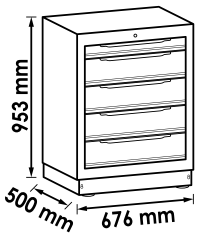
Armario de cajoneras inferior · 5 cajones

- Montaje de un puesto de trabajo estacionario
- Almacenamiento limpio de herramientas, piezas pequeñas o diversos consumibles
- Para una clasificación ordenada y con la que se ahorre espacio, recomendamos los separadores de cajón o cubetas de espuma suave VIGOR
- Similar a la serie L
- Dimensiones (AlxAnxPr)
  Cajón 1: 75x569x398 mm
  Cajones 2 – 5: 154x569x398 mm





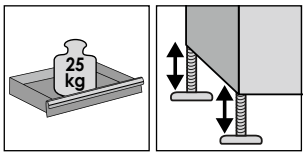
L



V6000-031XL, EAN 4047728070300

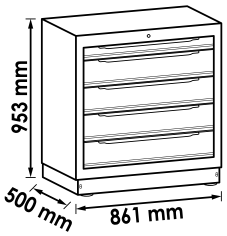
Armario de cajoneras inferior · 5 cajones

- Montaje de un puesto de trabajo estacionario
- Almacenamiento limpio de herramientas, piezas pequeñas o diversos consumibles
- Para una clasificación ordenada y con la que se ahorre espacio, recomendamos los separadores de cajón o cubetas de espuma suave VIGOR
- Similar a la serie XL
- Dimensiones (AlxAnxPr)
  Cajón 1: 75x753x398 mm
  Cajones 2 – 5: 154x753x398 mm





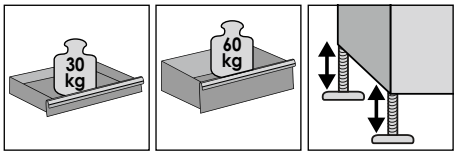
XL



V6000-031XD, EAN 4047728081184

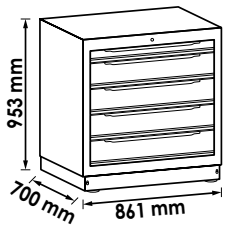
Armario de cajoneras inferior · extraprofundo · 5 cajones

- Montaje de un puesto de trabajo estacionario
- Almacenamiento limpio de herramientas, piezas pequeñas o diversos consumibles
- Para una clasificación ordenada y con la que se ahorre espacio, recomendamos los separadores de cajón o cubetas de espuma suave VIGOR
- Similar a la serie XD
- Dimensiones (AlxAnxPr)
  Cajón 1: 75x790x570 mm
  Cajones 2 – 5: 154x790x570 mm





XD

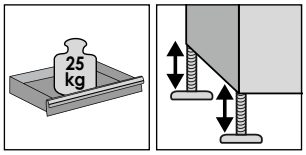




V6000-01, EAN 4047728048248

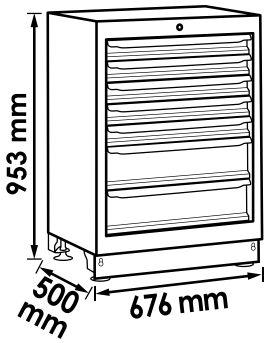
Armario de cajoneras inferior · 7 cajones

- Montaje de un puesto de trabajo estacionario
- Almacenamiento limpio de herramientas, piezas pequeñas o diversos consumibles
- Para una clasificación ordenada y con la que se ahorre espacio, recomendamos los separadores de cajón o cubetas de espuma suave VIGOR
- Similar a la serie L
- Dimensiones (AlxAnxPr)
  Cajones 1 – 5: 75x569x398 mm
  Cajones 6 – 7: 154x569x398 mm





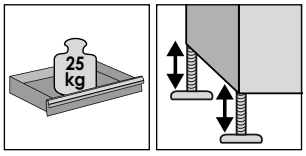
L



V6000-01XL, EAN 4047728070317

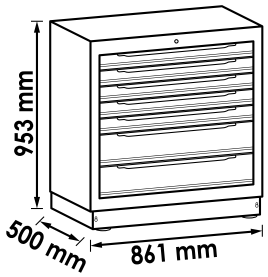
Armario de cajoneras inferior · 7 cajones

- Montaje de un puesto de trabajo estacionario
- Almacenamiento limpio de herramientas, piezas pequeñas o diversos consumibles
- Para una clasificación ordenada y con la que se ahorre espacio, recomendamos los separadores de cajón o cubetas de espuma suave VIGOR
- Similar a la serie XL
- Dimensiones (AlxAnxPr)
  Cajones 1 – 5: 75x753x398 mm
  Cajones 6 – 7: 154x753x398 mm





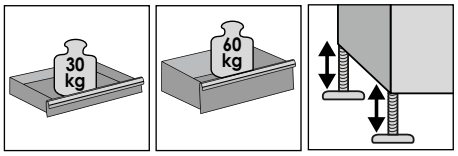
XL



V6000-01XD, EAN 4047728081016

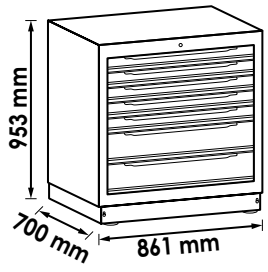
Armario de cajoneras inferior · extraprofundo · 7 cajones

- Montaje de un puesto de trabajo estacionario
- Almacenamiento limpio de herramientas, piezas pequeñas o diversos consumibles
- Para una clasificación ordenada y con la que se ahorre espacio, recomendamos los separadores de cajón o cubetas de espuma suave VIGOR
- Similar a la serie XD
- Dimensiones (AlxAnxPr)
  Cajones 1 – 5: 75x790x570 mm
  Cajones 6 – 7: 154x790x570 mm





XD

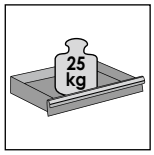


Quedan reservados los posibles errores.

V6000-019, EAN 4047728063883

Carro de herramientas para sistema de armario de pared · 7 cajones

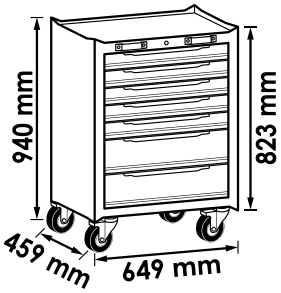
- Almacenamiento de un carro de herramientas debajo del tablero de trabajo del armario de pared, de manera que se ahorra espacio
- Especialmente para el sistema de armario de pared VIGOR
- 4 ruedas de dirección y alturas especiales para el almacenamiento del carro de herramientas tras su uso debajo del tablero de trabajo del armario de pared, de manera que se ahorre espacio
- Similar a la serie L
- Dimensiones (AlxAnxPr)
  Cajones 1 – 5: 75x569x398 mm
  Cajones 6 – 7: 154x569x398 mm





Con 4 ruedas de dirección

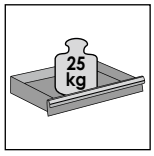
L



V6000-019XL, EAN 4047728070683

Carro de herramientas para sistema de armario de pared · 7 cajones

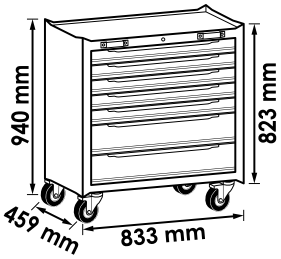
- Almacenamiento de un carro de herramientas debajo del tablero de trabajo del armario de pared, de manera que se ahorra espacio
- Especialmente para el sistema de armario de pared VIGOR
- 4 ruedas de dirección y alturas especiales para el almacenamiento del carro de herramientas tras su uso debajo del tablero de trabajo del armario de pared, de manera que se ahorre espacio
- Similar a la serie XL
- Dimensiones (AlxAnxPr)
  Cajones 1 – 5: 75x753x398 mm
  Cajones 6 – 7: 154x753x398 mm





Con 4 ruedas de dirección

XL



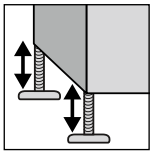
V6000-032, EAN 4047728070171

Armario de cajoneras inferior · 8 cajones

- Montaje de un puesto de trabajo estacionario
- Almacenamiento limpio de herramientas, piezas pequeñas o diversos consumibles
- Para una clasificación ordenada y con la que se ahorre espacio, recomendamos los separadores de cajón o cubetas de espuma suave VIGOR
- Similar a la serie L
- Dimensiones (AlxAnxPr)
  Cajones 1 – 7: 75x569x398 mm
  Cajón 8: 154x569x398 mm

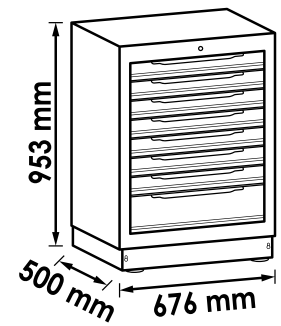








L

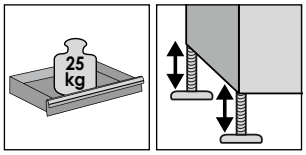


Quedan reservados los posibles errores.

V6000-032XL, EAN 4047728070324

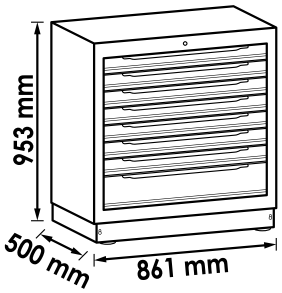
Armario de cajoneras inferior · 8 cajones

- Montaje de un puesto de trabajo estacionario
- Almacenamiento limpio de herramientas, piezas pequeñas o diversos consumibles
- Para una clasificación ordenada y con la que se ahorre espacio, recomendamos los separadores de cajón o cubetas de espuma suave VIGOR
- Similar a la serie XL
- Dimensiones (AlxAnxPr)
  Cajones 1 – 7: 75x753x398 mm
  Cajón 8: 154x753x398 mm





XL



V6000-033, EAN 4047728070195

Armario inferior para residuos

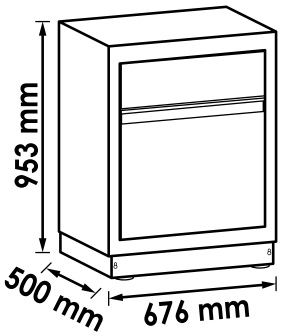
- Montaje de un puesto de trabajo estacionario
- Separación de desechos directamente en el puesto de trabajo
- Contenedor de residuos colocado de forma segura y limpia en el módulo de armario de pared
- Armario inferior con solapa para introducir la basura, para una eliminación rápida de los desechos
- Envío con dos contenedores de residuos
- Capacidad del contenedor de residuos: 35 l
- Similar a la serie L



+



L



V6000-033XL, EAN 4047728070331

Armario inferior para residuos

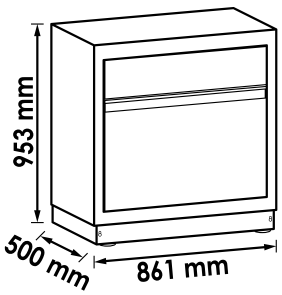
- Montaje de un puesto de trabajo estacionario
- Separación de desechos directamente en el puesto de trabajo
- Contenedor de residuos colocado de forma segura y limpia en el módulo de armario de pared
- Armario inferior con solapa para introducir la basura, para una eliminación rápida de los desechos
- Envío con tres contenedores de residuos
- Capacidad del contenedor de residuos: 1x25 l · 2x35 l
- Similar a la serie XL



+



XL

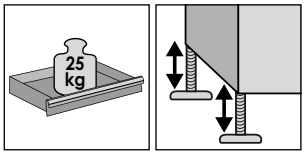


Quedan reservados los posibles errores.

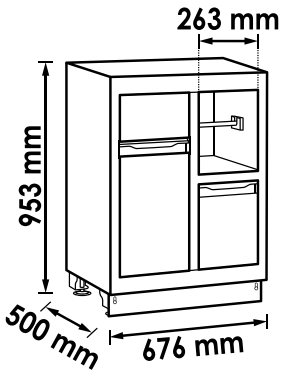
V6000-035, EAN 4047728074582

Armario inferior multifuncional

- Montaje de un puesto de trabajo estacionario
- Contenedor de residuos (35 l) con solapa para la eliminación rápida de residuos
- Soporte para rollos de papel
- Cajón (capacidad de carga 25 kg) para guardar las herramientas, piezas pequeñas o diversos consumibles
- Dimensiones de cajón:
  - Izquierda: An 288 x P 397 x Al 707 mm
  - Derecha: An 260 x P 397 x Al 340 mm



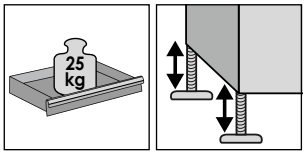




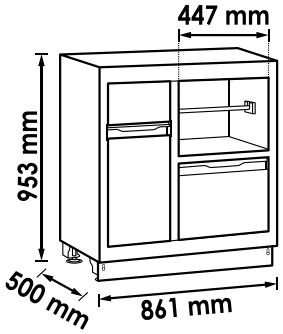
V6000-035XL, EAN 4047728074599

Armario inferior multifuncional

- Montaje de un puesto de trabajo estacionario
- Contenedor de residuos (35 l) con solapa para la eliminación rápida de residuos
- Soporte para rollos de papel
- Cajón (capacidad de carga 25 kg) para guardar las herramientas, piezas pequeñas o diversos consumibles
- Dimensiones de cajón:
  - Izquierda: An 268 x P 397 x Al 707 mm
  - Derecha: An 471 x P 397 x Al 340 mm



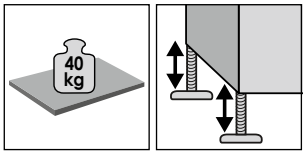




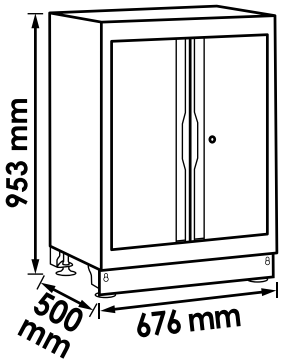
V6000-02, EAN 4047728048255

Armario inferior con puerta abatible doble

- Montaje de un puesto de trabajo estacionario
- Almacenamiento de cajas de herramientas, ropa de trabajo, recipientes o piezas de automóviles
- Puerta abatible con cierre magnético
- Balda regulable en altura
- Dimensiones interiores (L x An x Al): 561 x 466,4 x 561 mm
- Se puede ampliar con más repisas interiores V6000-018
- Similar a la serie L





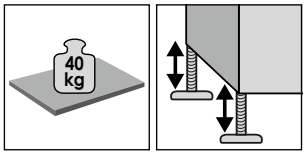


Quedan reservados los posibles errores.

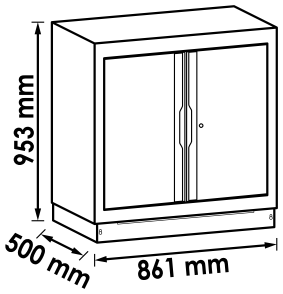
V6000-02XL, EAN 4047728070355

Armario inferior con puerta abatible doble

- Montaje de un puesto de trabajo estacionario
- Almacenamiento de cajas de herramientas, ropa de trabajo, recipientes o piezas de automóviles
- Puerta abatible con cierre magnético
- Balda regulable en altura
- Dimensiones interiores (L x An x Al): 561 x 466,4 x 561 mm
- Se puede ampliar con más repisas interiores V6000-018XL
- Similar a la serie XL



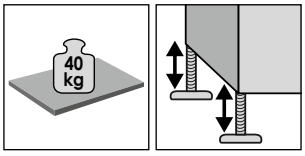




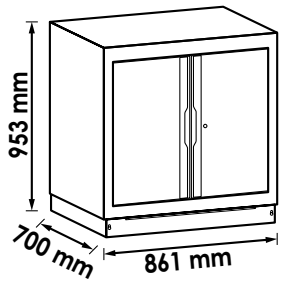
V6000-02XD, EAN 4047728081191

Armario inferior con puerta abatible doble · extraprofundo

- Montaje de un puesto de trabajo estacionario
- Almacenamiento de cajas de herramientas, ropa de trabajo, recipientes o piezas de automóviles
- Puerta abatible con cierre magnético
- Balda regulable en altura
- Equipable posteriormente en sistemas ya existentes
- Similar a la serie XD
- Dimensiones interiores: 787 x 649 x 690 mm (An. x Pr. x Al.)





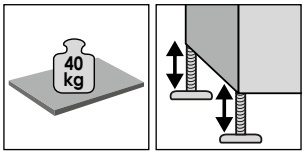


V6000-011, EAN 4047728054904

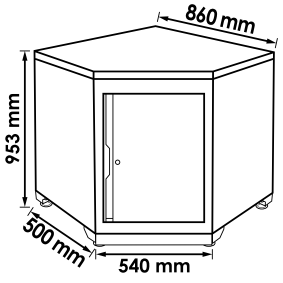
Armario inferior de esquina

- Ampliación de esquina para más armarios inferiores
- Para ampliación de la esquina del módulo del armario de pared
- Compartimento incluido









Quedan reservados los posibles errores.

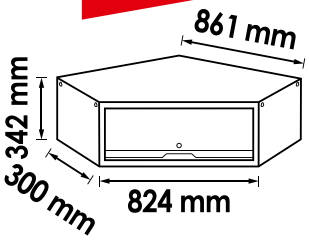
V6000-058, EAN 4047728083416

Armario suspendido de esquina

- Equipable posteriormente en sistemas ya existentes
- Para configuraciones de esquina con una profundidad de 500 mm
- Almacenamiento óptimo de herramientas o consumibles



NUEVO



V6000-056XL, EAN 4047728084215

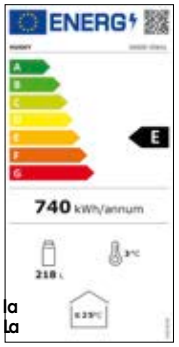
Frigorífico · integrable

¡Dé los toques finales a su sistema de armario de pared!

El frigorífico V6000-056XL, que puede integrarse en el sistema de armario de pared, no solo es un práctico reclamo, sino también una declaración de estilo y elegancia.
Sus ventajas:

- Diseño moderno y elegante que confiere un aspecto lujoso a cualquier taller.
- Alta capacidad: espacio para hasta 220 latas de bebidas de 330 ml (186 litros de volumen total)
- Funciones inteligentes: con la pantalla digital se puede ajustar temperatura en un intervalo de 0 – 10 °C. iluminación LED se puede desconectar.
- Instalación sencilla: gracias al armazón base suministrado, frigorífico puede instalarse fácilmente en sistema de armario de pared.

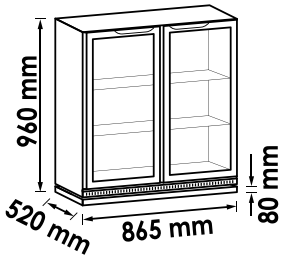




la
la

el
el

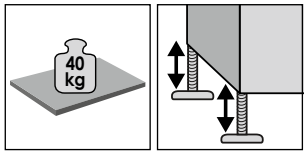
NUEVO



V6000-037, EAN 4047728075015

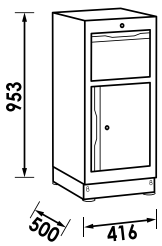
Armario inferior de puente

- Conexión puente sencilla de tableros de trabajo – Ideal junto con tableros de trabajo de 500 mm de profundidad
- Crea muchas opciones de asiento para el lugar de trabajo y más espacio de almacenamiento en su taller
- Un cajón alto y un compartimento grande para guardar herramientas
- Capacidad de carga del cajón: 25 kg
- 4 pies ajustables en altura (hasta 50 mm)





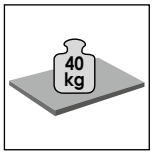


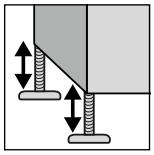


V6000-03, EAN 4047728048262

Armario con puerta abatible individual · alto

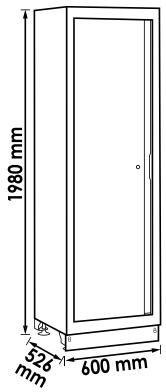
- Almacenamiento de cajas de herramientas, ropa de trabajo, recipientes o piezas de automóviles
- Puerta del armario con cierre magnético
- La puerta del armario puede montarse tanto a la derecha como a la izquierda
- Balda regulable en altura
- Dimensiones interiores (La. x An. x Al.): 484 x 478 x 1503,3 / 220,5 mm
- Se puede ampliar con estantes V6000-017









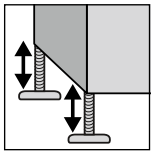


V6000-03XL, EAN 4047728070362

Armario con puerta abatible doble · alto

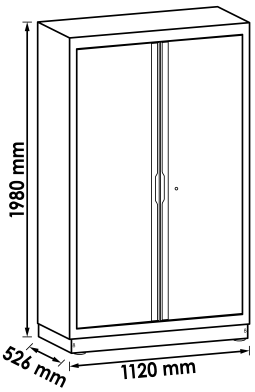
- Almacenamiento de cajas de herramientas, ropa de trabajo, recipientes o piezas de automóviles
- Puerta del armario con cierre magnético
- La puerta del armario puede montarse tanto a la derecha como a la izquierda
- Balda regulable en altura
- Dimensiones interiores (La. x An. x Al.): 1119 x 510 x 1812 / 220,5 mm
- Se puede ampliar con estantes V6000-017XL











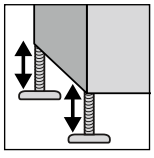
V6000-03D, EAN 4047728084369

Armario con puerta abatible individual · alto · extraprofundo

- Almacenamiento de cajas de herramientas, ropa de trabajo, recipientes o piezas de automóviles
- Puerta del armario con cierre magnético
- La puerta del armario puede montarse tanto a la derecha como a la izquierda
- Balda regulable en altura
- Dimensiones interiores (L x An): 526 x 677 mm

NUEVO









Quedan reservados los posibles errores.

V6000-03XD, EAN 4047728084352

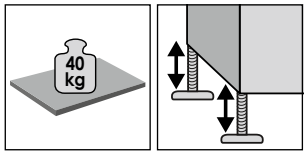
Armario con puerta abatible doble · alto · extraprofundo

- Almacenamiento de cajas de herramientas, ropa de trabajo, recipientes o piezas de automóviles
- Puerta del armario con cierre magnético
- La puerta del armario puede montarse tanto a la derecha como a la izquierda
- Balda regulable en altura
- Dimensiones interiores (L x An): 1047 x 677 mm





NUEVO

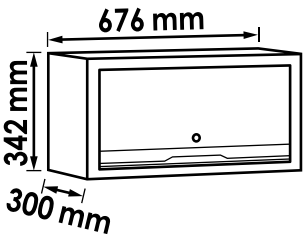


V6000-04, EAN 4047728048279

Armario suspendido

- Almacenamiento de herramientas, recipientes o piezas de automóviles



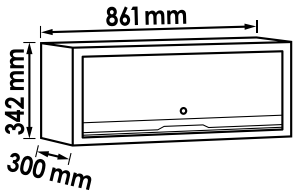


V6000-04XL, EAN 4047728070379

Armario suspendido

- Almacenamiento de herramientas, recipientes o piezas de automóviles



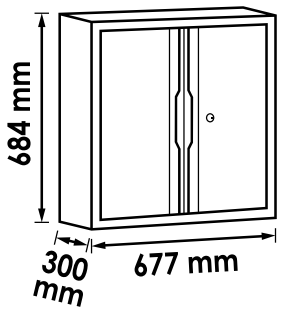


V6000-046, EAN 4047728073615

Armario suspendido doble con puertas batientes

- Ideal junto con tableros de trabajo de 700 mm de profundidad
- Incluye 1 balda regulable en altura
- Capacidad de carga del estante: 15 kg
- Capacidad de carga de repisa: 20 kg
- Puerta batiente basculante con tope a izquierda o derecha
- Puertas con cierre magnético



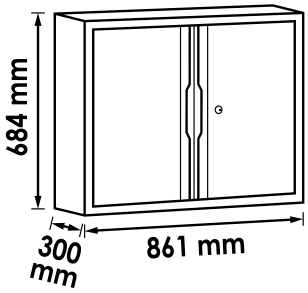


V6000-046XL, EAN 4047728073622

Armario suspendido doble con puertas batientes

- Ideal junto con tableros de trabajo de 700 mm de profundidad
- Incluye 1 balda regulable en altura
- Capacidad de carga del estante: 15 kg
- Capacidad de carga de repisa: 20 kg
- Puerta batiente basculante con tope a izquierda o derecha
- Puertas con cierre magnético





Pies de apoyo

- Regulables en altura
- Tablero de protección visual incluido en el contenido del envío

La construcción de pared perforada también es posible con pies de apoyo





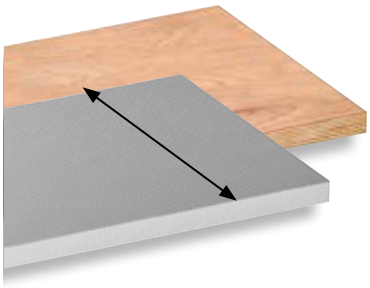


N.° VIGOR	Denominación	La x An x Al mm	EAN 4047728+	
V6000-044	Pies de apoyo	104 x 500 x 953	073325	
V6000-044XL	Pies de apoyo	104 x 700 x 953	073370	

Quedan reservados los posibles errores.

Sistema de armario de pared





500 mm



Tablero de trabajo de madera



• Fijación en los armarios inferiores del armario de pared

N.° VIGOR	Denominación	La x An x Al mm	EAN 4047728+	
V6000-0676	Tablero de trabajo de madera · pequeño	676 x 500 x 40	073028	
V6000-0861	Tablero de trabajo de madera · pequeño	861 x 500 x 40	073042	
V6000-01541	Tablero de trabajo combinado de madera · mediano	1541 x 500 x 40	073141	
V6000-01357	Tablero de trabajo de madera · mediano	1357 x 500 x 40	073066	
V6000-01725	Tablero de trabajo de madera · mediano	1725 x 500 x 40	073080	
V6000-02036	Tablero de trabajo de madera · grande	2036 x 500 x 40	073103	
V6000-02215	Tablero de trabajo combinado de madera · grande	2215 x 500 x 40	073165	
V6000-02404	Tablero de trabajo combinado de madera · grande	2404 x 500 x 40	073189	
V6000-02588	Tablero de trabajo de madera · grande	2588 x 500 x 40	073127	



Tablero de trabajo de madera

N.° VIGOR	Denominación	La x An x Al mm	EAN 4047728+	
V6000-0860	Tablero de trabajo de madera · pentagonal	883 x 500 x 40	073202	



Tablero de trabajo de acero inoxidable

• Fijación en los armarios inferiores del armario de pared

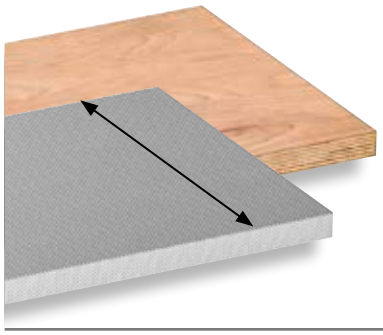
N.° VIGOR	Denominación	La x An x Al mm	EAN 4047728+	
V6000-0676-X	Tablero de trabajo de acero fino · pequeño	676 x 500 x 40	073035	
V6000-0861-X	Tablero de trabajo de acero fino · pequeño	861 x 500 x 40	073059	
V6000-01541-X	Tablero de trabajo combinado de acero fino · mediano	1541 x 500 x 40	073158	
V6000-01357-X	Tablero de trabajo de acero fino · mediano	1357 x 500 x 40	073073	
V6000-01725-X	Tablero de trabajo de acero fino · mediano	1725 x 500 x 40	073097	
V6000-02215-X	Tablero de trabajo combinado de acero fino · grande	2215 x 500 x 40	073172	
V6000-02404-X	Tablero de trabajo combinado de acero fino · grande	2404 x 500 x 40	073196	
V6000-02036-X	Tablero de trabajo de acero fino · grande	2036 x 500 x 40	073110	
V6000-02588-X	Tablero de trabajo de acero fino · grande	2588 x 500 x 40	073134	



Tablero de trabajo de acero inoxidable

N.° VIGOR	Denominación	La x An x Al mm	EAN 4047728+	
V6000-0860-X	Tablero de trabajo de acero inoxidable · pentagonal	883 x 500 x 40	073219	

Quedan reservados los posibles errores.



700 mm





Tablero de trabajo de madera

• Fijación en los armarios inferiores del armario de pared

N.° VIGOR	Denominación	La x An x Al mm	EAN 4047728+	
V6000-0676-D	Tablero de trabajo de madera profundo · pequeño	676 x 700 x 40	075794	
V6000-0861-D	Tablero de trabajo de madera profundo · pequeño	861 x 700 x 40	075787	
V6000-01357-D	Tablero de trabajo de madera profundo · mediano	1357 x 700 x 40	073486	
V6000-01725-D	Tablero de trabajo de madera profundo · mediano	1725 x 700 x 40	073493	
V6000-02036-D	Tablero de trabajo de madera profundo · grande	2036 x 700 x 40	073509	
V6000-02588-D	Tablero de trabajo de madera profundo · grande	2588 x 700 x 40	073516	



Tablero de trabajo de madera

N.° VIGOR	Denominación	La x An x Al mm	EAN 4047728+	
V6000-01083-D	Tablero de trabajo de madera profundo · pentagonal	1083 x 700 x 40	075039	



Tablero de trabajo de acero inoxidable

• Fijación en los armarios inferiores del armario de pared

N.° VIGOR	Denominación	La x An x Al mm	EAN 4047728+	
V6000-0676-XD	Tablero de trabajo de acero inoxidable profundo · pequeño	676 x 700 x 40	075640	
V6000-0861-XD	Tablero de trabajo de acero inoxidable profundo · pequeño	881 x 700 x 40	075657	
V6000-01357-XD	Tablero de trabajo de acero inoxidable profundo · mediano	1357 x 700 x 40	073448	
V6000-01725-XD	Tablero de trabajo de acero inoxidable profundo · mediano	1725 x 700 x 40	073455	
V6000-02036-XD	Tablero de trabajo de acero inoxidable profundo · grande	2036 x 700 x 40	073462	
V6000-02588-XD	Tablero de trabajo de acero inoxidable profundo · grande	2588 x 700 x 40	073479	



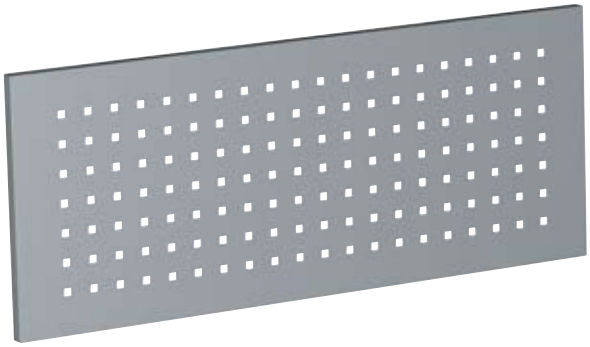
Tablero de trabajo de acero inoxidable

N.° VIGOR	Denominación	La x An x Al mm	EAN 4047728+	
V6000-01083-XD	Tablero de trabajo de acero inoxidable profundo · pentagonal	1083 x 700 x 40	075022	

Quedan reservados los posibles errores.

Juego de placas de pared perforadas

• Compatible con juegos de ganchos para herramientas de VIGOR



N.° VIGOR	Denominación	XX	EAN 4047728+	
V6000-05	Juego de placas de pared perforadas, 676 x 342 mm	2	048286	
V6000-015	Juego de placas de pared perforadas, 861 x 342 mm	2	055260	
V6000-015S	Placa de pared perforada · 861 x 301 mm	–	072991	
V6000-015S-E	Placa de pared perforada · 861 X 301 mm	–	084758	
V6000-015SXL	Placa de pared perforada · 861 x 985 mm	–	072984	
V6000-048	Placa de pared perforada de esquina	–	076135	
V6000-05S	Placa de pared perforada · 676 x 301 mm	–	073011	
V6000-05SXL	Placa de pared perforada · 676 x 985 mm	–	073004	

Placa de pared perforada con suministro de red

• Interruptor para desconectar la alimentación eléctrica
• Solo adecuado para el nivel más bajo
• La cubierta magnética protege de la suciedad
• Regleta de conexiones múltiples integrada con contacto de puesta a tierra triple 230 V, 50/60 Hz
• 4 puertos USB (4x 2,1 A)



N.° VIGOR	Denominación	EAN 4047728+	
V6000-05SP	Placa de pared perforada con suministro de red 676 mm	073981	
V6000-015SP	Placa de pared perforada con suministro de red 861 mm	073998	

Balda

• Balda para V6000-03 · V6000-03XL





N.° VIGOR	Denominación	XX	La x An x Al mm	EAN 4047728+	
V6000-017	Juego de baldas para armario de puerta abatible individual V6000-03	2	524 x 476 x 13	055420	
V6000-017XL	Juego de baldas para armario de puerta abatible doble para V6000-03XL	2	1045 x 476 x 13	070669	

Balda

• Balda para V6000-02 · V6000-02XL





N.° VIGOR	Denominación	La x An x Al mm	EAN 4047728+	
V6000-018	Balda para armario inferior de puerta abatible doble V6000-02	601 x 464 x 13	059275	
V6000-018XL	Balda para armario inferior de puerta abatible doble V6000-02XL	785 x 464 x 13	070652	

Quedan reservados los posibles errores.

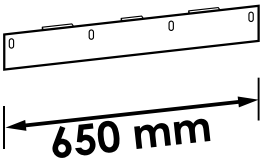
V6000-043, EAN 4047728073813

Tapa de zócalo para armario inferior con marcos de ampliación

- Para cerrar bien las paredes laterales de todos los armarios inferiores con marcos de ampliación
- Impide la penetración de polvo y suciedad
- El envío incluye tornillos
- Tapa de zócalo · 650 mm







V6000-09, EAN 4047728048422

Tapa de zócalo para armarios altos

- Para cerrar bien las paredes laterales de todos los armarios superiores
- Impide la penetración de polvo y suciedad
- El envío incluye tornillos
- Tapa de zócalo · 498 mm







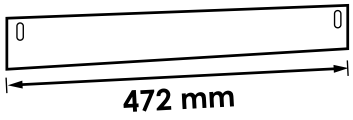
V6000-010, EAN 4047728048439

Tapa de zócalo para armarios inferiores

- Para cerrar bien las paredes laterales de todos los armarios interiores
- Impide la penetración de polvo y suciedad
- El envío incluye tornillos
- Tapa de zócalo · 472 mm







V6000-040/4, EAN 4047728070645

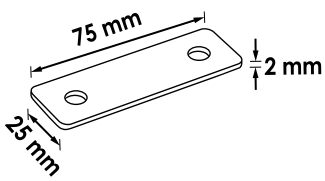


Juego de plaquitas de unión

- Conexión trasera de dos armarios inferiores
- Contenido: 4 plaquitas de unión con tornillos y tuercas







Quedan reservados los posibles errores.

V6000-041/4, EAN 4047728070676

Juego de soporte de estantes

- Para la fijación de repisas interiores

4



V6000-020, EAN 4047728069588

Cerradura de repuesto para sistema de armario de pared VIGOR

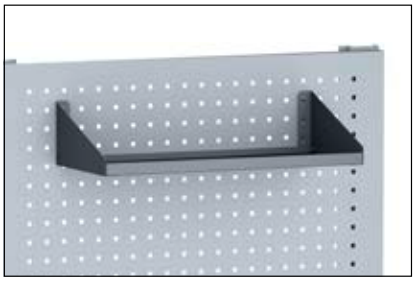
- 2 llaves incluidas
- Para todos los armarios con puertas batientes VIGOR: V6000-030 · V6000-030XL · V6000-02 · V6000-02XL · V6000-03 · V6000-03XL · V6000-011 · V6000-046 · V6000-046XL



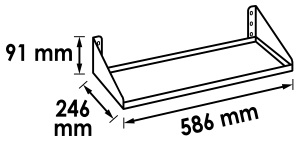
V6000-050, EAN 4047728073417

Repisa

- Suspensión sencilla en la rejilla de pared perforada de 9x9 mm
- Carga máxima: 6 kg



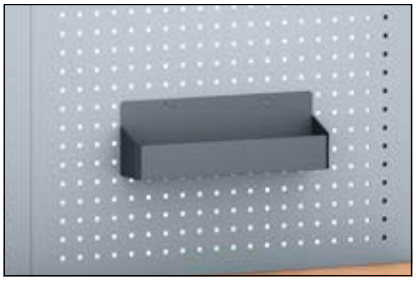




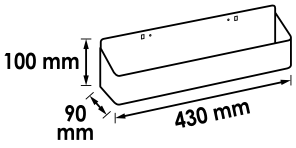
V6000-051, EAN 4047728073349

Soporte para latas

- Para guardar latas
- Suspensión sencilla en la rejilla de pared perforada de 9x9 mm





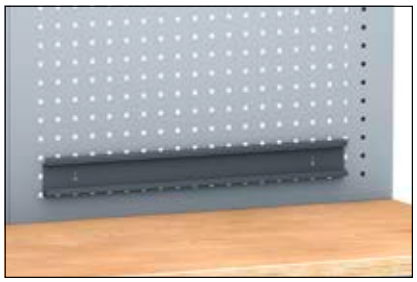


Quedan reservados los posibles errores.

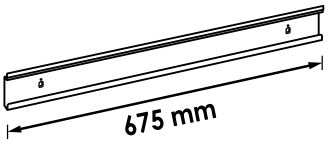
V6000-052, EAN 4047728073653

Listón de suspensión

- Solo junto con V6000-053
- Para suspender un total de 6 cajas de almacenamiento de frente abierto
- Suspensión sencilla en la rejilla de pared perforada de 9x9 mm







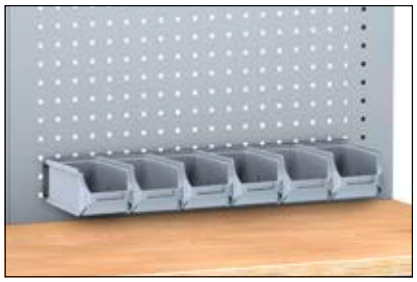
V6000-053, EAN 4047728074223

Juego de cajas de almacenamiento de frente abierto

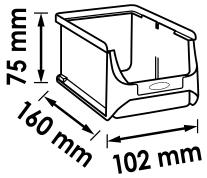
MADE IN GERMANY

3

- Para guardar piezas pequeñas
- Ideal junto con V6000-052
- 3 cajas de almacenamiento de frente abierto incluidas en el contenido del envío
- Carga máxima: 3 kg



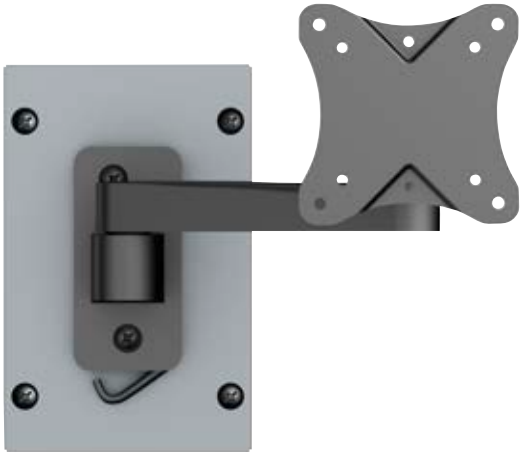


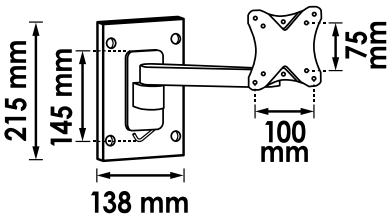


V6000-054, EAN 4047728074001

Soporte para monitor

- Colocación de los cables en el soporte
- Placa del soporte y material de fijación incluido en el contenido del envío
- Aprovechamiento total:
  - brazo giratorio corto: 175 mm
  - brazo giratorio largo: 265 mm
  - corto y largo combinados: 350 mm
- Suspensión sencilla en la rejilla de pared perforada de 9x9 mm
- Carga máxima: 5 kg
- Con giro de 180°





V6000-059, EAN 4047728085557

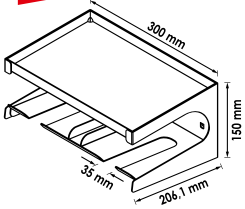
Soporte para herramienta a batería

NUEVO

- Permite colgar 2 herramientas a batería
- La zona superior ofrece espacio para cargadores y baterías adicionales
- Suspensión sencilla en la rejilla de pared perforada de 9x9 mm







V6000-060, EAN 4047728085526

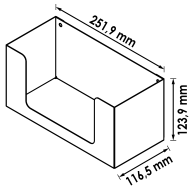
Soporte para caja de guantes

- Ideal junto con los guantes de nitrilo Grip de Vigor
- Acceso directo y ergonómico mediante una retirada fácil
- Posibilidad de fijación en todos los carros de herramientas VIGOR y en la rejilla de pared perforada 9x9 mm
- Dimensiones interiores 250x112x123 mm





NUEVO



V6000-055, EAN 4047728077118

Soporte de llave dinamométrica

- Para llaves dinamométricas comunes
- Con protector de esquinas
- Ancho de abertura: 19,5 mm



V6000-055XL, EAN 4047728077125

Soporte de llave dinamométrica · grande

- Para llaves dinamométricas comunes
- Con protector de esquinas
- Ancho de abertura: 26 mm





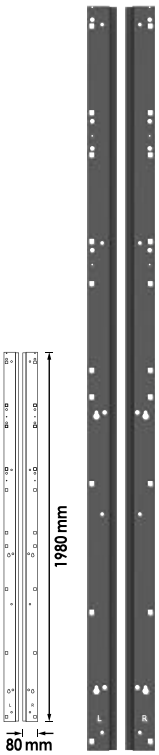
Quedan reservados los posibles errores.

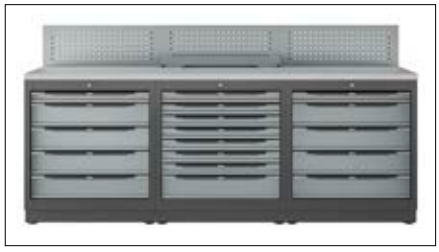
V6000-047LR-E, EAN 4047728082914

NUEVO

Juego de soporte de pared perforada · a la izquierda y derecha

2



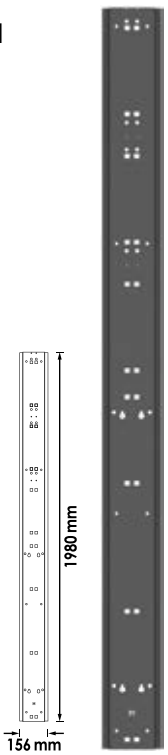




V6000-047M-E, EAN 4047728082907

NUEVO

Soporte de pared perforada · central



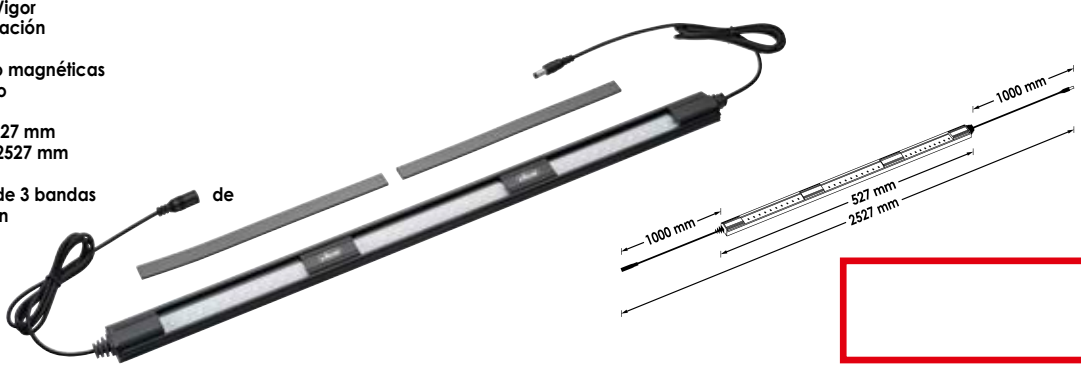
N.° VIGOR	Denominación	XX	mm	EAN 4047728+	
V6000-047LRS-E	Juego de soporte de pared perforada corto · a la izquierda y derecha	2	1285	082921	
V6000-047MS-E	Soporte de pared perforada corto · central	1	1285	082891	

NUEVO

V7283, EAN 4047728072847

Banda de luz LED · Ampliación

- Iluminación óptima para la superficie de trabajo del sistema de armario de pared Vigor
- Parte trasera magnética para la fijación a superficies de material férreo
- Tiras adhesivas para superficies no magnéticas incluidas en el contenido del envío
- Carcasa de aluminio robusta
- Longitud de la banda de luz LED: 527 mm
- Longitud total (incluido el cable): 2527 mm
- Potencia: 1000 lm
- Se pueden combinar un máximo de 3 bandas de luz LED por bloque de alimentación



V7283/2, EAN 4047728072830

2

Banda de luz LED · Juego básico

- Iluminación óptima para la superficie de trabajo del sistema de armario de pared Vigor
- Parte trasera magnética para la fijación a superficies de material férreo
- Tiras adhesivas para superficies no magnéticas incluidas en el contenido del envío
- Carcasa de aluminio robusta
- Longitud de la banda de luz LED: 527 mm
- Longitud total (incluido el cable): 2527 mm
- Potencia: 1000 lm
- Se pueden combinar un máximo de 3 bandas de luz LED por bloque de alimentación
- Incluye interruptor ON/OFF
- Bloque de alimentación 230 V incluido, salida de potencia 1,5 A



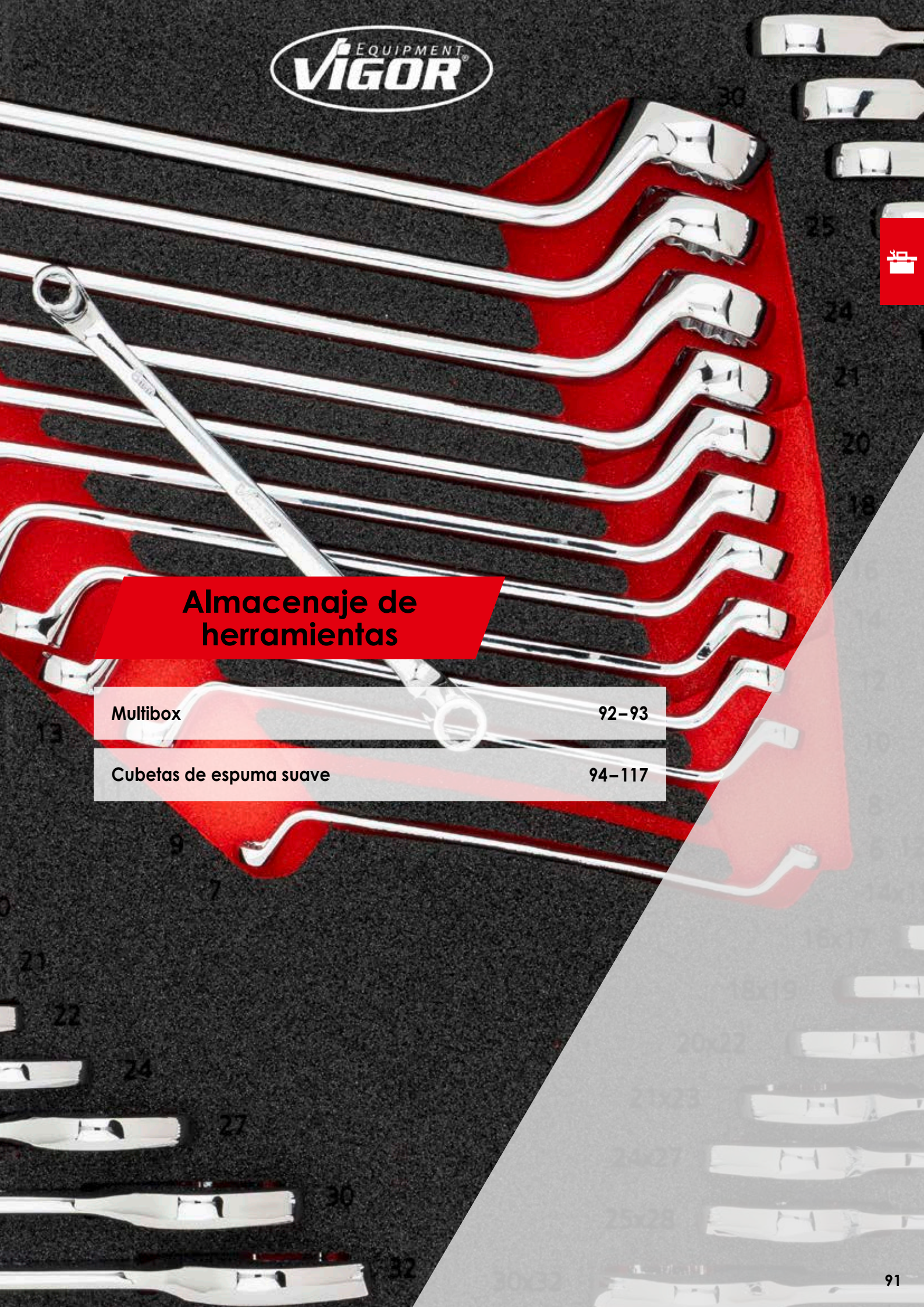


Almacenaje de herramientas: la organización es la mitad del trabajo

Tus herramientas merecen un lugar no solamente ordenado, sino también accesible. Con nuestra selección de soluciones de almacenaje de herramientas, puede estar seguro de que todo, desde los destornilladores hasta las herramientas eléctricas, tendrá su propio lugar: organizado, protegido y siempre a mano.

Si guarda sus herramientas en cubetas de espuma suave, obtendrá la mejor protección contra los daños.
Las duraderas cubetas absorben perfectamente los impactos y las vibraciones. Este tipo de almacenaje facilita la organización y el acceso rápido a todas las herramientas.

Descubra ahora cómo puede ahorrar tiempo y aumentar su eficacia con nuestras soluciones de almacenaje inteligentes.
¿Conoce nuestro configurador de cubetas de espuma suave?
Lo encontrará aquí: vigor-equipment.com/einlagenkonvigorator



Almacenaje de herramientas

Multibox	92–93
Cubetas de espuma suave	94–117

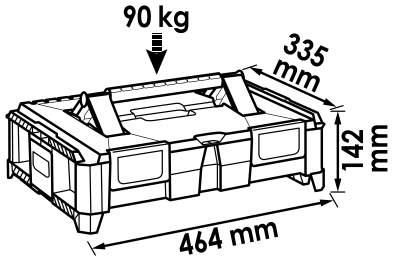
V4700-L, EAN 4047728046794

Multibox L · vacío

- Caja de plástico de peso ligero
- Capacidad de carga máx.: 90 kg

M











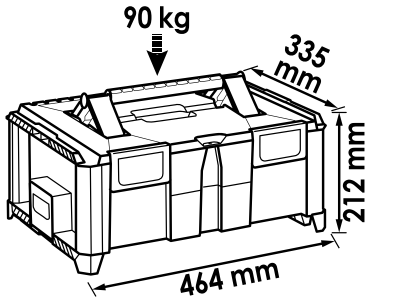
V4700-XL, EAN 4047728049269

Multibox XL · vacío

- Caja de plástico de peso ligero
- Capacidad de carga máx.: 90 kg

M







Quedan reservados los posibles errores.

V4700-XXL, EAN 4047728049276

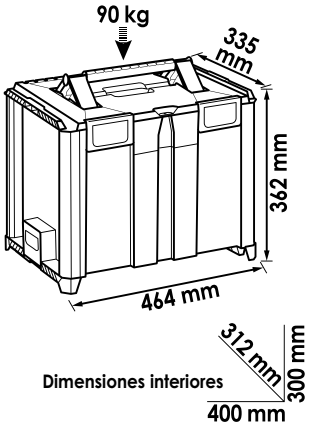
Multibox XXL · vacío

- Caja de plástico de peso ligero
- Capacidad de carga máx.: 90 kg

M







V4700-A, EAN 4047728075077

Juego de ampliación Multibox

- Para la combinación de los multibox VIGOR con productos de terceros
- Sistema de clic simple para uniones rápidas
- Juego de ampliación Multibox





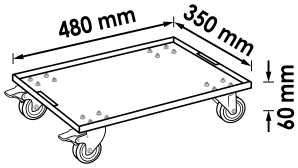


V4700-R, EAN 4047728049283

Plataforma móvil para Multibox

- Camilla taburete de montaje para V4700-L · V4700-XL y V4700-XXL
- Capacidad de carga máx.: 200 kg





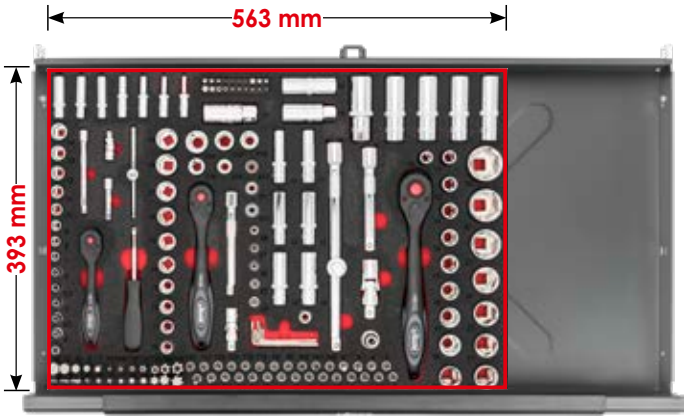
Quedan reservados los posibles errores.

Explicación de los pictogramas de los cajones

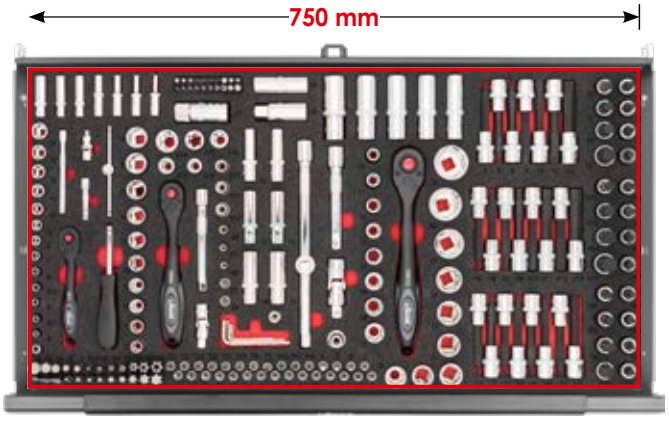
S



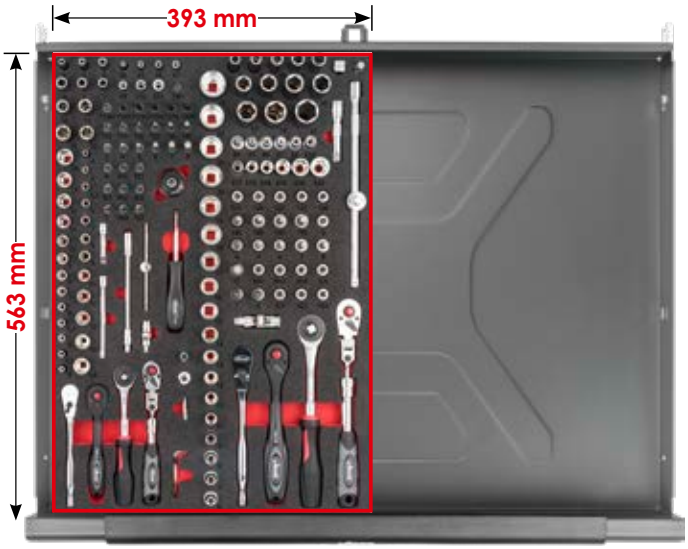
L



XL



XD



Quedan reservados los posibles errores.

Cubetas de espuma suave

V4971N, EAN 4047728085021

Juego de herramientas de llaves de vaso

NUEVO

67 · 2K · S



XX	■		Modelo	Ancho de llave
13 x	6.3 1/4"	◉		4 · 4.5 · 5 · 5.5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 mm
7 x	6.3 1/4"	◉		4 · 5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 mm
7 x	6.3 1/4"	✱		E4 · E5 · E6 · E7 · E8 · E10 · E11
6 x	6.3 1/4"	○		3 · 4 · 5 · 6 · 7 · 8 mm
3 x	6.3 1/4"	✚		PH1 · PH2 · PH3
3 x	6.3 1/4"	⊖		0.8x4·1x5.5· 1.2x7 mm
3 x	6.3 1/4"	✪		PZ1 · PZ2 · PZ3
6 x	6.3 1/4"	✪		T10 · T15 · T20 · T25 · T30 · T40

XX	■		Modelo	Ancho de llave
7 x	6.3 1/4"	✪		T9H · T10H · T15H·T20H· T25H·T27H· T30H
1 x	–	6.3 1/4"		150 mm
1 x	6.3 1/4"	6.3 1/4"		40 mm
1 x	10 3/8"	6.3 1/4"		27 mm
1 x	6.3 1/4"	6.3 1/4"		110 mm
1 x	6.3 1/4"	6.3 1/4"		145 mm
1 x	6.3 1/4"	6.3 1/4"		50 mm
1 x	6.3 1/4"	6.3 1/4"		100 mm
2 x	–	○		1.3 · 2 mm
1 x	–	6.3 1/4"		150 mm

V4971N-L, EAN 4047728084390

Cubeta de espuma suave · vacía

V4973N, EAN 4047728085014

Juego de herramientas de llaves de vaso

NUEVO

61 · 2K · S



XX	■		Modelo	Ancho de llave
18 x	10 3/8"	◉		6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 20 · 21 · 22 · 24 mm
10 x	10 3/8"	◉		8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 17 · 19 mm
7 x	10 3/8"	○		3 · 4 · 5 · 6 · 7 · 8 · 10 mm
3 x	10 3/8"	⊖		0.8x5.5·1x7· 1.2x8 mm
3 x	10 3/8"	✚		PH1 · PH2 · PH3

XX	■		Modelo	Ancho de llave
3 x	10 3/8"	✪		PZ1 · PZ2 · PZ3
9 x	10 3/8"	✪		T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50 · T55
2 x	10 3/8"	◉		16 · 21 mm
1 x	10 3/8"	⑧ 5/16"		28 mm
1 x	12.5 1/2"	10 3/8"		40 mm
1 x	10 3/8"	10 3/8"		50 mm
1 x	10 3/8"	10 3/8"		75 mm
1 x	10 3/8"	10 3/8"		250 mm
1 x	–	10 3/8"		198 mm

V4973N-L, EAN 4047728084413

Cubeta de espuma suave · vacía

V4975N, EAN 4047728085007

Juego de herramientas de llaves de vaso

NUEVO

25 · 2K · S



XX	■		Modelo	Ancho de llave
18 x	12.5 1/2"	◉		10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 20 · 21 · 22 · 23 · 24 · 27 · 30 · 32 mm
2 x	12.5 1/2"	◉		16 · 21 mm

XX	■		Modelo	Ancho de llave
1 x	–	12.5 1/2"		250 mm
1 x	12.5 1/2"	12.5 1/2"		75 mm
1 x	12.5 1/2"	12.5 1/2"		125 mm
1 x	12.5 1/2"	12.5 1/2"		250 mm
1 x	–	12.5 1/2"		250 mm

V4975N-L, EAN 4047728084406

Cubeta de espuma suave · vacía

V7323, EAN 4047728073240
Juego de llaves de vaso



26 · 2K · S

XX	■		Modelo	Ancho de llave
3 x	6.3 1/4"	◉		11 · 12 · 13 mm
5 x	10 3/8"	◉		E10 · E12 · E14 · E16 · E18
8 x	12.5 1/2"	◉		10 · 12 · 14 · 16 · 17 · 18 · 19 · 22 mm

XX	■		Modelo	Ancho de llave
5 x	12.5 1/2"	◉		E14 · E16 · E18 · E20 · E22
5 x	12.5 1/2"	◉		15 · 17 · 19 · 21 · 22 mm

V7323-L, EAN 4047728073233
Cubeta de espuma suave · vacía

V5602, EAN 4047728056021
Juego de llaves de vaso de impacto



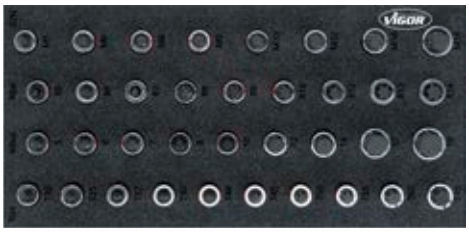
26 · 2K · S

XX	■		Modelo	Ancho de llave
13 x	12.5 1/2"	◉		10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22 · 24 mm

XX	■		Modelo	Ancho de llave
13 x	12.5 1/2"	◉		10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22 · 24 mm

V5602-L, EAN 4047728056038
Cubeta de espuma suave · vacía

V5099, EAN 4047728050999
Juego de llaves de vaso destornillador



36 · 2K · S

XX	■		Modelo	Ancho de llave
10 x	12.5 1/2"	✪		T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70
9 x	12.5 1/2"	✪		M5 · M6 · M7 · M8 · M9 · M10 · M12 · M13 · M14

XX	■		Modelo	Ancho de llave
9 x	12.5 1/2"	○		5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 12 · 14 · 17 · 19 mm
8 x	12.5 1/2"	○		M5 · M6 · M8 · M9 · M10 · M12 · M14 · M16

V5099-L, EAN 4047728051002
Cubeta de espuma suave · vacía

V5095, EAN 4047728050951
Juego de llaves de vaso destornillador T



26 · 2K · S

XX	■		Modelo	Ancho de llave
6 x	12.5 1/2"	✪		T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70
10 x	12.5 1/2"	✪		T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70

XX	■		Modelo	Ancho de llave
10 x	12.5 1/2"	✪		T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70

V5095-L, EAN 4047728050968
Cubeta de espuma suave · vacía

Quedan reservados los posibles errores.

V5075, EAN 4047728050753

Juego de llaves combinadas de carraca · cortas



12 · 2K · S

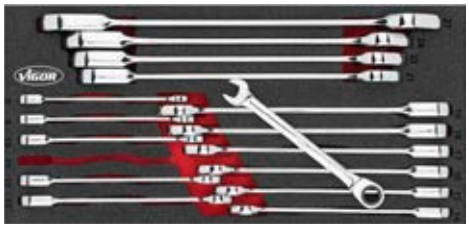
XX		Modelo	Ancho de llave
12 x			8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 mm

V5075-L, EAN 4047728050760

Cubeta de espuma suave · vacía

V4987, EAN 4047728049870

Juego de llaves combinadas de carraca



16 · 2K · S

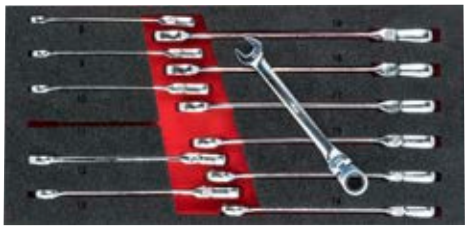
XX		Modelo	Ancho de llave
16 x			8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22 · 24 · 27 mm

V4987-L, EAN 4047728049863

Cubeta de espuma suave · vacía

V5077, EAN 4047728050777

Juego de llaves combinadas de carraca con articulación



12 · 2K · S

XX		Modelo	Ancho de llave
12 x			8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 mm

V5077-L, EAN 4047728050784

Cubeta de espuma suave · vacía

V4989, EAN 4047728049894

Conjunto de destornilladores



12 · 2K · S

XX		Modelo	Ancho de llave
6 x			0.6 x 3 · 0.8 x 4 · 1 x 5.5 · 1.2 x 6.5 · 1.6 x 8 · 1.6 x 10 mm
1 x			PH3
1 x			1 x 5.5 mm

XX		Modelo	Ancho de llave
1 x			PH2
3 x			PH1 · PH2 · PH3

V4989-L, EAN 4047728049887

Cubeta de espuma suave · vacía

V5068, EAN 4047728050685
Juego de destornilladores con cabeza de golpe



10 · 2K · S

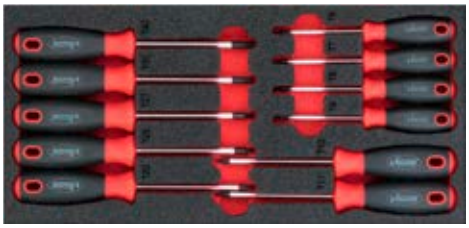
XX		Modelo	Ancho de llave
3 x	✪		PH1 · PH2 · PH3

XX		Modelo	Ancho de llave
7 x	⊖		0.6x3.5·1x4.5·1x5.5· 1.2x6.5 · 1.6x8 · 1.6x10 · 2x12 mm

V5068-L, EAN 4047728050678

Cubeta de espuma suave · vacía

V4991, EAN 4047728049917
Juego de destornilladores T



11 · 2K · S

XX		Modelo	Ancho de llave
11 x	✪		T6 · T7 · T8 · T9 · T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40

V4991-L, EAN 4047728049900

Cubeta de espuma suave · vacía

V4995, EAN 4047728049955
Juego de alicates de doble articulación



4 · 2K · S

XX	Modelo	Ancho de llave
1 x		340 mm
1 x		335 mm

XX	Modelo	Ancho de llave
1 x		300 mm
1 x		290 mm

V4995-L, EAN 4047728049948

Cubeta de espuma suave · vacía

V5004, EAN 4047728050043
Juego de tenazas Grip



5 · 2K · S

XX	Modelo	Ancho de llave
1 x		16 – 27 mm
1 x		11 – 19 mm
1 x		125 mm

XX	Modelo	Ancho de llave
1 x		250 mm
1 x		150 mm

V5004-L, EAN 4047728050005

Cubeta de espuma suave · vacía

Quedan reservados los posibles errores.

Cubetas de espuma suave

V5006, EAN 4047728050067
Juego de martillos y cinceladores



11 · 2K · S

XX	Modelo	Ancho de llave
1 x		6 mm
1 x		18 mm
1 x		Ø 4 mm

XX	Modelo	Ancho de llave
6 x		Ø 2 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 mm
1 x		Ø 40 mm
1 x		800 g

V5006-L, EAN 4047728050050
Cubeta de espuma suave · vacía

V5070, EAN 4047728050708
Juego de ganchos y raspadores



9 · 2K · S

XX	Modelo	Ancho de llave
1 x		130 mm
1 x		130 mm
1 x		130 mm
1 x		130 mm
1 x		260 mm

XX	Modelo	Ancho de llave
1 x		260 mm
1 x		260 mm
1 x		260 mm
1 x		260 mm

V5070-L, EAN 4047728050692
Cubeta de espuma suave · vacía

V5017, EAN 4047728050173
Juego de raspadores



16 · 2K · S

XX	Modelo	Ancho de llave
1 x		22 mm
1 x		32 mm
1 x		32 mm
1 x		20 mm

XX	Modelo	Ancho de llave
1 x		20 mm
1 x		40 mm
1 x		10 x

V5017-L, EAN 4047728050166
Cubeta de espuma suave · vacía

V5072, EAN 4047728050722
Juego de limas



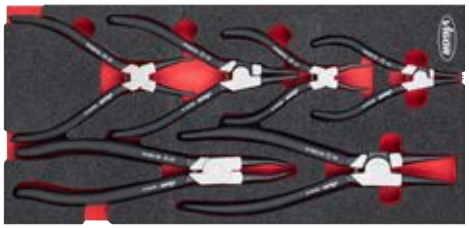
5 · 2K · S

XX	Modelo	Ancho de llave
1 x		310 mm
1 x		310 mm
1 x		310 mm

XX	Modelo	Ancho de llave
1 x		310 mm
1 x		310 mm

V5072-L, EAN 4047728050715
Cubeta de espuma suave · vacía

V4999N, EAN 4047728078726
Juego de alicates



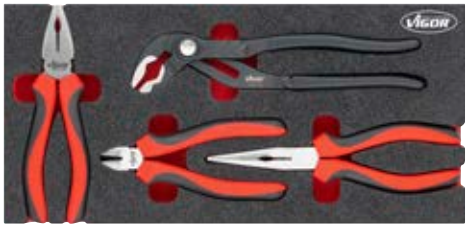
6 · 2K · S

XX	Modelo	Ancho de llave
3 x		140 · 180 · 230 mm

XX	Modelo	Ancho de llave
3 x		140 · 180 · 230 mm

V4999N-L, EAN 4047728077989
Cubeta de espuma suave · vacía

V5633N, EAN 4047728078740
Juego de alicates



4 · 2K · S

XX	Modelo	Ancho de llave
1 x		250 mm
1 x		200 mm

XX	Modelo	Ancho de llave
1 x		180 mm
1 x		160 mm

V5633N-L, EAN 4047728078009
Cubeta de espuma suave · vacía

V6721N, EAN 4047728084802
Juego de llaves de dos bocas

NUEVO



12 · 2K · S

XX		Modelo	Ancho de llave
12 x	◉		6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13 · 14x15 · 16x17 · 18x19 · 20x22 · 21x23 · 24x27 · 25x28 · 30x32 mm

V6721N-L, EAN 4047728084604
Cubeta de espuma suave · vacía

V6722N, EAN 4047728084789
Juego de llaves de estrella de dos bocas

NUEVO



11 · 2K · S

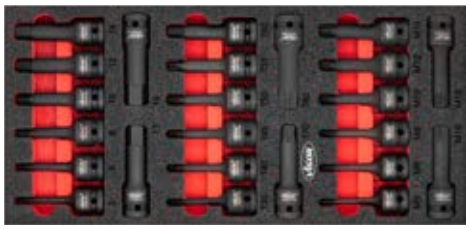
XX		Modelo	Ancho de llave
11 x	◉		6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13·14x15·16x17· 18x19·20x22·21x23· 24x27 · 25x28 mm

V6722N-L, EAN 4047728084598
Cubeta de espuma suave · vacía

Quedan reservados los posibles errores.

Cubetas de espuma suave

V5603, EAN 4047728078917
Juego de llaves de vaso destornillador de impacto



2K · S

XX	■		Modelo	Ancho de llave
8 x	12.5 1/2"	○		5 · 6 · 8 · 10 · 12 · 14 · 17 · 19 mm
8 x	12.5 1/2"	○		M5 · M6 · M8 · M10 · M12 · M14 · M16 · M18

XX	■		Modelo	Ancho de llave
8 x	12.5 1/2"	○		T30 · T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70 · T80

V5603-L, EAN 4047728078580
Cubeta de espuma suave · vacía

V6723N, EAN 4047728084819
Juego de llaves combinadas

NUEVO



18 · 2K · S

XX		Modelo	Ancho de llave
18 x	◉◉		6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22 · 24 · 27 mm

V6723N-L, EAN 4047728084611
Cubeta de espuma suave · vacía

V7324, EAN 4047728080262
Juego de llaves de vaso de impacto



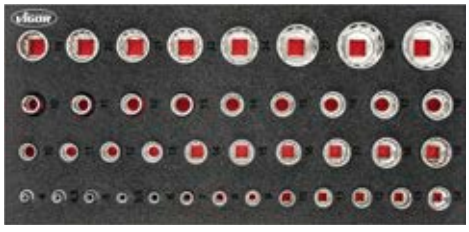
32 · 2K · S

XX	■		Modelo	Ancho de llave
9 x	12.5 1/2"	◉		10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 19 mm
13 x	12.5 1/2"	◉		10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22 · 24 mm
5 x	12.5 1/2"	◉		15 · 17 · 19 · 21 · 22 mm

XX	■		Modelo	Ancho de llave
1 x	12.5 1/2"	◉		17 mm
1 x	12.5 1/2"	◉		18,5 · 19,5 mm
1 x	12.5 1/2"	◉		21 mm
1 x	12.5 1/2"	◉		22.2 mm

V7324-L, EAN 4047728080248
Cubeta de espuma suave · vacía

V7520, EAN 4047728075824
Juego de llaves de vaso hexagonales dobles



42 · 2K · S

XX	■		Modelo	Ancho de llave
17 x	12.5 1/2"	◉		10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 20 · 21 · 22 · 24 · 27 · 30 · 32 mm
10 x	10 3/8"	◉		10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 mm

XX	■		Modelo	Ancho de llave
13 x	6.3 1/4"	◉		4 · 4.5 · 5 · 5.5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 mm

V7520-L, EAN 4047728075800
Cubeta de espuma suave · vacía

V4188, EAN 4047728**041881**

Juego de herramientas de llaves de vaso



172

2K

L

XX	■		Modelo	Ancho de llave
5 x	6.3 1/4"			R5 · R6 · R7 · R8 · R9
3 x	6.3 1/4"			T5 · T6 · T7
3 x	6.3 1/4"			M5 · M6 · M8
9 x	6.3 1/4"			T7H · T10H · T15H · T20H · T25H · T27H · T30H · T40H · T45H
6 x	8 5/16"			T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70
5 x	8 5/16"			7 · 8 · 10 · 12 · 14 mm
2 x	8 5/16"			PH3 · PH4
2 x	8 5/16"			PZ3 · PZ4
3 x	8 5/16"			1.6x8·1.6x10·2x12 mm
6 x	8 5/16"			T40H · T45H · T50H · T55H · T60H · T70H
2 x	-			1.3 · 2 mm
1 x	10 3/8"	8 5/16"		28 mm
1 x	12.5 1/2"	8 5/16"		37 mm
1 x	-	6.3 1/4"		150 mm
1 x	6.3 1/4"	6.3 1/4"		110 mm
1 x	-	12.5 1/2"		43.7 mm
4 x	6.3 1/4"			3 · 4 · 5 · 6 mm
4 x	6.3 1/4"			0.8x4 · 1x5.5·1.2x6.5·1.2x7 mm

XX	■		Modelo	Ancho de llave
3 x	6.3 1/4"			PH0 · PH1 · PH2
3 x	6.3 1/4"			PZ0 · PZ1 · PZ2
7 x	6.3 1/4"			T9 · T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30
7 x	6.3 1/4"			T9H · T10H · T15H · T20H · T25H · T27H · T30H
6 x	10 3/8"			E10 · E11 · E12 · E14 · E16 · E18
6 x	10 3/8"			10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 mm
10 x	10 3/8"			10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 mm
17 x	12.5 1/2"			10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 20 · 21 · 22 · 24 · 27 · 30 · 32 mm
5 x	12.5 1/2"			16 · 17 · 18 · 19 · 22 mm
2 x	12.5 1/2"			E20 · E24
13 x	6.3 1/4"			4 · 4.5 · 5 · 5.5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 mm
7 x	6.3 1/4"			4 · 5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 mm
5 x	6.3 1/4"			E4 · E5 · E6 · E7 · E8
1 x	-	6.3 1/4"		150 mm
1 x	-	10 3/8"		198 mm
1 x	-	12.5 1/2"		250 mm
1 x	6.3 1/4"	6.3 1/4"		40 mm
1 x	10 3/8"	10 3/8"		50 mm
1 x	12.5 1/2"	12.5 1/2"		75 mm
1 x	6.3 1/4"	6.3 1/4"		50 mm
1 x	6.3 1/4"	6.3 1/4"		100 mm
1 x	10 3/8"	10 3/8"		125 mm
1 x	12.5 1/2"	12.5 1/2"		125 mm
1 x	12.5 1/2"	12.5 1/2"		250 mm
1 x	10 3/8"			18 mm
2 x	12.5 1/2"			16 · 21 mm

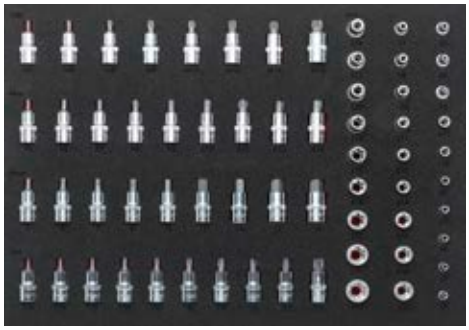
V4130, EAN 4047728**041300**

Cubeta de espuma suave · vacía

Quedan reservados los posibles errores.

Cubetas de espuma suave

V2837, EAN 4047728028370
Juego de llaves de vaso



64 · 2K · L

XX	■		Modelo	Ancho de llave
7 x	6.3 ¼″	⬢		E4 · E5 · E6 · E7 · E8 · E10 · E11
12 x	10 ⅜″	⬢		E4 · E5 · E6 · E7 · E8 · E10 · E11 · E12 · E14 · E16 · E18 · E20
9 x	12.5 ½″	⬢		E10 · E11 · E12 · E14 · E16 · E18 · E20 · E22 · E24
8 x	12.5 ½″	○		M5 · M6 · M8 · M9 · M10 · M12 · M14 · M16

XX	■		Modelo	Ancho de llave
9 x	12.5 ½″	○		5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 12 · 14 · 17 · 19 mm
9 x	12.5 ½″	✪		M5 · M6 · M7 · M8 · M9 · M10 · M12 · M13 · M14
10 x	12.5 ½″	✪		T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70

V2838, EAN 4047728028387
Cubeta de espuma suave · vacía

V5109, EAN 4047728051095
Juego de llaves de vaso



21 · 2K · L

XX	■		Modelo	Ancho de llave
16 x	20 ¾″	⬢		19 · 21 · 22 · 23 · 24 · 26 · 27 · 28 · 30 · 32 · 34 · 36 · 38 · 41 · 46 · 50 mm
1 x	-	20 ¾″		500 mm

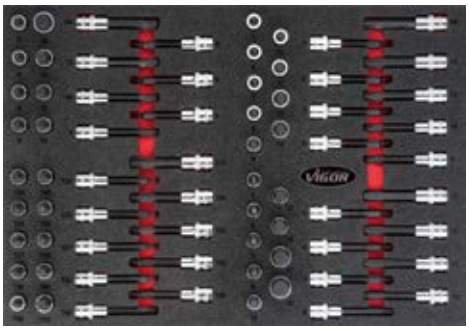
XX	■		Modelo	Ancho de llave
1 x	20 ¾″	20 ¾″		200 mm
1 x	20 ¾″	20 ¾″		100 mm
1 x	20 ¾″	20 ¾″		400 mm
1 x	-	20 ¾″		450 mm

V5109-L, EAN 4047728051101
Cubeta de espuma suave · vacía

Quedan reservados los posibles errores.

V4753, EAN 4047728047531
Juego de llaves de vaso destornillador

70 · 2K · L



XX	■		Modelo	Ancho de llave
9 x	1/2"	✪		M5 · M6 · M7 · M8 · M9 · M10 · M12 · M13 · M14
9 x	1/2"	✪		M5 · M6 · M7 · M8 · M9 · M10 · M12 · M13 · M14
10 x	1/2"	✪		T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70
10 x	1/2"	✪		T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70

XX	■		Modelo	Ancho de llave
7 x	1/2"	○		M5 · M6 · M8 · M9 · M10 · M12 · M14
8 x	1/2"	○		M5 · M6 · M8 · M9 · M10 · M14 · M16 · M12
8 x	1/2"	○		5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 11 · 12 · 13 mm
9 x	1/2"	○		5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 12 · 14 · 17 · 19 mm

V4752, EAN 4047728047524
Cubeta de espuma suave · vacía

V4727, EAN 4047728047272
Juego de llaves de vaso destornillador

62 · 2K · L



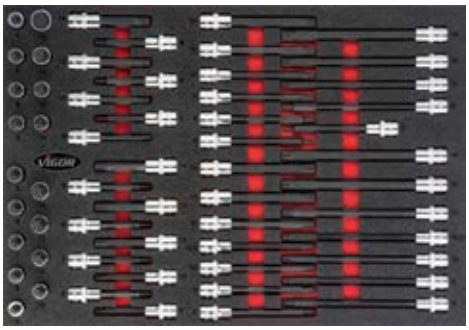
XX	■		Modelo	Ancho de llave
10 x	1/2"	✪		T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70
10 x	1/2"	✪		T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70
6 x	1/2"	✪		T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70
6 x	1/2"	✪		T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70

XX	■		Modelo	Ancho de llave
9 x	1/2"	○		5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 12 · 14 · 17 · 19 mm
8 x	1/2"	○		5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 11 · 12 · 13 mm
7 x	1/2"	○		5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 12 · 14 mm
6 x	1/2"	○		5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 12 mm

V4726, EAN 4047728047265
Cubeta de espuma suave · vacía

V4729, EAN 4047728047296
Juego de llaves de vaso destornillador

58 · 2K · L



XX	■		Modelo	Ancho de llave
8 x	1/2"	○		M5 · M6 · M8 · M9 · M10 · M12 · M14 · M16
7 x	1/2"	○		M5 · M6 · M8 · M9 · M10 · M12 · M14
7 x	1/2"	○		M5 · M6 · M8 · M9 · M10 · M12 · M14
4 x	1/2"	○		M8 · M10 · M12 · M14

XX	■		Modelo	Ancho de llave
9 x	1/2"	✪		M5 · M6 · M7 · M8 · M9 · M10 · M12 · M13 · M14
9 x	1/2"	✪		M5 · M6 · M7 · M8 · M9 · M10 · M12 · M13 · M14
7 x	1/2"	✪		M8 · M9 · M10 · M10.3·M12· M13 · M14
7 x	1/2"	✪		M8 · M9 · M10 · M10.3·M12· M13 · M14

V4728, EAN 4047728047289
Cubeta de espuma suave · vacía

Quedan reservados los posibles errores.

Cubetas de espuma suave

V4230, EAN 4047728042307
Juego de destornilladores



XX		Modelo	Ancho de llave
6 x			6 · 7 · 8 · 10 · 12 · 13 mm
6 x			0.6 x 3 · 0.8 x 4 · 1 x 5.5 · 1.2 x 6.5 · 1.6 x 8 · 1.6 x 10 mm
4 x			PH0 · PH1 · PH2 · PH3
1 x			1 x 5.5 mm
1 x			PH2

XX		Modelo	Ancho de llave
7 x			T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40
1 x			0.5 x 3 mm
2 x			PH1 · PH2
4 x			0.6 x 3.5 · 1 x 4.5 · 1 x 5.5 · 1.2 x 6.5 mm

V4231, EAN 4047728042314
Cubeta de espuma suave · vacía

V5175, EAN 4047728051750
Juego de llaves allen y de destornilladores con mango en T



XX		Modelo	Ancho de llave
9 x			1,5 · 2 · 2,5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 · 10 mm
9 x			T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50

XX		Modelo	Ancho de llave
8 x			2 · 2.5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 · 10 mm
8 x			T9 · T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40

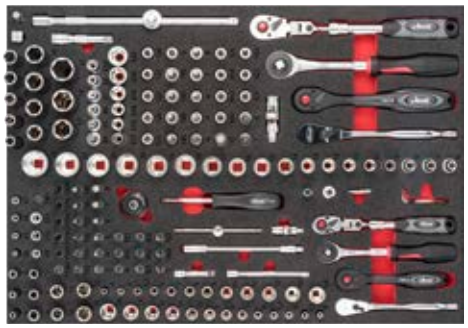
V5175-L, EAN 4047728051767
Cubeta de espuma suave · vacía



Quedan reservados los posibles errores.

V6821, EAN 4047728068222

Juego de llaves de vaso



165

2K

L

XX	■		Modelo	Ancho de llave
12 x	10 3/8"			E4 · E5 · E6 · E7 · E8 · E10 · E11 · E12 · E14 · E16 · E18 · E20
18 x	10 3/8"			6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 20 · 21 · 22 · 24 mm
10 x	10 3/8"			8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 17 · 19 mm
2 x	10 3/8"			16 · 21 mm
9 x	10 3/8"			T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50 · T55
7 x	10 3/8"			3 · 4 · 5 · 6 · 7 · 8 · 10 mm
3 x	10 3/8"			PH1 · PH2 · PH3
3 x	10 3/8"			PZ1 · PZ2 · PZ3
3 x	10 3/8"			0.8x5.5·1x7· 1.2x8 mm
1 x	10 3/8"	10 3/8"		250 mm
1 x	10 3/8"	10 3/8"		50 mm
1 x	10 3/8"	10 3/8"		75 mm
1 x	10 3/8"	12 1/2"		36 mm
1 x	10 3/8"	6.3 1/4"		27 mm
1 x	12 1/2"	10 3/8"		40 mm
7 x	6.3 1/4"			E4 · E5 · E6 · E7 · E8 · E10 · E11
11 x	6.3 1/4"			4 · 5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 mm
10 x	6.3 1/4"			4 · 5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 mm

XX	■		Modelo	Ancho de llave
13 x	6.3 1/4"			4 · 4.5 · 5 · 5.5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 mm
6 x	6.3 1/4"			T10 · T15 · T20 · T25 · T30 · T40
7 x	6.3 1/4"			T9H · T10H · T15H · T20H · T25H · T27H · T30H
6 x	6.3 1/4"			3 · 4 · 5 · 6 · 7 · 8 mm
3 x	6.3 1/4"			PH1 · PH2 · PH3
3 x	6.3 1/4"			PZ1 · PZ2 · PZ3
3 x	6.3 1/4"			0.8x4·1x5.5· 1.2x6.5 mm
1 x	6.3 1/4"	10 3/8"		26 mm
1 x	–	10 3/8"		198 mm
1 x	–	10 3/8"		198 mm
1 x	–	10 3/8"		237 mm
1 x	–	6.3 1/4"		150 mm
1 x	6.3 1/4"	6.3 1/4"		110 mm
1 x	6.3 1/4"	6.3 1/4"		40 mm
1 x	6.3 1/4"	6.3 1/4"		145 mm
1 x	6.3 1/4"	6.3 1/4"		50 mm
1 x	6.3 1/4"	6.3 1/4"		100 mm
1 x	–	6.3 1/4"		150 mm
1 x	–	6.3 1/4"		150 mm
1 x	–	6.3 1/4"		176 mm
1 x	–	6.3 1/4" / 6.3 1/4"		29 mm
1 x	8 5/16"	10 3/8"		30 mm
1 x	6.3 1/4"	6.3 1/4"		25 mm

V6821-L, EAN 4047728068055

Cubeta de espuma suave · vacía

V6822, EAN 4047728068284

Juego de llaves de vaso



65

2K

L

XX	■		Modelo	Ancho de llave
6 x	12 1/2"			E14 · E16 · E18 · E20 · E22 · E24
18 x	12 1/2"			10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 20 · 21 · 22 · 23 · 24 · 27 · 30 · 32 mm
11 x	12 1/2"			10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 22 mm
2 x	12 1/2"			16 · 21 mm
17 x	12 1/2"			10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 20 · 21 · 22 · 24 · 27 · 30 · 32 mm

XX	■		Modelo	Ancho de llave
1 x	12 1/2"	10 3/8"		36 mm
1 x	12 1/2"	12 1/2"		75 mm
1 x	12 1/2"	12 1/2"		125 mm
1 x	12 1/2"	12 1/2"		250 mm
1 x	12 1/2"	20 3/4"		46 mm
1 x	20 3/4"	12 1/2"		50 mm
1 x	–	12 1/2"		288 mm
1 x	–	12 1/2"		250 mm
1 x	–	12 1/2"		250 mm
1 x	–	12 1/2"		250 mm

V6822-L, EAN 4047728068062

Cubeta de espuma suave · vacía

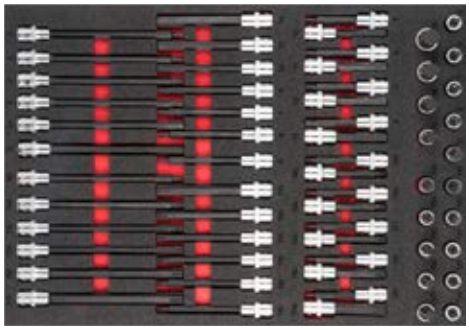
Quedan reservados los posibles errores.

Cubetas de espuma suave

V6809, EAN 4047728068307

Juego de llaves de vaso destornillador

62 · 2K · L



			Modelo	Ancho de llave
10 x	1/2"			T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70
10 x	1/2"			T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70
6 x	1/2"			T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70
6 x	1/2"			T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70

			Modelo	Ancho de llave
9 x	1/2"			5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 12 · 14 · 17 · 19 mm
8 x	1/2"			5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 11 · 12 · 13 mm
7 x	1/2"			5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 12 · 14 mm
6 x	1/2"			5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 12 mm

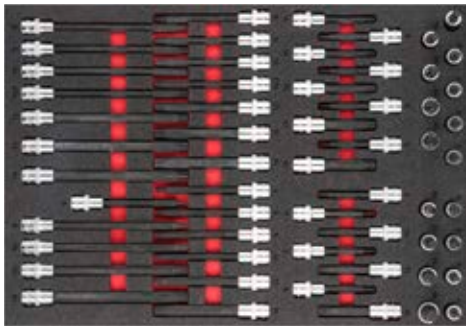
V6809-L, EAN 4047728068093

Cubeta de espuma suave · vacía

V6810, EAN 4047728068413

Juego de llaves de vaso destornillador

58 · 2K · L



			Modelo	Ancho de llave
9 x	1/2"			M5 · M6 · M7 · M8 · M9 · M10 · M12 · M13 · M14
9 x	1/2"			M5 · M6 · M7 · M8 · M9 · M10 · M12 · M13 · M14
7 x	1/2"			M8 · M9 · M10 · M10.3·M12· M13 · M14
7 x	1/2"			M8 · M9 · M10 · M10.3·M12· M13 · M14

			Modelo	Ancho de llave
8 x	1/2"			M5 · M6 · M8 · M9 · M10 · M12 · M14 · M16
7 x	1/2"			M5 · M6 · M8 · M9 · M10 · M12 · M14
7 x	1/2"			M5 · M6 · M8 · M10 · M12 · M14 · M9
4 x	1/2"			M8 · M10 · M12 · M14

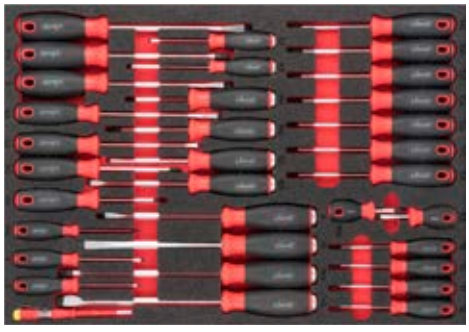
V6810-L, EAN 4047728068109

Cubeta de espuma suave · vacía

V6813, EAN 4047728068444

Juego de destornilladores

34 · 2K · L



		Modelo	Ancho de llave
6 x			0.6x3 · 0.8x4 · 1x5.5 · 1.2x6.5 · 1.6x8 · 1.6x10 mm
4 x			PH0 · PH1 · PH2 · PH3
1 x			1x5.5 mm
1 x			PH2

		Modelo	Ancho de llave
7 x			0.6x3.5·1x4.5·1x5.5· 1.2x6.5 · 1.6x8 · 1.6x10 · 2x12 mm
3 x			PH1 · PH2 · PH3
11 x			T6 · T7 · T8 · T9 · T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40
1 x			0.5x3 mm

V6813-L, EAN 4047728068130

Cubeta de espuma suave · vacía

Quedan reservados los posibles errores.

V6814, EAN 4047728068451

Juego de destornilladores y puntas de destornillador

97 · 2K · L



XX	■		Modelo	Ancho de llave
4 x	–			1.6 · 2 · 2.4 · 3 mm
2 x	–			PH0 · PH00
1 x	–	–		260 mm
1 x	–	–		260 mm
1 x	–	–		260 mm
1 x	–	–		260 mm
1 x	–	–		260 mm
1 x	–	–		130 mm
1 x	–	–		130 mm
1 x	–	–		130 mm
1 x	–	–		130 mm

XX	■		Modelo	Ancho de llave
5 x	6.3 1/4"			32 x
5 x	6.3 1/4"			22 x
3 x	–			6 · 7 · 8 mm
9 x	–			T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50
9 x	–			1,5 · 2 · 2,5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 · 10 mm
6 x	–			6 · 7 · 8 · 10 · 12 · 13 mm

V6814-L, EAN 4047728068147

Cubeta de espuma suave · vacía

V6817, EAN 4047728068499

Juego de martillos, cinceles y punzones

51 · 2K · L



XX	Modelo	Ancho de llave
1 x		800 g
1 x		1500 g
1 x		Ø 32 mm
1 x		645 mm
1 x		10 x
1 x		210 mm
1 x		10 x
1 x		90 mm

XX	Modelo	Ancho de llave
1 x		–
6 x		Ø 3 · 4 · 5 · 6 · 8 · 2 mm
1 x		6 mm
1 x		18 mm
1 x		Ø 4 mm
2 x		190 · 170 mm
2 x		Ø 4 · 40 mm
4 x		10 · 16 · 20 · 29 mm
7 x		Ø 2 · 3 · 4 · 5 · 6 · 7 · 8 mm

V6817-L, EAN 4047728068178

Cubeta de espuma suave · vacía

V6818, EAN 4047728068482

Juego de raspadores y palancas de desbloqueo

41 · 2K · L



XX	Modelo	Ancho de llave
1 x		165 mm
1 x		5 x
1 x		490 mm
1 x		16 x

XX	Modelo	Ancho de llave
1 x		22 mm
1 x		10 x
1 x		4 x
1 x		40 mm

V6818-L, EAN 4047728068185

Cubeta de espuma suave · vacía

Quedan reservados los posibles errores.

Cubetas de espuma suave

V6811, EAN 4047728068420
Juego de llaves de vaso de impacto

3 / 80 · 2K · L



XX	■		Modelo	Ancho de llave
1 x	6.3 ¼"	6.3 ¼"		–
1 x	10 ⅜"	10 ⅜"		–
1 x	12.5 ½"	12.5 ½"		–
5 x	12.5 ½"	◉		15 · 17 · 19 · 21 · 22 mm
1 x	12.5 ½"	◉		17 mm
1 x	12.5 ½"	◉		19 mm
13 x	12.5 ½"	◉		10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22 · 24 mm

XX	■		Modelo	Ancho de llave
13 x	12.5 ½"	◉		10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22 · 24 mm
8 x	12.5 ½"	✪		T30 · T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70 · T80
8 x	12.5 ½"	○		M5 · M6 · M8 · M10 · M12 · M14 · M16 · M18
8 x	12.5 ½"	○		5 · 6 · 8 · 10 · 12 · 14 · 17 · 19 mm
1 x	12.5 ½"	◉		17 mm
4 x	20 ¾"	◉		24 · 30 · 32 · 36 mm

V6811-L, EAN 4047728068116
Cubeta de espuma suave · vacía

V6812, EAN 4047728068437
Herramientas para neumáticos / ruedas

3 / 13 · 2K · L



XX		Modelo	Ancho de llave
1 x	–		–
1 x	–		–
1 x	–		9 mm
1 x	–		500 mm
1 x	–		–

XX		Modelo	Ancho de llave
1 x	–		128 mm
1 x	–		4 x
1 x	12.5 ½"		118 mm
1 x	–		250 mm
1 x	12.5 ½"		540 mm

V6812-L, EAN 4047728068123
Cubeta de espuma suave · vacía

V5111N, EAN 4047728078733
Juego de destornilladores · alicates

2K · L



XX	Modelo	Ancho de llave
1 x		300 g
1 x		160 mm
6 x		Ø 2 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 mm
1 x		Ø 4 mm
1 x		0,05 – 1,00 mm

XX	Modelo	Ancho de llave
2 x		0,6 x 3 – 1,2 x 6,5 · PH0 – PH2
1 x		250 mm
1 x		200 mm
9 x		T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50
9 x		1,5 · 2 · 2,5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 · 10 mm

V5111N-L, EAN 4047728077996
Cubeta de espuma suave · vacía

V5634N, EAN 4047728078757
Juego de martillos, alicates y destornilladores

16 · 2K · L



XX		Modelo	Ancho de llave
1 x	–		–
1 x	–		250 mm
1 x	–		300 g
1 x	–		Ø 32 mm
1 x	–		160 mm

XX		Modelo	Ancho de llave
1 x	–		200 mm
1 x	–		Ø 4 mm
6 x	–		Ø 2 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 mm
1 x	–		0,05 – 1,00 mm
2 x			0,6 x 3 – 1,2 x 6,5 · PH0 – PH2

V5634N-L, EAN 4047728078016
Cubeta de espuma suave · vacía

V5636N, EAN 4047728078764
Juego de martillos · alicates

16 · 2K · L



XX	Modelo	Ancho de llave
1 x		40 mm
1 x		340 mm
1 x		200 mm
1 x		180 mm
1 x		160 mm

XX	Modelo	Ancho de llave
3 x		230 · 180 · 140 mm
3 x		230 · 140 · 180 mm
1 x		Ø 40 mm
1 x		800 g
1 x		22 mm
1 x		10 x
1 x		250 mm

V5636N-L, EAN 4047728078030
Cubeta de espuma suave · vacía

V5637N, EAN 4047728078771
Juego de cinceles, martillos y alicates

21 · 2K · L



XX	Modelo	Ancho de llave
1 x		0,05 – 1,00 mm
1 x		180 mm
1 x		180 mm
1 x		180 mm
1 x		180 mm
1 x		Ø 4 mm
6 x		Ø 2 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 mm

XX	Modelo	Ancho de llave
1 x		18 mm
1 x		6 mm
1 x		180 mm
1 x		160 mm
1 x		Ø 32 mm
1 x		300 g
1 x		22 mm
1 x		250 mm
1 x		–

V5637N-L, EAN 4047728078047
Cubeta de espuma suave · vacía

Quedan reservados los posibles errores.

V6565, EAN 4047728085403
Juego de alicates

NUEVO

2K · L



	Modelo	Ancho de llave
1 x		180 mm
1 x		140 mm
1 x		200 mm
1 x		250 mm
1 x		290 mm
1 x		300 mm

	Modelo	Ancho de llave
1 x		340 mm
1 x		340 mm
1 x		335 mm
1 x		125 mm
1 x		190 mm
1 x		200 mm

V6565-L, EAN 4047728085366
Cubeta de espuma suave L · vacía

V6640, EAN 4047728085588
Juego de llaves combinadas

6 · 2K · L



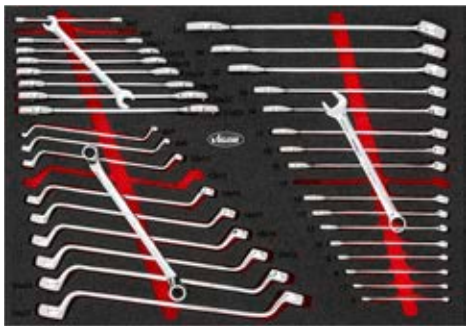
		Modelo	Ancho de llave
6 x			34 · 36 · 38 · 41 · 46 · 50 mm

V6640-L, EAN 4047728085571
Cubeta de espuma suave L · vacía

V6643N, EAN 4047728084796
Juego de llaves · L

NUEVO

36 · 2K · L



		Modelo	Ancho de llave
9 x			6x7 · 8x9·10x11·12x13·14x15·16x17·18x19·20x22 · 21x23 mm
17 x			6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 22 · 24 · 27 mm

		Modelo	Ancho de llave
10 x			6x7 · 8x9 · 10x11·12x13·14x15·16x17·18x19·20x22·21x23 · 24x27 mm

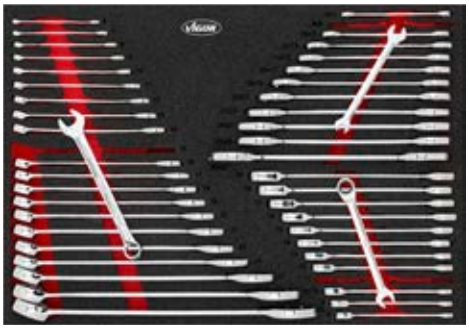
V6643N-L, EAN 4047728084710
Cubeta de llave vacía · L

V6724N, EAN 4047728**084840**

Juego de llaves combinadas de carraca, de llaves combinadas, de llaves de dos bocas

NUEVO

45 · 2K · L



		Modelo	Ancho de llave
12 x	◉◉		8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 mm
12 x	◉		6x7 · 8x9·10x11·12x13·14x15·16x17·18x19·20x22·21x23·24x27·25x28 · 30x32 mm

		Modelo	Ancho de llave
21 x	◉◉		6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 20 · 21 · 22 · 24 · 27 · 30 · 32 mm

V6724N-L, EAN 4047728**084581**

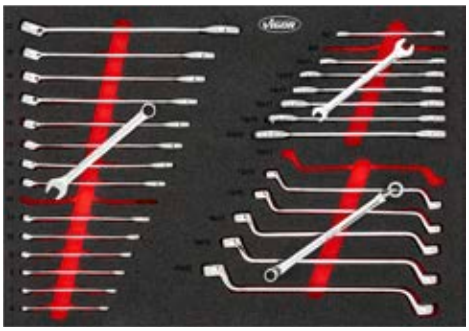
Cubeta de llave vacía · L

V6726N, EAN 4047728**084826**

Juego de llaves combinadas, de llave de estrella de dos bocas y de llave de dos bocas

NUEVO

29 · 2K · L



		Modelo	Ancho de llave
8 x	◉		6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13·14x15·16x17·18x19 · 20x22 mm
15 x	◉◉		6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 22 mm

		Modelo	Ancho de llave
6 x	◉		10x11 · 12x13 · 14x15·16x17·18x19·20x22 mm

V6726N-L, EAN 4047728**084628**

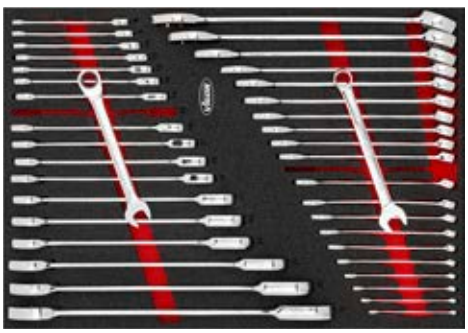
Cubeta de llave vacía · L

V6807N, EAN 4047728**084857**

Juego de llaves combinadas de carraca

NUEVO

40 · 2K · L



		Modelo	Ancho de llave
18 x	◉◉		8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22 · 24 · 27 · 30 · 32 mm

		Modelo	Ancho de llave
22 x	◉◉		6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 14 · 13 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 20 · 21 · 22 · 24 · 27 · 30 · 32 · 36 mm

V6807N-L, EAN 4047728**084574**

Cubeta de llave vacía · L

Quedan reservados los posibles errores.

V6808N, EAN 4047728084772

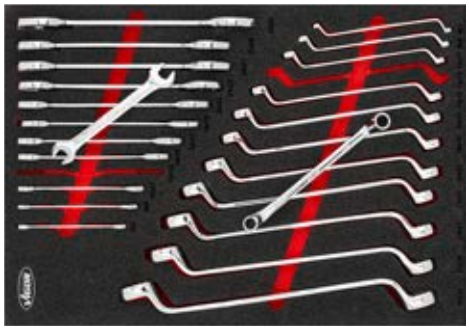
Juego de llaves de dos bocas y de llave de estrella de dos bocas

NUEVO

24

2K

L



		Modelo	Ancho de llave
12 x			6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13 · 14x15 · 16x17 · 18x19 · 20x22 · 21x23 · 24x27 · 25x28 · 30x32 mm

		Modelo	Ancho de llave
12 x			6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13 · 14x15 · 16x17 · 18x19 · 20x22 · 21x23 · 24x27 · 25x28 · 30x32 mm

V6808N-L, EAN 4047728084567

Cubeta de llave vacía · L

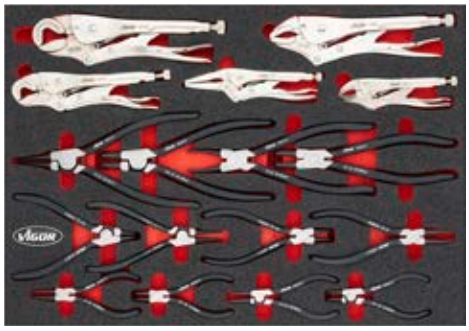
V6816N, EAN 4047728078801

Juego de alicates

17

2K

L



	Modelo	Ancho de llave
1 x		150 mm
1 x		250 mm
1 x		125 mm
1 x		11 – 19 mm
1 x		16 – 27 mm

	Modelo	Ancho de llave
3 x		140 · 180 · 230 mm
3 x		140 · 180 · 230 mm
3 x		140 · 180 · 230 mm
3 x		140 · 180 · 230 mm

V6816N-L, EAN 4047728078078

Cubeta de espuma suave · vacía



V4586, EAN 4047728045865

Juego de herramientas de llaves de vaso para la serie XL

219

2K

XL



XX	■		Modelo	Ancho de llave
5 x	6.3 1/4"			R5 · R6 · R7 · R8 · R9
3 x	6.3 1/4"			T5 · T6 · T7
3 x	6.3 1/4"			M5 · M6 · M8
9 x	6.3 1/4"			T7H · T10H · T15H · T20H · T25H · T27H · T30H · T40H · T45H
6 x	8 5/16"			T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70
5 x	8 5/16"			7 · 8 · 10 · 12 · 14 mm
2 x	8 5/16"			PH3 · PH4
2 x	8 5/16"			PZ3 · PZ4
3 x	8 5/16"			1.6x8·1.6x10·2x12 mm
6 x	8 5/16"			T40H · T45H · T50H · T55H · T60H · T70H
2 x	-			1.3 · 2 mm
1 x	10 3/8"	8 5/16"		28 mm
1 x	6.3 1/4"	6.3 1/4"		25 mm
1 x	12.5 1/2"	8 5/16"		37 mm
1 x	6.3 1/4"	6.3 1/4"		25 mm
1 x	6.3 1/4"	6.3 1/4"		110 mm
1 x	-	6.3 1/4"		150 mm
1 x	-	12.5 1/2"		43.7 mm
8 x	12.5 1/2"			T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50 · T55
8 x	12.5 1/2"			T27 · T30 · T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70
8 x	12.5 1/2"			M5 · M6 · M8 · M9 · M10 · M14 · M16 · M12
7 x	12.5 1/2"			M5 · M6 · M8 · M9 · M10 · M12 · M14
8 x	12.5 1/2"			5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 12 · 14 · 17 mm
8 x	12.5 1/2"			5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 11 · 12 · 13 mm
7 x	6.3 1/4"			T9 · T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30

XX	■		Modelo	Ancho de llave
4 x	6.3 1/4"			3 · 4 · 5 · 6 mm
3 x	6.3 1/4"			PH0 · PH1 · PH2
3 x	6.3 1/4"			PZ0 · PZ1 · PZ2
4 x	6.3 1/4"			0.8x4 · 1x5.5·1.2x6.5·1.2x7 mm
7 x	6.3 1/4"			T9H · T10H · T15H · T20H · T25H · T27H · T30H
10 x	10 3/8"			10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 mm
6 x	10 3/8"			10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 mm
6 x	10 3/8"			E10 · E11 · E12 · E14 · E16 · E18
17 x	12.5 1/2"			10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 20 · 21 · 22 · 24 · 27 · 30 · 32 mm
5 x	12.5 1/2"			16 · 17 · 18 · 19 · 22 mm
2 x	12.5 1/2"			E20 · E24
13 x	6.3 1/4"			4 · 4.5 · 5 · 5.5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 mm
7 x	6.3 1/4"			4 · 5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 mm
5 x	6.3 1/4"			E4 · E5 · E6 · E7 · E8
1 x	-	6.3 1/4"		150 mm
1 x	-	10 3/8"		198 mm
1 x	-	12.5 1/2"		250 mm
1 x	6.3 1/4"	6.3 1/4"		40 mm
1 x	10 3/8"	10 3/8"		50 mm
1 x	12.5 1/2"	12.5 1/2"		75 mm
1 x	6.3 1/4"	6.3 1/4"		50 mm
1 x	6.3 1/4"	6.3 1/4"		100 mm
1 x	10 3/8"	10 3/8"		125 mm
1 x	12.5 1/2"	12.5 1/2"		125 mm
1 x	12.5 1/2"	12.5 1/2"		250 mm
1 x	10 3/8"			18 mm
2 x	12.5 1/2"			16 · 21 mm

V4521, EAN 4047728045216

Cubeta de espuma suave · vacía

V6831, EAN 4047728082280

Cubeta para llave dinamométrica con llave dinamométrica 40–200 Nm



2K

XX		Modelo	Ancho de llave
1 x	12.5 1/2"		540 mm



V6831-L, EAN 4047728082242

Cubeta de espuma suave · vacía

Quedan reservados los posibles errores.

V5170, EAN 4047728051712
Juego de destornilladores para serie XL

60 · 2K · XL

		Modelo	Ancho de llave
4 x			1.6 · 2 · 2.4 · 3 mm
2 x			PH0 · PH00
11 x			T6 · T7 · T8 · T9 · T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40
4 x			PH0 · PH1 · PH2 · PH3
3 x			PH1 · PH2 · PH3
1 x			PH2
5 x			0.6x3 · 0.8x4·1x5.5·1.6x8· 1.6x10 mm

		Modelo	Ancho de llave
4 x			0.6x3.5 · 1x4.5 · 1x5.5 · 1.2x6.5 mm
1 x			1x5.5 mm
9 x			T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50
9 x			1,5 · 2 · 2,5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 · 10 mm
6 x			6 · 7 · 8 · 10 · 12 · 13 mm
1 x			0.5x3 mm



V5170-L, EAN 4047728051729
Cubeta de espuma suave · vacía

V5638N, EAN 4047728078788
Juego de cinceladores · martillos · alicates para serie XL

29 · 2K · XL

	Modelo	Ancho de llave
1 x		1000 g
1 x		Ø 32 mm
1 x		22 mm
6 x		Ø 2 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 mm
1 x		Ø 4 mm
1 x		18 mm
1 x		6 mm
1 x		40 mm
1 x		10 x
1 x		150 mm

	Modelo	Ancho de llave
1 x		335 mm
1 x		340 mm
1 x		1500 g
1 x		165 mm
1 x		160 mm
1 x		180 mm
1 x		200 mm
1 x		250 mm
3 x		140 · 180 · 230 mm
3 x		140 · 180 · 230 mm



V5638N-L, EAN 4047728078054
Cubeta de espuma suave · vacía



V6015, EAN 4047728074667

Juego de llave de impacto y llaves de vaso de impacto para serie XL

69 piezas · 2K · XL



			Modelo	Ancho de llave
1 x	1/2"			17 mm
1 x	1/2"			19 mm
1 x	1/2"			21 mm
1 x	-	1/2"		540 mm
1 x	-	1/2"		118 mm
13 x	1/2"			10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22 · 24 mm

			Modelo	Ancho de llave
13 x	1/2"			10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22 · 24 mm
5 x	1/2"			15 · 17 · 19 · 21 · 22 mm
8 x	1/2"			5 · 6 · 8 · 10 · 12 · 14 · 17 · 19 mm
8 x	1/2"			M5 · M6 · M8 · M10 · M12 · M14 · M16 · M18
8 x	1/2"			T30 · T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70 · T80

V6015-L, EAN 4047728074056

Cubeta de espuma suave · vacía

V6650N, EAN 4047728084833

NUEVO

Juego de llaves combinadas, de llave de estrella de dos bocas y de llave de dos bocas para serie XL

58 piezas · 2K · XL



		Modelo	Ancho de llave
12 x			6x7 · 8x9·10x11·12x13·14x15·16x17·18x19·20x22·21x23·24x27·25x28 · 30x32 mm
12 x			6x7 · 8x9·10x11·12x13·14x15·16x17·18x19·20x22·21x23·24x27·25x28 · 30x32 mm

		Modelo	Ancho de llave
12 x			8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 mm
22 x			6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 20 · 21 · 22 · 24 · 27 · 30 · 32 · 36 mm

V6650N-L, EAN 4047728084550

Cubeta de llave vacía · XL

V7015N, EAN 4047728078818

Juego de raspadores · alicates para serie XL

27 piezas · 2K · XL



	Modelo	Ancho de llave
1 x		800 g
1 x		300 mm
1 x		335 mm
1 x		340 mm
1 x		10 x
1 x		90 mm
1 x		165 mm
1 x		290 mm

	Modelo	Ancho de llave
1 x		16 x
7 x		Ø 2 · 3 · 4 · 5 · 6 · 7 · 8 mm
2 x		Ø 4 · 40 mm
4 x		10 · 16 · 20 · 29 mm
2 x		170 · 190 mm
1 x		180 mm
1 x		200 mm
1 x		250 mm

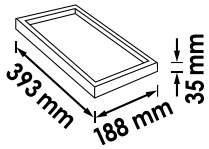
V7015N-L, EAN 4047728078085

Cubeta de espuma suave · vacía

Quedan reservados los posibles errores.

Cubetas de espuma suave

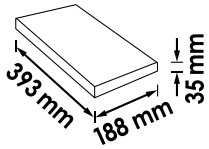
V5009, EAN 4047728**050098**
Cubeta de espuma suave de dos componentes · con compartimento vacío





2K S

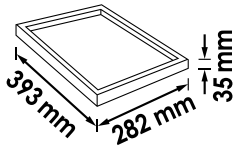
V4631, EAN 4047728**046312**
Cubeta de espuma suave de dos componentes · sin bordes fresados





2K S

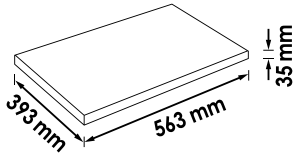
V5018, EAN 4047728**050180**
Cubeta de espuma suave de dos componentes · con compartimento vacío





2K M

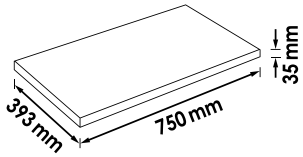
V4632, EAN 4047728**046329**
Cubeta de espuma suave de dos componentes · sin bordes fresados





2K L

V4633, EAN 4047728**064347**
Cubeta de espuma suave de dos componentes · sin bordes fresados





XL

2K



Herramientas manuales: precisión en su mano

¡Ningún profesional sin las herramientas adecuadas! Nuestras herramientas manuales están especialmente diseñadas para ofrecer precisión y durabilidad, para que pueda dar lo mejor de sí mismo cada vez que las utilice. Ya sean destornilladores, alicates, martillos o sierras de vaivén, todas las herramientas de nuestro surtido cumplen las normas de calidad más exigentes y están preparadas para superar los retos de sus proyectos.

Sabemos lo importantes que son la fiabilidad y la precisión, por eso solo ofrecemos herramientas manuales fabricadas con materiales de alta calidad. Estas herramientas no solo son cómodas de sujetar, sino que también están diseñadas para reducir la fatiga y aumentar la eficacia en el lugar de trabajo.

Eche un vistazo a nuestra amplia selección y equípese con herramientas que trabajen tan duro como usted. Nuestras herramientas manuales le ayudarán a afrontar cualquier proyecto con confianza y precisión, tanto si se trata de un trabajo de precisión como de uno en el que debe aplicar fuerza bruta.

Herramientas manuales

Llaves de vaso	120–168
Maletines de herramientas universales	169–170
Llaves	171–179
Destornilladores y puntas de destornillador (Bits)	180–192
Alicates	193–200
Herramientas VDE	201–204
Herramientas de impacto, de raspado y desbloqueo	205–212
Herramientas manuales variadas	212–213
Corte y serrado	213–219

V5202, EAN 4047728068987

Juego de llaves de vaso · perfil superbajo

- Perfil superbajo de la llave de vaso: colocación directa en la tuerca / unión roscada
- Carraca reversible de acero macizo robusta
- Funcionamiento a la derecha y a la izquierda
- Empuñadura ergonómica
- Llaves de vaso sin achaflanado de entrada
- Las llaves de vaso supercortas permiten trabajar en espacios muy estrechos
- Las llaves de vaso continuas permiten trabajar en pernos de anclaje
- Llaves de vaso con hexágono exterior, ancho de llave 11 mm para uso con llave de estrella o llave de boca
- Para el accionamiento con la mano

6.3 1/4" 25





XX	■		Modelo	Ancho de llave
3 x	6.3 1/4"	⊖		0.8 x 4 · 1 x 5 · 1 x 6 mm
2 x	6.3 1/4"	PH		PH1 · PH2
5 x	6.3 1/4"	T		T15 · T20 · T25 · T27 · T30
1 x	–	6.3 1/4"		–
1 x	6.3 1/4"	6.3 1/4"		–
13 x	6.3 1/4"	●		4 · 4.5 · 5 · 5.5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 mm

Con soporte de puntas y puntas incluidas

V3734N, EAN 4047728056427

Juego de llaves de vaso

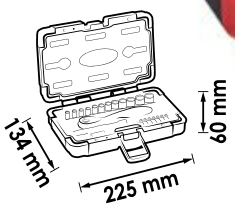
- Para el accionamiento con la mano

6.3 1/4" 23



Listado de piezas individuales a partir de la página 122

XX	■		Modelo	Ancho de llave
2 x	6.3 1/4"	PH		PH1 · PH2
2 x	6.3 1/4"	PZ		PZ1 · PZ2
4 x	6.3 1/4"	T		T15 · T20 · T25 · T30
1 x	6.3 1/4"	6.3 1/4"		25 mm
12 x	6.3 1/4"	●		4 · 4.5 · 5 · 5.5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 mm
1 x	–	6.3 1/4"		150 mm
1 x	6.3 1/4"	6.3 1/4"		100 mm



Quedan reservados los posibles errores.

V2414N, EAN 4047728056434

Juego de llaves de vaso

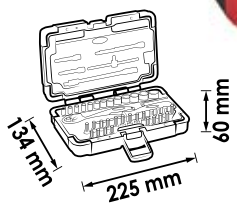
• Para el accionamiento con la mano

6.3 1/4" 46

Listado de piezas individuales a partir de la página 122

XX	■		Modelo	Ancho de llave
13 x	6.3 1/4"			4 · 4.5 · 5 · 5.5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 mm
3 x	6.3 1/4"			0.8x4 · 1x5.5 · 1.2x7 mm
6 x	6.3 1/4"			3 · 4 · 5 · 6 · 7 · 8 mm
3 x	6.3 1/4"			PH1 · PH2 · PH3
3 x	6.3 1/4"			PZ1 · PZ2 · PZ3
6 x	6.3 1/4"			T10 · T15 · T20 · T25 · T30 · T40
2 x	-			1.3 · 2 mm
1 x	10 3/8"	6.3 1/4"		27 mm
1 x	6.3 1/4"	6.3 1/4"		110 mm
1 x	6.3 1/4"	6.3 1/4"		50 mm
1 x	6.3 1/4"	6.3 1/4"		100 mm
1 x	6.3 1/4"	6.3 1/4"		145 mm
1 x	6.3 1/4"	6.3 1/4"		40 mm
1 x	-	6.3 1/4"		150 mm
1 x	-	6.3 1/4"		150 mm





V7514/13, EAN 4047728074063

Juego de llaves de vaso hexagonales dobles

• Para el accionamiento con la mano

6.3 1/4" 13







Listado de piezas individuales a partir de la página 125

XX	■		Modelo	Ancho de llave
13 x	6.3 1/4"			4 · 4.5 · 5 · 5.5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 mm

Quedan reservados los posibles errores.

V1897, EAN 4047728018975

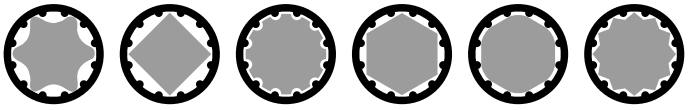
Juego de llave de vaso multiperfil

- Para el accionamiento con la mano

6.3 1/4" 12



Multiperfil



Listado de piezas individuales a partir de la página 126

XX	■		Modelo	Ancho de llave
12 x	6.3 1/4"	●		4 · 5 · 5.5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 mm



Todas las llaves de vaso son adecuadas para 6 perfiles

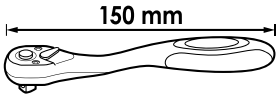
V6014, EAN 4047728055833

Carraca reversible con dentado fino

- Modelo curvado
- Con revestimiento de plástico
- Botón de activación
- 72 dientes
- Ángulo de accionamiento: 5°
- Para el accionamiento con la mano

6.3 1/4" 72 5°





6.3 1/4"

V6014-REP, EAN 4047728056519

Juego de reparación

- Juego de reparación para carraca reversible con dentado fino V6014



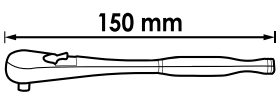
V4944-S, EAN 4047728055345

Carraca reversible con dentado fino · estándar

- Robusta y de mantenimiento sencillo
- Sistema cerrado
- Fácil de limpiar
- 72 dientes
- Ángulo de accionamiento: 5°
- Para el accionamiento con la mano

6.3 1/4" 72 5°





6.3 1/4"

V4944-REP, EAN 4047728049474

Juego de reparación

- Juego de reparación para carraca reversible de dentado fino V4944 · V4944-S· V4944-XS



Quedan reservados los posibles errores.

V4944-XS, EAN 4047728069557

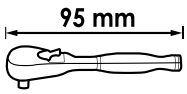
Carraca reversible con dentado fino · modelo extracorto

- Robusta y de mantenimiento sencillo
- Sistema cerrado
- Fácil de limpiar
- 72 dientes
- Ángulo de accionamiento: 5°
- Para el accionamiento con la mano

6.3 1/4" 72 5°







6.3 1/4"

V5436, EAN 4047728054362

Carraca reversible con empuñadura giratoria 360°

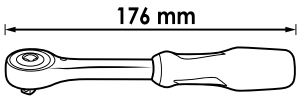
- Uso en espacios reducidos
- Cuadrado pasante para manejo hacia la derecha/izquierda
- Accionamiento estándar posible también mediante fijación
- Accionamiento solo girando hacia la derecha
- 72 dientes
- Ángulo de accionamiento: 5°
- Para el accionamiento con la mano

6.3 1/4" 72 5°

Aflojar y apretar las uniones roscadas solo en el modo de bloqueo

Mecanismo de accionamiento en la empuñadura giratoria en 360°





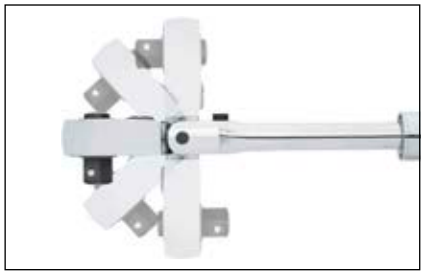
6.3 1/4"

V6614N, EAN 4047728080354

Carraca reversible telescópica con articulación

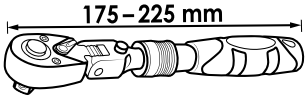
- Extraíble 175 – 225 mm
- Cabeza giratoria en 180° incluido bloqueo
- Botón de activación
- 90 dientes
- Ángulo de accionamiento: 4°
- Para el accionamiento con la mano

6.3 1/4" 90 4°



5 posiciones bloqueables





V6614N-REP, EAN 4047728081757

Juego de reparación

- Juego de reparación para carraca reversible telescópica con articulación V6614N



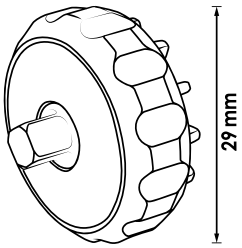
Quedan reservados los posibles errores.

V2941, EAN 4047728029414

Carraca de dedo

6.3 1/4" 6.3 1/4"

- 6.3 1/4" 6.3 1/4" Carraca de dedo, individual, para puntas de destornillador
- 72 dientes
- Ángulo de accionamiento: 5°
- Para el accionamiento con la mano





V2458N, EAN 4047728058179

Mango prolongador

6.3 1/4"

- Para el accionamiento con la mano



V2453N, EAN 4047728058124

Empuñadura deslizante

6.3 1/4" 6.3 1/4"

- Para el accionamiento con la mano



Llave de vaso hexagonal

6.3 1/4"



N.° VIGOR	Ancho de llave	mm	EAN 4047728+	
V2413N	4 mm	25	057738	
V2415N	4.5 mm	25	057745	
V2416N	5 mm	25	057752	
V2417N	5.5 mm	25	057769	
V2418N	6 mm	25	057776	
V2419N	7 mm	25	057783	
V2420N	8 mm	25	057790	

N.° VIGOR	Ancho de llave	mm	EAN 4047728+	
V2421N	9 mm	25	057806	
V2422N	10 mm	25	057813	
V2423N	11 mm	25	057820	
V2424N	12 mm	25	057837	
V2425N	13 mm	25	057844	
V2426N	14 mm	25	057851	

Quedan reservados los posibles errores.

Llave de vaso hexagonal doble

6.3 1/4"



N.° VIGOR	Ancho de llave	L mm	EAN 4047728+
V7514-4	4 mm	25	074070
V7514-4.5	4.5 mm	25	074087
V7514-5	5 mm	25	074094
V7514-5.5	5.5 mm	25	074100
V7514-6	6 mm	25	074117
V7514-7	7 mm	25	074124
V7514-8	8 mm	25	074131

N.° VIGOR	Ancho de llave	L mm	EAN 4047728+
V7514-9	9 mm	25	074148
V7514-10	10 mm	25	074155
V7514-11	11 mm	25	074162
V7514-12	12 mm	25	074179
V7514-13	13 mm	25	074186
V7514-14	14 mm	25	074193

Llave de vaso hexagonal · larga

6.3 1/4"



N.° VIGOR	Ancho de llave	L mm	EAN 4047728+
V2533N	4 mm	50	058193
V2534N	5 mm	50	058209
V2535N	6 mm	50	058216
V2536N	7 mm	50	058223
V2537N	8 mm	50	058230

N.° VIGOR	Ancho de llave	L mm	EAN 4047728+
V2538N	9 mm	50	058247
V2539N	10 mm	50	058254
V2699N	11 mm	50	058735
V2700N	12 mm	50	058742
V2701N	13 mm	50	058759

Llave de vaso hexagonal doble · larga

6.3 1/4"



N.° VIGOR	Ancho de llave	EAN 4047728+
V7514L-4	4 mm	080514
V7514L-5	5 mm	080521
V7514L-5.5	5.5 mm	080538
V7514L-6	6 mm	080545
V7514L-7	7 mm	080552
V7514L-8	8 mm	080569

N.° VIGOR	Ancho de llave	EAN 4047728+
V7514L-9	9 mm	080576
V7514L-10	10 mm	080583
V7514L-11	11 mm	080590
V7514L-12	12 mm	080606
V7514L-13	13 mm	080613

Llave de vaso T

NUEVO

6.3 1/4"



N.° VIGOR	Ancho de llave	L mm	EAN 4047728+
V2185N	E4	25	084888
V2186N	E5	25	084895
V2187N	E6	25	084901
V2188N	E7	25	084918
V2189N	E8	25	084925
V2722N	E10	25	084932
V2723N	E11	25	084949

Llave de vaso T · larga

NUEVO

6.3 1/4"



N.° VIGOR	Ancho de llave	L mm	EAN 4047728+
V7014-4	E4	50	083454
V7014-5	E5	50	083478
V7014-6	E6	50	083485
V7014-7	E7	50	083492
V7014-8	E8	50	083508

Quedan reservados los posibles errores.

Llave de vaso T Plus

6.3 1/4"



N.° VIGOR	Ancho de llave	EAN 4047728+	
V7920-EP4	E4+	078146	
V7920-EP5	E5+	078153	
V7920-EP6	E6+	078160	
V7920-EP7	E7+	078177	
V7920-EP8	E8+	078184	

Llave de vaso multiperfil

6.3 1/4"



N.° VIGOR	Ancho de llave	L mm	EAN 4047728+	
V1976	4 mm	25	019767	
V1977	5 mm	25	019774	
V1978	5.5 mm	25	019781	
V1979	6 mm	25	019798	
V1980	7 mm	25	019804	
V1981	8 mm	25	019811	

N.° VIGOR	Ancho de llave	L mm	EAN 4047728+	
V1982	9 mm	25	019828	
V1983	10 mm	25	019835	
V1984	11 mm	25	019842	
V1985	12 mm	25	019859	
V1986	13 mm	25	019866	
V1987	14 mm	25	019873	

Llave de vaso destornillador T

NUEVO

6.3 1/4"



N.° VIGOR	Ancho de llave	L mm	EAN 4047728+	
V2192N	T8	37	085229	
V2595N	T9	38	058599	
V2442N	T10	38	058018	
V2443N	T15	38	058025	
V2444N	T20	38	058032	

N.° VIGOR	Ancho de llave	L mm	EAN 4047728+	
V2445N	T25	38	058049	
V2130N	T27	38	057042	
V2446N	T30	38	058056	
V2447N	T40	38	058063	

Llave de vaso destornillador T Plus

6.3 1/4"



N.° VIGOR	Ancho de llave	EAN 4047728+	
V7037-IP8	T8+	078276	
V7037-IP10	T10+	078283	
V7037-IP15	T15+	078290	
V7037-IP20	T20+	078306	
V7037-IP25	T25+	078313	
V7037-IP27	T27+	078320	
V7037-IP30	T30+	078337	

Llave de vaso destornillador T

NUEVO

6.3 1/4"



N.° VIGOR	Ancho de llave	L mm	EAN 4047728+	
V7037-T8H	T8H	37	082310	
V2596N	T9H	37	058605	
V2136N	T10H	37	085236	
V2138N	T15H	32	085243	

N.° VIGOR	Ancho de llave	L mm	EAN 4047728+	
V2139N	T20H	32	085250	
V2140N	T25H	37	085267	
V2141N	T27H	37	085274	
V2142N	T30H	37	085281	

Quedan reservados los posibles errores.

Llave de vaso destornillador T Plus

6.3 1/4"



N.° VIGOR	Ancho de llave	EAN 4047728+	
V7037-IPR8	T8+H	078399	
V7037-IPR10	T10+H	078405	
V7037-IPR15	T15+H	078412	
V7037-IPR20	T20+H	078429	
V7037-IPR25	T25+H	078436	
V7037-IPR27	T27+H	078443	
V7037-IPR30	T30+H	078450	

Llave de vaso destornillador

6.3 1/4"



N.° VIGOR	Ancho de llave	L mm	EAN 4047728+	
V2593N	PH0	38	058575	
V2436N	PH1	38	057950	
V2437N	PH2	38	057967	
V2438N	PH3	38	057974	

Llave de vaso destornillador

6.3 1/4"



N.° VIGOR	Ancho de llave	L mm	EAN 4047728+	
V2594N	PZ0	38	058582	
V2439N	PZ1	38	057981	
V2440N	PZ2	38	057998	
V2441N	PZ3	38	058001	

Llave de vaso destornillador

6.3 1/4"



N.° VIGOR	Ancho de llave	L mm	EAN 4047728+	
V2427N	0.8x4 mm	38	057868	
V2428N	1x5.5 mm	38	057875	
V2597N	1.2x6.5 mm	38	058612	
V2429N	1.2x7 mm	38	057882	

Llave de vaso destornillador con hexágono interior

6.3 1/4"



N.° VIGOR	Ancho de llave	L mm	EAN 4047728+	
V2430N	3 mm	38	057899	
V2431N	4 mm	38	057905	
V2432N	5 mm	38	057912	
V2433N	6 mm	38	057929	
V2434N	7 mm	38	057936	
V2435N	8 mm	38	057943	

Quedan reservados los posibles errores.

Extensión flexible

6.3 1/4" 6.3 1/4"



N.° VIGOR	L mm	EAN 4047728+	
V2457N	145	058162	

Extensión angular

- Para accionar uniones atornilladas en espacios reducidos y para evitar cantos interpuestos
- Cuadrado cónico exterior esférico

6.3 1/4" 6.3 1/4"



N.° VIGOR	L mm	EAN 4047728+	
V4311	36	043113	
V4312	75	043120	
V4313	250	043137	

Extensión

6.3 1/4" 6.3 1/4"



N.° VIGOR	L mm	EAN 4047728+	
V2455N	50	058148	
V2456N	100	058155	

Quedan reservados los posibles errores.

Articulación universal

6.3 1/4" 6.3 1/4"



N.° VIGOR	mm	EAN 4047728+	
V2454N	40	058131	

Adaptador

10 3/8" 6.3 1/4"



N.° VIGOR	mm	EAN 4047728+	
V2014	26	020145	

Adaptador

6.3 1/4" 6.3 1/4"



N.° VIGOR	mm	EAN 4047728+	
V2452N	25	058117	

Adaptador de puntas de destornillador

6.3 1/4" 6.3 1/4"



N.° VIGOR	mm	EAN 4047728+	
V3651N	25	058872	

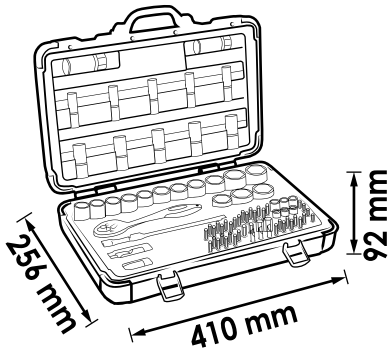


V2305N, EAN 4047728056441

Juego de llaves de vaso

- Para el accionamiento con la mano





Listado de piezas individuales a partir de la página 133

			Modelo	Ancho de llave
18 x	10 3/8			6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 20 · 21 · 22 · 24 mm
10 x	10 3/8			8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 17 · 19 mm
2 x	10 3/8			16 · 21 mm
7 x	10 3/8			3 · 4 · 5 · 6 · 7 · 8 · 10 mm
3 x	10 3/8			0.8x5.5 · 1x7 · 1.2x8 mm
3 x	10 3/8			PH1 · PH2 · PH3
3 x	10 3/8			PZ1 · PZ2 · PZ3
9 x	10 3/8			T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50 · T55
1 x	10 3/8	8 5/16		28 mm
1 x	12.5 1/2	10 3/8		40 mm
1 x	10 3/8	10 3/8		75 mm
1 x	10 3/8	10 3/8		250 mm
1 x	10 3/8	10 3/8		50 mm
1 x	–	10 3/8		198 mm



Quedan reservados los posibles errores.

V7538/10, EAN 4047728074209

Juego de llaves de vaso hexagonales dobles

- Para el accionamiento con la mano



10 | 3/8" | 10

Listado de piezas individuales a partir de la página 133

XX	■		Modelo	Ancho de llave
10 x	10 3/8"	●		10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 mm

V6017, EAN 4047728064361

Juego de llaves de vaso destornillador T

- Cuchillas fosfatadas
- Acero de cromo-vanadio
- Moleteado recto
- Para el accionamiento con la mano



10 | 3/8" | 32

Listado de piezas individuales a partir de la página 135

XX	■		Modelo	Ancho de llave
8 x	10 3/8"	○		T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50 · T55
2 x	10 3/8"	○		T60 · T70
10 x	10 3/8"	○		T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70
6 x	10 3/8"	○		T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70
6 x	10 3/8"	○		T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70

V6018, EAN 4047728065894

Juego de llaves de vaso destornillador con dentado interno (XZN)

- Cuchillas fosfatadas
- Acero de cromo-vanadio
- Moleteado recto
- Para el accionamiento con la mano



10 | 3/8" | 26

Listado de piezas individuales a partir de la página 137

XX	■		Modelo	Ancho de llave
8 x	10 3/8"	○		M5 · M6 · M8 · M9 · M10 · M12 · M14 · M16
7 x	10 3/8"	○		M5 · M6 · M8 · M9 · M10 · M12 · M14
7 x	10 3/8"	○		M5 · M6 · M8 · M9 · M10 · M12 · M14
4 x	10 3/8"	○		M8 · M10 · M12 · M14

V6019, EAN 4047728065900

Juego de llaves de vaso destornillador con hexágono interior

- Cuchillas fosfatadas
- Acero de cromo-vanadio
- Moleteado recto
- Para el accionamiento con la mano



10 | 3/8" | 30

Listado de piezas individuales a partir de la página 138

XX	■		Modelo	Ancho de llave
9 x	10 3/8"	○		5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 12 · 14 · 17 · 19 mm
8 x	10 3/8"	○		5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 11 · 12 · 13 mm
7 x	10 3/8"	○		5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 12 · 14 mm
6 x	10 3/8"	○		5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 12 mm

Quedan reservados los posibles errores.

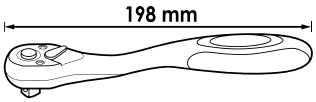
V6038, EAN 4047728055840

Carraca reversible con dentado fino

10 3/8" 72 5°

- Modelo curvado
- Con revestimiento de plástico
- Botón de activación
- DIN 3122, ISO 3315
- 72 dientes
- Ángulo de accionamiento: 5°
- Para el accionamiento con la mano





10 3/8"

V6038-REP, EAN 4047728056526

Juego de reparación

10 3/8"

- Juego de reparación para carraca reversible con dentado fino V6038



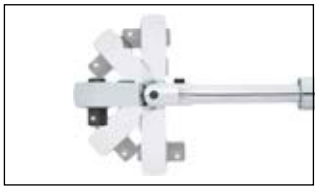
V6638N, EAN 4047728080347

Carraca reversible telescópica con articulación

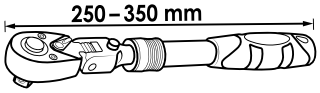
10 3/8" 72 5°

- Extraíble 250 – 350 mm
- Cabeza giratoria en 180° incluido bloqueo
- Botón de activación
- 90 dientes
- Ángulo de accionamiento: 4°
- Para el accionamiento con la mano





5 posiciones bloqueables



V6638N-REP, EAN 4047728081740

Juego de reparación

- Juego de reparación para carraca reversible telescópica con articulación V6638N



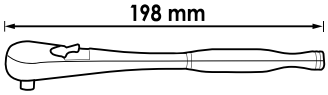
V4945-S, EAN 4047728055352

Carraca reversible con dentado fino · estándar

10 3/8" 72 5°

- Robusta y de mantenimiento sencillo
- Sistema cerrado
- Fácil de limpiar
- 72 dientes
- Ángulo de accionamiento: 5°
- Para el accionamiento con la mano





10 3/8"

V4945-REP, EAN 4047728049481

Juego de reparación

- Juego de reparación para carraca reversible de dentado fino V4945 · V4945-S



V6008, EAN 4047728060080

Carraca reversible con empuñadura giratoria 360°

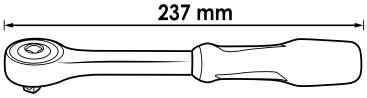
10 3/8" 72 5°

Aflojar y apretar las uniones roscadas solo en el modo de bloqueo

Mecanismo de accionamiento en la empuñadura giratoria en 360°

- Uso en espacios reducidos
- Cuadrado pasante para manejo hacia la derecha/izquierda
- Accionamiento estándar posible también mediante fijación
- Accionamiento solo girando hacia la derecha
- 72 dientes
- Ángulo de accionamiento: 5°
- Para el accionamiento con la mano





10 3/8"

Quedan reservados los posibles errores.

Llave de vaso hexagonal

10 3/8"



N.° VIGOR	Ancho de llave	L mm	EAN 4047728+	
V2278N	6 mm	28	057219	
V2277N	7 mm	28	056908	
V2276N	8 mm	28	056892	
V2275N	9 mm	28	056885	
V2274N	10 mm	28	056878	
V2273N	11 mm	28	056861	
V2272N	12 mm	28	056854	
V2271N	13 mm	28	056847	
V2270N	14 mm	28	056830	

N.° VIGOR	Ancho de llave	L mm	EAN 4047728+	
V2269N	15 mm	28	057141	
V2268N	16 mm	28	057134	
V2267N	17 mm	30	057127	
V2266N	18 mm	30	057110	
V2265N	19 mm	30	057103	
V2264N	20 mm	30	057097	
V2263N	21 mm	30	057080	
V2262N	22 mm	30	057073	
V2261N	24 mm	30	057066	

Llave de vaso hexagonal doble

10 3/8"



N.° VIGOR	Ancho de llave	L mm	EAN 4047728+	
V7538-9	9 mm		080439	
V7538-10	10 mm	28	074230	
V7538-11	11 mm	28	074247	
V7538-12	12 mm	28	074254	
V7538-13	13 mm	28	074261	
V7538-14	14 mm	28	074278	
V7538-15	15 mm	28	074285	
V7538-16	16 mm	28	074292	
V7538-17	17 mm	30	074308	
V7538-18	18 mm	30	074315	
V7538-19	19 mm	30	074322	

Llave de vaso hexagonal · larga

10 3/8"



N.° VIGOR	Ancho de llave	L mm	EAN 4047728+	
V2016N	8 mm	63	056922	
V2017N	9 mm	63	056939	
V2018N	10 mm	63	056946	
V2019N	11 mm	63	056953	
V2020N	12 mm	63	056960	
V2311N	13 mm	63	057509	
V2312N	14 mm	63	057516	
V2313N	15 mm	63	057523	
V2314N	17 mm	63	057530	
V2315N	19 mm	63	057547	

Llave de vaso hexagonal doble · larga

10 3/8"



N.° VIGOR	Ancho de llave	EAN 4047728+	
V7538L-9	9 mm	080644	
V7538L-10	10 mm	080651	
V7538L-11	11 mm	080668	
V7538L-12	12 mm	080675	
V7538L-13	13 mm	080682	
V7538L-14	14 mm	080699	
V7538L-15	15 mm	080705	
V7538L-16	16 mm	080712	
V7538L-17	17 mm	080729	
V7538L-18	18 mm	080736	
V7538L-19	19 mm	080743	

Quedan reservados los posibles errores.

Llave de vaso T

NUEVO

10 3/8"



N.º VIGOR	Ancho de llave	L mm	EAN 4047728+	
V2724N	E4	28	084956	
V2725N	E5	28	084963	
V2726N	E6	28	084970	
V2727N	E7	28	084987	
V2728N	E8	28	084994	
V2143N	E10	28	085038	

N.º VIGOR	Ancho de llave	L mm	EAN 4047728+	
V2614N	E11	28	058674	
V2144N	E12	28	085045	
V2145N	E14	28	085052	
V2146N	E16	28	085069	
V2615N	E18	28	058681	
V2729N	E20	28	085076	

Llave de vaso T · larga

NUEVO

10 3/8"



N.º VIGOR	Ancho de llave	L mm	EAN 4047728+	
V7014-10	E10	63	083515	
V7014-11	E11	63	083522	
V7014-12	E12	63	083539	
V7014-14	E14	63	083546	
V7014-16	E16	63	083553	

Llave de vaso T Plus

10 3/8"



N.º VIGOR	Ancho de llave	EAN 4047728+	
V7920-EP10	E10+	078191	
V7920-EP12	E12+	078207	
V7920-EP14	E14+	078214	
V7920-EP16	E16+	078221	

Llave de vaso para bujías

10 3/8"



N.º VIGOR	Ancho de llave	L mm	EAN 4047728+	
V2119N	16 mm	66	057028	
V2613N	18 mm	66	058667	
V2120N	21 mm	66	057035	

Quedan reservados los posibles errores.

Llave de vaso destornillador

10 3/8"



N.° VIGOR	Ancho de llave	L mm	EAN 4047728+	
V2288N	0.8x5.5 mm	49	057318	
V2287N	1x7 mm	49	057301	
V2286N	1.2x8 mm	49	057295	

Llave de vaso destornillador

10 3/8"



N.° VIGOR	Ancho de llave	L mm	EAN 4047728+	
V2291N	PZ1	49	057349	
V2290N	PZ2	49	057332	
V2289N	PZ3	49	057325	

Llave de vaso destornillador

10 3/8"



N.° VIGOR	Ancho de llave	L mm	EAN 4047728+	
V2294N	PH1	49	057370	
V2293N	PH2	49	057363	
V2292N	PH3	49	057356	

Llave de vaso destornillador T

10 3/8"



N.° VIGOR	Ancho de llave	L mm	EAN 4047728+	
V6082	T60	49	060820	
V6083	T70	49	060837	

Quedan reservados los posibles errores.

Llave de vaso destornillador T

10 3/8"



N.º VIGOR	Ancho de llave	L mm	EAN 4047728+	
V2303N	T15	49	057493	
V2302N	T20	49	057486	
V2301N	T25	49	057479	
V2300N	T27	49	057462	
V2299N	T30	49	057455	

N.º VIGOR	Ancho de llave	L mm	EAN 4047728+	
V2298N	T40	49	057448	
V2297N	T45	49	057431	
V2149N	T47	49	085298	
V2296N	T50	49	057394	
V2295N	T55	49	057387	

Llave de vaso destornillador T

10 3/8"



N.º VIGOR	Ancho de llave	L mm	EAN 4047728+	
V6084	T20	93	060844	
V6085	T25	93	060851	
V6086	T27	93	060868	
V6087	T30	93	060875	
V6088	T40	93	060882	
V6089	T45	93	060899	
V6090	T50	93	060905	
V6091	T55	93	060912	
V6092	T60	93	060929	
V6093	T70	93	060936	

Llave de vaso destornillador T

10 3/8"



N.º VIGOR	Ancho de llave	L mm	EAN 4047728+	
V6094	T40	133	060943	
V6095	T45	133	060950	
V6096	T50	133	060967	
V6097	T55	133	060974	
V6098	T60	133	060981	
V6099	T70	133	060998	

Llave de vaso destornillador T

10 3/8"



N.º VIGOR	Ancho de llave	L mm	EAN 4047728+	
V6100	T40	193	061001	
V6101	T45	193	061018	
V6102	T50	193	061025	
V6103	T55	193	061032	
V6104	T60	193	061049	
V6105	T70	193	061056	

Quedan reservados los posibles errores.

Llave de vaso destornillador T

NUEVO

10 3/8"



N.° VIGOR	Ancho de llave	mm	EAN 4047728+	
V2193N	T40H	48	085304	
V2194N	T45H	48	085564	
V2195N	T50H	48	085311	

Llave de vaso destornillador con dentado interno (XZN)

10 3/8"



N.° VIGOR	Ancho de llave	mm	EAN 4047728+	
V6106	M5	48	061063	
V6107	M6	48	061070	
V6108	M8	48	061087	
V6109	M9	48	061094	
V6110	M10	48	061100	
V6111	M12	48	061117	
V6112	M14	48	061124	
V6113	M16	48	061131	

Llave de vaso destornillador con dentado interno (XZN)

10 3/8"



N.° VIGOR	Ancho de llave	mm	EAN 4047728+	
V6114	M5	93	061148	
V6115	M6	93	061155	
V6116	M8	93	061162	
V6117	M9	93	061179	
V6118	M10	93	061186	
V6119	M12	93	061193	
V6120	M14	93	061209	

Llave de vaso destornillador con dentado interno (XZN)

10 3/8"



N.° VIGOR	Ancho de llave	mm	EAN 4047728+	
V6121	M5	133	061216	
V6122	M6	133	061223	
V6123	M8	133	061230	
V6124	M9	133	061247	
V6125	M10	133	061254	
V6126	M12	133	061261	
V6127	M14	133	061278	

Quedan reservados los posibles errores.

Llave de vaso destornillador con dentado interno (XZN)

10 3/8"



N.º VIGOR	Ancho de llave	mm	EAN 4047728+	
V6128	M8	193	061285	
V6129	M10	193	061292	
V6130	M12	193	061308	
V6131	M14	193	061315	

Llave de vaso destornillador con hexágono interior

10 3/8"



N.º VIGOR	Ancho de llave	mm	EAN 4047728+	
V2285N	3 mm	49	057288	
V2284N	4 mm	49	057271	
V2283N	5 mm	49	057264	
V2282N	6 mm	49	057257	
V2281N	7 mm	49	057240	
V2280N	8 mm	49	057233	
V2279N	10 mm	49	057226	
V6137	12 mm	49	061377	
V6138	14 mm	49	061384	
V6139	17 mm	49	061391	
V6140	19 mm	49	061407	

Llave de vaso destornillador con hexágono interior

10 3/8"



N.º VIGOR	Ancho de llave	mm	EAN 4047728+	
V6141	5 mm	93	061414	
V6142	6 mm	93	061421	
V6143	7 mm	93	061438	
V6144	8 mm	93	061445	
V6145	10 mm	93	061452	
V6146	11 mm	93	061469	
V6147	12 mm	93	061476	
V6148	13 mm	93	061483	



Quedan reservados los posibles errores.

Llave de vaso destornillador con hexágono interior

10 3/8"



N.° VIGOR	Ancho de llave	⟷ L ⟷ mm	EAN 4047728+	
V6149	5 mm	133	061490	
V6194	6 mm	133	062466	
V6151	7 mm	133	061513	
V6152	8 mm	133	061520	
V6153	10 mm	133	061537	
V6154	12 mm	133	061544	
V6155	14 mm	133	061551	

Llave de vaso destornillador con hexágono interior

10 3/8"



N.° VIGOR	Ancho de llave	⟷ L ⟷ mm	EAN 4047728+	
V6156	5 mm	193	061568	
V6157	6 mm	193	061575	
V6158	7 mm	193	061582	
V6159	8 mm	193	061599	
V6160	10 mm	193	061605	
V6161	12 mm	193	061612	

Articulación universal

10 3/8" 10 3/8"



N.° VIGOR	⟷ L ⟷ mm	EAN 4047728+	
V2118N	50	057011	

Extensión

10 3/8" 10 3/8"



N.° VIGOR	⟷ L ⟷ mm	EAN 4047728+	
V2115N	75	056984	
V2616N	125	058698	
V2117N	250	057004	

Quedan reservados los posibles errores.

Extensión angular

- Para accionar uniones atornilladas en espacios reducidos y para evitar cantos interpuestos
- Cuadrado cónico exterior esférico
- Ángulo de giro de 8° hacia cada lado

10 3/8″ | 10 3/8″



N.° VIGOR	mm	EAN 4047728+	
V4314	36	043144	
V4315	75	043151	
V4316	250	043168	

Pieza corredera / adaptador

10 3/8″ | 12.5 1/2″



N.° VIGOR	mm	EAN 4047728+	
V2116N	40	056991	

Adaptador de puntas de destornillador

8 5/16″ | 10 3/8″



N.° VIGOR	mm	EAN 4047728+	
V2114N	28	056977	

Adaptador

6.3 1/4″ | 10 3/8″



N.° VIGOR	mm	EAN 4047728+	
V2071	27	020718	

Adaptador

12.5 1/2″ | 10 3/8″



N.° VIGOR	mm	EAN 4047728+	
V2108	36	021081	

Adaptador de puntas de destornillador

10 3/8″ | 8 5/16″



N.° VIGOR	mm	EAN 4047728+	
V3652N	30	058889	

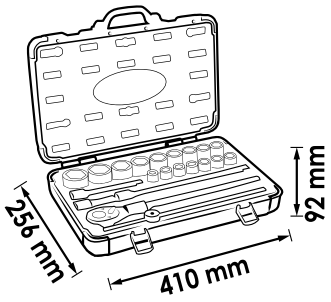
Quedan reservados los posibles errores.

V2460N, EAN 4047728056458

Juego de llaves de vaso

• Para el accionamiento con la mano

1/2" 25





Listado de piezas individuales a partir de la página 149

XX	■		Modelo	Ancho de llave
18 x	1/2"	◉		10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 20 · 21 · 22 · 23 · 24 · 27 · 30 · 32 mm
2 x	1/2"	◉		16 · 21 mm
1 x	–	1/2"		250 mm
1 x	1/2"	1/2"		125 mm
1 x	1/2"	1/2"		250 mm
1 x	1/2"	1/2"		75 mm
1 x	–	1/2"		250 mm

V7512/17, EAN 4047728074216

Juego de llaves de vaso hexagonales dobles

• Para el accionamiento con la mano

1/2" 17



Listado de piezas individuales a partir de la página 151

XX	■		Modelo	Ancho de llave
18 x	1/2"	◉		8 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 20 · 21 · 22 · 24 · 27 · 30 · 32 mm

Quedan reservados los posibles errores.

V2496, EAN 4047728024969

Juego de llaves de vaso destornillador

- Para el accionamiento con la mano



Listado de piezas individuales a partir de la página 154

XX	■		Modelo	Ancho de llave
8 x	12.5 1/2"	○		M5 · M6 · M8 · M9 · M10 · M12 · M14 · M16
9 x	12.5 1/2"	○		5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 12 · 14 · 17 · 19 mm
9 x	12.5 1/2"	✪		M5 · M6 · M7 · M8 · M9 · M10 · M12 · M13 · M14
10 x	12.5 1/2"	✪		T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70

V1917, EAN 4047728019170

Juego de llaves de vaso destornillador T

- Para el accionamiento con la mano



Listado de piezas individuales a partir de la página 155

XX	■		Modelo	Ancho de llave
10 x	12.5 1/2"	✪		T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70
10 x	12.5 1/2"	✪		T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70
6 x	12.5 1/2"	✪		T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70
6 x	12.5 1/2"	✪		T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70

Quedan reservados los posibles errores.

V1918, EAN 4047728019187

Juego de llaves de vaso destornillador con dentado interno (XZN)

- Para el accionamiento con la mano



Listado de piezas individuales a partir de la página 154

XX	■		Modelo	Ancho de llave
8 x	12⁵ ½″	○		M5 · M6 · M8 · M9 · M10 · M12 · M14 · M16
7 x	12⁵ ½″	○		M5 · M6 · M8 · M9 · M10 · M12 · M14
7 x	12⁵ ½″	○		M5 · M6 · M8 · M10 · M12 · M14 · M9
4 x	12⁵ ½″	○		M8 · M10 · M12 · M14

V1919, EAN 4047728019194

Juego de llaves de vaso destornillador con hexágono interior

- Para el accionamiento con la mano



Listado de piezas individuales a partir de la página 153

XX	■		Modelo	Ancho de llave
9 x	12⁵ ½″	○		5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 12 · 14 · 17 · 19 mm
8 x	12⁵ ½″	○		5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 11 · 12 · 13 mm
7 x	12⁵ ½″	○		5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 12 · 14 mm
6 x	12⁵ ½″	○		5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 12 mm

Quedan reservados los posibles errores.

V2201, EAN 4047728022019

Juego de llaves de vaso destornillador RIBE

• Para el accionamiento con la mano

1/2" 12.5 — 32



Listado de piezas individuales a partir de la página 156

XX	■		Modelo	Ancho de llave
9 x	12.5 1/2"	✪		M5 · M6 · M7 · M8 · M9 · M10 · M12 · M13 · M14
9 x	12.5 1/2"	✪		M5 · M6 · M7 · M8 · M9 · M10 · M12 · M13 · M14
7 x	12.5 1/2"	✪		M8 · M9 · M10 · M10.3 · M12 · M13 · M14
7 x	12.5 1/2"	✪		M8 · M9 · M10 · M10.3 · M12 · M13 · M14

V1898, EAN 4047728018982

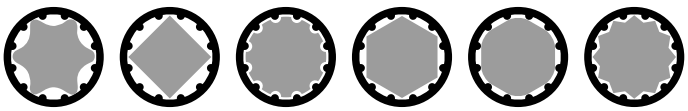
Juego de llave de vaso multiperfil

• Para el accionamiento con la mano

1/2" 12.5 — 17



Multiperfil





Todas las llaves de vaso son adecuadas para 6 perfiles

Listado de piezas individuales a partir de la página 153

XX	■		Modelo	Ancho de llave
17 x	12.5 1/2"	●		10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 20 · 21 · 22 · 24 · 27 · 30 · 32 mm

Quedan reservados los posibles errores.

V6412/4, EAN 4047728079518

Juego de extractores de espárragos

- Montaje y desmontaje sin daños de espárragos y tornillos prisioneros
- Para roscas a izquierda y derecha
- Accionamiento de hexágono exterior de 19 o 22 mm
- Tamaños: 6 · 8 · 10 · 12 mm
- Para el accionamiento con la mano

12.5 1/2″ | 4







V2404N, EAN 4047728080507

Juego de insertos de desenroscado para ranuras en espiral

- Accionamiento de tuercas con cabezas redondeadas (perfil especial)
- Para el accionamiento con la mano

12.5 1/2″ | 14





Listado de piezas individuales a partir de la página 159

3 XX	■		Modelo	Ancho de llave
13 x	12.5 1/2″	●		6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 19 mm

Quedan reservados los posibles errores.

V3741N, EAN 4047728082518

Juego de insertos de desenroscado para ranuras en espiral

- Accionamiento de tuercas con cabezas redondeadas (perfil especial)

1/2"

NUEVO





XX	■		Modelo	Ancho de llave
6 x	1/2"	◉		21 · 22 · 24 · 27 · 30 · 32 mm

V5550S, EAN 4047728055819

Juego de llaves de vaso de impacto · corta

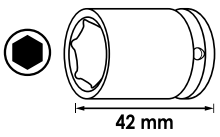
- Superficie: fosfatado
- Para el uso con máquinas

1/2"

13







Listado de piezas individuales a partir de la página 159

XX	■		Modelo	Ancho de llave
13 x	1/2"	◉		10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22 · 24 mm

Quedan reservados los posibles errores.

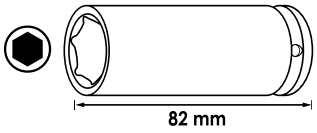
V5550L, EAN 4047728055505

Juego de llaves de vaso de impacto · larga

- Superficie: fosfatado
- Para el uso con máquinas







Listado de piezas individuales a partir de la página 159

XX	■		Modelo	Ancho de llave
13 x	12.5 ½	◉		10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22 · 24 mm

V7019, EAN 4047728066372

Juego de llaves de vaso destornillador de impacto para perfil Allen

- Superficie: fosfatado
- Para el uso con máquinas





Listado de piezas individuales a partir de la página 160

XX	■		Modelo	Ancho de llave
8 x	12.5 ½	○		5 · 6 · 8 · 10 · 12 · 14 · 17 · 19 mm

Quedan reservados los posibles errores.

V7018, EAN 4047728066846

Juego de llaves de vaso destornillador de impacto con dentado interno (XZN)

- Superficie: fosfatado
- Para el uso con máquinas





Listado de piezas individuales a partir de la página 160

XX	■		Modelo	Ancho de llave
8 x	12.5 ½	○		M5 · M6 · M8 · M10 · M12 · M14 · M16 · M18

V7017, EAN 4047728064705

Juego de llaves de vaso destornillador de impacto para perfil interior T

- Superficie: fosfatado
- Para el uso con máquinas





Listado de piezas individuales a partir de la página 159

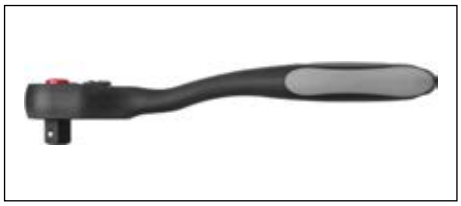
XX	■		Modelo	Ancho de llave
8 x	12.5 ½	○		T30 · T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70 · T80

Quedan reservados los posibles errores.

V6012, EAN 4047728055826

Carraca reversible con dentado fino

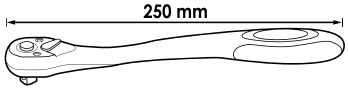
- Modelo curvado
- Con revestimiento de plástico
- Botón de activación
- DIN 3122, ISO 3315
- 72 dientes
- Ángulo de accionamiento: 5°
- Para el accionamiento con la mano



12.5 1/2" 72 5°



250 mm



12.5 1/2"

V6012-REP, EAN 4047728056533

Juego de reparación

- Juego de reparación para carraca reversible con dentado fino V6012 · V6612



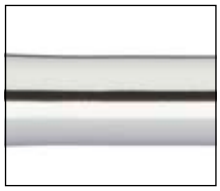
V4946-S, EAN 4047728055369

Carraca reversible con dentado fino · estándar

- Robusta y de mantenimiento sencillo
- Sistema cerrado
- Fácil de limpiar
- DIN 3122, ISO 3315
- 72 dientes
- Ángulo de accionamiento: 5°
- Para el accionamiento con la mano



Sistema cerrado

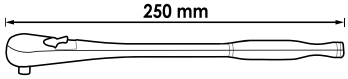


Modelo robusto de acero macizo

12.5 1/2" 72 5°



250 mm



12.5 1/2"

V4946-REP, EAN 4047728049498

Juego de reparación

- Juego de reparación para carraca reversible de dentado fino V4946 · V4946-S



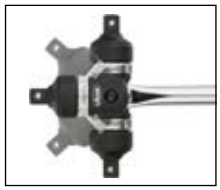
V4884, EAN 4047728048842

Mango articulado con carraca reversible

- Accionamiento cuadrado con bloqueo por bolas
- DIN 3122
- 24 dientes
- Ángulo de accionamiento: 15°
- Para el accionamiento con la mano



Mecanismo de trinquete resistente de 24 dientes

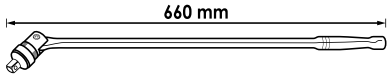


180°

12.5 1/2"



660 mm



12.5 1/2"

V4884-01, EAN 4047728073226

Cabeza de carraca



V5437, EAN 4047728054379

Carraca reversible con empuñadura giratoria 360°

- Uso en espacios reducidos
- Cuadrado pasante para manejo hacia la derecha/izquierda
- Accionamiento estándar posible también mediante fijación
- Accionamiento solo girando hacia la derecha
- 72 dientes
- Ángulo de accionamiento: 5°
- Para el accionamiento con la mano

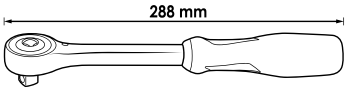


12.5 1/2″ — 72 — 5°

Aflojar y apretar las uniones roscadas solo en el modo de bloqueo

Mecanismo de accionamiento en la empuñadura





12.5 1/2″

V6612N, EAN 4047728080330

Carraca reversible telescópica con articulación

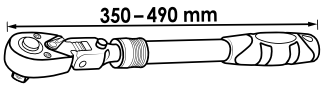
- Extraíble 350 – 490 mm
- Cabeza giratoria en 180° incluido bloqueo
- Botón de activación
- 90 dientes
- Ángulo de accionamiento: 4°
- Para el accionamiento con la mano



5 posiciones bloqueables

12.5 1/2″ — 72 — 5°





V6612N-REP, EAN 4047728081733

Juego de reparación

- Juego de reparación para carraca reversible telescópica con articulación V6612N



Empuñadura deslizante

12.5 1/2″



N.° VIGOR	L mm	EAN 4047728+	
V2573N	250	058391	

Corredera

12.5 1/2″



N.° VIGOR	L mm	EAN 4047728+	
V2667N	43.7	058728	

Quedan reservados los posibles errores.

Llave de vaso hexagonal

12.5 1/2"



N.° VIGOR	Ancho de llave	mm	EAN 4047728+	
V4709N	8 mm	38	058902	
V2465N	10 mm	38	058186	
V2598N	11 mm	38	058629	
V2603N	12 mm	38	058650	
V2599N	13 mm	38	058636	
V2600N	14 mm	38	058643	
V2561N	15 mm	38	058261	
V2562N	16 mm	38	058278	
V2563N	17 mm	38	058285	
V2564N	18 mm	38	058292	

N.° VIGOR	Ancho de llave	mm	EAN 4047728+	
V2565N	19 mm	38	058308	
V2566N	20 mm	38	058315	
V2567N	21 mm	38	058322	
V2568N	22 mm	38	058339	
V2569N	23 mm	38	058346	
V2570N	24 mm	38	058353	
V2571N	27 mm	42	058360	
V2572N	30 mm	44	058377	
V2574N	32 mm	44	058384	

Llave de vaso hexagonal doble

12.5 1/2"



N.° VIGOR	Ancho de llave	mm	EAN 4047728+	
V7512-8	8 mm	38	074339	
V7512-9	9 mm	38	080446	
V7512-10	10 mm	38	074346	
V7512-11	11 mm	38	074353	
V7512-12	12 mm	38	074360	
V7512-13	13 mm	38	074377	
V7512-14	14 mm	38	074384	
V7512-15	15 mm	38	074391	
V7512-16	16 mm	38	074407	
V7512-17	17 mm	38	074414	
V7512-18	18 mm	38	074421	

N.° VIGOR	Ancho de llave	mm	EAN 4047728+	
V7512-19	19 mm	38	074438	
V7512-20	20 mm	38	074445	
V7512-21	21 mm	38	074452	
V7512-22	22 mm	38	074469	
V7512-23	23 mm	38	074476	
V7512-24	24 mm	38	074483	
V7512-27	27 mm	42	074490	
V7512-30	30 mm	44	074506	
V7512-32	32 mm	44	074513	
V7512-36	36 mm	46	080477	

Llave de vaso hexagonal · larga

12.5 1/2"



N.° VIGOR	Ancho de llave	mm	EAN 4047728+	
V2579N	10 mm	77	058445	
V2580N	11 mm	77	058452	
V2581N	12 mm	77	058469	
V2584N	13 mm	77	058483	
V2585N	14 mm	77	058490	
V2586N	15 mm	77	058506	
V2587N	16 mm	77	058513	
V2588N	17 mm	77	058520	
V2589N	18 mm	77	058537	
V2590N	19 mm	77	058544	
V2591N	22 mm	77	058551	

Llave de vaso hexagonal doble · larga

12.5 1/2"



N.° VIGOR	Ancho de llave	EAN 4047728+	
V7512L-10	10 mm	080750	
V7512L-11	11 mm	080767	
V7512L-12	12 mm	080774	
V7512L-13	13 mm	080781	
V7512L-14	14 mm	080798	
V7512L-15	15 mm	080804	
V7512L-16	16 mm	080811	
V7512L-17	17 mm	080828	
V7512L-18	18 mm	080835	
V7512L-19	19 mm	080842	
V7512L-22	22 mm	080859	

Quedan reservados los posibles errores.

Llave de vaso T

NUEVO



N.° VIGOR	Ancho de llave	L mm	EAN 4047728+	
V2730N	E10	38	085083	
V2731N	E11	38	085090	
V2732N	E12	38	085106	
V2733N	E14	38	085113	
V2734N	E16	38	085120	
V2196N	E18	38	085137	
V2197N	E20	38	085144	
V2735N	E22	38	085151	
V2592N	E24	38	058568	

Llave de vaso T · larga

NUEVO



N.° VIGOR	Ancho de llave	L mm	EAN 4047728+	
V7014-18	E18	77	083560	
V7014-20	E20	77	083577	
V7014-22	E22	77	083584	
V7014-24	E24	77	083591	

Llave de vaso T Plus



N.° VIGOR	Ancho de llave	EAN 4047728+	
V7920-EP18	E18+	078238	
V7920-EP20	E20+	078245	
V7920-EP22	E22+	078252	
V7920-EP24	E24+	078269	

Llave de vaso para bujías



N.° VIGOR	Ancho de llave	L mm	EAN 4047728+	
V2578N	16 mm	66	058438	
V2582N	21 mm	66	058476	

Quedan reservados los posibles errores.

Llave de vaso multiperfil



N.° VIGOR	Ancho de llave	L mm	EAN 4047728+
V1988	10 mm	38.1	019880
V1989	11 mm	38.1	019897
V1990	12 mm	38.1	019903
V1991	13 mm	38.1	019910
V1992	14 mm	38.1	019927
V1993	15 mm	38.1	019934
V1994	16 mm	38.1	019941
V1995	17 mm	38.1	019958
V1996	18 mm	38.1	019965

N.° VIGOR	Ancho de llave	L mm	EAN 4047728+
V1997	19 mm	38.1	019972
V1998	20 mm	38.1	019989
V1999	21 mm	38.1	019996
V2000	22 mm	38.1	020008
V2001	24 mm	40	020015
V2002	27 mm	42	020022
V2003	30 mm	45	020039
V2004	32 mm	45	020046

Llave de vaso destornillador con hexágono interior



N.° VIGOR	Ancho de llave	L mm	EAN 4047728+
V2101	5 mm	55	021012
V2102	6 mm	55	021029
V2103	7 mm	55	021036
V2104	8 mm	55	021043
V2105	10 mm	55	021050

N.° VIGOR	Ancho de llave	L mm	EAN 4047728+
V2106	12 mm	55	021067
V2107	14 mm	55	021074
V2069	17 mm	55	020695
V2070	19 mm	55	020701

Llave de vaso destornillador con hexágono interior



N.° VIGOR	Ancho de llave	L mm	EAN 4047728+
V2072	5 mm	100	020725
V2073	6 mm	100	020732
V2074	7 mm	100	020749
V2075	8 mm	100	020756

N.° VIGOR	Ancho de llave	L mm	EAN 4047728+
V2076	10 mm	100	020763
V2077	11 mm	100	020770
V2078	12 mm	100	020787
V2079	13 mm	100	020794

Llave de vaso destornillador con hexágono interior



N.° VIGOR	Ancho de llave	L mm	EAN 4047728+
V2080	5 mm	140	020800
V2081	6 mm	140	020817
V2082	7 mm	140	020824
V2083	8 mm	140	020831
V2084	10 mm	140	020848
V2085	12 mm	140	020855
V2086	14 mm	140	020862

Quedan reservados los posibles errores.

Llave de vaso destornillador con hexágono interior



N.° VIGOR	Ancho de llave	L mm	EAN 4047728+	
V2087	5 mm	200	020879	
V2088	6 mm	200	020886	
V2089	7 mm	200	020893	
V2090	8 mm	200	020909	
V2091	10 mm	200	020916	
V2092	12 mm	200	020923	

Llave de vaso destornillador con dentado interno (XZN)



N.° VIGOR	Ancho de llave	L mm	EAN 4047728+	
V2094	M5	55	020947	
V2095	M6	55	020954	
V2096	M8	55	020961	
V2097	M9	55	020978	

N.° VIGOR	Ancho de llave	L mm	EAN 4047728+	
V2098	M10	55	020985	
V2099	M12	55	020992	
V2065	M14	55	020657	
V2100	M16	55	021005	

Llave de vaso destornillador con dentado interno (XZN)



N.° VIGOR	Ancho de llave	L mm	EAN 4047728+	
V2066	M5	100	020664	
V2068	M6	100	020688	
V2067	M8	100	020671	
V2113	M9	100	021135	
V2059	M10	100	020596	
V2060	M12	100	020602	
V2121	M14	100	021210	

Llave de vaso destornillador con dentado interno (XZN)



N.° VIGOR	Ancho de llave	L mm	EAN 4047728+	
V2122	M5	140	021227	
V2124	M6	140	021241	
V2123	M8	140	021234	
V2126	M9	140	021265	
V2128	M10	140	021289	
V2129	M12	140	021296	
V2132	M14	140	021326	

Llave de vaso destornillador con dentado interno (XZN)



N.° VIGOR	Ancho de llave	L mm	EAN 4047728+	
V2133	M8	200	021333	
V2134	M10	200	021340	
V2135	M12	200	021357	
V2137	M14	200	021371	

Quedan reservados los posibles errores.

Llave de vaso destornillador T

1/2"



N.° VIGOR	Ancho de llave	L mm	EAN 4047728+
V2151	T20	55	021517
V2152	T25	55	021524
V2153	T27	55	021531
V2154	T30	55	021548
V2155	T40	55	021555

N.° VIGOR	Ancho de llave	L mm	EAN 4047728+
V2156	T45	55	021562
V2157	T50	55	021579
V2198N	T55	55	085328
V2199N	T60	55	085335
V2160	T70	55	021609

Llave de vaso destornillador T

1/2"



N.° VIGOR	Ancho de llave	L mm	EAN 4047728+
V2161	T20	100	021616
V2162	T25	100	021623
V2163	T27	100	021630
V2165	T30	100	021654
V2167	T40	100	021678

N.° VIGOR	Ancho de llave	L mm	EAN 4047728+
V2168	T45	100	021685
V2169	T50	100	021692
V2170	T55	100	021708
V2171	T60	100	021715
V2172	T70	100	021722

Llave de vaso destornillador T

1/2"



N.° VIGOR	Ancho de llave	L mm	EAN 4047728+
V2173	T40	140	021739
V2174	T45	140	021746
V2175	T50	140	021753
V2176	T55	140	021760
V2177	T60	140	021777
V2178	T70	140	021784

Llave de vaso destornillador T

1/2"



N.° VIGOR	Ancho de llave	L mm	EAN 4047728+
V2179	T40	200	021791
V2180	T45	200	021807
V2181	T50	200	021814
V2182	T55	200	021821
V2183	T60	200	021838
V2184	T70	200	021845

Llave de vaso destornillador T Plus

1/2"



N.° VIGOR	Ancho de llave	EAN 4047728+
V7055-IP40	T40+	078344
V7055-IP45	T45+	078351
V7055-IP50	T50+	078368
V7055-IP55	T55+	078375
V7055-IP60	T60+	078382

Quedan reservados los posibles errores.

Llave de vaso destornillador T Plus



N.º VIGOR	Ancho de llave	EAN 4047728+	
V7055-IPR40	T40+H	078467	
V7055-IPR45	T45+H	078474	
V7055-IPR50	T50+H	078481	
V7055-IPR55	T55+H	078498	
V7055-IPR60	T60+H	078504	

Llave de vaso destornillador T



N.º VIGOR	Ancho de llave	L mm	EAN 4047728+	
V7055-T40H	T40H	55	078511	
V7055-T45H	T45H	55	078528	
V7055-T50H	T50H	55	078535	
V7055-T55H	T55H	55	078542	
V7055-T60H	T60H	55	078559	

Llave de vaso destornillador RIBE



N.º VIGOR	Ancho de llave	L mm	EAN 4047728+	
V2202	M5	55	022026	
V2203	M6	55	022033	
V2204	M7	55	022040	
V2205	M8	55	022057	
V2206	M9	55	022064	

N.º VIGOR	Ancho de llave	L mm	EAN 4047728+	
V2207	M10	55	022071	
V2208	M12	55	022088	
V2209	M13	55	022095	
V2210	M14	55	022101	

Llave de vaso destornillador RIBE



N.º VIGOR	Ancho de llave	L mm	EAN 4047728+	
V2211	M5	100	022118	
V2212	M6	100	022125	
V2213	M7	100	022132	
V2214	M8	100	022149	
V2215	M9	100	022156	

N.º VIGOR	Ancho de llave	L mm	EAN 4047728+	
V2216	M10	100	022163	
V2217	M12	100	022170	
V2218	M13	100	022187	
V2219	M14	100	022194	

Llave de vaso destornillador RIBE



N.º VIGOR	Ancho de llave	L mm	EAN 4047728+	
V2220	M8	140	022200	
V2221	M9	140	022217	
V2222	M10	140	022224	
V2223	M10.3	140	022231	
V2224	M12	140	022248	
V2225	M13	140	022255	
V2226	M14	140	022262	

Quedan reservados los posibles errores.

Llave de vaso destornillador RIBE

12.5 1/2"



N.° VIGOR	Ancho de llave	L mm	EAN 4047728+	
V2227	M8	200	022279	
V2228	M9	200	022286	
V2229	M10	200	022293	
V2230	M10.3	200	022309	
V2231	M12	200	022316	
V2232	M13	200	022323	
V2233	M14	200	022330	

Articulación universal

12.5 1/2" 12.5 1/2"



N.° VIGOR	L mm	EAN 4047728+	
V2575N	75	058407	

Extensión

12.5 1/2" 12.5 1/2"



N.° VIGOR	L mm	EAN 4047728+	
V2576N	125	058414	
V2577N	250	058421	
V4398N	750	058896	

Extensión angular

- Para accionar uniones atornilladas en espacios reducidos y para evitar cantos interpuestos
- Cuadrado cónico exterior esférico

12.5 1/2" 12.5 1/2"



N.° VIGOR	L mm	EAN 4047728+	
V4317	50	043175	
V4318	75	043182	
V4319	250	043199	



Quedan reservados los posibles errores.

Adaptador

10 3/8" 12.5 1/2"



N.º VIGOR	L mm	EAN 4047728+	
V2109	36	021098	

Adaptador

20 3/4" 12.5 1/2"



N.º VIGOR	L mm	EAN 4047728+	
V2110	46	021104	

Adaptador de puntas de destornillador

8 5/16" 12.5 1/2"



N.º VIGOR	L mm	EAN 4047728+	
V2647N	37	058711	

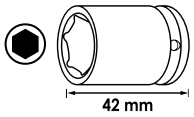


Quedan reservados los posibles errores.

Llave de vaso de impacto · corta

- Superficie: fosfatado
- Para el uso con máquinas



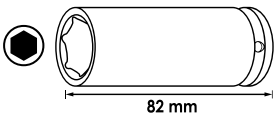


N.° VIGOR	Ancho de llave	EAN 4047728+	
V5550S-10	10 mm	056175	
V5550S-11	11 mm	056182	
V5550S-12	12 mm	056199	
V5550S-13	13 mm	056205	
V5550S-14	14 mm	056212	
V5550S-15	15 mm	056229	
V5550S-16	16 mm	056236	
V5550S-17	17 mm	056243	
V5550S-18	18 mm	056250	
V5550S-19	19 mm	056267	
V5550S-21	21 mm	056274	
V5550S-22	22 mm	056281	
V5550S-24	24 mm	056298	

Llave de vaso de impacto · larga

- Superficie: fosfatado
- Para el uso con máquinas





N.° VIGOR	Ancho de llave	EAN 4047728+	
V5550L-10	10 mm	056045	
V5550L-11	11 mm	056052	
V5550L-12	12 mm	056069	
V5550L-13	13 mm	056076	
V5550L-14	14 mm	056083	
V5550L-15	15 mm	056090	
V5550L-16	16 mm	056106	
V5550L-17	17 mm	056113	
V5550L-18	18 mm	056120	
V5550L-19	19 mm	056137	
V5550L-21	21 mm	056144	
V5550L-22	22 mm	056151	
V5550L-24	24 mm	056168	

Inserto de desenroscado para ranuras en espiral

- Accionamiento de tuercas con cabezas redondeadas (perfil especial)
- Para el accionamiento con la mano



N.° VIGOR	Ancho de llave	L mm	EAN 4047728+	
V2404N-6	6 mm	50	082327	
V2404N-7	7 mm	50	082334	
V2404N-8	8 mm	50	082341	
V2404N-9	9 mm	50	082358	
V2404N-10	10 mm	50	082365	
V2404N-11	11 mm	50	082372	
V2404N-12	12 mm	50	082389	
V2404N-13	13 mm	50	082396	
V2404N-14	14 mm	50	082402	
V2404N-15	15 mm	50	082419	

N.° VIGOR	Ancho de llave	L mm	EAN 4047728+	
V2404N-16	16 mm	50	082426	
V2404N-17	17 mm	50	082433	
V2404N-19	19 mm	50	082440	
V2404N-21	21 mm	50	082457	
V2404N-22	22 mm	50	082464	
V2404N-24	24 mm	50	082471	
V2404N-27	27 mm	50	082488	
V2404N-30	30 mm	50	082495	
V2404N-32	32 mm	50	082501	

Llave de vaso destornillador de impacto

- Superficie: fosfatado
- Para el uso con máquinas



N.° VIGOR	Ancho de llave	L mm	EAN 4047728+	
V7017-T30	T30	78	066389	
V7017-T40	T40	78	066396	
V7017-T45	T45	78	066402	
V7017-T50	T50	78	066419	
V7017-T55	T55	78	066426	
V7017-T60	T60	78	066242	
V7017-T70	T70	78	066259	
V7017-T80	T80	78	066266	

Quedan reservados los posibles errores.

Llave de vaso destornillador de impacto

- Superficie: fosfatado
- Para el uso con máquinas



N.° VIGOR	Ancho de llave	L mm	EAN 4047728+	
V7018-M5	M5	78	066273	
V7018-M6	M6	78	066280	
V7018-M8	M8	78	066297	
V7018-M10	M10	78	066303	
V7018-M12	M12	78	066518	
V7018-M14	M14	78	066525	
V7018-M16	M16	78	066532	
V7018-M18	M18	78	066549	

Llave de vaso destornillador de impacto

- Superficie: fosfatado
- Para el uso con máquinas



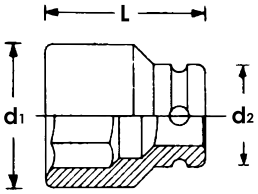
N.° VIGOR	Ancho de llave	L mm	EAN 4047728+	
V7019-H5	5 mm	78	066556	
V7019-H6	6 mm	78	066563	
V7019-H8	8 mm	78	066570	
V7019-H10	10 mm	78	066587	
V7019-H12	12 mm	78	066594	
V7019-H14	14 mm	78	066600	
V7019-H17	17 mm	78	066617	
V7019-H19	19 mm	78	066624	

Llave de vaso de impacto (hexagonal doble) · corta

- Llave de vaso de paredes ultradelgadas para uniones roscadas de árboles articulados en el cubo de rueda
- Orificio para pasador de seguridad o muelle de seguridad y ranura para anillo de goma
- Adaptada al espacio del cubo de rueda
- P. ej., para:
  - VW Touareg año de fabr. 2003 →
  - AUDI A4 año de fabr. 2001 → · A6 año de fabr. 2005 → · A8 año de fabr. 2003 → · Q7 año de fabr. 2007 →
  - Otros modelos
- Para el uso con máquinas

32 mm





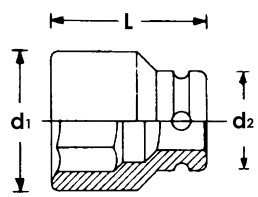
N.° VIGOR	d1 mm	d2 mm	Ancho de llave	L mm	EAN 4047728+	
V4477	44.4	30	32 mm	50	044776	

Llave de vaso de impacto (hexagonal doble) · corta

- Llave de vaso de paredes ultradelgadas para uniones roscadas de árboles articulados en el cubo de rueda
- Orificio para pasador de seguridad o muelle de seguridad y ranura para anillo de goma
- Adaptada al espacio del cubo de rueda
- P. ej., para:
  - OPEL Corsa D año de fabr. 2006→, Adam año de fabr. 2012→, Mokka año de fabr. 2012 →
  - CHEVROLET / GMC Trax año de fabr. 2013 →
  - Otros modelos
- También adecuado para vehículos BMW · SEAT y VW
- Para el uso con máquinas

36 mm





N.° VIGOR	d1 mm	d2 mm	Ancho de llave	L mm	EAN 4047728+	
V4478	46.9	30	36 mm	50	044783	

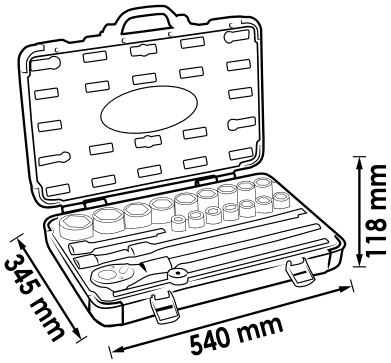
Quedan reservados los posibles errores.

V2318N, EAN 4047728059299

Juego de llaves de vaso

- 24 dientes
- Ángulo de accionamiento: 15°
- Para el accionamiento con la mano

20 3/4" 21





Listado de piezas individuales a partir de la página 161

XX	■		Modelo	Ancho de llave
16 x	20 3/4"	●		19 · 21 · 22 · 23 · 24 · 26 · 27 · 28 · 30 · 32 · 34 · 36 · 38 · 41 · 46 · 50 mm
1 x	–	20 3/4"		500 mm
1 x	20 3/4"	20 3/4"		100 mm
1 x	20 3/4"	20 3/4"		200 mm
1 x	20 3/4"	20 3/4"		400 mm
1 x	–	20 3/4"		450 mm

Carraca reversible

- 24 dientes
- Ángulo de accionamiento: 15°
- Para el accionamiento con la mano

20 3/4"



N.° VIGOR	L mm	EAN 4047728+	
V2319N	500	059282	

Empuñadura deslizante

- Para el accionamiento con la mano

20 3/4"



N.° VIGOR	L mm	EAN 4047728+	
V2322N	450	057158	

Adaptador

12.5 1/2" 20 3/4"



N.° VIGOR	L mm	EAN 4047728+	
V2111	50	021111	

Quedan reservados los posibles errores.

Extensión

20 3/4" 20 3/4"



N.° VIGOR	mm	EAN 4047728+	
V2320N	100	057561	
V2321N	200	057578	
V2317N	400	057554	

Llave de vaso hexagonal

20 3/4"



N.° VIGOR	Ancho de llave	mm	EAN 4047728+	
V2323N	19 mm	50	057165	
V2324N	21 mm	50	057172	
V2325N	22 mm	50	057189	
V2326N	23 mm	50	057196	
V2327N	24 mm	50	057202	
V2328N	26 mm	50	057615	
V2329N	27 mm	52	057622	
V2256N	28 mm	52	057059	
V2924N	30 mm	54	057639	
V2331N	32 mm	56	057646	
V2332N	34 mm	58	057653	
V2333N	36 mm	58	057677	
V2334N	38 mm	60	057684	
V2337N	41 mm	64	057721	
V2336N	46 mm	68	057707	
V2335N	50 mm	68	057691	

V5024, EAN 4047728050241

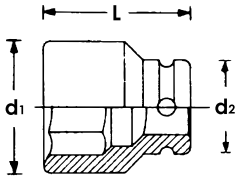
Juego de llaves de vaso de impacto

20 3/4" 4

- Llaves de vaso de paredes ultradelgadas para las uniones roscadas del árbol de accionamiento en el cubo de rueda
- Adaptada al espacio del cubo de rueda
- Entre otros para:
  - Ancho de llave 24: VW Touran, año de fabr. 2006 →
  - Ancho de llave 30: VW Passat C, Golf 4, Polo, New Beetle · AUDI TT · ŠKODA Octavia, Superb, Fabia
  - Ancho de llave 32: VW Touareg, año de fabr. 2003 →
  - Ancho de llave 36: BMW Serie 3 · Serie 5 · Serie 7 · SEAT Ibiza · VW Polo, Golf Plus · OPEL Corsa D · Adam · Mokka · CHEVROLET Trax, año de fabr. → 2013 · FIAT 500 · Grande Punto · Punto Evo, año de fabr. → 2005 · FORD Ka · MERCEDES-BENZ Clase S · JAGUAR XJ40 · XJ181
- Para el uso con máquinas



N.° VIGOR	d1 mm	d2 mm	Ancho de llave	mm	EAN 4047728+	
V5025	44.3	35	24 mm	44	050258	
V5026	44.3	42	30 mm	50	050265	
V5182	44.3	44.3	32 mm	50	051828	
V5183	44.3	46.9	36 mm	50	051835	



Quedan reservados los posibles errores.

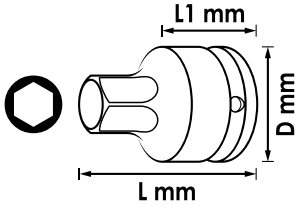
V7212, EAN 4047728072120

Juego de llaves de vaso destornillador de impacto

- Uniones roscadas convencionales en vehículos VAG, p. ej., portafrenos, árboles de accionamiento centrales, amortiguadores o unidades de cojinete de rueda roscadas
- Superficie: pavonada, engrasada
- Para el uso con máquinas

20 3/4″ | 7





N.° VIGOR	d2 mm	Ancho de llave	L1 mm	L mm	EAN 4047728+	
V7212-H14	44	14 mm	30	60	072168	
V7212-H17	44	17 mm	30	60	072175	
V7212-H19	44	19 mm	30	60	072182	
V7212-H21	44	21 mm	30	60	072199	
V7212-M14	44	M14	30	60	072137	
V7212-M16	44	M16	30	60	072144	
V7212-M18	44	M18	30	60	072151	

V5505N, EAN 4047728080484

Juego de llaves de impacto articuladas

- Trabajo en lugares de difícil acceso y para evitar los cantos interpuestos
- Para el uso con máquinas

6.3 1/4″ | 10 3/8″ | 12.5 1/2″ | 6.3 1/4″ | 10 3/8″ | 12.5 1/2″ | 3

NUEVO



N.° VIGOR	EAN 4047728+	
V5505N-1/4	083324	
V5505N-3/8	083317	
V5505N-1/2	083300	

V1293, EAN 4047728012935

Juego de adaptadores

- Para el accionamiento con la mano

6.3 1/4" 10 3/8" 12.5 1/2" 20 3/4"
6.3 1/4" 10 3/8" 12.5 1/2" 20 3/4"
6



Listado de piezas individuales a partir de la página 129

XX	■		Modelo	Ancho de llave
1 x	6.3 1/4"	10 3/8"		26 mm
1 x	10 3/8"	6.3 1/4"		27 mm
1 x	10 3/8"	12.5 1/2"		36 mm
1 x	12.5 1/2"	10 3/8"		36 mm
1 x	12.5 1/2"	20 3/4"		46 mm
1 x	20 3/4"	12.5 1/2"		50 mm

V1781N, EAN 4047728085182

Juego de llaves de vaso T

6.3 1/4" 10 3/8" 12.5 1/2"
34

NUEVO



Listado de piezas individuales a partir de la página 125

XX	■		Modelo	Ancho de llave
5 x	6.3 1/4"			E4 · E5 · E6 · E7 · E8
7 x	6.3 1/4"			T8 · T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30
6 x	6.3 1/4"			T9H · T10H · T15H · T20H · T25H · T30H
4 x	10 3/8"			E10 · E12 · E14 · E16
4 x	10 3/8"			T40 · T45 · T47 · T50
3 x	10 3/8"			T40H · T45H · T50H
2 x	12.5 1/2"			E18 · E20
2 x	12.5 1/2"			T55 · T60
1 x	12.5 1/2"			T55H

Quedan reservados los posibles errores.

V2687N, EAN 4047728084376
Juego de llaves de vaso T

6.3 1/4" 10 3/8" 12.5 1/2" 28

NUEVO



Listado de piezas individuales a partir de la página 125

XX	■		Modelo	Ancho de llave
7 x	6.3 1/4"			E4 · E5 · E6 · E7 · E8 · E10 · E11
12 x	10 3/8"			E4 · E5 · E6 · E7 · E8 · E10 · E11 · E12 · E14 · E16 · E18 · E20
9 x	12.5 1/2"			E10 · E11 · E12 · E14 · E16 · E18 · E20 · E22 · E24

V7014, EAN 4047728083447
Juego de llaves de vaso T

- Llaves de tubo en T más largas para una mayor flexibilidad y alcance al trabajar en lugares de difícil acceso

6.3 1/4" 10 3/8" 12.5 1/2" 14

NUEVO



Listado de piezas individuales a partir de la página 125

XX	■		Modelo	Ancho de llave
5 x	6.3 1/4"			E4 · E5 · E6 · E7 · E8
5 x	10 3/8"			E10 · E11 · E12 · E14 · E16
4 x	12.5 1/2"			E18 · E20 · E22 · E24

Quedan reservados los posibles errores.

V2461N, EAN 4047728056472

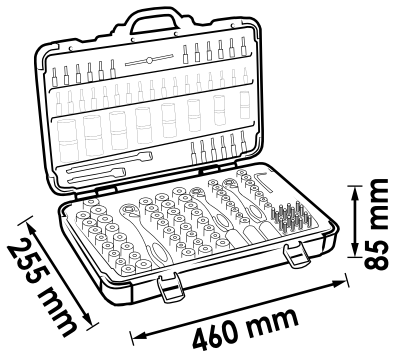
Juego de llaves de vaso

- Para el accionamiento con la mano



172

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



Listado de piezas individuales a partir de la página 124

XX	■		Modelo	Ancho de llave
5 x	6.3 1/4"			R5 · R6 · R7 · R8 · R9
3 x	6.3 1/4"			T5 · T6 · T7
3 x	6.3 1/4"			M5 · M6 · M8
9 x	6.3 1/4"			T7H · T10H · T15H · T20H · T25H · T27H · T30H · T40H · T45H
6 x	8 5/16"			T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70
5 x	8 5/16"			7 · 8 · 10 · 12 · 14 mm
2 x	8 5/16"			PH3 · PH4
2 x	8 5/16"			PZ3 · PZ4
3 x	8 5/16"			1.6 x 8 · 1.6 x 10 · 2 x 12 mm
6 x	8 5/16"			T40H · T45H · T50H · T55H · T60H · T70H
1 x	6.3 1/4"	6.3 1/4"		25 mm
1 x	10 3/8"	8 5/16"		28 mm
1 x	12.5 1/2"	8 5/16"		37 mm
1 x	–	6.3 1/4"		150 mm
1 x	6.3 1/4"	6.3 1/4"		110 mm
1 x	–	12.5 1/2"		43.7 mm
4 x	6.3 1/4"			3 · 4 · 5 · 6 mm
4 x	6.3 1/4"			0.8 x 4 · 1 x 5.5 · 1.2 x 6.5 · 1.2 x 7 mm
3 x	6.3 1/4"			PH0 · PH1 · PH2
3 x	6.3 1/4"			PZ0 · PZ1 · PZ2
8 x	6.3 1/4"			T8 · T9 · T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30
7 x	6.3 1/4"			T8H · T9H · T10H · T15H · T25H · T27H · T30H
6 x	10 3/8"			E10 · E11 · E12 · E14 · E16 · E18

XX	■		Modelo	Ancho de llave
6 x	10 3/8"			10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 mm
10 x	10 3/8"			10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 mm
17 x	12.5 1/2"			10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 20 · 21 · 22 · 24 · 27 · 30 · 32 mm
5 x	12.5 1/2"			16 · 17 · 18 · 19 · 22 mm
2 x	12.5 1/2"			E20 · E22
13 x	6.3 1/4"			4 · 4.5 · 5 · 5.5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 mm
7 x	6.3 1/4"			4 · 5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 mm
5 x	6.3 1/4"			E4 · E5 · E6 · E7 · E8
1 x	–	6.3 1/4"		150 mm
1 x	–	10 3/8"		198 mm
1 x	–	12.5 1/2"		250 mm
1 x	6.3 1/4"	6.3 1/4"		40 mm
1 x	10 3/8"	10 3/8"		50 mm
1 x	12.5 1/2"	12.5 1/2"		75 mm
1 x	6.3 1/4"	6.3 1/4"		50 mm
1 x	6.3 1/4"	6.3 1/4"		100 mm
1 x	10 3/8"	10 3/8"		125 mm
1 x	12.5 1/2"	12.5 1/2"		125 mm
1 x	12.5 1/2"	12.5 1/2"		250 mm
1 x	10 3/8"			18 mm
2 x	12.5 1/2"			16 · 21 mm

Quedan reservados los posibles errores.

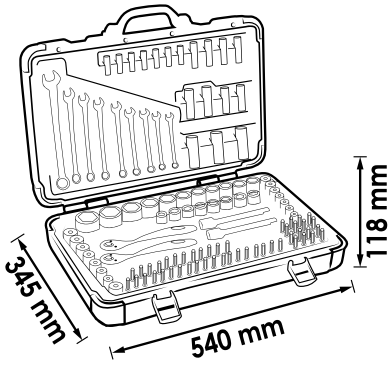
V3277N, EAN 4047728056489

Juego de llaves de vaso

- Para el accionamiento con la mano

212





Listado de piezas individuales a partir de la página 124

XX	■		Modelo	Ancho de llave
3 x	6.3 1/4"			PH1 · PH2 · PH3
3 x	6.3 1/4"			PZ1 · PZ2 · PZ3
3 x	6.3 1/4"			1 x 5.5 · 1 x 6 · 1.6 x 8 mm
5 x	6.3 1/4"			3 · 4 · 5 · 6 · 7 mm
6 x	6.3 1/4"			T15H · T20H · T25H · T27H · T30H · T40H
10 x	6.3 1/4"			T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T8 · T9
4 x	8 5/16"			7 · 8 · 10 · 12 mm
3 x	8 5/16"			1.6 x 8 · 1.6 x 10 · 2 x 12 mm
3 x	8 5/16"			PH2 · PH3 · PH4
3 x	8 5/16"			PZ2 · PZ3 · PZ4
5 x	8 5/16"			T40 · T45 · T50 · T55 · T60
5 x	8 5/16"			T40H · T45H · T50H · T55H · T60H
4 x	8 5/16"			R10 · R11 · R12 · R13
2 x	8 5/16"			M10 · M12
1 x	–	6.3 1/4"		200 mm
2 x	–			1.3 · 2 mm
12 x	–			8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 17 · 19 · 22 · 24 mm
1 x	10 3/8"	8 5/16"		28 mm
1 x	12.5 1/2"	8 5/16"		37 mm
1 x	6.3 1/4"	6.3 1/4"		25 mm
1 x	–	6.3 1/4"		150 mm
10 x	10 3/8"			11 · 10 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 mm

XX	■		Modelo	Ancho de llave
6 x	10 3/8"			E18 · E16 · E14 · E12 · E11 · E10
6 x	10 3/8"			10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 mm
14 x	12.5 1/2"			13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 20 · 21 · 22 · 24 · 27 · 30 · 32 mm
3 x	12.5 1/2"			E24 · E22 · E20
5 x	12.5 1/2"			16 · 17 · 18 · 19 · 22 mm
13 x	6.3 1/4"			4 · 4.5 · 5 · 5.5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 mm
5 x	6.3 1/4"			E8 · E7 · E6 · E5 · E4
7 x	6.3 1/4"			4 · 5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 mm
1 x	–	6.3 1/4"		150 mm
1 x	–	10 3/8"		198 mm
1 x	–	12.5 1/2"		250 mm
1 x	12.5 1/2"	12.5 1/2"		75 mm
1 x	10 3/8"	10 3/8"		50 mm
1 x	6.3 1/4"	6.3 1/4"		40 mm
1 x	12.5 1/2"	12.5 1/2"		125 mm
1 x	10 3/8"	10 3/8"		125 mm
1 x	6.3 1/4"	6.3 1/4"		100 mm
1 x	6.3 1/4"	6.3 1/4"		50 mm
1 x	12.5 1/2"	12.5 1/2"		250 mm
2 x	12.5 1/2"			21 · 16 mm
1 x	10 3/8"			18 mm

Quedan reservados los posibles errores.

V5461, EAN 4047728080323

Juego de llaves de vaso

- Para el accionamiento con la mano

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

133



Modelo hexagonal doble





Listado de piezas individuales a partir de la página 125

XX	■		Modelo	Ancho de llave
13 x	6.3 1/4"			4 · 4.5 · 5 · 5.5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 mm
11 x	10 3/8"			9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 mm
20 x	12.5 1/2"			9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 20 · 21 · 22 · 23 · 24 · 27 · 30 · 32 · 36 mm
11 x	6.3 1/4"			4 · 5 · 5.5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 mm
11 x	10 3/8"			9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 mm
11 x	12.5 1/2"			10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 22 mm
5 x	6.3 1/4"			E4 · E5 · E6 · E7 · E8
6 x	10 3/8"			E10 · E11 · E12 · E14 · E16 · E18
3 x	12.5 1/2"			E20 · E22 · E24
4 x	6.3 1/4"			3 · 4 · 5 · 6 mm
4 x	6.3 1/4"			0.8x4 · 1x5.5 · 1.2x6.5 · 1.2x7 mm
3 x	6.3 1/4"			PH0 · PH1 · PH2

XX	■		Modelo	Ancho de llave
3 x	6.3 1/4"			PZ0 · PZ1 · PZ2
8 x	6.3 1/4"			T8 · T9 · T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30
8 x	6.3 1/4"			T8H · T9H · T10H · T15H · T20H · T25H · T27H · T30H
1 x	6.3 1/4"	6.3 1/4"		40 mm
1 x	10 3/8"	10 3/8"		50 mm
1 x	12.5 1/2"	12.5 1/2"		75 mm
1 x	–	6.3 1/4"		150 mm
1 x	6.3 1/4"	6.3 1/4"		110 mm
1 x	–	12.5 1/2"		43.7 mm
1 x	6.3 1/4"	6.3 1/4"		50 mm
1 x	6.3 1/4"	6.3 1/4"		100 mm
1 x	10 3/8"	10 3/8"		125 mm
1 x	12.5 1/2"	12.5 1/2"		125 mm
1 x	12.5 1/2"	12.5 1/2"		250 mm

Quedan reservados los posibles errores.

V4425N, EAN 4047728058919

Maletín de herramientas · universal

6.3 ¼″ 12.5 ½″ 95







Listado de piezas individuales a partir de la página 124

XX	■		Modelo	Ancho de llave
1 x	–	–		300 g
1 x	–	–		90 mm
4 x	–	⊖		0.6 x 3 · 0.8 x 4 · 1 x 5.5 · 1.2 x 6.5 mm
3 x	–	✚		PH0 · PH1 · PH2
9 x	–	○		1.5 · 2 · 2.5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 · 10 mm
9 x	–	✪		T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50
12 x	–	◉◉		8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 mm
4 x	6.3 ¼″	○		3 · 4 · 5 · 6 mm
3 x	6.3 ¼″	⊖		0.8 x 4 · 1 x 5.5 · 1.2 x 6.5 mm
3 x	6.3 ¼″	✚		PH1 · PH2 · PH3
3 x	6.3 ¼″	✪		PZ1 · PZ2 · PZ3

XX	■		Modelo	Ancho de llave
6 x	6.3 ¼″	✪		T10 · T15 · T20 · T25 · T30 · T40
16 x	12.5 ½″	◉		10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 19 · 20 · 21 · 22 · 24 · 27 · 30 · 32 mm
11 x	6.3 ¼″	◉		4 · 5 · 5.5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 mm
1 x	–	6.3 ¼″		150 mm
1 x	–	12.5 ½″		250 mm
1 x	6.3 ¼″	6.3 ¼″		40 mm
1 x	12.5 ½″	12.5 ½″		75 mm
1 x	6.3 ¼″	6.3 ¼″		100 mm
1 x	12.5 ½″	12.5 ½″		125 mm

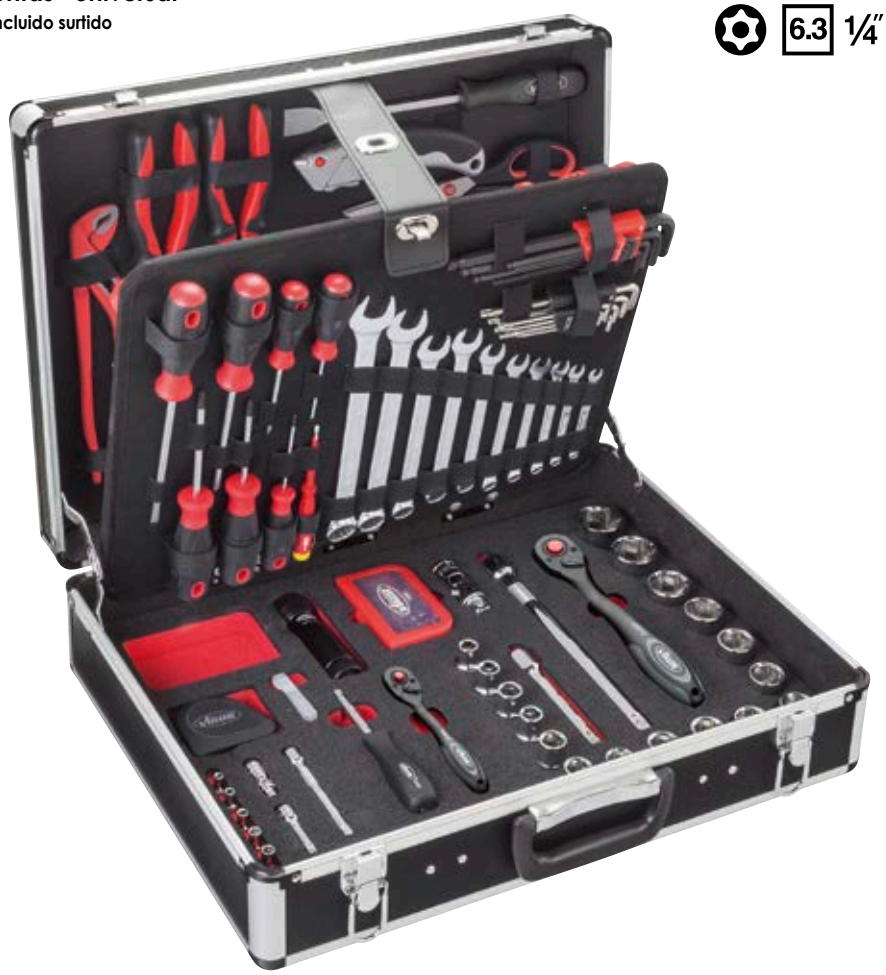
Quedan reservados los posibles errores.

V2542, EAN 4047728025423

Maletín de herramientas · universal

• Maletín de herramientas incluido surtido





N.° VIGOR	Denominación	LaxAnxAl mm	EAN 4047728+	
V2400	Maleta · vacía	510x410x140	024006	











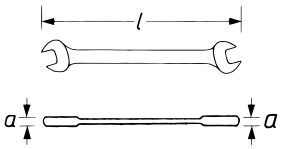
Quedan reservados los posibles errores.

Llave de dos bocas

- Superficie: cromada, pulida
- DIN 3110

NUEVO





N.° VIGOR	a mm	a2 mm	Ancho de llave	l mm	EAN 4047728+	
V7730-6X7	4.2	4.2	6x7 mm	133	083676	
V7730-8X9	5.4	5.4	8x9 mm	149	083683	
V7730-10X11	5.5	5.5	10x11 mm	156	083690	
V7730-12X13	5.5	5.5	12x13 mm	180	083706	
V7730-14X15	6	6	14x15 mm	187	083713	
V7730-16X17	6.8	6.8	16x17 mm	205	083720	
V7730-18X19	7.7	7.7	18x19 mm	220	083737	
V7730-20X22	8.3	8.3	20x22 mm	237	083744	
V7730-21X23	8.8	8.8	21x23 mm	250	083751	
V7730-24X27	9.8	9.8	24x27 mm	262	083768	
V7730-25X28	9.8	9.8	25x28 mm	262	083775	
V7730-30X32	10.1	10.1	30x32 mm	293	083782	

V7730/12, EAN 4047728084161

Juego de llaves de dos bocas

- Superficie: cromada, pulida
- DIN 3110

12

NUEVO



XX		Modelo	Ancho de llave
12 x			6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13 · 14x15 · 16x17 · 18x19 · 20x22 · 21x23 · 24x27 · 25x28 · 30x32 mm



Llave combinada

- Modelo largo
- Llave de estrella acodada 15°
- Superficie: cromada, pulida
- DIN 3113 forma A



NUEVO

N.° VIGOR	a1 mm	a mm	Ancho de llave	mm	EAN 4047728+
V7740-6	4.9	4	6 mm	110	083911
V7740-7	5.5	4.1	7 mm	120	083928
V7740-8	5.9	4.5	8 mm	130	083935
V7740-9	6.4	4.6	9 mm	140	083942
V7740-10	7.3	5	10 mm	150	083959
V7740-11	7.6	5.3	11 mm	160	083966
V7740-12	7.8	5.5	12 mm	170	083973
V7740-13	8.6	6	13 mm	180	083980
V7740-14	8.9	6.3	14 mm	190	083997
V7740-15	9.2	6.4	15 mm	200	084000
V7740-16	10	6.8	16 mm	210	084017
V7740-17	10.2	7	17 mm	220	084024
V7740-18	10.5	7.1	18 mm	230	084031
V7740-19	11	7.6	19 mm	240	084048

N.° VIGOR	a1 mm	a mm	Ancho de llave	mm	EAN 4047728+
V7740-20	12	8.3	20 mm	250	084055
V7740-21	12.1	8.4	21 mm	260	084062
V7740-22	12.3	8.5	22 mm	270	084079
V7740-24	12.8	8.9	24 mm	290	084086
V7740-27	13.8	9.6	27 mm	320	084093
V7740-30	15.3	10.5	30 mm	350	084109
V7740-32	16	11	32 mm	370	084116
V7740-34	17.5	13.5	34 mm	450	084666
V7740-36	17.5	13.5	36 mm	450	084123
V7740-38	18.5	14.5	38 mm	465	084673
V7740-41	18.5	15	41 mm	480	084680
V7740-46	20	15.5	46 mm	490	084697
V7740-50	22	16	50 mm	505	084703

V7740/15, EAN 4047728084147

Juego de llaves combinadas

- Modelo largo
- Llave de estrella acodada 15°
- Superficie: cromada, pulida
- DIN 3113 forma A

15



NUEVO

XX		Modelo	Ancho de llave
15 x			6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 22 mm

V7740/22, EAN 4047728084130

Juego de llaves combinadas

- Modelo largo
- Llave de estrella acodada 15°
- Superficie: cromada, pulida
- DIN 3113 forma A

19



NUEVO

XX		Modelo	Ancho de llave
22 x			6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 20 · 21 · 22 · 24 · 27 · 30 · 32 · 36 mm

Quedan reservados los posibles errores.

V7740/6, EAN 4047728084499

Juego de llaves combinadas

- Modelo largo
- Llave de estrella acodada 15°
- Superficie: cromada, pulida
- DIN 3113 forma A



NUEVO

		Modelo	Ancho de llave
6 x			34 · 36 · 38 · 41 · 46 · 50 mm

Llave de estrella de dos bocas

- Acodada 15°
- Superficie: cromada, pulida
- DIN 838, ISO 10104



NUEVO

N.° VIGOR	a1 mm	a2 mm	Ancho de llave	mm	EAN 4047728+
V7750-6X7	5	5.5	6x7 mm	170	083799
V7750-8X9	5.8	6.2	8x9 mm	184	083805
V7750-10X11	6.8	7.2	10x11 mm	198	083812
V7750-12X13	8	8.5	12x13 mm	218	083829
V7750-14X15	8.5	9	14x15 mm	233	083836
V7750-16X17	9.5	10	16x17 mm	253	083843

N.° VIGOR	a1 mm	a2 mm	Ancho de llave	mm	EAN 4047728+
V7750-18X19	10	10.5	18x19 mm	266	083850
V7750-20X22	11	12.5	20x22 mm	285	083867
V7750-21X23	12.5	13.5	21x23 mm	310	083874
V7750-24X27	13.5	14.5	24x27 mm	325	083881
V7750-25X28	14	15.5	25x28 mm	345	083898
V7750-30X32	15.5	16.5	30x32 mm	385	083904

V7750/12, EAN 4047728084154

Juego de llaves de estrella de dos bocas

- Acodada 15°
- Superficie: cromada, pulida
- DIN 838, ISO 10104



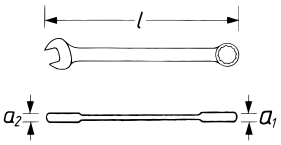
NUEVO

		Modelo	Ancho de llave
12 x			6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13 · 14x15 · 16x17 · 18x19 · 20x22 · 21x23 · 24x27 · 25x28 · 30x32 mm

Llave combinada de carraca · corta

- 72 dientes
- Ángulo de accionamiento: 5°





N.° VIGOR	a1 mm	a2 mm	Ancho de llave	mm	EAN 4047728+	
V2822	7.4	4.9	8 mm	89	028226	
V2823	7.5	5.2	9 mm	93	028233	
V2824	8.5	5.5	10 mm	97	028240	
V2825	8.4	6.1	11 mm	102	028257	
V2826	8.5	6.3	12 mm	106	028264	
V2827	8.4	6.7	13 mm	110	028271	
V2828	8.4	7	14 mm	114	028288	
V2829	8.4	7.4	15 mm	120	028295	
V2830	10	7.7	16 mm	122	028301	
V2831	10	7.7	17 mm	126	028318	
V2832	11.5	8.4	18 mm	131	028325	
V2833	11.5	8.6	19 mm	136	028332	

V2821, EAN 4047728028219

Juego de llaves combinadas de carraca · cortas

- Suministro en estuche enrollable
- 72 dientes
- Ángulo de accionamiento: 5°



XX		Modelo	Ancho de llave
12 x			8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 mm

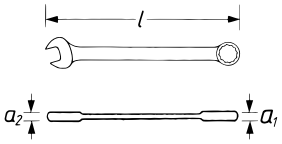


Quedan reservados los posibles errores.

Llave combinada de carraca · larga

- Superficie: cromada, pulida
- 72 dientes
- Ángulo de accionamiento: 5°





N.° VIGOR	a1 mm	a mm	Ancho de llave	mm	EAN 4047728+	
V3635	7.4	4.6	6 mm	135	036351	
V3636	7.4	4.7	7 mm	144	036368	
V1008	7.4	4.7	8 mm	140	010085	
V1009	7.4	5.3	9 mm	151	010092	
V1010	8.4	5.7	10 mm	160	010108	
V1021	8.4	6.1	11 mm	165	010214	
V1022	8.4	6.4	12 mm	170	010221	
V1023	8.4	6.6	13 mm	177	010238	
V1025	8.4	7.3	14 mm	192	010252	
V1026	8.4	7.5	15 mm	200	010269	
V1027	10	7.7	16 mm	210	010276	
V1028	10	7.9	17 mm	225	010283	
V1029	11.5	8.4	18 mm	235	010290	
V1030	11.5	8.7	19 mm	245	010306	
V4961	12.5	9	21 mm	275	049610	
V4962	13.5	10	22 mm	285	049627	
V4963	13.5	11	24 mm	296	049634	
V4964	13.5	12	27 mm	340	049641	
V4965	16	13	30 mm	369	049658	
V4966	16	14	32 mm	395	049665	

V1031, EAN 4047728010313

Juego de llaves combinadas de carraca · largas

- Estuche enrollable
- Superficie: cromada, pulida
- 72 dientes
- Ángulo de accionamiento: 5°



XX		Modelo	Ancho de llave
12 x			8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 mm

V2820, EAN 4047728028202

Juego de llaves combinadas de carraca · largas

- Estuche enrollable
- Superficie: cromada, pulida
- 72 dientes
- Ángulo de accionamiento: 5°



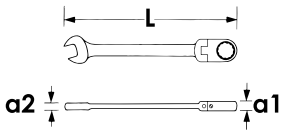
XX		Modelo	Ancho de llave
5 x			8 · 10 · 13 · 17 · 19 mm

Quedan reservados los posibles errores.

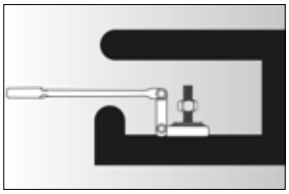
Llaves combinadas de carraca con articulación doble

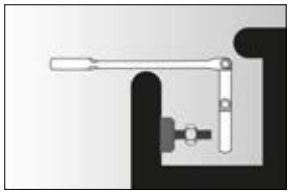
- Cabezal de carraca con articulación doble
- Perfil hexagonal doble en el anillo
- 72 dientes
- Ángulo de accionamiento: 5°





N.° VIGOR	a1 mm	a2 mm	Ancho de llave	mm	EAN 4047728+	
V6752-8	7.4	4.7	8 mm	163	067522	
V6752-9	7.4	5.3	9 mm	168	067836	
V6752-10	8.4	5.7	10 mm	178	067843	
V6752-11	8.4	6.1	11 mm	186	067850	
V6752-12	8.4	6.4	12 mm	196	067867	
V6752-13	8.4	6.6	13 mm	206	067874	
V6752-14	8.4	7.3	14 mm	217	067881	
V6752-15	8.4	7.5	15 mm	228	067898	
V6752-16	10	7.7	16 mm	245	067904	
V6752-17	10	7.9	17 mm	259	068017	
V6752-18	11.5	8.4	18 mm	273	068024	
V6752-19	11.5	8.7	19 mm	285	068031	





V6752/12, EAN 4047728068048

Juego de llaves combinadas de carraca con articulación doble

- Cabezal de carraca con articulación doble
- Perfil hexagonal doble en el anillo
- En estuche enrollable
- 72 dientes
- Ángulo de accionamiento: 5°



XX		Modelo	Ancho de llave
12 x			8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 mm

V6752/5, EAN 4047728072113

Juego de llaves combinadas de carraca con articulación doble

- Cabezal de carraca con articulación doble
- Perfil hexagonal doble en el anillo
- 72 dientes
- Ángulo de accionamiento: 5°



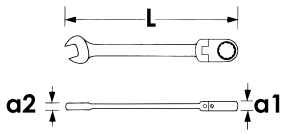
XX		Modelo	Ancho de llave
5 x			8 · 10 · 13 · 17 · 19 mm

Quedan reservados los posibles errores.

Llave combinada de carraca con articulación

- 72 dientes
- Ángulo de accionamiento: 5°







N.° VIGOR	a1 mm	a2 mm	Ancho de llave	mm	EAN 4047728+	
V2804	7.4	5	8 mm	143	028042	
V2805	7.4	5.3	9 mm	150	028059	
V2806	8.4	5.9	10 mm	158	028066	
V2807	8.4	6.1	11 mm	165	028073	
V2808	8.4	6.4	12 mm	170	028080	
V2809	8.4	6.7	13 mm	182	028097	
V2810	8.4	7.4	14 mm	190	028103	
V2811	8.5	7.6	15 mm	200	028110	
V2812	9.9	7.6	16 mm	215	028127	
V2813	10	8	17 mm	228	028134	
V2814	11.1	8.2	18 mm	241	028141	
V2817	11.5	8.7	19 mm	250	028172	

V2818, EAN 4047728028189

Juego de llaves combinadas de carraca con articulación

- Estuche enrollable
- Superficie: cromada, pulida
- 72 dientes
- Ángulo de accionamiento: 5°



XX		Modelo	Ancho de llave
12 x			8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 mm



Quedan reservados los posibles errores.

V3607, EAN 4047728036078

Llave de estrella de carraca de dos bocas

- 72 dientes
- Ángulo de accionamiento: 5°

Multiperfil

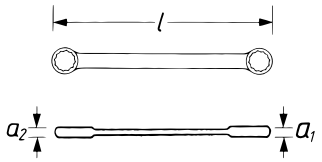


4 en 1

10 mm **13 mm**



8 mm **12 mm**



N.° VIGOR	a1 mm	a2 mm	Ancho de llave	mm	EAN 4047728+	
V3607	12.5	14.5	8x12 · 10x13	220	036078	



V2705, EAN 4047728027052

Llave de estrella de carraca de dos bocas

- 72 dientes
- Ángulo de accionamiento: 5°

Hexágono doble

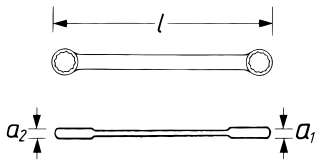


4 en 1

17 mm **19 mm**



10 mm **13 mm**



N.° VIGOR	a1 mm	a2 mm	Ancho de llave	mm	EAN 4047728+	
V2705	20	17	10x13 · 17x19	220	027052	

Quedan reservados los posibles errores.

V6611/4, EAN 4047728073561

Juego de llaves de estrella de carraca de dos bocas

- Estuche enrollable
- Superficie: cromada brillante
- 72 dientes
- Ángulo de accionamiento: 5°



XX		Modelo	Ancho de llave
1 x			E6, E8
1 x			E10, E12
1 x			E14, E18
1 x			E20, E24

Llave ajustable

- Regulación del ancho de llave con una sola mano, a través de la ruedecilla de ajuste situada en la cabeza de la llave
- Posición de la boca: en ángulo de 15°
- Escala en mm con buena legibilidad en la cabeza de la llave



Escala en mm en la cabeza de la llave



Agujero pasante



N.° VIGOR	L mm	sb mm	EAN 4047728+	
V6048	150	24	069625	
V6049	250	33	069618	

V7031, EAN 4047728082624

Llaves de estrella de carraca · extralargas

- Mínimo 60 % más larga que las llaves de carraca estándar: para una mayor transmisión de fuerza
- Diseño delgado
- Estuche enrollable
- Superficie: cromada, pulida
- 72 dientes
- Ángulo de accionamiento: 5°

NUEVO







XX	Modelo	Ancho de llave
10 x		10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 mm

Quedan reservados los posibles errores.

V1208, EAN 4047728012089

Destornillador de ranura · corto

• ⊖5,5x38 mm



V1209, EAN 4047728012096

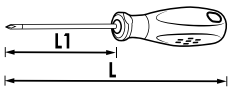
Destornillador Phillips · corto

• ✪ PH 2x38 mm



Destornillador de ranura

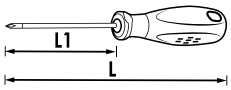




N.° VIGOR	Ancho de llave	L1 mm	⟷ L ⟷ mm	EAN 4047728+	
V1698	0.6x3 mm	75	156	016988	
V1699	0.8x4 mm	80	161	016995	
V1700	1x5.5 mm	125	231	017008	
V1701	1.2x6.5 mm	150	256	017015	
V3613	1.6x8 mm	150	266	036139	
V3609	1.6x10 mm	175	291	036092	

Destornillador Phillips





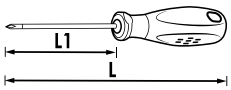
N.° VIGOR	Ancho de llave	L1 mm	⟷ L ⟷ mm	EAN 4047728+	
V1702	PH0	75	156	017022	
V1703	PH1	80	186	017039	
V1704	PH2	100	206	017046	
V3610	PH3	150	266	036108	

Destornillador de ranura con cabeza de golpe

• Confeccionado según DIN / ISO







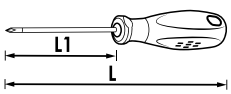
N.° VIGOR	Ancho de llave	L1 mm	⟷ L ⟷ mm	EAN 4047728+	
V3597	0.6x3.5 mm	75	157	035972	
V3598	1x4.5 mm	100	182	035989	
V3599	1x5.5 mm	100	207	035996	
V3600	1.2x6.5 mm	125	232	036009	
V5042	1.6x8 mm	150	267	050425	
V5043	1.6x10 mm	175	297	050432	
V5044	2x12 mm	200	317	050449	

Destornillador Phillips con cabeza de golpe

• Confeccionado según DIN / ISO







N.° VIGOR	Ancho de llave	L1 mm	⟷ L ⟷ mm	EAN 4047728+	
V3601	PH1	182	75	036016	
V3602	PH2	207	100	036023	
V4667	PH3	200	315	046671	

Quedan reservados los posibles errores.

V4655, EAN 4047728046558
Conjunto de destornilladores
• Confeccionado según DIN / ISO



XX		Modelo	Ancho de llave
1 x	⊖		1 x 5.5 mm
6 x	⊖		0.6 x 3 · 0.8 x 4 · 1 x 5.5 · 1.2 x 6.5 · 1.6 x 8 · 1.6 x 10 mm
1 x	⊕		PH2
4 x	⊕		PH0 · PH1 · PH2 · PH3



V1637, EAN 4047728016377
Conjunto de destornilladores
• Confeccionado según DIN / ISO



XX		Modelo	Ancho de llave
4 x	⊖		0.6 x 3 · 0.8 x 4 · 1 x 5.5 · 1.2 x 6.5 mm
3 x	⊕		PH0 · PH1 · PH2

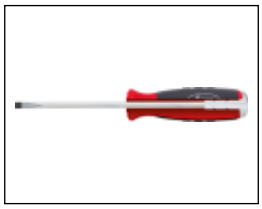


V3562, EAN 4047728035620
Juego de destornilladores con cabeza de golpe
• Confeccionado según DIN / ISO

Con cabeza de golpe



Hexagonal



XX		Modelo	Ancho de llave
4 x	⊖		0.6 x 3.5 · 1 x 4.5 · 1 x 5.5 · 1.2 x 6.5 mm
2 x	⊕		PH1 · PH2

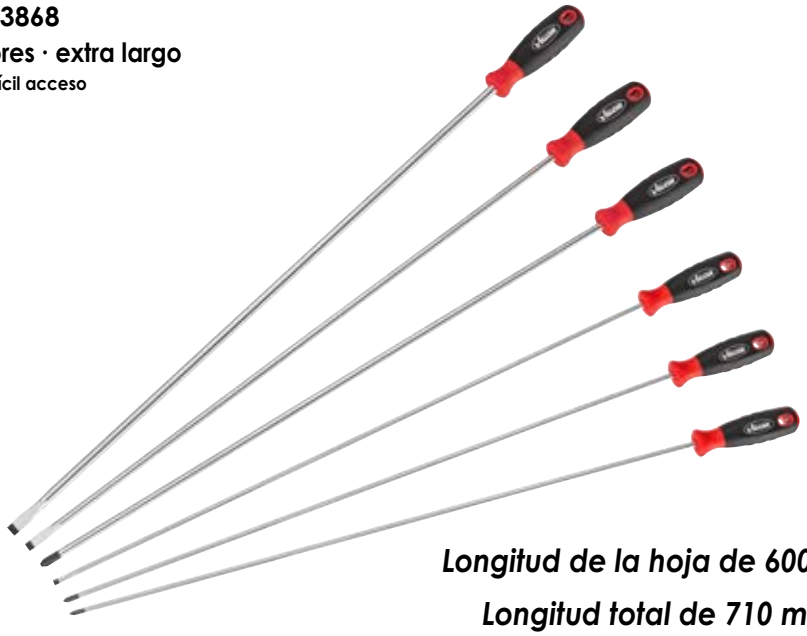


Quedan reservados los posibles errores.

V4432/6, EAN 4047728073868

Juego de destornilladores · extra largo

• Para trabajos en lugares de difícil acceso



Longitud de la hoja de 600 mm

Longitud total de 710 mm

N.° VIGOR	Denominación	Modelo		Ancho de llave	mm	EAN 4047728+	
V4436	Destornillador de ranura · extra largo		⊖	1.2x6 mm	600	073905	
V4437	Destornillador de ranura · extra largo		⊖	1.6x8 mm	600	073912	
V4438	Destornillador de ranura · extra largo		⊖	1.6x10 mm	600	073929	
V4433	Destornillador Phillips · extra largo		⊕	PH1	600	073875	
V4434	Destornillador Phillips · extra largo		⊕	PH2	600	073882	
V4435	Destornillador Phillips · extra largo		⊕	PH3	600	073899	

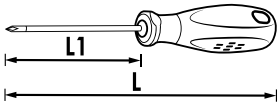


Quedan reservados los posibles errores.

Destornillador T

• Confeccionado según DIN / ISO





N.° VIGOR	Ancho de llave	L1 mm	L mm	EAN 4047728+	
V4419	T6	74	154	044196	
V4420	T7	74	154	044202	
V4421	T8	74	154	044219	
V4422	T9	74	154	044226	
V3367	T10	100	206	033671	
V3368	T15	100	206	033688	
V3369	T20	100	206	033695	
V3370	T25	100	206	033701	
V3391	T27	100	206	033916	
V3392	T30	100	206	033923	
V3393	T40	100	206	033930	

V4418, EAN 4047728044189
Juego de destornilladores T

• Confeccionado según DIN / ISO



XX		Modelo	Ancho de llave
4 x			T6 · T7 · T8 · T9

V3366, EAN 4047728033664
Juego de destornilladores T

• Confeccionado según DIN / ISO



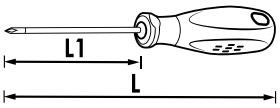
XX		Modelo	Ancho de llave
7 x			T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40

Quedan reservados los posibles errores.

Destornilladores · flexibles

- Abrazaderas de manguera en los tubos de líquido refrigerante
- Trabajo incluso en zonas estrechas a las que no se podría acceder con un destornillador convencional
- Modelo con muelle espiral doble con revestimiento de plástico





N.° VIGOR	Ancho de llave	mm	EAN 4047728+	
V4664	6 mm	300	046640	
V4665	7 mm	300	046657	
V4666	8 mm	300	046664	

V5661, EAN 4047728056618

Juego de destornilladores · flexibles

- Abrazaderas de manguera en los tubos de líquido refrigerante
- Trabajo incluso en zonas estrechas a las que no se podría acceder con un destornillador convencional
- Modelo con muelle espiral doble con revestimiento de plástico

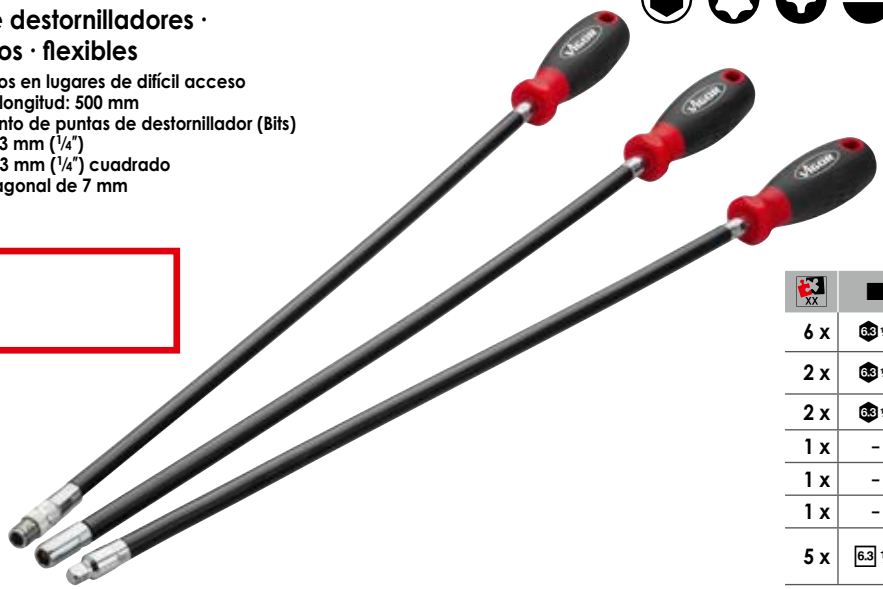


XX		Modelo	Ancho de llave
3 x			6 · 7 · 8 mm

V5485N, EAN 4047728060714

Juego de destornilladores · extralargos · flexibles

- Para trabajos en lugares de difícil acceso
- Extralargo, longitud: 500 mm
- Acoplamiento de puntas de destornillador (Bits) universal 6,3 mm (¼")
- Universal 6,3 mm (¼") cuadrado
- Salida hexagonal de 7 mm



XX	■		Modelo	Ancho de llave
6 x	6.3 ¼"			T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30
2 x	6.3 ¼"			PH1 · PH2
2 x	6.3 ¼"			1 x 5.5 · 1.2 x 6.5 mm
1 x	–	6.3 ¼"		500 mm
1 x	–	6.3 ¼"		500 mm
1 x	–			7 mm
5 x	6.3 ¼"			5 · 6 · 7 · 8 · 10 mm

Quedan reservados los posibles errores.

V5601, EAN 4047728**056014**

Juego de llaves allen

- En clip
- Modelo largo
- Cabeza esférica
- Contenido:
  1,5 · 2 · 2,5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 7 · 8 · 10 mm



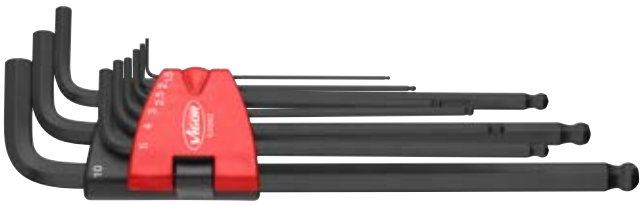
Incluye ancho de llave de 7 mm



V4942, EAN 4047728**049429**

Juego de llaves allen

- En clip
- Modelo largo
- Cabeza esférica
- Contenido:
  1,5 · 2 · 2,5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 · 10 mm





V4708, EAN 4047728**047081**

Juego de llaves allen T

- En clip
- Modelo largo
- Cabeza esférica
- Contenido:
  T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50







V4303, EAN 4047728043038

Juego de destornilladores especiales para electrónica

- Cabezal giratorio y zona de giro rápido
- 4 destornilladores para tornillos ranurados de 1,6 · 2 · 2,4 · 3 mm
- Dos destornilladores para tornillos Phillips PH00 · PH0
- En la caja de plástico



		Modelo	Ancho de llave
4 x	⊖		1.6 · 2 · 2.4 · 3
2 x	⊕		PH0 · PH00

V3427N, EAN 4047728058865

Destornillador para puntas de destornillador (bit)

- Para el accionamiento con la mano

6.3 1/4"

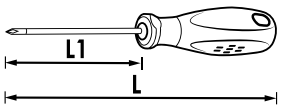




Destornillador de llave de vaso hexagonal

- Superficie: cromada





N.° VIGOR	Ancho de llave	L1 mm	EAN 4047728+	
V4200	6 mm	150	042000	
V4221	7 mm	150	042215	
V4222	8 mm	150	042222	
V4223	10 mm	150	042239	
V4224	12 mm	150	042246	
V4225	13 mm	150	042253	

V4199, EAN 4047728041997

Juego de destornilladores de llave de vaso hexagonal

- Superficie: cromada



		Modelo	Ancho de llave
6 x	⬢		6 · 7 · 8 · 10 · 12 · 13 mm

Quedan reservados los posibles errores.

Destornillador hexagonal con mango en T



N.° VIGOR	Ancho de llave	L1 mm	L mm	EAN 4047728+	
V2489	2 mm	100	160	024891	
V2486	2.5 mm	100	160	024860	
V2507	3 mm	100	160	025072	
V2506	4 mm	100	160	025065	
V2505	5 mm	100	160	025058	
V2504	6 mm	132	217	025041	
V2503	8 mm	132	217	025034	
V2502	10 mm	132	217	025027	

V1409, EAN 4047728014090

Juego de destornilladores con mango en T hexagonal

- Soporte incluido

Incluido





XX		Modelo	Ancho de llave
8 x			2 · 2.5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 · 10 mm

Destornillador con mango en T



N.° VIGOR	Ancho de llave	L1 mm	L mm	EAN 4047728+	
V2498	T9	100	160	024983	
V2497	T10	100	160	024976	
V2501	T15	100	160	025010	
V2490	T20	100	160	024907	
V2485	T25	100	160	024853	
V2484	T27	132	217	024846	
V2483	T30	132	217	024839	
V2482	T40	132	217	024822	

V1410, EAN 4047728014106

Juego de destornilladores con mango en T

Incluido





XX		Modelo	Ancho de llave
8 x			T9 · T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40

Quedan reservados los posibles errores.

Soporte para puntas de destornillador (bits) con anillo magnético · largo

- Anillo magnético resistente para fijar tornillos
- La punta de destornillador (bit) puede avellanarse en el soporte para crear una superficie de apoyo para la cabeza del tornillo
- Ideal para lugares de difícil acceso

6.3 1/4" 6.3 1/4"







N.° VIGOR	d1 mm	L mm	EAN 4047728+	
V7601-150	15.5	150	079433	
V7601-250	15.5	250	079426	



Quedan reservados los posibles errores.

V7600, EAN 4047728079440

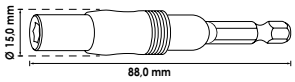
Soporte para puntas de destornillador (bits) con articulación

- Ángulo de giro 20°
- Soporte de puntas de destornillador (bits) bloqueable
- Para el uso con máquinas

6.3 1/4" 6.3 1/4"





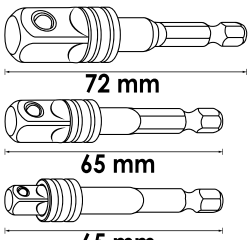


Juego de adaptadores para llaves de vaso

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







N.° VIGOR	EAN 4047728+	
V7603/3	079471	

Adaptador de llave de tubo · con articulación

- Ángulo de giro 20°
- Adaptador de llave de vaso bloqueable
- Para el uso con máquinas

6.3 1/4" 6.3 1/4"





N.° VIGOR	L mm	EAN 4047728+	
V7614	90	079457	

Adaptador de llave de tubo · con articulación

- Ángulo de giro 20°
- Adaptador de llave de vaso bloqueable
- Para el uso con máquinas

10 3/8" 6.3 1/4"





N.° VIGOR	L mm	EAN 4047728+	
V7638	92	079464	

Quedan reservados los posibles errores.

V5019, EAN 4047728050197

Caja de puntas de destornillador

- ~ DIN / ISO









XX	■		Modelo	Ancho de llave
7 x	6.3 ¼"			T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40
4 x	6.3 ¼"			3 · 4 · 5 · 6 mm
3 x	6.3 ¼"			PH1 · PH2 · PH3
3 x	6.3 ¼"			PZ1 · PZ2 · PZ3
4 x	6.3 ¼"			0.5x3 · 0.8x4 · 1x5 · 1x6 mm
7 x	6.3 ¼"			T10H · T15H · T20H · T25H · T27H · T30H · T40H
1 x	6.3 ¼"	6.3 ¼"		60 mm
1 x	6.3 ¼"	6.3 ¼"		25 mm



V5502, EAN 4047728055024

Caja de puntas de destornillador

- Trabajos de atornillado en talleres, en zonas industriales, para oficios manuales, en casa y para el ocio
- ~ DIN / ISO







XX	■		Modelo	Ancho de llave
7 x	6.3 ¼"			T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40
4 x	6.3 ¼"			3 · 4 · 5 · 6 mm
3 x	6.3 ¼"			PH1 · PH2 · PH3
3 x	6.3 ¼"			PZ1 · PZ2 · PZ3
4 x	6.3 ¼"			0.5x3 · 0.8x4 · 1x5 · 1x6 mm
7 x	6.3 ¼"			T10H · T15H · T20H · T25H · T27H · T30H · T40H
1 x	-	6.3 ¼"		95 mm
1 x	6.3 ¼"	6.3 ¼"		60 mm

Quedan reservados los posibles errores.

V5020, EAN 4047728050203

Caja de puntas de destornillador

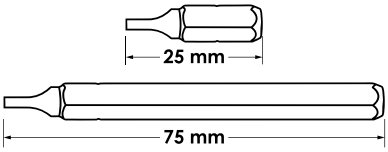
• ~ DIN / ISO







57 XX	■		Modelo	Ancho de llave
7 x	6.3 ¼"			T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40
2 x	6.3 ¼"			T20H · T25H
3 x	6.3 ¼"			3 · 4 · 5 mm
3 x	6.3 ¼"			PH1 · PH2 · PH3
2 x	6.3 ¼"			PH1 · PH2
3 x	6.3 ¼"			PZ1 · PZ2 · PZ3
2 x	6.3 ¼"			PZ1 · PZ2
3 x	6.3 ¼"			0.5x3 · 0.8x4 · 1x5 mm
1 x	6.3 ¼"			1x6 mm
7 x	6.3 ¼"			T10H · T15H · T20H · T25H · T27H · T30H · T40H
1 x	6.3 ¼"	6.3 ¼"		60 mm
1 x	6.3 ¼"	6.3 ¼"		25 mm



V6068, EAN 4047728060684

Caja de puntas de destornillador

• ~ DIN / ISO



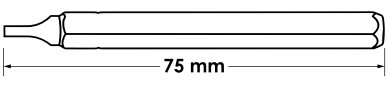




Incluye mostrador de venta con la compra de al menos 10 unidades



22 XX	■		Modelo	Ancho de llave
7 x	6.3 ¼"			T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40
4 x	6.3 ¼"			3 · 4 · 5 · 6 mm
3 x	6.3 ¼"			PH1 · PH2 · PH3
3 x	6.3 ¼"			PZ1 · PZ2 · PZ3
4 x	6.3 ¼"			0.5x3 · 0.8x4 · 1x5 · 1.2x6.5 mm



Quedan reservados los posibles errores.

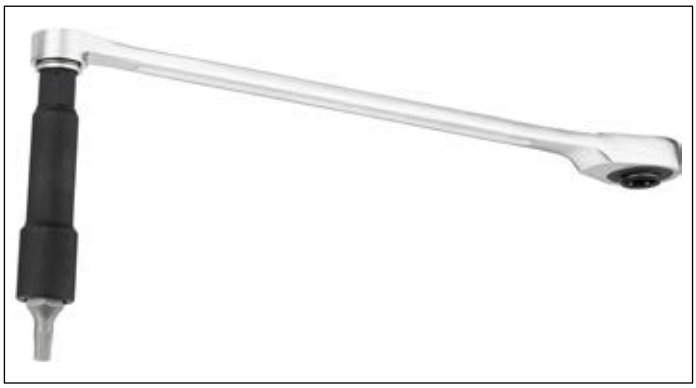
V7784, EAN 4047728077842

Juego de llave de carraca y puntas de destornillador

- Buen acceso a lugares de difícil acceso: las puntas de destornillador (bits) se introducen en la rueda de trinquete → altura de cabezal de rueda de trinquete muy baja
- Gama de puntas de destornillador (bits) con mandril hexagonal de 10 mm
- 2 mandriles:
  lado fijo para aflojar uniones roscadas apretadas
  mandril de rueda de trinquete bit con dentado fino de 72 dientes
- Longitud de llave de rueda de trinquete: 250 mm











XX	■		Modelo	Ancho de llave
10 x	10 3/8			T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50 · T55
10 x	10 3/8			T10H · T15H · T20H · T25H · T27H · T30H · T40H · T45H · T50H · T55H
6 x	10 3/8			4 · 5 · 6 · 7 · 8 · 10 mm
6 x	10 3/8			M4 · M5 · M6 · M8 · M10 · M12
6 x	10 3/8			M5 · M6 · M7 · M8 · M9 · M10

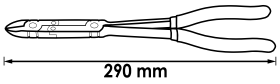
Quedan reservados los posibles errores.

V5650, EAN 4047728056502

Alicate de corte diagonal con articulación doble

- Modelo extremadamente estrecho
- Para zonas de difícil acceso



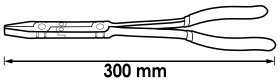


V2781, EAN 4047728027816

Alicate universal con doble articulación

- Modelo dentado, extremadamente estrecho
- Para zonas de difícil acceso



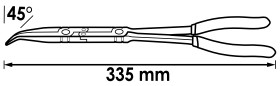


V2782, EAN 4047728027823

Alicate de boca semirredonda con articulación doble

- Modelo dentado, extremadamente estrecho
- Para zonas de difícil acceso



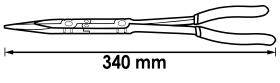


V2783, EAN 4047728027830

Alicate de boca semirredonda con articulación doble

- Modelo dentado, extremadamente estrecho
- Para zonas de difícil acceso





V5494, EAN 4047728054942

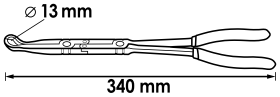
Alicate para bujías con articulación doble

- Inserción y extracción de conectores de bujías de difícil acceso
- También para la separación de las uniones del conducto de combustible
- Cabeza en ángulo de 45°

Manejo seguro gracias al dentado incorporado







Quedan reservados los posibles errores.

V6510-10/4, EAN 4047728076951

Juego de alicates para anillos de seguridad · 140 mm



XX	Modelo	Ancho de llave
1 x		140 mm
1 x		140 mm
1 x		140 mm
1 x		140 mm

V6510-19/4, EAN 4047728076968

Juego de alicates para anillos de seguridad · 180 mm

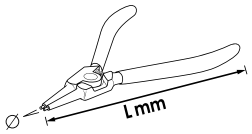


XX	Modelo	Ancho de llave
1 x		180 mm
1 x		180 mm
1 x		180 mm
1 x		180 mm

Alicate para anillos de seguridad

- Para anillos de seguridad externos
- Forma A
- Modelo recto



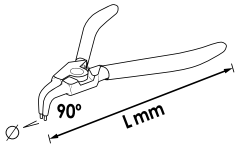


N.° VIGOR	● mm	≡ mm	⟷ L ⟷ mm	EAN 4047728+	
V6510A-10	10–25 mm	1.3	140	076807	
V6510A-19	19–60 mm	1.8	180	076814	
V6510A-40	40–100 mm	2.3	230	076821	

Alicate para anillos de seguridad

- Para anillos de seguridad externos
- Forma B
- En ángulo





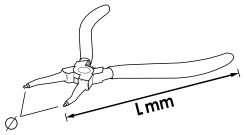
N.° VIGOR	● mm	≡ mm	⟷ L ⟷ mm	EAN 4047728+	
V6510B-10	10–25 mm	1.3	140	076838	
V6510B-19	19–60 mm	1.8	180	076845	
V6510B-40	40–100 mm	2.3	230	076852	

Quedan reservados los posibles errores.

Alicate para anillos de seguridad

- Para anillos de seguridad internos
- Forma C
- Modelo recto



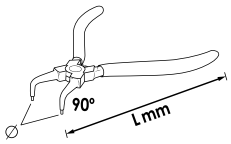


N.° VIGOR	⌀ mm	mm	L mm	EAN 4047728+	
V6510C-12	12–25 mm	1.3	140	076869	
V6510C-19	19–60 mm	1.8	180	076876	
V6510C-40	40–100 mm	2.3	230	076883	

Alicate para anillos de seguridad

- Para anillos de seguridad internos
- Forma D
- En ángulo



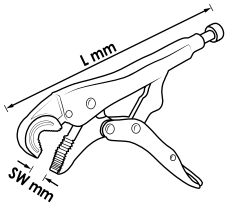


N.° VIGOR	⌀ mm	mm	L mm	EAN 4047728+	
V6510D-12	12–25 mm	1.3	140	077248	
V6510D-19	19–60 mm	1.8	180	076906	
V6510D-40	40–100 mm	2.3	230	076913	

Mordaza fija y tipo grip

- Fijación segura de tuercas o cabezas de tornillos
- Ajuste de tamaños mediante tornillo de ajuste
- Bloqueo con sujeción en el asidero
- Superficie interior de boca dentada
- Forma ergonómica, manejo sencillo
- Cromo-molibdeno
- Niquelada





Cortaalambres





N.° VIGOR	Ancho de llave	L mm	EAN 4047728+	
V3738	11 – 19 mm	175	037389	
V3739	16 – 27 mm	250	037396	

Quedan reservados los posibles errores.

V1808, EAN 4047728018081

Juego de tenazas Grip

- Ajuste de tamaños mediante tornillo de ajuste
- Bloqueo con sujeción en el asidero
- Superficie interior de boca dentada
- Forma ergonómica, manejo sencillo
- Cromo-molibdeno
- Niquelada



3

Entrega en un práctico estuche enrollable



N.° VIGOR	Denominación	Modelo	L mm	EAN 4047728+	
V1802	Tenaza Grip con mordazas largas		150	018029	
V1803	Tenaza Grip con mordazas largas		250	018036	
V1804	Tenaza Grip con mordazas largas		125	018043	

V4640, EAN 4047728081726

Pinza para abrazaderas de manguera

- Accionamiento de abrazadera de fleje y de manguera
- Mordazas giratorias para condiciones de espacio muy reducidas
- Bloqueo para la sujeción temporal de la abrazadera











Quedan reservados los posibles errores.

V4637N, EAN 4047728075565

Alicate para abrazadera de fleje y de manguera

- Accionamiento de las abrazaderas de fleje y de manguera de difícil acceso y autotensado
- El bloqueo del cable Bowden para la sujeción temporal de la abrazadera
- Soltado fácil del bloqueo mediante el muelle interior
- Trabajo sin fatiga gracias al muelle interior del asidero
- Longitud total del cable Bowden: 590 mm
- Rango de apertura: 18–53 mm









V4737, EAN 4047728075572

Alicates para el conducto de combustible

- Accionamiento de acoplamientos de conducto de combustible de difícil acceso
- Cable Bowden flexible
- Sin daños en los acoplamientos y mangueras gracias al accionamiento correcto de los cierres rápidos
- El bloqueo del cable Bowden permite un ajuste preciso del margen
- Soltado fácil del bloqueo mediante el muelle interior
- Longitud total del cable Bowden: 590 mm
- Ancho de abertura: 30 mm









V4641, EAN 4047728075558

Pinza para abrazaderas de fijación

- Accionamiento de abrazaderas sin etapas y tensoras en los guardapolvos del palier (también guardapolvos del palier termoplásticos)
- Apriete preciso mediante compresión uniforme









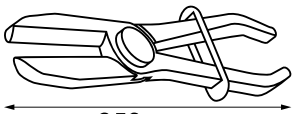
V6799, EAN 4047728067997

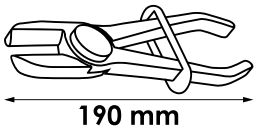
Juego de alicates de desconexión

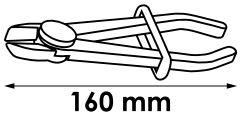
- Desconexión de conductos de manguera flexibles
- Bloqueo regulable seguro
- Trabajos de mantenimiento con gasolina, anticongelante del radiador, aceite, etc.
- Resistencia a temperaturas de hasta 220°C











V3735, EAN 4047728037358

Remachadora manual para remaches ciegos y tuercas de remache · universal

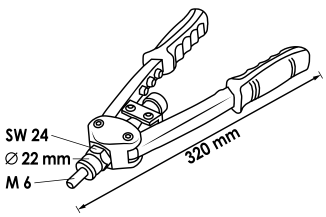
- Tuercas de remache: M5 · M6 · M8 · M10 para remaches de cobre, latón, acero y acero inoxidable
- Remaches ciegos para remaches de cobre, latón, acero y acero fino: 3,2 · 4,0 · 4,8 · 6,4 mm





Repuestos

N.° VIGOR	Denominación	EAN 4047728+	
V3735-3.2	Embocadura para remaches ciegos · 3,2 mm	053976	
V3735-4.0	Embocadura para remaches ciegos · 4,0 mm	053617	
V3735-4.8	Embocadura para remaches ciegos · 4,8 mm	053624	
V3735-6.4	Embocadura para remaches ciegos · 6,4 mm	053631	
V3735-M5	Embocadura para tuercas de remache · M5	053495	
V3735-M6	Embocadura para tuercas de remache · M6	053501	
V3735-M8	Embocadura para tuercas de remache · M8	053518	
V3735-M10	Embocadura para tuercas de remache · M10	053525	



Quedan reservados los posibles errores.

V2788, EAN 4047728027885

Pinza para remaches ciegos

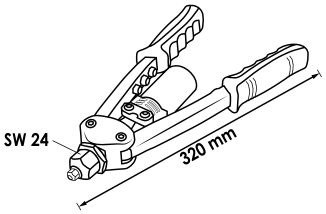
- Para remaches ciegos: 3,2 · 4,0 · 4,8 · 6,4 mm
- Para remaches de cobre, latón, acero y acero fino
- Esfuerzo muy reducido con diseño extremadamente corto





Repuestos

N.° VIGOR	Denominación	EAN 4047728+	
V2788-3.2	Embocadura para remaches ciegos · 3,2 mm	053648	
V2788-4.0	Embocadura para remaches ciegos · 4,0 mm	053655	
V2788-4.8	Embocadura para remaches ciegos · 4,8 mm	053662	
V2788-6.4	Embocadura para remaches ciegos · 6,4 mm	053679	



Alicate para tubos

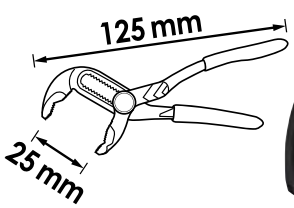
- El robusto cuerpo de la llave de hierro fundido permite una alta transmisión de fuerza
- Inclinación y liberación rápida en la pieza de trabajo gracias al muelle interno
- Dentado grueso de las mordazas para un agarre óptimo



N.° VIGOR	L mm	EAN 4047728+	
V5639	350	075589	
V5639-24	620	081719	

Alicate universal · con pulsador

- – Alicate universal –
- Ajuste de la apertura de boca mediante botón
- El encaje del pasador de pivote impide un cambio inadvertido del ajuste





NUEVO



N.° VIGOR	L mm	EAN 4047728+	
V6504-125	125	082617	
V6504-250	250	077750	

Quedan reservados los posibles errores.

Alicate de corte diagonal para grandes fuerzas

2K

NUEVO



N.° VIGOR	⟵ L ⟶ mm	EAN 4047728+	
V6500-190	190	084208	

Alicate de corte diagonal

2K



N.° VIGOR	⟵ L ⟶ mm	EAN 4047728+	
V6500-140	140	076753	
V6500-160	160	076746	

Alicate universal

2K



N.° VIGOR	⟵ L ⟶ mm	EAN 4047728+	
V6501-180	180	076760	

Alicate de boca semirredonda

2K



N.° VIGOR	⟵ L ⟶ mm	EAN 4047728+	
V6502-200	200	076777	

Alicate de boca semirredonda · angular

2K



N.° VIGOR	⟵ L ⟶ mm	EAN 4047728+	
V6503-200	200	076791	

Quedan reservados los posibles errores.

V5632, EAN 4047728080279

Juego de herramientas VDE

- Maletín de herramientas compacto con todas las herramientas necesarias para retirar la corriente de un vehículo de forma segura
- Certificado según DIN EN 60900 hasta 1000 voltios de tensión alterna o 1500 voltios de tensión continua
- Para el accionamiento con la mano

1000 V

29



Listado de piezas individuales página 201

XX	■		Modelo	Ancho de llave
3 x	1/2"	○		5 · 8 · 6 mm
1 x	–	1/2"		255 mm
9 x	1/2"	◉		8 · 10 · 12 · 13 · 14 · 17 · 19 · 22 · 24 mm
1 x	1/2"	1/2"		125 mm
1 x	–	–		200 mm
1 x	–	–		160 mm
1 x	–	–		180 mm
1 x	–	–		251 mm
4 x	–	✪		T30 · T25 · T20 · T15
4 x	–	⊖		0.5x3 · 0.8x4 · 1x5.5 · 1.2x6.5 mm
3 x	–	✚		PH0 · PH1 · PH2

V3343, EAN 4047728033435

Juego de llaves de vaso VDE

- Aislamiento VDE hasta 1000 V según DIN EN 60900
- IEC 60900:2018
- Para el accionamiento con la mano

1000 V

14



Listado de piezas individuales página 201

XX	■		Modelo	Ancho de llave
9 x	1/2"	◉		8 · 10 · 12 · 13 · 14 · 17 · 19 · 22 · 24 mm
3 x	1/2"	○		5 · 6 · 8 mm
1 x	1/2"	1/2"		125 mm
1 x	–	1/2"		255 mm

Carraca reversible VDE

1000 V



N.° VIGOR	L mm	EAN 4047728+	
V3342	255	033428	

Extensión VDE

1000 V



N.° VIGOR	mm	EAN 4047728+	
V3341	125	033411	

Llave de vaso VDE

1000 V



N.° VIGOR	Ancho de llave	mm	EAN 4047728+	
V3330	8 mm	55	033305	
V3331	10 mm	55	033312	
V3332	12 mm	55	033329	
V3333	13 mm	55	033336	
V3334	14 mm	55	033343	
V3335	17 mm	55	033350	
V3336	19 mm	55	033367	
V3337	22 mm	55	033374	
V3338	24 mm	55	033381	

Llave de vaso destornillador VDE

1000 V



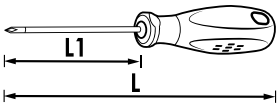
N.° VIGOR	Ancho de llave	mm	EAN 4047728+	
V3339	5 mm	78	033398	
V3344	6 mm	78	033442	
V3340	8 mm	78	033404	

Destornillador de ranura VDE

- Confeccionado según DIN / ISO

1000 V





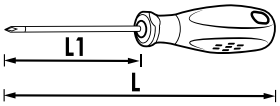
N.° VIGOR	Ancho de llave	L1 mm	mm	EAN 4047728+	
V2028	0.5x3 mm	100	181	020282	
V2029	0.8x4 mm	100	181	020299	
V2030	1x5.5 mm	125	231	020305	
V2061	1.2x6.5 mm	150	256	020619	

Destornillador Phillips VDE

- Confeccionado según DIN / ISO

1000 V





N.° VIGOR	Ancho de llave	L1 mm	mm	EAN 4047728+	
V2062	PH0	60	141	020626	
V2063	PH1	80	161	020633	
V2064	PH2	100	206	020640	

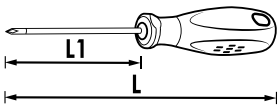
Quedan reservados los posibles errores.

Destornillador VDE perfil en T

• Confeccionado según DIN / ISO

1000 V





N.° VIGOR	Ancho de llave	L1 mm	L mm	EAN 4047728+	
V2031-T15	T15	100	180	078122	
V2031-T20	T20	100	180	078115	
V2031-T25	T25	125	230	078092	
V2031-T30	T30	150	250	078139	

V2027, EAN 4047728020275
Juego de destornilladores VDE

• Confeccionado según DIN / ISO

1000 V



XX		Modelo	Ancho de llave
4 x	⊖		0.5x3 · 0.8x4 · 1x5.5 · 1.2x6.5 mm
3 x	⊕		PH0 · PH1 · PH2

Destornillador detector de tensión





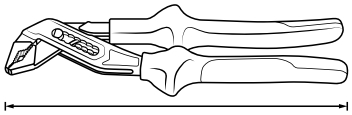
N.° VIGOR	Ancho de llave	L mm	EAN 4047728+	
V1138	0.5x3 mm	140	011389	

V5631, EAN 4047728077941
Pinza universal VDE

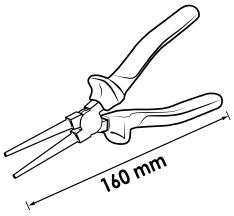
• Aislamiento VDE hasta 1000 V según DIN EN 60900
• IEC 60900:2018

1000 V





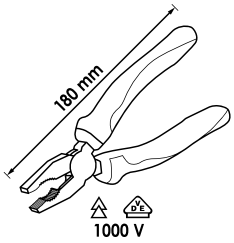
V2641, EAN 4047728026413
Alicate de puntas redondas VDE
• Mordazas largas





1000 V 2K

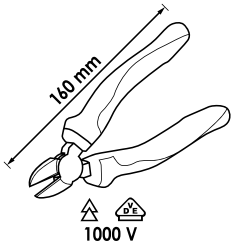
V2628, EAN 4047728026284
Alicate universal VDE





1000 V 2K

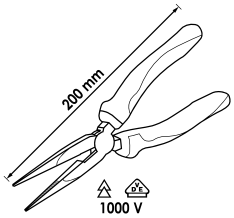
V2629, EAN 4047728026291
Alicate de corte diagonal VDE
• Para alambre duro (H)





1000 V 2K

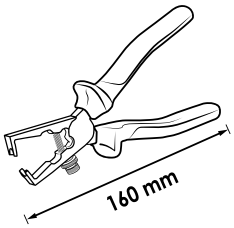
V2630, EAN 4047728026307
Alicate de boca semirredonda VDE
• Con filo





1000 V 2K

V2643, EAN 4047728026437
Alicate pelacable VDE
• Muelle y tornillo de ajuste





1000 V 2K

Quedan reservados los posibles errores.

Martillo de ajustador

- Madera de caria
- Protección de impacto de goma

NUEVO



N.° VIGOR	L mm	kg	L mm	kg	EAN 4047728+	
V2662-300	300	300 g	300	300 g	084444	
V2662-500	320	500 g	320	500 g	084451	
V2662-800	350	800 g	350	800 g	084437	
V2662-1000	360	1000 g	360	1000 g	084420	

Maza

- Madera de caria
- Protección de impacto de goma

NUEVO



N.° VIGOR	L mm	kg	L mm	kg	EAN 4047728+	
V2663-1500	280	1500 g	280	1500 g	084383	

Martillo de plástico protector

- Cabezas intercambiables de acetato de celulosa resistente a los choques
- Mango de fresno

MADE IN GERMANY



N.° VIGOR	Diámetro máx.	L mm	EAN 4047728+	
V1212	32	280	012126	
V4661	40	320	046619	



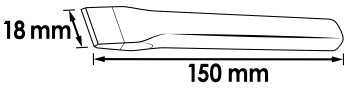
N.° VIGOR	Denominación	∅ mm	EAN 4047728+	
V3541	Cabeza de repuesto (par) para martillo de plástico protector V1212	32	035415	
V4661-1	Cabeza de repuesto (par) para martillo de plástico protector V4661	40	048514	

Quedan reservados los posibles errores.

V1221, EAN 4047728012218

Cincel plano



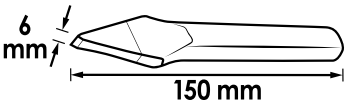


MADE IN GERMANY

V1222, EAN 4047728012225

Cincel agudo



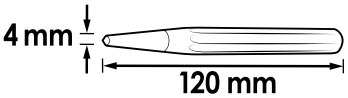


MADE IN GERMANY

V1220, EAN 4047728012201

Granete





MADE IN GERMANY

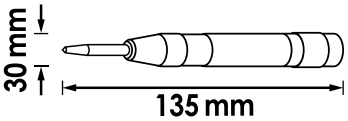
V1783, EAN 4047728017831

Granete · autopercutor

- La fuerza de impacto se libera simplemente presionando la parte superior



Ajustable de forma continua



Punzón para grupillas



MADE IN GERMANY

N.º VIGOR	∅ mm	L mm	EAN 4047728+	
V1214	2	150	012140	
V1215	3	150	012157	
V1216	4	150	012164	
V1217	5	150	012171	
V1218	6	150	012188	
V1219	8	150	012195	

Quedan reservados los posibles errores.

V1283, EAN 4047728012836

Juego de raspadores · acero inoxidable

- Extracción de los restos de sellado en juntas de culata, de tapa de válvula, de tapa de carburador, etc.
- Hojas de acero inoxidable
- Agujero pasante

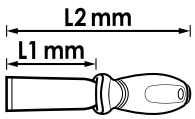
Con cabeza de golpe



N.° VIGOR	L mm	mm	Altura del cincel	EAN 4047728+	
V2487	230	32	1.2	024877	
V2488	230	32	2.5	024884	
V2509	175	20	1.2	025096	
V2508	175	20	2.5	025089	



STAINLESS STEEL · 4

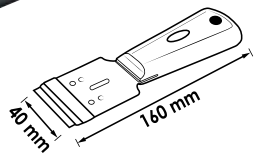


V1368N, EAN 4047728071017

Raspador universal

- Eliminación de viñetas, pegatinas y etiquetas También es adecuado para placas vitrocerámicas, parabrisas, etc.
- Sustitución rápida y segura de la hoja
- Una hoja incluida





V1372, EAN 4047728013727

Hojas de repuesto



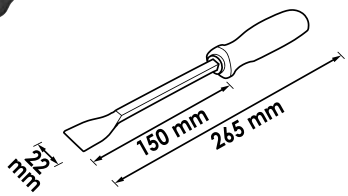
10

V1213, EAN 4047728012133

Rascador de juntas · largo

- Extracción de los restos de sellado en juntas de culata, de tapa de válvula, de tapa de carburador, etc.
- Modelo largo
- Asidero de plástico





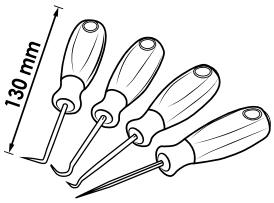
V4663, EAN 4047728046633

Juego de miniganchos

- Montaje y desmontaje de anillos de goma o juntas de estanqueidad
- También para retirar las capas de protección de los pernos de rueda
- Agujero pasante
- Modelo corto



2K · 4



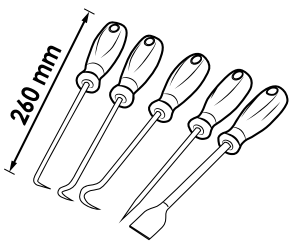
V5045, EAN 4047728050456

Juego de ganchos y raspadores

- Extracción y montaje de anillos de goma y juntas y para retirar placas, restos de juntas y de adhesivos
- También para retirar las capas de protección de los pernos de rueda
- Con agujero pasante



2K · 5



V6210-4, EAN 4047728065948

Granete

- Marcado de componentes que se van a procesar
- Empuñadura ergonómica de dos componentes
- Sujeción segura
- Reducción de las vibraciones al golpear
- Cabeza de golpe más larga
- Punta Ø 4 mm
- Granete de 4x10x185 mm



V6210-10, EAN 4047728065931

Granete

- Marcado de componentes que se van a procesar
- Empuñadura ergonómica de dos componentes
- Sujeción segura
- Reducción de las vibraciones al golpear
- Cabeza de golpe más larga
- Punta Ø 10 mm
- Granete de 10x12x185 mm



V6230-5, EAN 4047728065986

Cincel agudo

- Corte seguro y sencillo de componentes
- Empuñadura ergonómica de dos componentes
- Sujeción segura
- Reducción de las vibraciones al golpear
- Cabeza de golpe más larga
- Anchura de la hoja: 5 m
- Cincel agudo 5x10x170 mm



V6230-7, EAN 4047728065993

Cincel agudo

- Corte seguro y sencillo de componentes
- Empuñadura ergonómica de dos componentes
- Sujeción segura
- Reducción de las vibraciones al golpear
- Cabeza de golpe más larga
- Anchura de la hoja: 7 m
- Cincel agudo 7x12x190 mm



Quedan reservados los posibles errores.

V6200, EAN 4047728061940

Juego de punzones para grupillas

- Empuñadura ergonómica de dos componentes
- Sujeción segura
- Clara reducción del riesgo de lesiones gracias al salvamanos
- Reducción de las vibraciones al golpear
- Cabeza de golpe más larga
- 7 tamaños diferentes (mandril Ø 2 – 8 mm)
- Se puede guardar en un práctico estuche enrollable



7

N.° VIGOR	Ø mm	L mm	EAN 4047728+	
V6200-2	2	140	061957	
V6200-3	3	150	061964	
V6200-4	4	180	061971	
V6200-5	5	200	061988	
V6200-6	6	210	061995	
V6200-7	7	210	062008	
V6200-8	8	220	062015	

V6220/4, EAN 4047728066006

Juego de cinceles planos

- Corte seguro y sencillo de componentes
- Empuñadura ergonómica de dos componentes
- Sujeción segura
- Reducción de las vibraciones al golpear
- Cabeza de golpe más larga
- 4 tamaños diferentes: 10 · 16 · 20 · 29 mm
- Se puede guardar en un práctico estuche enrollable



4

N.° VIGOR	L mm	mm	Altura del cincel	EAN 4047728+	
V6220-10	140	10	8	065955	
V6220-16	170	16	10	065962	
V6220-20	210	20	14	065979	
V6220-29	250	29	18	063890	

V6030, EAN 4047728060301

Juego de raspadores

- Eliminación de carteles, adhesivos, etiquetas o restos de pegamento, etc.
- Otras áreas de aplicación: para retirar las juntas del motor, p. ej., en la culata o tapa de válvulas
- Sustitución sencilla de las hojas aflojando la unión roscada del mandril
- La variedad de hojas permite adaptarse a las diferentes áreas de aplicación



16

N.° VIGOR	Denominación	mm	EAN 4047728+	
V6030-12	Hojas de repuesto	12	062121	
V6030-16	Hojas de repuesto	16	062138	
V6030-20	Hojas de repuesto	20	062145	

Quedan reservados los posibles errores.

V1371, EAN 4047728069687

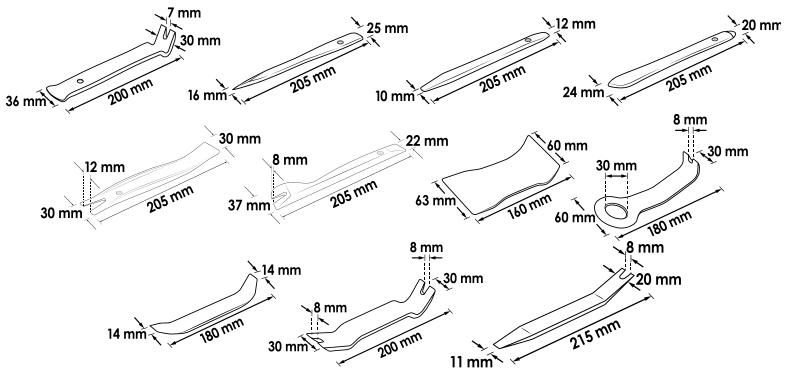
Juego de palancas de desbloqueo

- Trabajos de filigrana en revestimientos de puertas, el cuadro de mandos, juntas de goma, molduras, etc.
- Modelo estrecho y estable
- Múltiples usos en el taller o en casa

11



N.° VIGOR	EAN 4047728+	
V1371-1	069649	
V1371-2	069700	
V1371-3	069656	
V1371-4	069694	
V1371-5	069670	
V1371-6	069632	
V2491	024914	
V2492	024921	
V2493	024938	
V2494	024945	
V2495	024952	



En un práctico estuche enrollable



V1369, EAN 4047728013697

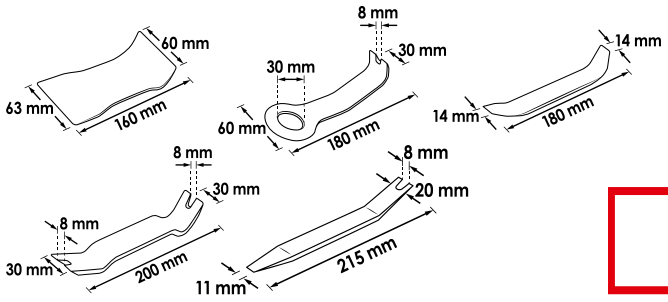
Juego de palancas de desbloqueo

- Trabajos de filigrana en revestimientos de puertas, el cuadro de mandos, juntas de goma, molduras, etc.
- No provoca arañazos
- Diseño estrecho y estable
- Empleo polifacético en el taller o en casa

5



N.° VIGOR	L mm	mm	EAN 4047728+	
V2491	160	60	024914	
V2492	180	30	024921	
V2493	180	20	024938	
V2494	200	30	024945	
V2495	210	20	024952	

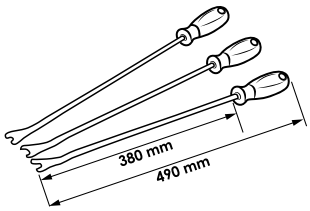


Quedan reservados los posibles errores.

V4885, EAN 4047728048859

Juego de aflojamiento de clips

- Clips de metal y plástico con revestimientos del vehículos
- Agujero pasante

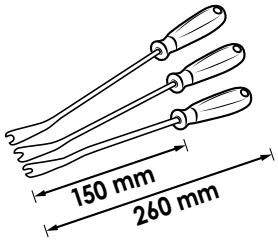




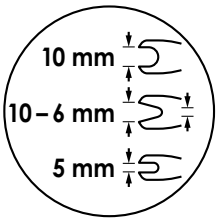
V5885, EAN 4047728073851

Juego de aflojamiento de clips

- Clips de metal y plástico con revestimientos del vehículo
- Agujero pasante





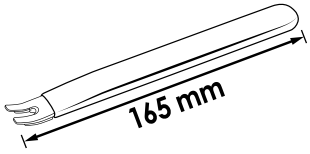


V4310N, EAN 4047728062817

Palanca de desbloqueo

- Estructura estrecha – para trabajos en áreas de difícil acceso, p. ej., el desmontaje de los clips de plástico de los revestimientos de las puertas y los portones traseros
- Longitud: 165 mm





Protección de plástico para no dañar los materiales

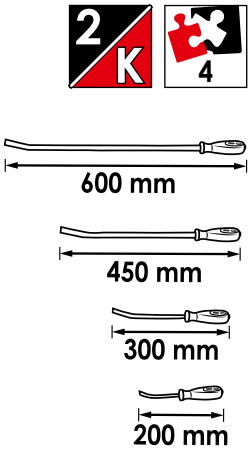


V1301, EAN 4047728013017

Juego de palancas

- Mango resistente a los golpes





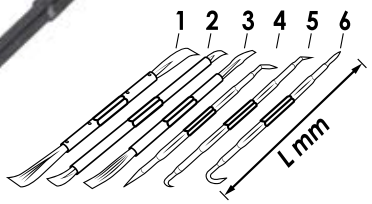
V6952, EAN 4047728069526

Juego de minipalancas de desbloqueo

- Para cambiar las pilas de las llaves del coche o para trabajar en el cuadro de mandos
- Práctico, fino y versátil

Para trabajar en zonas pintadas sin dañarlas





L (mm)	
1	190
2	185
3	185
4	165
5	170
6	170

V5591, EAN 4047728055918

Flexómetro

- Cálculo de distancias cortas de hasta 5 m con una exactitud milimétrica
- Longitud: 5 m, ancho: 19 mm
- Correa de mano y clip para cinturón
- Tope magnético
- Bloqueo de cinta e introducción de cinta con regulación manual
- Acero de fleje elástico





V1714, EAN 4047728017145

Juego de calibres

- Comprobación de las dimensiones de las ranuras, los intervalos de contacto, los espacios intermedios
- Tuerca de sujeción
- Hojas con forma cónica
- 20 hojas
- 0,05 – 1,00 mm



Quedan reservados los posibles errores.

V4690, EAN 4047728046909

Calibre · analógico

- Medición externa e interna en el rango de 0 – 150 mm
- Graduación en milímetros y pulgadas
- Nonio 0,05 mm y 1/128"
- Tornillo de sujeción
- Varilla de medición de la profundidad
- En caja de plástico
- DIN 862



V1713, EAN 4047728017138

Calibre · digital

- Medición externa e interna en el rango de 0 – 150 mm
- Graduación en milímetros y pulgadas
- Indicación digital
- 1,5 V (LR 44) – 180 mAh
- Tornillo de sujeción
- Varilla de medición de la profundidad
- En caja de plástico



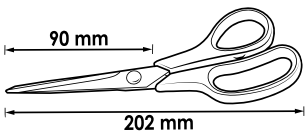
Cambio entre mm / pulgadas

V1304, EAN 4047728013048

Tijeras universales

- Cortes largos y de alta calidad
- Hoja de acero inoxidable



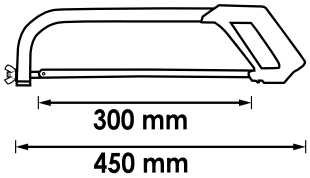


V1715, EAN 4047728017152

Arco de sierra

- Hojas de sierra convencionales



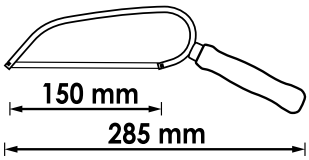


V2790N, EAN 4047728075664

Sierra de empuñadura manual · pequeña

- Hojas de sierra convencionales





V4651, EAN 4047728046510

Navaja de muelle · para exterior

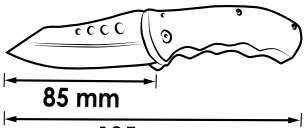
- Longitud de la hoja: 86 mm
- Longitud total: 185 mm
- Cuchilla de acero fino
- Carcasa de mango de aluminio



Con bloqueo







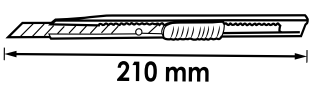
V2627, EAN 4047728026277

Cuchillo universal

- Hoja fracturable de 9 mm
- Carcasa de acero fino
- Clip para el bolsillo

STAINLESS STEEL





V4308, EAN 4047728043083

Hojas fracturables · 9 mm

10

- Hojas se componen de 12 hojas individuales que permiten su fractura sin problemas cuando se desgastan
- Para navaja universal V2627



Quedan reservados los posibles errores.

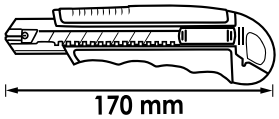
V4275, EAN 4047728042758

Cuchillo universal

- Empuñadura confort antideslizante
- Sujeción de las hojas con guía de acero para la minimización de accidentes
- Cajón de cambio rápido
- Incluye 6 hojas fracturables (V4274)



7



V4274, EAN 4047728042741

Hojas fracturables · 18 mm

- Hojas se componen de ocho hojas individuales que permiten su fractura sin problemas cuando se desgastan
- Para navaja universal V4275



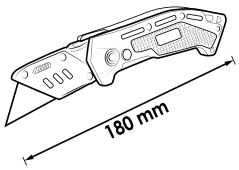
10

V7099, EAN 4047728070997

Navaja de muelle universal

- Uso universal en el almacén, en el jardín, en casa, en el taller o en la industria
- Plegable, por lo que se reduce el riesgo de lesiones
- Cerradura de hoja en posición abierta
- Cambio rápido de hoja
- Carcasa de aluminio de alta calidad





V1446, EAN 4047728014465

Hojas de repuesto trapezoidales

- Se puede utilizar en dos posiciones gracias a su forma trapezoidal
- Para navaja universal V1345 · V7099
- Con dos acoplamientos



10

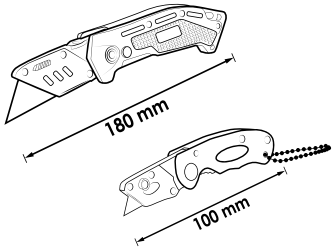
V7099/2, EAN 4047728071123

Juego de navaja de muelle universal

- Uso universal en el almacén, en el jardín, en casa, en el taller o en la industria
- Plegable, por lo que se reduce el riesgo de lesiones
- Cerradura de hoja en posición abierta
- Cambio rápido de hoja
- Carcasa de aluminio de alta calidad



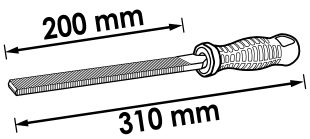
2



V1787, EAN 4047728017879

Lima plana roma

- Dentado (cara): 2 = medio
- DIN 7261

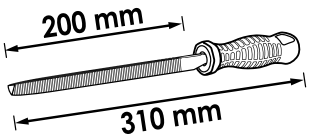




V1788, EAN 4047728017886

Lima triangular

- Dentado (cara): 2 = medio
- DIN 7261

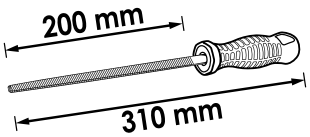




V1789, EAN 4047728017893

Lima cuadrada

- Dentado (cara): 2 = medio
- DIN 7261

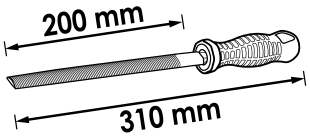




V1790, EAN 4047728017909

Lima semirredonda

- Dentado (cara): 2 = medio
- DIN 7261

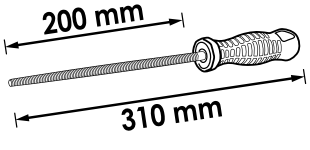




V1801, EAN 4047728018012

Lima redonda

- Dentado (cara): 2 = medio
- DIN 7261





Quedan reservados los posibles errores.

V2626, EAN 4047728026260

Cortatubos

- Para tubos de cobre, latón, metal ligero y plástico duro PVC

Ø 3 – 16 mm



V3309, EAN 4047728033091

Cortatubos de carraca para escape

- Corta acero fino, acero, cobre, aluminio
- Función de carraca:
  - Permite trabajar también en lugares de difícil acceso
  - Ahorra el guiado del asidero de corte en el tubo
- Rango de trabajo: 32 – 67 mm
- Profundidad de corte: 3 mm



V3451, EAN 4047728034517

Hojas de repuesto

- Hojas de repuesto para cortatubos de carraca de escape V3309



V1707, EAN 4047728017077

Juego de brocas escalonadas HSS



N.° VIGOR	∅ mm	⟷ L ⟷ mm	EAN 4047728+	
V2394	4–12	65	023948	
V2395	4–20	75	023955	
V2396	4–30	100	023962	

V6809-4, EAN 4047728067720

Cepillo de alambres · acero · 4 hileras

- Procesamiento de acero
- Cepillo de alambre
- Alambre: 0,30 mm



V6807-4, EAN 4047728067713

Cepillo de alambres · latón · 4 hileras

- Procesamiento cuidadoso de superficies delicadas
- Cepillos de latón
- Alambre: 0,30 mm

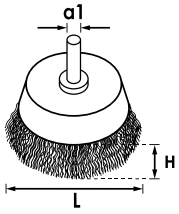


V6800-50, EAN 4047728067621

Cepillo de vaso · grueso

- Eliminación de capas gruesas y residuos, así como óxido resistente
- Alambre de acero
- Vástago de sujeción 6 mm
- Máximo 4500 r/min.
- 50 mm Ø
- Altura de las cerdas 17 mm



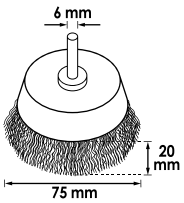


V6800-75, EAN 4047728067638

Cepillo de vaso · grueso

- Eliminación de capas gruesas y residuos, así como óxido resistente
- Alambre de acero
- Vástago de sujeción 6 mm
- Máximo 4500 r/min.
- 75 mm Ø
- Altura de las cerdas 20 mm



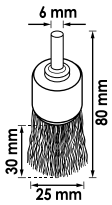


V6802, EAN 4047728067645

Cepillo con cabeza de brocha

- Desbarbado, eliminación de pintura, eliminación de óxido y limpieza
- Alambre de acero
- 25 mm Ø
- Vástago de sujeción 6 mm
- Máximo 4500 r/min.



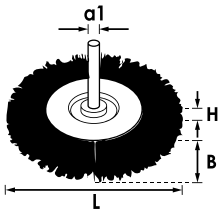


V6803-100, EAN 4047728067669

Cepillo de disco

- Eliminación del color de revenido en los cordones de soldadura
- Alambre de acero
- Vástago de sujeción 6 mm
- Máximo 4500 r/min.
- 100 mm Ø



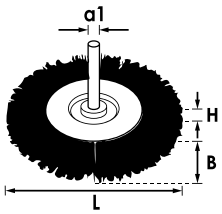


V6803-75, EAN 4047728067652

Cepillo de disco

- Eliminación del color de revenido en los cordones de soldadura
- Alambre de acero
- Vástago de sujeción 6 mm
- Máximo 4500 r/min.
- 75 mm Ø





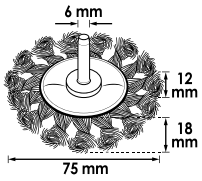
Quedan reservados los posibles errores.

V6806, EAN 4047728067676

Cepillo de disco · trenzado

- Eliminación de capas gruesas y residuos, así como óxido resistente o escamas de óxido
- Alambre de acero
- Modelo trenzado
- 75 mm Ø
- Máximo 12 500 r/min



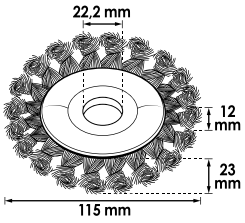


V6804, EAN 4047728067690

Cepillo de disco

- Desbarbado, eliminación de pintura, eliminación de óxido y limpieza
- Alambre de acero templado
- Modelo trenzado
- 115 mm Ø
- Máximo 12 500 r/min



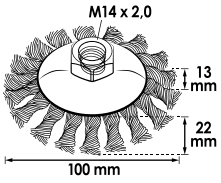


V6805, EAN 4047728067706

Cepillo cónico

- Forma cónica para lugares de difícil acceso
- Alambre de acero templado
- Modelo trenzado
- 100 mm Ø
- Rosca: M14x2,0
- Máximo 12 500 r/min



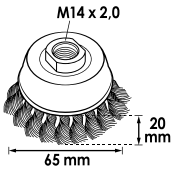


V6801-65, EAN 4047728067683

Cepillo de vaso

- Para trabajos de cepillado complejos en grandes superficies, p. ej., desbarbado, eliminación de óxido y limpieza
- Alambre de acero
- Modelo trenzado
- 65 mm Ø
- Rosca: M14x2,0
- Máximo 12 500 r/min





Herramientas dinamométricas

Herramientas dinamométricas: precisión palpable

Cuando se trata de precisión, nuestras herramientas dinamométricas no hacen concesiones. Ideales para todos aquellos que no solo necesitan demostrar fuerza, sino también destreza en el trabajo. Nuestra llave dinamométrica y los productos asociados garantizan que cada atornillado se realice con el par de apriete exacto.

Nuestras herramientas son conocidas por su precisión y fiabilidad y están fabricadas con materiales que resisten incluso las condiciones más exigentes. Desde aplicaciones de mecánica fina hasta aplicaciones industriales pesadas; estas herramientas ofrecen resultados consistentes en los que puede confiar.

Ya sea para realizar trabajos en motores o en piezas de máquinas, nuestra herramienta dinamométrica le ayuda a realizar su trabajo con un nivel de precisión que marca la diferencia entre bueno y excelente.

Asegúrese de que todas las conexiones encajan a la perfección con nuestras precisas herramientas dinamométricas.

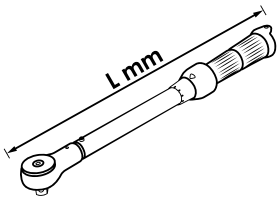
Llave dinamométrica

- Actuación del par: perceptible al tacto y audible
- ± 4 % de exactitud de disparo del valor de la escala ajustado (en el sentido de accionamiento)
- Con número de serie y certificado
- DIN EN ISO 6789-2:2017, DIN 3120, ISO 1174-1A
- 72 dientes
- Ángulo de accionamiento: 5°

12.5 | 1/2" | 72 | 5° | ±4%

Llaves dinamométricas «Made in Germany»





12.5 | 1/2" | 72 | 5°

No más vueltas atrás

N.° VIGOR	Nm		L mm	Precisión	EAN 4047728+	
V3898	20 – 120	12.5 1/2	445	4	038980	
V3441	40 – 200	12.5 1/2	540	4	034418	
V3899	60 – 320	12.5 1/2	610	4	038997	

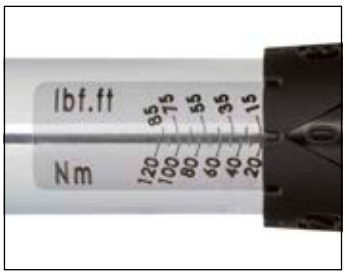
Carraca reversible con dentado fino



Graduación de la escala: 1 Nm



Escala doble: Nm y lbf.ft.



Empuñadura con anilla de suspensión



V2795, EAN 4047728027953

Medidor del ángulo de giro

- Resolución fina (0,1°)
- Rango de ángulo de giro hasta 999° (acumulativo)
- Mediciones de ángulo en sentido horario y antihorario
- 99 posiciones de almacenamiento
- Indicación del estado de carga de la batería
- Indicación de alarma LED (intermitente)
- Indicación de alarma de vibración
- Señal acústica
- Función de parada automática

±2% | 4







Herramientas neumáticas: la potencia se combina con el control

Descubra la potencia y precisión de nuestras herramientas neumáticas. Esta categoría ofrece soluciones de alto rendimiento para quienes no quieren renunciar a la fuerza y la exactitud en su taller. Desde llaves de impacto hasta carracas neumáticas y amoladoras; nuestras herramientas neumáticas son conocidas por su potencia fiable y eficaz.

Las ventajas son evidentes: procesos de trabajo más rápidos, menos fatiga y mayor calidad del trabajo. Nuestras herramientas neumáticas están diseñadas para ofrecer una lata potencia constante incluso en condiciones exigentes. El diseño ergonómico garantiza un manejo cómodo y seguridad en todas las aplicaciones.

Tanto si trabaja en la industria del automóvil como en el sector de la construcción o la metalurgia, nuestras herramientas neumáticas le ofrecen la potencia y la precisión que necesita para realizar sus proyectos de forma eficaz y con la máxima calidad.

Herramientas neumáticas

Llaves de impacto	223–224
Laves de carraca neumáticas	225
Amoladoras	226
Pistolas del sistema neumático	227
Enrollador de manguera	228

V5671N, EAN 4047728076715

Minillave de impacto

- Construcción compacta para espacios reducidos
- Funcionamiento a derecha e izquierda con varias etapas y cambio con una sola mano
- Evacuación del aire hacia abajo a través del asidero
- Asidero aislante del frío
- Mecanismo percutor de martillo de alto rendimiento
- Carcasa y asidero con forma ergonómica para mejorar la manipulación y el manejo
- El parachoques del lado de la carcasa protege el motor de aire

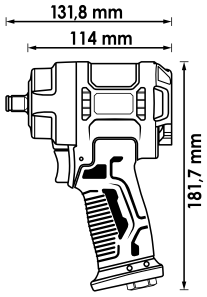
12.5 1/2"



Par de aflojamiento máximo 1200 Nm







12.91(1/4) 7.2

Incl. enchufe de acoplamiento

N.° VIGOR		max. Nm	Nm	Nm	1/min	kg	Ø mm	l/min	bar	dB (A)	m/s²	EAN 4047728+	
V5671N	12.5 1/2"	850	600	1200	10000	1,28	10	141,5	6,3	95,3	6,81	076715	

V4800N, EAN 4047728075633

Llave de impacto

ECO GIANT

- Evacuación del aire hacia abajo a través del asidero
- Asidero aislante del frío
- Mecanismo percutor doble martillo de alto rendimiento
- Carcasa y asidero con forma ergonómica para mejorar la manipulación y el manejo
- El parachoques del lado de la carcasa protege el motor de aire

12.5 1/2"

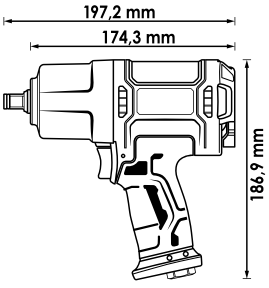


Mecanismo percutor a doble martillo de alto rendimiento

Par de aflojamiento máximo: 1720 Nm







12.91(1/4) 7.2

Incl. enchufe de acoplamiento

N.° VIGOR		max. Nm	Nm	Nm	1/min	kg	Ø mm	l/min	bar	dB (A)	m/s²	EAN 4047728+	
V4800N	12.5 1/2"	1100	850	1720	7000	2,3	10	198,1	6,3	96,7	6,47	075633	

Quedan reservados los posibles errores.

V6899N, EAN 4047728076944

Llave de impacto

- Funcionamiento a derecha e izquierda con varias etapas y cambio con una sola mano
- Asidero aislante del frío
- Evacuación del aire hacia abajo a través del asidero
- Mecanismo percutor doble martillo de alto rendimiento
- Carcasa y asidero con forma ergonómica para mejorar la manipulación y el manejo
- El parachoques del lado de la carcasa protege el motor de aire

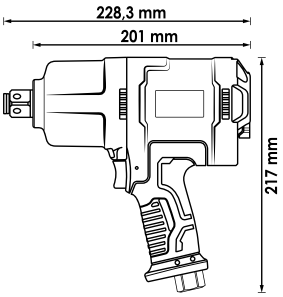
20 3/4"





Mecanismo percutor a doble martillo de alto rendimiento

Par de aflojamiento máximo 2300 Nm







12.91(½) 7.2

Incl. enchufe de acoplamiento

N.° VIGOR		max. Nm	Nm	Nm	1/min	kg	Ø mm	l/min	bar	dB (A)	m/s²	EAN 4047728+	
V6899N	20 3/4"	2000	1400	2300	5500	3,6	13	254,8	6,3	97,9	5,75	076944	

V3653, EAN 4047728036535

Llave de impacto

- Funcionamiento a derecha e izquierda con varias etapas y cambio con una sola mano
- Evacuación del aire hacia abajo por la empuñadura
- Empuñadura aislante del frío
- Mecanismo percutor a doble martillo de alto rendimiento
- Empuñadura y carcasa con forma ergonómica para mejorar la manipulación y el manejo

GIGA GIANT

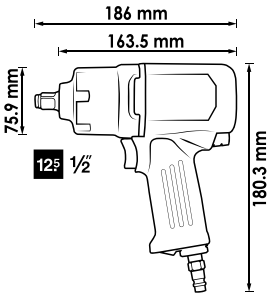
12.5 1/2"





Mecanismo percutor a doble martillo de alto rendimiento

Par de aflojamiento máximo: 1890 Nm



Funcionamiento a derecha e izquierda con varias etapas y función de conmutación con una sola mano





12.91(½) 7.2

Incl. enchufe de acoplamiento

N.° VIGOR		max. Nm	Nm	Nm	1/min	mm	kg	Ø mm	l/min	bar	dB (A)	m/s²	EAN 4047728+	
V3653	12.5 1/2"	1290	700	1890	8500	186	1,95	10	113	6,3	96	12,92	036535	

Quedan reservados los posibles errores.

Laves de carraca neumáticas

V5674, EAN 4047728056748

Carraca neumática

- Para espacios reducidos
- Función de conmutación en el cabezal de carraca

QUICK GIANT

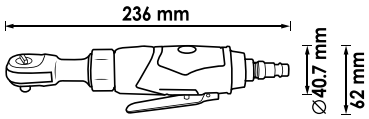
6.3 1/4"



12.91(½) 7.2

Incl. enchufe de acoplamiento





N.° VIGOR		max. Nm	1/min	mm	kg	Ø mm	l/min	bar	dB (A)	m/s²	EAN 4047728+
V5674	6.3 1/4"	35,2	240	236	0,6	10	77	6,3	87,5	3,47	056748

V6554, EAN 4047728065542

Carraca neumática

- Para espacios reducidos
- Función de conmutación en el cabezal de carraca

QUICK GIANT

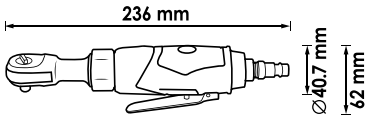
10 3/8"



12.91(½) 7.2

Incl. enchufe de acoplamiento





N.° VIGOR		max. Nm	1/min	mm	kg	Ø mm	l/min	bar	dB (A)	m/s²	EAN 4047728+
V6554	10 3/8"	35,2	240	236	0,6	10	77	6,3	87,5	3,47	065542

V5675, EAN 4047728056755

Carraca neumática

- Para espacios reducidos
- Función de conmutación en el cabezal de carraca

QUICK GIANT

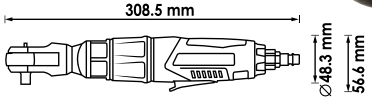
12.5 1/2"



12.91(½) 7.2

Incl. enchufe de acoplamiento





N.° VIGOR		max. Nm	1/min	mm	kg	Ø mm	l/min	bar	dB (A)	EAN 4047728+
V5675	12.5 1/2"	67	160	308,5	1,2	10	114	6,3	100,5	056755

Quedan reservados los posibles errores.

V5672, EAN 4047728056724

Amoladora de barra

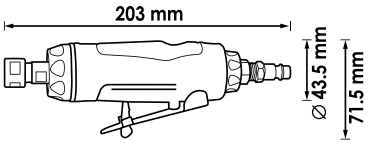
- Fresas, muelas de tronzar, cuerpos de afilar con mandril de 3 y 6 mm

3 + 6 mm



Mandril de 3 mm Ø incluido

Mandril de 6 mm Ø incluido





SPEED GIANT

12.91(½) 7.2

Incl. enchufe de acoplamiento



N.° VIGOR	mm	1/min	mm	W Watt	kg	Ø mm	l/min	bar	dB (A)	m/s²	EAN 4047728+
V5672	3–6 mm	22000	203	350	0,54	10	128,2	6,3	97,1	2,90	056724

V5673, EAN 4047728056731

Amoladora angular

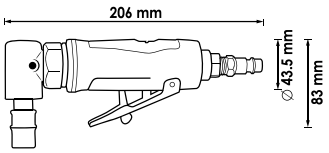
- Fresas, muelas de tronzar, cuerpos de afilar con mandril de 3 y 6 mm

3 + 6 mm



Mandril de 3 mm Ø incluido

Mandril de 6 mm Ø incluido





SPEED GIANT

12.91(½) 7.2

Incl. enchufe de acoplamiento

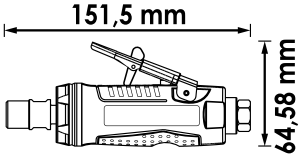


N.° VIGOR	mm	1/min	mm	W Watt	kg	Ø mm	l/min	bar	dB (A)	EAN 4047728+
V5673	3–6 mm	20000	206	250	0,45	10	85,5	6,3	101,6	056731

V6906, EAN 4047728069069

Juego de amoladoras · mini

- Modelo recto
- Modelo pequeño para espacios reducidos
- Para el amolado, pulido o desbarbado
- Mandril para acoplamientos de 3 y 6 mm incluido
- Evacuación del aire hacia abajo por la empuñadura
- Incluye juego de piedras de afilar de 10 piezas V6906-10





SPEED GIANT

12.91(½) 7.2

Incl. enchufe de acoplamiento

V6906-10, EAN 4047728069571

Juego de piedras de afilar

- Piedras de afilar para amoladora VIGOR V6906 · V5672 · V5673

10



N.° VIGOR	mm	1/min	W Watt	kg	Ø mm	l/min	bar	dB (A)	EAN 4047728+
V6906	3–6 mm	25000	185	0,31	10	85	6,3	102	069069

Quedan reservados los posibles errores.

V6905, EAN 4047728069052

Manómetro de inflado de neumáticos

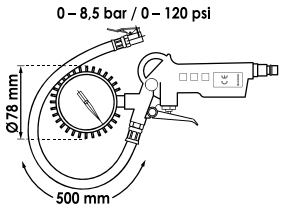
- Manejo por una sola mano con empuñadura ergonómica
- Manómetro recubierto de goma para la protección contra pequeños golpes
- Manómetro de precisión fácilmente legible con indicaciones de bar y PSI
- Graduación: 0,1 bar
- Palanca de inflado con buena dosificación y botón de purga, de fácil acceso en la empuñadura
- Botón de purga para nivelar la cantidad de inflado





Incl. enchufe de acoplamiento

FILLGIANT



V7135, EAN 4047728071352

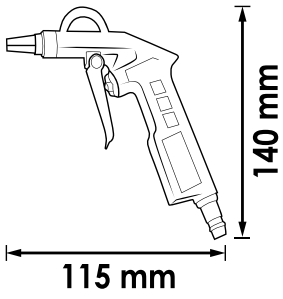
Pistola de soplado · corta

- Limpiar o eliminar rápidamente virutas y otros cuerpos extraños
- Carcasa de aluminio de larga vida útil
- Gancho de suspensión incorporado





Incl. enchufe de acoplamiento



V7135-150, EAN 4047728071369

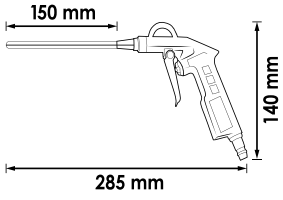
Pistola de soplado · larga

- Limpiar o eliminar rápidamente virutas y otros cuerpos extraños
- Carcasa de aluminio de larga vida útil
- Gancho de suspensión incorporado





Incl. enchufe de acoplamiento



V7143-10, EAN 4047728071437

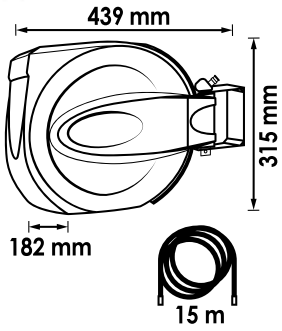
Enrollador de manguera

- Reduce el riesgo de accidentes, ya que no hay ninguna manguera tirada por ahí
- Carcasa compacta, incluyendo una tapa de apertura para eliminar la suciedad o enderezar la manguera
- Soporte de pared: giratorio en 180°
- Enrollado automático a través de la alimentación guiada
- Adaptador de aire comprimido preinstalado
- Manguera de polímero híbrido
- Función arranque/parada automática
- Carcasa de polipropileno resistente a los choques
- Fuerza de retracción ajustada
- Presión de servicio máxima: 12 bar





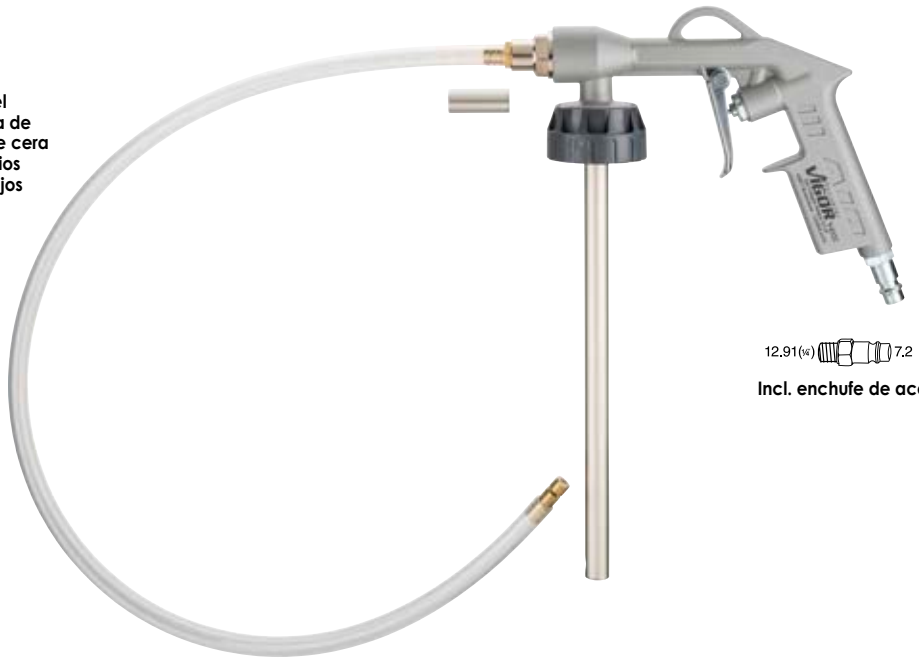




V4322, EAN 4047728043229

Pistola para aplicar la protección de los bajos

- Para cartuchos comerciales de 1000 ml
- La manguera flexible de 500 mm incluida en el suministro con boquilla de rociado para niebla de cera omnidireccional permite la aplicación de cera sin problemas en espacios huecos e intermedios
- Aplicación sencilla de la protección de los bajos (o aislamiento acústico) con boquilla instalada de serie
- Consejo para la aplicación: abrir el cartucho, introducir el tubo de aspiración, atornillar fijamente el cartucho. Listo.







Quedan reservados los posibles errores.

Equipo general para talleres



Equipamiento general para talleres: todo lo que necesita su taller

Complete su taller con nuestro amplio surtido de equipamiento general para talleres. Desde un juego de pinzas hasta una plataforma de trabajo de seguridad, desde un cojín para las rodillas hasta guantes de trabajo: cubrimos todas las necesidades que se le puedan ocurrir en su taller profesional.

Nuestros productos han sido seleccionados con gran cuidado para garantizar la calidad y la fiabilidad. Tanto si realiza tareas de mantenimiento periódicas como si aborda proyectos especiales, el equipamiento de taller adecuado es crucial para trabajar con eficacia y sin problemas.

Eche un vistazo y encuentre todo lo que necesita para el trabajo diario en su taller. Con nuestro equipamiento general de taller siempre estará bien equipado y preparado para cualquier desafío que conlleva el trabajo diario en el taller.

V4241, EAN 4047728042413

Llave para armarios de distribución Sub Maker Quadro 10 en 1

- Para casi todos los cierres convencionales en sanitarios, calefacción, construcción, ventilación, climatizador, etc.

5 mm · 6–7 mm · 8–9 mm
5–6 mm · 6–7 mm · 8–9 mm
2 x 1/4" Bit · 3–5 mm · 1/4"





MADE IN GERMANY



V4228, EAN 4047728042284

Llave maestra de instalación MasterKey construcción

- Para cierres convencionales en la fontanería, calefacción, construcción, ventilación, climatizador, etc.
- El mandril cuadrado permite un accionamiento de la nuez de cierre sin manija ni pasador cuadrado

3 mm · 5 mm · 6 mm · 8 mm
9 mm · 6–10 mm





MADE IN GERMANY



Fundición a presión de cinc

V4227, EAN 4047728042277

Llave maestra de instalación MasterKey sistema eléctrico

- Para casi todos los cierres convencionales en sanitarios, calefacción, sistema eléctrico, ventilación, climatizador, etc.

5 mm · 6 mm · 8 mm
9 mm · 3–5 mm





MADE IN GERMANY



Fundición a presión de cinc

Quedan reservados los posibles errores.

V4279, EAN 4047728042796

Juego de espátulas japonesas · metal

- Aplicación de material o para alisar superficies, así como para el uso en otras muchas áreas de aplicación
- Ancho de espátula 50 · 80 · 100 · 120 mm

MADE IN GERMANY

4

De acero de fleje elástico extremadamente flexible







V4278, EAN 4047728042789

Juego de espátulas japonesas · plástico

- Aplicación de material o para alisar superficies, así como para el uso en otras muchas áreas de aplicación
- Para realizar trabajos en el área de la carrocería, p. ej. llenado de orificios y abolladuras, así como otras muchas áreas de aplicación
- Ancho de espátula 50 · 80 · 100 · 120 mm

MADE IN GERMANY

4







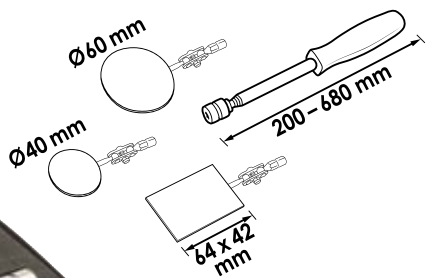
V5480, EAN 4047728054799

Juego de espejos de control

- Comprobaciones visuales de lugares de difícil acceso
- Con articulación doble sujeta mediante muelle para acceder a los espacios menos visibles
- Espejos intercambiables mediante el sistema de cambio rápido con acoplamiento de 6,3 mm

4





Identificación rápida de, p. ej., pérdida de aceite, corrosión o conexiones enchufables

Espejos intercambiables mediante el sistema de cambio rápido



Quedan reservados los posibles errores.

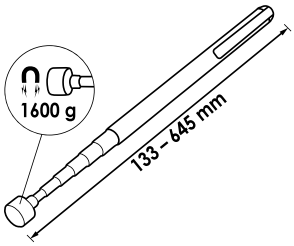
V1741, EAN 4047728017411

Telescopio de dedo magnético

- Guardado de piezas que contienen material férreo en lugares inaccesibles
- Extraíble
- Práctico clip para el bolsillo







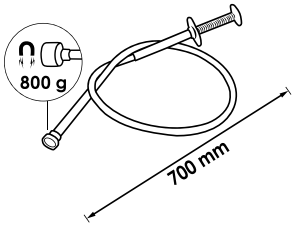
V1764, EAN 4047728017640

Dedo mecánico con imán · flexible

- Alojamiento de piezas pequeñas como tornillos, tuercas, etc., en lugares inaccesibles
- Con imán para soporte adicional
- Función de agarre y de imán







V1438, EAN 4047728014380

Juego de pinzas

- Para trabajos de filigrana, p. ej., en lugares de difícil acceso
- Alto agarre
- Acero inoxidable







Quedan reservados los posibles errores.

V5512, EAN 4047728055123

Juego de soldador a gas

- Trabajos de soldado, fundición, retractilado y corte en caliente mediante siete adaptadores diferentes
- Uso flexible e independiente mediante el funcionamiento a gas
- Dispositivo que combina tres funciones en una:
  - Soldador, temperatura máx.: 450° C
  - Quemador, temperatura máx.: 1300° C
  - Decapador térmico, temperatura máx.: 600° C
- Pequeño y manejable para trabajos directos, p. ej. en vehículos
- Regulación continua de gas para un ajuste óptimo del trabajo que se va a realizar y el material
- Temperatura máxima de la llama: 1300° C
- Pies de apoyo para trabajos estacionarios
- Encendido piezoeléctrico
- Llenado con gas butano para mecheros/ ISO de uso comercial
- Contenido:
  - Soldador a gas
  - Punta de soldar 3,5 mm
  - Punta de soldar 4,5 mm
  - Tubo termorretráctil adicional
  - Punta de corte
  - Cubierta de protección de la esponja soldadora
  - Alambre para soldar



12

Puntas de soldadura mejoradas



Indicación del nivel de llenado



Válvula de gas



Acero inoxidable



Uso flexible en cualquier lugar gracias al funcionamiento a gas

V5488, EAN 4047728054881

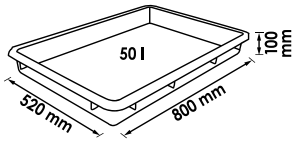
Bandeja multiuso · 50 l

MADE IN GERMANY

- Uso como bandeja de limpieza, bandeja para suciedad, cárter de aceite, bandeja de almacenaje, bandeja de desinfección, bandeja para fugas, bandeja de transporte y bandeja de comida para animales; p. ej., para la fabricación de equipos sanitario y de calefacción, para talleres de reparación y de la industria automovilística, para salidas de caza, para para la industria química y laboratorios, para la industria alimentaria/cárnica, para la pesca con caña, para animales, para accesorios para caballos, etc.
- Resistente al ácido y a la lejía







Para aplicaciones universales con gran capacidad de almacenamiento

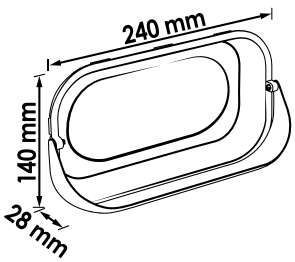
V5677, EAN 4047728056779

Bol magnético con marco de plástico

- Dos imanes potentes para la fijación en plataformas de elevación, carros de herramientas, máquinas, etc.
- Colocación de piezas pequeñas magnéticas o no magnéticas; manos libres para trabajar
- El marco de plástico ofrece una superficie para tornillos de plástico o similares y sirve además como bandeja colectora
- Las piezas pequeñas se ven y se pueden encontrar fácilmente







Una pequeña ayuda para conseguir un mayor orden

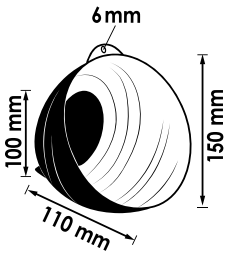
V5678, EAN 4047728070539

Semicáscara magnética

- Para guardar tornillos, juntas o piezas pequeñas
- Para la fijación al carro de herramientas, plataformas elevadoras o armarios de metal
- Para el taller, las plantas de producción o la bodega de aficiones
- Robusta carcasa de plástico con imanes optimizados
- Gran abertura para una buena visibilidad en la media carcasa
- La protección de goma en el imán impide que se produzcan daños
- Bol magnético magnetizado por ambos lados: las piezas pequeñas magnéticas se pegan a la pared trasera
- Estabilización adicional debajo de los imanes para una colocación plana de la media carcasa
- Fuerza de sujeción magnética: aprox. 2,5 kg







V6468, EAN 4047728064682

Ajustador de boquillas con imán

- Ajuste de las boquillas del limpiaparabrisas
- Función adicional como dedo magnético
- Clip para el bolsillo

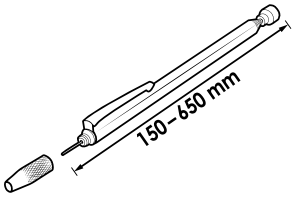








Aguja fina Ø 0,6 mm



V6742, EAN 4047728067423

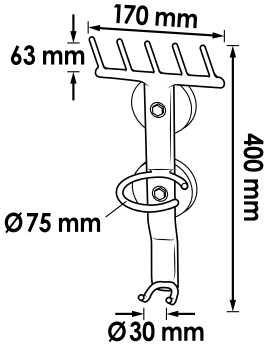
Soporte de imán para herramientas

- Almacenamiento de llaves de vaso de impacto, llaves de impacto, llave dinamométrica o mangueras in situ
- Los resistentes imanes (Ø 80 mm cada uno) garantizan una buena sujeción en plataformas de elevación, carros de herramientas u otras superficies de material férreo
- Fuerza de sujeción magnética: aprox. 20 kg





Almacenamiento óptimo de llaves de vaso de impacto y llaves de impacto in situ



Quedan reservados los posibles errores.

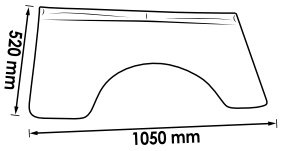
V6605, EAN 4047728066051

Protector de guardabarros

- Protección contra abolladuras, arañazos, aceite y suciedad
- Talla universal
- Sin tapar las ruedas







V6606, EAN 4047728066068

Protector de asientos reutilizable

- Protección de los asientos del vehículo contra la suciedad
- Talla universal, para la mayoría de turismos y vehículos industriales usuales
- Nylon ligero, revestimiento PU
- Hidrófugo, repelente de aceite y grasa
- Contenido: 1 pieza
- Lavable a 40°C





Dimensiones:
La. 1350 x An. 760 mm

V5531, EAN 4047728055314

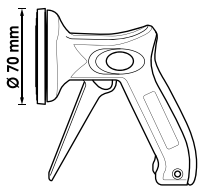
Miniventosa porta-cristales de una mano

- Para elevar, llevar y sostener cristales
- Ajuste y colocación cristales de espejo
- Manejo por una sola mano con palanca
- Capacidad de carga máxima: 8 kg



Con botón para soltar





Quedan reservados los posibles errores.

Guantes de trabajo

- Trabajos de montaje en el taller, almacén, logística y en todas partes donde la precisión y la fijación son importantes
- Guantes ligeros de punto de poliéster con forma adaptada ergonómica
- EN 388:2003 (3131A)



Revestimiento de PU de color negro en la superficie de las palmas de las manos

N.° VIGOR	Tamaño del guante	EAN 4047728+	
V6435	9 / L	064354	
V6435-XL	10 / XL	069984	

Guantes · Agarre

- Protegen las manos del aceite, la grasa, los productos químicos y la suciedad
- La estructura de la superficie proporciona una buena adherencia, incluso en condiciones de trabajo aceitosas
- Color naranja de seguridad para una mejor visibilidad en espacios de trabajo oscuros
- Guante cómodo, resistente al desgarro y con buena sensibilidad en la punta de los dedos
- Apto para pantallas táctiles
- Material: nitrilo
- Espesor del material: 7 mil (se corresponde con 0,18 mm)
- Sin látex ni polvo

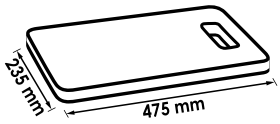


N.° VIGOR	XX	Tamaño del guante	EAN 4047728+	
V6436-M	100	8 / M	080118	
V6436-L	100	9 / L	077712	
V6436-XL	90	10 / XL	077729	
V6436-XXL	90	11 / XXL	077736	

V2338, EAN 4047728023382

Almohadilla para rodillas

- Un trabajo cómodo en el taller, en la industria, en el jardín o en casa
- Gomaespuma de alta calidad
- Protege la rodilla
- Proporciona aislamiento térmico
- Hidrófugo y repelente de aceite
- Con asa de transporte



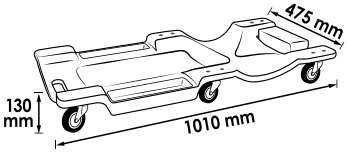


Un trabajo cómodo en el taller, en la industria, en el jardín o en casa sin dañar las articulaciones

V6973, EAN 4047728069731

Camilla taburete de montaje

- Reposacabezas con acolchado
- Dos compartimentos portaobjetos laterales para tornillos u otras piezas pequeñas
- Fabricación de plástico de alta calidad
- Fácil de limpiar
- Seis ruedas de plástico duro
- Capacidad de carga máxima 150 kg





V6973-1, EAN 4047728069748

Rueda de repuesto para camilla taburete de montaje



Quedan reservados los posibles errores.

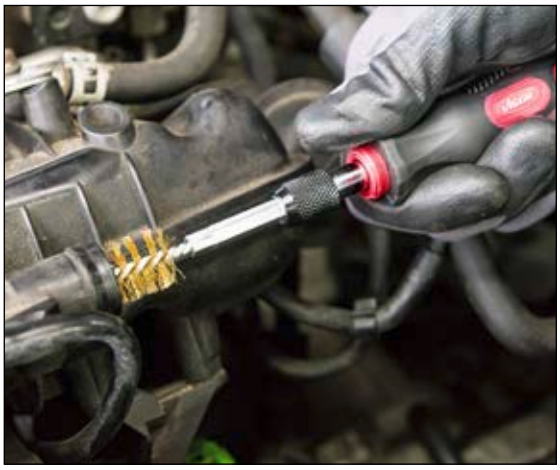
V4646, EAN 4047728046466

Juego de cepillos

- Limpieza y desbarbado profesional de cilindros, tubos, casquillos, etc.
- Para el uso con taladradoras y taladradoras de aire comprimido (al utilizar con máquina, utilizar solamente hacia el lado derecho)
  - 12 cepillos de nailon:
    Ø 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 mm
  - 12 cepillos de acero:
    Ø 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 mm
  - 12 cepillos con revestimiento de latón:
    Ø 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 mm
  - 1 empuñadura con acoplamiento y bloqueo rápido
  - 1 extensión de 150 mm

38





10





Repuesto de juego de 10 piezas

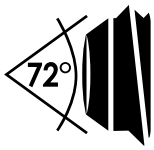
N.° VIGOR	Denominación	EAN 4047728+	
V4646M-8	Juego de cepillos de latón Ø 8 mm	054102	
V4646M-9	Juego de cepillos de latón Ø 9 mm	054119	
V4646M-10	Juego de cepillos de latón Ø 10 mm	054126	
V4646M-11	Juego de cepillos de latón Ø 11 mm	054133	
V4646M-12	Juego de cepillos de latón Ø 12 mm	054140	
V4646M-13	Juego de cepillos de latón Ø 13 mm	054157	
V4646M-14	Juego de cepillos de latón Ø 14 mm	054164	
V4646M-15	Juego de cepillos de latón Ø 15 mm	054171	
V4646M-16	Juego de cepillos de latón Ø 16 mm	054188	
V4646M-17	Juego de cepillos de latón Ø 17 mm	054195	
V4646M-18	Juego de cepillos de latón Ø 18 mm	054201	
V4646M-19	Juego de cepillos de latón Ø 19 mm	054218	
V4646N-8	Juego de cepillos de nailon Ø 8 mm	054225	
V4646N-9	Juego de cepillos de nailon Ø 9 mm	054232	
V4646N-10	Juego de cepillos de nailon Ø 10 mm	054249	
V4646N-11	Juego de cepillos de nailon Ø 11 mm	054256	
V4646N-12	Juego de cepillos de nailon Ø 12 mm	054263	
V4646N-13	Juego de cepillos de nailon Ø 13 mm	054270	

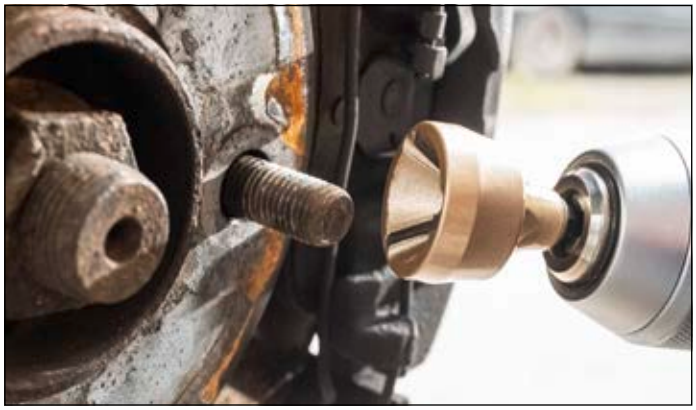
N.° VIGOR	Denominación	EAN 4047728+	
V4646N-14	Juego de cepillos de nailon Ø 14 mm	054287	
V4646N-15	Juego de cepillos de nailon Ø 15 mm	054294	
V4646N-16	Juego de cepillos de nailon Ø 16 mm	054300	
V4646N-17	Juego de cepillos de nailon Ø 17 mm	054317	
V4646N-18	Juego de cepillos de nailon Ø 18 mm	054324	
V4646N-19	Juego de cepillos de nailon Ø 19 mm	054331	
V4646S-8	Juego de cepillos de acero Ø 8 mm	053587	
V4646S-9	Juego de cepillos de acero Ø 9 mm	053594	
V4646S-10	Juego de cepillos de acero Ø 10 mm	053600	
V4646S-11	Juego de cepillos de acero Ø 11 mm	054010	
V4646S-12	Juego de cepillos de acero Ø 12 mm	054027	
V4646S-13	Juego de cepillos de acero Ø 13 mm	054034	
V4646S-14	Juego de cepillos de acero Ø 14 mm	054041	
V4646S-15	Juego de cepillos de acero Ø 15 mm	054058	
V4646S-16	Juego de cepillos de acero Ø 16 mm	054065	
V4646S-17	Juego de cepillos de acero Ø 17 mm	054072	
V4646S-18	Juego de cepillos de acero Ø 18 mm	054089	
V4646S-19	Juego de cepillos de acero Ø 19 mm	054096	

Quedan reservados los posibles errores.

Desbarbador para exterior

- Para desbarbar tornillos y roscas, así como para ajustar árboles de accionamiento, barras de dirección o pernos de anclaje deformados en el cubo de rueda
- Accionamiento hexagonal de 6,3 mm
- Número de revoluciones: 0 – 500 r/min
- Placa de corte fabricada en acero de tungsteno altamente resistente
- Adecuados para los siguientes materiales:
  - Acero inoxidable
  - Acero
  - Latón
  - Metales NF
  - Plásticos







V7402



V7403





N.° VIGOR	∅ mm	EAN 4047728+	
V7402	3–19	074025	
V7403	13–35	074032	

V4638, EAN 4047728**046381**

Plataforma de trabajo de seguridad · de aluminio

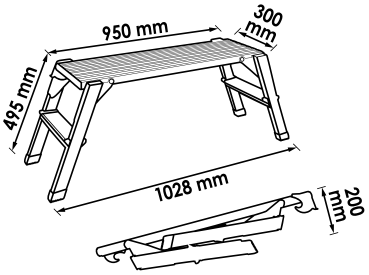
- Se transporta fácilmente
- Bloqueo de seguridad en ambas patas
- Capacidad de carga máxima: 150 kg
- Peso: 7,2 kg



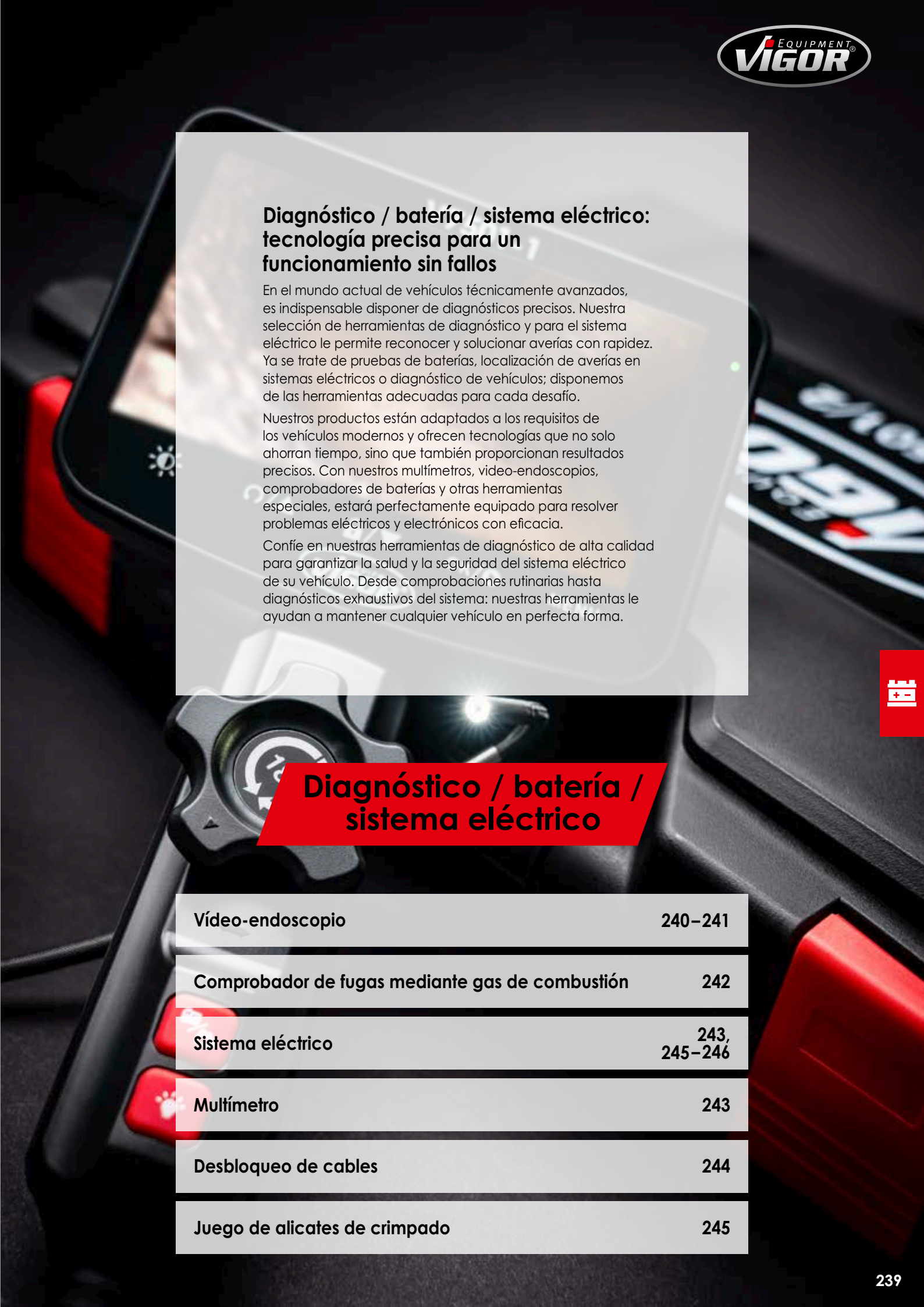
Abatible para ahorrar espacio







Quedan reservados los posibles errores.



Diagnóstico / batería / sistema eléctrico: tecnología precisa para un funcionamiento sin fallos

En el mundo actual de vehículos técnicamente avanzados, es indispensable disponer de diagnósticos precisos. Nuestra selección de herramientas de diagnóstico y para el sistema eléctrico le permite reconocer y solucionar averías con rapidez. Ya se trate de pruebas de baterías, localización de averías en sistemas eléctricos o diagnóstico de vehículos; disponemos de las herramientas adecuadas para cada desafío.

Nuestros productos están adaptados a los requisitos de los vehículos modernos y ofrecen tecnologías que no solo ahorran tiempo, sino que también proporcionan resultados precisos. Con nuestros multímetros, video-endoscopios, comprobadores de baterías y otras herramientas especiales, estará perfectamente equipado para resolver problemas eléctricos y electrónicos con eficacia.

Confíe en nuestras herramientas de diagnóstico de alta calidad para garantizar la salud y la seguridad del sistema eléctrico de su vehículo. Desde comprobaciones rutinarias hasta diagnósticos exhaustivos del sistema: nuestras herramientas le ayudan a mantener cualquier vehículo en perfecta forma.

Diagnóstico / batería / sistema eléctrico

Vídeo-endoscopio	240–241
Comprobador de fugas mediante gas de combustión	242
Sistema eléctrico	243, 245–246
Multímetro	243
Desbloqueo de cables	244
Juego de alicates de crimpado	245



Quedan reservados los posibles errores.

Vídeo-endoscopio

- Análisis y documentación de patrones de daños en lugares de difícil acceso
- Documentación de fallos para la comunicación con los clientes
- Longitud de la sonda: 1000 mm
- Sonda con grado de protección: IP67
- Resolución de la cámara: 1280 x 720 píxeles
- Ángulo visual de la cámara: 80°
- 6 LED regulables
- Profundidad de campo: 20 – 80 mm
- Pantalla de 5 pulgadas, giratoria
- Resolución de la pantalla: 1280 x 720 píxeles
- Batería de iones de litio 3,7 V, 5 Ah
- Adaptador de corriente 2 A · 5 V, cable del cargador USB y tarjeta de almacenamiento TF 32 GB incluidos en el contenido del envío

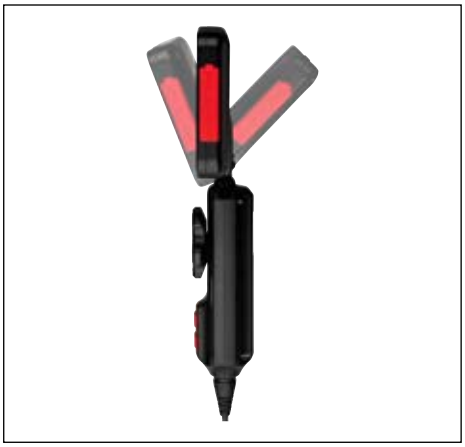


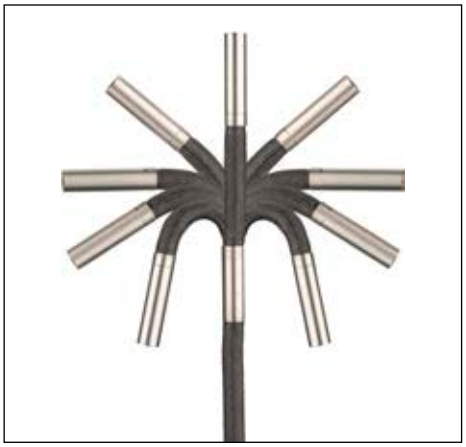


1280 x 720 píxeles

N.° VIGOR	Denominación	EAN 4047728+	
V7501-39	Vídeo-endoscopio con sonda de Ø 3,9 mm	082037	
V7501/2	Vídeo-endoscopio con sonda de Ø 4,9 mm	080255	













Comprobador de fugas mediante gas de combustión

V7524, EAN 4047728081320

Comprobador de fugas mediante gas de combustión

- Para buscar fugas en sistemas cerrados
- Mediante la aplicación de gas de combustible se visualizan rápidamente las fugas
- Funcionamiento a través de la alimentación de a bordo de 12 V
- Posibilidad de aplicación de presión mediante el modo „Luft“ (aire) y con el manómetro integrado sin necesidad de otros medios auxiliares
- Generación de gas de combustión con el medio auxiliar adecuado (glicerina vegetal 99,5 % o aceite para bebés)
- Posibilidades de aplicación universales gracias a los diversos adaptadores
- Compresor de aire integrado
- Desconexión de seguridad automática en caso de riesgo de sobrecalentamiento
- Flujo de aire ajustable de forma continua
- Diversas posibilidades de aplicación, por ejemplo:
  - Sistema de presión de admisión y de aspiración
  - Cárter del cigüeñal
  - Sistema de gases de escape y de recirculación de gases de escape
  - Sistema de combustible
  - Sistema de aditivos y de AdBlue
  - Neumáticos
  - Aire acondicionado
  - Sistema de combustible EVAP (vehículos de EE. UU.)
  - Carrocería y acristalamiento (ruidos causados por el aire, entrada de humedad, etc.)



N.° VIGOR	Denominación	Modelo	EAN 4047728+	
V7524-1	Cable de red		081474	
V7524-2	Manguera de humo		081481	
V7524-3	Adaptador cónico		081504	
V7524-4	Destornillador de válvulas		081528	
V7524-5	Adaptador de fuelle de aire		081535	
V7524-6	Tapones de goma dura		081542	
V7524-7	Tapones para conductos pequeños		081559	
V7524-8	Tapas de cubierta, rojas		081566	
V7524-9	Adaptador de conexión EVAP		081573	



V7524-10, EAN 4047728084321

Líquido de diagnóstico

NUEVO

- Líquido de diagnóstico listo para generar vapor blanco y espeso sin olor en el comprobador de fugas mediante gas de combustión V7524 de Vigor
- El líquido no es tóxico y es biodegradable
- La cantidad de 250 ml es suficiente para numerosas aplicaciones



Quedan reservados los posibles errores.

V4324, EAN 4047728043243

Multímetro digital

- Compacto y manejable
- Pantalla LCD de una línea de alto contraste con iluminación de fondo
- Interruptor giratorio de 19 posiciones
- Advertencia segura gracias a la indicación automática de exceso y polaridad para evitar posibles fallos
- Regulable con funda de protección de goma
- Cable de medición con protección anticontacto
- CC: 200 mV – 600 V
- CA: 200 V – 600 V
- CC: 200 mA – 10 A
- Resistencia: 200 – 2000 ohmios
- Comprobador de diodos
- Indicación máx.: 1999
- Batería 9 V (en el equipo)
- Fusibles:
  - 1 x 250 mA / 250 V
  - 1 x 10 A / 250 V
- Multímetro para comprobar corriente de reposo
- Uso con juego de cables de medición V4326
- Funciones:
  - Mediciones de tensión continua y tensión alterna
  - Medición de corriente continua y corriente alterna
  - Medición de resistencia
  - Control de diodos (con señal acústica)
  - Control de continuidad (con señal acústica)
  - Función Data Hold







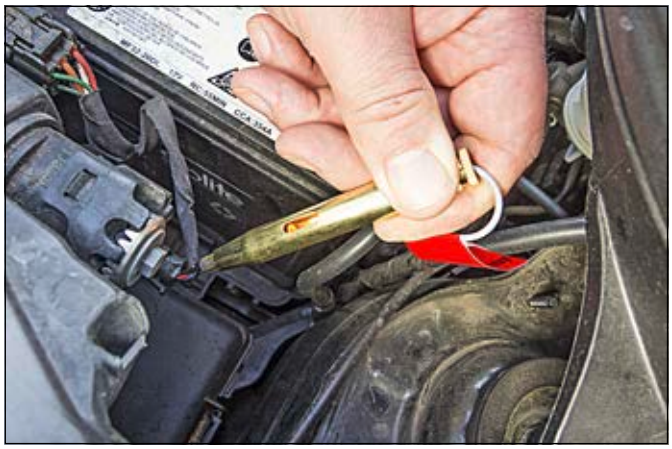
N.° VIGOR	Denominación	EAN 4047728+	
V4324-1	Fusibles · 5 piezas	053532	
V4324-2	Cable de medición para V4324	053549	

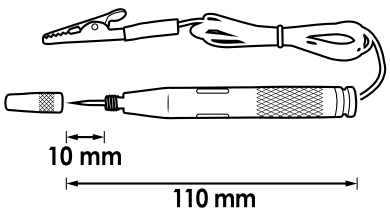
V1722, EAN 4047728017220

Comprobador luminoso

⚡ 6 – 24 V







V4451, EAN 4047728044516

Juego de herramientas expulsoras de cables

- Desbloqueo sin daños de enchufes y conectores eléctricos, p. ej., en ABS, sensores climáticos, radio, PDC, módulo de acoplamiento de remolque, etc.
- Localización rápida de fallos por defectos de corrosión o de conexión
- Para contactos redondos y planos



23

Imprescindible para especialistas en mecatrónica y electricistas de automoción

N.° VIGOR	Denominación	Modelo	EAN 4047728+	
V4451-1	Herramienta expulsora de cables individual 1 · BMW · MERCEDES-BENZ · OPEL · VW/AUDI		053693	
V4451-2	Herramienta expulsora de cables individual 2 · BMW · JAGUAR · MERCEDES-BENZ · PORSCHE · SAAB · SEAT · ŠKODA		053709	
V4451-3	Herramienta expulsora de cables individual 3 · BMW · MERCEDES-BENZ · OPEL · PORSCHE · SAAB · SEAT · ŠKODA · VW/AUDI		053716	
V4451-4	Herramienta expulsora de cables individual 4 · FORD		053723	
V4451-5	Herramienta expulsora de cables individual 5 · BMW · FORD · JAGUAR · MERCEDES-BENZ · OPEL · PORSCHE · SEAT · ŠKODA · VW/AUDI		053730	
V4451-6	Herramienta expulsora de cables individual 6 · BMW · FORD · JAGUAR · OPEL · MERCEDES-BENZ · PORSCHE · SAAB · SEAT · ŠKODA · VW/AUDI		053747	
V4451-7	Herramienta expulsora de cables individual 7 · MERCEDES-BENZ		053754	
V4451-8	Herramienta expulsora de cables individual 8 · FORD · JAGUAR · MERCEDES-BENZ · OPEL · PORSCHE · SAAB · SEAT · ŠKODA · VW/AUDI		053761	
V4451-9	Herramienta expulsora de cables individual 9 · FORD · MERCEDES-BENZ		053815	
V4451-10	Herramienta expulsora de cables individual 10 · MERCEDES-BENZ		053822	
V4451-11	Herramienta expulsora de cables individual 11 · BMW · FORD · JAGUAR · MERCEDES-BENZ · OPEL · PORSCHE · SAAB · SEAT · ŠKODA · VW/AUDI		053839	
V4451-12	Herramienta expulsora de cables individual 12 · OPEL · RENAULT · ŠKODA · VW/AUDI		053846	
V4451-13	Herramienta expulsora de cables individual 13 · FORD · MERCEDES-BENZ		053853	
V4451-14	Herramienta expulsora de cables individual 14 · FORD · JAGUAR · PORSCHE		053860	
V4451-15	Herramienta expulsora de cables individual 15 · BMW · FORD · JAGUAR · MERCEDES-BENZ · OPEL · SEAT · ŠKODA · VW/AUDI		053877	
V4451-16	Herramienta expulsora de cables individual 16 · BMW · FORD · JAGUAR · MERCEDES-BENZ · OPEL · PORSCHE · SAAB · SEAT · ŠKODA · VW/AUDI		053884	
V4451-17	Herramienta expulsora de cables individual 17 · BMW		053891	
V4451-18	Herramienta expulsora de cables individual 18 · MERCEDES-BENZ		053907	
V4451-19	Herramienta expulsora de cables individual 19 · CITROËN · FIAT CHRYSLER · FORD · HONDA · MAZDA · OPEL · MERCEDES-BENZ · MITSUBISHI · PORSCHE · RENAULT · SEAT · TOYOTA · VW/AUDI		053914	
V4451-20	Herramienta expulsora de cables individual 20 · FORD		053921	
V4451-21	Herramienta expulsora de cables individual 21 · BMW · FORD · JAGUAR · MERCEDES-BENZ · OPEL · PORSCHE · SAAB · SEAT · ŠKODA · VW/AUDI		053938	
V4451-22	Herramienta expulsora de cables individual 22 · HONDA · OPEL · TOYOTA · VW/AUDI		053945	
V4451-23	Herramienta expulsora de cables individual 23 · OPEL · VW/AUDI		053952	





Quedan reservados los posibles errores.

V2499, EAN 4047728024990

Juego de alicates de crimpado

- Cinco insertos de engarzado intercambiables:
- Inserto de engarzado A: para terminales de cable aislados de 0,5 – 6,0 mm² (rojo, azul, amarillo)
- Inserto de engarzado B: para terminales de cable cerrados sin aislamiento de 1,5 · 2,5 · 6,0 · 10 mm²
- Inserto de engarzado C: para terminales de cable abiertos sin aislamiento de 0,5 – 6,0 mm² (ancho hasta 6,3 mm)
- Inserto de engarzado Ø para virolas de cable con y sin collar de 0,5 – 4,0 mm²
- Inserto de engarzado F: para virolas de cable de más de 6,0 mm²





V2499-A



V2499-B



V2499-C



V2499-D



V2499-F



Repuestos

N.° VIGOR	Denominación	Modelo	EAN 4047728+	
V2499-A	Inserto de engarzado A: para terminales de cable aislados de 0,5 – 6,0 mm² (rojo · azul · amarillo)		053440	
V2499-B	Inserto de engarzado B: para terminales de cable cerrados · sin aislamiento de 1,5 · 2,5 · 6,0 · 10 mm²		053457	
V2499-C	Inserto de engarzado C: para terminales de cable abiertos · sin aislamiento de 0,5 – 6,0 mm² (ancho hasta 6,3 mm)		053464	
V2499-D	Inserto de engarzado D: para virolas de cable con y sin cuello de 0,5 – 4,0 mm²		053471	
V2499-F	Inserto de engarzado F: para virolas de cable por encima de los 6,0 mm²		053488	

V2499-A, EAN 4047728053440

Mordazas de engarzado



V7548, EAN 4047728075480

Comprobador de batería

- Comprobación del estado de la batería y los sistemas de carga (12 y 24 V)
- Adecuado para baterías de arranque y parada
- Para turismos, motocicletas, furgonetas y embarcaciones
- Funciones:
  - Informe de estado de la batería y los sistemas de carga
  - Indicación de carga durante el proceso de inicio del motor
  - Identificación de baterías defectuosas
  - Presión opcional de resultados de prueba
- Posibilidad de uso móvil sin fuente de alimentación
- Permite la comprobación cuando se encuentra montado y desmontado
- Fácil manejo
- La protección frente a polaridad evita cortocircuitos
- Rollo de papel térmico incluido en el volumen de suministro
- Longitud del cable de sujeción: 600 mm
- CCA: 100 – 1700 Ah
- IEC: 100 – 1000 Ah
- EN: 100 – 1700 Ah
- DIN: 100 – 1000 Ah





V7548-1, EAN 4047728075527

Rollo de papel térmico

- Ancho: 56 mm
- Largo: 5 m
- Diámetro: 29 mm
- Diámetro de casquillos: 15 mm



V4326N, EAN 4047728079860

Juego de cables de medición

- Elementos necesarios en los turismos y baterías de 12 V
- Adaptador de cables de medición para simplificar la búsqueda de fallos directamente en el vehículo
- Comprobador de polaridad para revisar de sensores de efecto Hall y fotosensores
- Potenciómetro de medición para comprobación del sensor de temperatura y el sensor del depósito
- Uso con multímetro V4324
- Tres conectores planos, conectores hembra planos, conectores redondos, conectores macho de cable con clavija y conectores hembra de cable con clavija por cada uno

92





Quedan reservados los posibles errores.

Motor / refrigeración / climatización: mantenga su motor en óptimas condiciones

La fiabilidad de un vehículo empieza bajo el capó. Con nuestra selección de herramientas para motores, instalaciones de refrigeración y aire acondicionado dispondrá de todo lo necesario para mantener toda la potencia y eficiencia de los motores. Desde comprobadores de motores y comprobadores dinamométricos de sistemas de refrigeración hasta herramientas de servicio de aire acondicionado: le ofrecemos todo el equipamiento que necesita para las tareas de mantenimiento y reparación.

Nuestros productos le ayudan a optimizar la potencia y la eficiencia del motor, a realizar el mantenimiento de los sistemas de refrigeración de forma correcta y a reparar los equipos de aire acondicionado con eficacia. Están diseñados para que el trabajo sea más rápido, preciso y seguro, ya que le permiten diagnosticar problemas antes de que causen daños graves.

Confíe en nuestras herramientas inteligentes para mejorar la vida útil y la potencia de cada vehículo. Tanto si se trata de un mantenimiento regular como de reparaciones específicas, con nuestra ayuda, su compartimento motor se mantendrá en perfectas condiciones.

Motor / refrigeración / climatización

Herramientas de motor	248–251
Diagnóstico del sistema de refrigeración	251–253
Diagnóstico del sistema turbo	254–255
Comprobador de compresión y de pérdida de presión	256
Limpieza del conducto de inyector	257

V5676, EAN 4047728056762

Juego de sondas lambda

- Sondas lambdas, inyectores e interruptores termostáticos en zonas de difícil acceso

10 3/8" 12.5 1/2" 7





---

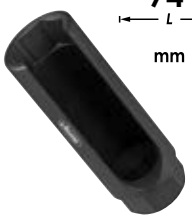
22 mm
10 3/8"
80 L mm



22 mm
10 3/8"
90 L mm



27 mm
10 3/8"
74 L mm



22 mm
12.5 1/2"



29 mm
12.5 1/2"
90 L mm



27 mm
12.5 1/2"
83 L mm



22 mm
10 3/8"



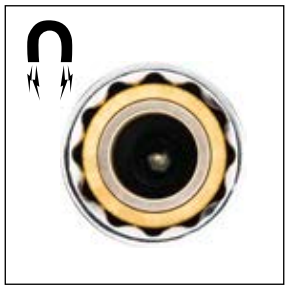
Quedan reservados los posibles errores.

V7002/4, EAN 4047728079815

Juego de llaves de vaso para bujías

- Las articulaciones de rótula permiten un montaje y desmontaje fáciles en lugares de difícil acceso, por ejemplo, en motocicletas o en los motores BMW N43 y N53
- Magnético
- Diseño delgado
- Tamaños: 14 · 16 · 18 · 20,8 mm
- Para el accionamiento con la mano

10 3/8" 4







N.° VIGOR	Denominación	Modelo	■		Ancho de llave	EAN 4047728+	
V7002-14	Llave de vaso para bujías		10 3/8	●	14 mm	079822	
V7002-16	Llave de vaso para bujías		10 3/8	●	16 mm	079839	
V7002-18	Llave de vaso para bujías		10 3/8	●	18 mm	079846	
V7002-20.8	Llave de vaso para bujías		10 3/8	●	20.8 mm	079853	





V6741, EAN 4047728067416

Juego de extractores para bobinas de encendido

- Para el desmontaje profesional y sin daños de las bobinas de encendido y las regletas de las bobinas de encendido en motores VAG y OPEL
- La inserción y la extracción posterior permite un desmontaje uniforme del módulo de encendido
- Se recomienda la utilización por pares
- La mayor distribución del mercado
- 2 extractores de módulos de encendido para:
  - CHEVROLET/GMC Aveo Cruze · OPEL/VAUXHALL Adam · Agila B · Astra J · Cascada Combo · Corsa D · Meriva B · Mokka · Zafira Tourer
  - Motores:
    - 1 litro A10XEP (LDB), 1,2: A12XEL (LWD) A12XER (LDC), 1,4: A14XEL (L2Z) A14XER (LDD) LDU
    - Motores 1,4 litros (T) A14NEL (LUH) A14NET (LUJ) Twinport / ecoFLEX
  - Motores de inyección de gasolina de 3 o 4 cilindros OPEL p. ej. para Agila A · Astra F · Astra G · Astra H · Astra J · Calibra Combo · Corsa B · Corsa C · Corsa D · Frontera A · Frontera B · Insignia · Meriva A · Meriva B · Omega B · Signum · Tigra A · Tigra B · Vectra B · Vectra C · Zafira A · Zafira B
  - Códigos de motor: 20LEH · 2HO · A10XEP · A14NEL · A14NET · A14XER · A16LET · A16XER · A18XER · C22SEL · LDD · LDE · LLU · LUH · LUJ · X14NZ · X14SZ · X14XE · X16SZR · X16XE · X16XEL · X18XE · X20SE · X20XEV · X22SE · X22XE · Y22SE · Z10XEP · Z12XE · Z12XEP · Z14XE · Z14XEL · Z14XEP · Z16LEL · Z16LER · Z16LET · Z16XE · Z16XER · Z16YNG · Z18XE · Z18XER · Z20LER
  - 4 garras para bujías:
    - Tipo A (26 mm): p. ej. VW Golf · Bora · Beetle · Lupo · Passat · Touran · T4 · AUDI A2
    - Tipo B (18 mm): Bora · Golf · Passat · Sharan · Touareg · Phaeton · T5
    - Tipo C (43 mm): motores de 8 y 12 cilindros así como Phaeton entre otros
    - Tipo D (35 mm): inyección directa VW Golf · Touran · Passat y Eos así como AUDI A4 y A6

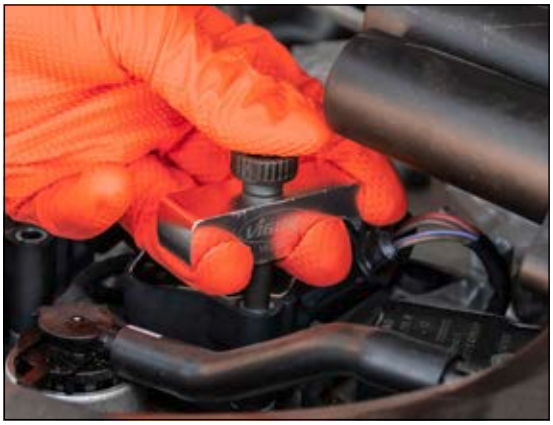


V6740, EAN 4047728077774

Juego de extractores para bobinas de encendido · VAG

- Extracción segura y sin daños de las bobinas de encendido con etapa de salida de potencia según las indicaciones del fabricante, por ejemplo, en 1,0 l · 1,0 l TSI · TFSI · TGI · GTI · CNG · 1,2 l TSI · 1,4 l-25 · 30 · 35 · 40 · 45 TSI · TFSI · TGI · CNG · GTE · Mild Hybrid · e-Hybrid · 1,6 l · 1,6 l SRE · MPI 2,0 l GTI
- Motores montados, entre otros, en los siguientes modelos:
  AUDI A1 · A3 · A4 · A5 · Q2 · Q3
  SEAT Alhambra · Arona · Ateca · Cupra Formentor · Ibiza · León · Mii · Tarraco · Toledo
  ŠKODA Citigo · Fabia · Kamiq · Karoq · Kodiaq · Octavia · Rapid · Scala · Super · Yeti
  VW Arteon · Beetle · Caddy · Golf 6–8 · Jetta 4–7 · CC · Passat B8 · Polo 5–6 · Scirocco · Sharan · T7 · Taigo · Tiguan · Touran · T-Cross · T-Roc · Up!
- Se pueden desmontar ambas versiones de bobinas de encendido:
  → 04C.905.110.J año de fabr. →2017
  → 04E.905.110.K año de fabr. 2017→







Quedan reservados los posibles errores.

V3381, EAN 4047728033817

Juego de abrazaderas de manguera

- Para mangueras de hasta Ø 45 mm



4

V3571, EAN 4047728035712

Herramienta de correa trapezoidal con dentado interior

- Nylon reforzado con fibra de vidrio
- Con el manejo más sencillo del mercado
- No se necesita adaptación
- Para todos los tipos de correas elásticas: sistemas de climatizador, dínamos así como poleas simples y dobles

Montaje



Desmontaje



2

V5660, EAN 4047728056601

Acoplamiento de 4,4 mm en 7,2 mm

- Adaptación de la bomba manual VIGOR V3729 con productos de otros fabricantes, p. ej., adaptadores / sistemas Klann (4,4 mm a 7,2 mm)



V5922, EAN 4047728059220

Acoplamiento de 7,2 mm en 4,4 mm

- Adaptación del sistema de refrigeración VIGOR con productos de otros fabricantes, p. ej., bombas manuales / sistemas Klann (7,2 mm a 4,4 mm)



V2459N, EAN 4047728075541

Refractómetro

Aplicable, entre otros, para el agua del radiador y del limpiaparabrisas, ácidos de la batería y AdBlue



- Control rápido y preciso del contenido de anticongelante del líquido limpiaparabrisas y refrigerante, así como para comprobación de la densidad de los ácidos de la batería y AdBlue
- Ocular ajustable con soporte de goma para el ojo
- Escala izquierda: Densidad de los ácidos de la batería, rango de medición de 1100 – 1400 sg / resolución 0,01 sg
- Escala media: Anticongelante a base de propilenglicol G 13, rango de medición de 0 °C a -50 °C / resolución a 5 °C así como anticongelante a base de etilenglicol G 11 / G 12, rango de medición de 0 °C a -50 °C / resolución a 5 °C
- Escala derecha superior: contenido de urea en AdBlue (VRA), rango de medición del 30 % – 35 % / resolución a 0,1 %
- Escala derecha inferior: Líquido limpiaparabrisas anticongelante SRF 1, rango de medición de 10 °C a -40 °C / resolución 1 °C
- Caja de plástico con cubeta de espuma suave
- Contenido:
  – 1 refractómetro
  – 1 pipeta

V1963/28, EAN 4047728081467

Juego de diagnóstico del sistema de refrigeración

- Diagnóstico de turismos
- Nueva serie de adaptadores con aprox. 20 % de ahorro de espacio por adaptador
- Las cubiertas del sistema de refrigeración VIGOR tienen aprox. un 20 % menos de altura que otros productos comparables del mercado
- Trabajo cómodo y eficiente debido a que se llega a prácticamente todos los depósitos compensadores
- La mayor distribución del mercado
- Incluye adaptador n.º 23 para modelos de vehículos convencionales como AUDI A3 · A4 · VW Golf · Passat · Polo
- Juego completo para trabajos de mantenimiento en el sistema de refrigeración y en en el circuito de calefacción
- Amplia selección de adaptadores para vehículos con motores de refrigeración por agua
- 3 funciones: presionar el radiador (control de inestanqueidad) · llenar · limpiar
- Control de pérdidas de presión a través del manómetro
- El llegado genera vacío en el circuito de refrigeración (ventaja: aspiración del líquido sin burbujas)
- Llenado sencillo, incluso de motores de mayor tamaño, sin puntos de debilidad térmica
- Sistema de llenado adaptable de manera universal mediante tubuladura cónica con empalme de goma
- Rango de medición: 0–2,5 bar







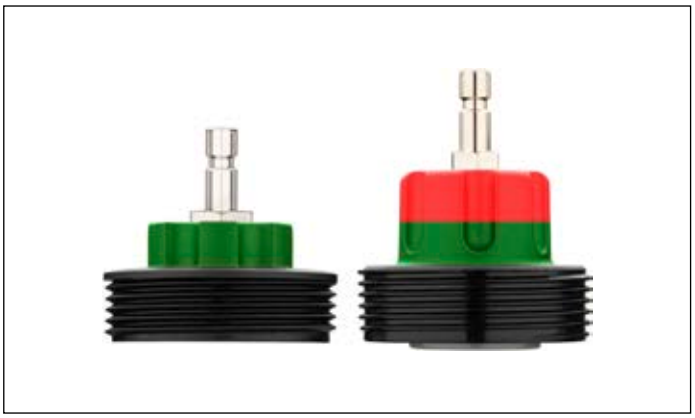
N.º VIGOR	Denominación	Modelo	EAN 4047728+	
V1963N-0	Adaptador para el juego de diagnóstico del sistema de refrigeración · M52x4,0 AF		082075	
V1963N-6	Adaptador para el juego de diagnóstico del sistema de refrigeración · M52x2,5		082044	
V1963N-8	Adaptador para el juego de diagnóstico del sistema de refrigeración · M57,5x3,0		082051	
V1963N-9	Adaptador para el juego de diagnóstico del sistema de refrigeración · M61,7x3,0		082068	
V1963N-A	Adaptador para el juego de diagnóstico del sistema de refrigeración · M48x3,0		082082	
V1963N-B	Adaptador para el juego de diagnóstico del sistema de refrigeración · M52x3,0		082136	
V1963N-C	Adaptador para el juego de diagnóstico del sistema de refrigeración · M52x3,0		082099	
V1963N-E	Adaptador para el juego de diagnóstico del sistema de refrigeración · M45,5x2,5		082129	
V1963N-F	Adaptador para el juego de diagnóstico del sistema de refrigeración · MSOx2,5		082112	
V1963N-G	Adaptador para el juego de diagnóstico del sistema de refrigeración · M52x2,5		082167	
V1963N-H	Adaptador para el juego de diagnóstico del sistema de refrigeración · M32x2,0		082181	
V1963N-M	Adaptador para el juego de diagnóstico del sistema de refrigeración · M63x4,0 AA		082105	

Quedan reservados los posibles errores.





¡La cobertura de modelos más grande del mercado!
Compatible con vehículos híbridos



N.° VIGOR	Denominación	Modelo	EAN 4047728+	
V1963N-R	Adaptador para el juego de diagnóstico del sistema de refrigeración · M45 x 3,0		082174	
V1963N-S	Adaptador para el juego de diagnóstico del sistema de refrigeración · M48,5 x 3,0 FA		082143	
V1963N-T	Adaptador para el juego de diagnóstico del sistema de refrigeración · M33,6 x 3,0 AF		082150	
V1963N-X	Adaptador para el juego de diagnóstico del sistema de refrigeración · M55 x 2,5		082198	
V1963-3	Adaptador de comprobación negro R123 · R124		053242	
V1963-4	Adaptador de comprobación azul R123 · R125		053259	
V1963-5	Adaptador de bayoneta · Ø 38 mm		053266	
V1963-6	Adaptador de bayoneta · Ø 42 mm		053273	
V1963-7	Adaptador de bayoneta · Ø 50 mm		053280	
V3729	Bomba de mano con manómetro		037297	
V4202	Unidad de llenado de vacío		042024	
V1963-25	Cono/adaptador universal		060127	

V4192, EAN 4047728**041928**

Juego de extractores por presión para sistemas de clic

- Diagnóstico rápido de los sistemas de aire de carga en las nuevas generaciones de vehículos, en las cuales los conductos de aires se conectan con sistema de clic
- Realización de la comprobación de estanqueidad en base a la generación de ruido, spray de detección de fugas o pérdida de presión
- Contenido:
  6 pares de tapones
  31 · 38 · 46 · 51 · 56 · 61 mm

12



Permite la determinación profesional y con ahorro de tiempo de mangueras de aire de carga no estancos





V4233, EAN 4047728**042338**

Manómetro para juego de extractor por presión de sistema turbo

Para V3595 · V4192 y V4331



Quedan reservados los posibles errores.

V4304, EAN 4047728043045

Juego de extractor por presión de sistema turbo para turismos

- Diagnóstico rápido del sistema de aire de carga
- Determinación profesional y con ahorro de tiempo de enfriadores de aire de carga no estancos y grietas no visibles en las mangueras de aire de carga
- Contenido:
  - 1 tubo flexible de presión con manómetro y válvula de compensación
  - 6 pares de adaptadores graduados: 31/38 · 46/51 · 55/60 · 65/70 · 75/80 · 85/90 mm



V4305, EAN 4047728043052

Adaptador 31/38 mm

- Uso con el manómetro V4233 para la comprobación del sistema turbo
- Por ejemplo, como ampliación del juego de extractor por presión de sistema turbo V3595



V4306, EAN 4047728043069

Adaptador 46/51 mm

- Uso con el manómetro V4233 para la comprobación del sistema turbo
- Por ejemplo, como ampliación del juego de extractor por presión de sistema turbo V3595



Comprobador de compresión y de pérdida de presión

V4461, EAN 4047728044615

Juego de comprobador de compresión y de pérdida de presión

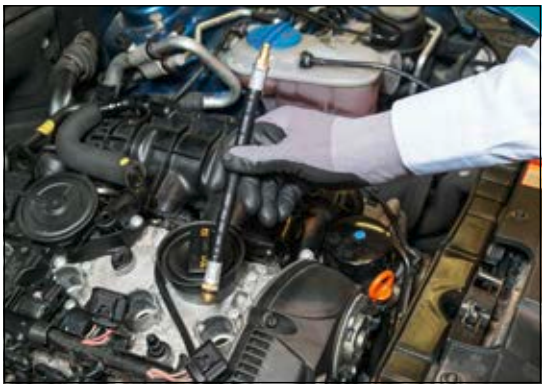
- Comprobación profesional de compresión o pérdida de presión para la mayoría de los motores de turismos, camiones, motos, autobuses, agrícolas y náuticos, así como para motores Hdi, TDCi y con tecnología de inyección bomba-tobera
- Para motores diésel y de gasolina
- Contiene adaptador de bujías incandescentes para, por ejemplo: ALFA ROMEO · BMW · CHRYSLER · DAEWOO · FIAT · FORD · HYUNDAI · ISUZU · LAND ROVER · MAZDA · MERCEDES-BENZ · MITSUBISHI · NISSAN · OPEL · PSA · RENAULT · SAAB · SUZUKI · TOYOTA · VAG · VAUXHALL · Volvo · etc.
- Adaptador de bujías incandescentes M10 · M12 · M14 · M18
- Comprobador de presión de compresión máx. 50 bar
- Acoplamientos rápidos en modelo acodado y recto
- Adaptador de inyectores M20 · M22 · M24 y para inyectores FORD Stanadyne

48





Para motores diésel y de gasolina





Quedan reservados los posibles errores.

V4941N, EAN 4047728077293

Juego de limpieza de conducto inyector

- Eliminación de restos de hollín, partículas en motores HDi, de inyección directa diésel y Common Rail con inyectores Bosch y Delphi
- Incluye tapón de cierre para evitar contaminación desde la cámara de combustión
- Coronas de centrado para un guiado preciso



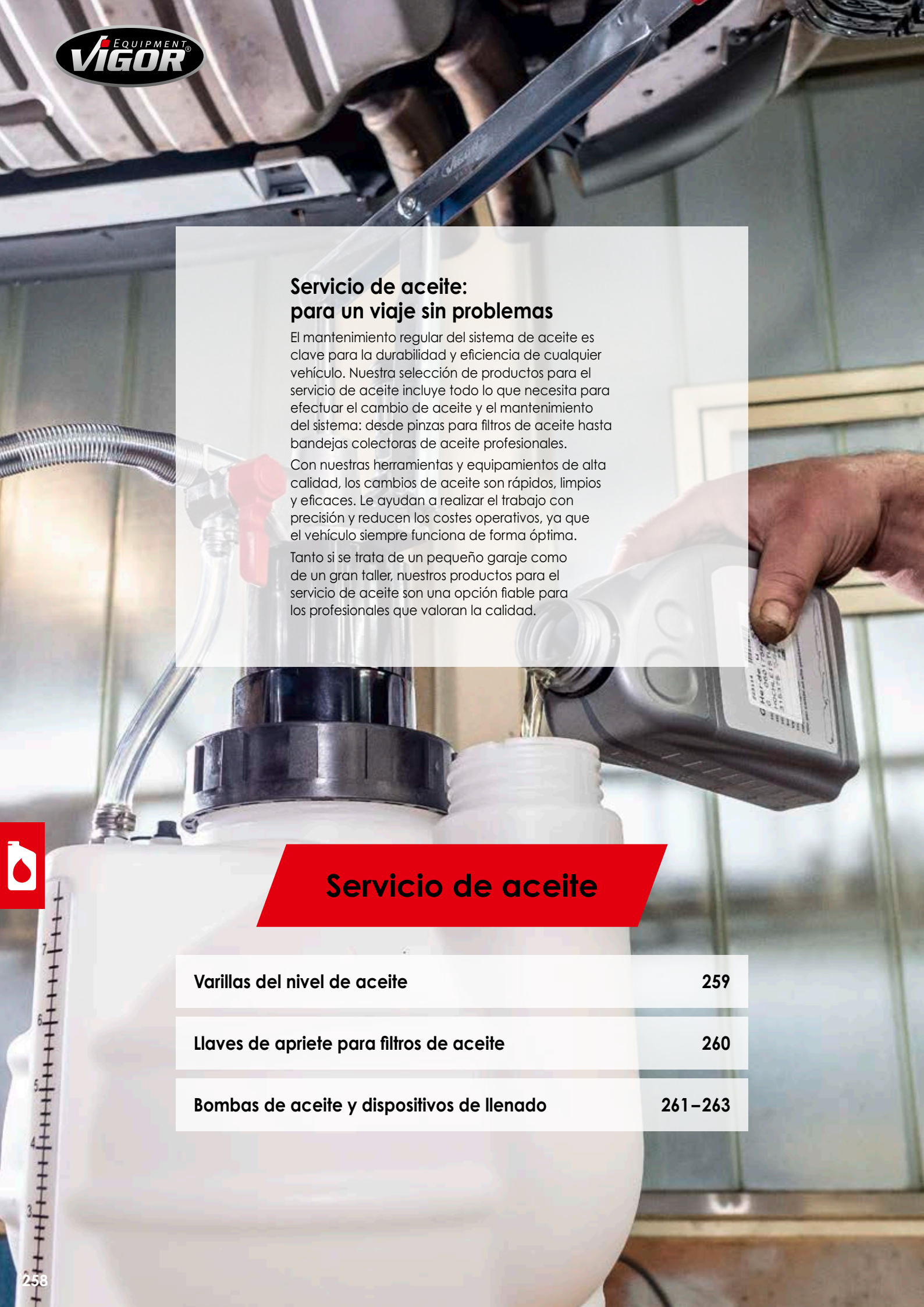


Limpieza profesional del eje del inyector, de la punta del inyector y de la apertura de la aguja de la boquilla

N.° VIGOR	Denominación	Modelo	L mm	EAN 4047728+	
V4941N-1	Extensor de anillo obturador		265	077415	
V4941N-2	Escariador		225	077422	
V4941N-3	Soporte de cabezal fresador · largo · asidero moleteado		255	077439	
V4941N-4	Adaptador · flexible		225	077446	
V4941N-5	Soporte de cabezal fresador corto		175	077453	
V4941N-M5	Capa de protección · M5		15	077460	
V4941N-BL	Cepillo de limpieza · largo		300	077576	
V4941N-BK	Cepillo de limpieza · corto		85	077569	
V4941N-19T	Hexagonal · con mango en T · 19 mm		155	077521	
V4941N-10	Soporte para capa de protección · M5		200	077477	
V4941N-11	Soporte para cepillo de limpieza		90	077514	
V4941N-245	Adaptador · Ø 24,5 mm		32.8	077552	
V4941N-20	Adaptador · Ø 20 mm		32	077538	
V4941N-22	Adaptador · Ø 22 mm		32.8	077545	

N.° VIGOR	Denominación	Modelo	L mm	EAN 4047728+	
V4941N-R1	Fresa · 120 grados · 15,5x15,5 mm		38	077583	
V4941N-R2	Fresa · 90 grados · 15,5x15,5 mm		38	077590	
V4941N-R3	Fresa · 90 grados · 14x14 mm		38	077606	
V4941N-R4	Fresa · 90 grados · hexagonal 19x21,5 mm		38	077613	
V4941N-R5	Fresa · 120 grados · 17x21 mm		38	077620	
V4941N-R6	Fresa · 90 grados · 17x20 mm		38	077637	
V4941N-R7	Fresa · 120 grados · 17,5x20,5 mm		38	077644	
V4941N-R8	Fresa · 90 grados · 17x19,5 mm		38	077651	
V4941N-R9	Fresa · 90 grados · 17x19 mm		38	077668	
V4941N-R10	Fresa · 90 grados · 15x19 mm		38	077675	
V4941N-R11	Fresa · 90 grados · 17x17,5 mm		38	077682	
V4941N-R12	Fresa · 120 grados · 17x17 mm		38	077699	
V4941N-R13	Fresa · 90 grados · 17x17 mm		38	077705	

Quedan reservados los posibles errores.



Servicio de aceite: para un viaje sin problemas

El mantenimiento regular del sistema de aceite es clave para la durabilidad y eficiencia de cualquier vehículo. Nuestra selección de productos para el servicio de aceite incluye todo lo que necesita para efectuar el cambio de aceite y el mantenimiento del sistema: desde pinzas para filtros de aceite hasta bandejas colectoras de aceite profesionales.

Con nuestras herramientas y equipamientos de alta calidad, los cambios de aceite son rápidos, limpios y eficaces. Le ayudan a realizar el trabajo con precisión y reducen los costes operativos, ya que el vehículo siempre funciona de forma óptima.

Tanto si se trata de un pequeño garaje como de un gran taller, nuestros productos para el servicio de aceite son una opción fiable para los profesionales que valoran la calidad.

Servicio de aceite

Varillas del nivel de aceite	259
Llaves de apriete para filtros de aceite	260
Bombas de aceite y dispositivos de llenado	261–263

V5048, EAN 4047728050487

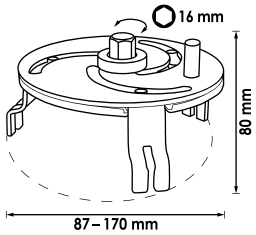
Llave de depósito · universal

- Accionamiento de anillo obturador del sensor del depósito
- Para espacios reducidos

Permite trabajar de forma profesional y con ahorro de tiempo sin dañar el anillo de bloqueo





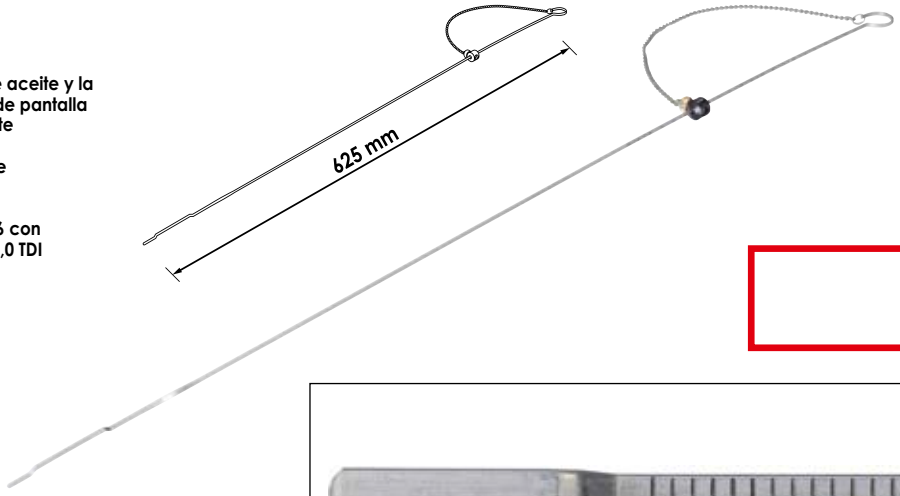


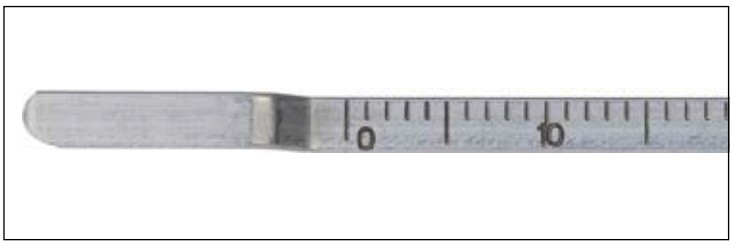
V2645, EAN 4047728026451

Varilla de nivel de aceite AUDI

- Control del nivel de llenado tras el cambio de aceite y la consiguiente comparación con el indicador de pantalla
- Para modelos con indicador de nivel de aceite en la pantalla (sin varilla en el motor)
- Resulta útil tras el cambio del sensor de aceite o la calibración del indicador de la pantalla del conductor (equiparable a T40178)
- Aplicación: entre otros para AUDI A4 / A5 / A6 con motores 1,8 · 2,0 TFSI / 3,0 · 3,2 FSI / 2,0 · 2,7 · 3,0 TDI



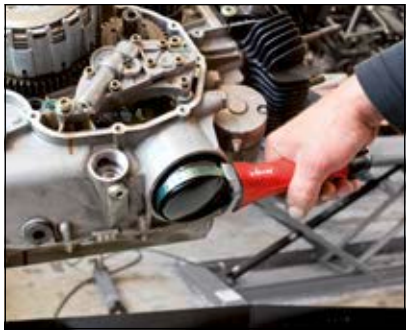




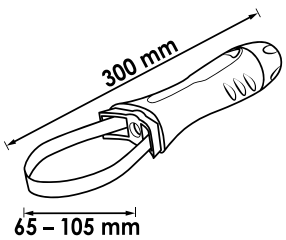
V2511N, EAN 4047728068239

Llave de filtro de aceite

- Montaje y desmontaje de filtros de aceite
- Se puede ajustar de forma continua
- Ajuste del diámetro de filtro mediante giro en el extremo del asidero
- Asidero ergonómico

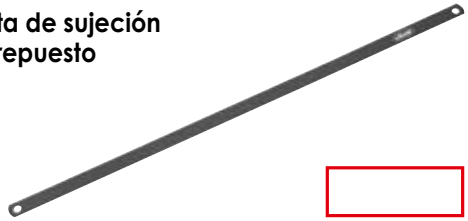






V2521, EAN 4047728025218

Cinta de sujeción de repuesto



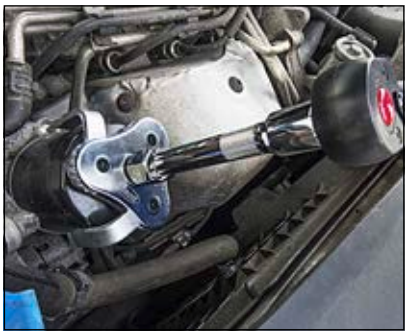
Quedan reservados los posibles errores.

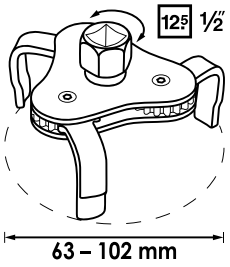
V1281, EAN 4047728012812

Garra de filtro de aceite

- Selección del accionamiento: 12.5 ½ cuadrado interior o ancho de llave 21 mm ⬢ cuadrado exterior







V7385, EAN 4047728077194

Juego de herramientas de la caja de cambios · MERCEDES-BENZ · 9G-Tronic

4

- EngranajeVaciar y llenar el aceite de la caja de cambios en la caja de cambios automática Tronic de 9 velocidades con identificador 725 (725589029000 · 725589009000)
- Todas las herramientas necesarias para el cambio de aceite
- Llave de drenaje para ajustar el tubo ascendente
- Contenido:
  - Adaptador del filtro de aceite (uso con dispositivo de llenado de aceite V4385N)
  - Llave multifunción de vaciado de aceite
  - Llave de ajuste de vaciado de aceite









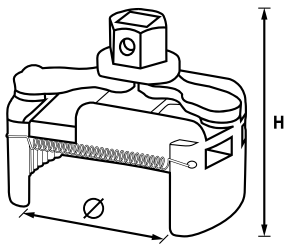


Llave de apriete para filtros de aceite · universal

- El bloqueo mecánico de la llave para filtros de aceite facilita la posterior inserción de la carraca reversible en la llave para filtros de aceite
  En caso de movimientos de retroceso de la carraca reversible, la llave de apriete del filtro de aceite se mantiene siempre bajo tensión
- Se puede ajustar de forma continua
- Uso mediante llave de vaso con ancho 21 mm o 12.5 ½ carraca reversible
- Sujeción óptima al aflojar el filtro de aceite gracias a las mordazas con dentado a la izquierda
- Para carcasas de filtros de difícil acceso
- Al poderse manejar hacia la derecha y hacia la izquierda, permite accionar la unión atornillada

Ancho de llave 21 mm





Dentado continuo





N.° VIGOR	Altura	■	∅ mm	EAN 4047728+	
V4413	60	⬢ 21 mm, 12.5 ½	60–80	044134	
V4414	70	⬢ 22 mm, 12.5 ½	80–115	044141	
V4415	105	⬢ 24 mm, 12.5 ½	115–140	062114	

Quedan reservados los posibles errores.

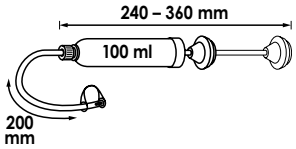
V4701, EAN 4047728073844

Bomba de vacío · Mini

- Bomba de vacío manual para aspirar y rellenar los líquidos del vehículo
- Buena visibilidad del nivel de llenado
- Dosificación precisa y manejo sencillo gracias al diseño ergonómico
- Capacidad: 100 ml
- Incluye manguera de goma con tapón antiderrame
- Para los siguientes líquidos:
  - Combustible diésel
  - Gasolina
  - Líquido de freno
  - Anticongelante
  - Aceite de motor
  - Aceite para engranajes
  - Aceite para servodirección







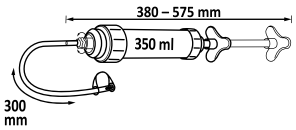
V4369, EAN 4047728043694

Bomba de vacío

- Para aspirar y rellenar combustible, aceites y otros líquidos
- Capacidad: 350 ml
- Para, entre otros, los siguientes líquidos:
  - Combustible diésel
  - Gasolina
  - Líquido de freno
  - Anticongelante
  - Aceite de motor
  - Aceite para engranajes
  - Aceite para servodirección
- Contenido:
  - 1 bomba manual de 350 ml
  - 1 manguera de PVC de Ø 9,8 x 300 mm
  - 1 manguera de silicona de Ø 11 x 300 mm
  - 1 tapón de goteo
  - 1 adaptador universal







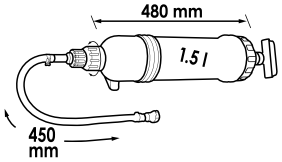
V4201, EAN 4047728042017

Bomba de vacío

- Bomba de vacío manual para aspirar y rellenar los líquidos del vehículo
- Llenado previo del filtro de combustible en vehículos sin bomba de prefiltro, p. ej., en 2,0 l TDI FORD Galaxy y Mondeo
- Capacidad: 1,5 l
- Para los siguientes líquidos:
  - Combustible diésel
  - Gasolina
  - Líquido de freno
  - Anticongelante
  - Aceite de motor
  - Aceite para engranajes
  - Aceite para servodirección
- Adaptador incluido:
  - Interior 3/8" (10 mm) a exterior 3/8" (10 mm)
  - Interior 5/16" (8 mm) a exterior 3/8" (10 mm)
  - Exterior 3/8" (10 mm) a exterior 3/8" (10 mm)
  - Exterior 5/16" (8 mm) a exterior 3/8" (10 mm)
  - Exterior variable a exterior 3/8" (10 mm)



Adecuado para todos los combustibles



V4201-1, EAN 4047728056588

Juego de juntas para V4201



V4385N, EAN 4047728072601

Dispositivo de llenado de aceite con juego de adaptadores

- Llenado de aceite en cajas de cambios y diferenciales
- Incl. cárter de aceite y 16 adaptadores para vehículos con espacios extremadamente estrechos
- Manguera de llenado de 1,5 m

18

Nueva disposición del juego mejorada





N.° VIGOR	Denominación	Modelo	EAN 4047728+	
V3681	Adaptador FORD · con conexión roscada		036818	
V3682	Adaptador BMW · curvado		036825	
V3683	Adaptador VAG · corto · curvado		036832	
V3684	Adaptador VAG · largo · curvado		036849	
V3685	Adaptador VA · recto · con conexión roscada		036856	
V3686	Adaptador MERCEDES-BENZ · 7 marchas automáticas		036863	
V3687	Adaptador VAG · DSG caja de cambios de engranaje directo		036870	
V3688	Adaptador VAG · CVT automática de variación continua		036887	
V3689	Adaptador Volvo · recto		036894	
V3690	Adaptador ŠKODA · M18x1,5 mm		036900	
V3691	Adaptador VW · Passat		036917	
V4113	Adaptador TOYOTA · LEXUS · 18x1,5		041133	
V4114	Adaptador Infiniti · 7 velocidades M8x1,0		041140	
V4115	Adaptador multifuncional		041157	
V4383	Adaptador NISSAN · Juke M12x1,25 mm		043830	
V4384	Adapter MINI Cooper · M14x1,5 mm		043847	
V7285	Adaptador NISSAN · Hybrid · M10x1,5		072854	
V7286	Adaptador GM · M12x1,75		072861	
V7287	Adaptador ŠKODA · M18x1,5		072878	
V7288	Adaptador VAG · 7 marchas y doble embrague		072885	

Quedan reservados los posibles errores.

V6027N, EAN 4047728084505

Juego de recipiente para el llenado de aceite

- Para todos los modelos de vehículos habituales
- Llenado de aceite fácil y rápido
- Impide derramar aceite
- Reduce las manchas de aceite y la suciedad en el compartimento del motor

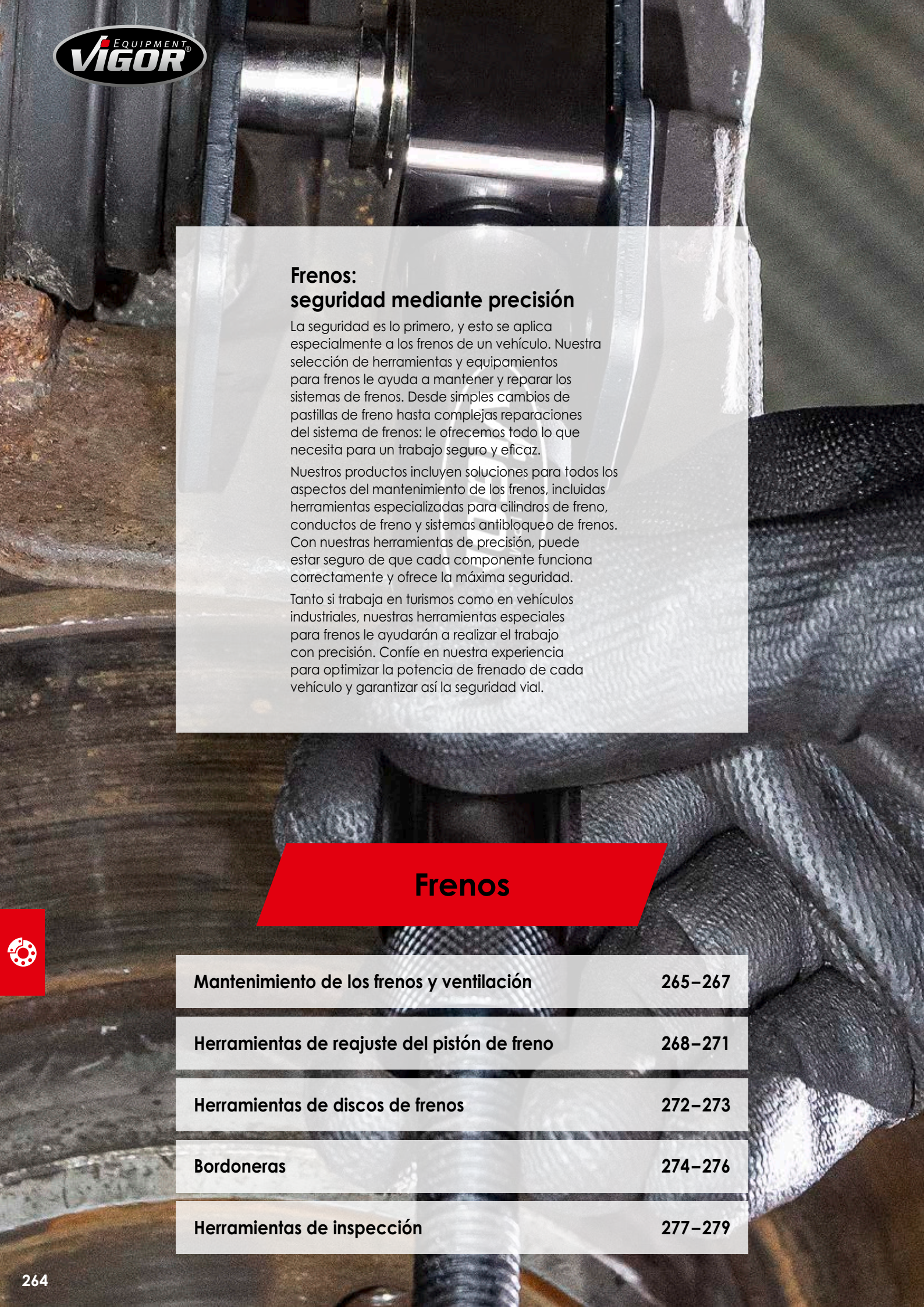
NUEVO

16



Para todos los modelos de vehículos habituales





Frenos: seguridad mediante precisión

La seguridad es lo primero, y esto se aplica especialmente a los frenos de un vehículo. Nuestra selección de herramientas y equipamientos para frenos le ayuda a mantener y reparar los sistemas de frenos. Desde simples cambios de pastillas de freno hasta complejas reparaciones del sistema de frenos: le ofrecemos todo lo que necesita para un trabajo seguro y eficaz.

Nuestros productos incluyen soluciones para todos los aspectos del mantenimiento de los frenos, incluidas herramientas especializadas para cilindros de freno, conductos de freno y sistemas antibloqueo de frenos. Con nuestras herramientas de precisión, puede estar seguro de que cada componente funciona correctamente y ofrece la máxima seguridad.

Tanto si trabaja en turismos como en vehículos industriales, nuestras herramientas especiales para frenos le ayudarán a realizar el trabajo con precisión. Confíe en nuestra experiencia para optimizar la potencia de frenado de cada vehículo y garantizar así la seguridad vial.

Frenos

Mantenimiento de los frenos y ventilación	265–267
Herramientas de reajuste del pistón de freno	268–271
Herramientas de discos de frenos	272–273
Bordoneras	274–276
Herramientas de inspección	277–279

V4411, EAN 4047728**044110**

Juego de ventiladores de frenos 3 l · manual

- Purga de sistemas de frenos y acoplamientos
- Presión de servicio máx.: 1,4 bar
- Rango de manómetro: 0 – 2 bar
- Purga de la presión mediante la válvula de alivio de presión integrada
- Contenido:
  - Depósito de 3 litros
  - Adaptador Euro E20
  - Adaptador universal con cadena
  - Manguera de conexión con conexión rápida
  - Saco de polvo con boquilla de conexión para sistemas de freno

Especialmente adecuado para uso móvil gracias a la función de formación de presión manual









Capacidad: 3 litros

V4668, EAN 4047728**046688**

Recipiente para el líquido de frenos

- Recipiente colector para purgar sistemas de frenos y embragues
- Manguera de silicona, longitud: 550 mm
- Incluido en el juego V4411

Adecuado para todas las válvulas de purga convencionales







Capacidad: 0,7 litros

Quedan reservados los posibles errores.

V7471, EAN 4047728074711

Juego de purga de frenos

- Purgado de sistemas de tuberías de freno, cambio de líquido de frenos sin desmontar las ruedas
  También para el purgado de sistemas de embrague
- Aplicación cómoda gracias a la carraca especial ergonómica
- Apertura y cierre fáciles del racor de conexión del freno gracias a la carraca especial de articulación
- Garantiza el acceso rápido al racor de conexión del freno incluso con la rueda montada
- Buena transmisión de fuerza mediante asidero óptimo para su uso
- Acoplamiento en ángulo en modelos de 90° con válvula de retroceso y protección contra giro
- La válvula de retroceso evita la entrada de aire en el sistema



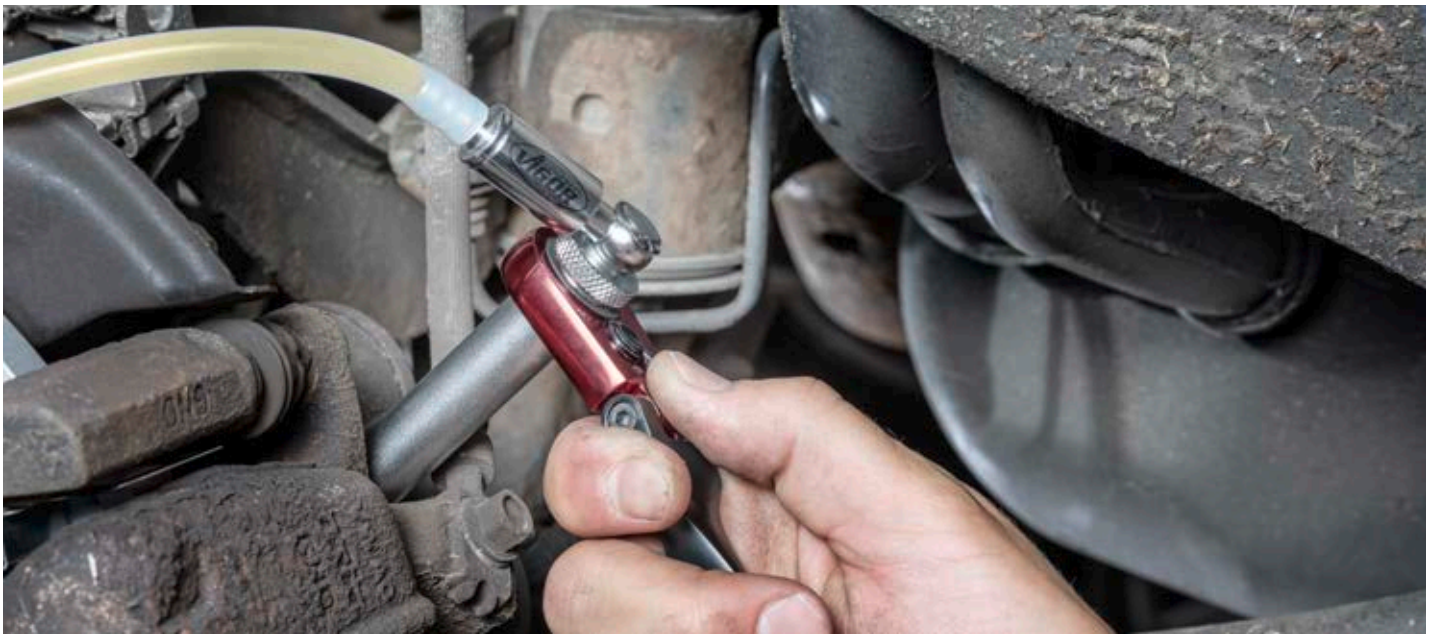
10 – 11 mm

11

N.° VIGOR	Denominación	Modelo	Ancho de llave	EAN 4047728+	
V7471-A	Adaptador universal de 90°		–	074889	
V7471-T	Manguera de silicona		–	074896	
V7471-TL	Manguera de goma · larga		–	074865	
V7471-TS	Manguera de goma · corta		–	074858	
V7471-W	Carraca de purga del freno de 14 mm hexagonal		–	074872	
V7471L-10	Llave de vaso · larga · 10 mm		10 mm	074834	
V7471L-11	Llave de vaso · larga · 11 mm		11 mm	074827	
V7471S-10	Llave de vaso · corta · 10 mm		10 mm	074759	
V7471S-11	Llave de vaso · corta · 11 mm		11 mm	074766	

Accesorios opcionales (no incluidos en el contenido del envío)

N.° VIGOR	Denominación	Modelo	Ancho de llave	EAN 4047728+	
V7471S-7	Llave de vaso · corta · 7 mm		7 mm	074728	
V7471S-8	Llave de vaso · corta · 8 mm		8 mm	074735	
V7471S-9	Llave de vaso · corta · 9 mm		9 mm	074742	
V7471S-12	Llave de vaso · corta · 12 mm		12 mm	074773	
V7471L-7	Llave de vaso · larga · 7 mm		7 mm	074780	
V7471L-8	Llave de vaso · larga · 8 mm		8 mm	074797	
V7471L-9	Llave de vaso · larga · 9 mm		9 mm	074803	
V7471L-12	Llave de vaso · larga · 12 mm		12 mm	074841	



Quedan reservados los posibles errores.

V7471/17, EAN 4047728077187

Juego de purga de frenos completo

- Purgado de sistemas de tuberías de freno, cambio de líquido de frenos sin desmontar las ruedas También para el purgado de sistemas de embrague
- Aplicación cómoda gracias a la carraca especial ergonómica
- Apertura y cierre fáciles del racor de conexión del freno gracias a la carraca especial de articulación
- Garantiza el acceso rápido al racor de conexión del freno incluso con la rueda montada
- Buena transmisión de fuerza mediante asidero óptimo para su uso
- Acoplamiento en ángulo en modelos de 90° con válvula de retroceso y protección contra giro
- La válvula de retroceso evita la entrada de aire en el sistema
- Llave de vaso: ancho de llave 7 – 12 mm en modelo largo y corto en el contenido del envío



7 – 12 mm

17

N.° VIGOR	Denominación	Modelo	Ancho de llave	EAN 4047728+	
V7471-A	Adaptador universal de 90°		–	074889	
V7471-T	Manguera de silicona		–	074896	
V7471-TL	Manguera de goma · larga		–	074865	
V7471-TS	Manguera de goma · corta		–	074858	
V7471-W	Carraca de purga del freno de 14 mm hexagonal		–	074872	
V7471L-7	Llave de vaso · larga · 7 mm		7 mm	074780	
V7471L-8	Llave de vaso · larga · 8 mm		8 mm	074797	
V7471L-9	Llave de vaso · larga · 9 mm		9 mm	074803	
V7471L-10	Llave de vaso · larga · 10 mm		10 mm	074834	
V7471L-11	Llave de vaso · larga · 11 mm		11 mm	074827	
V7471L-12	Llave de vaso · larga · 12 mm		12 mm	074841	
V7471S-7	Llave de vaso · corta · 7 mm		7 mm	074728	
V7471S-8	Llave de vaso · corta · 8 mm		8 mm	074735	
V7471S-9	Llave de vaso · corta · 9 mm		9 mm	074742	
V7471S-10	Llave de vaso · corta · 10 mm		10 mm	074759	
V7471S-11	Llave de vaso · corta · 11 mm		11 mm	074766	
V7471S-12	Llave de vaso · corta · 12 mm		12 mm	074773	

N.° VIGOR	Denominación	Modelo	Ancho de llave	EAN 4047728+	
V7471S-7	Llave de vaso · corta · 7 mm		7 mm	074728	
V7471S-8	Llave de vaso · corta · 8 mm		8 mm	074735	
V7471S-9	Llave de vaso · corta · 9 mm		9 mm	074742	
V7471S-12	Llave de vaso · corta · 12 mm		12 mm	074773	
V7471L-7	Llave de vaso · larga · 7 mm		7 mm	074780	
V7471L-8	Llave de vaso · larga · 8 mm		8 mm	074797	
V7471L-9	Llave de vaso · larga · 9 mm		9 mm	074803	
V7471L-12	Llave de vaso · larga · 12 mm		12 mm	074841	

Quedan reservados los posibles errores.

V3760N, EAN 4047728066310

Juego de herramientas de reposición de pistón de frenado

- Pistones de giro a izquierda y derecha
- Incluye 4 llaves de vaso especiales
- Restablecimiento presionando y girando al mismo tiempo el pistón del freno
- Numeración de las placas adaptadoras para una asignación detallada
- Los acoplamientos de los husillos son magnéticos para realizar el trabajo con comodidad
- Contenido:
  - 2 husillos (giro a derecha e izquierda)
  - 2 destornilladores acodados (6 y 7 mm)
  - 2 punzones para grupillas
  - 3 placas de retención intercambiables
  - 36 placas de retención y adaptador
  - 4 llaves de vaso para uniones roscadas de frenado especiales
  - 1 grasa para husillo
- Los adaptadores permiten el uso incluso en superficies muy desgastadas así como el ensamblaje del desplazador en la pinza de freno



50

N.° VIGOR	Denominación	Modelo	■	Ø	Diámetro de espiga	Altura de espiga	Ancho de llave	⟷ L ⟷ mm	EAN 4047728+	
V3760-1	Placa adaptadora 1		–	–	–	–	–	–	067164	
V3760-2	Placa adaptadora 2		–	51	6	9	–	–	066853	
V3760-3	Placa adaptadora 3		–	55	–	–	–	–	067201	
V3760-4	Placa adaptadora 4		–	32	5	2.5	–	–	066631	
V3760-5	Placa adaptadora 5		–	36	6	4	–	–	066648	
V3760-6	Placa adaptadora 6		–	42	6	4	–	–	066655	
V3760-7	Placa adaptadora 7		–	42	6	2	–	–	066662	
V3760-11	Placa adaptadora 11		–	–	–	–	–	–	066679	
V3760-12	Placa adaptadora 12		–	–	–	–	–	–	066686	
V3760-A	Placa adaptadora A		–	41	6	4	–	–	066693	
V3760-B	Placa adaptadora B		–	38	10	3	–	–	066709	
V3760-C	Placa adaptadora C		–	38	4	3	–	–	066716	
V3760-D	Placa adaptadora D		–	51	6	3	–	–	066723	
V3760-E	Placa adaptadora E		–	42	5	3	–	–	066730	
V3760-F	Placa adaptadora F		–	36	6	4	–	–	066747	
V3760-G	Placa adaptadora G		–	32	4	3	–	–	066754	
V3760-J	Placa adaptadora J		–	44	6	3	–	–	066761	

Quedan reservados los posibles errores.

Herramientas de reajuste del pistón de freno

N.° VIGOR	Denominación	Modelo	■	Ø	Diámetro de espiga	Altura de espiga	Ancho de llave	⟷ L ⟷ mm	EAN 4047728+	
V3760-K1	Placa adaptadora K1		–	54	10	7	–	–	066778	
V3760-K2	Placa adaptadora K2		–	45	6	4	–	–	066785	
V3760-M	Placa adaptadora M		–	32	6	3	–	–	066792	
V3760-P	Placa adaptadora P		–	38	4	4.5	–	–	066808	
V3760-Q	Placa adaptadora Q		–	32	5.5	3	–	–	066815	
V3760-R	Placa adaptadora R		–	36	6	4	–	–	066822	
V3760-S	Placa adaptadora S		–	38	4	3	–	–	066839	
V3760-T	Placa adaptadora T		–	28	5	4	–	–	066952	
V3760-V	Placa adaptadora V		–	40	4	2.5	–	–	066969	
V3760-X	Placa adaptadora X		–	–	–	–	–	–	066976	
V3760-Z	Placa adaptadora Z		–	30	4	4.5	–	–	066983	
V3760-8	Placa adaptadora 8		–	48	5.5	3	–	–	066990	
V3760-9	Placa adaptadora 9		–	54	5.5	3	–	–	067003	
V3760-0	Placa adaptadora 0		–	63.5	5.5	3	–	–	067010	
V3760-0-DISC	Placa adaptadora 0-DISC		–	59	–	–	–	–	067027	
V3760-K	Placa adaptadora K		–	54	8	4	–	–	067034	
V3760-N	Placa adaptadora N		–	32	12	5	–	–	067041	
V3760-IV	Placa adaptadora IV		–	42	6	9	–	–	067058	
V3760-H6	Llave allen H6		–	–	–	–	–	–	067065	
V3760-H7	Llave allen H7		–	–	–	–	–	–	067072	
V3760-A1	Placa adaptadora A1		–	40	5.5	4	–	–	067089	
V3760-B1	Placa adaptadora B1		–	45	6	5	–	–	067096	
V3760-F1	Placa adaptadora F1		–	44	4	3.5	–	–	067102	
V3760-P1	Placa adaptadora P1		–	37	6	3.5	–	–	067119	
V3760-G1	Placa de presión G1		–	42	5	5	–	–	067133	
V6632	Llave de vaso		10 3/8"	–	–	–	9 mm	31	066327	
V6633	Llave de vaso		12 1/2"	–	–	–	22 mm	48	066334	
V6634	Llave de vaso		12 1/2"	–	–	–	20 mm	38	066341	
V6635	Llave de vaso		12 1/2"	–	–	–	11.5 mm	50	066358	

V3760-VW, EAN 4047728**071666**

Adaptador VW



V1711N, EAN 4047728060738

Juego de herramientas neumáticas de reposición del pistón del freno

- Giro y presión los pistones de frenado en casi todos los turismos
- Trabajo eficiente y sin daños en los sistemas de freno
- Para pistones del freno de giro a la derecha y a la izquierda
- Permite el giro hacia atrás de forma manual y controlada además del apoyo neumático
- La conexión rápida permite colocar el adaptador más fácilmente
- Compensación automática con pasos de rosca diferentes
- Juego de 23 piezas: 1 husillo de aire comprimido · 22 placas adaptadoras

23



Ahora con aún más cobertura de mercado



V1711-1, EAN 4047728067331

Herramienta de reposición de pistón de frenado · neumático

- Para roscas a derecha e izquierda
- Protección contra daños de los manguitos de empaquetadura
- Permite al mismo tiempo accionamiento y giro
- El imán del acoplamiento garantiza la sujeción de forma segura del adaptador





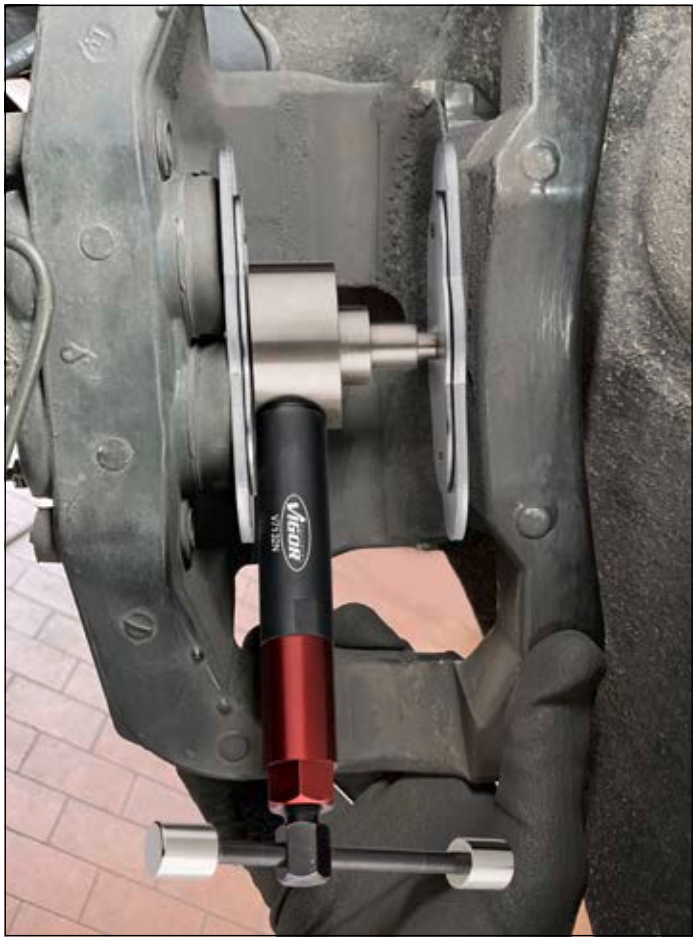
Quedan reservados los posibles errores.

V7132N, EAN 4047728076500

Juego de herramientas hidráulicas de reposición del pistón de freno

- Para sistemas de freno con varios pistones Reajuste uniforme del pistón del freno, sin dañar el pistón ni la junta
- Mordazas intercambiables para el rango de apertura 30 – 70 mm
- Mordazas ajustables en 360°: ajuste óptimo
- Perfecto para pinzas flotantes y fijas
- Ajustable a una amplia gama de formas de pinzas de freno y números de pistones
- Chapas de presión: 2 x La 90 x An 2 mm · 2 x La 90 x An 4 mm · 2 x La 150 x An 4 mm
- Transmisión de fuerza máxima: 2 t









V7158, EAN 4047728071581

Juego de atornillado de mordaza de freno

- Roscas de pinza de freno en p. ej. VW · AUDI · PORSCHE · MERCEDES-BENZ · BMW · FORD · MAZDA · Volvo
- Incl. todos los tamaños de perfil estándar para el montaje y desmontaje de pinzas de freno
- Perfiles especiales para aflojar las uniones roscadas de las pinzas de freno divididas
- Perfecto para pinzas de freno flotantes y fijas





N.° VIGOR	Denominación	Modelo	■		Ancho de llave	⟷ L ⟷ mm	EAN 4047728+	
V6633	Llave de vaso		12 1/2"	–	22 mm	48	066334	
V6634	Llave de vaso		12 1/2"	–	20 mm	38	066341	
V6635	Llave de vaso		12 1/2"	–	11.5 mm	50	066358	
V6636	Llave de vaso		12 1/2"	–	14 mm	50	071406	
V7158-1	Llave de vaso		10 3/8"	◉	7 mm	24	071598	
V7158-2	Llave de vaso		10 3/8"	◉	8 mm	24	071604	
V7158-3	Llave de vaso		6.3 1/4"	◉	9 mm	20	071611	
V7158-4	Llave de vaso		10 3/8"	○	9 mm	50	071628	
V7158-5	Llave de vaso		10 3/8"	○	7 mm	65	071635	
V7158-6	Llave de vaso		10 3/8"	○	7 mm	92	071642	
V7158-7	Llave de vaso		10 3/8"	○	11 mm	100	071659	
V7158-8	Llave de vaso		10 3/8"	○	8 mm	30	071888	

V6632, EAN 4047728066327

Llave de vaso

- Roscas de pinza de freno en p. ej. VW · AUDI · PORSCHE · MERCEDES-BENZ · BMW · FORD · MAZDA · Volvo



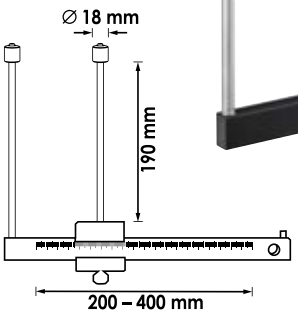
Quedan reservados los posibles errores.

V4930, EAN 4047728049306

Calibre para discos de frenos

- Determinación rápida y eficaz del diámetro de discos sin desmontaje previo de la rueda
- Ahorro de tiempo mediante la identificación única del sistema de frenos montado (ventaja: menos pedidos erróneos)
- Rango de apertura universal: 200 – 400 mm









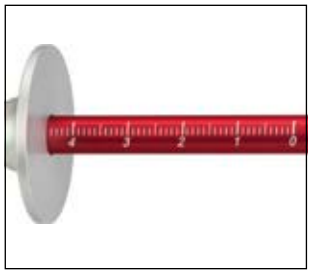
Realización de la medición sin desmontar la rueda

V4399, EAN 4047728043991

Medidor de espesor de discos de frenos

- Prueba más rápida y eficaz para determinar el espesor real del disco de freno
- Nota: Puede obtener los límites de desgaste mínimos de los discos de frenos del manual del fabricante del vehículo

Escala de indicación: 0 – 45 mm







Realización de la medición sin desmontar la rueda

V7401, EAN 4047728074018

Medidor de espesor de discos de freno · digital

- Medición del grosor mínimo de los discos de freno
- Realización de la medición sin desmontar la rueda
- Indicación digital de pantalla LCD
- Modelo de acero inoxidable
- Nota: tenga en cuenta los límites de desgaste mínimos de los discos de frenos del manual del fabricante del vehículo
- Con batería de 3 voltios CR2032 incluida
- Rango de medición de 0 - 80 mm





Quedan reservados los posibles errores.

V4416, EAN 4047728044165

Bordonera para Ø 4,75 mm

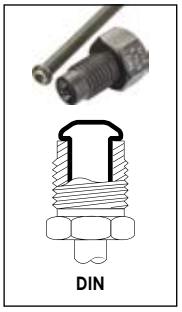
- Únicamente para rebordes DIN
- Ligero y manejable
- El posicionamiento seguro de la tubería de freno en el equipo se consigue con el adaptador de distancia
- Uso directamente en tuberías de freno o hidráulicas del vehículo
- Para tuberías de paredes delgadas de acero, aluminio y cobre (metros/pulgadas)
- Sin dañar las tuberías con revestimiento
- Para rebordeado F DIN 180°



Especialmente adecuado para su uso directamente en el vehículo



Para rebordeado F DIN



N.° VIGOR	Denominación	Modelo	EAN 4047728+	
V4416-1	Tornillo de bordonera DIN 4,75 mm		049313	
V4416-2	Casquillo roscado		049337	
V4416-3	Tornillo de distancia		049344	
V4416-4	Tornillo		049351	
V4416-5	Asidero		049375	

V4697, EAN 4047728046978

Bordonera para Ø 4,75 mm

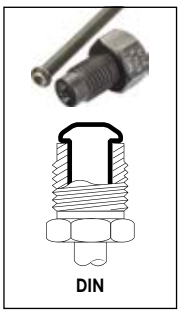
- Rebordes de tuberías de Ø 4,75 mm según norma DIN y SAE
- Su estructura extraordinariamente pequeña garantiza poder trabajar incluso en espacios estrechos
- Sin dañar las tuberías con revestimiento
- El adaptador de distancia impide una colocación incorrecta de la tubería del freno
- Para tuberías de acero, aluminio y cobre
- Para rebordeado F DIN 180°, así como rebordeado doble F SAE
- Contenido:
  - 1 Aparato básico
  - 1 adaptador de rebordeado DIN
  - 1 adaptador de rebordeado SAE
  - Adaptador de separación 1
  - 1 grasa especial



Gracias a un manejo sencillo y cómodo, resulta especialmente adecuado para su uso directamente en el vehículo



Para DIN, · SAE y rebordeado F



N.° VIGOR	Denominación	Modelo	EAN 4047728+	
V4416-1	Tornillo de bordonera DIN 4,75 mm		049313	
V4416-2	Casquillo roscado		049337	
V4416-3	Tornillo de distancia		049344	
V4416-4	Tornillo		049351	
V4697-1	Tornillo de bordonera (SAE) · 4,75 mm		049320	
V4697-2	Asidero		049368	

Quedan reservados los posibles errores.

V1728, EAN 4047728017282

Juego de bordoneras

- Para el uso directamente en tuberías de freno e hidráulicas del vehículo
- Para tuberías de paredes delgadas de acero, aluminio y cobre (metros/pulgadas)
- Elaboración de rebordes convexos y dobles (normas DIN/SAE)
- Sin dañar las tuberías con revestimiento
- Para rebordeado F DIN 180°, así como rebordeado doble F SAE y rebordeado simple D.



Para DIN · rebordeado SAE









N.° VIGOR	Denominación	Modelo	EAN 4047728+	
V2466	Soporte de cambio rápido		024662	
V2559	Aparato básico		025591	
V2467	Husillo hidráulico		024679	
V2558	Pieza de apriete 90° DIN/SAE		025584	
V2553	Pieza de apriete DIN/SAE		025539	
V2554	Pieza de apriete DIN/SAE		025546	
V2556	Pieza de apriete DIN/SAE		025560	
V2555	Pieza de apriete DIN/SAE		025553	
V2626	Cortatubos		026260	
V2551	Par de mordazas 5 mm		025515	
V2552	Par de mordazas 6 mm		025522	
V2540	Par de mordazas 4,75 mm		025409	
V1782	Dobladora de tubos		017824	
V4697-2	Asidero		049368	

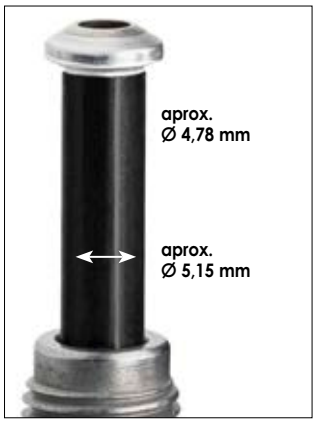
V5513, EAN 4047728055130

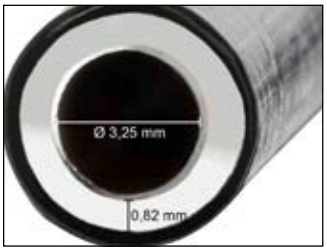
Juego de bordoneras

- Rebordeado de conductos de freno de acero, aluminio o cobre con Ø 4,75 · 5 · 5,15 · 5,25 · 6 mm
- Los conductos de freno BMW y VAG modernos están cubiertos con una capa adicional de plástico (Ø 5,15 o 5,25 mm)
- No es posible el rebordeado con bordoneras convencionales
- Únicamente para rebordes DIN
- Para el uso directamente en tuberías de freno e hidráulicas del vehículo

Para tuberías de freno VAG y BMW innovadoras con revestimiento adicional







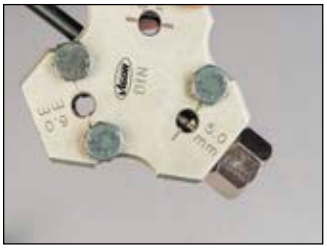
Nuevo conducto de freno



Posicionamiento del conducto para raspar el revestimiento



Inserción de la tuerca de racor



Posicionamiento del conducto



Proceso de rebordeado DIN



N.° VIGOR	Denominación	Modelo	EAN 4047728+	
V5513-1	Tornillo de bordonera DIN 6 mm		055147	
V5513-2	Cortador del conducto 3 – 16 mm		055154	
V5513-3	Raspador del conducto 3 – 16 mm		055161	
V4416-1	Tornillo de bordonera DIN 4,75 mm		049313	
V4416-2	Casquillo roscado		049337	
V4416-3	Tornillo de distancia		049344	
V4416-4	Tornillo		049351	
V4697-2	Asidero		049368	
V1782	Dobladora de tubos		017824	

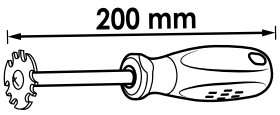
Quedan reservados los posibles errores.

V2789N, EAN 4047728062824

Herramienta de inspección para tuberías de freno y de combustible

- Detección de puntos de corrosión ocultos durante la inspección general
- 12 superficies de cepillado para la eliminación de suciedad y corrosión de diversas tuberías
- Ø 3,5 mm · 4,0 mm · 4,75 mm



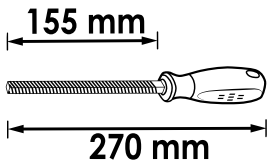


V5691, EAN 4047728056915

Lima para la mordaza de freno

- Eliminación del polvo de frenos, el óxido y la suciedad de la pinza de freno sin dañar los manguitos de freno
- Diseño extremadamente fino para una mayor flexibilidad
- Los cuatro lados del cuadrado tienen dientes con 2 grosores diferentes (cara)
- Ancho del cuadrado: 9 mm





V5909, EAN 4047728059091

Gancho de freno

- Para colgar la pinza de freno al realizar trabajos en los frenos (se evita dañar las tuberías de freno)
- También para colgar mangueras o cables
- Superficie: Aislado a prueba de inmersión



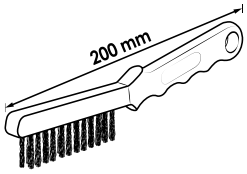
2

V2250, EAN 4047728022507

Cepillo de alambre para la mordaza de freno · acero

- Eliminación del polvo de frenos adherido
- Modelo muy estrecho



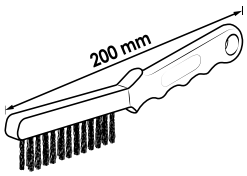


V2249, EAN 4047728022491

Cepillo de alambre para la mordaza de freno · latón

- Limpieza de mordazas de freno de aluminio
- Eliminación del polvo de frenos adherido
- Para huecos estrechos de la mordaza de freno





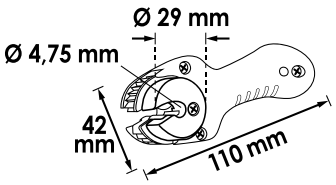
Quedan reservados los posibles errores.

V6917, EAN 4047728069175

Cortatubos de ruedas de carraca para la tubería del freno

- Para ahorrar espacio, con mecanismo de carraca Para tuberías de freno 4,75 mm
- El mecanismo de rueda de carraca en el cabezal de la herramienta minimiza el espacio requerido; puede utilizarse directamente en el vehículo
- Gracias al ajuste automático, no hay que reajustar la cuchilla circular
- Resultado de corte más rápido que con los cortadores de conductos convencionales
- Se puede regular la fuerza de corte de ajuste automático
- Hojas de repuesto V6917-REP





De ajuste automático



V6917-REP, EAN 4047728069199

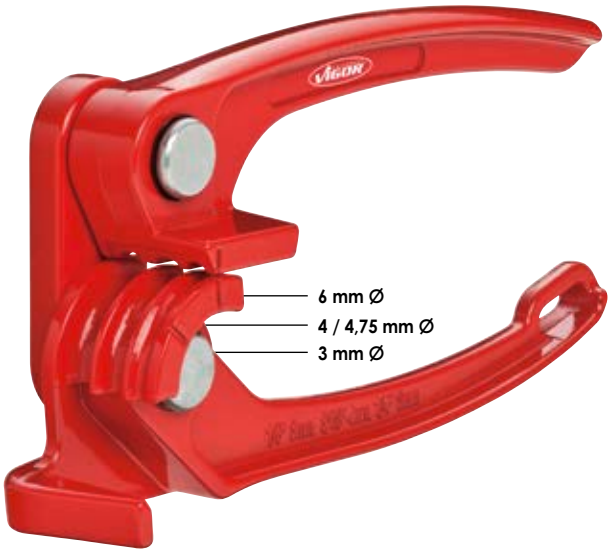
Cuchilla circular de repuesto para cortatubos de ruedas de carraca para la tubería del freno V6917



V1782, EAN 4047728017824

Dobladora de tubos

- Para tubos de cobre, latón, aluminio y acero blando
- Doblado hasta los 90°
- Doblado de tubos de 3 mm, 4,75 mm y 6 mm de diámetro







Quedan reservados los posibles errores.

V7259, EAN 4047728072595

Curvadora de la tubería del freno de Ø 4,75 mm

- Dispositivo de curvado para duplicar fácilmente tubos de freno con forma estable



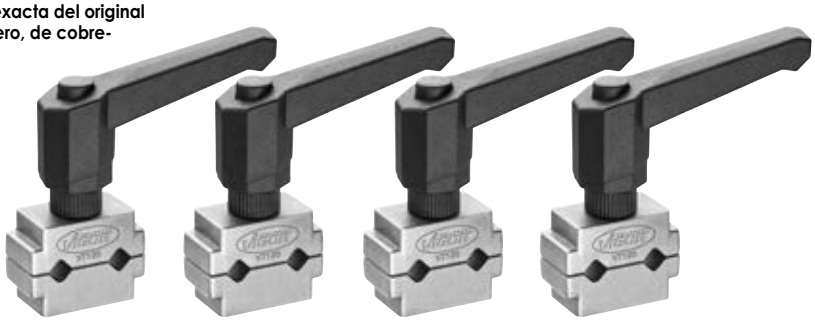




V7120, EAN 4047728077200

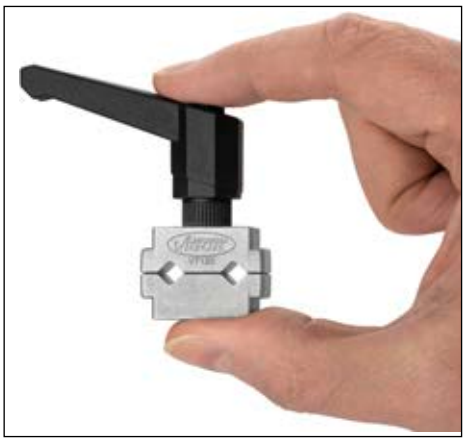
Herramienta de bloqueo del conducto de freno

- Sujeción sin daños de los conductos de freno de Ø 4,75 mm mediante una sujeción optimizada
- El conducto de freno se puede volver a doblar en el estado instalado para replicar una forma exacta del original
- Para los conductos de freno de acero, de cobre-níquel y recubiertos de plástico











Ruedas / neumáticos: para una conducción óptima

Las ruedas y los neumáticos son cruciales para la seguridad y el rendimiento de cualquier vehículo. Nuestra selección de herramientas y equipos para ruedas y neumáticos le ofrece todo lo que necesita para realizar el montaje, el mantenimiento y las reparaciones de forma profesional. Desde insertos para llaves de impacto hasta balanzas de ajuste del volante y medidores de profundidad del perfil de neumáticos: le garantizamos que podrá trabajar con precisión y eficacia.

Con nuestros productos, puede estar seguro de que cada rueda estará perfectamente alineada y cada neumático tendrá un mantenimiento óptimo. Esto no solo mejora las características de conducción y aumenta la vida útil de los neumáticos, sino que también contribuye de forma significativa a la seguridad. Tanto si necesita un cambio de neumáticos estacional como reparaciones especiales, nuestras herramientas están ahí para ayudarle.

Confíe en nuestras robustas y fiables soluciones de ruedas y neumáticos para garantizarle a usted y a sus clientes la mejor conducción y seguridad.

Ruedas / neumáticos

Llaves de vaso de impacto	281–284
Gatos y soportes	285–288
Herramientas para ruedas y neumáticos	289–292

Llaves de vaso de impacto

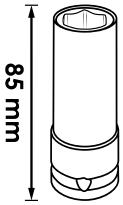
V6311, EAN 4047728077798

Llave de vaso de impacto · TESLA

- 22,2 mm hexagonal o 7/8"
- Las tuercas de rueda de 21 mm pueden deformarse y expandirse plásticamente por las condiciones climáticas



12.5 1/2"



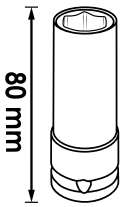
V4309, EAN 4047728043090

Llave de vaso de impacto · MERCEDES-BENZ

- Accionamiento de tornillos de rueda con el nuevo perfil especial MERCEDES-BENZ
- Para los siguientes modelos:
  - Clase C · GLK (W204)
  - Clase E (W211 · W212 · W207)
  - SLK (W172)
  - Clase M (W164 · W166)
  - Clase CL (W216)
  - Clase S (W221,W222)
  - MAYBACH
- Para el uso con máquinas



12.5 1/2"



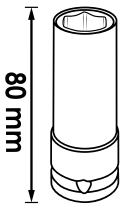
V6309, EAN 4047728075534

Juego de llaves de vaso de impacto

- Accionamiento de tuercas de ruedas dañadas FORD de 19 mm
- Para, p. ej., FORD B-Max · C-Max · Fiesta · Focus · Mondeo · Transit
- Contenido:
  - Llave de vaso de impacto de 18,5 mm para tuercas de rueda sin caperuza cromada
  - Llave de vaso de impacto de 19,5 mm para tuercas de rueda con caperuza cromada moldeada



12.5 1/2" 2



V6313, EAN 4047728083331

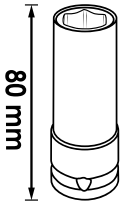
Juego de llaves de vaso de impacto

- Accionamiento de tuercas de rueda dañadas de 21 mm de FORD
- Llave de vaso de impacto de 20,5 mm para tuercas de rueda sin caperuza cromada
- Llave de vaso de impacto de 21,5 mm para tuercas de rueda con caperuza cromada moldeada

NUEVO



12.5 1/2" 2



N.° VIGOR	■	L mm	EAN 4047728+	
V6313-20.5	12.5 1/2	80	083348	
V6313-21.5	12.5 1/2	80	083355	

Quedan reservados los posibles errores.

V5930, EAN 4047728059305

Llave de vaso de impacto · larga

- Accionamiento de tornillos sin causar daños mediante la protección de plástico rotatorio
- Para el uso con máquinas

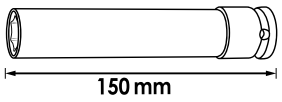
12⁵ ½"

Ancho de llave 17 mm



Comparación de la llave de vaso estándar con la llave de vaso extralarga





V5931, EAN 4047728060318

Llave de vaso de impacto · larga

- Accionamiento de tornillos sin causar daños mediante la protección de plástico rotatorio
- Para el uso con máquinas

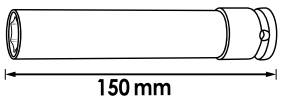
12⁵ ½"

Ancho de llave 19 mm



Comparación de la llave de vaso estándar con la llave de vaso extralarga





V5932, EAN 4047728079617

Llave de vaso de impacto · larga

- Accionamiento de tornillos sin causar daños mediante la protección de plástico rotatorio
- Para el uso con máquinas

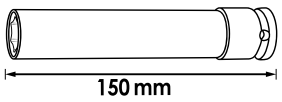
12⁵ ½"

Ancho de llave 21 mm



Comparación de la llave de vaso estándar con la llave de vaso extralarga





Quedan reservados los posibles errores.

V6312/12, EAN 4047728083423

Juego de llaves de vaso de impacto

- Accionamiento de tornillos de rueda sin causar daños mediante la protección de plástico rotatoria
- Amplio juego con todas las llaves de vaso necesarias
- Ancho de llave 15 · 17 · 18,5 · 19 · 19,5 · 20,5 · 21 · 21,5 · 22 · 22,2
- Perfiles especiales KIA · HYUNDAI · MERCEDES-BENZ

NUEVO

12

12.5 1/2"





FORD KIA MERCEDES-BENZ



15 mm 17 mm 19 mm 21 mm 22 mm 17 mm 18.5 mm 19.5 mm 20.5 mm 21.5 mm 21 mm 7/8"

MERCEDES-BENZ FORD KIA / HYUNDAI TESLA



V5933/3, EAN 4047728079624

Juego de llaves de vaso de impacto · extralargas

- Accionamiento de tornillos de rueda sin causar daños mediante la protección de plástico rotatoria
- Modelo extralargo
- Ancho de llave 17 · 19 · 21 mm
- Para el uso con máquinas



12.5 1/2" 3

N.° VIGOR	■	Ø	Ancho de llave	⟷ mm	EAN 4047728+	
V5930	12.5 1/2	26	17 mm	150	059305	
V5931	12.5 1/2	28	19 mm	150	060318	
V5932	12.5 1/2	30	21 mm	150	079617	

V2522, EAN 4047728025225

Juego de llaves de vaso de impacto

- Para el uso con máquinas



12.5 1/2" 3

N.° VIGOR	Ancho de llave	⟷ mm	EAN 4047728+	
V2472	17 mm	85	024723	
V2473	19 mm	85	024730	
V2474	21 mm	85	024747	

V2257, EAN 4047728022576

Juego de llaves de vaso de impacto

- Para el uso con máquinas



12.5 1/2" 5

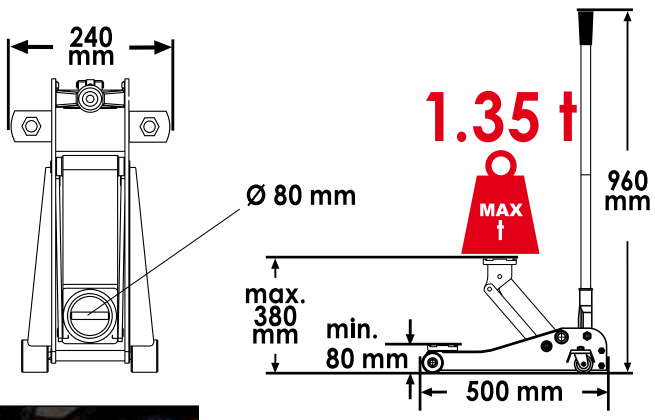
N.° VIGOR	Ancho de llave	⟷ mm	EAN 4047728+	
V2471	15 mm	85	024716	
V2472	17 mm	85	024723	
V2473	19 mm	85	024730	
V2474	21 mm	85	024747	
V2475	22 mm	85	024754	

Quedan reservados los posibles errores.

V2481, EAN 4047728024815

Gato de maniobra de aluminio hidráulico de 1,35 toneladas

- Cambio de ruedas en el vehículo o reparaciones bajo el vehículo en las que no se precisa una plataforma de elevación
- ⚖ 10 kg





Aluminio – solo 10 kg

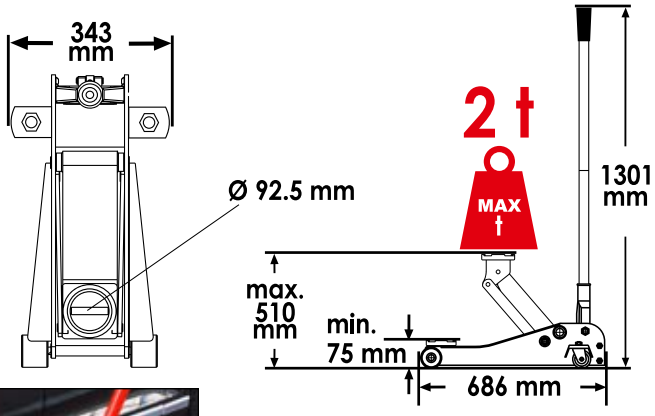


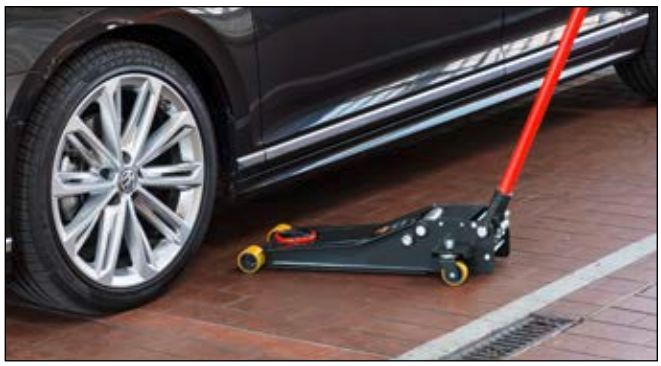
N.° VIGOR	Denominación	EAN 4047728+	
V2631	Rueda de caballete (par)	026314	
V2632	Rueda de dirección (par)	026321	
V2639	Unidad hidráulica	026390	
V2640	Superficie de goma	026406	

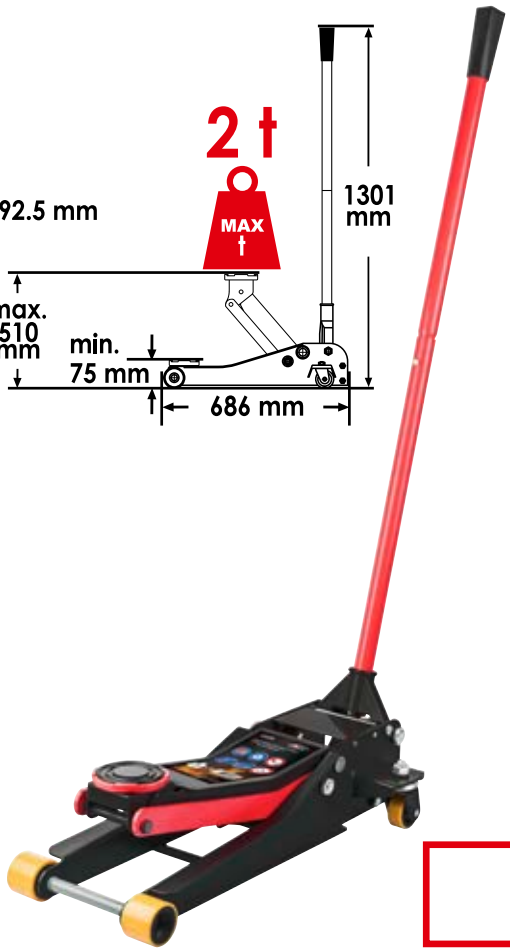
V6028, EAN 4047728060288

Gato de maniobra hidráulico de 2 toneladas · perfil ultrabajo

- Cambio de ruedas en el vehículo o reparaciones bajo el vehículo en las que no se precisa una plataforma de elevación
- Capa de goma robusta para una sujeción segura
- Carrera rápida gracias a la función Turbo-Lift
- Cuerpo sólido de acero: garantía de alta calidad
- Rodillos silenciosos de poliuterano
- ⚖ 32 kg







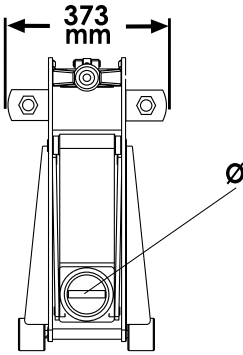
N.° VIGOR	Denominación	EAN 4047728+	
V6028-1	Rueda de caballete (par)	062503	
V6028-2	Rueda de dirección (par)	062497	
V6028-3	Superficie de goma	062480	
V6028-4	Unidad hidráulica para V6028	062473	

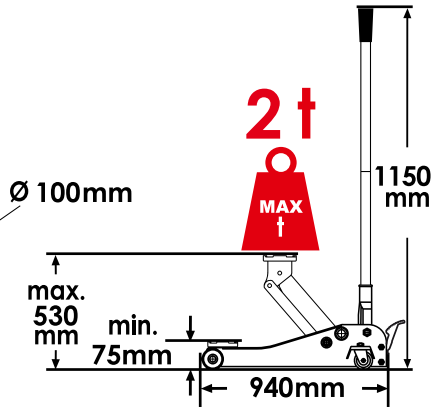
Quedan reservados los posibles errores.

V6031, EAN 4047728071109

Gato de maniobra hidráulico de 2 toneladas · extralargo

- Cambio de ruedas en el vehículo o reparaciones bajo el vehículo en las que no se precisa una plataforma de elevación
- ⚖ 42 kg







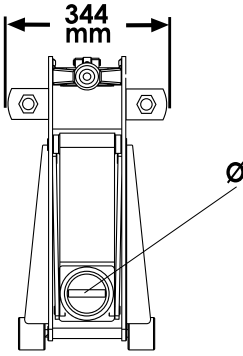


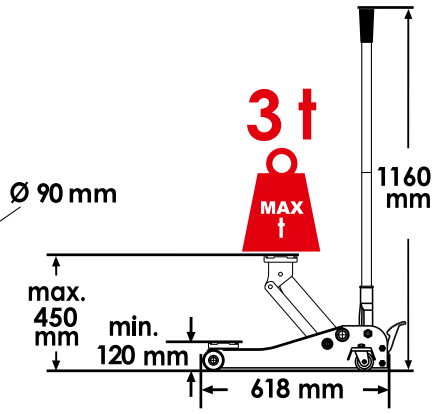
N.° VIGOR	Denominación	EAN 4047728+	
V6031-1	Rueda de caballete (par)	075879	
V6031-2	Rueda de dirección (par)	075886	
V6031-3	Superficie de goma	075893	

V6029, EAN 4047728069786

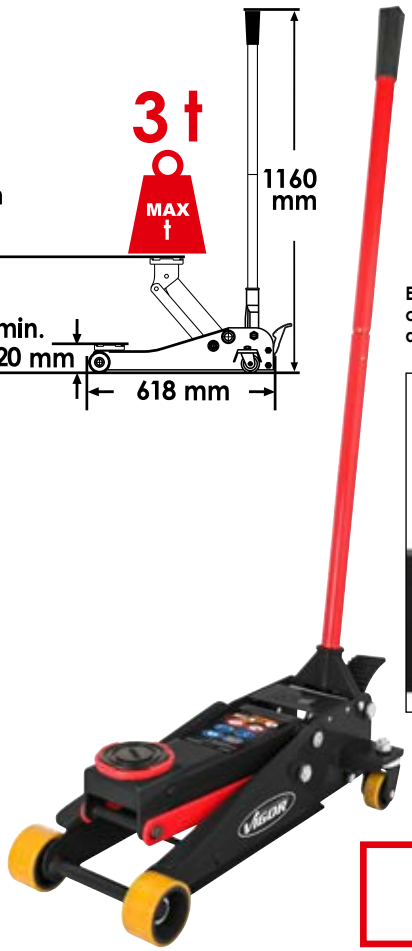
Gato de maniobra hidráulico de 3 toneladas

- Cambio de ruedas en el vehículo o reparaciones bajo el vehículo en las que no se precisa una plataforma de elevación
- ⚖ 31 kg
- Construcción compacta
- Rodillos silenciosos de poliuterano









El pedal permite una colocación rápida en el acoplamiento del gato



N.° VIGOR	Denominación	EAN 4047728+	
V6029-1	Rueda de caballete (par)	075855	
V6029-2	Rueda de dirección (par)	075848	
V6029-3	Superficie de goma	075862	

Quedan reservados los posibles errores.

V2478, EAN 4047728024785

Gato de botella 6 toneladas

- Aplicación horizontal y vertical
- ⚖ 4,4 kg





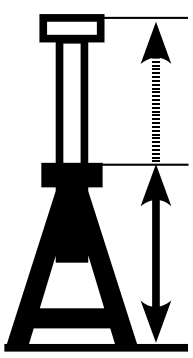
V2477, EAN 4047728024778

Juego de caballetes de 3 toneladas

- ⚖ 5,2 kg por par
- Capacidad de carga: 3 toneladas
- Altura 315 – 460 mm
- Profundidad: 230 mm







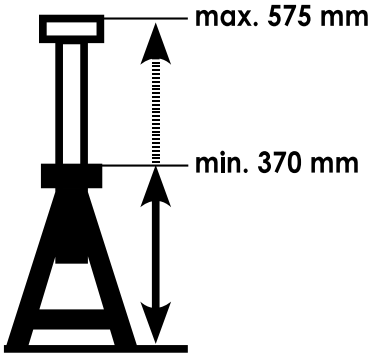


N.° VIGOR	Denominación	EAN 4047728+	
V2762	Superficie de goma	027625	

V2648, EAN 4047728026482

Juego de caballetes de 6 toneladas

- 11 kg por par
- Capacidad de carga: 6 toneladas
- Altura 370 – 575 mm
- Profundidad: 300 mm







N.° VIGOR	Denominación	EAN 4047728+	
V2762	Superficie de goma	027625	



Quedan reservados los posibles errores.

V2512, EAN 4047728025126

Juego de extractores de peso adhesivo

- Desmontaje de pesos adhesivos de las llantas de aluminio en turismos y motocicletas
- Resistente a los disolventes
- Afilable mediante lima
- También para despegar etiquetas, adhesivos y placas de características
- Las superficies no resultan dañadas



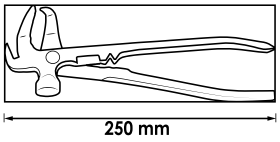
N.° VIGOR	mm	mm	EAN 4047728+	
V2513	19	500	025133	
V2514	22	500	025140	
V2515	25	500	025157	
V2516	38	500	025164	

V1657, EAN 4047728016575

Pinza para pesas equilibradoras

- Para fijar, aflojar y cortar pesas equilibradoras





V1584, EAN 4047728015844

Medidor de profundidad del perfil de neumáticos

- Medición de la profundidad de los perfiles, zapatas de freno y forros de freno
- Ajuste a cero en cualquier posición
- 3 V (CR 2032) – 240 mAh

Máx. 27 mm



Pantalla LCD grande
Posibilidad de cambiar mm / pulgadas

V1423, EAN 4047728014236

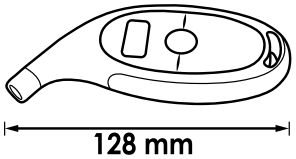
Medidor de presión de neumáticos

- Comprobación rápida de la presión de los neumáticos
- Pequeño y manejable
- Indicación digital
- Rangos de medición:
  – 0,15 – 7 bar
  – 2 – 99,5 PSI
  – 15 – 70 KPA
- 3 V (CR 2032) – 240 mAh





Apagado automático tras 90 s



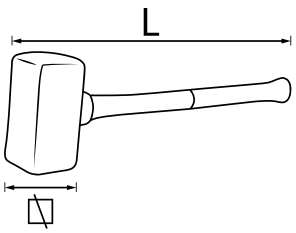
Martillo de goma

- Desmontaje de las llantas oxidadas al cambiar las ruedas





Mango de plástico



Sin retroceso gracias a las bolas de acero

N.° VIGOR	mm	kg	EAN 4047728+	
V2235	50	2.5 kg	022354	
V2234	74	5 kg	022347	

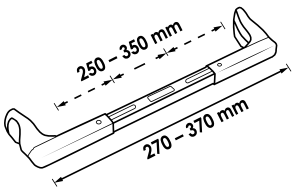
V1571, EAN 4047728015714

Balanza de ajuste del volante

- Alinear el volante durante la medición del eje y en trabajos en la zona de la columna de conducción
- Montaje rápido
- Ajuste sencillo en el volante
- Lectura sencilla
- Uso universal para turismos, furgonetas y camiones
- Mediante el uso del nivel para el ajuste del volante se pueden evitar alineamientos incorrectos del volante
- Siempre se debería llevar a cabo una medición exacta de los ejes con un equipo de medición de ejes calibrado







Quedan reservados los posibles errores.

V7181, EAN 4047728071819

Juego de herramientas de roscado para tornillos y tuercas de rueda

- Las roscas dañadas u oxidadas pueden causar valores del par de apriete incorrectos
- Repaso y limpieza de tornillos y tuercas de rueda con roscas interiores y exteriores
- Se puede utilizar directamente en el vehículo
- Superficie con recubrimiento TIN-HSS
- En la maleta de plástico
- Adecuado para los siguientes tamaños de rosca:
  – M12x1,25 mm
  – M12x1,5 mm
  – M14x1,5 mm



13

Las roscas dañadas u oxidadas pueden causar valores del par de apriete incorrectos

Rosca interior



Rosca exterior



N.° VIGOR	Denominación	Modelo	EAN 4047728+	
V7181-1	Terraja · M12x1,25 TIN		071840	
V7181-2	Terraja · M12x1,5 TIN		071833	
V7181-3	Terraja · M14x1,5 mm TIN		071826	
V7181-4	Macho de roscar a mano · M12x1,25 TIN		071864	
V7181-5	Macho de roscar a mano · M12x1,5 TIN		071857	
V7181-6	Macho de roscar a mano · M14x1,5 TIN		071871	

Quedan reservados los posibles errores.

V7001, EAN 4047728075060

Juego de desmontaje de tornillos de bloqueo de llantas universal

- Llave de llanta moldeable para aflojar prácticamente todos los tornillos de bloqueo de llanta
  Entre otros también para tornillos de bloqueo de llanta con perfil de trébol
- Las llaves para llantas moldeables se adaptan al perfil con el golpe del martillo
- Se puede utilizar en ambos lados
- No es posible la deformación múltiple del lado de una llave
- Contenido:
  – 8 llaves para llantas
  – 2 Adaptadores
  – Llave de vaso □ 12,5 mm (½")
  - anchura de llave 24 mm
  – Cuerpo de impacto
  – Mandril de centraje
  – Tapicería de protección manual

13







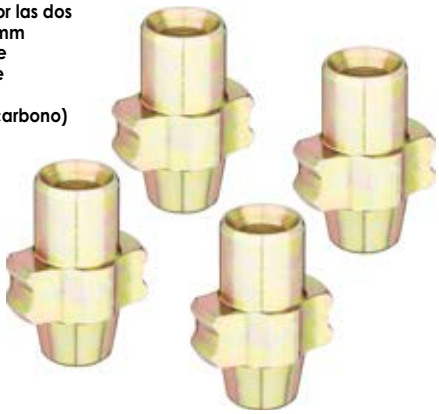


V7001/4, EAN 4047728075336

Juego de llaves para llantas

- Llave de vaso utilizable por las dos caras con Ø 13 mm y 15 mm
- Para juego de desmontaje de tornillos de bloqueo de llantas universal V7001
- Material: AHSS (acero al carbono)

4





Quedan reservados los posibles errores.

Carrocería: precisión y calidad para cada vehículo

La carrocería de un vehículo no es solo una característica estética, sino que también desempeña un papel fundamental en la seguridad y la integridad del vehículo. Nuestro surtido de herramientas de carrocería le ayuda a realizar reparaciones, restauraciones y modificaciones con la máxima precisión. Desde extractores de cojinetes y juegos de reparación de plástico hasta calentadores por inducción: ofrecemos una amplia gama de productos adaptados a las necesidades específicas de los trabajos de carrocería.

Tanto si se trata de retoques cotidianos como de restauraciones exhaustivas, nuestras herramientas de carrocería le ayudarán a abordar cualquier proyecto con confianza y a conseguir resultados que le impresionarán tanto a usted como a sus clientes.

Carrocería

Juego de extractores para limpiaparabrisas 294

Juegos de reparación y de montaje 295

Calentador por inducción y accesorios 296–298

Juego de extractores para limpiaparabrisas

V2523, EAN 4047728025232

Juego de extractores para limpiaparabrisas

- De uso universal
- Para un desmontaje sin problemas de todos los limpiaparabrisas habituales
- Óptimas posibilidades de aplicación en los brazos de los limpiaparabrisas oxidados y fijos
- La mayor protección posible para toberas de limpiaparabrisas integradas con el uso del extractor a golpe







N.° VIGOR	Denominación	Modelo	EAN 4047728+	
V4153	Extractor · universal		041539	
V4154	Extractor a golpe		041546	
V4155	Husillo de presión		041553	
V4156	Extensión de husillo		041560	
V4157	Cabezal de husillo		041577	
V4159	Campana de tracción n.° 1		041591	
V4160	Campana de tracción n.° 2		041607	
V4161	Campana de tracción n.° 3		041614	
V4163	Campana de tracción n.° 5		041638	
V4164	Campana de tracción n.° 6		041645	
V4165	Campana de tracción n.° 7		041652	
V4158	Campana de tracción n.° 8		041584	

Quedan reservados los posibles errores.

V3551N, EAN 4047728075084

Juego de reparación de plástico

- Reparación y refuerzo de piezas de plástico como p. ej. portafaros y piezas de carrocería agrietadas
- Amplio y práctico para uso doméstico, el taller o trabajos de bricolaje
- Función 3 en 1 con accesorios intercambiables
- Grapas de acero fino inoxidable
- Potencia: 50 vatios
- Duración de uso máxima: 35 min
- Tiempo de carga: 3,5 horas
- Incluido en el contenido del envío:
  - 50 grapas de reparación tipo W / Ø 0,6 mm
  - 50 grapas de reparación tipo W / Ø 0,8 mm
  - 5 varillas de soldadura cada una, material PE, PS, ABS
  - 10 varillas de soldadura, material PP
  - 2 mallas de refuerzo









N.° VIGOR	Denominación	Modelo	XX	EAN 4047728+	
V3670N	Grapas de repuesto · 0,8 mm · forma en V		100	075671	
V3671N	Grapas de repuesto · 0,6 mm · forma en V		100	075688	
V3672N	Grapas de repuesto · 0,8 mm · forma en W		100	075695	
V3673N	Grapas de repuesto · 0,6 mm · forma en W		100	075701	
V3676N	Grapas de repuesto · 0,6 mm · forma en U		100	075718	
V3677N	Grapas de repuesto · 0,8 mm · forma en U		100	075725	
V3551N-ABS	Varillas de soldadura de plástico Abs		10	077170	
V3551N-PE	Varillas de soldadura de plástico Pe		10	077149	
V3551N-PP	Varillas de soldadura de plástico Pp		10	077156	
V3551N-PS	Varillas de soldadura de plástico Ps		10	077163	
V3551N-W	Malla de refuerzo		5	077132	

V4891, EAN 4047728048910

Calentador por inducción

- Eliminación rápida y sencilla de piezas en vehículos mediante calentamiento
- Gracias a la amplia gama de accesorios de serie resulta muy versátil en el área de carrocería y vehículos industriales
- Calentamiento de localización exacta en pocos segundos gracias a la tecnología de microprocesadores más moderna
- La maleta de plástico facilita su transporte
- Evita el sobrecalentamiento con un elevado rendimiento al mismo tiempo, gracias a los dos ventiladores
- Cable de conexión: 3 m
- Longitud de la manguera de la bobina: 700 mm
- Ventilación dirigida
- Bobinas rígidas: para calentar tubos, pernos, perfiles de diferentes diámetros
- Bobina flexible: para aflojar piezas de difícil acceso usando alambre de bobina especial
- Bobina plana para calentar carrocerías y chapas, simplifica la extracción de etiquetas, selladores, etc.
- Tecnología de transistor IGBT resistente
- Test de cortocircuito y marcha en vacío
- Ajuste automático a la frecuencia de resonancia
- Frecuencia: 25 kHz – 60 kHz
- Potencia de 1,5 kW





5

Calentamiento de localización exacta en pocos segundos gracias a la tecnología de microprocesadores más moderna



Incluye 4 bobinas



V4891-1, EAN 4047728049573

Bobina rígida

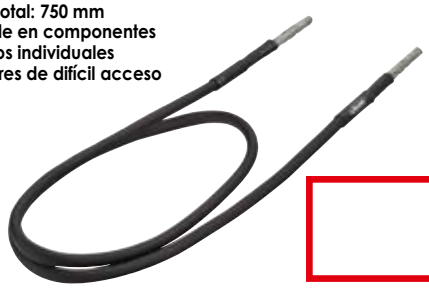
- Longitud total: 222 mm
- Orientación vertical
- Diámetro interior de 19 mm, hasta máx. M8



V4891-2, EAN 4047728049580

Bobina flexible

- Longitud total: 750 mm
- Uso flexible en componentes de turismos individuales
- Para lugares de difícil acceso



V4891-3, EAN 4047728049597

Bobina rígida

- Longitud total: 225 mm
- Orientación vertical
- Diámetro interior de 26 mm, hasta máx. M12



V4891-4, EAN 4047728049603

Bobina plana

- Óptimo para el calentamiento de superficies
- Calentamiento de tornillos planos
- Longitud total: 227 mm
- Diámetro interior de 24 mm
- Diámetro exterior de 45 mm



Quedan reservados los posibles errores.

V4891/6, EAN 4047728062206

Juego de ampliación de bobinas de inducción

- Juego compuesto por:
  - V4891-5 (bobina de focalización para calentamiento puntual)
  - V4891-6 (bobina rígida)
  - V4891-7 (bobina rígida)
  - V4891-8 (bobina flexible con protección de cerámica)
  - V4891-9 (bobina rígida)
  - V4891-10 (bobina rígida, lateral)
- Compatible con los calentadores por inducción V4891 y V4891-1.0



V4891-5, EAN 4047728062152

Bobina de focalización · para calentamiento puntual

- Calentado de componentes a los que sería imposible acceder con bobinas estándares
- Bobina para calentamiento al punto, para concentración de la energía
- Durante el calentamiento debería tener una separación de 2 – 4 mm a la pieza de trabajo para evitar daños en la bobina
- Longitud total: 210 mm



V4891-6, EAN 4047728062169

Bobina rígida

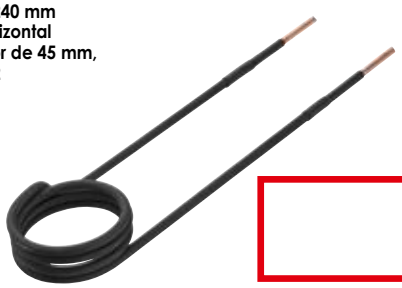
- Longitud total: 220 mm
- Orientación vertical
- Diámetro interior de 15 mm, hasta máx. M6



V4891-7, EAN 4047728062176

Bobina rígida

- Longitud total: 240 mm
- Orientación horizontal
- Diámetro interior de 45 mm, hasta máx. M22



V4891-8, EAN 4047728062183

Bobina flexible · con protección de cerámica

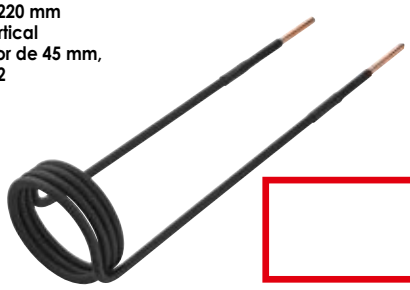
- Longitud total: 800 mm
- Resistencia a temperaturas más altas
- El revestimiento cerámico prolonga la vida útil
- Ajuste automático de la distancia en componentes más pequeños



V4891-9, EAN 4047728062190

Bobina rígida

- Longitud total: 220 mm
- Orientación vertical
- Diámetro interior de 45 mm, hasta máx. M22



V4891-10, EAN 4047728062343

Bobina rígida · lateral

- Longitud total: 230 mm
- Orientación horizontal
- Diámetro interior de 23 mm, hasta máx. M10



V4891-3.5, EAN 4047728072779

Calentador por inducción · Camiones de 3,5 KW

- Potente variante de 3,5 KW para aplicaciones en turismos y vehículos industriales
- Método eficiente de calentamiento sin dañar a los componentes circundantes
- Refrigerado con agua
- Portátil, a pesar de su alta potencia
- La potencia de salida se puede ajustar con precisión al ámbito de aplicación
- Posibilidad de modificación de la salida de la potencia en pasos de 10 – 100 %
- Se entrega con líquido refrigerante
- Calentamiento preciso de componentes y elementos
- Indicaciones de funcionamiento mediante el LED en la cabeza de la bobina
- El ventilador adicional en la carcasa protege los componentes del hardware frente a un sobrecalentamiento
- Calentamiento de localización exacta en pocos segundos gracias a la tecnología de microprocesadores más moderna



V4891-3.5-1, EAN 4047728072786

Bobina de ampliación · pernos de rueda

- El diseño extremadamente estrecho permite un calentamiento preciso de los pernos de rueda



V4891-3.5-2, EAN 4047728072793

Bobina estándar · lateral



V4891-3.5-3, EAN 4047728072809

Reductor

- Reductor para la adaptación de la bobina de inserción V4891-3.5-4



V4891-3.5-4, EAN 4047728072816

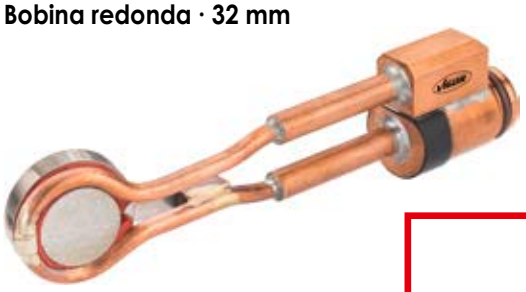
Bobina de inserción · 26 mm

- Solo junto con V4891-3.5-3



V4891-3.5-6, EAN 4047728072892

Bobina redonda · 32 mm



V4891-3.5-5, EAN 4047728072823

Líquido refrigerante · 3 l



Quedan reservados los posibles errores.

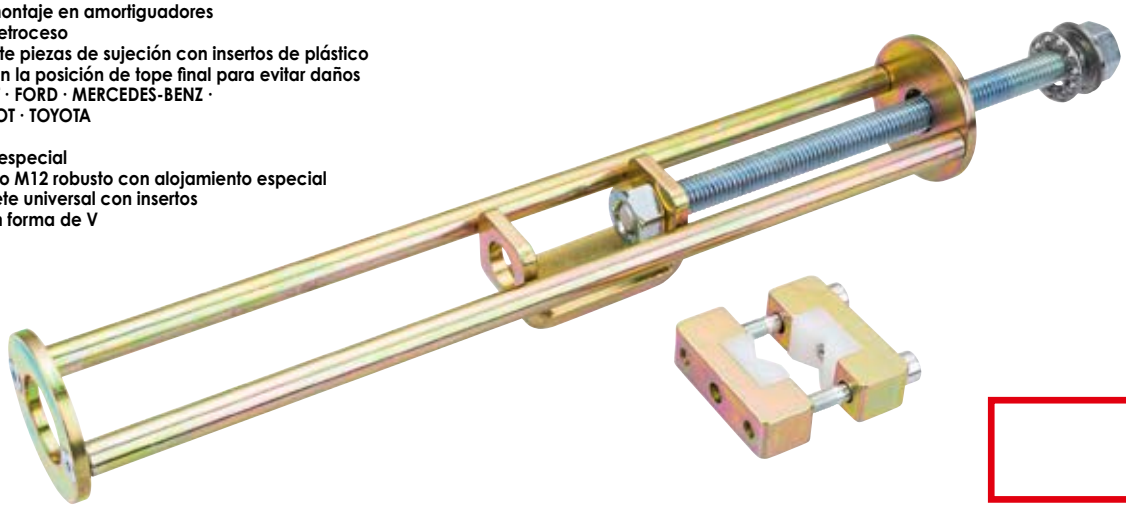
V3863, EAN 4047728038638

Juego de herramientas de montaje del amortiguador

MADE IN GERMANY

3

- Desmontaje y montaje en amortiguadores con muelle de retroceso
- Fijación mediante piezas de sujeción con insertos de plástico en forma de V en la posición de tope final para evitar daños
- Para: BMW · FIAT · FORD · MERCEDES-BENZ · NISSAN · PEUGEOT · TOYOTA
- Contenido:
  - Cuerpo base especial
  - Husillo roscado M12 robusto con alojamiento especial
  - Pieza de apriete universal con insertos de plástico en forma de V









V3661, EAN 4047728036610

Pieza de apriete con mordazas de protección de plástico (universal)

3



V4126N, EAN 4047728078566

Juego de herramientas de desmontaje de tornillos de fijación

5

- Accionamiento del tornillo de fijación en el eje de multibrazo VAG en estado montado
- Sin prensar ni tirar de la rótula de dirección de aluminio
- Las guías de perforación garantizan la perforación exacta del tornillo de acero
- Para, por ejemplo:
  - AUDI A4 año de fabr. 2015→ · A5 año de fabr. 2016→ · A6 año de fabr. 2018→ · A7 año de fabr. 2017→ · Q5 año de fabr. 2016→ · Q7 año de fabr. 2015→ · Q8 año de fabr. 2018→ · E-Tron año de fabr. 2018→
  - VW Touareg año de fabr. 2017→
- Contenido:
  - 3 brocas de alto rendimiento (HSS Cobalt), tamaño: 6 · 8,5 · 10 mm
  - 1 estribo de presión
  - 1 botador



N.° VIGOR	Ø	EAN 4047728+	
V4248	6	042482	
V4249	8.5	042499	
V4250	10	042505	

V6452, EAN 4047728064521

Surtido de herramientas para amortiguadores

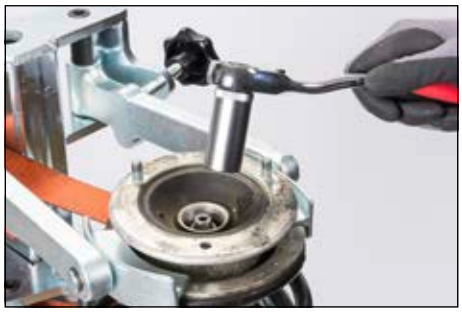
- Trabajos de reparación profesionales en el amortiguador (contraapoyo de la biela al montar y desmontar)
- Accionamiento de tuercas de amortiguadores de choques en cojinete del tubo amortiguador
- Para los tipos de vehículos más usuales
- Contenido:
  - Carraca reversible abierta, ancho de llave 21 mm, doce aristas
  - Llaves de vaso hexagonales abiertas:
    - 12,5 mm (½"), ancho de llave 16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22 · 24 mm
    - Llave de vaso destornillador 12,5 mm (1/2"), ancho de llave 6 · 7 · 8 mm
    - Extensión 12,5 mm (½"): 250 mm
    - Llaves de vaso 12,5 mm (½"), ovaladas 5x8 mm, 6x8 mm





N.° VIGOR	Denominación	Modelo	EAN 4047728+	
V6452-1	Carraca reversible · abierta		075220	
V6452-5	Perfil especial de llave de vaso · MERCEDES-BENZ · 5 mm		075206	
V6452-6	Perfil especial de llave de vaso · MERCEDES-BENZ · 6 mm		075213	
V6452-16	Llave de vaso · 16 mm		075091	
V6452-17	Llave de vaso · 17 mm		075107	
V6452-18	Llave de vaso · 18 mm		075114	
V6452-19	Llave de vaso · 19 mm		075121	
V6452-21	Llave de vaso · 21 mm		075138	
V6452-22	Llave de vaso · 22 mm		075145	
V6452-24	Llave de vaso · 24 mm		075152	
V6452-250	Empuñadura deslizante · 250 mm		075169	
V6452-H6	Llave de vaso hexagonal · 6 mm		075176	
V6452-H7	Llave de vaso hexagonal · 7 mm		075183	
V6452-H8	Llave de vaso hexagonal · 8 mm		075190	





Quedan reservados los posibles errores.

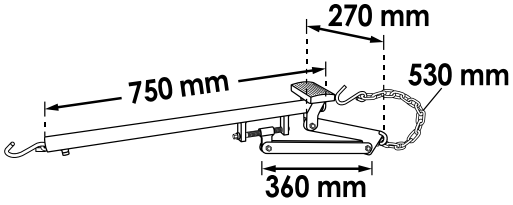
V6956, EAN 4047728069564

Palanca para ejes universal

- Desmontaje y montaje profesionales y cuidadosos de piezas del eje, p. ej. articulaciones de rótula y brazos transversales
- El ajuste de cadena permite el uso flexible y la adaptación a distintas dimensiones y circunstancias
- El husillo de alta calidad empleado garantiza un trabajo sencillo, para el que no se requiere mucha fuerza, y una gran transmisión de fuerza
- Uso directo en el vehículo, sin necesidad de recurrir a una segunda persona
- La superficie de apoyo con aislamiento de goma garantiza una sujeción segura al vehículo
- Para el accionamiento con carraca reversible o neumática







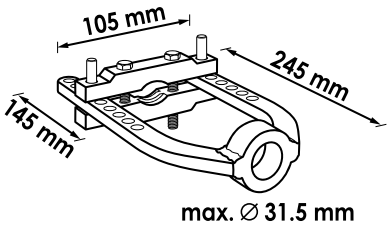
V4642, EAN 4047728046428

Extractor de árboles articulados · universal

- Desmontaje profesional de la articulación de velocidad constante y las cubiertas de goma del árbol de accionamiento
- Borde extra ancho, también para articulaciones grandes

Las mordazas con forma especial garantizan una sujeción segura del árbol de accionamiento





max. ∅ 31.5 mm











V7525, EAN 4047728075251

Base para prensa universal

- Desmontaje y montaje de cojinetes y casquillos junto con prensas de taller
- Alineación de tres puntos optimizada de piezas de trabajo en la prensa del taller
- La amplia capacidad de ajuste permite alinear casi todas las piezas de trabajo en paralelo a la prensa de taller, para aumentar la seguridad durante el uso
- Tope lateral para una sujeción segura en la prensa de taller
- La base giratoria permite el posicionamiento rápido y sencillo sobre la base
- Capacidad de carga máxima permitida: 20 toneladas

MADE IN GERMANY

17











Quedan reservados los posibles errores.

V4636N, EAN 4047728078719

Extractor de los anillos interiores del cojinete

- Para anillos interiores del cojinete que quedan directamente en el cubo de rueda
- Para anillos con un rango de apertura de 33–60 mm
- Cono intercambiable con Ø 32 mm y Ø 40 mm para una amplia cobertura del mercado
- También apto para modelos con caja ABS, por ejemplo, VW Golf 4
- El tornillo de ajuste impide que se deslice el brazo
- Accionamiento con carraca reversible



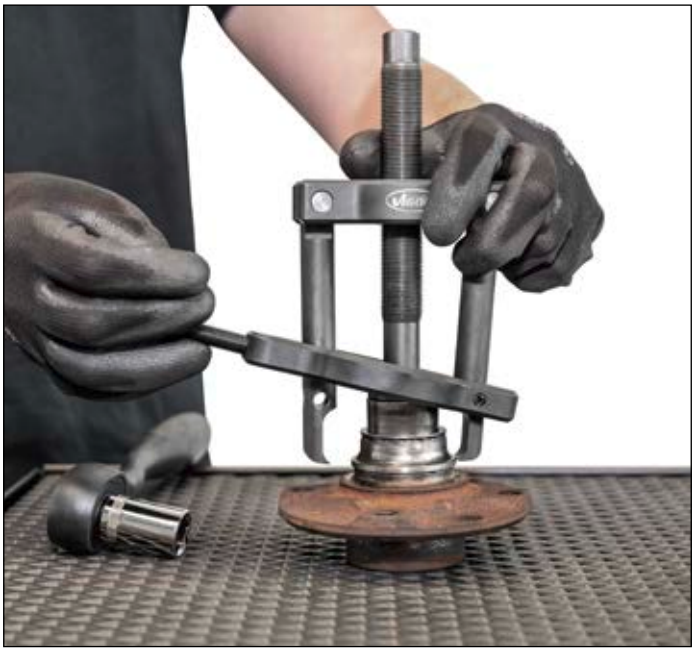
Incluido en el contenido del envío











El especialista en chasis



Herramientas especiales para chasis de turismos y vehículos industriales: precisión y potencia para cada chasis

Aquí encontrará todo lo necesario para reparar los componentes del chasis. Nuestras herramientas especializadas están diseñadas para realizar tareas exigentes en turismos y vehículos industriales. Desde la protección antiatrapamiento que garantiza que no se lesione, hasta extractores con mandíbulas roscadas hidráulicos de 70 toneladas que extraen a presión y sin esfuerzo alguno incluso los casquillos y rodamientos atascados. Nuestras herramientas ofrecen la fiabilidad y eficacia que necesita para su trabajo.

Nuestra selección de herramientas especiales para chasis combina una tecnología innovadora con la máxima calidad para facilitarle el trabajo y conseguir resultados excelentes. Descubra ahora nuestro surtido y revalorice su taller.

Herramienta especial para chasis de turismos y vehículos industriales

Cilindros de presión y de tracción	306–309
Bombas hidráulicas	310
Accesorios del cilindro	311–314
Accionamiento mecánico	315
Juegos de herramientas para cojinetes de rueda estándar	316–319
Juegos de herramientas para cojinetes de rueda compactos	320
Juegos de herramientas para cojinetes de rueda compactos atornillados	321–329
Juegos de herramientas para cubos de rueda con 6 y 8 pernos	328
Juegos de herramientas para árboles de accionamiento	329
Multibox	330–347
Juegos de herramientas para cojinetes y casquillos	348–363
Compresor y desmonta muelles	365–367
Bancos de trabajo móvil con surtido de herramientas especiales	368–383
Cubetas especiales de espuma suave	384–390
Juegos de herramientas para vehículos industriales	391–415

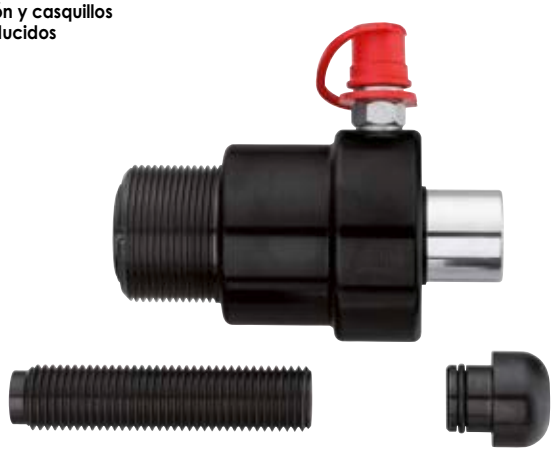
V2873, EAN 4047728028738

Cilindro hidráulico de tracción y presión de 8,5 toneladas

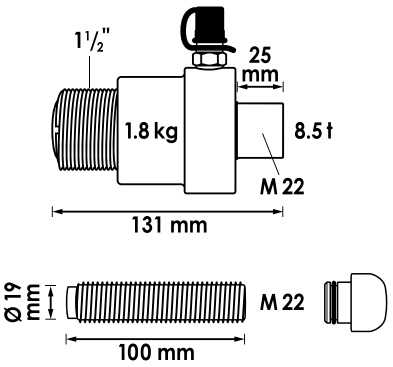
- Extracción de rótulas de suspensión y casquillos
- Aplicable en los espacios más reducidos
- Barra de presión regulable

Retorno de pistón automático

SUV Van







N.° VIGOR	Denominación	Modelo	mm	EAN 4047728+	
V3012	Acoplamiento para hidráulica CEJN · 1/8 pulgadas		–	030120	
V3009	Cilindro hidráulico · 8,5 toneladas		–	030090	
V3011	Barra de presión · regulable M 22		100	030113	
V3010	Cuerpo de impacto con anillo de goma		–	030106	

V2869, EAN 4047728028691

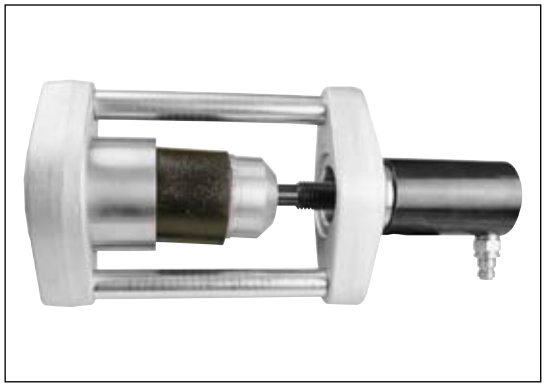
Cilindro hidráulico de presión de 14 toneladas

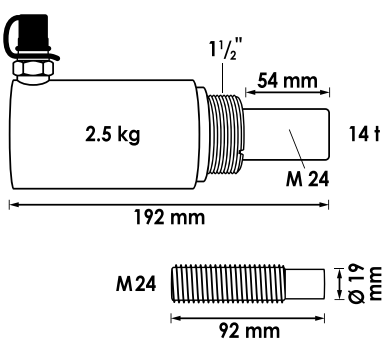
- Extracción de rótulas de suspensión y casquillos
- Especialmente para el uso con estribo de presión V2885 y V2858N

Retorno de pistón automático

SUV Van







N.° VIGOR	Denominación	Modelo	mm	EAN 4047728+	
V3128	Acoplamiento para hidráulica (CEJN) 1/4"		–	031288	
V3217	Cilindro hidráulico · 14 toneladas		–	032179	
V3124	Barra de presión · regulable M 24		92	031240	

Quedan reservados los posibles errores.

V4551, EAN 4047728045513

Cilindro hidráulico de tracción y presión de 18 toneladas

Retorno de pistón automático

18t | SUV Van | 10

- Extracción de árboles de accionamiento oxidados
- La presión del cilindro hidráulico puede combinarse si se utiliza un cuerpo de percusión con fuerza de impacto
- Para usar con todas las herramientas de turismos y barras de tracción M10 – M22 con la correspondiente reducción

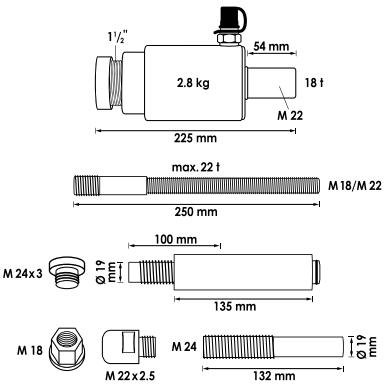




N.° VIGOR	Denominación	Modelo	L mm	EAN 4047728+	
V3128	Acoplamiento para hidráulica (CEJN) 1/4"		–	031288	
V4552	Cilindro hidráulico · 18 toneladas · sin accesorios		–	045520	
V3125	Anillo de protección para rosca 1.½"		–	031257	
V3127	Barra de tracción · M 18 – M 22 · máx. 22 t		250	031271	
V3123	Pie de presión M24x3 mm		–	031233	
V3124	Barra de presión · regulable M 24		92	031240	
V4553	Eje de presión · M24x3 mm		–	045537	
V3126	Tuerca con collar · M18x2,5		–	031264	
V3018	Cuerpo de impacto · M22x2,5 mm		–	030182	
V3129	Pieza de apriete · regulable M24		132	031295	

Función de impacto para multiplicar la fuerza de prensado hasta 63 toneladas

Extra ligero: solo 2,8 kg



V2854, EAN 4047728028547

Cilindro hidráulico de tracción y presión de 22 toneladas

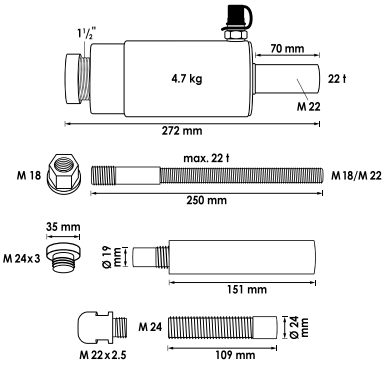
Retorno de pistón automático

22t | SUV Van | 10

- Extracción de árboles de accionamiento oxidados
- La presión del cilindro hidráulico puede combinarse si se utiliza un cuerpo de percusión con fuerza de impacto
- Para usar con todas las herramientas de turismos y barras de tracción M10 – M22 con la correspondiente reducción



N.° VIGOR	Denominación	Modelo	L mm	EAN 4047728+	
V3128	Acoplamiento para hidráulica (CEJN) 1/4"		–	031288	
V3199	Cilindro hidráulico · 22 toneladas		–	031998	
V3125	Anillo de protección para rosca 1.½"		–	031257	
V3127	Barra de tracción · M 18 – M 22 · máx. 22 t		250	031271	
V3126	Tuerca con collar · M18x2,5		–	031264	
V3124	Barra de presión · regulable M 24		92	031240	
V3134	Eje de presión M24x3 mm		151	031349	
V3123	Pie de presión M24x3 mm		–	031233	
V3018	Cuerpo de impacto · M22x2,5 mm		–	030182	
V3130	Pieza de apriete · regulable M24		109	031301	



Quedan reservados los posibles errores.

V2874, EAN 4047728028745

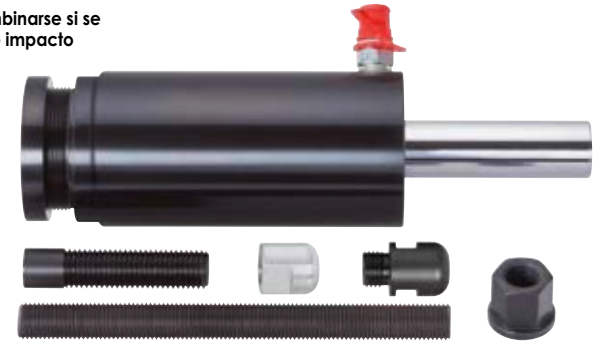
Cilindro hidráulico de tracción y presión de 32 toneladas

- Extracción de árboles de accionamiento y pernos de acoplamiento oxidados
- La presión del cilindro hidráulico puede combinarse si se utiliza un cuerpo de percusión con fuerza de impacto
- Para usar con todas las herramientas de turismos y barras de tracción M10 – M22 con la correspondiente reducción

Retorno de pistón automático

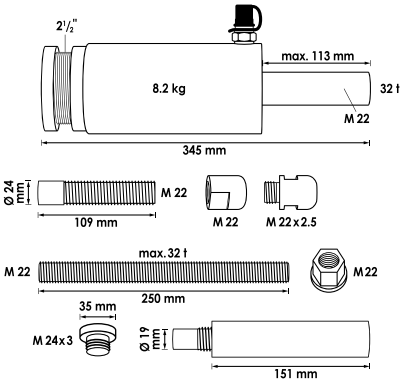
32 t | SUV Van | 8

Función de impacto para multiplicar la fuerza de prensado hasta 112 toneladas





N.° VIGOR	Denominación	Modelo	L mm	EAN 4047728+	
V3128	Acoplamiento para hidráulica (CEJN) 1/4"		–	031288	
V3216	Cilindro hidráulico · 32 toneladas		–	032162	
V3131	Anillo de protección para rosca 2,5		–	031318	
V3130	Pieza de apriete · regulable M24		109	031301	
V3092	Tuerca de impacto		–	030922	
V3018	Cuerpo de impacto · M22x2,5 mm		–	030182	
V3133	Barra de tracción · M22 · máx. 32 t		250	031332	
V3132	Tuerca con collar · M22x2,5		–	031325	



V4229, EAN 4047728042291

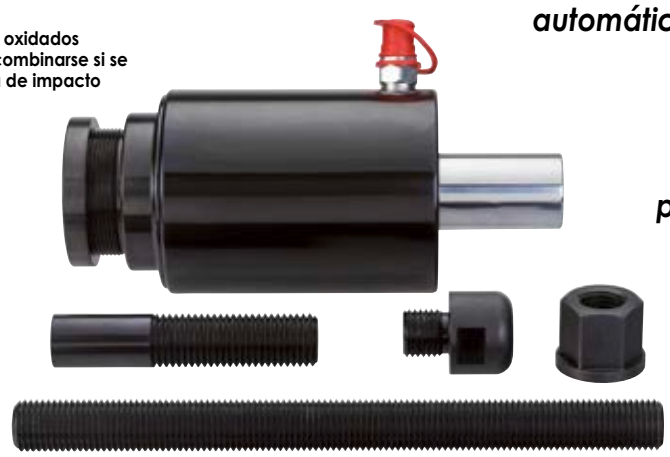
Cilindro hidráulico de tracción y presión de 45 toneladas

- Extracción de árboles de accionamiento oxidados
- La presión del cilindro hidráulico puede combinarse si se utiliza un cuerpo de percusión con fuerza de impacto

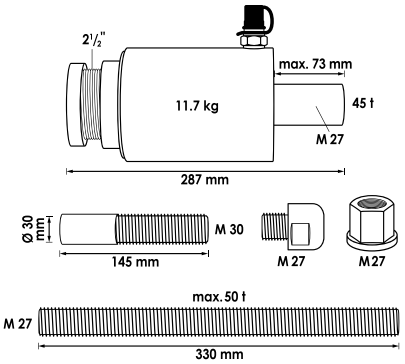
Retorno de pistón automático

45 t | 7

Función de impacto para multiplicar la fuerza de prensado hasta 157 toneladas



N.° VIGOR	Denominación	Modelo	L mm	EAN 4047728+	
V3128	Acoplamiento para hidráulica (CEJN) 1/4"		–	031288	
V4242	Cilindro hidráulico · 45 toneladas		–	042420	
V3131	Anillo de protección para rosca 2,5		–	031318	
V4251	Pieza de apriete · regulable · M30		145	042512	
V4254	Cuerpo de impacto · M27		–	042543	
V4252	Tuerca con collar · M27		–	042529	
V4253	Barra de tracción · M27 · máx. 50 t		330	042536	

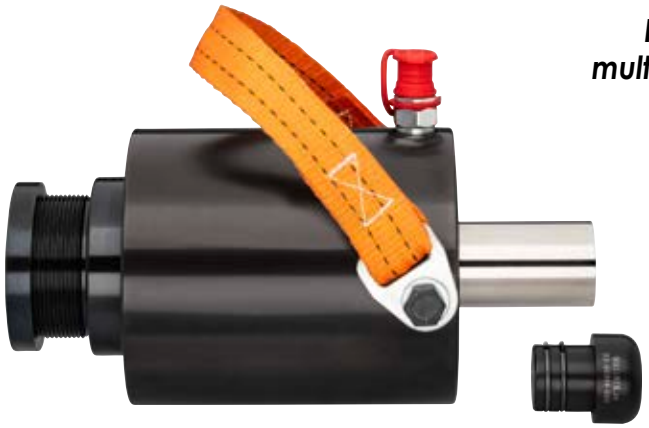


Quedan reservados los posibles errores.

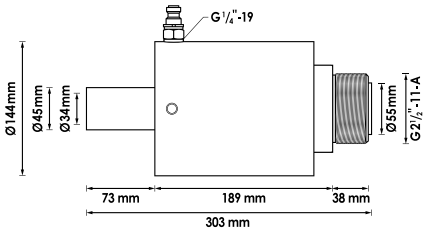
V8321, EAN 4047728083218

Cilindro hidráulico de presión de 70 toneladas

- Para talleres de vehículos industriales
- Principalmente para herramientas de desmontaje de cubos de rueda V4554 · V4555 · V4500
- Utilizar junto con piezas de presión V8323 · V8316
- Peso: 17 kg · Carrera: 70 mm
- Función de retorno del pistón automática



Función de impacto para multiplicar la fuerza de prensado hasta 245 toneladas

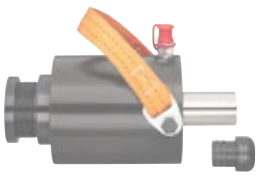


V8323, EAN 4047728083232

Pieza de presión 30 mm

- Adaptador de presión 30 mm para extraer a presión, p. ej., cubos o rótulas de dirección
- Utilizar solo junto con cilindro hidráulico de 70 toneladas V8321



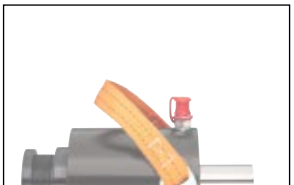


V8316, EAN 4047728083164

Pieza de presión 200 mm

- Adaptador de presión 200 mm para extraer a presión, p. ej., cubos o rótulas de dirección
- Utilizar solo junto con cilindro hidráulico de 70 toneladas V8321









V2846, EAN 4047728028462

Bomba hidráulica · neumática

- Para todos los cilindros hidráulicos
- Varilla de nivel de aceite incluida
- Manejo cómodo y directo gracias al apoyo neumático y al pedal de alta sensibilidad
- El manómetro indica la presión de trabajo
- La carcasa robusta protege los componentes montados de alta calidad

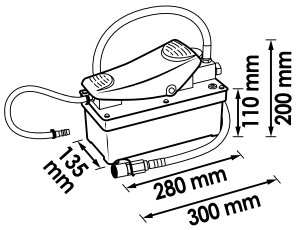
SUV Van | 3

700 bar | 1.3 l | 2.2 m

Modelo incluyendo manómetro







N.° VIGOR	Denominación	Modelo	EAN 4047728+	
V3120	Manguera hidráulica 2,2 m ¼"		031202	
V3141	Acoplamiento rápido (CEJN-)		031417	
V4255	Manómetro		042550	



V2847, EAN 4047728028479

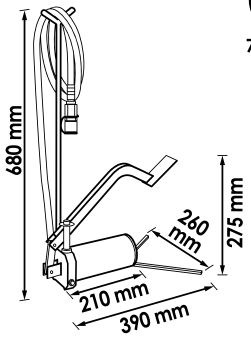
Bomba hidráulica accionada por pedal

- Para todos los cilindros hidráulicos
- Adecuado para el uso móvil
- Se apoya de forma segura y estable sobre las patas
- Cuerpo de acero robusto
- Accionamiento con el pie: no requiere conexión neumática

SUV Van | 3

700 bar | 0.75 l | 2.2 m





N.° VIGOR	Denominación	Modelo	EAN 4047728+	
V3120	Manguera hidráulica 2,2 m ¼"		031202	
V3614	Juego de juntas		036146	
V3141	Acoplamiento rápido (CEJN-)		031417	

Quedan reservados los posibles errores.

V2800-OEL, EAN 4047728081276

Aceite hidráulico Power

- Índice de viscosidad alto (VI), especial para sistemas hidráulicos en dispositivos móviles y áreas exteriores
- Cumple las siguientes especificaciones y requisitos: DIN 51524 Part 2 HLP · HVLP · -ISO 11158HV – AFNOR NFE 48-603
- Especialmente adecuado para todos los cilindros hidráulicos y bombas
- Bombas: V2846 · V2847
- Cilindros hidráulicos: V2873 · V2869 · V4551 · V2854 · V2874 · V4229 · V5916 · V5916-XL



V4218, EAN 4047728042185

Juego de sujeción para cilindros hidráulicos

SUV Van

- Aplicación como sujeción manual o con elevador de caja de cambios
- Para todos los elevadores de cajas de cambio habituales con Ø de 25 y 30 mm
- Para cilindro hidráulico V2869 (14 toneladas) · V2855 (16 toneladas) · V4551 (18 toneladas) · V2854 (22 toneladas) · V2874 (32 toneladas)
- También para cilindros hidráulicos de 65–100 mm Ø (p. ej., Paschke, Klann)
- El ajuste y la fijación sencillas del cilindro hidráulico permiten un manejo flexible y rápido durante el trabajo directamente en el vehículo



Se suministra sin cilindro hidráulico





N.° VIGOR	Denominación	Modelo	EAN 4047728+	
V4244	Abrazadera Ø 70 mm		042444	
V4245	Abrazadera Ø 85 mm		042451	
V4246	Abrazadera Ø 100 mm		042468	
V4243	Soporte sin abrazadera		042437	

V2850, EAN 4047728028509

Adaptador

- Adaptación de cilindro hidráulico Klann con 17 toneladas a las herramientas especiales VIGOR
- Adaptador 2 1/4"–14 UNS (rosca Klann) en 1 1/2"



V2851, EAN 4047728028516
Adaptador
- Adaptación de cilindro hidráulico VIGOR (8,5 toneladas hasta 22 toneladas) a las herramientas especiales KLANN
- Adaptador 2 1/4"–14 UNS (rosca Klann) en 1 1/2"



V2910, EAN 4047728029100
Adaptador
- Para la adaptación del cilindro hidráulico de 16 toneladas (V2855) y 22 toneladas (V2854) a la herramienta especial VIGOR con rosca 1.1/2"
- Adaptador 1.1/2" a 2 1/2"–11 UNS



V3869, EAN 4047728038690
Adaptador
- Adaptación de cilindro hidráulico VIGOR a las herramientas especiales Paschke
- Adaptador M68x2 mm (rosca Paschke) en 1.1/2"



V3870, EAN 4047728038706
Adaptador
- Adaptación de cilindro hidráulico Paschke a las herramientas especiales VIGOR
- Adaptador M68x2 mm (rosca Paschke) en 11/2"–11



V4220, EAN 4047728042208
Adaptador
- Adaptación de cilindro hidráulico Klann con 28 toneladas a las herramientas especiales VIGOR
- Adaptador 2 3/4"–14 UNS (rosca Klann) en 2 1/2"



Quedan reservados los posibles errores.

V3207, EAN 4047728032070
Juego de barra de tracción, tuerca con collar, adaptadores



SUV Van · 13

N.° VIGOR	Denominación	Modelo	L mm	EAN 4047728+	
V3210	Barra de tracción · M10 · máx. 6 t		150	032100	
V3220	Barra de tracción · M12 · máx. 9 t		250	032209	
V3136	Barra de tracción · M14 · máx. 12 t		250	031363	
V3127	Barra de tracción · M 18 – M 22 · máx. 22 t		250	031271	
V3133	Barra de tracción · M22 · máx. 32 t		250	031332	
V3209	Adaptador · M22x2,5 – M10x1,5		–	032094	
V3219	Adaptador · M22x2,5 – M12x1,75		–	032193	
V3135	Adaptador · M22x2,5 – M14x2,0		–	031356	
V3275	Tuerca con collar · M10x1,5		–	032759	
V3208	Tuerca con collar · M12x1,75		–	032087	
V3137	Tuerca con collar · M14x2,0		–	031370	
V3126	Tuerca con collar · M18x2,5		–	031264	
V3132	Tuerca con collar · M22x2,5		–	031325	

N.° VIGOR	Denominación	Modelo	EAN 4047728+	
V4596*	Adaptador · M18 – M22		045964	
V4597*	Adaptador · rosca interior: M22x2,5 mm · rosca exterior: M27x3,0 mm		045971	
V4342*	Tuerca de impacto · M18		043427	

* No incluido en el juego

V7699, EAN 4047728076999
Husillo M22 · M20



N.° VIGOR	L mm	EAN 4047728+	
V7699	300	076999	

V7700, EAN 4047728077002
Tuerca con collar M20



N.° VIGOR	EAN 4047728+	
V7700	077002	

Quedan reservados los posibles errores.

V3582, EAN 4047728035828

Cubierta de protección

- Como protección durante los trabajos con cilindros hidráulicos en combinación con herramientas especiales



V3612, EAN 4047728036122

Manómetro

SUV Van

- Pieza de conexión y boquilla para acoplamiento directo en todas las bombas hidráulicas de VIGOR
- Los datos del rango de presión máximo de los cilindros hidráulicos se encuentran en las instrucciones correspondientes



V6592, EAN 4047728065924

Adaptador 3/8" de rosca interior · en CEJN / bomba

SUV Van

32t/45t | 18t/22t

- Adaptación, por ejemplo, de bombas hidráulicas Klann o Sauer en la conexión CEJN
- Tipo de unión rápida y fácil
- Sin goteo, sin pérdidas de aceite
- Protege frente a la entrada de aire en el sistema
- Las conexiones CEJN son más pequeñas que las uniones convencionales; para espacios estrechos
- Posibilidad de bloqueos flexibles y ligeros sin tensiones



V6591, EAN 4047728065917

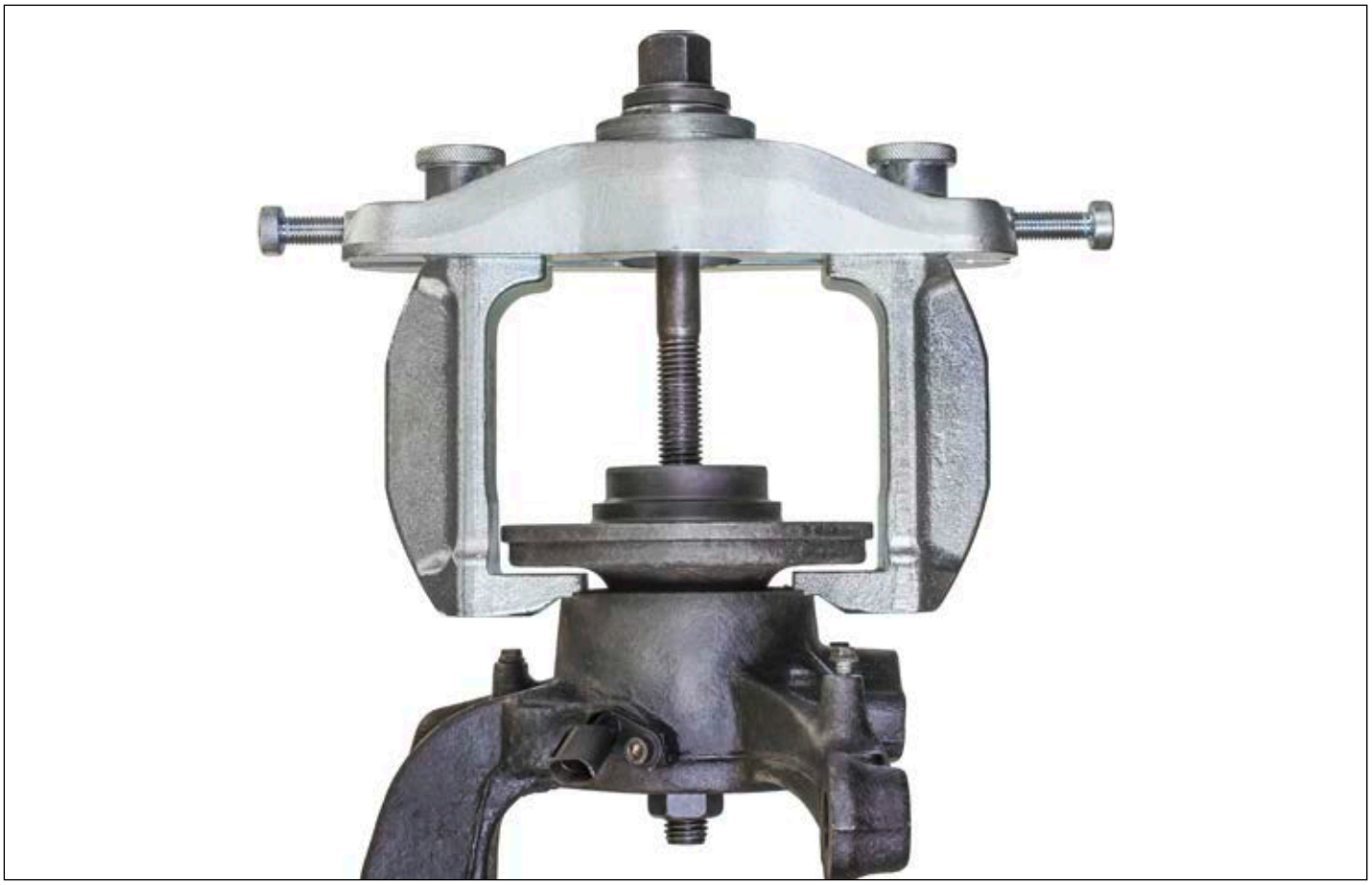
Adaptador 3/8" de rosca exterior · en CEJN / cilindro

SUV Van

32t/45t | 18t/22t

- Adaptación, por ejemplo, de cilindros hidráulicos Klann o Sauer en la conexión CEJN
- Tipo de unión rápida y fácil
- Sin goteo, sin pérdidas de aceite
- Protege frente a la entrada de aire en el sistema
- Las conexiones CEJN son más pequeñas que las uniones convencionales; para espacios estrechos
- Posibilidad de bloqueos flexibles y ligeros sin tensiones





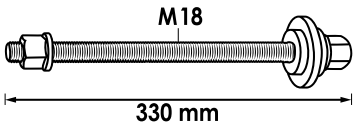
Quedan reservados los posibles errores.

V2853, EAN 4047728028530

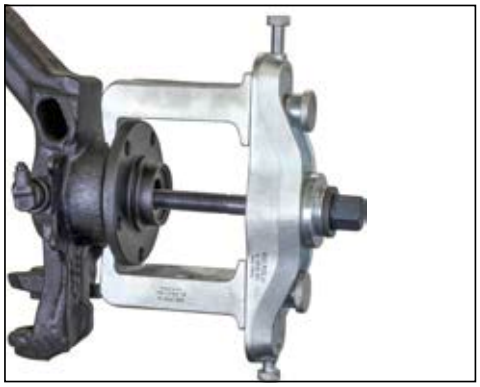
Juego de husillos · mecánico

- Husillo mecánico para juegos de herramientas · V2865 · V2845 · V2848 · V2860 · V2870 · V4491 · V4629 · V2860 · V3731 y V3732
- 330 mm de longitud es suficiente para prácticamente todos los trabajos que se van a realizar





N.° VIGOR	Denominación	Modelo	L mm	EAN 4047728+	
V3126	Tuerca con collar · M18x2,5		–	031264	
V3008	Barra de tracción con tuerca con collar M18		330	030083	
V3206	Arandela		–	032063	
V3205	Disco de presión		–	032056	



V4699, EAN 4047728046992

Juego de husillos de presión · manual

- Juego de husillos de presión manual para el accionamiento mecánico de herramientas especiales
- En el juego se incluyen cuatro barras de presión de diferentes longitudes con las que se garantiza el uso de diferentes herramientas
- Uso con V3072 · V2858N · V3147 · V3649 · V3148 · V2885 · V2920 und V2937
- El husillo y el adaptador se han diseñado especialmente para el accionamiento con asistencia neumática, de modo que sea posible trabajar con una llave de impacto con un par de apriete de hasta como máximo 1000 Nm
- La transmisión de fuerza efectiva del husillo es de un máximo de 15 toneladas
- Si se trabaja a menudo con rótulas de suspensión, casquillos y árboles de accionamiento, recomendamos un cilindro hidráulico de 8,5 – 22 toneladas



N.° VIGOR	Denominación	Modelo	EAN 4047728+	
V4699-3	Arandela Ø 18,8x3 mm (4 ud.)		047029	
V4699-4	Eje de presión · 50xØ 19 mm		047036	
V4699-5	Eje de presión · 85xØ 19 mm		047043	
V4699-6	Eje de presión · 56xØ 24 mm		047050	
V4699-7	Eje de presión · 100xØ 24 mm		047067	
V4699-1	Husillo de presión · M30		047005	
V4699-2	Adaptador · 1.½" · M30		047012	


V3148


V2885


V3649


V2858N


V2920

Quedan reservados los posibles errores.

V2867N, EAN 4047728077859

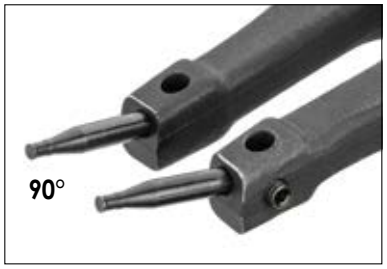
Herramienta para anillos de seguridad

- Desmontaje de anillos de seguridad interiores en cojinetes de rueda
- Para turismos · furgonetas · vehículos industriales
- El diseño avanzado abarca todos los ángulos de trabajo y tamaños de anillos de seguridad
- Cambio rápido de todas las puntas de repuesto



SUV Van · 7

Rango de apertura 5 – 95 mm



Pasadores de repuesto para V2867N

N.° VIGOR	Denominación	EAN 4047728+	
V2992	Pasador Ø 2,5 mm	029926	
V2993	Pasador Ø 3,0 mm	029933	
V2994	Pasador Ø 3,5 mm	029940	

V4629, EAN 4047728046299

Herramienta para el desmontaje de cubos de rueda · universal

- Método efectivo para desmontaje de cubos de rueda. Recomendación: uso del juego de cojinete de rueda V4598
- Función también con rótulas de dirección con superficies irregulares y delimitadas
- Ahorro de tiempo considerable con respecto a los sistemas anteriores



18t/22t · SUV Van · 7






N.° VIGOR	Denominación	Modelo	EAN 4047728+	
V3873	Tornillo de fijación · M14		038737	
V3874	Tornillo · M12		038744	
V3871	Pieza transversal para diferentes pies de presión		038713	
V4629-1	Juego de pies de presión para V4629		046305	

V3873-1, EAN 4047728085212

Pasador de repuesto para tornillo de fijación · V3873



V8563, EAN 4047728085632

Juego de extensión del pie de presión · 30 mm

- El juego de extensión del pie de presión optimiza los procesos de trabajo. Especialmente desarrollado para la placa de fijación V3871
- Alcance aumentado: prolonga los pies de presión 30 mm y permite así llegar a rodamientos de difícil acceso
- Perfectamente adecuado para rodamientos con una guía extralarga o una carcasa de rodamiento elevada
- Flexibilidad máxima: compatible con todos los pies de presión, ofrece una solución versátil para los requisitos más diferentes



NUEVO



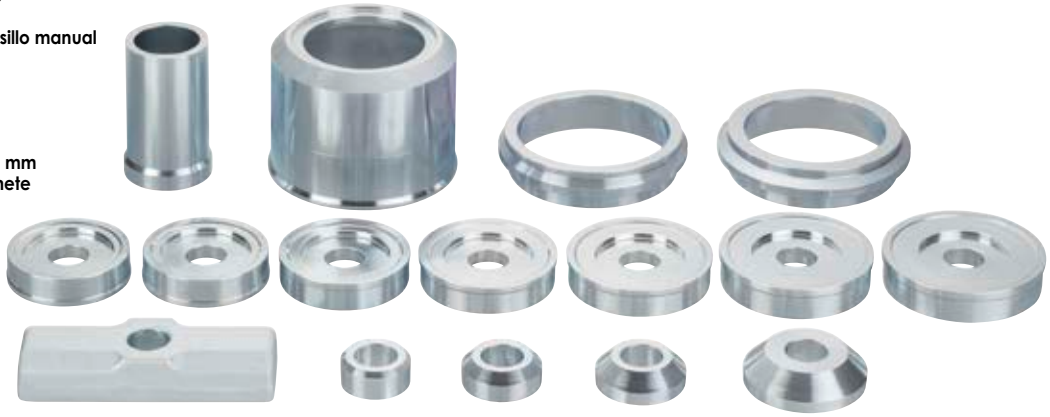
Quedan reservados los posibles errores.

Juegos de herramientas para cojinetes de rueda estándar

V4598, EAN 4047728045988

Juego de cojinete de rueda, eje de accionamiento y cubo de rueda · universal

- Cambio del cojinete de rueda directamente en el vehículo en el mínimo tiempo
- En combinación con cilindro hidráulico o husillo manual
- Todas las piezas se han adaptado para los tamaños de cojinetes de rueda que se encuentran actualmente en el mercado
- Los discos de montaje tienen una guía y se pueden utilizar por ambas caras
- Se incluyen discos de montaje con Ø 62–83 mm y discos de cubo de 34–60 mm, el semicojinete es adecuado para cojinetes de rueda de hasta Ø 92 mm
- Desmontaje del cubo de rueda con V4629 · V2849 y V3072
- Tiempo de trabajo: aprox. 20 – 30 minutos cada lado
- No se requiere el ajuste de la rueda ni la purga de aire de los sistemas de freno
- Sin desmontar el transmisor de ABS, la rótula de dirección, el tubo amortiguador ni la articulación de barra de acoplamiento



Desmontaje del cubo



Desmontaje del cubo



Montaje del cojinete



Montaje del cojinete



N.° VIGOR	Denominación	Modelo	L mm	EAN 4047728+	
V4598-30	Longitud de tubo de presión 78 mm para V4598 · V4599		78	046282	
V4598-22	Semicojinete Ø 82 mm para V4598		–	046275	
V4598-21	Semicojinete Ø 76 mm para V4598		–	046268	
V4598-20	Semicojinete Ø 93 mm para V4598		–	046251	
V4598-10	Disco de cojinete Ø 61,8 – 62,8 mm con diámetro interior del orificio de 20,25 mm · adecuado para el husillo M20		–	046183	
V4598-11	Disco de cojinete Ø 63,8 – 64,8 mm con diámetro interior del orificio de 20,25 mm · adecuado para el husillo M20		–	046190	
V4598-12	Disco de cojinete Ø 65,8 – 66,8 mm con diámetro interior del orificio de 20,25 mm · adecuado para el husillo M20		–	046206	
V4598-13	Disco de cojinete Ø 68,8 – 70,8 mm con diámetro interior del orificio de 20,25 mm · adecuado para el husillo M20		–	046213	
V4598-14	Disco de cojinete Ø 72,5 – 74,5 mm con diámetro interior del orificio de 20,25 mm · adecuado para el husillo M20		–	046220	
V4598-15	Disco de cojinete Ø 76,5 – 78,5 mm con diámetro interior del orificio de 20,25 mm · adecuado para el husillo M20		–	046237	
V4598-16	Disco de cojinete Ø 80,8 – 82,8 mm con diámetro interior del orificio de 20,25 mm · adecuado para el husillo M20		–	046244	
V3060	Contraapoyo		–	030601	
V4614	Disco de cubo · cónico · Ø 33,8 m · para V4598		–	046145	
V4598-2	Disco de cubo · cónico · Ø 38,8 m · para V4598		–	046152	
V4598-3	Disco de cubo · cónico · Ø 43,8 m · para V4598 · V4599		–	046169	
V4598-4	Disco de cubo · cónico · Ø 59,8 m · para V4598		–	046176	



V2845, EAN 4047728028455

Semicojinete y casquillo de cubo de rueda

SUV Van

- Para cojinete de rueda y cubo de rueda por ejemplo en:
  - FORD: C-Max
  - MAZDA: 3
  - Volvo: S40 · V50
  - ŠKODA: Octavia 1996→2004
  - VW: Golf 4 · Bora · Beetle
  - AUDI: A3 · S3 · TT 1999→2006
  - SEAT: León 1 · Toledo 2
- Al igual que en algunos modelos de CITROËN · PEUGEOT · RENAULT y VAG con cojinete/cubo de rueda partido
- (Nota: Aquí no encaja un estribo de presión normal)
- Uso junto con V4629







N.° VIGOR	Denominación	Modelo	⟷ L ⟷ mm	EAN 4047728+	
V3040	Tubo de presión · grande		120	030403	
V3039	Disco de presión · grande		–	030397	

V8313, EAN 4047728083133

Placa adaptadora „Rescue“

NUEVO

- Para el apoyo universal en la carcasa de la rótula de dirección durante el cambio de cojinetes de rueda
- Uso con el juego de cojinete de rueda V5128





Quedan reservados los posibles errores.

Juegos de herramientas para cojinetes de rueda estándar

V4599, EAN 4047728045995

Juego de cojinetes de rueda AUDI Q7 · VW Touareg · PORSCHE Cayenne



- Cambio del cojinete de rueda en el eje delantero
- En AUDI Q7 · VW Touareg · PORSCHE Cayenne
- Cambio de cojinetes de rueda del eje trasero en AUDI Q7
- La forma de las herramientas garantiza la ausencia de daños en el transmisor ABS
- Complemento de desmontaje de cubos de rueda: V4629
  Complemento de desmontaje de cojinetes de rueda: V2860
- Limitación del tiempo de trabajo a aprox. 30 minutos
- Cambio del cojinete de rueda en el vehículo con el mínimo tiempo de desmontaje





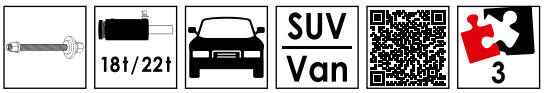




N.° VIGOR	Denominación	Modelo	L mm	EAN 4047728+	
V3071	Disco de cojinete Ø 93,8 – 94,8 mm · diámetro interior del orificio de 20,25 mm · apropiado para el husillo M20		–	030717	
V4598-30	Longitud de tubo de presión 78 mm para V4598 · V4599		78	046282	
V3070	Disco de cojinete Ø 90,8 – 91,8 mm		–	030700	
V4598-12	Disco de cojinete Ø 65,8 – 66,8 mm con diámetro interior del orificio de 20,25 mm · adecuado para el husillo M20		–	046206	
V4598-3	Disco de cubo · cónico · Ø 43,8 m · para V4598 · V4599		–	046169	

V4594, EAN 4047728045940

Fijación de cojinete de rueda · regulable



- Cojinetes de rueda que se desmontan hacia dentro
- La placa permite un ajuste óptimo sobre superficies inclinadas/irregulares del lado interior, de modo que se crea una superficie de presión nivelada
- Uso con cilindro hidráulico, husillo mecánico o prensa de taller
- Aplicación junto con V4629
- Para desmontar el cojinete de rueda con V4598
- P. ej., en:
  – CITROËN: Berlingo (año de fabr. 1996→), Jumpy (año de fabr. 1995→)
  – RENAULT: Clio (año de fabr. 1991→2012)
  – FIAT: Scudo (año de fabr. 1995→)
  – PEUGEOT: Partner (año de fabr. 1996→), Expert (año de fabr. 1995→)
  – KIA: Rio (2001→2005), Ceéd (2006→2012)
  – HYUNDAI: i30 (año de fabr. 2007→)

Fijación universal para todos los cojinetes que se desmontan hacia atrás







N.° VIGOR	Denominación	Modelo	EAN 4047728+	
V4594-1	Juego de pies de presión para V4594		045957	
V3060	Contraapoyo		030601	

Juegos de herramientas para cojinetes de rueda compactos

V2860, EAN 4047728028608

Juego para el desmontaje y montaje de cojinetes de rueda compactos · universal

- Desmontaje del cojinete de rueda compacto con o sin arandela
- P. ej., para:
  - VW: Polo · Lupo · Touareg · Fox · T5 delantero y trasero · Crafter
  - AUDI: A2
  - SEAT: Ibiza · Córdoba
  - ŠKODA: Fabia · Rapid · Roomster
  - FORD: Focus · C-Max · Mondeo · S-Max · Kuga
  - LAND ROVER: Freelander 2
  - MAZDA: 3 · 5 · 6 · CX-7
  - MERCEDES-BENZ: Sprinter · Vito · Viano
  - MITSUBISHI: Colt
  - SMART: Forfour
  - Volvo: V50 · S40 · V70 · S80 · XC60
- Desmontaje del cubo de rueda en turismo
- Permite el uso con husillo mecánico









La capacidad de ajuste garantiza el uso de todos los tipos de cojinetes de rueda compactos, tanto disponibles actualmente en el mercado como futuros

N.° VIGOR	Denominación	Modelo	EAN 4047728+	
V3873	Tornillo de fijación · M14		038737	
V3874	Tornillo · M12		038744	
V3871	Pieza transversal para diferentes pies de presión		038713	
V3755	Juego de pies de presión (desmontaje) para cojinete de rueda compacto		037556	

V3873-1, EAN 4047728085212

Pasador de repuesto para tornillo de fijación · V3873



V2864, EAN 4047728028646

Disco de desmontaje · cónico · universal

- Disco cónico para el desmontaje de cojinetes de rueda compactos



Diámetro interior de 20,25 mm apropiado para husillos M20

Apropiado para todos los tamaños

V7050, EAN 4047728070508

Herramienta de desmontaje para cojinetes de rueda / cubos de rueda de 4 agujeros atornillados con chapa de protección del freno irregular

- Ajuste flexible, especialmente para modelos con acceso difícil a la chapa protectora del freno
- Desmontaje directamente en el vehículo
- Debido a los efectos de la corrosión, estos tipos de cojinetes de rueda están muy asentados y resulta difícil desmontarlos
  El uso de la herramienta evita que se dañen las piezas de la rótula de dirección o la placa de protección de los frenos
- Para, p. ej.: SUBARU Forester · XV · Outback
  TOYOTA Aygo 2006 → 2019 · Avensis
  CITROËN C1
  PEUGEOT 107 · 108
  OPEL Vectra · Zafira
  CHRYSLER Voyager
  HYUNDAI I10
  SUBARU diversos modelos





Quedan reservados los posibles errores.

Juegos de herramientas para cojinetes de rueda compactos atornillados

V3731, EAN 4047728037310

Juego de desmontaje, universal, para unidades de cojinete de rueda atornilladas

- Desmontaje de las unidades de cojinete de rueda atornilladas (4 pernos) en el eje delantero y trasero
- El uso de los pies de presión a ambos lados garantiza un ajuste sencillo y rápido en la rótula de dirección
- Capacidad de carga máx.: 22 toneladas
- La posibilidad de regulación garantiza el uso en todas las unidades de cojinete de rueda con 4 pernos disponibles actualmente en el mercado
- Se puede utilizar directamente en el vehículo
- Para: VAG · FORD · MAZDA · TOYOTA · MITSUBISHI · AUDI A4 · A6 · VW Passat · ŠKODA Octavia · SEAT Exeo etc.







Ajustable de forma universal para unidades de cojinete de rueda atornilladas con 4 pernos

N.° VIGOR	Denominación	Modelo	EAN 4047728+	
V3873	Tornillo de fijación · M14		038737	
V3874	Tornillo · M12		038744	
V3871	Pieza transversal para diferentes pies de presión		038713	
V3758	Juego de pies de presión (desmontaje) para unidades de cojinete de rueda atornilladas		037587	

V3873-1, EAN 4047728085212

Pasador de repuesto para tornillo de fijación · V3873



V3732, EAN 4047728037327

Juego de desmontaje, universal, para unidades de cojinete de rueda atornilladas

- Desmontaje de las unidades de cojinete de rueda atornilladas (3 pernos) en el eje delantero y trasero
- El uso de los pies de presión a ambos lados garantiza un ajuste sencillo y rápido en la rótula de dirección
- Capacidad de carga máx.: 22 toneladas
- La posibilidad de regulación garantiza el uso en todas las unidades de cojinete de rueda con 3 pernos disponibles actualmente en el mercado
- Utilizable directamente en el vehículo
- P. ej., para:
  - VW Golf 6 Cabrio año de fabr. 2013 → · Golf año de fabr. → 2012 · Touran año de fabr. 2015 → · Tiguan año de fabr. 2016 → · Passat año de fabr. 2014 →
  - AUDI A3 año de fabr. 2012 → · TT año de fabr. 2014 → · Q2 año de fabr. 2016 →
  - ŠKODA Octavia año de fabr. 2012 → · Superb año de fabr. 2015 →
  - SEAT León año de fabr. 2012 →
  - OPEL Insignia · Astra año de fabr. 2004 → · Corsa D → 2014
  - CHEVROLET/GMC Malibu
  - SAAB 95 año de fabr. 2010 →







Ajustable de forma universal para unidades de cojinete de rueda atornilladas con 3 pernos

N.° VIGOR	Denominación	Modelo	EAN 4047728+	
V3873	Tornillo de fijación · M14		038737	
V3874	Tornillo · M12		038744	
V3871	Pieza transversal para diferentes pies de presión		038713	
V3753	Juego de pies de presión (desmontaje) para unidades de cojinete de rueda atornilladas		037532	

V3873-1, EAN 4047728085212

Pasador de repuesto para tornillo de fijación · V3873



V5420, EAN 4047728075275

Juego ROVER de desmontaje/montaje de cojinetes de rueda estándar

- Desmontaje / Montaje de cojinetes de rueda y cubos de rueda en ROVER
- Pies de desmontaje adaptados especialmente para un apoyo estable y sin daños en la rótula de dirección
- Escotaduras de la placa de contraapoyo – Los sensores ABS permanecen intactos y no se tienen que sustituir
- Con la placa adaptadora para aflojar el anillo de seguridad
- Para, p. ej.: LAND ROVER Discovery Sport L494 2013 → 2019 · Defender L663 2020 → · Discovery Sport L550 2019 → · Discovery 5 L462 2017 → Range Rover Sport L494 2013 → · Vogue L405 2012 → · Evoque L538 2011 → · Velar L560 2017 →



V5425, EAN 4047728075596

Juego ROVER de ampliación de cojinetes de rueda estándar

- Desmontaje / Montaje de cojinetes de rueda y cubos de rueda en ROVER
- Pies de desmontaje adaptados especialmente para un apoyo estable y sin daños en la rótula de dirección
- Escotaduras de la placa de contraapoyo – Los sensores ABS permanecen intactos y no se tienen que sustituir
- Con la placa adaptadora para aflojar el anillo de seguridad
- Para, p. ej.: LAND ROVER Discovery Sport L494 2013 → 2019 · Defender L663 2020 → · Discovery Sport L550 2019 → · Discovery 5 L462 2017 → Range Rover Sport L494 2013 → · Vogue L405 2012 → · Evoque L538 2011 → · Velar L560 2017 →
- Para el eje delantero y trasero
- Nota: Para el procesado completo se necesita el travesaño V3871 con uniones roscadas incluidas



V5421, EAN 4047728075282

Juego de ampliación

- Desmontaje / montaje de cojinetes de rueda y cubos de rueda en ROVER
- Pies de desmontaje adaptados especialmente para un apoyo estable y sin daños en la rótula de dirección
- Escotaduras de la placa de contraapoyo – Los sensores ABS permanecen intactos y no se tienen que sustituir
- Con la placa adaptadora para aflojar el anillo de seguridad
- Para, p. ej.: LAND ROVER Discovery Sport L494 2013 → 2019 · Defender L663 2020 → · Discovery Sport L550 2019 → · Discovery 5 L462 2017 → Range Rover Sport L494 2013 → · Vogue L405 2012 → · Evoque L538 2011 → · Velar L560 2017 →
- Par de pies de presión



V5422, EAN 4047728075466

Placa de cojinete

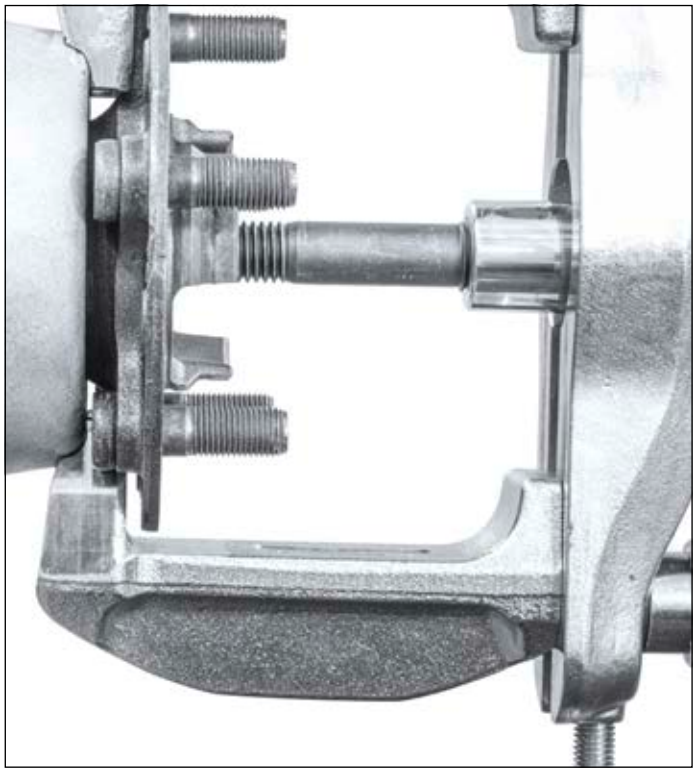
- Desmontaje / montaje de cojinetes de rueda y cubos de rueda en ROVER
- Pies de desmontaje adaptados especialmente para un apoyo estable y sin daños en la rótula de dirección
- Escotaduras de la placa de contraapoyo – Los sensores ABS permanecen intactos y no se tienen que sustituir
- Con la placa adaptadora para aflojar el anillo de seguridad
- Para, p. ej.: LAND ROVER Discovery Sport L494 2013 → 2019 · Defender L663 2020 → · Discovery Sport L550 2019 → · Discovery 5 L462 2017 → Range Rover Sport L494 2013 → · Vogue L405 2012 → · Evoque L538 2011 → · Velar L560 2017 →
- Placa de cojinete · Ø 85–95 mm

Ø 85 – 95 mm



Quedan reservados los posibles errores.

Juegos de herramientas para cojinetes de rueda compactos





V5423, EAN 4047728075312

Placa de sujeción

- Desmontaje / montaje de cojinetes de rueda y cubos de rueda en ROVER
- Pies de desmontaje adaptados especialmente para un apoyo estable y sin daños en la rótula de dirección
- Escotaduras de la placa de contraapoyo – Los sensores ABS permanecen intactos y no se tienen que sustituir
- Con la placa adaptadora para aflojar el anillo de seguridad
- Para, p. ej.: LAND ROVER Discovery Sport L494 2013 → 2019 · Defender L663 2020 → · Discovery Sport L550 2019 → · Discovery 5 L462 2017 → Range Rover Sport L494 2013 → · Vogue L405 2012 → · Evoque L538 2011 → · Velar L560 2017 →
- Placa de sujeción · Ø 89–105 mm

Ø 86 – 105 mm



V5424, EAN 4047728075329

Placa de cojinete

- Desmontaje / montaje de cojinetes de rueda y cubos de rueda en ROVER
- Pies de desmontaje adaptados especialmente para un apoyo estable y sin daños en la rótula de dirección
- Escotaduras de la placa de contraapoyo – Los sensores ABS permanecen intactos y no se tienen que sustituir
- Con la placa adaptadora para aflojar el anillo de seguridad
- Para, p. ej.: LAND ROVER Discovery Sport L494 2013 → 2019 · Defender L663 2020 → · Discovery Sport L550 2019 → · Discovery 5 L462 2017 → Range Rover Sport L494 2013 → · Vogue L405 2012 → · Evoque L538 2011 → · Velar L560 2017 →
- Placa de cojinete · Ø 95 mm

Ø 95 mm



V2859, EAN 4047728028592

Placa de contraapoyo (montaje) FORD · MAZDA · Volvo

- P. ej., para:
  - FORD: Mondeo, Focus, C-Max, S-Max, Kuga
  - MAZDA: 3 a 6 · 5 · CX7
  - Volvo: V70 año de fabr. 2007→, S40 · V50 año de fabr. 2004→
  - LAND ROVER: Freelander 2-14



Diámetro interior de 20,25 mm apropiado para husillo M20

Juegos de herramientas para cojinetes de rueda compactos

V8180, EAN 4047728081979

Montaje de placa de contraapoyo VAG

- Placa de apoyo para el montaje de cojinetes de rueda compactos
- Diámetro interior: 20,5 mm
- P. ej., para:
  - VW: Polo 2018 → · T-Cross 2018 → · Taigo 2020 →
  - AUDI: A1 2018 →
  - SEAT: Ibiza 2018 →
  - ŠKODA: Scala 2019 → · Kamiq 2019 → · Fabia 2021 →
  - MITSUBISHI: Colt 2004 → 2013
  - SMART: Forfour 2004 → 2006



V2861, EAN 4047728028615

Placa de contraapoyo (montaje) VW · AUDI · SEAT · ŠKODA

- P. ej., para:
  - VW: Polo, Lupo, Fox
  - AUDI: A2
  - SEAT: Ibiza, Córdoba
  - ŠKODA: Fabia
  - SMART: Forfour
  - MITSUBISHI: Colt



V2862, EAN 4047728028622

Placa de contraapoyo (montaje) VW

- P. ej., para:
  - VW: T5 delantero y trasero, Touareg
  - MERCEDES-BENZ: eje trasero Vito y Viano





Diámetro interior de 20,25 mm apropiado para husillo M20

V2863, EAN 4047728028639

Anillo de montaje FORD · MAZDA · Volvo

- Presión más profunda en el cojinete de rueda compacto en la cubierta del cojinete de rueda
- P. ej., para:
  - FORD: Mondeo · S-Max
  - MAZDA: 6
  - Volvo: V70 año de fabr. 2007→ · S80 · V60 · XC60 · XC70



V6824, EAN 4047728068246

Juego de medias carcasas para el montaje de cojinetes de ruedas compactos de 92 mm

- Cambio del cojinete de ruedas directamente en el vehículo, sin desmontar la rótula de dirección
- Un montaje especializado con ayuda de un anillo adaptador especial evita daños internos en los cojinetes de rueda compactos si se montan incorrectamente y si se ejerce presión en el cubo de rueda
- Posibilidad de desmontaje del cojinete de rueda también junto con las herramientas V2860 · V2864 · V5027
- Montaje con las herramientas V4491 · V2862
- Además, se necesitan herramientas de accionamiento hidráulicas o manuales
- Para, entre otros:
  - PEUGEOT Expert · Traveller año de fabr. 2016 →
  - CITROËN Spacetourer año de fabr. 2016 →
  - TOYOTA Proace · Proace Verso año de fabr. 2016 →



Quedan reservados los posibles errores.

Juegos de herramientas para cojinetes de rueda compactos

V5903N, EAN 4047728075237

Extractor de cojinetes de rueda

- Desmontaje de unidades de cojinete atornilladas (con 3 o 4 pernos) en el eje delantero y trasero con el cubo de rueda desmontado
  Solo junto con V3731 y V3732
- Se puede utilizar directamente en el vehículo
- Capacidad de carga máx.: 18 toneladas
- Para p. ej. AUDI A4 año de fabr. 2007 → 2016 · A5 año de fabr. 2007 → 2017 · A6 año de fabr. 2011 → · A7 año de fabr. 2010 → · A8 año de fabr. 2010 → · Q5 año de fabr. 2008 →



N.° VIGOR	Denominación	Modelo	EAN 4047728+	
V5903-3	Barra de tracción · M22 · 121 mm		059077	

V7061, EAN 4047728070614

Juego de tornillos · SUBARU · Cojinetes de rueda trasero

- El desmontaje del cojinete de rueda trasero en SUBARU con la herramienta V5903 precisa pasadores más largos
- El juego está compuesto por 4 tornillos hexagonales M12x1,25x100 mm para la rosca del rodamiento
- Utilice arandelas planas para la cabeza del tornillo
- Para, p. ej., SUBARU Legacy · Impreza · Forester · Outback · XV



Extractor de cojinetes de rueda V5903 opcional



V7071, EAN 4047728078610

Juego de tornillos · VAG

- Para desmontar cojinetes de rueda de la tercera generación (atornillados y divididos) en diversas rótulas de dirección VAG, p. ej., AUDI: A6 · A7
- Los atornillados originales de los cojinetes de ruedas no se pueden emplear para el desmontaje
- El juego de tornillos solo se debe emplear en combinación con el extractor de cojinetes de rueda V5903N
- Contenido: 4x tornillos hexagonales M12x1,5x60 mm





Juegos de herramientas para cojinetes de rueda compactos

V4491, EAN 4047728044912

Juego de montaje de cojinetes de rueda compactos · universal

18t/22t | SUV Van | 7

- Montaje del cojinete de rueda compacto con o sin arandela
- Capacidad de carga máx.: 22 toneladas
- P. ej. en:
  - VW: Polo · Lupo · Touareg · Fox · T5 delantero y trasero · Crafter
  - AUDI: A2
  - SEAT: Ibiza · Córdoba
  - ŠKODA: Fabia · Rapid · Roomster
  - FORD: Focus · C-Max · Mondeo · S-Max · Kuga
  - LAND ROVER: Freelander 2
  - MAZDA: 3 · 5 · 6 · CX-7
  - MERCEDES-BENZ: Sprinter · Vito · Viano
  - MITSUBISHI: Colt
  - SMART: Forfour
  - Volvo: V50 · S40 · V70 · S80 · XC60
- Uso con cilindro hidráulico, husillo mecánico o prensa de taller

La capacidad de ajuste garantiza su uso en todos los tipos de cojinetes de rueda compactos tanto disponibles actualmente en el mercado como futuros







N.° VIGOR	Denominación	Modelo	EAN 4047728+	
V3873	Tornillo de fijación · M14		038737	
V3874	Tornillo · M12		038744	
V3871	Pieza transversal para diferentes pies de presión		038713	
V4493	Pie de presión (par) para juego de herramientas de montaje de cojinete de rueda compacto · universal		044936	

V3873-1, EAN 4047728085212

Pasador de repuesto para tornillo de fijación · V3873



V4491-A, EAN 4047728081764

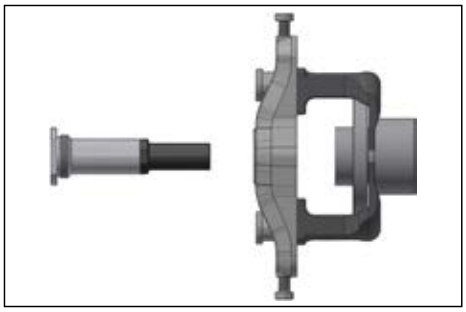
Ayuda de centrado para cojinetes de rueda compactos

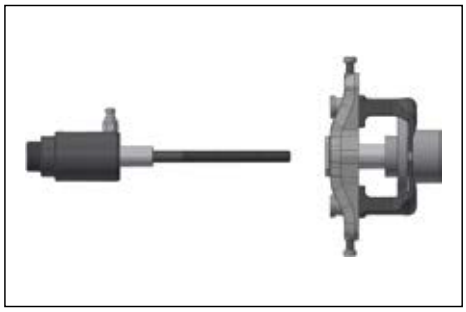
6

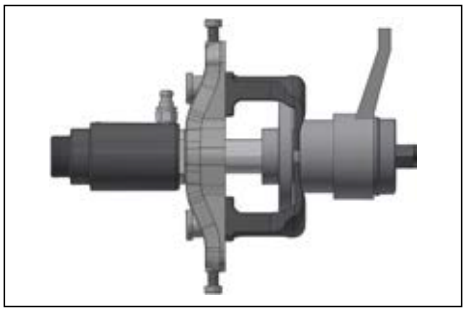
- Montaje guiado y sin volteo de cojinetes de rueda compactos
- En función del fabricante de cojinetes de rueda pueden surgir problemas durante el montaje. Utilizando la ayuda de centrado, también se pueden montar sin problemas cojinetes de rueda que no hayan sido achaflanados.
- En combinación con el juego de montaje de cojinetes de rueda compactos · universal V4491
- Centrado interno para el diámetro de cojinetes de rueda compactos:
  - 26,4 mm = 78 mm
  - 27,2 mm = 92 mm
  - 27,4 mm = 72 – 78 mm
  - 29,5 mm = 82 mm
  - 29,6 mm = 85 mm











Quedan reservados los posibles errores.

Juegos de herramientas para cojinetes de rueda compactos atornillados

V7027, EAN 4047728075244

Extractor de cojinetes / cubos de rueda

- Desmontaje de cojinetes de rueda atornillados con cubo de rueda cerrado en Pick-Up y furgonetas
- Solo en combinación con V3731 · V3732 · V2860 y un cilindro hidráulico de 16 t hasta 22 t
- Círculo de orificios de 4 y 5 orificios: 120 – 170 mm
- Para modelos con cubo de rueda cerrado: DODGE Ram 1500 · FORD Transit

SUV Van | 3





V5027, EAN 4047728050272

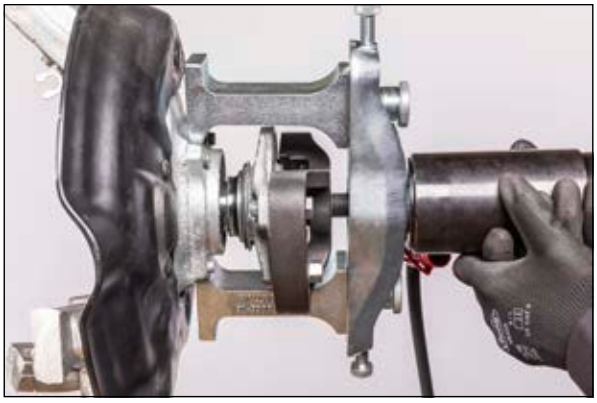
Extractor de cubos de rueda

- Desmontaje de unidades de cojinete de rueda atornilladas con cubo de rueda cerrado. No es necesario retirar previamente el árbol de accionamiento
- Uso junto con la herramienta para cojinetes de rueda / cubos de rueda V3731 · V3732 · V2860 así como el cilindro hidráulico de 16 - 22 toneladas
- Círculo de orificios, orificios 4 y 5: 92 – 131 mm
- Nota: no sobrecargar la herramienta con más de 18 toneladas
- Para modelos con cubo de rueda cerrado, entre otros:
  - OPEL Insignia año de fabr. 2010 →
  - SAAB 9-5 año de fabr. 2010 →
  - CITROËN C1 año de fabr. 2006 → Jumpy año de fabr. 2016 → · SpaceTourer año de fabr. 2016 →
  - PEUGEOT 108 año de fabr. 2015 → Expert año de fabr. 2016 → · Traveller
  - TOYOTA Aygo año de fabr. 2006 → · ProAce (Verso)

18t/22t | 3

Desmontaje del cubo de rueda sin tener que retirar el árbol de accionamiento previamente





Juegos de herramientas para cubos de rueda con 6 y 8 pernos / Juegos de herramientas para cojinetes de rueda compactos atornillados

V5905, EAN 4047728059152

Extractor de cubos de rueda/ cojinetes de rueda · para 6 y 8 pernos

14t/18t 22t | SUV Van | 3

- Desmontaje de cojinetes de rueda y unidades de cubo atornillados directamente en el vehículo
- Solamente junto con V5906 y V2860
- Desmontaje de cubo de rueda cerrado
- No es necesario desmontar el árbol de accionamiento
- Las varillas roscadas M22 suministradas conectan la herramienta con uno de nuestros cilindros hidráulicos
- Para círculo de orificios (6 orificios) 111,5–142,5 mm, (8 orificios) 162,5–182,5 mm





V5906, EAN 4047728059183

Unidades de cojinete de rueda · atornillado · juego de desmontaje · universal

Cubos de rueda SUV / monovolumen con 6 y 8 pernos de anclaje Ajustable de forma universal hasta un máximo de 180 mm de diámetro

SUV Van | 18t/22t | 7

- Desmontaje del cojinete de rueda atornillado con 3 / 4 pernos
- Los pies de presión de construcción especial permiten desmontar los cojinetes de rueda en SUV y camionetas americanas
- Los cubos de rueda de un tamaño de hasta 180 mm se pueden desmontar mediante la pieza transversal regulable
- Se evita que los componentes se calienten y que sufran daños relacionados
- Al utilizar adicionalmente con V5905, no es necesario desmontar el árbol de accionamiento
- Para: DODGE · CHEVROLET/GMC · FORD Ranger año de fabr. 2011 →





N.° VIGOR	Denominación	Modelo	EAN 4047728+	
V3873	Tornillo de fijación · M14		038737	
V3874	Tornillo · M12		038744	
V3871	Pieza transversal para diferentes pies de presión		038713	
V5906-1	Juego de pies de presión		059190	

V3873-1, EAN 4047728085212

Pasador de repuesto para tornillo de fijación · V3873



Quedan reservados los posibles errores.

Juegos de herramientas para cojinetes de rueda compactos atornillados / Juegos de herramientas para árboles de accionamiento

V7859, EAN 4047728078597

Juego de desmontaje de cojinetes de rueda · ejes enchufables

18t/22t | SUV Van | 15

- Separación eficiente y segura de cojinetes de rueda del semieje directamente en el vehículo
- El eje del cubo se desmonta hacia delante del cojinete de rueda con ayuda del extractor de cubo de rueda.
- Con los elementos de recubrimiento especiales se evita dañar el escudo térmico de los frenos
- Para, p. ej.,
  VW Amarok año de fabr. 2010→
  MITSUBISHI L200 año de fabr. 2006→
  TOYOTA Hilux año de fabr. 2005→







N.° VIGOR	Denominación	Modelo	EAN 4047728+	
V7860	Mordaza de soporte		078603	
V5905	Extractor de cubos de rueda/cojinetes de rueda · para 6 y 8 pernos		059152	
V5027	Extractor de cubos de rueda		050272	
V5906	Unidades de cojinete de rueda · atornillado · juego de desmontaje · universal		059183	

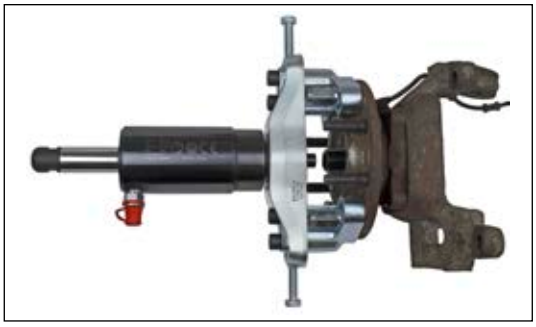
V5904, EAN 4047728059084

Dispositivo de extracción por presión de árboles de accionamiento · de 6 y 8 orificios

18t/22t | SUV Van | 9

- Extracción a presión de árboles de accionamiento oxidados y pegados directamente en el vehículo
- Para círculo de orificios (6 orificios) 114–140 mm, (8 orificios) 165 hasta 180 mm
- Extraer por presión el árbol de accionamiento con cilindros hidráulicos de 22 toneladas (el montaje del cuerpo de percusión permite aportar fuerza adicional mediante el uso de un martillo)
- Fijación mediante las tuercas y los tornillos de rueda disponibles en el vehículo

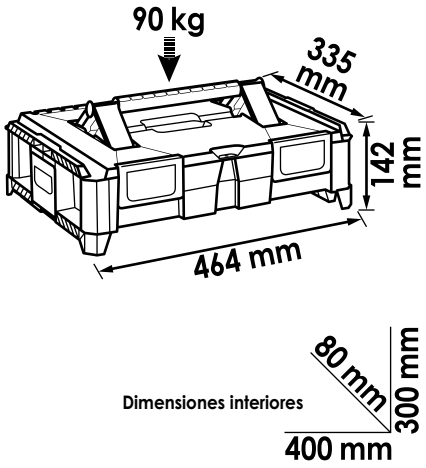
Ajustable, apropiado para un círculo de orificios (6 orificios) de 114 a 140 mm y (8 orificios) de 165 a 180 mm





N.° VIGOR	Denominación	Modelo	EAN 4047728+	
V5904-1	Juego de pies de presión		059114	
V3871	Pieza transversal para diferentes pies de presión		038713	
V5904-3	Disco giratorio		059138	
V5904-4	Tornillo · M14 × 2 – 45 · hexágono interior		059145	

V4700-L

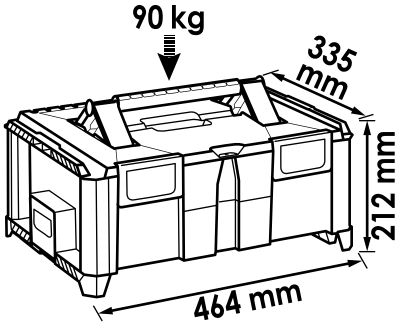


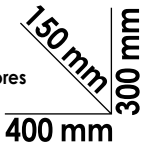
Dimensiones interiores





V4700-XL



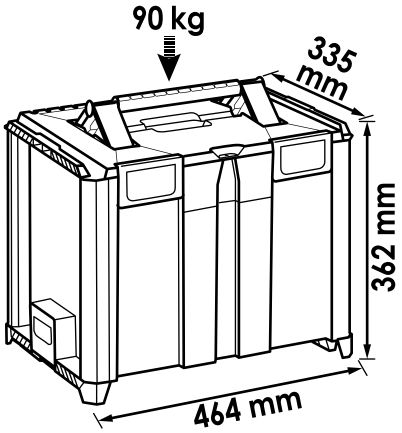


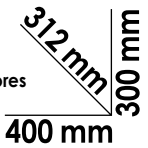
Dimensiones interiores





V4700-XXL





Dimensiones interiores







Quedan reservados los posibles errores.

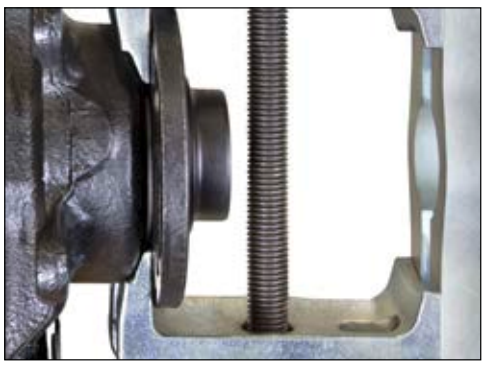
V5128, EAN 4047728051286

Juego estándar de desmontaje/montaje de cojinetes de rueda/cubos de rueda

- Multibox incluido
- Método efectivo para desmontaje de cubos de rueda. Recomendación: Uso del juego de cojinete de rueda V4598. El juego también funciona con rótulas de dirección con superficies irregulares y delimitadas
- Ahorro de tiempo considerable con respecto a los sistemas anteriores
- En combinación con cilindro hidráulico o husillo manual
- Cambio del cojinete de rueda directamente en el vehículo en el mínimo tiempo
- Sin desmontar el transmisor de ABS, la rótula de dirección, el tubo amortiguador ni la articulación de barra de acoplamiento
- No se requiere el ajuste de la rueda ni la purga de aire de los sistemas de freno
- Todas las piezas se han adaptado para los tamaños de cojinetes de rueda que se encuentran actualmente en el mercado
- Los discos de montaje tienen una guía y se pueden utilizar por ambas caras
- Se incluyen discos de montaje con Ø 62–83 mm y discos de cubo de 34–60 mm, el semicojinete es adecuado para cojinetes de rueda de hasta Ø 92 mm









N.° VIGOR	Denominación	Modelo	EAN 4047728+	
V4598	Juego de cojinete de rueda, eje de accionamiento y cubo de rueda · universal		045988	
V4629	Herramienta para el desmontaje de cubos de rueda · universal		046299	

Quedan reservados los posibles errores.

V5128-2, EAN 4047728085663

Juego estándar de desmontaje/montaje de cojinetes de rueda/cubos de rueda

M | 2K | 18t/22t | SUV Van | 36

NUEVO

- Multibox incluido
- Método efectivo para desmontaje de cubos de rueda. Recomendación: Uso del juego de cojinete de rueda V4598. El juego también funciona con rótulas de dirección con superficies irregulares y delimitadas
- Ahorro de tiempo considerable con respecto a los sistemas anteriores
- En combinación con cilindro hidráulico o husillo manual
- Cambio del cojinete de rueda directamente en el vehículo en el mínimo tiempo
- Sin desmontar el transmisor de ABS, la rótula de dirección, el tubo amortiguador ni la articulación de barra de acoplamiento
- No se requiere el ajuste de la rueda ni la purga de aire de los sistemas de freno
- Todas las piezas se han adaptado para los tamaños de cojinetes de rueda que se encuentran actualmente en el mercado
- Los discos de montaje tienen una guía y se pueden utilizar por ambas caras
- Se incluyen discos de montaje con Ø 62–83 mm y discos de cubo de 34–60 mm, el semicojinete es adecuado para cojinetes de rueda de hasta Ø 92 mm











N.° VIGOR	Denominación	Modelo	mm	XX	EAN 4047728+	
V2846	Bomba hidráulica · neumática		–	–	028462	
V2854	Cilindro hidráulico de tracción y presión de 22 toneladas		202	–	028547	
V5128	Juego estándar de desmontaje/montaje de cojinetes de rueda/cubos de rueda		–	23	051286	

Quedan reservados los posibles errores.

V5549, EAN 4047728055499

Multibox V4700-L con juego de ampliación de cojinete de rueda compacto / cubo de rueda

- Junto con el juego V4680 se pueden montar y desmontar todos los cojinetes de rueda conocidos actualmente
- Juego de ampliación para, p. ej., V4680
- Incluye pies de presión para el desmontaje de todos los cubos de rueda conocidos
- Pies de presión de desmontaje adicionales para unidades de cojinete de rueda atornilladas (3 y 4 pernos) en los ejes delantero y trasero VAG · OPEL, etc.
- La posibilidad de regulación garantiza el uso en todas las unidades de cojinete de rueda con 3 y 4 pernos disponibles actualmente en el mercado
- P. ej., para 4 pernos:
  - AUDI A4 · A6
  - VW Passat
  - ŠKODA Octavia
  - SEAT Exeo
- P. ej., para 3 pernos:
  - VW Golf 6 Cabrio año de fabr. 2013 → · Golf año de fabr. → 2012 · Touran año de fabr. 2015 → · Tiguan año de fabr. 2016 → · Passat año de fabr. 2014 →
  - AUDI A3 año de fabr. 2012 → · TT año de fabr. 2014 → · Q2 año de fabr. 2016 →
  - ŠKODA Octavia año de fabr. 2012 → · Superb año de fabr. 2015 →
  - SEAT León año de fabr. 2012 →
  - OPEL Insignia, Astra año de fabr. 2004 →
  - CHEVROLET/GMC Malibu
  - SAAB 95 año de fabr. 2010 →
- Uso con pieza transversal V3871

M | 2K | 18t/22t | SUV Van | 11







Cojinete de rueda estándar de dos piezas



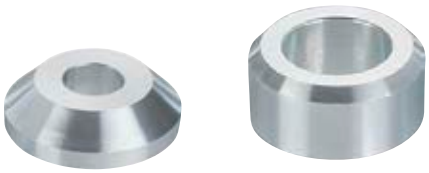
3 pernos de unidades de cojinete de rueda atornilladas

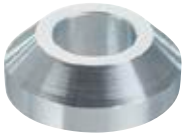


4 pernos de unidades de cojinete de rueda atornilladas













N.° VIGOR	Denominación	Modelo	mm	EAN 4047728+	
V3753	Juego de pies de presión (desmontaje) para unidades de cojinete de rueda atornilladas		–	037532	
V3758	Juego de pies de presión (desmontaje) para unidades de cojinete de rueda atornilladas		–	037587	
V4629-1	Juego de pies de presión para V4629		–	046305	
V4598-30	Tubo de presion, longitud de 78 mm para V4598 · V4599		78	046282	
V4614	Disco de cubo · cónico · Ø 33,8 m · para V4598		–	046145	
V4598-2	Disco de cubo · cónico · Ø 38,8 m · para V4598		–	046152	
V4598-3	Disco de cubo · cónico · Ø 43,8 m · para V4598 · V4599		–	046169	
V4598-4	Disco de cubo · cónico · Ø 59,8 m · para V4598		–	046176	

Quedan reservados los posibles errores.

V5549-1N, EAN 4047728075909

Juego de ampliación de cojinete de rueda compacto y cubo de rueda

M | 2K | 18t/22t | SUV Van | 13

- Desmontaje / montaje de todos los cojinetes de rueda conocidos en la actualidad (en combinación con el juego de montaje y desmontaje de cojinetes de rueda compactos V4680)
- Pies de presión de desmontaje adicionales para unidades de cojinete de rueda atornilladas (3 y 4 pernos) en los ejes delantero y trasero VAG · OPEL, etc.
- Juego de ampliación, por ejemplo, para V4680
- La posibilidad de regulación garantiza el uso en todas las unidades de cojinete de rueda con 3 y 4 pernos disponibles actualmente en el mercado
- por ejemplo, para 4 pernos:
  - AUDI A4 · A6
  - VW Passat
  - ŠKODA Octavia
  - SEAT Exeo
- por ejemplo, para 3 pernos:
  - VW Golf 6 Cabrio año de fabr. 2013 → · Golf año de fabr. → 2012 · Touran año de fabr. 2015 → · Tiguan año de fabr. 2016 → · Passat año de fabr. 2014 →
  - AUDI A3 año de fabr. 2012 → · TT año de fabr. 2014→ · Q2 año de fabr. 2016→
  - ŠKODA Octavia año de fabr. 2012→ · Superb año de fabr. 2015→
  - SEAT León año de fabr. 2012→
  - OPEL Insignia · Astra año de fabr. 2004→
  - CHEVROLET/GMC Malibu
  - SAAB 95 año de fabr. 2010 →
- Uso con pieza transversal V3871















Unidades de cojinete de rueda atornilladas con 3 pernos



Unidades de cojinete de rueda atornilladas con 4 pernos



Unidad de cojinete de rueda dividida y atornillada con 4 pernos



Cubo de rueda prensado dividido



N.° VIGOR	Denominación	Modelo	EAN 4047728+	
V5903N	Extractor de cojinetes de rueda para cojinetes de rueda atornillados		075237	
V5027	Extractor de cubos de rueda		050272	
V3753	Juego de pies de presión (desmontaje) para unidades de cojinete de rueda atornilladas		037532	
V3758	Juego de pies de presión (desmontaje) para unidades de cojinete de rueda atornilladas		037587	



Quedan reservados los posibles errores.

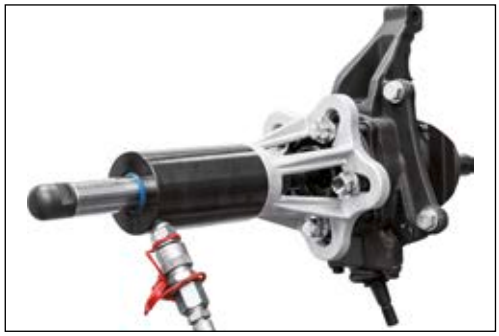
V5168, EAN 4047728051682

Juego de dispositivos de extracción por presión de árboles de accionamiento

- Multibox incluido
- Extracción a presión de árboles de accionamiento oxidados y pegados directamente en el vehículo
- Duración del trabajo de aprox. solo 5 minutos
- Para todos los turismos con cubos de rueda T de 4 y 5 orificios mediante los orificios oblongos avellanados para los tornillos de rueda
- Evita el calentamiento, los daños en el árbol de accionamiento o daños en otras piezas
- Aplicación: atornillar el cubo con tornillos de rueda del vehículo, extraer el árbol de accionamiento con cilindro hidráulico 18 toneladas o 22 toneladas (el montaje del cuerpo de percusión permite aplicar más fuerza usando un martillo), posibilidad de extraer el cubo de rueda con martillo percusión V2922 y adaptador V2872

M | 2K | 18t/22t | SUV Van | 12















N.° VIGOR	Denominación	Modelo	mm	EAN 4047728+	
V2849	Dispositivo de extracción por presión de árboles de accionamiento · de 4 y 5 orificios		–	028493	
V2854	Cilindro hidráulico de tracción y presión de 22 toneladas		202	028547	

Quedan reservados los posibles errores.

V5168-2, EAN 4047728085618

Juego de dispositivos de extracción por presión de árboles de accionamiento

- Multibox incluido
- Extracción a presión de árboles de accionamiento oxidados y pegados directamente en el vehículo
- Duración del trabajo de aprox. solo 5 minutos
- Para todos los turismos con cubos de rueda T de 4 y 5 orificios mediante los orificios oblongos avellanados para los tornillos de rueda
- Evita el calentamiento, los daños en el árbol de accionamiento o daños en otras piezas
- Aplicación: atornillar el cubo con tornillos de rueda del vehículo, extraer el árbol de accionamiento con cilindro hidráulico 18 toneladas o 22 toneladas (el montaje del cuerpo de percusión permite aplicar más fuerza usando un martillo), posibilidad de extraer el cubo de rueda con martillo percusión V2922 y adaptador V2872

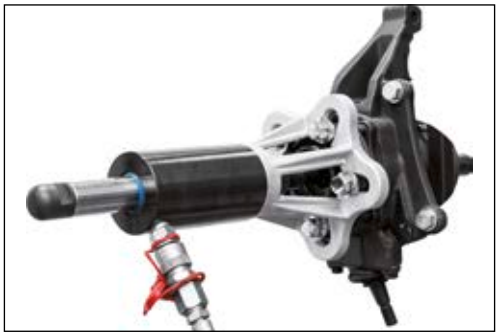
M | 2K | 18t/22t | SUV Van | 15

NUEVO













+





N.° VIGOR	Denominación	Modelo	XX	EAN 4047728+	
V5168	Juego de dispositivos de extracción por presión de árboles de accionamiento		12	051682	
V2846	Bomba hidráulica · neumática		–	028462	

Quedan reservados los posibles errores.

V4680, EAN 4047728046800

Juego de desmontaje / montaje de cojinetes de rueda compactos

- Multibox incluido
- Capacidad de carga máx.: 22 toneladas
- Uso con cilindros hidráulicos, p. ej., V2854 en combinación con la bomba hidráulica V2846 o V2847
  Uso alternativo con el husillo mecánico V2853
- P. ej. en:
  - VW: Polo · Lupo · Touareg · Fox · T5 delantero y trasero · Crafter
  - AUDI: A2
  - SEAT: Ibiza, Córdoba
  - ŠKODA: Fabia, Rapid, Roomster
  - FORD: Focus, C-Max, Mondeo, S-Max, Kuga
  - LAND ROVER: Freelander 2
  - MAZDA: 3 · 5 · 6 · CX-7
  - MERCEDES-BENZ: Sprinter, Vito, Viano
  - MITSUBISHI: Colt
  - SMART: Forfour
  - Volvo: V50 · S40 · V70 · S80 · XC60
  - Otros modelos
  - CITROËN: Jumpy (Dispatch), Space Tourer
  - PEUGEOT: Expert, Traveller
  - TOYOTA: ProAce (Verso)

M | 2K | 18t/22t | SUV Van | 15

La capacidad de ajuste garantiza su uso en todos los tipos de cojinetes de rueda compactos tanto disponibles actualmente en el mercado como futuros

Desmontaje



Montaje







Ø 62 mm | Ø 66 mm | Ø 72 mm | Ø 75 mm | Ø 78 mm | Ø 82 mm | Ø 85 mm | Ø 92 mm





N.° VIGOR	Denominación	Modelo	EAN 4047728+	
V2860	Juego para el desmontaje y montaje de cojinetes de rueda compactos · universal		028608	
V2864	Disco de desmontaje · cónico · universal		028646	
V3680	Juego de montaje de cojinetes de rueda compactos · universal		036801	

Quedan reservados los posibles errores.

V5554, EAN 4047728055543

Juego de desmontaje / montaje de cojinetes de rueda compactos con bomba hidráulica accionada por pedal

- Multibox incluido
- Juego de herramientas universales V4680 para el montaje y desmontaje de cojinetes de rueda compactos
  - Uso en todos los cojinetes de rueda compactos disponibles actualmente en el mercado
  - El mecanismo de ajuste sencillo permite trabajos con cojinetes de Ø 62 – 96 mm
- Cilindro hidráulico de tracción y presión V2854 de 22 toneladas
  - El uso de la función de presión refuerza el impacto al usar brevemente cuerpos de percusión. Aplicación en, p. ej., árboles de accionamiento corroídos o en trabajos con un estativo de prensa
  - Función de retorno de pistón automático
- Bomba hidráulica accionada por pedal V2847
  - Para todos los cilindros hidráulicos VIGOR
  - Presión de accionamiento: 700 bar
  - Longitud de manguera: 2,2 m
  - Capacidad de aceite: 0,75 l
  - La bomba incluye un acoplamiento rápido CEJN
  - Juego en cubeta de espuma suave, con Multibox L

M | 2K | 18t/22t | SUV Van | 28

Juego universal para el desmontaje y montaje de todos los cojinetes de rueda compactos









N.° VIGOR	Denominación	Modelo	mm	XX	EAN 4047728+	
V4680	Juego de desmontaje / montaje de cojinetes de rueda compactos		–	15	046800	
V2854	Cilindro hidráulico de tracción y presión de 22 toneladas		202	–	028547	
V2847	Bomba hidráulica accionada por pedal		–	–	028479	

Quedan reservados los posibles errores.

V5554-2, EAN 4047728069021

Juego de desmontaje / montaje de cojinetes de rueda compactos con bomba neumática accionada por pedal

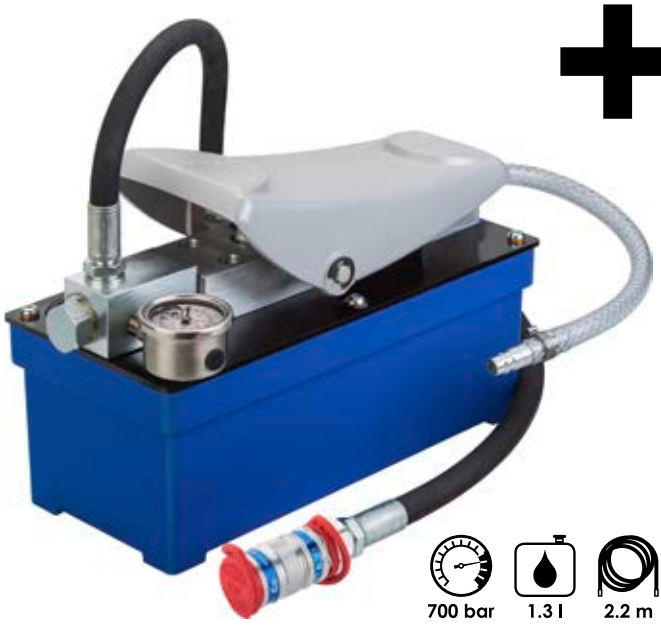
- Multibox incluido
- Juego de herramientas universales V4680 para el montaje y desmontaje de cojinetes de rueda compactos
  - Uso en todos los cojinetes de rueda compactos disponibles actualmente en el mercado
  - El mecanismo de ajuste sencillo permite trabajos con cojinetes de Ø 62 – 96 mm
- Cilindro hidráulico de tracción y presión V2854 de 22 t
  - El uso de la función de presión refuerza el impacto al usar brevemente cuerpos de percusión varias veces
  - Aplicación, p. ej., en árboles de accionamiento corroídos o en trabajos con un estativo de prensa
  - Función de retorno de pistón automático
- Bomba hidráulica, neumática V2846
  - Para todos los cilindros hidráulicos
  - Modelo con manómetro

M | 2K | SUV Van | 26

Juego universal para el desmontaje y montaje de todos los cojinetes de rueda compactos







700 bar | 1.3 l | 2.2 m

Ø 62 mm | Ø 66 mm | Ø 72 mm | Ø 75 mm | Ø 78 mm | Ø 82 mm | Ø 85 mm | Ø 92 mm





N.° VIGOR	Denominación	Modelo	L mm	XX	EAN 4047728+	
V4680	Juego de desmontaje / montaje de cojinetes de rueda compactos		–	15	046800	
V2854	Cilindro hidráulico de tracción y presión de 22 toneladas		202	–	028547	
V2846	Bomba hidráulica · neumática		–	–	028462	

Quedan reservados los posibles errores.

V7857, EAN 4047728078924

Casquillos de rótula de suspensión

- Multibox incluido
- Amplia recopilación para numerosas articulaciones de ejes VAG · BMW y MERCEDES-BENZ
- Amplio juego de casquillos para rótulas de suspensión para los modelos habituales
- Uso con soporte de presión V2885 y con cilindro hidráulico de presión de 14 t V2869
- Trabajo cómodo y efectivo gracias al diseño compacto del cilindro
- Ventajas del extractor de articulaciones de rótula V5916-XL: fuerza de compresión 8,8 t
- Prensado de vástagos de rótula y estabilizadores
- Prensado de palancas de freno y guiado en vehículos industriales y autobuses











Quedan reservados los posibles errores.

N.º VIGOR	Denominación	Modelo	L mm	EAN 4047728+	
V5916-XL	Extractor de articulaciones de rótula · hidráulico, 8,8 toneladas		–	066471	
V3129	Pieza de apriete · regulable M24		132	031295	
V2869	Cilindro hidráulico de presión de 14 toneladas		138	028691	
V2903	Pieza de apriete para herramienta de rótulas de suspensión		–	029032	
V2897	Pieza de apriete para herramienta de rótulas de suspensión		–	028974	
V2898	Pieza de apriete para herramienta de rótulas de suspensión de NISSAN Interstar · OPEL Movano · RENAULT Master · HYUNDAI Trajet · Santa Fé		–	028981	
V2899	Pieza de apriete para herramienta de rótulas de suspensión de NISSAN Interstar · OPEL Movano · RENAULT Master		–	028998	
V2895	Pieza de apriete para herramienta de rótulas de suspensión		–	028950	
V2894	Pieza de apriete para herramienta de rótulas de suspensión (desmontaje)		–	028943	
V2893	Pieza de apriete para herramienta de rótulas de suspensión		–	028936	
V2900	Pieza de apriete para herramienta de rótulas de suspensión VW LT35		–	029001	
V2901	Pieza de apriete para herramienta de rótulas de suspensión		–	029018	
V2885	Estativo de prensa con placa abierta con adaptador para cerrar la placa		–	028851	
V4700-XXL	Multibox XXL · vacío		–	049276	



V7857-L, EAN 4047728078573

Cubeta de espuma suave · vacía



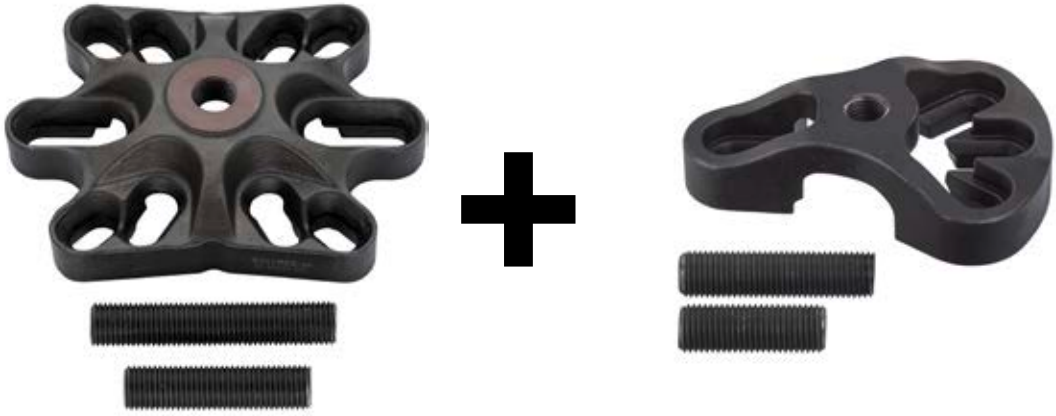


V7133, EAN 4047728071338

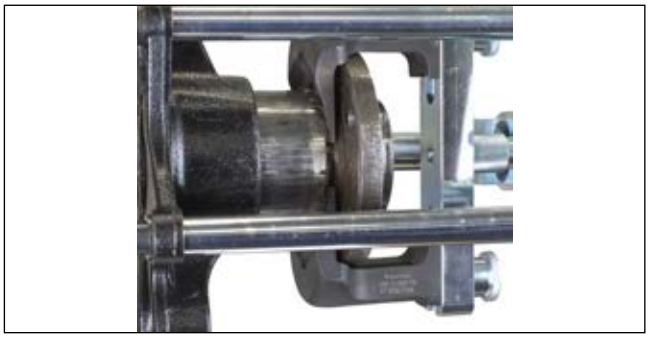
Juego de desmontaje / montaje de cojinetes de rueda compactos

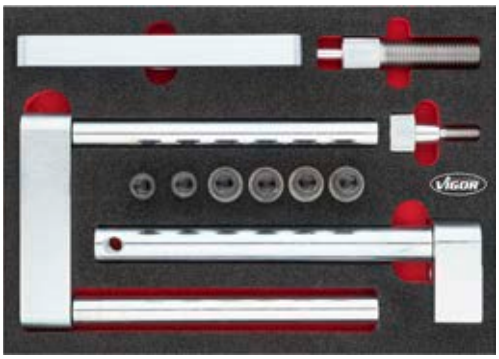
- Dos multibox V4700-L incluidas
- Para el accionamiento de todos los cojinetes de rueda compactos desde Smart hasta Sprinter
- La unidad de montaje utilizada V4491 garantiza un montaje especializado del cojinete de rueda compacto de segunda generación
- Contenido: unidad especial para el montaje del cojinete de rueda cerrado así como el juego universal para todos los otros diámetros de cojinete de rueda compacto
- Ahorro en costes y tiempo dado que no hace falta instalar una rótula de dirección y se suprimen la subsiguiente medición de los ejes y el trabajo adicional asociado

M | 2K | SUV Van | 18t/22t | 35











N.° VIGOR	Denominación	Modelo	XX	EAN 4047728+	
V7133N	Juego de ampliación y montaje de cojinete de rueda compacto		14	071703	
V4680	Juego de desmontaje / montaje de cojinetes de rueda compactos		15	046800	
V5027	Extractor de cubos de rueda		–	050272	
V5905	Extractor de cubos de rueda/cojinetes de rueda · para 6 y 8 pernos		–	059152	



2 x

Quedan reservados los posibles errores.

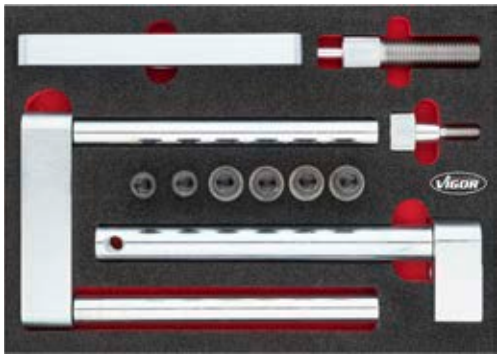
V7133N, EAN 4047728071703

Juego de ampliación y montaje de cojinete de rueda compacto

- Multibox incluido
- Accionamiento de cojinetes de rueda compactos en Sprinter · Vito · Viano · Crafter
- Indicación: no se pueden utilizar juegos de herramientas convencionales, dado que hay montado un cojinete de rueda cerrado. No se puede realizar un accionamiento con sistema de husillo
- Juego especial para el montaje de un cojinete de rueda cerrado en el cubo de rueda entre otros para los siguientes vehículos:
  – MERCEDES-BENZ Clase V año de fabr. 2014→ · Viano año de fabr. 2003 → · Furgoneta Vito año de fabr. 2014 → · Sprinter año de fabr. 2008 →
  – VW Crafter año de fabr. 2011 →
- Ahorro en costes y tiempo dado que no hace falta instalar una rótula de dirección y se suprimen la subsiguiente medición de los ejes y el trabajo adicional asociado
- Requisito: unidad de montaje para el cojinete de rueda compacto V4491, así como una unidad de accionamiento, p. ej., cilindro hidráulico V4551 o V2854









N.° VIGOR	Denominación	Modelo	L mm	EAN 4047728+	
V7133-2	Rosca a presión con guía M24 · L110 mm		110	071451	
V7133-3	Pieza transversal a presión CC = 160–186 mm · L 226 mm		–	071468	
V7133-4	Fijación a presión L 266 mm · M14 · M16		–	071475	
V7133-5	Tornillo de fijación M14 cónico		–	071482	
V7133-6	Langueros a presión L 242 mm · 2x M14		–	071499	
V7133-7	Placa a presión CC = 135–145 mm		–	071505	
V7133-8	Fijación de rótula de dirección M14		–	071512	
V7133-9	Casquillo roscado 28x14,5x3 mm		–	071529	
V7133-10	Casquillo roscado M14x45 10,9		–	071536	
V3056	Tornillo · M16x40 mm		–	030564	



Quedan reservados los posibles errores.

V5741N, EAN 4047728070485

Juego de casquillos de barra transversal y longitudinal · FORD · Volvo · MAZDA

- Multibox incluido
- Juego de casquillos de barra transversal, para casquillos de eje trasero
- Cambio del casquillo (barra longitudinal delantera en la zona trasera) y del casquillo del eje trasero
- P. ej., para:
  - FORD Focus · Focus Turnier año de fabr. 1999 → · C-Max año de fabr. 2003 → · Kuga año de fabr. 2008 → · Galaxy año de fabr. 2006 → 2015 · Mondeo año de fabr. 2007 → 2015 · S-Max año de fabr. 2006 → 2014
  - Volvo V50 · S40 · C30 año de fabr. 2004 → · C70 año de fabr. 2006 → · S40 año de fabr. 2002 → 2012 · S60 · S80 año de fabr. 2010 → · V50 año de fabr. 2005 → 2012 · V60 año de fabr. 2010 → · V70 año de fabr. 2007 → 2015 · XC60 año de fabr. 2008 → · XC70 año de fabr. 2002 → 2007
  - MAZDA 3 año de fabr. 2003 → 2009 · 5 año de fabr. 2005 → 2010













N.° VIGOR	Denominación	Modelo	EAN 4047728+	
V3056	Tornillo · M16 x 40 mm		030564	
V5902	Juego de casquillos de eje trasero		059022	
V3649	Juego de casquillos de barra longitudinal · FORD · Volvo		036498	
V3053	Placa con rosca		030533	

Quedan reservados los posibles errores.

V7154-4, EAN 4047728071765

Juego de presión de discos de frenos

- Multibox incluido
- Separación de discos muy oxidados y fijados en el cubo de rueda
- Un fuerte martilleo de los discos de freno puede provocar daños en el cojinete de rueda
- Transmisión de presión uniforme mediante el pie de presión sobre el disco de freno. El cilindro hidráulico se apoya mediante una pieza de adaptación en la unión roscada del árbol de accionamiento
- Clara reducción del riesgo de daños mediante una transmisión de fuerza uniforme de los cuatro pies en el disco de freno
- Recomendación: utilización de un cilindro hidráulico, por ejemplo, V4551 o V2854
- Aplicación alternativa con V4699
- Ancho interior: 260 – 330 mm
- Capacidad de carga máx.: 22 t

M | 2K | 18t/22t | SUV Van | 21









N.° VIGOR	Denominación	Modelo	EAN 4047728+	
V3871	Pieza transversal para diferentes pies de presión		038713	
V5904-4	Tornillo · M14 × 2 – 45 · hexágono interior		059145	
V7154-1	Pie de presión · individual		071550	
V7154-2	Placa de fijación · individual		071567	
V5904-3	Disco giratorio		059138	



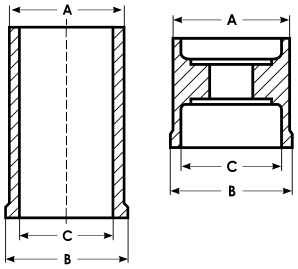
Quedan reservados los posibles errores.

V5169, EAN 4047728051699

Juego de casquillos de presión y tracción

- Multibox incluido
- Incl. 24 piezas de presión de diferentes tamaños
- Los casquillos con distancias de tamaño cortas son reversibles
- El adaptador y el árbol de presión permiten la aplicación del estribo de presión V2885, algo muy práctico al desmontar y montar casquillos y rótulas de suspensión sin orificios
- Los casquillos mayores son apropiados, entre otros, para BMW E 38 / E 39 y MERCEDES-BENZ clase E / S
- El firme asiento del casquillo en la espuma permite el montaje en pared del juego
- Multibox V4700-L
- Dimensiones exteriores: 464 x 335 x 142 mm
- Dimensiones interiores: 400 x 300 x 80 mm







N.º VIGOR	Denominación	Modelo	Ø A mm	Ø B mm	Ø C mm	EAN 4047728+	
V2947	Casquillo de compresión		40,7	42,5	35,2	029476	
V2948	Casquillo de compresión		43,7	45,5	38,2	029483	
V2949	Casquillo de compresión		46,7	48,5	41,2	029490	
V2950	Casquillo de compresión		49,7	51,5	44,2	029506	
V2961	Casquillo de compresión		52,7	54,5	47,2	029612	
V2962	Casquillo de compresión		55,7	57,5	50,2	029629	
V2963	Casquillo de compresión		58,7	60,5	53,2	029636	
V2964	Casquillo de compresión		61,7	63,5	56,2	029643	
V2965	Casquillo de compresión		65,7	67,5	60,2	029650	
V2966	Casquillo de compresión		69,7	71,5	64,2	029667	
V2967	Tubo de compresión		38,7	44,7	30,5	029674	
V2968	Tubo de compresión		41,7	44,7	34,0	029681	
V2969	Tubo de compresión		44,7	44,7	37,2	029698	
V2971	Tubo de compresión		47,7	55,0	40,2	029711	
V2972	Tubo de compresión		50,7	55,0	43,2	029728	
V2973	Tubo de compresión		53,7	55,0	46,2	029735	
V2974	Tubo de compresión		56,7	55,0	49,2	029742	

Quedan reservados los posibles errores.

N.° VIGOR	Denominación	Modelo	Ø A mm	Ø B mm	Ø C mm	EAN 4047728+	
V2975	Tubo de compresión		59,7	70,0	52,2	029759	
V2976	Tubo de compresión		62,7	70,0	55,2	029766	
V2977	Tubo de compresión		65,7	70,0	58,2	029773	
V2978	Tubo de compresión		68,8	70,0	61,2	029780	
V2979	Tubo de compresión		71,7	70,0	64,2	029797	
V2980	Tubo de compresión		75,7	75,7	68,2	029803	
V2981	Tubo de compresión		79,7	79,7	72,2	029810	
V2946	Barra de presión · regulable · 90 mm para V2868		–	–	–	029469	
V2945	Placa adaptadora para V2868		–	–	–	029452	











V8177, EAN 4047728081771

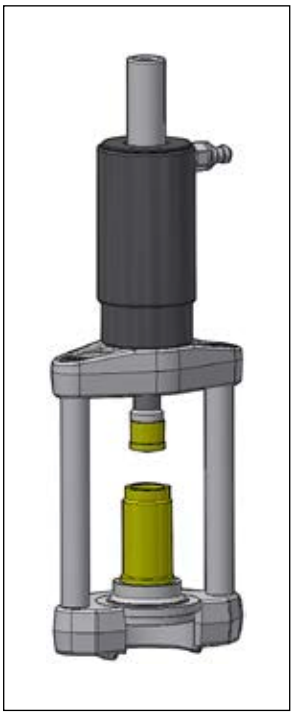
Juego de casquillos de tracción y presión

- Incluye 17 piezas de prensado en diferentes diámetros
- Diámetro: 28,6 – 43,6 mm
- Los casquillos deben utilizarse por ambos lados con diámetros diferentes en cada uno
- Posibilidad de extracción e introducción a presión de los casquillos
- Juego de casquillos adaptable con la ampliación V5169-A

SUV Van 17



N.° VIGOR	Denominación	Modelo	Ø A mm	Ø B mm	Ø C mm	EAN 4047728+	
V8177-28.6	Casquillo de compresión		27,5	28,6	22,6	081825	
V8177-29.6	Casquillo de compresión		28,6	29,6	23,6	081832	
V8177-30.6	Casquillo de compresión		29,6	30,6	24,6	081849	
V8177-31.6	Casquillo de compresión		30,6	31,6	25,6	081856	
V8177-32.6	Casquillo de compresión		31,6	32,6	26,5	081863	
V8177-33.6	Casquillo de compresión		32,6	33,6	27,6	081870	
V8177-34.6	Casquillo de compresión		33,6	34,6	28,6	081887	
V8177-35.6	Casquillo de compresión		34,6	35,6	29,6	081894	
V8177-36.6	Casquillo de compresión		35,6	36,6	30,6	081900	
V8177-37.6	Casquillo de compresión		36,6	37,6	31,6	081917	
V8177-38.6	Casquillo de compresión		37,6	38,6	32,6	081924	
V8177-39.6	Casquillo de compresión		38,6	39,6	33,6	081931	
V8177-40.6	Casquillo de compresión		39,6	40,6	34,6	081948	
V8177-30	Tubo de compresión		38,0	44,7	30,0	081788	
V8177-32	Tubo de compresión		40,0	44,7	32,0	081795	
V8177-34	Tubo de compresión		42,0	44,7	34,0	081801	
V8177-36	Tubo de compresión		44,0	44,7	36,0	081818	



Quedan reservados los posibles errores.

V5169-A, EAN 4047728075381

Juego de ampliación de casquillos de presión

- Desmontaje y montaje de cojinetes, casquillos y articulaciones de rótula
- Para ampliación del juego de casquillos de presión V5169

SUV Van | 5





N.° VIGOR	Denominación	Modelo	EAN 4047728+	
V5169-A45	Casquillos de compresión de adaptador · 45 mm		075398	
V5169-A55	Casquillos de compresión de adaptador · 55 mm		075404	
V5169-A70	Casquillos de compresión de adaptador · 70 mm		075411	
V5169-A76	Casquillos de compresión de adaptador · 76 mm		075428	
V5169-A80	Casquillos de compresión de adaptador · 80 mm		075435	



V2849, EAN 4047728028493

Dispositivo de extracción por presión de árboles de accionamiento · de 4 y 5 orificios

- Extracción a presión de árboles de accionamiento oxidados y pegados directamente en el vehículo
- Para turismos con cubos de rueda T de 4 y 5 orificios mediante los orificios oblongos avellanados para los tornillos de rueda
- Evita el calentamiento, los daños en el árbol de accionamiento o daños en otras piezas
- Aplicación:
  - Atornillar el cubo de rueda con los tornillos de rueda del vehículo
  - Extraer por presión el árbol de accionamiento con cilindros hidráulicos de 18 toneladas o 22 toneladas. (El montaje del cuerpo de percusión permite aportar fuerza adicional mediante el uso de un martillo)
  - Extracción del cubo de rueda con el extractor a golpe V2922 y el adaptador V2872

18t/22t

2



Duración del trabajo de aprox. solo 5 minutos

N.° VIGOR	Denominación	Modelo	EAN 4047728+	
V3147	Árbol de accionamiento de 4 orificios · círculo del orificios 92 – 120 mm		031479	
V3148	Árbol de accionamiento de 5 orificios · círculo del orificios 98 – 131 mm		031486	

V7862, EAN 4047728078627

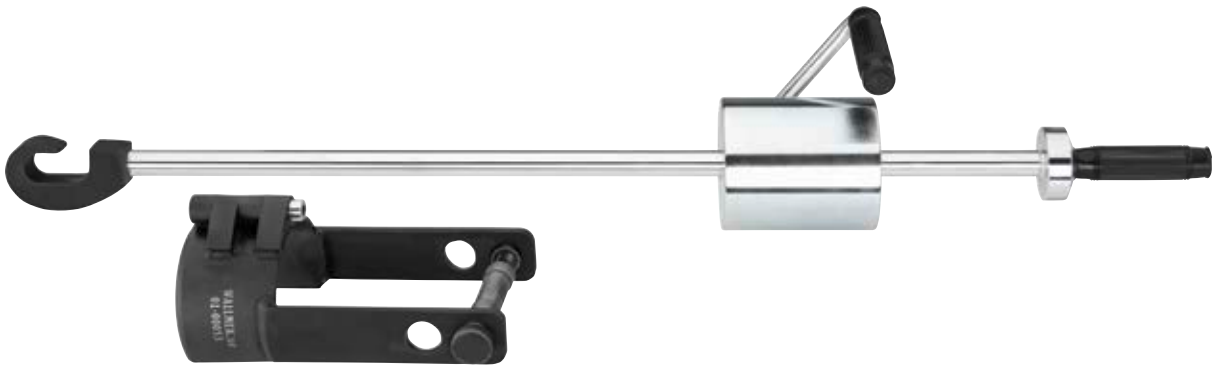
Juego de desmontaje para los árboles de eje

- Desmontaje de árbol de eje interior de la unidad de transmisión
- Al sujetar completamente el árbol de eje, se evitan los daños causados por los martillazos o los tirones
- Los ajustes variables del soporte del árbol de eje permiten un acceso óptimo del eje
- Dependiendo de la situación de montaje, el soporte puede desmontarse en dos partes y sujetarse alrededor del árbol de eje
- El soporte de ajuste universal permite el empleo en vehículos pequeños y hasta en vehículos multiuso
- Uso con martillo de impacto de 5 kg V2922

3

SUV Van





N.° VIGOR	Denominación	Modelo	EAN 4047728+	
V7980	Juego de ampliación de desmontaje para los árboles de eje		079808	
V2922	Martillo de percusión 5,2 kg		029223	

Quedan reservados los posibles errores.

V2922, EAN 4047728029223

Martillo de percusión 5,2 kg

- Desmontaje del cubo de rueda y el disco de freno
- Uso con juego de cubos de rueda V2871 o adaptador V2872 para la herramienta para árboles de accionamiento V2849
- Extractor a golpe ergonómico

SUV Van



Rosca interior: M18



V8327, EAN 4047728083270

Juego de desmontaje para los árboles de eje · lado de la caja de cambios

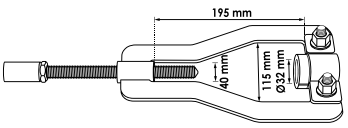
NUEVO

3 5

- Uso con martillo de impacto V2922
- Herramienta de desmontaje eficiente y potente para la junta homocinética exterior
- Impide los tirones, los martillazos y los daños en el cojinete articulado
- Incluye un extractor a golpe de 5 kg y un soporte del eje robusto con tensor de cadena
- Permite el desmontaje directamente en el vehículo
- Asegura la articulación en el extractor para evitar accidentes y suciedad
- Martillo de impacto V2922 M18x2,5







N.° VIGOR	Denominación	Modelo	EAN 4047728+	
V8327-1	Extractor de la articulación exterior en árboles de eje		083287	
V8327-2	Apoyo		083294	
V2922	Martillo de percusión 5,2 kg		029223	

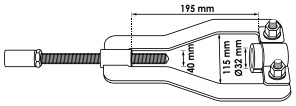
V8327-1, EAN 4047728083287

Extractor de la articulación exterior en árboles de eje

- Uso con martillo de impacto V2922
- Ampliación para el desmontaje de la junta homocinética
- Acoplamiento M18x2,5

NUEVO





V8327-2, EAN 4047728083294

Apoyo

- Uso con martillo de impacto V2922
- Dispositivo de apoyo para bloquear el árbol de eje en la caja de cambios
- Impide retirar todo el árbol de eje mientras se desmonta la articulación exterior

NUEVO

4



V2872, EAN 4047728028721

Adaptador para martillo de percusión V2922

- Adaptador para el uso con martillo de percusión (V2922) y la herramienta del árbol de accionamiento (V2849), para el desmontaje de cubos de rueda

SUV Van





V2871, EAN 4047728028714

Juego de desmontaje de cubos de rueda para V2922

- Desmontaje de cubos de rueda con la herramienta de percusión V2922

6



N.° VIGOR	Denominación	Modelo	L mm	EAN 4047728+	
V3140	Barra de tracción M18		150	031400	
V3126	Tuerca con collar · M18x2,5		–	031264	
V3036	Disco de cubo Ø 52 mm · diámetro interior del orificio de 20,25 mm · adecuado para el husillo M20		–	030366	
V3035	Disco de cubo Ø 45 mm · diámetro interior del orificio de 20,25 mm · adecuado para el husillo M20		–	030359	
V4598-2	Disco de cubo · cónico · Ø 38,8 m · para V4598		–	046152	
V3033	Disco de cubo Ø 32 mm · diámetro interior del orificio de 20,25 mm · adecuado para el husillo M20		–	030335	



Quedan reservados los posibles errores.

V5916, EAN 4047728059817

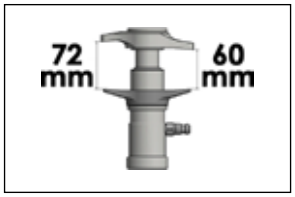
Extractor de articulaciones de rótula · hidráulico, 4,5 toneladas

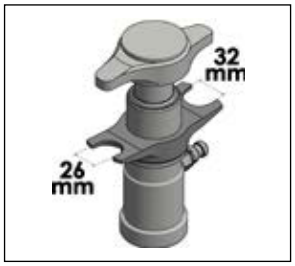
- Extracción hidráulica a presión de los vástagos de rótula en las barras de dirección y los estabilizadores con una fuerza de compresión máxima de 4,5 toneladas
- Regulación de altura de 60 y 72 mm, así como un diámetro ajustable a 26 y 32 mm
- Gracias a su diseño optimizado resulta más sencillo llegar a zonas de difícil acceso
- Se puede ajustar la herramienta en distintas longitudes de carrera con el anillo distanciador suministrado
- Montaje a ambos lados de los pies de presión para poder trabajar también en espacios reducidos
- La correa de seguridad suministrada evita que la herramienta se desplome después de su uso
- Funcionamiento con bomba hidráulica V2846 y V2847 (700 bar)
- Especialmente para rótulas de dirección de aluminio modernas en las que haya tornillos cónicos montados
- ⚖ 3,5 kg

4.5 t

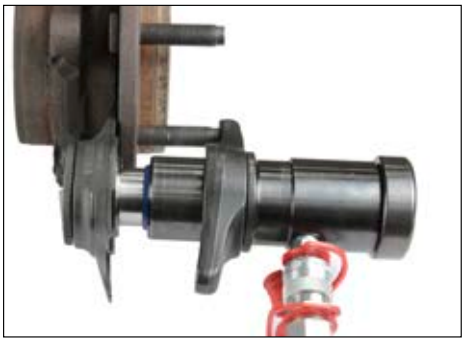
14t | SUV Van | 2













V5916-1, EAN 4047728072953

Clavijas de ampliación del extractor de articulaciones de rótula

SUV Van

- Para extraer articulaciones de rótula, así como extremos de barras de dirección, con pernos en lugar de uniones roscadas de tuercas en el eje cónico
- Ampliación de placas de prensado para extractor de articulaciones de rótula V5916
- La placa superior se puede adaptar y ajustar a cada situación de montaje





V5916-2, EAN 4047728073554

Ampliación de pie de presión

SUV Van

- Para pasadores de articulación de rótula con una longitud superior a 72 mm
- Uso en por ejemplo SUV y vehículos industriales de CHEVROLET o GMC
- Juego compuesto por herramienta de prensado y pieza de prensado
- Accionamiento con el extractor de articulaciones de rótula hidráulico V5916
- También se puede usar en espacios reducidos







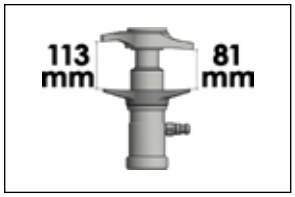
V5916-XL, EAN 4047728066471

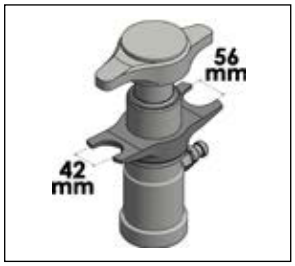
Extractor de articulaciones de rótula · hidráulico, 8,8 toneladas

8.8 t

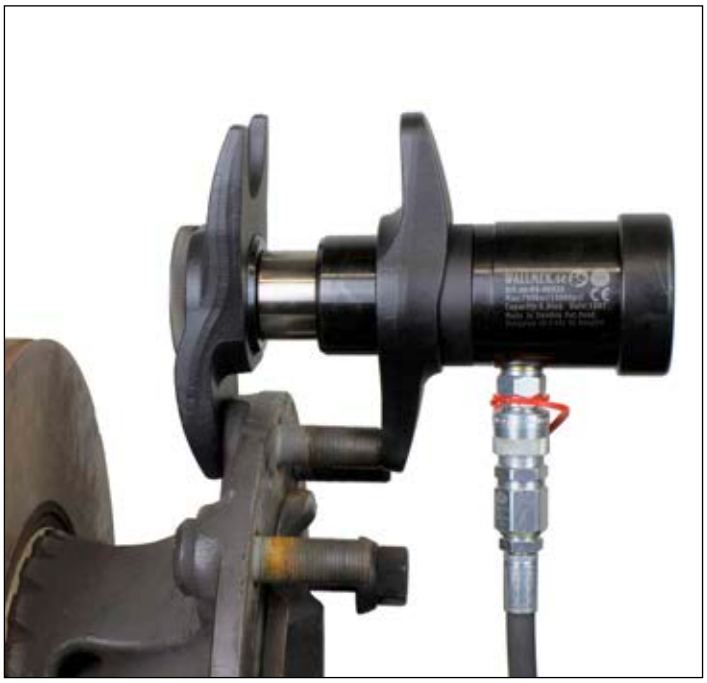
- Extracción hidráulica de los vástagos de rótula en las barras de dirección y los estabilizadores, o palanca de maniobra y freno en camiones y autobuses, con una fuerza de compresión máxima de 8,8 toneladas
- Regulación de altura de 81 y 113 mm, así como un diámetro ajustable a 42 y 56 mm
- Gracias a su diseño optimizado resulta más sencillo llegar a zonas de difícil acceso
- Se puede ajustar la herramienta en distintas longitudes de carrera gracias a los anillos distanciadores suministrados
- Montaje a ambos lados de los pies de presión para poder trabajar también en espacios reducidos
- La correa de seguridad suministrada evita que la herramienta se desplome después de su uso
- Funcionamiento con bomba hidráulica V2846 · V2847 (700 bar)
- Especialmente para rótulas de dirección de aluminio modernas en las que haya tornillos cónicos montados
- ⚖ 7,0 kg













Quedan reservados los posibles errores.

V2885, EAN 4047728028851

Estativo de prensa con placa abierta con adaptador para cerrar la placa

- Cambio de las rótulas de suspensión y los casquillos del eje trasero
- La placa abierta del estativo de prensa se transforma en una placa cerrada mediante el anillo adaptador
- El diámetro interior de ambas barras es de 118 mm

14t / 18t 22t | SUV Van | 10











N.° VIGOR	Denominación	Modelo	L mm	EAN 4047728+	
V3053	Placa con rosca		–	030533	
V3055	Pata de apoyo		185	030557	
V3142	Placa adaptadora		–	031424	
V3056	Tornillo · M16x40 mm		–	030564	
V3057	Placa con lado abierto		–	030571	

Quedan reservados los posibles errores.

Juegos de herramientas para cojinetes y casquillos

Tabla con piezas de apriete para diferentes turismos

Tipo		Pieza de apriete
BMW E30, E36 (interior)		V2906, V2905, V2904
BMW E36 (exterior)		V2909, V2908, V2907
MERCEDES-BENZ tipo 124		V2906, V2905, V2902
MERCEDES-BENZ Sprinter		V2901, V2900
MERCEDES-BENZ Sprinter 2007→		V2895, V2894, V2893
DACIA Logan I (año de fabr. 2006→2013), RENAULT Clio 3 (año de fabr. 2006→2013), RENAULT Grand Scénic I (año de fabr. 2003→2009), RENAULT Laguna 1, RENAULT Mégane 2, RENAULT Modus (año de fabr. 2005→2013), RENAULT Scénic 2		V2906, V2892, V2891
NISSAN Interstar, OPEL Movano, RENAULT Master	arriba:	V2899, V2897
	abajo:	V2903, V2899, V2898
VW T4		V2901, V2899
VW LT35		V2901, V2900
VW Crafter		V2895, V2894, V2893
HYUNDAI Trajet, Santa Fé		V2898, V2896, V2892

Tabla con piezas de apriete

N.° VIGOR	EAN 4047728+	
V2891	028912	
V2892	028929	
V2893	028936	
V2894	028943	
V2895	028950	
V2896	028967	
V2897	028974	
V2898	028981	
V2899	028998	
V2900	029001	
V2901	029018	
V2902	029025	
V2903	029032	
V2904	029049	
V2905	029056	
V2906	029063	
V2907	029070	
V2908	029087	
V2909	029094	



V3055-275, EAN 4047728076494

Juego de pata de apoyo · 275 mm

SUV Van

- La extensión permite aplicaciones adicionales para el prensado de casquillos y cojinetes
- Junto con el estativo de prensa V2885





Quedan reservados los posibles errores.

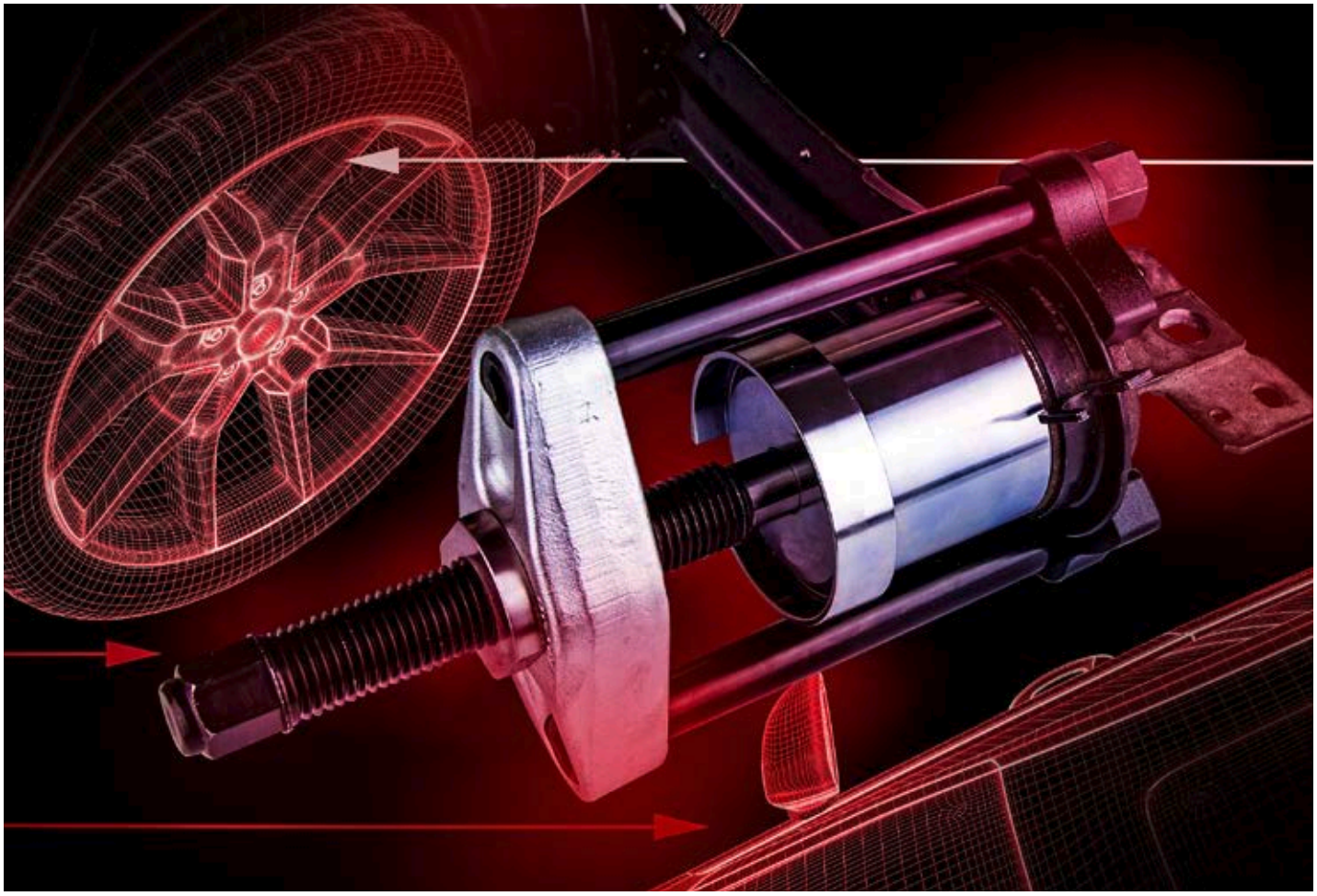
V2912, EAN 4047728029124

Juego de casquillos de brazo transversal · parte trasera FORD · MAZDA · Volvo

- Para casquillos de eje trasero – solamente junto con V2885 p. ej. en:
  - FORD: Focus, año de fabr. 1999→ · C-Max, año de fabr. 2003→ · Kuga, año de fabr. 2008→2012
  - MAZDA: 3, año de fabr. 2003→ · 5, año de fabr. 2005→2001
  - Volvo: V50 · S40 · C30, año de fabr. 2004→ · C70, año de fabr. 2006→







V3649, EAN 4047728036498

Juego de casquillos de barra longitudinal · FORD · Volvo

- Cambio del casquillo de la barra longitudinal delantera en la zona trasera
- No sobrecargar los casquillos ni los marcos de presión con más de 16 toneladas
- P. ej., para:
  - FORD: Mondeo · Tourneo año de fabr. 2000→2007
  - FORD: año de fabr. 2007 →: Mondeo, S-Max, Galaxy
  - Volvo: año de fabr. 2007 →: S60 · S80 · V60 · V70 · XC60 · XC70

14t/18t 22t

4



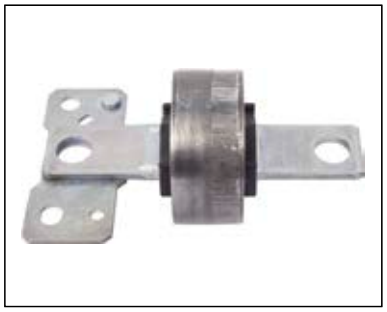


Tiempo necesario:
15 minutos por cambio











N.° VIGOR	Denominación	Modelo	EAN 4047728+	
V3650	Marco de presión		036504	
V3403	Tubo de presión		034036	
V3405	Anillo adaptador		034050	
V3404	Placa de presión		034043	

Uso solo junto con
V3053 y V3056

V3053, EAN 4047728030533

Placa con rosca



V3056, EAN 4047728030564

Tornillo · M16 x 40 mm

4



Quedan reservados los posibles errores.

V2913, EAN 4047728029131

Juego de rótulas de suspensión MERCEDES-BENZ

- Cambio de rótula de suspensión
- MERCEDES-BENZ Clase E, modelo 211 · 219 · Clase S modelo 220 · Clase SL modelo 230
- Con casquillo de desmontaje de rótula de suspensión V2915 también para MERCEDES-BENZ ML 163
- Aplicable únicamente junto con el estribo de presión (V2858N)



N.° VIGOR	Denominación	Modelo	L mm	EAN 4047728+	
V3047	Casquillo de presión		–	030472	
V3048	Casquillo de montaje		–	030489	
V3049	Anillo de desmontaje		–	030496	
V3129	Pieza de apriete · regulable M24		132	031295	

V2915, EAN 4047728029155

Casquillo de desmontaje de rótula de suspensión MERCEDES-BENZ

- Para MERCEDES-BENZ ML 163
- Aplicación junto con V2913
- Aplicable únicamente junto con el estribo de presión (V2858N)





V2923, EAN 4047728029230

Juego de rótula de suspensión FORD

- Para FORD Transit
- Se trabaja directamente en el vehículo
- Tiempo necesario: 10 minutos
- Aplicable únicamente junto con el estribo de presión (V2858N)



N.° VIGOR	Denominación	Modelo	EAN 4047728+	
V2999	Casquillo de presión		029995	
V3000	Tapa de montaje / desmontaje		030007	
V3001	Casquillo de montaje		030014	
V3002	Casquillo de desmontaje		030021	

V2914, EAN 4047728029148

Juego de articulación de rótula de estabilizador MERCEDES-BENZ

- Para MERCEDES-BENZ:
  Clase E, modelo 211 y Clase S, modelo 220
- Solo desmontaje del estabilizador; no se requiere desmontar el amortiguador ni la fijación inferior de la dirección
- Aplicable únicamente junto con el estribo de presión (V2858N)



N.° VIGOR	Denominación	Modelo	EAN 4047728+	
V3045	Casquillo de presión		030458	
V3046	Casquillo de presión		030465	

V2886, EAN 4047728028868

Juego de casquillos de eje trasero VW · AUDI · SEAT · ŠKODA

- Desmontaje / montaje de casquillos de eje trasero
- P. ej., para:
  – AUDI A3 (8L), año de fabr. 1997→2003 ·
  TT (8N), año de fabr. 1999→2006
  – VW Beetle (1), año de fabr. 1998→2010 ·
  Bora, año de fabr. 1998→2005 ·
  Golf 4 año de fabr. 1997→2008 ·
  Polo (4), año de fabr. 2002→2012
  – SEAT Ibiza (3), año de fabr. 2002→2009 ·
  León (1), año de fabr. 1999→2006 ·
  Toledo (2), año de fabr. 1999→2005
  – ŠKODA: Fabia (1), año de fabr. 2000→2008 ·
  Octavia (1), año de fabr. 1998→2010 ·
  Roomster, año de fabr. 2006→ ·
  Rapid, año de fabr. 2012→
- Solo junto con V2885



Tiempo de trabajo: aprox. 20 minutos



N.° VIGOR	Denominación	Modelo	EAN 4047728+	
V3214	Casquillo de montaje		032148	
V3212	Anillo de desmontaje		032124	
V3213	Casquillo de desmontaje		032131	
V3215	Anillo de montaje		032155	

Quedan reservados los posibles errores.

V5902, EAN 4047728059022

Juego de casquillos de eje trasero

- Para casquillos de eje trasero, p. ej. en:
  - FORD Focus, año de fabr. 1999→ ·
    Focus, año de fabr. 2018→ ·
    C-Max, año de fabr. 2003→ ·
    Kuga, año de fabr. 2008→
  - MAZDA 3 año de fabr. 2003→ ·
    5 año de fabr. 2005→2011
  - Volvo V50 · S40 · C30 año de fabr. 2004→ ·
    C70 año de fabr. 2006→
- Solamente junto con V2885



N.° VIGOR	Denominación	Modelo	EAN 4047728+	
V3100	Casquillo de desmontaje/montaje		031004	
V3102	Anillo de contraapoyo		031028	
V3101	Disco de montaje		031011	
V3103	Disco de presión		031035	
V5902-1	Casquillo de montaje		059015	
V5902-2	Anillo de retención		059039	



V8562, EAN 4047728085625

Juego de casquillos de eje trasero FORD Explorer

NUEVO

- Ahorro de tiempo gracias al uso directamente en el vehículo, ya que no es necesario desmontar completamente el diferencial del eje trasero
- Compatible con los años de fabricación 2020: independientemente de si el vehículo tiene uno o dos casquillos en el eje trasero, la herramienta se adapta a ambos modelos y casquillos
- Función de tracción eficiente: gracias a la barra de tracción M14 no se requiere pretaladrado, incluso cuando hay que usar barras de tracción más fuertes
- Accesorio recomendado: cilindro 18 toneladas V4551





V2917, EAN 4047728029179

Juego de casquillos de dirección · parte trasera · MERCEDES-BENZ

- Desmontaje / montaje de los casquillos traseros / inferiores en el brazo oscilante longitudinal
- Para MERCEDES-BENZ: Clases C, E, S







N.º VIGOR	Denominación	Modelo	mm	EAN 4047728+	
V3052	Tubo de presión		–	030526	
V3136	Barra de tracción · M14 · máx. 12 t		250	031363	
V3135	Adaptador · M22x2,5 – M14x2,0		–	031356	
V3050	Anillo de desmontaje		–	030502	
V3051	Casquillo de montaje		–	030519	
V3044	Anillo de contraapoyo (montaje)		–	030441	
V3137	Tuerca con collar · M14x2,0		–	031370	

V7393, EAN 4047728073936

Juego de casquillos para rótula de suspensión BMW

- Sustituir el casquillo inferior de la rótula de dirección en diferentes modelos BMW
- Se requiere un tubo de compresión especialmente diseñado para espacios reducidos que permita la aplicación con un cilindro hidráulico directamente en el vehículo
- Para, p. ej.: BMW: serie 1 año de fabr. 2004→2019 · serie 2 año de fabr. 2012→2019 · serie 3 año de fabr. 2005→2019 · serie 4 año de fabr. 2012→2019 · X1 año de fabr. 2005→2015 · X3 año de fabr. 2009→2017 · X4 año de fabr. 2013→2018









Quedan reservados los posibles errores.

Juegos de herramientas para cojinetes y casquillos

V7865, EAN 4047728078658

Juego de casquillos del silent block · VAG

- Juego de herramientas para desmontaje y montaje de silent blocks en el eje trasero de diversos modelos VAG
- Con ayuda de las medias carcasas especiales se garantiza un ajuste preciso en el casquillo
- Para cambiar el casquillo en los siguientes vehículos:
  VW Golf 7 año de fabr. 2017→ · Golf 7 Variant año de fabr. 2017→ · Golf 7 Sportsvan año de fabr. 2017→ · Golf 8 año de fabr. 2019→ · Polo 6 año de fabr. 2017→ · T-Cross año de fabr. 2018→ · T-Cross año de fabr. 2017→
  AUDI A1 año de fabr. 2018→ · A3 año de fabr. 2017→ · Q2 año de fabr. 2017→
  SEAT Arona año de fabr. 2017→ · Ateca año de fabr. 2016→ · Ibiza año de fabr. 2017→ · León año de fabr. 2018→



Desmontaje



Montaje



Casquillo



N.° VIGOR	Denominación	Modelo	L mm	EAN 4047728+	
V7866	Silent block, casquillo		–	078665	
V7867	Silent block, casquillo		–	078672	
V7868	Media carcasa silent block		–	078689	
V7869	Silent block, casquillo		–	078696	
V7870	Silent block, casquillo		–	078702	
V3220	Barra de tracción · M12 · máx. 9 t		250	032209	
V3219	Adaptador · M22x2,5 – M12x1,75		–	032193	
V3208	Tuerca con collar · M12x1,75		–	032087	

Quedan reservados los posibles errores.



El Spezifinder es una herramienta en línea interactiva. Se ha diseñado para ayudarle a encontrar justo la herramienta especial que necesita. Para sus reparaciones en diferentes modelos de vehículos. Mediante el sencillo proceso de pregunta y respuesta, la herramienta registra todos los detalles sobre el vehículo y el tipo de reparación que se va a efectuar.

Tras responder a las preguntas, el Spezifinder presenta la herramienta adecuada para la reparación en cuestión.

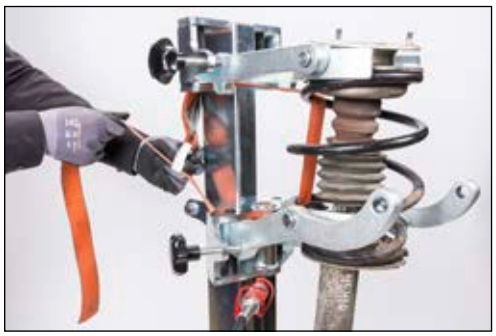
Quedan reservados los posibles errores.

V4476N, EAN 4047728068000

Compresor y desmonta muelles hidráulico con 10 copelas

- Aplicación universal para casi todos los tubos con muelles y amortiguadores en el área de los turismos y furgonetas
- También para MERCEDES-BENZ clase C (W203), amortiguadores nuevos BMW y VAG, en los que se haya instalado una regulación electrónica de amortiguadores de choques (EDC, DCC)
- En caso necesario, al agarrar los muelles del interior de las espiras de los muelles, los componentes molestos de los amortiguadores de choques son irrelevantes y no influyen en el modo de funcionamiento del compresor y desmonta muelles
- Utilizable tanto para muelles bobinados a la derecha como a la izquierda
- Orientación precisa de tubos con muelles y amortiguadores
- También para separar rótulas de dirección y tubos amortiguadores descargando el tubo amortiguador directamente en el vehículo sin necesidad de desmontar el árbol. De este modo no hay necesidad de medir los ejes
- La base con tres patas con ruedas incluidas permite su colocación, así como trabajar con movilidad con el compresor y desmonta muelles y no se necesita espacio en un banco de trabajo
- Colocación invertida de los bastidores de apoyo para el uso del compresor y desmonta muelles como soporte hidráulico adicional y se puede utilizar con una fuerza de de 2,1 toneladas, p. ej., para realizar trabajos en direcciones o rótulas de suspensión
- Utilización de un mecanismo de pasador rápido para modificar de modo sencillo y rápido el compresor y desmonta muelles para el uso de las tres funciones: agarre del muelle, separación de la rótula de dirección y los amortiguadores, así como uso como soporte hidráulico
- Base con tres patas estable incluido bloqueo y posicionamiento para una posición antideslizante y horizontal
- Al tensar muelles antiguos en los que existe la probabilidad de que se rompan, las robustas correas de seguridad sirven como aspecto de seguridad adicional
- Incluye todas las copelas (4x V4352, 4x V4353 · 2x V4354)
- Bomba hidráulica con 700 bar de presión de servicio necesaria para la manipulación (V2846 / V2847)
- Peso: 44 kg
- Capacidad: 2,1 toneladas
- Carrera: 430 mm
- Copela Ø 70 – 160 mm







16

SUV Van

V4476N/2, EAN 4047728084512

Juego de compresor y desmonta muelles

NUEVO





17

N.° VIGOR	Denominación	Modelo	EAN 4047728+	
V4476N	Compresor y desmonta muelles hidráulico con 10 copelas		068000	
V2847	Bomba hidráulica accionada por pedal		028479	

V4476N-1, EAN 4047728081597

Unidad de pretensado del compresor y desmonta muelles

- Desmontaje y montaje rápidos y eficaces de los amortiguadores MacPherson en estado montado
- En función del amortiguador, la copela inferior o la primera bobina se aplican y presionan con ayuda de las mordazas.
- Para separar la unidad de amortiguador de la rótula de dirección
- No es necesario aflojar el árbol de transmisión, la barra de dirección o el trapecio.
- Se requiere la bomba hidráulica V2846 o V2847

5





+



V4476N-2, EAN 4047728081603

Juego de ampliación

- Para convertir la unidad de pretensado V4476N-1 en el compresor y desmonta muelles completo V4476N

7



+





Quedan reservados los posibles errores.

V4476-1, EAN 4047728060264

Anillo adaptador OPEL Insignia

- Para uso con compresor y desmonta muelles VIGOR V4476
- Se necesita un anillo adaptador adicional en trabajos para los amortiguadores de los siguientes vehículos:
- OPEL Insignia B Año de fabr. 2017 → 2019
  – Berlina Grand Sport
  – Ranchera Sports Tourer





V4352, EAN 4047728043526

Copela Ø 70 – 160 mm

- Copelas individuales (se necesitan cuatro copelas)
- Solo utilizable con compresor y desmonta muelles de seguridad V4307





V4353, EAN 4047728043533

Copela Ø 150 – 240 mm

- Copelas individuales (se necesitan cuatro copelas)
- Solo utilizable con compresor y desmonta muelles de seguridad V4307
- 4 copelas incluidas en el juego de compresor y desmonta muelles V4307





V4354, EAN 4047728043540

Copela Ø 150 – 240 mm con bloqueo

- Copelas individuales (se necesitan cuatro copelas)
- Solo utilizable con compresor y desmonta muelles de seguridad V4307
- Especial para CHRYSLER Voyager





Quedan reservados los posibles errores.

Bancos de trabajo móvil con surtido de herramientas especiales

V7201
Juego para el desmontaje / montaje de cojinetes de rueda compactos · universal

- Para el desmontaje y montaje del cojinete de rueda compacto con o sin anillo de seguridad
- La capacidad de ajuste garantiza su uso en todos los tipos de cojinetes de rueda compactos tanto disponibles actualmente en el mercado como futuros



Montaje



Desmontaje





V4906N
Juego de cojinetes de rueda · Estándar · Desmontaje / montaje

- Método efectivo para desmontar cubos de rueda. Se recomienda el uso del juego de cojinetes de rueda V4598. El juego también funciona con rótulas de dirección con superficies irregulares y delimitadas
- Cambio del cojinete de rueda directamente en el vehículo con el mínimo esfuerzo
- Se incluyen discos de montaje con diámetro de 62 - 83 mm y discos de cubo de 34 - 60 mm. El semicojinete es adecuado para cojinetes de rueda de hasta 92 mm de diámetro













V5549-1N
Juego de ampliación de cojinete de rueda compacto y cubo de rueda

- Desmontaje / montaje de todos los cojinetes de rueda conocidos en la actualidad (en combinación con el juego de montaje y desmontaje de cojinetes de rueda compactos V4680)
- Pies de presión de desmontaje adicionales para unidades de cojinete de rueda atornilladas (3 y 4 pernos) en los ejes delantero y trasero VAG · OPEL, etc.
- Juego de ampliación, por ejemplo, para V4680
- La posibilidad de regulación garantiza el uso en todas las unidades de cojinete de rueda con 3 y 4 pernos disponibles actualmente en el mercado





V4904
Juego de dispositivos de extracción por presión de árboles de accionamiento

- Para turismos con cubo de rueda T de 4 y 5 orificios mediante orificios ovales para tornillos de rueda
- Evita daños en el árbol de accionamiento y las piezas colindantes, ya que ya no hace falta calentar





Quedan reservados los posibles errores.

Bancos de trabajo móvil con surtido de herramientas especiales

V5741N

Juego de casquillos de barra transversal y longitudinal · FORD · Volvo · MAZDA

- Multibox incluido
- Juego de casquillos de barra transversal, para casquillos de eje trasero
- Cambio del casquillo (barra longitudinal delantera en la zona trasera) y del casquillo del eje trasero
- P. ej., para:
  - FORD Focus · Focus Turnier año de fabr. 1999 → · C-Max año de fabr. 2003 → · Kuga año de fabr. 2008 → · Galaxy año de fabr. 2006 → 2015 · Mondeo año de fabr. 2007 → 2015 · S-Max año de fabr. 2006 → 2014
  - Volvo V50 · S40 · C30 año de fabr. 2004 → · C70 año de fabr. 2006 → · S40 año de fabr. 2002 → 2012 · S60 · S80 año de fabr. 2010 → · V50 año de fabr. 2005 → 2012 · V60 año de fabr. 2010 → · V70 año de fabr. 2007 → 2015 · XC60 año de fabr. 2008 → · XC70 año de fabr. 2002 → 2007
  - MAZDA 3 año de fabr. 2003 → 2009 · 5 año de fabr. 2005 → 2010

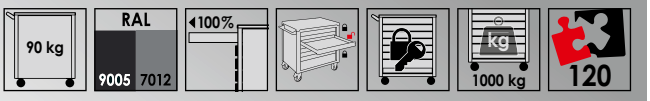






V7026-1, EAN 4047728070386

VIGOR SERIES XL



Banco de trabajo móvil con surtido de herramientas especiales

- Entrega sin asidero

+ surtido

V5066

Juego de casquillos de tracción y presión

- Incluye 24 piezas de presión de diferentes tamaños
- Los casquillos con distancias de tamaño cortas son reversibles
- El adaptador y el árbol de presión permiten la aplicación del estribo de presión V2885, algo muy práctico al desmontar y montar casquillos y rótulas de suspensión sin orificios



V4921N

Extractor de anillos interiores de cojinete con herramienta para anillos de seguridad



V4908

Juego de cazoletas para cojinetes y cubos con fijación del cojinete de rueda





700 bar · 0.75 l · 2.2 m

V2847

Bomba hidráulica accionada por pedal

- Para todos los cilindros hidráulicos
- Adecuado para el uso móvil
- Se apoya de forma segura y estable sobre las patas
- Cuerpo de acero robusto
- Accionamiento con el pie: no requiere conexión neumática



V5009

Cubeta de espuma suave de dos componentes · con compartimento vacío

Cubeta de espuma suave vacía, con bordes fresados (compartimento vacío), tamaño S



Quedan reservados los posibles errores.

Bancos de trabajo móvil con surtido de herramientas especiales

V7201
Juego para el desmontaje / montaje de cojinetes de rueda compactos · universal

- Para el desmontaje y montaje del cojinete de rueda compacto con o sin anillo de seguridad
- La capacidad de ajuste garantiza su uso en todos los tipos de cojinetes de rueda compactos tanto disponibles actualmente en el mercado como futuros



Montaje



Desmontaje





V4906N
Juego de cojinetes de rueda · Estándar · Desmontaje / montaje

- Método efectivo para desmontar cubos de rueda. Se recomienda el uso del juego de cojinetes de rueda V4598. El juego también funciona con rótulas de dirección con superficies irregulares y delimitadas
- Cambio del cojinete de rueda directamente en el vehículo con el mínimo esfuerzo
- Se incluyen discos de montaje con diámetro de 62 - 83 mm y discos de cubo de 34 - 60 mm. El semicojinete es adecuado para cojinetes de rueda de hasta 92 mm de diámetro













V5549-1N
Juego de ampliación de cojinete de rueda compacto y cubo de rueda

- Desmontaje / montaje de todos los cojinetes de rueda conocidos en la actualidad (en combinación con el juego de montaje y desmontaje de cojinetes de rueda compactos V4680)
- Pies de presión de desmontaje adicionales para unidades de cojinete de rueda atornilladas (3 y 4 pernos) en los ejes delantero y trasero VAG · OPEL, etc.
- Juego de ampliación, por ejemplo, para V4680
- La posibilidad de regulación garantiza el uso en todas las unidades de cojinete de rueda con 3 y 4 pernos disponibles actualmente en el mercado











V4904
Juego de dispositivos de extracción por presión de árboles de accionamiento

- Para turismos con cubo de rueda T de 4 y 5 orificios mediante orificios ovales para tornillos de rueda
- Evita daños en el árbol de accionamiento y las piezas colindantes, ya que ya no hace falta calentar





Quedan reservados los posibles errores.

Bancos de trabajo móvil con surtido de herramientas especiales

V5741N

Juego de casquillos de barra transversal y longitudinal · FORD · Volvo · MAZDA

- Multibox incluido
- Juego de casquillos de barra transversal, para casquillos de eje trasero
- Cambio del casquillo (barra longitudinal delantera en la zona trasera) y del casquillo del eje trasero
- P. ej., para:
  - FORD Focus · Focus Turnier año de fabr. 1999 → · C-Max año de fabr. 2003 → · Kuga año de fabr. 2008 → · Galaxy año de fabr. 2006 → 2015 · Mondeo año de fabr. 2007 → 2015 · S-Max año de fabr. 2006 → 2014
  - Volvo V50 · S40 · C30 año de fabr. 2004 → · C70 año de fabr. 2006 → · S40 año de fabr. 2002 → 2012 · S60 · S80 año de fabr. 2010 → · V50 año de fabr. 2005 → 2012 · V60 año de fabr. 2010 → · V70 año de fabr. 2007 → 2015 · XC60 año de fabr. 2008 → · XC70 año de fabr. 2002 → 2007
  - MAZDA 3 año de fabr. 2003 → 2009 · 5 año de fabr. 2005 → 2010







V7026-2, EAN 4047728070478

VIGOR SERIES XL

90 kg | RAL 9005 7012 | 100% | 1000 kg | 121

Banco de trabajo móvil con surtido de herramientas especiales

- Entrega sin asidero

+ surtido

V5066

Juego de casquillos de tracción y presión

- Incluye 24 piezas de presión de diferentes tamaños
- Los casquillos con distancias de tamaño cortas son reversibles
- El adaptador y el árbol de presión permiten la aplicación del estribo de presión V2885, algo muy práctico al desmontar y montar casquillos y rótulas de suspensión sin orificios



V2846

Bomba hidráulica · neumática

- Para todos los cilindros hidráulicos
- Varilla de nivel de aceite incluida
- Manejo cómodo y directo gracias al apoyo neumático y al pedal de alta sensibilidad
- El manómetro indica la presión de trabajo
- La carcasa robusta protege los componentes montados de alta calidad

700 bar | 1.3 l | 2.2 m



+

V6395

Contenedor de basura

- Eliminación de residuos o paños
- Apropiado para todas las series
- También apropiado para el almacenamiento de herramientas
- Capacidad: 20 l



V4908

Juego de cazoletas para cojinetes y cubos con fijación del cojinete de rueda



V5009

Cubeta de espuma suave de dos componentes · con compartimento vacío

Cubeta de espuma suave vacía, con bordes fresados (compartimento vacío), tamaño S



Bancos de trabajo móvil con surtido de herramientas especiales

V7201
Juego para el desmontaje / montaje de cojinetes de rueda compactos · universal

- Para el desmontaje y montaje del cojinete de rueda compacto con o sin anillo de seguridad
- La capacidad de ajuste garantiza su uso en todos los tipos de cojinetes de rueda compactos tanto disponibles actualmente en el mercado como futuros



Montaje



Desmontaje





V4906N
Juego de cojinetes de rueda · Estándar · Desmontaje / montaje

- Método efectivo para desmontar cubos de rueda. Se recomienda el uso del juego de cojinetes de rueda V4598. El juego también funciona con rótulas de dirección con superficies irregulares y delimitadas
- Cambio del cojinete de rueda directamente en el vehículo con el mínimo esfuerzo
- Se incluyen discos de montaje con diámetro de 62 - 83 mm y discos de cubo de 34 - 60 mm. El semicojinete es adecuado para cojinetes de rueda de hasta 92 mm de diámetro













V5549-1N
Juego de ampliación de cojinete de rueda compacto y cubo de rueda

- Desmontaje / montaje de todos los cojinetes de rueda conocidos en la actualidad (en combinación con el juego de montaje y desmontaje de cojinetes de rueda compactos V4680)
- Pies de presión de desmontaje adicionales para unidades de cojinete de rueda atornilladas (3 y 4 pernos) en los ejes delantero y trasero VAG · OPEL, etc.
- Juego de ampliación, por ejemplo, para V4680
- La posibilidad de regulación garantiza el uso en todas las unidades de cojinete de rueda con 3 y 4 pernos disponibles actualmente en el mercado











V4904
Juego de dispositivos de extracción por presión de árboles de accionamiento

- Para turismos con cubo de rueda T de 4 y 5 orificios mediante orificios ovales para tornillos de rueda
- Evita daños en el árbol de accionamiento y las piezas colindantes, ya que ya no hace falta calentar





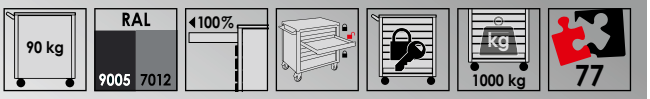
Quedan reservados los posibles errores.

NUEVO



V7026N-2, EAN 4047728085656

VIGOR SERIES XL



Banco de trabajo móvil con surtido de herramientas especiales

- Entrega sin asidero

+ surtido

V7071

Juego de tornillos · VAG

- Para desmontar cojinetes de rueda de la tercera generación (atornillados y divididos) en diversas rótulas de dirección VAG, p. ej., AUDI: A6 · A7
- Los atornillados originales de los cojinetes de ruedas no se pueden emplear para el desmontaje
- El juego de tornillos solo se debe emplear en combinación con el extractor de cojinetes de rueda V5903N
- Contenido: 4 x tornillos hexagonales M12 x 1,5 x 60 mm



V2846

Bomba hidráulica · neumática

- Para todos los cilindros hidráulicos
- Varilla de nivel de aceite incluida
- Manejo cómodo y directo gracias al apoyo neumático y al pedal de alta sensibilidad
- El manómetro indica la presión de trabajo
- La carcasa robusta protege los componentes montados de alta calidad



+

V6395

Contenedor de basura

- Eliminación de residuos o paños
- Apropiado para todas las series
- También apropiado para el almacenamiento de herramientas
- Capacidad: 20 l



V5009

Cubeta de espuma suave de dos componentes · con compartimento vacío

Cubeta de espuma suave vacía, con bordes fresados (compartimento vacío), tamaño S

2x



Bancos de trabajo móvil con surtido de herramientas especiales

V7201
Juego para el desmontaje / montaje de cojinetes de rueda compactos · universal

- Para el desmontaje y montaje del cojinete de rueda compacto con o sin anillo de seguridad
- La capacidad de ajuste garantiza su uso en todos los tipos de cojinetes de rueda compactos tanto disponibles actualmente en el mercado como futuros



Montaje



Desmontaje





V4906N
Juego de cojinetes de rueda · Estándar · Desmontaje / montaje

- Método efectivo para desmontar cubos de rueda. Se recomienda el uso del juego de cojinetes de rueda V4598. El juego también funciona con rótulas de dirección con superficies irregulares y delimitadas
- Cambio del cojinete de rueda directamente en el vehículo con el mínimo esfuerzo
- Se incluyen discos de montaje con diámetro de 62 - 83 mm y discos de cubo de 34 - 60 mm. El semicojinete es adecuado para cojinetes de rueda de hasta 92 mm de diámetro













V5549-1N
Juego de ampliación de cojinete de rueda compacto y cubo de rueda

- Desmontaje / montaje de todos los cojinetes de rueda conocidos en la actualidad (en combinación con el juego de montaje y desmontaje de cojinetes de rueda compactos V4680)
- Pies de presión de desmontaje adicionales para unidades de cojinete de rueda atornilladas (3 y 4 pernos) en los ejes delantero y trasero VAG · OPEL, etc.
- Juego de ampliación, por ejemplo, para V4680
- La posibilidad de regulación garantiza el uso en todas las unidades de cojinete de rueda con 3 y 4 pernos disponibles actualmente en el mercado





V4904
Juego de dispositivos de extracción por presión de árboles de accionamiento

- Para turismos con cubo de rueda T de 4 y 5 orificios mediante orificios ovales para tornillos de rueda
- Evita daños en el árbol de accionamiento y las piezas colindantes, ya que ya no hace falta calentar





Quedan reservados los posibles errores.

Bancos de trabajo móvil con surtido de herramientas especiales

V5741N

Juego de casquillos de barra transversal y longitudinal · FORD · Volvo · MAZDA

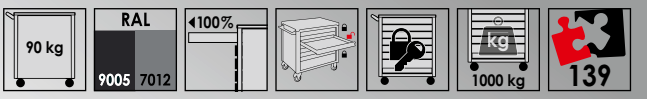
- Multibox incluido
- Juego de casquillos de barra transversal, para casquillos de eje trasero
- Cambio del casquillo (barra longitudinal delantera en la zona trasera) y del casquillo del eje trasero
- P. ej., para:
  - FORD Focus · Focus Turnier año de fabr. 1999 → · C-Max año de fabr. 2003 → · Kuga año de fabr. 2008 → · Galaxy año de fabr. 2006 → 2015 · Mondeo año de fabr. 2007 → 2015 · S-Max año de fabr. 2006 → 2014
  - Volvo V50 · S40 · C30 año de fabr. 2004 → · C70 año de fabr. 2006 → · S40 año de fabr. 2002 → 2012 · S60 · S80 año de fabr. 2010 → · V50 año de fabr. 2005 → 2012 · V60 año de fabr. 2010 → · V70 año de fabr. 2007 → 2015 · XC60 año de fabr. 2008 → · XC70 año de fabr. 2002 → 2007
  - MAZDA 3 año de fabr. 2003 → 2009 · 5 año de fabr. 2005 → 2010





V7030, EAN 4047728077309

VIGOR SERIES XL



Banco de trabajo móvil con surtido de herramientas especiales

- Entrega sin asidero

+ surtido

V5066

Juego de casquillos de tracción y presión

- Incluye 24 piezas de presión de diferentes tamaños
- Los casquillos con distancias de tamaño cortas son reversibles
- El adaptador y el árbol de presión permiten la aplicación del estribo de presión V2885, algo muy práctico al desmontar y montar casquillos y rótulas de suspensión sin orificios



V7722N

Juego de ampliación del soporte de prensa

- El juego incluye:
  - Cilindro hidráulico de presión de 14 t con barra de presión M24
  - Juego de pata de apoyo de 275 mm
  - Juego de pata de apoyo de 185 mm
  - Placa con lado abierto con tornillos M16x40 mm incluidos



V7723

Juego de husillos

- Ampliación universal para cilindros hidráulicos de 18 t y 22 t
- El juego de husillos permite sacar y meter a presión casquillos y cojinetes con diferentes diámetros interiores



V7724

Extractor de articulaciones de rótula

- Prensado universal de articulaciones de rótula con fuerza de compresión de 4,5 t
- Incluye unidad hidráulica V5916 y ampliaciones V5916-1 y V5916-2
  V5916-1: extracción de articulaciones de rótula y extremos de barras de dirección, con pernos en lugar de uniones roscadas en el eje del cono
  V5916-2: Para pasadores de articulaciones de rótula con una longitud superior a 72 mm



Quedan reservados los posibles errores.

Bancos de trabajo móvil con surtido de herramientas especiales

V7201
Juego para el desmontaje / montaje de cojinetes de rueda compactos · universal

- Para el desmontaje y montaje del cojinete de rueda compacto con o sin anillo de seguridad
- La capacidad de ajuste garantiza su uso en todos los tipos de cojinetes de rueda compactos tanto disponibles actualmente en el mercado como futuros



Montaje



Desmontaje





V4906N
Juego de cojinetes de rueda · Estándar · Desmontaje / montaje

- Método efectivo para desmontar cubos de rueda. Se recomienda el uso del juego de cojinetes de rueda V4598. El juego también funciona con rótulas de dirección con superficies irregulares y delimitadas
- Cambio del cojinete de rueda directamente en el vehículo con el mínimo esfuerzo
- Se incluyen discos de montaje con diámetro de 62 - 83 mm y discos de cubo de 34 - 60 mm. El semicojinete es adecuado para cojinetes de rueda de hasta 92 mm de diámetro













V5549-1N
Juego de ampliación de cojinete de rueda compacto y cubo de rueda

- Desmontaje / montaje de todos los cojinetes de rueda conocidos en la actualidad (en combinación con el juego de montaje y desmontaje de cojinetes de rueda compactos V4680)
- Pies de presión de desmontaje adicionales para unidades de cojinete de rueda atornilladas (3 y 4 pernos) en los ejes delantero y trasero VAG · OPEL, etc.
- Juego de ampliación, por ejemplo, para V4680
- La posibilidad de regulación garantiza el uso en todas las unidades de cojinete de rueda con 3 y 4 pernos disponibles actualmente en el mercado





V4904
Juego de dispositivos de extracción por presión de árboles de accionamiento

- Para turismos con cubo de rueda T de 4 y 5 orificios mediante orificios ovales para tornillos de rueda
- Evita daños en el árbol de accionamiento y las piezas colindantes, ya que ya no hace falta calentar





Quedan reservados los posibles errores.

Bancos de trabajo móvil con surtido de herramientas especiales

V5741N

Juego de casquillos de barra transversal y longitudinal · FORD · Volvo · MAZDA

- Multibox incluido
- Juego de casquillos de barra transversal, para casquillos de eje trasero
- Cambio del casquillo (barra longitudinal delantera en la zona trasera) y del casquillo del eje trasero
- P. ej., para:
  - FORD Focus · Focus Turnier año de fabr. 1999 → · C-Max año de fabr. 2003 → · Kuga año de fabr. 2008 → · Galaxy año de fabr. 2006 → 2015 · Mondeo año de fabr. 2007 → 2015 · S-Max año de fabr. 2006 → 2014
  - Volvo V50 · S40 · C30 año de fabr. 2004 → · C70 año de fabr. 2006 → · S40 año de fabr. 2002 → 2012 · S60 · S80 año de fabr. 2010 → · V50 año de fabr. 2005 → 2012 · V60 año de fabr. 2010 → · V70 año de fabr. 2007 → 2015 · XC60 año de fabr. 2008 → · XC70 año de fabr. 2002 → 2007
  - MAZDA 3 año de fabr. 2003 → 2009 · 5 año de fabr. 2005 → 2010





V7030-2, EAN 4047728077323

VIGOR SERIES XL

90 kg · RAL 9005 7012 · 100% · 1000 kg · 141

Banco de trabajo móvil con surtido de herramientas especiales

- Entrega sin asidero

+ surtido

V5066

Juego de casquillos de tracción y presión

- Incluye 24 piezas de presión de diferentes tamaños
- Los casquillos con distancias de tamaño cortas son reversibles
- El adaptador y el árbol de presión permiten la aplicación del estribo de presión V2885, algo muy práctico al desmontar y montar casquillos y rótulas de suspensión sin orificios



700 bar · 1.3 l · 2.2 m

V2846

Bomba hidráulica · neumática

- Para todos los cilindros hidráulicos
- Varilla de nivel de aceite incluida
- Manejo cómodo y directo gracias al apoyo neumático y al pedal de alta sensibilidad
- El manómetro indica la presión de trabajo
- La carcasa robusta protege los componentes montados de alta calidad



+

V6395

Contenedor de basura

- Eliminación de residuos o paños
- Apropiado para todas las series
- También apropiado para el almacenamiento de herramientas
- Capacidad: 20 l



V7722N

Juego de ampliación del soporte de prensa

- El juego incluye:
  - Cilindro hidráulico de presión de 14 t con barra de presión M24
  - Juego de pata de apoyo de 275 mm
  - Juego de pata de apoyo de 185 mm
  - Placa con lado abierto con tornillos M16 x 40 mm incluidos



V7723

Juego de husillos

- Ampliación universal para cilindros hidráulicos de 18 t y 22 t
- El juego de husillos permite sacar y meter a presión casquillos y cojinetes con diferentes diámetros interiores



V7724

Extractor de articulaciones de rótula

- Prensado universal de articulaciones de rótula con fuerza de compresión de 4,5 t
- Incluye unidad hidráulica V5916 y ampliaciones V5916-1 y V5916-2
  V5916-1: extracción de articulaciones de rótula y extremos de barras de dirección, con pernos en lugar de uniones roscadas en el eje del cono
  V5916-2: Para pasadores de articulaciones de rótula con una longitud superior a 72 mm



Bancos de trabajo móvil con surtido de herramientas especiales

V7201
Juego para el desmontaje / montaje de cojinetes de rueda compactos · universal

- Para el desmontaje y montaje del cojinete de rueda compacto con o sin anillo de seguridad
- La capacidad de ajuste garantiza su uso en todos los tipos de cojinetes de rueda compactos tanto disponibles actualmente en el mercado como futuros



Montaje



Desmontaje





V7265
Juego del cilindro de 32 toneladas y 8,8 toneladas

- Para el prensado de ejes y para la tracción de cojinetes
- Juego del cilindro de 32 toneladas y 8,8 toneladas





V7261
Juego de ampliación de herramientas para furgonetas

- Par de soportes para tirar de los cojinetes de rueda atornillados con 3 y 4 pernos
- Par de soportes para extraer los árboles de accionamiento de 114–180 mm
- Facilita el desmontaje de anillos de seguridad atascados por la oxidación en cojinetes de rueda
- Ampliación de herramientas para furgoneta



V7273
Juego del arrancador de furgoneta

- Ahorro de tiempo considerable gracias a la posibilidad de uso directamente en el vehículo · tiempo estimado por lado de 30–40 minutos
- Para su uso se requiere el cilindro de 32 toneladas V2874



V7270
Juego de ampliación del eje trasero

- Juego de ampliación para el cambio de cojinete de ruedas del eje trasero en los siguientes vehículos: CITROËN Jumper · FIAT Ducato · PEUGEOT Boxer · FORD Transit
- Aplicación con cilindro hidráulico de 32 t V2874

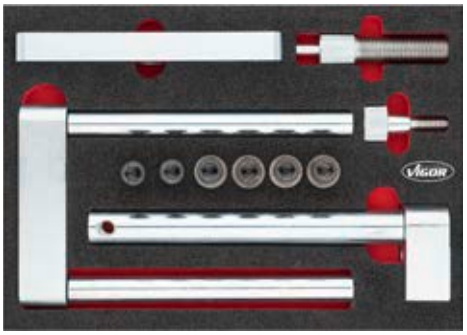


Quedan reservados los posibles errores.

V7133N

Juego de ampliación y montaje de cojinete de rueda compacto

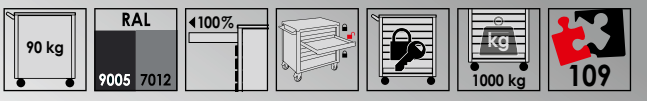
- Multibox incluido
- Accionamiento de cojinetes de rueda compactos en Sprinter · Vito · Viano · Crafter
- Indicación: no se pueden utilizar juegos de herramientas convencionales, dado que hay montado un cojinete de rueda cerrado. No se puede realizar un accionamiento con sistema de husillo
- Juego especial para el montaje de un cojinete de rueda cerrado en el cubo de rueda entre otros para los siguientes vehículos:
  – MERCEDES-BENZ Clase V año de fabr. 2014→ · Viano año de fabr. 2003 → · Furgoneta Vito año de fabr. 2014 → · Sprinter año de fabr. 2008 →
  – VW Crafter año de fabr. 2011 →
- Ahorro en costes y tiempo dado que no hace falta instalar una rótula de dirección y se suprimen la subsiguiente medición de los ejes y el trabajo adicional asociado
- Requisito: unidad de montaje para el cojinete de rueda compacto V4491, así como una unidad de accionamiento, p. ej., cilindro hidráulico V4551 o V2854





V7276, EAN 4047728072762

VIGOR SERIES XL



Banco de trabajo móvil con surtido de herramientas especiales

- Entrega sin asidero

+ surtido

V7267

Juego de ampliación para desmontar cubos de rueda / cojinetes de rueda

- Desmontaje de unidades de cojinete de rueda atornilladas con cubo de rueda cerrado. No es necesario retirar previamente el árbol de accionamiento
- Uso junto con la herramienta para cojinetes de rueda/cubos de rueda V3731 · V3732 así como cilindros hidráulicos de 16 - 22 t
- Círculo de orificios, orificios 4 y 5: 92 – 131 mm
- Capacidad de carga máx.: 18 t
- Para modelos con cubo de rueda cerrado, entre otros:
  – OPEL Insignia año de fabr. 2010 →
  – CITROËN C1 año de fabr. 2006 → · Jumpy año de fabr. 2016 → · SpaceTourer año de fabr. 2016 →
  – PEUGEOT 108 año de fabr. 2015 → · Expert año de fabr. 2016 → · Traveller
  – TOYOTA Aygo año de fabr. 2006 → · ProAce (Verso)
  – otros modelos



V5058

Cilindro hidráulico de tracción y presión de 22 toneladas

- Retorno automático del émbolo
- La presión del cilindro hidráulico puede combinarse si se utiliza un cuerpo de percusión con fuerza de impacto
- Extracción de árboles de accionamiento oxidados





V7263

Juego de cojinetes de rueda · parte delantera · IVECO Daily 2014

- Sustitución del cojinete de rueda delantero en modelos IVECO Daily del año de fabr. 2014→



Bancos de trabajo móvil con surtido de herramientas especiales

V7201
Juego para el desmontaje / montaje de cojinetes de rueda compactos · universal

- Para el desmontaje y montaje del cojinete de rueda compacto con o sin anillo de seguridad
- La capacidad de ajuste garantiza su uso en todos los tipos de cojinetes de rueda compactos tanto disponibles actualmente en el mercado como futuros



Montaje



Desmontaje





V7265
Juego del cilindro de 32 toneladas y 8,8 toneladas

- Para el prensado de ejes y para la tracción de cojinetes
- Juego del cilindro de 32 toneladas y 8,8 toneladas





V7261
Juego de ampliación de herramientas para furgonetas

- Par de soportes para tirar de los cojinetes de rueda atornillados con 3 y 4 pernos
- Par de soportes para extraer los árboles de accionamiento de 114–180 mm
- Facilita el desmontaje de anillos de seguridad atascados por la oxidación en cojinetes de rueda
- Ampliación de herramientas para furgoneta



V7273
Juego del arrancador de furgoneta

- Ahorro de tiempo considerable gracias a la posibilidad de uso directamente en el vehículo · tiempo estimado por lado de 30–40 minutos
- Para su uso se requiere el cilindro de 32 toneladas V2874



V7270
Juego de ampliación del eje trasero

- Juego de ampliación para el cambio de cojinete de ruedas del eje trasero en los siguientes vehículos: CITROËN Jumper · FIAT Ducato · PEUGEOT Boxer · FORD Transit
- Aplicación con cilindro hidráulico de 32 t V2874

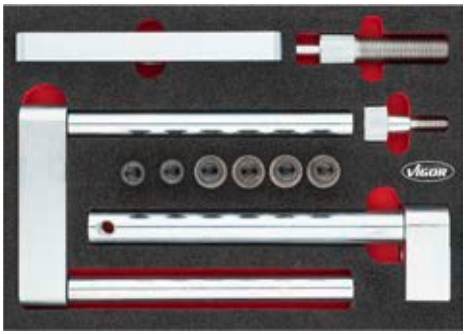


Quedan reservados los posibles errores.

Bancos de trabajo móvil con surtido de herramientas especiales

V7133N

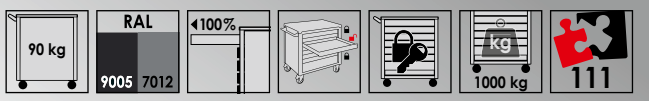
Juego de ampliación y montaje de cojinete de rueda compacto



- Multibox incluido
- Accionamiento de cojinetes de rueda compactos en Sprinter · Vito · Viano · Crafter
- Indicación: no se pueden utilizar juegos de herramientas convencionales, dado que hay montado un cojinete de rueda cerrado. No se puede realizar un accionamiento con sistema de husillo
- Juego especial para el montaje de un cojinete de rueda cerrado en el cubo de rueda entre otros para los siguientes vehículos:
  – MERCEDES-BENZ Clase V año de fabr. 2014→ · Viano año de fabr. 2003 → · Furgoneta Vito año de fabr. 2014 → · Sprinter año de fabr. 2008 →
  – VW Crafter año de fabr. 2011 →
- Ahorro en costes y tiempo dado que no hace falta instalar una rótula de dirección y se suprimen la subsiguiente medición de los ejes y el trabajo adicional asociado
- Requisito: unidad de montaje para el cojinete de rueda compacto V4491, así como una unidad de accionamiento, p. ej., cilindro hidráulico V4551 o V2854



V7276-2, EAN 4047728072908



VIGOR SERIES XL

Banco de trabajo móvil con surtido de herramientas especiales

- Entrega sin asidero

+ surtido

V7267

Juego de ampliación para desmontar cubos de rueda / cojinete de rueda



- Desmontaje de unidades de cojinete de rueda atornilladas con cubo de rueda cerrado. No es necesario retirar previamente el árbol de accionamiento
- Uso junto con la herramienta para cojinetes de rueda/cubos de rueda V3731 · V3732 así como cilindros hidráulicos de 16 - 22 t
- Círculo de orificios, orificios 4 y 5: 92 – 131 mm
- Capacidad de carga máx.: 18 t
- Para modelos con cubo de rueda cerrado, entre otros:
  – OPEL Insignia año de fabr. 2010 →
  – CITROËN C1 año de fabr. 2006 → · Jumpy año de fabr. 2016 → · SpaceTourer año de fabr. 2016 →
  – PEUGEOT 108 año de fabr. 2015 → · Expert año de fabr. 2016 → · Traveller
  – TOYOTA Aygo año de fabr. 2006 → · ProAce (Verso)
  – otros modelos

V2846

Bomba hidráulica · neumática



- Para todos los cilindros hidráulicos
- Varilla de nivel de aceite incluida
- Manejo cómodo y directo gracias al apoyo neumático y al pedal de alta sensibilidad
- El manómetro indica la presión de trabajo
- La carcasa robusta protege los componentes montados de alta calidad

+

V6395

Contenedor de basura



- Eliminación de residuos o paños
- Apropiado para todas las series
- También apropiado para el almacenamiento de herramientas
- Capacidad: 20 l

V5058

Cilindro hidráulico de tracción y presión de 22 toneladas



- Retorno automático del émbolo
- La presión del cilindro hidráulico puede combinarse si se utiliza un cuerpo de percusión con fuerza de impacto
- Extracción de árboles de accionamiento oxidados

V7263

Juego de cojinetes de rueda · parte delantera · IVECO Daily 2014



- Sustitución del cojinete de rueda delantero en modelos IVECO Daily del año de fabr. 2014→

Quedan reservados los posibles errores.

V7265

Juego del cilindro de 32 toneladas y 8,8 toneladas

- Para el prensado de ejes y para la tracción de cojinetes
- Juego del cilindro de 32 toneladas y 8,8 toneladas



V7261

Juego de ampliación de herramientas para furgonetas

- Par de soportes para tirar de los cojinetes de rueda atornillados con 3 y 4 pernos
- Par de soportes para extraer los árboles de accionamiento de 114–180 mm
- Facilita el desmontaje de anillos de seguridad atascados por la oxidación en cojinetes de rueda
- Ampliación de herramientas para furgoneta



V7273

Juego del arrancador de furgoneta

- Ahorro de tiempo considerable gracias a la posibilidad de uso directamente en el vehículo · tiempo estimado por lado de 30–40 minutos
- Para su uso se requiere el cilindro de 32 toneladas V2874



V7270

Juego de ampliación del eje trasero

- Juego de ampliación para el cambio de cojinete de ruedas del eje trasero en los siguientes vehículos: CITROËN Jumper · FIAT Ducato · PEUGEOT Boxer · FORD Transit
- Aplicación con cilindro hidráulico de 32 t V2874





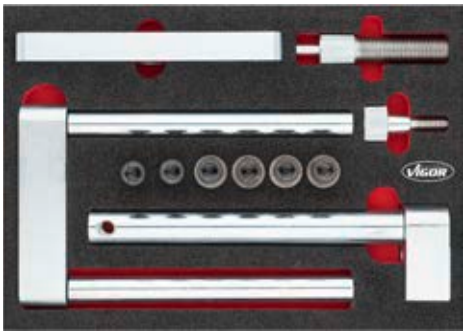


Quedan reservados los posibles errores.

Bancos de trabajo móvil con surtido de herramientas especiales

V7133N

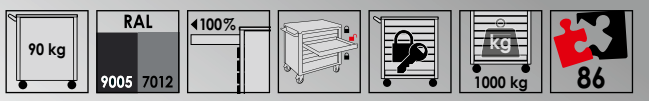
Juego de ampliación y montaje de cojinete de rueda compacto



- Multibox incluido
- Accionamiento de cojinetes de rueda compactos en Sprinter · Vito · Viano · Crafter
- Indicación: no se pueden utilizar juegos de herramientas convencionales, dado que hay montado un cojinete de rueda cerrado. No se puede realizar un accionamiento con sistema de husillo
- Juego especial para el montaje de un cojinete de rueda cerrado en el cubo de rueda entre otros para los siguientes vehículos:
  – MERCEDES-BENZ Clase V año de fabr. 2014→ · Viano año de fabr. 2003 → · Furgoneta Vito año de fabr. 2014 → · Sprinter año de fabr. 2008 →
  – VW Crafter año de fabr. 2011 →
- Ahorro en costes y tiempo dado que no hace falta instalar una rótula de dirección y se suprimen la subsiguiente medición de los ejes y el trabajo adicional asociado
- Requisito: unidad de montaje para el cojinete de rueda compacto V4491, así como una unidad de accionamiento, p. ej., cilindro hidráulico V4551 o V2854



V7280, EAN 4047728081955



VIGOR SERIES XL

Banco de trabajo móvil con surtido de herramientas especiales

- Entrega sin asidero

+ surtido

V5905

Extractor de cubos de rueda/ cojinetes de rueda · para 6 y 8 pernos

- Desmontaje de cojinetes de rueda y unidades de cubo atornillados directamente en el vehículo
- Solamente junto con V5906 y V2860
- Desmontaje de cubo de rueda cerrado
- No es necesario desmontar el árbol de accionamiento
- Las varillas roscadas M22 suministradas conectan la herramienta con uno de nuestros cilindros hidráulicos
- Para círculo de orificios (6 orificios) 111,5–142,5 mm, (8 orificios) 162,5–182,5 mm

V7027

Extractor de cojinetes / cubos de rueda



- Desmontaje de cojinetes de rueda atornillados con cubo de rueda cerrado en Pick-Up y furgonetas
- Solo en combinación con V3731 · V3732 · V2860 y un cilindro hidráulico de 16 t hasta 22 t
- Círculo de orificios de 4 y 5 orificios: 120 – 170 mm
- Para modelos con cubo de rueda cerrado: DODGE Ram 1500 · FORD Transit

V7263

Juego de cojinetes de rueda · parte delantera · IVECO Daily 2014



- Sustitución del cojinete de rueda delantero en modelos IVECO Daily del año de fabr. 2014→

V5018

Cubeta de espuma suave de dos componentes · con compartimento vacío

Cubeta de espuma suave vacía, con bordes fresados (compartimento vacío), tamaño M



V5009

Cubeta de espuma suave de dos componentes · con compartimento vacío

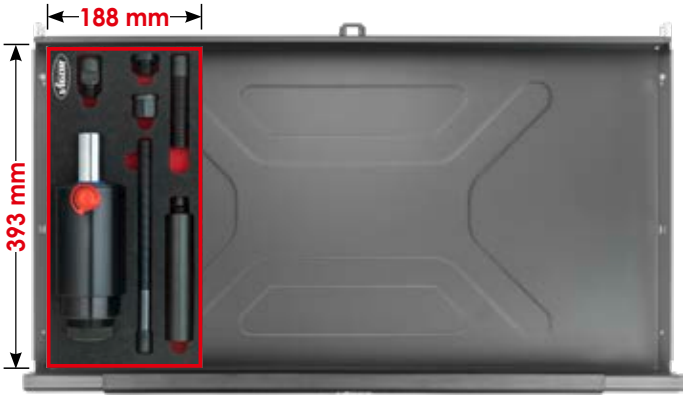
Cubeta de espuma suave vacía, con bordes fresados (compartimento vacío), tamaño S



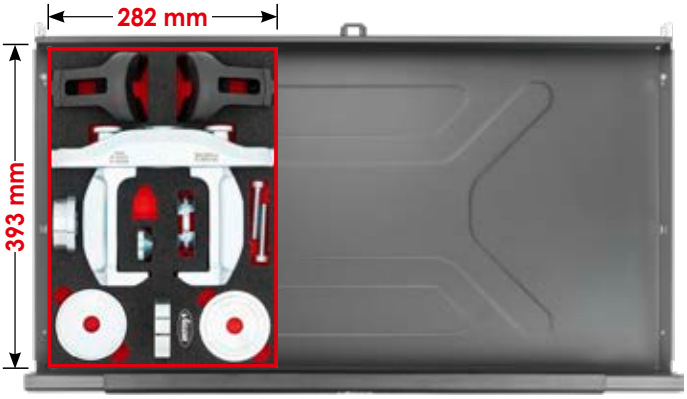
Quedan reservados los posibles errores.

Explicación de los pictogramas

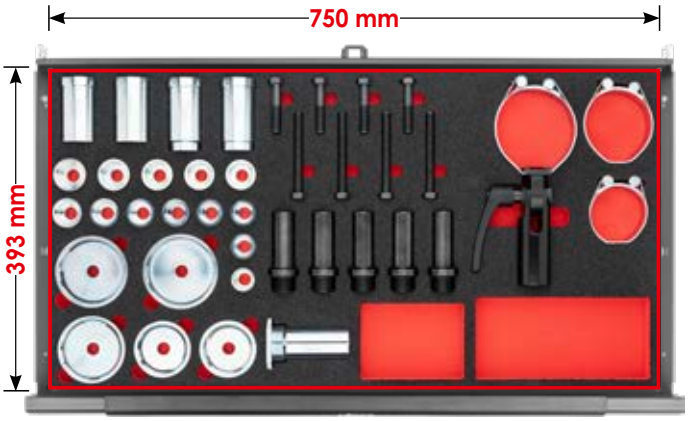
S



M



XL





Quedan reservados los posibles errores.

Cubetas especiales de espuma suave

V4921N, EAN 4047728**081412**
Extractor de anillos interiores de cojinete con herramienta para anillos de seguridad

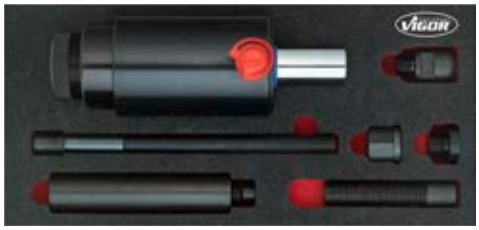
NUEVO



V4921N-L, EAN 4047728**081337**
Cubeta de espuma suave · vacía



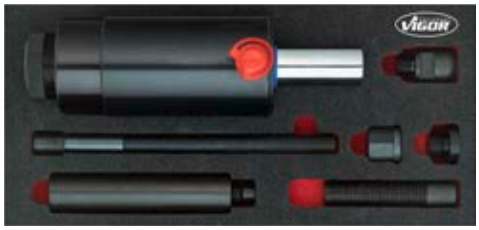
V5064, EAN 4047728**050647**
Cilindro hidráulico de tracción y presión de 18 toneladas



V5058-L, EAN 4047728**050579**
Cubeta de espuma suave · vacía



V5058, EAN 4047728**050586**
Cilindro hidráulico de tracción y presión de 22 toneladas



V5085-L, EAN 4047728**050869**
Cubeta de espuma suave · vacía



V4908, EAN 4047728**049085**
Juego de cazoletas para cojinetes y cubos con fijación del cojinete de rueda



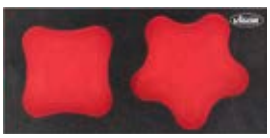
V4908-L, EAN 4047728**049078**
Cubeta de espuma suave · vacía



V5062, EAN 4047728**050623**
Juego de herramientas para árboles de accionamiento



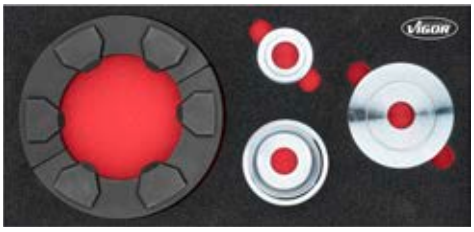
V5062-L, EAN 4047728**050616**
Cubeta de espuma suave · vacía



V7263, EAN 4047728072649

Juego de cojinetes de rueda · parte delantera · IVECO Daily 2014

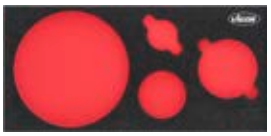
• Sustitución del cojinete de rueda delantero en modelos IVECO Daily del año de fabr. 2014→



S 2K

V7263-L, EAN 4047728072632

Cubeta de espuma suave · vacía



V7267, EAN 4047728072687

Juego de ampliación para desmontar cubos de rueda / cojinetes de rueda



S 2K

V7267-L, EAN 4047728072670

Cubeta de espuma suave · vacía



V7722N, EAN 4047728085915

Juego de ampliación del soporte de prensa

NUEVO



S 2K

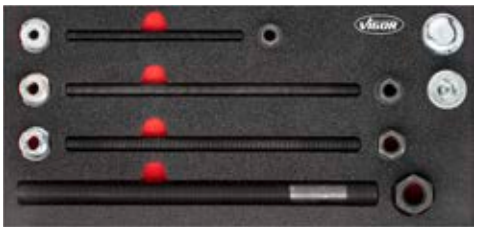
V7722N-L, EAN 4047728085830

Cubeta de espuma suave · vacía



V7723, EAN 4047728077279

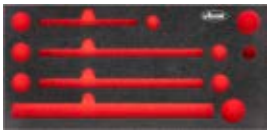
Juego de husillos



S 2K

V7723-L, EAN 4047728077231

Cubeta de espuma suave · vacía



V7724, EAN 4047728077286

Extractor de articulaciones de rótula



S 2K

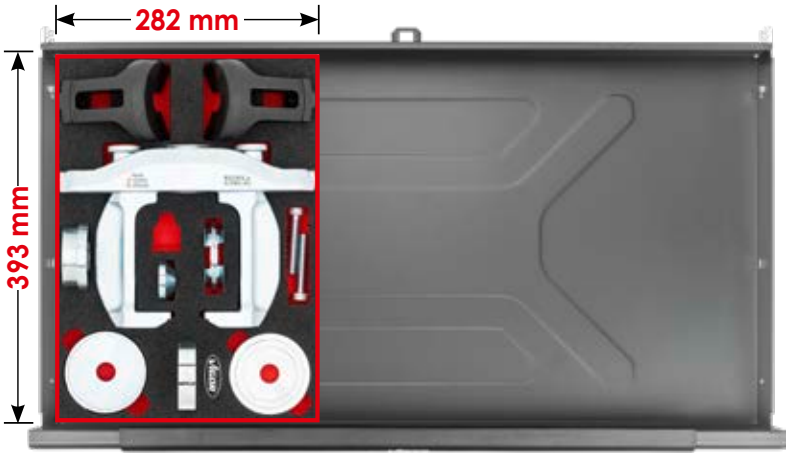
V7724-L, EAN 4047728080309

Cubeta de espuma suave · vacía



Quedan reservados los posibles errores.

Cubetas especiales de espuma suave



M

V4906N, EAN 4047728077255
Juego de cojinetes de rueda · Estándar · Desmontaje / montaje

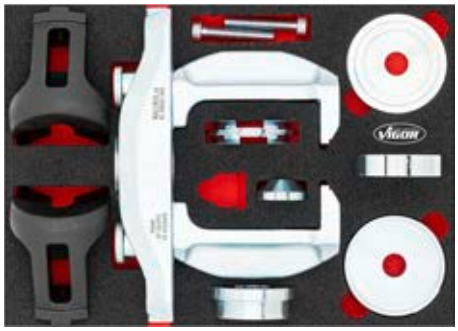


M 2K

V4906N-L, EAN 4047728077217
Cubeta de espuma suave · vacía



V7201, EAN 4047728072014
Juego para el desmontaje / montaje de cojinetes de rueda compactos · universal



M 2K

V7201N-L, EAN 4047728083126
Cubeta de espuma suave · vacía



V4904, EAN 4047728049047
Juego de dispositivos de extracción por presión de árboles de accionamiento



M 2K

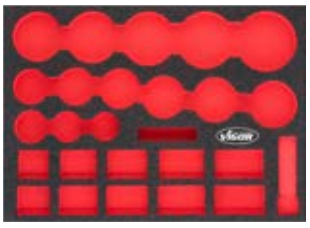
V4904-L, EAN 4047728049023
Cubeta de espuma suave · vacía



V5066, EAN 4047728**050661**
Juego de casquillos de tracción y presión



V5066-L, EAN 4047728**050654**
Cubeta de espuma suave · vacía



V7261, EAN 4047728**072625**
Juego de ampliación de herramientas para furgonetas



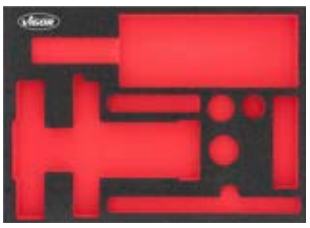
V7261-L, EAN 4047728**072618**
Cubeta de espuma suave · vacía



V7265, EAN 4047728**072663**
Juego del cilindro de 32 toneladas y 8,8 toneladas



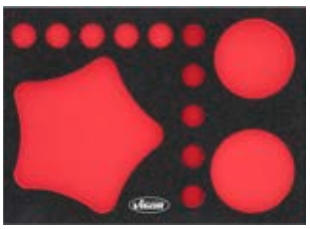
V7265-L, EAN 4047728**072656**
Cubeta de espuma suave · vacía



V7270, EAN 4047728**072717**
Juego de ampliación del eje trasero



V7270-L, EAN 4047728**072700**
Cubeta de espuma suave · vacía



Quedan reservados los posibles errores.

V7273, EAN 4047728072748
Juego del arrancador de furgoneta



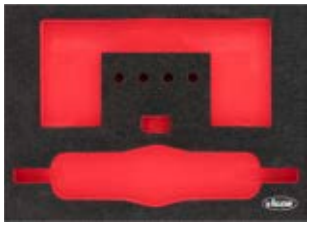
V7273-L, EAN 4047728072731
Cubeta de espuma suave · vacía



V7154, EAN 4047728071543
Juego completo de presión de discos de frenos

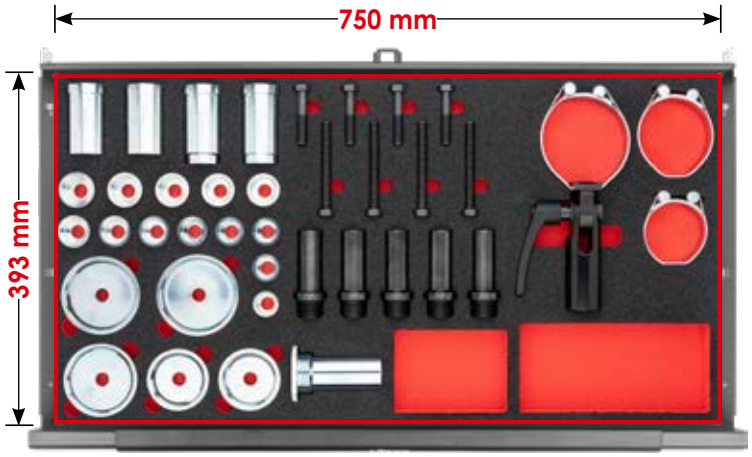


V7154-L, EAN 4047728071710
Cubeta de espuma suave · vacía





XL



V8366, EAN 4047728083669

Juego de ampliación y montaje de cojinete de rueda compacto

XL 2K

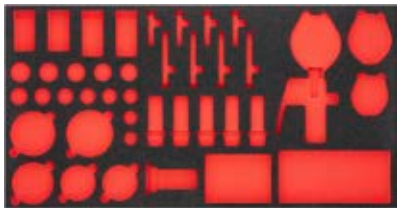
- Ampliaciones de los surtidos de chasis V7026 y V7030 para centrar cojinetes de rueda compactos durante el montaje
- Casquillos de presión universales con diámetro exterior de 28,6 a 44,7 mm
- Soporte del cilindro para un trabajo cómodo con el sistema hidráulico

NUEVO



V8365-L, EAN 4047728083652

Cubeta de espuma suave · vacía





Quedan reservados los posibles errores.

Juegos de herramientas para cojinetes de rueda estándar

V2889, EAN 4047728028899

Juego de cojinetes de rueda · parte delantera · CITROËN · FIAT · PEUGEOT

- P. ej., para:
  – CITROËN: Jumper año de fabr. → 2007
  – FIAT: Ducato año de fabr. → 2007
  – PEUGEOT: Boxer año de fabr. → 2007
- Cambio del cojinete de rueda directamente en el vehículo con un tiempo necesario mínimo
- Desmontaje de los cubos de rueda y cojinetes en este chasis con ayuda del cilindro hidráulico de 32 t (V2874) junto con la fuerza de impacto
- Tiempo de trabajo: 30 – 40 minutos para cada lado
- Aplicable únicamente junto con el disco de cojinete (V2881) y el disco de cubo (V2882)
- Para modelos del año de fabr. 2007 → debe emplearse un anillo de presión V2883



32t | SUV Van | 8





N.° VIGOR	Denominación	Modelo	L mm	EAN 4047728+	
V3105	Anillo de presión		–	031059	
V3107	Tubo de presión		180	031073	
V3149	Tubo de presión		115	031493	
V3091	Disco de cubo · diámetro interior 23 mm · apropiado para husillos M22		–	030915	
V3108	Disco de cojinete · diámetro interior 23 mm · apropiado para husillos M22		–	031080	
V3109	Contraapoyo		–	031097	
V3106	Disco de presión · Ø 170 mm		–	031066	

Anillo de presión para juego de cojinetes de rueda · parte delantera · CITROËN · FIAT · PEUGEOT

4

- Herramienta complementaria para p. ej.:
  – CITROËN Jumper año de fabr. 2007 →
  – FIAT Ducato año de fabr. 2007 →
  – PEUGEOT Boxer año de fabr. 2007 →
- Para vehículos del año de fabr. 2007 → utilizar con V2889
- En lugar del juego de anillo de presión V3105 debe utilizarse este juego de anillo de presión



N.° VIGOR	EAN 4047728+	
V2883	028837	

Disco de cojinete para juego de cojinetes de rueda · parte delantera · CITROËN · FIAT · PEUGEOT

- Para el juego de cojinetes de rueda, parte delantera (V2889), en caso de que el juego de cojinetes de rueda, parte trasera (V2880) no esté disponible



N.° VIGOR	EAN 4047728+	
V2881	028813	

Disco de cubo para juego de cojinetes de rueda · parte delantera · CITROËN · FIAT · PEUGEOT

- Para el juego de cojinetes de rueda, parte delantera (V2889), en caso de que el juego de cojinetes de rueda, parte trasera (V2880) no esté disponible



N.° VIGOR	EAN 4047728+	
V2882	028820	

Quedan reservados los posibles errores.

Casquillo de presión

- Herramienta complementaria para los modelos mencionados anteriormente del año de fabr. 2010 →
- En lugar del semicojinete V3112 debe utilizarse este casquillo de presión



N.° VIGOR	EAN 4047728+	
V3433	034333	

Anillo de presión para juego de cojinetes de rueda · parte delantera · CITROËN · FIAT · PEUGEOT

4

- Herramienta complementaria para p. ej.:
  – CITROËN Jumper año de fabr. 2007 →
  – FIAT Ducato año de fabr. 2007 →
  – PEUGEOT Boxer año de fabr. 2007→
- Para vehículos del año de fabr. 2007 → utilizar con V2889
- En lugar del juego de anillo de presión V3105 debe utilizarse este juego de anillo de presión



N.° VIGOR	EAN 4047728+	
V2883	028837	

V7252, EAN 4047728072526

Juego de cojinetes de rueda · parte delantera · IVECO Daily 2014

8

- Sustitución del cojinete de rueda delantero en modelos IVECO Daily del año de fabr. 2014→
- Ahorro de tiempo considerable gracias a la posibilidad de usarlo directamente en el vehículo sin tener que desmontar las piezas del eje previamente, tiempo de trabajo aprox. 30 – 40 minutos cada lado
- Anillo de compresión diseñado para un cambio de cojinete de rueda seguro y sin deformación
- Uso del juego junto con el cilindro hidráulico V2874
- Opcionalmente también se puede trabajar bajo la prensa de taller





V2879, EAN 4047728028790

Juego de cojinetes de rueda · parte delantera FORD

32t

6

- Cambio del cojinete de rueda en el eje delantero
- Para FORD Transit (Tourneo) año de fabr. 2000→
- Cambio del disco de freno sin destruir el cojinete de rueda
- Para cojinetes de rueda con Ø 78 mm y Ø 87,5 mm
- Tiempo de trabajo: aprox. 25 minutos cada lado
- Cambio de cojinete de rueda directamente en el vehículo con un esfuerzo de desmontaje mínimo



Quedan reservados los posibles errores.

V2890, EAN 4047728028905

Herramienta para árbol de accionamiento de 5 orificios para vehículos de transporte

- Extracción a presión de árboles de accionamiento oxidados y pegados directamente en el vehículo
- Para furgonetas con cubo de rueda de 5 orificios mediante orificios excéntricos para tornillos de rueda
- Para círculo de orificios 119–172 mm
- Evita el calentamiento, la división del árbol de accionamiento o daños en otras piezas

32t | SUV Van





Duración del trabajo de aprox. solo 5 minutos

V3287, EAN 4047728032872

Tuerca especial · M16 x 1,5 mm

- Se utiliza junto con la herramienta para árbol de accionamiento V2890 para el desmontaje de cojinetes de rueda (parte trasera) o para extraer por presión el árbol de accionamiento (parte delantera)
- Para
  - CITROËN Jumper
  - PEUGEOT Boxer
  - FIAT Ducato
  - RENAULT Master
- Se requieren 5 tuercas



V3013, EAN 4047728030137

Tuerca especial · M14 x 2 mm

- Se utiliza junto con la herramienta para árbol de accionamiento V2890 para el desmontaje de cojinetes de rueda (parte trasera) o para extraer por presión el árbol de accionamiento (parte delantera)
- Para FORD Transit
- Se requieren 5 tuercas



Quedan reservados los posibles errores.

Juegos de herramientas para cojinetes de rueda estándar

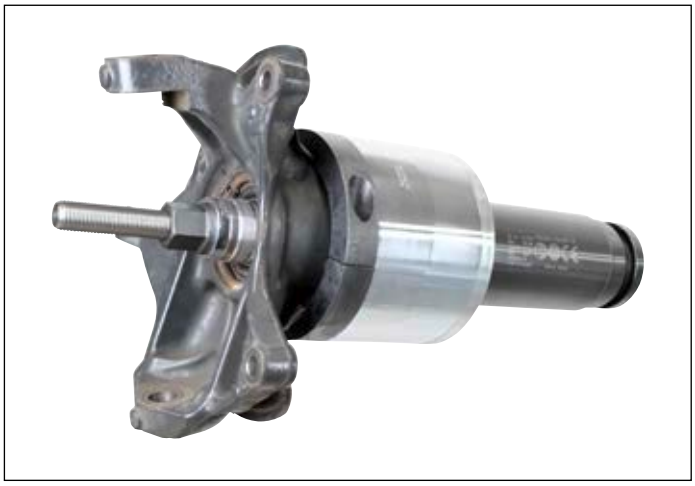
V7251, EAN 4047728**072540**

Juego de cojinetes de rueda multibox IVECO Daily

- Permite la sustitución de los cojinetes de ruedas del eje delantero cuando se encuentran montados en el IVEVO Daily año de fabr. 2014 →
- Aplicación con cilindro hidráulico de 32 t V2874
- Uso alternativo también en estado desmontado con la ayuda de una prensa de taller

32t | SUV Van | 11









N.° VIGOR	Denominación	Modelo	mm	EAN 4047728+	
V7251-1	Anillo de presión IVECO Daily		–	072557	
V7251-2	Tubo de presión grande		–	072519	
V7251-3	Disco de cojinete IVECO Daily		–	072564	
V7251-4	Disco de cubo IVECO Daily		–	072571	
V7251-5	Semicojinete IVECO Daily		–	072588	
V3106	Disco de presión · Ø 170 mm		–	031066	
V3108	Disco de cojinete · diámetro interior 23 mm · apropiado para husillos M22		–	031080	
V3149	Tubo de presión		115	031493	



Quedan reservados los posibles errores.

Juegos de herramientas para cojinetes de rueda estándar

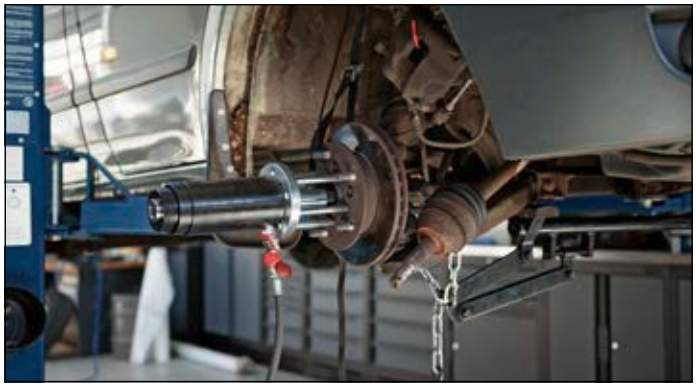
V7275, EAN 4047728072755

Multibox · Juego del arrancador · Cojinete de rueda de eje delantero para furgonetas

- Ahorro de tiempo considerable gracias a la posibilidad de uso directamente en el vehículo · tiempo estimado por lado de 30–40 minutos
- Sustitución del cojinete de rueda del eje delantero en los siguientes modelos:
  - CITROËN Jumper
  - FIAT Ducato
  - PEUGEOT Boxer 2007→
  - RENAULT Master
  - NISSAN Interstar
  - OPEL Movano 2010→
  - FORD Transit 2000→
  - Para utilizar el juego de herramientas se requiere el cilindro de 32 toneladas V2874
  - Ampliable opcionalmente para el cojinete de rueda del eje trasero para diversos modelos de furgoneta con V7291

32t | SUV Van | 18







N.° VIGOR	Denominación	Modelo	L mm	EAN 4047728+	
V3433	Casquillo de presión · diámetro interior 23 mm · apropiado para husillos M22		–	034333	
V7251-2	Tubo de presión grande		–	072519	
V3106	Disco de presión · Ø 170 mm		–	031066	
V2883	Anillo de presión para juego de cojinetes de rueda · parte delantera · CITROËN · FIAT · PEUGEOT		–	028837	
V2881	Disco de cojinete para juego de cojinetes de rueda para CITROËN · FIAT · PEUGEOT · parte delantera · diámetro interior 23 mm · apropiado para husillo M22		–	028813	
V3108	Disco de cojinete · diámetro interior 23 mm · apropiado para husillos M22		–	031080	
V3109	Contraapoyo		–	031097	
V2882	Disco de cubo para juego de cojinetes de rueda para CITROËN · FIAT · PEUGEOT, parte delantera · parte delantera		–	028820	
V3149	Tubo de presión		115	031493	
V3091	Disco de cubo · diámetro interior 23 mm · apropiado para husillos M22		–	030915	
V3110	Disco de presión · Ø 89 mm		–	031103	
V3039	Disco de presión · grande		–	030397	
V3040	Tubo de presión · grande		120	030403	
V3087	Herramienta para cubos de rueda		–	030878	
V3088	Disco de cubo · diámetro interior 23 mm · apropiado para husillos M22		–	030885	





V7291, EAN 4047728072915

Multibox · Juego de ampliación · Herramientas para cojinete de rueda eje trasero / árbol de accionamiento para furgonetas

32t | SUV Van | 13















N.° VIGOR	Denominación	Modelo	Ø	EAN 4047728+	
V3013	Tuerca especial · M14x2 mm		–	030137	
V3287	Tuerca especial · M16x1,5 mm		–	032872	
V2890	Herramienta para árbol de accionamiento de 5 orificios para vehículos de transporte		–	028905	
V3021	Casquillo de presión		105	030212	
V3090	Anillo adaptador		–	030908	

Quedan reservados los posibles errores.

V2858N, EAN 4047728075268

Estribo de presión

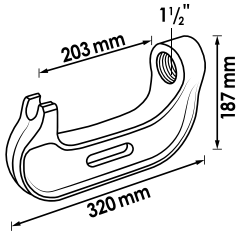
- Carga máxima de la rótula de suspensión y estribo de presión: 18 t
- Solamente junto con V2913 · V2915 · V2914
- Para p. ej.: FORD y MERCEDES-BENZ

SUV Van









V2920, EAN 4047728029209

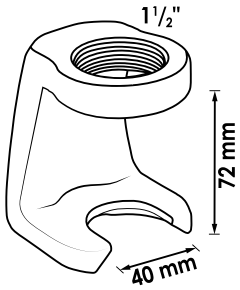
Extractor de rótulas · universal

- Extracción del vástago de rótula del mango de maniobra en furgonetas, camiones y autobuses
- Diseño fino – para articulaciones de rótula MERCEDES BENZ Sprinter y FORD Transit

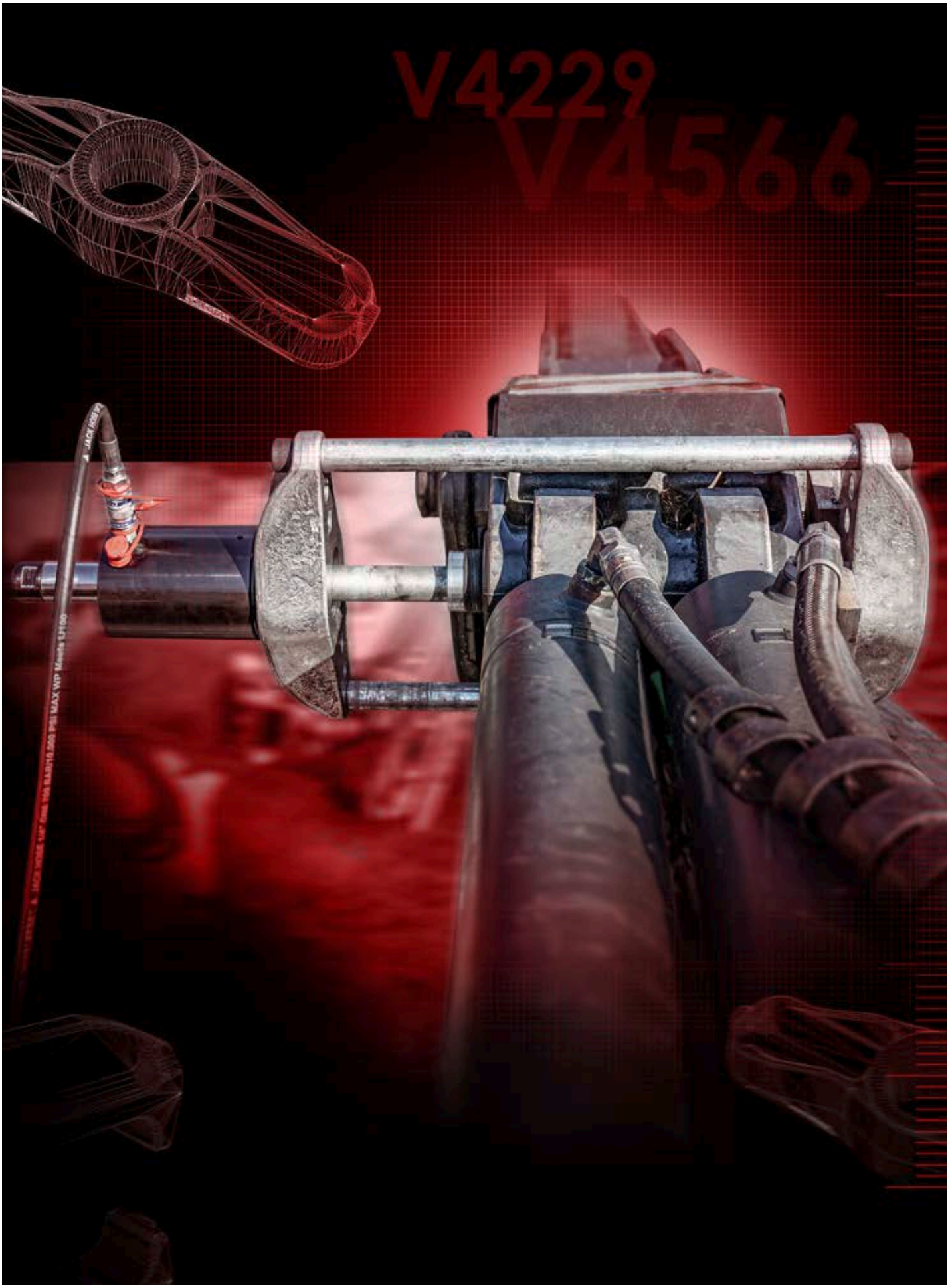
8.5t | SUV Van







Quedan reservados los posibles errores.



Quedan reservados los posibles errores.

V4565, EAN 4047728045650

Desmontaje de los pernos de acoplamiento del juego de 32 toneladas · universal

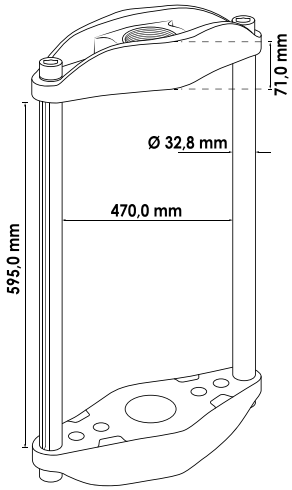
- Para la mayoría de pernos de acoplamiento habituales, incluyendo variantes cónicas
- Función de percusión única que permite golpes de martillo sobre el cilindro durante el desmontaje (con el cuerpo de percusión montado) en la dirección de presión
- La función de percusión es extremadamente efectiva y transfiere al material las vibraciones determinantes para el desmontaje correcto
- No se requiere el desmontaje del eje
- Versión de 32 toneladas
- Manipulación sencilla, también para autobuses, ya que en estos se trabaja a menudo en espacios reducidos

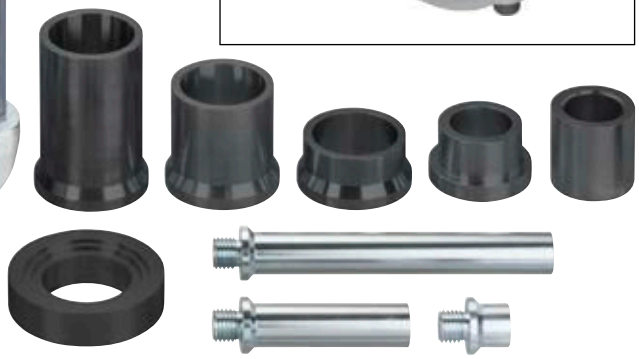
32t

10

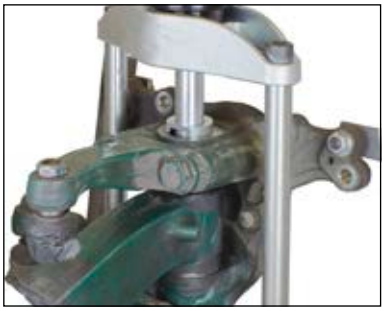








N.° VIGOR	Denominación	Modelo	L mm	EAN 4047728+	
V4550	Estribo de presión para V4565 · V4566		–	045506	
V3266	Tubo de presión		130	032667	
V4564	Tubo de presión 85 mm para V4565 · V4566		85	045643	
V3267	Tubo de presión		42	032674	
V4634	Tubo de presión para V4565 · V4566		–	046343	
V4562	Casquillo de presión para V4565 · V4566		–	045629	
V4563	Placa adaptadora para V4565 · V4566		–	045636	
V3264	Barra de presión · 250 mm, Ø 31 mm		250	032643	
V3265	Barra de presión · 140 mm, Ø 31 mm		140	032650	
V3232	Barra de presión · 50 mm, Ø 31 mm		50	032322	



V4566, EAN 4047728045667

Juego de desmontaje de los pernos de acoplamiento 45 toneladas · universal

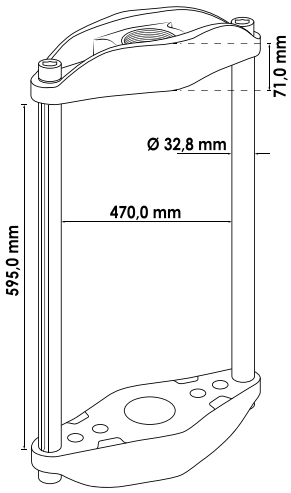
- Para la mayoría de pernos de acoplamiento habituales, incluyendo variantes cónicas
- Función de percusión única que permite golpes de martillo sobre el cilindro durante el desmontaje (con el cuerpo de percusión montado) en la dirección de presión
- La función de percusión es extremadamente efectiva y transfiere al material las vibraciones determinantes para el desmontaje correcto
- No se requiere el desmontaje del eje
- Manipulación sencilla, también para autobuses, ya que en estos se trabaja a menudo en espacios reducidos

45t

12

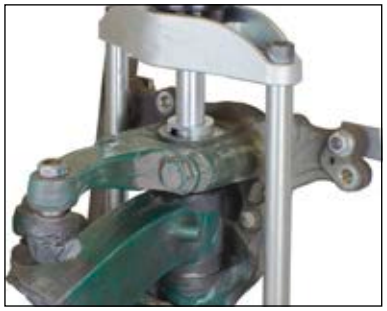








N.° VIGOR	Denominación	Modelo	L mm	EAN 4047728+	
V4550	Estribo de presión para V4565 · V4566		–	045506	
V3266	Tubo de presión		130	032667	
V4564	Tubo de presión 85 mm para V4565 · V4566		85	045643	
V3267	Tubo de presión		42	032674	
V4634	Tubo de presión para V4565 · V4566		–	046343	
V4562	Casquillo de presión para V4565 · V4566		–	045629	
V4563	Placa adaptadora para V4565 · V4566		–	045636	
V4546	Barra de presión · M30 · longitud 140 mm · Ø 38 mm		140	045469	
V4545	Barra de presión · M30 · longitud 30 mm · Ø 38 mm		30	045452	
V4549	Extensión · 100 mm · Ø 38 mm para V4555 · V4566		100	045490	
V4548	Extensión · 70 mm · Ø 38 mm para V4555 · V4566		70	045483	
V4547	Extensión · 50 mm · Ø 38 mm para V4555 · V4566		50	045476	



Quedan reservados los posibles errores.

V8325, EAN 4047728083256

Placa adaptadora de pernos de rótula de dirección Volvo

- Adaptador diseñado especialmente para ejes de Volvo, el cono centra la placa de presión durante el uso
- Utilizar solo junto con marco de presión V4550



V8314, EAN 4047728083140

Casquillo de presión para pernos de acoplamiento SCANIA

- Extracción a presión de pernos de acoplamiento cónicos en vehículos SCANIA



V8315, EAN 4047728083157

Tubo de desmontaje para extraer a presión la rótula de dirección de ejes ZF · MERCEDES-BENZ y SETRA

- La entalladura para el soporte del amortiguador permite un posicionamiento óptimo y un desmontaje seguro del perno de acoplamiento
- Tubo de desmontaje de dimensiones especialmente robustas para utilizar con el cilindro de 45 toneladas V4229
- Uso con marco de presión V4565 · V4566



V4569, EAN 4047728045698

Juego de ampliación para desmontar de los pernos de acoplamiento



- Juego de ampliación de los artículos V4565 y V4566
- El sistema permite extraer e introducir a presión los pernos de acoplamiento en el remolque sin tener que desmontar antes el eje



N.° VIGOR	Denominación	Modelo	EAN 4047728+	
V4571	Extensión para V4569		045711	
V4575	Extensión para V4569		045759	
V4572	Extensión para V4569		045728	
V4573	Placa de presión para V4569		045735	
V4574	Placa de presión para V4569		045742	
V4570	Pata de apoyo para V4569		045704	

V4606, EAN 4047728046060

Juego de ampliación para desmontar de rótulas de dirección MAN TGA · TGX y TGS

- Juego de ampliación de los artículos V4565 y V4566
- El sistema permite extraer e introducir a presión los pernos de acoplamiento directamente en el vehículo

32t | 5



N.° VIGOR	Denominación	Modelo	EAN 4047728+	
V4608	Tubo de presión		046084	
V4575	Extensión para V4569		045759	
V4572	Extensión para V4569		045728	
V4607	Anillo guía para V4605 · V4606		046077	

V4605, EAN 4047728046053

Juego de ampliación para desmontar de los pernos de acoplamiento MERCEDES-BENZ Actros y Atego

- Juego de ampliación de los artículos V4565 y V4566
- El sistema permite extraer e introducir a presión los pernos de acoplamiento directamente en el vehículo



32t | 8



N.° VIGOR	Denominación	Modelo	⟷ L ⟷ mm	EAN 4047728+	
V4575	Extensión para V4569		–	045759	
V4609	Barra de presión · M30 · longitud 137 mm · Ø 29 mm · para V4605 · V602		137	046091	
V4572	Extensión para V4569		–	045728	
V4607	Anillo guía para V4605 · V4606		–	046077	
V4610	Pieza de apriete de centraje		–	046107	

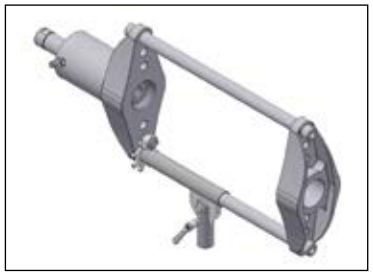
V5917, EAN 4047728059831

Soporte de trípode ajustable

- El soporte permite trabajar en diferentes ángulos
- Sirve para ampliar el marco de presión V4565 · V4566
- Se puede ajustar tanto en horizontal como en vertical
- El soporte se puede adaptar al gato de transmisión o a cilindros hidráulicos
- El soporte cuenta con diámetros interiores de 25 mm · 30 mm
- Las diferentes posiciones en la brida junto con el cabezal oscilante maximizan el acceso bajo el vehículo
- Uso optimizado para la placa de presión V4556

3





Quedan reservados los posibles errores.

V8322, EAN 4047728083225

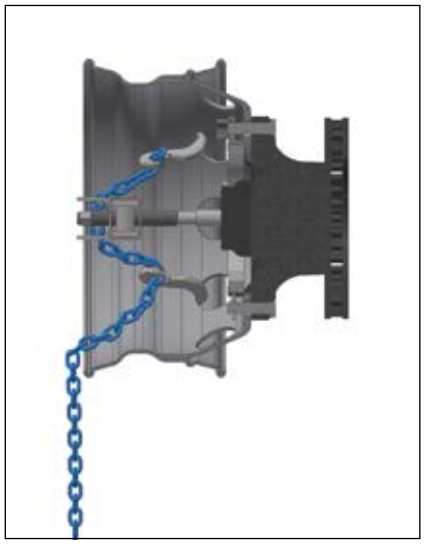
Extractor de ruedas y llantas para vehículos industriales

- Extractor de llantas para extraer de forma segura y eficiente ruedas/llantas atascadas
- Desmontaje rápido y sin esfuerzo en pocos minutos
- Tres anillos de presión en el juego para llantas de vehículos industriales, autobuses y remolques: 22,5" · 19,5" · 17,5"
- Uso con una llave de impacto, presión alterna en las uniones atornilladas
- Cuatro ganchos de llantas encajan en la mayoría de los orificios de ventilación de las llantas
- Ahorro de tiempo y esfuerzo, inversión imprescindible para talleres que se encuentran una y otra vez con ruedas atascadas
- Los métodos tradicionales son laboriosos, peligrosos y afectan a la productividad del taller
- La llanta se suelta en unos pocos minutos
- 1. Montar el anillo de perno
- 2. Montar la barra de fijación
- 3. Montar el gancho y la cadena
- 4. Sacar la llanta del cubo de rueda con una llave de impacto

17

NUEVO









V4554, EAN 4047728045544

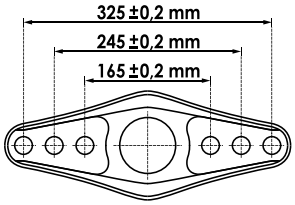
Juego de extractores de cubos de rueda para camiones · autobuses y remolques de 32 toneladas

- Apropiado para cubos de rueda de camiones con 8 pernos de 275 mm o 10 pernos de 335 mm
- Extracción por presión de cubos de rueda con cojinetes compactos como, p. ej., montados en ejes SAF
- Su robusto diseño permite utilizar toda la fuerza de prensado de 32 toneladas y complementarla con fuerza de impacto adicional si fuera necesario.





N.° VIGOR	Denominación	Modelo	mm	EAN 4047728+	
V3263	Tornillo · M22 x 60 mm		–	032636	
V4556	Placa con rosca para V3750 · V4554 · V4555		–	045568	
V3265	Barra de presión · 140 mm, Ø 31 mm		140	032650	
V3232	Barra de presión · 50 mm, Ø 31 mm		50	032322	
V3222	Pie de presión		–	032223	
V3231	Placa de presión		–	032315	
V3264	Barra de presión · 250 mm, Ø 31 mm		250	032643	



V4555, EAN 4047728045551

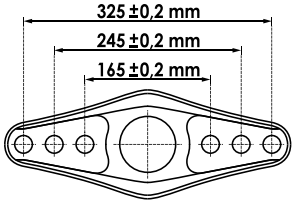
Juego de extractores de cubos de rueda para camiones · autobuses y remolques de 45 toneladas

- Apropiado para cubos de rueda de camiones con 8 pernos de 275 mm o 10 pernos de 335 mm
- Extracción por presión de cubos de rueda con cojinetes compactos como, p. ej., montados en ejes SAF
- Su robusto diseño permite utilizar toda la fuerza de prensado de 45 toneladas y complementarla con fuerza de impacto adicional si fuera necesario.





N.° VIGOR	Denominación	Modelo	mm	EAN 4047728+	
V3263	Tornillo · M22 x 60 mm		–	032636	
V4556	Placa con rosca para V3750 · V4554 · V4555		–	045568	
V3222	Pie de presión		–	032223	
V4546	Barra de presión · M30 · longitud 140 mm · Ø 38 mm		140	045469	
V4545	Barra de presión · M30 · longitud 30 mm · Ø 38 mm		30	045452	
V4549	Extensión · 100 mm · Ø 38 mm para V4555 · V4566		100	045490	
V4547	Extensión · 50 mm · Ø 38 mm para V4555 · V4566		50	045476	
V4548	Extensión · 70 mm · Ø 38 mm para V4555 · V4566		70	045483	



Quedan reservados los posibles errores.

V3634, EAN 4047728036344

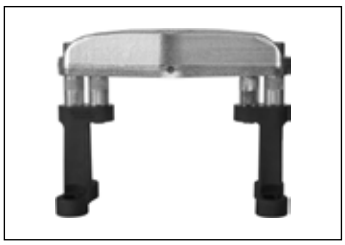
Tornillo distanciador M22

- Aplicación junto con el juego de extractores del cubo de rueda V2934 en ejes con engranaje planetario exterior en el cubo de rueda
- Suministro sin placa representada (V2932)
- Se requieren 4 tornillos distanciadores para utilizar con V2934
- Altura: 50 mm



Engranaje planetario





V3434, EAN 4047728034340

Juego de cojinete de rueda SCANIA

- Cambio del cojinete de rueda rápido y sencillo directamente en el vehículo
- Solo junto con el juego de extractores del cubo de rueda V4554
- La tuerca de impacto incluida permite el uso de una función de impacto durante el desmontaje

Solo junto con el juego de extractores del cubo de rueda V4554







N.° VIGOR	Denominación	Modelo	L mm	EAN 4047728+	
V3431	Barra de tracción · M22		500	034319	
V3439	Casquillo de protección		–	034395	
V3440	Casquillo de presión		65	034401	
V3437*	Disco de presión · Ø 130 mm		–	034371	
V3438*	Disco de presión · Ø 125 mm		–	034388	
V3132	Tuerca con collar · M22x2,5		–	031325	
V3092	Tuerca de impacto		–	030922	

* Diámetro interior de 23 mm apropiado para husillo M22

Quedan reservados los posibles errores.

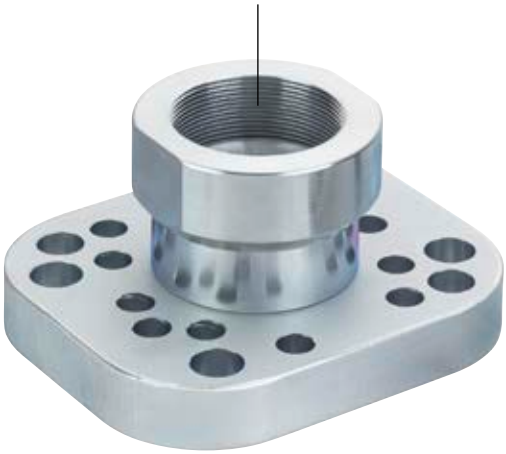
V4499, EAN 4047728044998

Extractor de cubos de rueda para vehículos industriales · 32 toneladas

- Extracción a presión de cojinetes atascados por efecto de la corrosión, con cubos de rueda externos de árboles rectos
- Para: Volvo FL · TGS · TGX · MERCEDES-BENZ Atego · Actros · RENAULT Kerax · Magnum · Midlum · Premium
- También puede utilizarse para marcas comerciales de construcción similar



Rosca interior 2.1/2"







N.° VIGOR	Denominación	Modelo	EAN 4047728+	
V3867	Adaptador para cuerpo base con rosca		038676	
V3761	Cuerpo base con rosca		037617	
V3762	Barra de presión · M24		037624	

V4500, EAN 4047728045001

Extractor de cubos de rueda para vehículos industriales · 45 toneladas

- Extracción a presión de cojinetes atascados por efecto de la corrosión, con cubos de rueda externos de árboles rectos
- Para: Volvo FL · TGS · TGX · MERCEDES-BENZ Atego · Actros · RENAULT Kerax · Magnum · Midlum · Premium
- También puede utilizarse para marcas comerciales de construcción similar



Rosca interior 2.1/2"







N.° VIGOR	Denominación	Modelo	EAN 4047728+	
V3867	Adaptador para cuerpo base con rosca		038676	
V3761	Cuerpo base con rosca		037617	
V4577	Barra de presión · M30 para V4500		045773	

Quedan reservados los posibles errores.

V3750, EAN 4047728037501

Extractor de cubos de rueda para remolques bajos

- Extracción a presión del cubo de rueda de 225 mm con 10 tornillos
- Permite el desmontaje de cubos de rueda con cojinete integrado en árboles rectos





También adecuado para 70 toneladas.

32t/45t | 15

N.° VIGOR	Denominación	Modelo	EAN 4047728+	
V3263	Tornillo · M22x60 mm		032636	
V3763	Placa		037631	
V3764	Pata		037648	
V3765	Disco de presión · SAF Ø 73 mm		037655	

Solo junto con la placa roscada V4556 (no incluida)

V3678, EAN 4047728036788

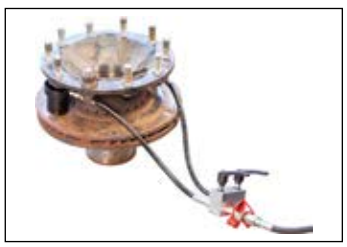
Desmontaje de disco de freno (almacenamiento flotante) · Volvo · RENAULT · DAF

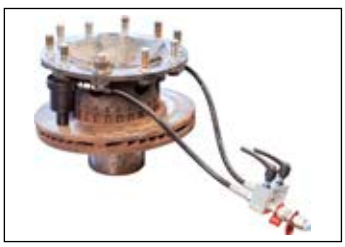
- Desmontaje de discos de freno flotantes
- Extracción a presión del disco de freno mediante la aplicación alternada de presión en los cilindros
- Dos cilindros especiales y dos válvulas de control de dos vías para la aplicación alternada de presión
- Solo se requieren algunos minutos para la extracción a presión del disco de freno

14t

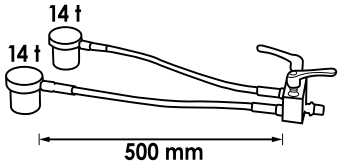












V4601, EAN 4047728046015

Juego de pernos de resorte para SCANIA de 32 toneladas

- Extracción de pernos de resorte
- Aplicación junto con la placa V4556 para estribo de presión y el cilindro hidráulico de 32 toneladas V2874 (no se incluye)
- En caso de que el perno se haya agarrotado por oxidación, utilizar la función de percusión (a menudo decisiva para un desmontaje correcto)
- El trabajo se realiza directamente en el vehículo con un desmontaje de piezas mínimo



32t

8

N.° VIGOR	Denominación	Modelo	mm	EAN 4047728+	
V3262	Estribo de presión		–	032629	
V3259	Tubo de presión · grande		60	032599	
V3261	Barra de presión · 115 mm, Ø 29 mm		115	032612	
V3263	Tornillo · M22 x 60 mm		–	032636	
V3260	Barra de presión · 100 mm, Ø 29 mm		100	032605	

V4602, EAN 4047728046022

Juego de pernos de resorte para SCANIA de 45 toneladas

- Extracción de pernos de resorte
- Aplicación junto con la placa V4556 para estribo de presión y el cilindro hidráulico de 45 toneladas V4242 (no se incluye)
- En caso de que el perno se haya agarrotado por oxidación, utilizar la función de percusión (a menudo decisiva para un desmontaje correcto)
- El trabajo se realiza directamente en el vehículo con un desmontaje de piezas mínimo



45t

8

N.° VIGOR	Denominación	Modelo	mm	EAN 4047728+	
V3262	Estribo de presión		–	032629	
V3259	Tubo de presión · grande		60	032599	
V4609	Barra de presión · M30 · longitud 137 mm · Ø 29 mm · para V4605 · V602		137	046091	
V3263	Tornillo · M22 x 60 mm		–	032636	
V4602-1	Barra de presión, longitud 64 mm, Ø 29 mm		64	046336	

Quedan reservados los posibles errores.

V5912, EAN 4047728059374

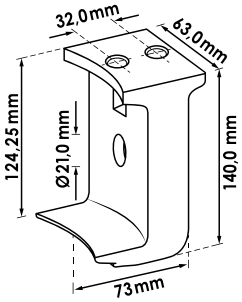
Extractor universal para mango de maniobra

- Extractor ajustable de uso universal para aflojar prácticamente todos los cojinetes articulados y mangos de maniobra
- Se puede utilizar junto con un cilindro hidráulico de 18 o 22 toneladas V4551 o V2854
- Los pies de presión con forma de cuña permiten un acceso óptimo para separar componentes
- Ahorro de tiempo y riesgo mínimo gracias al uso directamente en el vehículo

18t/22t | 9







V2937, EAN 4047728029377

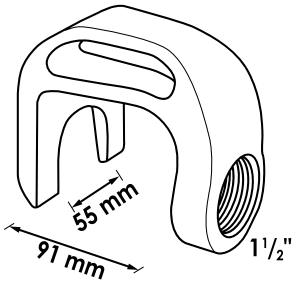
Extractor de los brazos de palanca de freno

- Extracción de árboles de levas oxidados de los brazos de palanca de freno
- Adecuado para casi todos los brazos de palanca habituales, también apropiado para Haldex y BPW
- El modelo extremadamente compacto garantiza el uso flexible en espacios reducidos del vehículo

8.5t







V4635, EAN 4047728046350

Juego de casquillos de resorte · universales

- Cambio de los casquillos de resorte sin necesidad de desmontaje
- Incl. piezas de herramientas para cambiar el casquillos de articulación de resorte
- Para casquillos de 44 a 63 mm de tamaño
- Gracias a la función de percusión, se consigue la eliminación sin problemas incluso de los casquillos agarrotados por oxidación

32t | 9





V8317, EAN 4047728083171

Juego de ampliación de casquillos

- Sustitución de casquillos en ejes BPW · ROR junto con nuestro cilindro hidráulico recomendado V2874
- El juego es la ampliación del artículo V2936 para casquillos SAF · JOST · MB · ROR con un diámetro de 150 mm

32t | 5





V2936, EAN 4047728029360

Juego de casquillos · eje SAF · 150 mm

- Desmontaje / montaje rápido y sencillo de los casquillos de goma grandes de 150 mm en ejes SAF
- Se recomienda su uso con cilindro hidráulico de 32 toneladas V2874 (no se incluye)
- Husillo contenido M22 – 250 mm

32t | 6



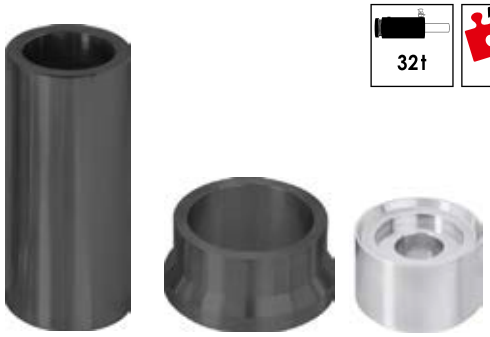


V2942, EAN 4047728029421

Juego de casquillos para lanzas

- Cambio de casquillos con cilindro hidráulico de 32 toneladas V2874 (no se incluye) con función de impacto directamente en la lanza
- Aplicación universal, especialmente para casquillos y lanzas de VBG
- Cambio de casquillos sin calentar ni ningún otro tipo de proceso

32t | 3



N.° VIGOR	Denominación	Modelo	L mm	EAN 4047728+	
V3266	Tubo de presión		130	032667	
V3267	Tubo de presión		42	032674	
V3238*	Disco de presión		–	032384	

* Diámetro interior de 23 mm apropiado para husillo M22

Quedan reservados los posibles errores.

V5913, EAN 4047728059398

Juego básico para casquillos ranurados

- Reprensado universal de casquillos ranurados
- Los silent block ranurados deben montarse con pretensión en el soporte
- Utilizando un tornillo paralelo o una unidad hidráulica junto con el dispositivo de sujeción incluido, el casquillo se tensa antes de la instalación
- Gracias al pasador de bloqueo, no es necesario ejercer una presión constante sobre el dispositivo de sujeción
- Para prensar el casquillo se necesita el juego de casquillos de presión V5914 o V5066
- En el jugo se incluyen boles para los casquillos de diámetros: 65 · 70 · 75 · 80 · 85 · 95 mm
- Se recomienda su uso con cilindro hidráulico de 32 toneladas V2874 (no se incluye)

32t | 7

NUEVO







V5913/6, EAN 4047728083263

Juego de ampliación para casquillos ranurados

- Utilizar junto con el juego principal V5913
- El juego incluye boles para casquillos ranurados con los diámetros: 50 · 56 · 58 · 60 · 63 · 68 mm
- Se recomienda su uso con cilindro hidráulico de 32 toneladas V2874 (no se incluye)

32t | 6

NUEVO



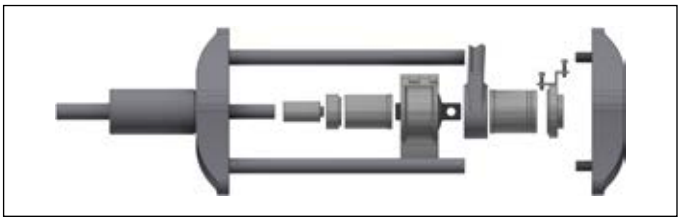




V5914, EAN 4047728059503

Juego universal de casquillos de presión con unidad de fijación

- La selección de diámetros de los tubos de presión y las placas de presión permiten un uso versátil de este juego para vehículos industriales, ya sea directamente en el vehículo o en la prensa de taller.
- La placa de fijación incluida permite fijar los tubos de presión en el bloque de presión.
- De este modo se simplifica el trabajo dado que hay que colocar menos piezas a mano.
- El juego se puede completar con V5913 para contar con una solución integral para casquillos ranurados
- En el juego se incluye adaptador para los cilindros V2874 o V4229





NUEVO



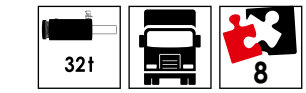
Denominación	Ø A mm	Ø B mm	Ø C mm	L mm
Tubo de compresión	110	107	96	100
Tubo de compresión	93.5	91.5	88.5	100
Tubo de compresión	89.5	87	73	100
Tubo de compresión	84.5	82	72	100
Tubo de compresión	79.5	77	67	100
Tubo de compresión	74.5	72	62	100
Tubo de compresión	69.5	67	57	100
Tubo de compresión	64.5	62	52	100
Casquillo de compresión	64.5	52.5	51.2	32
Casquillo de compresión	69.5	57.5	56.2	32
Casquillo de compresión	74.5	62.5	61.2	32
Casquillo de compresión	79.5	67.5	66.2	32
Casquillo de compresión	84.5	72.5	71.2	32
Casquillo de compresión	89.5	77.5	72.2	32
Casquillo de compresión	93.5	81.5	76.7	32

V8320, EAN 4047728083201

Juego de casquillos BPW y ROR

- Cambio del casquillo de goma de 119 mm y de 139 mm en ejes BPW · ROR
- Montaje y desmontaje seguro y eficaz del silent block
- Se recomienda su uso con cilindro hidráulico de 32 toneladas V2874 (no se incluye)





NUEVO





Quedan reservados los posibles errores.

V4603, EAN 4047728046039

Juego de herramienta de presión 32 toneladas · universal

- Cambio rápido de pernos de acoplamiento cónicos y cilíndricos, casquillos de resorte y pernos de lanza así como arandelas grandes
- El juego incluye:
  - Herramientas de desmontaje para articulaciones de rótula, brazos de palanca de freno, pernos de lanza VBG
  - Herramientas para la extracción de cubos de ruedas
  - Cilindro hidráulico de 8,8 toneladas y 32 toneladas con husillo y cuerpo de impacto incluidos









N.° VIGOR	Denominación	Modelo	L mm	EAN 4047728+	
V4565	Juego de desmontaje de los pernos de acoplamiento 32 toneladas · universal		–	045650	
V5916-XL	Extractor de articulaciones de rótula · hidráulico, 8,8 toneladas		–	066471	
V2867N	Herramienta para anillos de seguridad		–	077859	
V2874	Cilindro hidráulico de tracción y presión de 32 toneladas		223	028745	
V3222	Pie de presión		–	032223	

Quedan reservados los posibles errores.

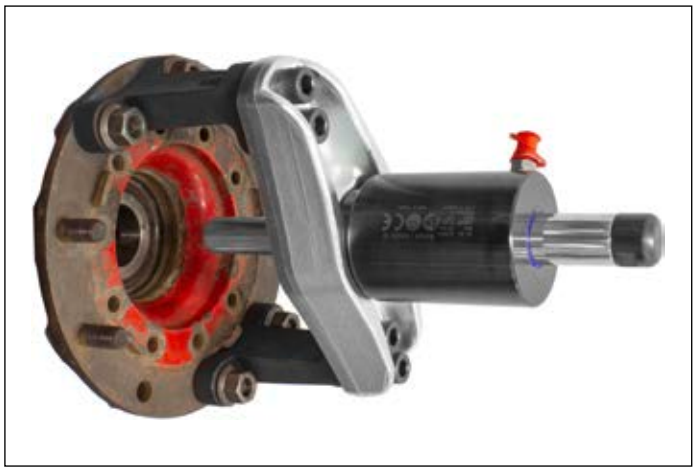
V4604, EAN 4047728046046

Juego de herramientas de presión 45 toneladas · universal

- Cambio rápido de pernos de acoplamiento cónicos y cilíndricos y pernos de lanza así como arandelas grandes
- El juego incluye:
  - Herramientas de desmontaje para articulaciones de rótula, brazos de palanca de freno, pernos de lanza VBG
  - Herramientas para la extracción de cubos de ruedas
  - Cilindro hidráulico de 8,8 toneladas y 45 toneladas con husillo y cuerpo de impacto incluidos

45t

36





Para las dificultades que implican los pernos de acoplamiento, cubos de rueda, articulaciones, anillos de seguridad: ¡todo en uno!





N.° VIGOR	Denominación	Modelo	L mm	EAN 4047728+	
V4550	Estribo de presión para V4565 · V4566		–	045506	
V5916-XL	Extractor de articulaciones de rótula · hidráulico, 8,8 toneladas		–	066471	
V2867N	Herramienta para anillos de seguridad		–	077859	
V4229	Cilindro hidráulico de tracción y presión de 45 toneladas		214	042291	
V3222	Pie de presión		–	032223	

Quedan reservados los posibles errores.

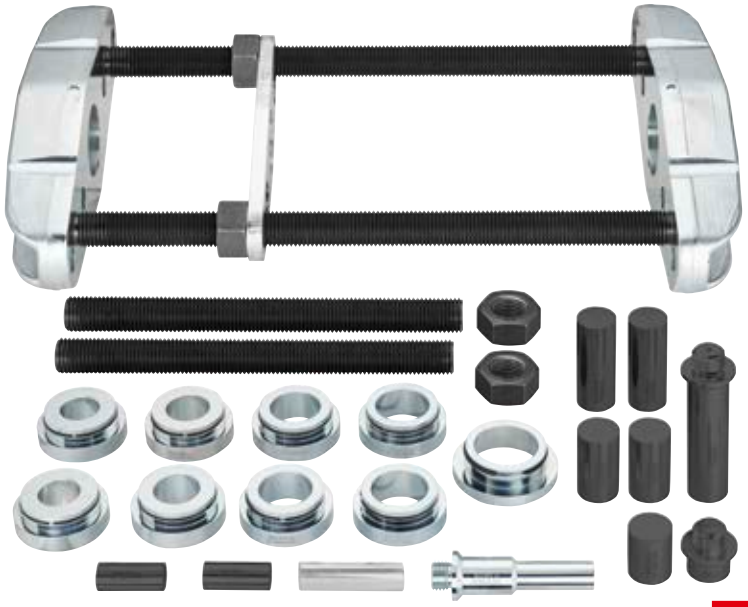
V8318, EAN 4047728083188

Juego de prensas para orugas

- Desmontaje y montaje de pasadores maestros en eslabones de cadena
- El uso de la placa de fijación permite trabajar sin ayuda
- Móvil y flexible: en el taller y en las salidas
- Dimensiones interiores del adaptador: Ø 35 mm · Ø 39 mm · Ø 45,4 mm · Ø 48,2 mm
- Utilizar solo junto con el cilindro hidráulico de 45 toneladas V4229
- Ampliación óptima de pernos de acoplamiento del juego de desmontaje V4565

45t | 24

NUEVO





V8318-1, EAN 4047728083195

Juego de ampliación

NUEVO



V8324, EAN 4047728083249

Marco de presión universal para reprensar pernos y pasadores

- Extraancho para camiones grúa, brazos de excavadora o eslabones de cadena
- Apropiado para camiones grúa a cargadores laterales de contenedores (sidelifter)
- Uso con cilindros de 32 toneladas (V2874) o de 45 toneladas (V4229)
- Ampliable con juego de casquillos de presión V5914

32t/45t | SUV Van | 4





Referencias cruzadas Wallmek / VIGOR

N.º Wallmek	N.º VIGOR	Denominación	Página
01-00001-001	**V2945**	Placa adaptadora para V2868	347
01-00001-002	**V2946**	Barra de presión · regulable · 90 mm para V2868	347
01-00001-101	**V2947**	Casquillo de compresión	346
01-00001-102	**V2948**	Casquillo de compresión	346
01-00001-103	**V2949**	Casquillo de compresión	346
01-00001-104	**V2950**	Casquillo de compresión	346
01-00001-105	**V2961**	Casquillo de compresión	346
01-00001-106	**V2962**	Casquillo de compresión	346
01-00001-107	**V2963**	Casquillo de compresión	346
01-00001-108	**V2964**	Casquillo de compresión	346
01-00001-109	**V2965**	Casquillo de compresión	346
01-00001-110	**V2966**	Casquillo de compresión	346
01-00001-201	**V2967**	Tubo de compresión	346
01-00001-202	**V2968**	Tubo de compresión	346
01-00001-203	**V2969**	Tubo de compresión	346
01-00001-204	**V2971**	Tubo de compresión	346
01-00001-205	**V2972**	Tubo de compresión	346
01-00001-206	**V2973**	Tubo de compresión	346
01-00001-207	**V2974**	Tubo de compresión	346
01-00001-208	**V2975**	Tubo de compresión	347
01-00001-209	**V2976**	Tubo de compresión	347
01-00001-210	**V2977**	Tubo de compresión	347
01-00001-211	**V2978**	Tubo de compresión	347
01-00001-212	**V2979**	Tubo de compresión	347
01-00001-213	**V2980**	Tubo de compresión	347
01-00001-214	**V2981**	Tubo de compresión	347
01-00001-400	**V5169-A**	Juego de ampliación de casquillos de presión · 5 piezas	349
01-00001-401	**V5169-A45**	Casquillos de compresión de adaptador · 45 mm	349
01-00001-402	**V5169-A55**	Casquillos de compresión de adaptador · 55 mm	349
01-00001-403	**V5169-A70**	Casquillos de compresión de adaptador · 70 mm	349
01-00001-404	**V5169-A76**	Casquillos de compresión de adaptador · 76 mm	349
01-00001-405	**V5169-A80**	Casquillos de compresión de adaptador · 80 mm	349
01-00001-500	**V8177**	Juego de casquillos de tracción y presión · 17 piezas	348
01-00001-501	**V8177-30**	Tubo de compresión	348
01-00001-502	**V8177-32**	Tubo de compresión	348
01-00001-503	**V8177-34**	Tubo de compresión	348
01-00001-504	**V8177-36**	Tubo de compresión	348
01-00001-510	**V8177-28.6**	Casquillo de compresión	348
01-00001-511	**V8177-29.6**	Casquillo de compresión	348
01-00001-512	**V8177-30.6**	Casquillo de compresión	348
01-00001-513	**V8177-31.6**	Casquillo de compresión	348
01-00001-514	**V8177-32.6**	Casquillo de compresión	348
01-00001-515	**V8177-33.6**	Casquillo de compresión	348
01-00001-516	**V8177-34.6**	Casquillo de compresión	348
01-00001-517	**V8177-35.6**	Casquillo de compresión	348
01-00001-518	**V8177-36.6**	Casquillo de compresión	348
01-00001-519	**V8177-37.6**	Casquillo de compresión	348
01-00001-520	**V8177-38.6**	Casquillo de compresión	348
01-00001-521	**V8177-39.6**	Casquillo de compresión	348
01-00001-522	**V8177-40.6**	Casquillo de compresión	348
01-00001-999	**V5066**	Juego de casquillos de tracción y presión · La. x An. x Al.: 393 mm x 282 mm x 35 mm · 26 piezas	369, 371, 375, 377, 388
01-00004	**V2867N**	Herramienta para anillos de seguridad · 7 piezas	316, 413–414
01-00004-013	**V2992**	Pasador ∅ 2,5 mm · 4 piezas	316
01-00004-014	**V2993**	Pasador ∅ 3,0 mm · 4 piezas	316
01-00004-015	**V2994**	Pasador ∅ 3,5 mm · 4 piezas	316
01-00018	**V2860**	Juego para el desmontaje y montaje de cojinetes de rueda compactos · universal · 7 piezas	320, 337
01-00018-003	**V3873**	Tornillo de fijación · M14 · 2 piezas	316, 320–321, 326, 328
01-00018-004	**V3874**	Tornillo · M12 · 1 piezas	316, 320–321, 326, 328
01-00020	**V2853**	Juego de husillos · mecánico · 4 piezas	315
01-00020-001	**V3008**	Barra de tracción con tuerca con collar M18	315
01-00020-002	**V3206**	Arandela	315
01-00020-003	**V3205**	Disco de presión	315
01-00022-003	**V3403**	Tubo de presión	358
01-00022-004	**V3404**	Placa de presión	358
01-00022-005	**V3405**	Anillo adaptador	358
01-00022-010	**V3649**	Juego de casquillos de barra longitudinal · **FORD** · **Volvo** · 4 piezas	344, 358
01-00022-020	**V3650**	Marco de presión	358
01-00026	**V3731**	Juego de desmontaje · universal · para unidades de cojinete de rueda atornilladas · 7 piezas	321
01-00026-020	**V3758**	Juego de pies de presión (desmontaje) para unidades de cojinete de rueda atornilladas · 2 piezas	321, 333–334

Referencias cruzadas Wallmek / VIGOR

N.º Wallmek	N.º VIGOR	Denominación	Página
01-00027	**V3732**	Juego de desmontaje · universal · para unidades de cojinete de rueda atornilladas · 7 piezas	321
01-00027-020	**V3753**	Juego de pies de presión (desmontaje) para unidades de cojinete de rueda atornilladas · 2 piezas	321, 333–334
01-00030	**V4551**	Cilindro hidráulico de tracción y presión de 18 toneladas · 10 piezas	307
01-00030-001	**V4552**	Cilindro hidráulico · 18 toneladas · sin accesorios	307
01-00030-005	**V4553**	Eje de presión · M24x3 mm	307
01-00031-018	**V4342**	Tuerca de impacto · M18	313
01-00033	**V4491**	Juego de montaje de cojinetes de rueda compactos · universal · 7 piezas	326
01-00033-020	**V4493**	Pie de presión (par) para juego de herramientas de montaje de cojinete de rueda compacto · universal · 2 piezas	326
01-00033-110	**V3680**	Juego de montaje de cojinetes de rueda compactos · universal · 13 piezas	337
01-00033-200	**V4491-A**	Ayuda de centrado para cojinetes de rueda compactos · 6 piezas	326
01-00035	**V4598**	Juego de cojinete de rueda · eje de accionamiento y cubo de rueda · universal · 16 piezas	317, 331
01-00035-001	**V4614**	Disco de cubo · cónico · ∅ 33,8 m · para V4598	317, 333
01-00035-002	**V4598-2**	Disco de cubo · cónico · ∅ 38,8 m · para V4598	317, 333, 352
01-00035-003	**V4598-3**	Disco de cubo · cónico · ∅ 43,8 m · para V4598 · V4599	317, 319, 333
01-00035-004	**V4598-4**	Disco de cubo · cónico · ∅ 59,8 m · para V4598	317, 333
01-00035-010	**V4598-10**	Disco de cojinete ∅ 61,8 – 62,8 mm con diámetro interior del orificio de 20,25 mm · adecuado para el husillo M20	317
01-00035-011	**V4598-11**	Disco de cojinete ∅ 63,8 – 64,8 mm con diámetro interior del orificio de 20,25 mm · adecuado para el husillo M20	317
01-00035-012	**V4598-12**	Disco de cojinete ∅ 65,8 – 66,8 mm con diámetro interior del orificio de 20,25 mm · adecuado para el husillo M20	317, 319
01-00035-013	**V4598-13**	Disco de cojinete ∅ 68,8 – 70,8 mm con diámetro interior del orificio de 20,25 mm · adecuado para el husillo M20	317
01-00035-014	**V4598-14**	Disco de cojinete ∅ 72,5 – 74,5 mm con diámetro interior del orificio de 20,25 mm · adecuado para el husillo M20	317
01-00035-015	**V4598-15**	Disco de cojinete ∅ 76,5 – 78,5 mm con diámetro interior del orificio de 20,25 mm · adecuado para el husillo M20	317
01-00035-016	**V4598-16**	Disco de cojinete ∅ 80,8 – 82,8 mm con diámetro interior del orificio de 20,25 mm · adecuado para el husillo M20	317
01-00035-020	**V4598-20**	Semicojinete ∅ 93 mm para V4598	317
01-00035-021	**V4598-21**	Semicojinete ∅ 76 mm para V4598	317
01-00035-022	**V4598-22**	Semicojinete ∅ 82 mm para V4598	317
01-00035-030	**V4598-30**	Longitud de tubo de presión 78 mm para V4598 · V4599	317, 319, 333
01-00036	**V4594**	Fijación de cojinete de rueda · regulable · 3 piezas	319
01-00036-020	**V4594-1**	Juego de pies de presión para V4594 · 2 piezas	319
01-00037	**V4629**	Herramienta para el desmontaje de cubos de rueda · universal · 7 piezas	316, 331
01-00037-020	**V4629-1**	Juego de pies de presión para V4629 · 2 piezas	316, 333
01-00038	**V4599**	Juego de cojinetes de rueda **AUDI** Q7 · **VW** Touareg · **PORSCHE** Cayenne · 5 piezas	319
01-00039	**V4699**	Juego de husillos de presión · manual · 10 piezas	315
01-00039-001	**V4699-1**	Husillo de presión · M30	315
01-00039-002	**V4699-2**	Adaptador · 1,1/2" · M30	315
01-00039-010	**V4699-4**	Eje de presión · 50x∅ 19 mm	315
01-00039-011	**V4699-5**	Eje de presión · 85x∅ 19 mm	315
01-00039-020	**V4699-6**	Eje de presión · 56x∅ 24 mm	315
01-00039-021	**V4699-7**	Eje de presión · 100x∅ 24 mm	315
01-00039-040	**V4699-3**	Arandela ∅ 18,8x3 mm (4 ud.)	315
01-00040	**V5027**	Extractor de cubos de rueda · 3 piezas	327, 329, 334, 342
01-00041-002	**V3871**	Pieza transversal para diferentes pies de presión	316, 320–321, 326, 328–329, 345
01-00041-003	**V5904-3**	Disco giratorio · 4 piezas	329, 345
01-00041-005	**V5904-4**	Tornillo · M14 × 2 – 45 · hexágono interior · 2 piezas	329, 345
01-00041-005	**V7133-10**	Casquillo roscado M14x45 10,9	343

Referencias cruzadas Wallmek / VIGOR

N.º Wallmek	N.º VIGOR	Denominación	Página
01-00041-020	**V3755**	Juego de pies de presión (desmontaje) para cojinete de rueda compacto · 2 piezas	320
01-00041-100	**V8563**	Juego de extensión del pie de presión · 30 mm	316
01-00042-003	**V5903-3**	Barra de tracción · M22 · 121 mm	325
01-00042-010	**V7061**	Juego de tornillos · **SUBARU** · Cojinetes de rueda trasero · 4 piezas	325
01-00042-011	**V7071**	Juego de tornillos · **VAG** · 4 piezas	325, 373
01-00042-B	**V5903N**	Extractor de cojinetes de rueda para cojinetes de rueda atornillados · 6 piezas	325, 334
01-00044	**V5904**	Dispositivo de extracción por presión de árboles de accionamiento · de 6 y 8 orificios · 9 piezas	329
01-00044-030	**V5904-1**	Juego de pies de presión · 2 piezas	329
01-00045	**V5905**	Extractor de cubos de rueda/cojinetes de rueda · para 6 y 8 pernos	328–329, 342, 383
01-00046	**V5906**	Unidades de cojinete de rueda · atornillado · juego de desmontaje · universal · 7 piezas	328–329
01-00046-020	**V5906-1**	Juego de pies de presión · 2 piezas	328
01-00046-100	**V7859**	Juego de desmontaje de cojinetes de rueda · ejes enchufables · 15 piezas	329
01-00046-111	**V7860**	Mordaza de soporte	329
01-00047-020	**V7050**	Herramienta de desmontaje para cojinetes de rueda / cubos de rueda de 4 agujeros atornillados con chapa de protección del freno irregular	320
01-00048	**V7154**	Juego completo de presión de discos de frenos · La.xAn.xAl.: 393 mmx282 mmx35 mm	389
01-00048-001	**V7154-1**	Pie de presión · individual	345
01-00048-002	**V7154-2**	Placa de fijación · individual	345
01-00049	**V7027**	Extractor de cojinetes / cubos de rueda · 3 piezas	327, 383
01-00050-010	**V5422**	Placa de cojinete · ∅ 85–95 mm	322
01-00050-011	**V5423**	Placa de sujeción · ∅ 89–105 mm	323
01-00050-020	**V5421**	Juego de ampliación · **ROVER**	322
01-00050-050	**V5425**	Juego **ROVER** de ampliación de cojinetes de rueda estándar · 4 piezas	322
01-00050-100	**V5420**	Juego **ROVER** de desmontaje/montaje de cojinetes de rueda estándar · 7 piezas	322
01-00051	**V7393**	Juego de casquillos para rótula de suspensión **BMW** · 3 piezas	362
01-00053	**V7862**	Juego de desmontaje para los árboles de eje · 3 piezas	350

N.º Wallmek	N.º VIGOR	Denominación	Página
01-00053-100	**V7980**	Juego de ampliación de desmontaje para los árboles de eje · 2 piezas	350
01-00054	**V7865**	Juego de casquillos del silent block · **VAG** · 9 piezas	363
01-00054-0001	**V7866**	Silent block · casquillo	363
01-00054-002	**V7867**	Silent block · casquillo	363
01-00054-003	**V7868**	Media carcasa silent block	363
01-00054-004	**V7869**	Silent block · casquillo	363
01-00054-005	**V7870**	Silent block · casquillo	363
01-00055	**V8327**	Juego de desmontaje para los árboles de eje · lado de la caja de cambios · 5 piezas	351
01-00055-030	**V8327-1**	Extractor de la articulación exterior en árboles de eje	351–352
01-00055-050	**V8327-2**	Apoyo · 4 piezas	351–352
01-00057	**V8562**	Juego de casquillos de eje trasero **FORD** Explorer	361
02-00009	**V2923**	Juego de rótula de suspensión **FORD** · 4 piezas	359
02-00009-001	**V2999**	Casquillo de presión	359
02-00009-002	**V3000**	Tapa de montaje / desmontaje	359
02-00009-003	**V3001**	Casquillo de montaje	359
02-00009-004	**V3002**	Casquillo de desmontaje	359
02-00010-001	**V3433**	Casquillo de presión · diámetro interior 23 mm · apropiado para husillos M22	392, 395
02-00011	**V7252**	Juego de cojinetes de rueda · parte delantera · **IVECO** Daily 2014	392
02-00011-001	**V7251-1**	Anillo de presión **IVECO** Daily	394
02-00011-002	**V7251-2**	Tubo de presión grande	394–395
02-00011-003	**V7251-3**	Disco de cojinete **IVECO** Daily	394
02-00011-004	**V7251-4**	Disco de cubo **IVECO** Daily	394
02-00011-005	**V7251-5**	Semicojinete **IVECO** Daily	394
02-00015	**V7133**	Juego de desmontaje / montaje de cojinetes de rueda compactos · 35 piezas	342
02-00015-001	**V7133-2**	Rosca a presión con guía M24 · L110 mm	343
02-00015-002	**V7133-3**	Pieza transversal a presión CC = 160–186 mm · L 226 mm	343
02-00015-003	**V7133-4**	Fijación a presión L 266 mm · M14 · M16	343
02-00015-004	**V7133-5**	Tornillo de fijación M14 cónico	343
02-00015-005	**V7133-6**	Langueros a presión L 242 mm · 2x M14	343
02-00015-006	**V7133-7**	Placa a presión CC = 135–145 mm	343
02-00015-007	**V7133-8**	Fijación de rótula de dirección M14	343

Referencias cruzadas Wallmek / VIGOR

N.º Wallmek	N.º VIGOR	Denominación	Página
03-00003-005	**V3263**	Tornillo · M22x60 mm · 1 piezas	404, 407–408
03-000031-500	**V8324**	Marco de presión universal para reprensar pernos y pasadores · 4 piezas	415
03-00004-001	**V3262**	Estribo de presión · 3 piezas	408
03-00005-001	**V2937**	Extractor de los brazos de palanca de freno	409
03-00006-001	**V3264**	Barra de presión · 250 mm · ∅ 31 mm	399, 404
03-00006-002	**V3265**	Barra de presión · 140 mm · ∅ 31 mm	399, 404
03-00006-006	**V3266**	Tubo de presión	399–400, 410
03-00006-007	**V3267**	Tubo de presión	399–400, 410
03-00006-009	**V3261**	Barra de presión · 115 mm · ∅ 29 mm	408
03-00006-010	**V3260**	Barra de presión · 100 mm · ∅ 29 mm	408
03-00006-011	**V3259**	Tubo de presión · grande	408
03-00006-013	**V3238**	Disco de presión	410
03-00006-020	**V3232**	Barra de presión · 50 mm · ∅ 31 mm	399, 404
03-00006-021	**V3231**	Placa de presión	404
03-00006-023	**V8325**	Placa adaptadora de pernos de rótula de dirección **Volvo**	401
03-00006-024	**V8314**	Casquillo de presión para pernos de acoplamiento **SCANIA**	401
03-00006-025	**V3634**	Tornillo distanciador M22	405
03-00006-026	**V3440**	Casquillo de presión	405
03-00006-027	**V4634**	Tubo de presión para V4565 · V4566	399–400
03-00006-028	**V4563**	Placa adaptadora para V4565 · V4566	399–400
03-00006-029	**V4564**	Tubo de presión 85 mm para V4565 · V4566	399–400
03-00006-030	**V4562**	Casquillo de presión para V4565 · V4566	399–400
03-00006-031	**V8315**	Tubo de desmontaje para extraer a presión la rótula de dirección de ejes ZF · **MERCEDES-BENZ** y SETRA	401
03-00008-32T	**V4601**	Juego de pernos de resorte para **SCANIA** de 32 toneladas · 8 piezas	408
03-00008-45T	**V4602**	Juego de pernos de resorte para **SCANIA** de 45 toneladas · 9 piezas	408
03-00009	**V4635**	Juego de casquillos de resorte · universales · 9 piezas	409
03-00010	**V2942**	Juego de casquillos para lanzas · 3 piezas	410
03-00013	**V2936**	Juego de casquillos · eje **SAF** · 150 mm · 6 piezas	410
03-00014-001	**V2920**	Extractor de rótulas · universal	397
03-00015	**V2873**	Cilindro hidráulico de tracción y presión de 8,5 toneladas · 4 piezas	306
03-00015-001	**V3009**	Cilindro hidráulico · 8,5 toneladas	306
03-00015-006	**V3010**	Cuerpo de impacto con anillo de goma	306
03-00015-012	**V3011**	Barra de presión · regulable M 22	306
03-00016-020	**V3222**	Pie de presión · 2 piezas	404, 413–414
03-00016-32T	**V4554**	Juego de extractores de cubos de rueda para camiones · autobuses y remolques de 32 toneladas · 11 piezas	404
03-00016-45T	**V4555**	Juego de extractores de cubos de rueda para camiones · autobuses y remolques de 45 toneladas · 12 piezas	404
03-00020	**V3434**	Juego de cojinete de rueda **SCANIA** · 7 piezas	405
03-00020-001	**V3437**	Disco de presión · ∅ 130 mm	405
03-00020-002	**V3438**	Disco de presión · ∅ 125 mm	405
03-00020-003	**V3439**	Casquillo de protección	405
03-00021-020	**V4603**	Juego de herramienta de presión 32 toneladas · universal · 44 piezas	413
03-00021-021	**V4604**	Juego de herramienta de presión 45 toneladas · universal · 36 piezas	414
03-00022	**V3750**	Extractor de cubos de rueda para remolques bajos · 15 piezas	407
03-00022-001	**V3763**	Placa · 2 piezas	407
03-00022-002	**V3764**	Pata · 1 piezas	407
03-00022-003	**V3765**	Disco de presión · **SAF** ∅ 73 mm	407
03-00025	**V3678**	Desmontaje de disco de freno (almacenamiento flotante) · **Volvo** · **RENAULT** · **DAF**	407
03-00026	**V4229**	Cilindro hidráulico de tracción y presión de 45 toneladas · 7 piezas	308, 414
03-00026-001	**V4242**	Cilindro hidráulico · 45 toneladas	308
03-00026-006	**V4254**	Cuerpo de impacto · M27	308
03-00026-012	**V4251**	Pieza de apriete · regulable · M30	308
03-00027-002	**V3762**	Barra de presión · M24	406
03-00027-003	**V4577**	Barra de presión · M30 para V4500	406
03-00027-010	**V3761**	Cuerpo base con rosca	406
03-00027-012	**V3867**	Adaptador para cuerpo base con rosca	406
03-00027-32T	**V4499**	Extractor de cubos de rueda para vehículo industrial · 32 toneladas · 3 piezas	406
03-00027-45T	**V4500**	Extractor de cubos de rueda para vehículo industrial · 45 toneladas · 3 piezas	406
03-00028	**V2874**	Cilindro hidráulico de tracción y presión de 32 toneladas · 8 piezas	308, 413
03-00028-001	**V3216**	Cilindro hidráulico · 32 toneladas	308

Referencias cruzadas Wallmek / VIGOR

N.º Wallmek	N.º VIGOR	Denominación	Página
03-00031-001	**V4550**	Estribo de presión para V4565 · V4566	399–400, 414
03-00031-002	**V4556**	Placa con rosca para V3750 · V4554 · V4555	404
03-00031-200	**V4569**	Juego de ampliación para desmontar de los pernos de acoplamiento · 9 piezas	401
03-00031-201	**V4570**	Pata de apoyo para V4569	401
03-00031-202	**V4571**	Extensión para V4569	401
03-00031-203	**V4575**	Extensión para V4569	401–402
03-00031-204	**V4572**	Extensión para V4569	401–402
03-00031-205	**V4573**	Placa de presión para V4569	401
03-00031-206	**V4574**	Placa de presión para V4569	401
03-00031-220	**V4605**	Juego de ampliación para desmontar de los pernos de acoplamiento **MERCEDES-BENZ** Actros y Atego · 6 piezas	402
03-00031-221	**V4610**	Pieza de apriete de centraje	402
03-00031-300	**V4606**	Juego de ampliación para desmontar de rótulas de dirección **MAN** TGA · TGX y TGS · 5 piezas	402
03-00031-302	**V4608**	Tubo de presión	402
03-00031-303	**V4607**	Anillo guía para V4605 · V4606	402
03-00031-32T	**V4565**	Desmontaje de los pernos de acoplamiento del juego de 32 toneladas · universal · 10 piezas	399, 413
03-00031-45T	**V4566**	Juego de desmontaje de los pernos de acoplamiento 45 toneladas · universal · 12 piezas	400
03-00032-001	**V4545**	Barra de presión · M30 · longitud 30 mm · ∅ 38 mm	400, 404
03-00032-002	**V4546**	Barra de presión · M30 · longitud 140 mm · ∅ 38 mm	400, 404
03-00032-003	**V4547**	Extensión · 50 mm · ∅ 38 mm para V4555 · V4566	400, 404
03-00032-004	**V4548**	Extensión · 70 mm · ∅ 38 mm para V4555 · V4566	400, 404
03-00032-005	**V4549**	Extensión · 100 mm · ∅ 38 mm para V4555 · V4566	400, 404
03-00032-101	**V4609**	Barra de presión · M30 · longitud 137 mm · ∅ 29 mm · para V4605 · V602	402, 408
03-00032-102	**V4602-1**	Barra de presión · longitud 64 mm · ∅ 29 mm · 2 piezas	408
03-00036	**V5912**	Extractor universal para mango de maniobra · 9 piezas	409
03-00037	**V5913**	Juego básico para casquillos ranurados · 7 piezas	411
03-00037-200	**V5913/6**	Juego de ampliación para casquillos ranurados · 6 piezas	411
03-00038	**V5914**	Juego universal de casquillos de presión con unidad de fijación · 19 piezas	412
03-00042	**V8322**	Extractor de ruedas y llantas para vehículos industriales · 17 piezas	403
03-00044	**V8321**	Cilindro hidráulico de presión de 70 toneladas · 2 piezas	309
03-00044-004	**V8323**	Pieza de presión 30 mm	309
03-00044-005	**V8316**	Pieza de presión 200 mm	309
03-00046	**V8320**	Juego de casquillos **BPW** y ROR · 8 piezas	412
03-00046-050	**V8317**	Juego de ampliación de casquillos · 5 piezas	410
03-00050	**V8318**	Juego de prensas para orugas · 24 piezas	415
03-00050-100	**V8318-1**	Juego de ampliación	415
04-00003	**V4255**	Manómetro	310
04-00007-001	**V3287**	Tuerca especial · M16x1,5 mm	393, 396
04-00007-004	**V3013**	Tuerca especial · M14x2 mm · 1 piezas	393, 396
04-00015-001	**V3582**	Cubierta de protección	314
04-00016	**V3612**	Manómetro	314
04-00020	**V2800-OEL**	Aceite hidráulico Power	311
04-00021	**V4218**	Juego de sujeción para cilindros hidráulicos · 4 piezas	311
04-00021-001	**V4243**	Soporte sin abrazadera	311
04-00021-013	**V4244**	Abrazadera ∅ 70 mm	311
04-00021-014	**V4245**	Abrazadera ∅ 85 mm	311
04-00021-015	**V4246**	Abrazadera ∅ 100 mm	311
04-00024	**V5916**	Extractor de articulaciones de rótula · hidráulico · 4,5 toneladas · 2 piezas	353
04-00024-023	**V5916-1**	Clavijas de ampliación del extractor de articulaciones de rótula	353
04-00024-024	**V5916-2**	Ampliación de pie de presión	353
04-00025	**V5917**	Soporte de trípode ajustable	402
04-00028	**V5916-XL**	Extractor de articulaciones de rótula · hidráulico · 8,8 toneladas · 3 piezas	341, 354, 413–414
09-000037	**V3873-1**	Pasador de repuesto para tornillo de fijación · V3873	316, 320–321, 326, 328
09-000111	**V7133-9**	Casquillo roscado 28x14,5x3 mm	343
1-1090-02	**V3199**	Cilindro hidráulico · 22 toneladas	307
1-1090-03	**V3217**	Cilindro hidráulico · 14 toneladas	306
1030	**V2847**	Bomba hidráulica accionada por pedal · 3 piezas	310, 338, 365, 369
1036	**V2846**	Bomba hidráulica · neumática · 3 piezas	310, 332, 336, 339, 371, 373, 377, 381

Referencias cruzadas Wallmek / VIGOR

N.º Wallmek	N.º VIGOR	Denominación	Página
1064	**V2922**	Martillo de percusión 5,2 kg	350–351
1066	**V2871**	Juego de desmontaje de cubos de rueda para V2922 · 6 piezas	352
1068	**V2872**	Adaptador para martillo de percusión V2922	352
1068-04	**V2851**	Adaptador para otros sistemas de herramientas	312
1068-05	**V2910**	Adaptador 1/2“ a G2-1/2“ - 11	312
1068-06	**V2850**	Adaptador para otros sistemas de herramientas	311
1068-08	**V3869**	Adaptador para otros sistemas de herramientas	312
1068-09	**V3870**	Adaptador para otros sistemas de herramientas	312
1068-10	**V4220**	Adaptador para otros sistemas de herramientas	312
1086-6	**V3018**	Cuerpo de impacto · M22x2,5 mm	307–308
1090-02-WAL	**V2854**	Cilindro hidráulico de tracción y presión de 22 toneladas · 10 piezas	307, 332, 335, 338–339
1090-03	**V2869**	Cilindro hidráulico de presión de 14 toneladas · 3 piezas	306, 341
1090-15-B	**V3021**	Casquillo de presión	396
1090-20-02	**V3033**	Disco de cubo ∅ 32 mm · diámetro interior del orificio de 20,25 mm · adecuado para el husillo M20	352
1090-20-06	**V3035**	Disco de cubo ∅ 45 mm · diámetro interior del orificio de 20,25 mm · adecuado para el husillo M20	352
1090-20-08	**V3036**	Disco de cubo ∅ 52 mm · diámetro interior del orificio de 20,25 mm · adecuado para el husillo M20	352
1090-20-M	**V3060**	Contraapoyo	317, 319
1090-20-T20-B	**V8313**	Placa adaptadora „Rescue“	318
1090-20-T21	**V3070**	Disco de cojinete ∅ 90,8 – 91,8 mm	319
1090-20-T22	**V3071**	Disco de cojinete ∅ 93,8 – 94,8 mm · diámetro interior del orificio de 20,25 mm · apropiado para el husillo M20	319
1090-20-T22	**V5424**	Placa de cojinete · ∅ 95 mm	323
1090-25-10	**V2864**	Disco de desmontaje · cónico · universal	320, 337
1090-25-11	**V2861**	Placa de contraapoyo (montaje) **VW · AUDI · SEAT · ŠKODA**	324
1090-25-12	**V2862**	Placa de contraapoyo (montaje) **VW**	324
1090-25-13	**V2863**	Anillo de montaje **FORD · MAZDA · Volvo**	324
1090-25-14	**V2859**	Placa de contraapoyo (montaje) **FORD · MAZDA · Volvo**	323

N.º Wallmek	N.º VIGOR	Denominación	Página
1090-25-15	**V6824**	Juego de medias carcasas para el montaje de cojinetes de ruedas compactos de 92 mm · 2 piezas	324
1090-25-16	**V8180**	Montaje de placa de contraapoyo **VAG**	324
1090-26	**V2845**	Semicojinete y casquillo de cubo de rueda · 2 piezas	318
1090-26-01	**V3039**	Disco de presión · grande	318, 395
1090-26-02	**V3040**	Tubo de presión · grande	318, 395
1090-30	**V2849**	Dispositivo de extracción por presión de árboles de accionamiento · de 4 y 5 orificios · 2 piezas	335, 350
1090-30-4	**V3147**	Árbol de accionamiento de 4 orificios · círculo del orificios 92 – 120 mm	350
1090-30-5	**V3148**	Árbol de accionamiento de 5 orificios · círculo del orificios 98 – 131 mm	350
1090-32	**V3207**	Juego de barra de tracción · tuerca con collar · adaptadores · 13 piezas	313
1090-39	**V2886**	Juego de casquillos de eje trasero **VW · AUDI · SEAT · ŠKODA** · 4 piezas	360
1090-39-06	**V3213**	Casquillo de desmontaje	360
1090-39-08	**V3214**	Casquillo de montaje	360
1090-39-09	**V3215**	Anillo de montaje	360
1090-39-10	**V3212**	Anillo de desmontaje	360
1090-54-01	**V3045**	Casquillo de presión	360
1090-54-02	**V3046**	Casquillo de presión	360
1090-54-03	**V3047**	Casquillo de presión	359
1090-54-04	**V3048**	Casquillo de montaje	359
1090-54-05	**V3049**	Anillo de desmontaje	359
1090-54-06	**V2915**	Casquillo de desmontaje de rótula de suspensión **MERCEDES-BENZ**	359
1090-54-10	**V2913**	Juego de rótulas de suspensión **MERCEDES-BENZ** · 4 piezas	359
1090-54-11	**V2914**	Juego de articulación de rótula de estabilizador **MERCEDES-BENZ** · 2 piezas	360
1090-54-12	**V2917**	Juego de casquillos de dirección · parte trasera · **MERCEDES-BENZ** · 7 piezas	362
1090-54-12-001	**V3050**	Anillo de desmontaje	362
1090-54-12-002	**V3051**	Casquillo de montaje	362
1090-54-12-003	**V3052**	Tubo de presión	362
1090-54-12-004	**V3044**	Montaje del anillo de contraapoyo	362
1090-55-C	**V2858N**	Estribo de presión para cambiar las rótulas de suspensión y las articulaciones de rótula del estabilizador	397
1090-60-01	**V3053**	Placa con rosca	344, 355, 358
1090-60-03	**V3055**	Pata de apoyo · 2 piezas	355

Referencias cruzadas Wallmek / VIGOR

N.º Wallmek	N.º VIGOR	Denominación	Página
1090-60-04	**V3056**	Tornillo · M16x40 mm	343–344, 355, 358
1090-60-05	**V3057**	Placa con lado abierto · 1 pieza	355
1090-60-06	**V3142**	Placa adaptadora	355
1090-60-10	**V3055-275**	Juego de pata de apoyo · 275 mm · 2 piezas	356
1090-61-01	**V2909**	Pieza de apriete para herramienta de rótulas de suspensión	356
1090-61-02	**V2908**	Pieza de apriete para herramienta de rótulas de suspensión	356
1090-61-03	**V2907**	Pieza de apriete para herramienta de rótulas de suspensión **BMW** E 36 exterior	356
1090-62-01	**V2906**	Pieza de apriete para herramienta de rótulas de suspensión **BMW** E 30 · E 36 interior · **MERCEDES-BENZ** 124	356
1090-62-02	**V2905**	Pieza de apriete para herramienta de rótulas de suspensión **BMW** E 30 · E 36 interior · **MERCEDES-BENZ** 124	356
1090-62-03	**V2904**	Pieza de apriete para herramienta de rótulas de suspensión **BMW** E 30 · E 36 interior	356
1090-62-08	**V2903**	Pieza de apriete para herramienta de rótulas de suspensión	341, 356
1090-64-01	**V2902**	Pieza de apriete para herramienta de rótulas de suspensión · p. ej. **MERCEDES-BENZ** 124	356
1090-66-01	**V2901**	Pieza de apriete para herramienta de rótulas de suspensión	341, 356
1090-66-03	**V2900**	Pieza de apriete para herramienta de rótulas de suspensión **VW** LT35	341, 356
1090-66-04	**V2899**	Pieza de apriete para herramienta de rótulas de suspensión de **NISSAN** Interstar · **OPEL** Movano · **RENAULT** Master	341, 356
1090-66-05	**V2898**	Pieza de apriete para herramienta de rótulas de suspensión de **NISSAN** Interstar · **OPEL** Movano · **RENAULT** Master · **HYUNDAI** Trajet · Santa Fé	341, 356
1090-66-06	**V2897**	Pieza de apriete para herramienta de rótulas de suspensión	341, 356
1090-66-07	**V2896**	Pieza de apriete para herramienta de rótulas de suspensión	356
1090-66-08	**V2895**	Pieza de apriete para herramienta de rótulas de suspensión	341, 356
1090-66-09	**V2894**	Pieza de apriete para herramienta de rótulas de suspensión (desmontaje)	341, 356
1090-66-10	**V2893**	Pieza de apriete para herramienta de rótulas de suspensión	341, 356

N.º Wallmek	N.º VIGOR	Denominación	Página
1090-68-01	**V2892**	Pieza de apriete para herramienta de rótulas de suspensión	356
1090-68-02	**V2891**	Pieza de apriete para herramienta de rótulas de suspensión	356
1090-69-20-B	**V2912**	Juego de casquillos de brazo transversal · parte trasera **FORD** · **MAZDA** · **Volvo** · 4 piezas	357
1090-69-20-B	**V5902**	Juego de casquillos de eje trasero · 6 piezas	344, 361
1090-69-21	**V3100**	Casquillo de desmontaje/montaje	361
1090-69-22	**V3101**	Disco de montaje	361
1090-69-23	**V3102**	Anillo de contraapoyo	361
1090-69-24	**V3103**	Disco de presión	361
1090-69-25	**V5902-1**	Casquillo de montaje	361
1090-69-26	**V5902-2**	Anillo de retención	361
1090-69 | 1090-60-06	**V2885**	Estativo de prensa con placa abierta con adaptador para cerrar la placa · 9 piezas	341, 355
1091-10	**V2879**	Juego de cojinetes de rueda · parte delantera **FORD** · 6 piezas	392
1091-10-04	**V3088**	Disco de cubo · diámetro interior 23 mm · apropiado para husillos M22	395
1091-11	**V3087**	Herramienta para cubos de rueda	395
1091-15-01	**V3090**	Anillo adaptador	396
1091-17	**V2889**	Juego de cojinetes de rueda · parte delantera · **CITROËN** · **FIAT** · **PEUGEOT** · 8 piezas	391
1091-17-01	**V3105**	Anillo de presión	391
1091-17-02	**V3106**	Disco de presión · ∅ 170 mm	391, 394–395
1091-17-03	**V3107**	Tubo de presión	391
1091-17-04	**V2881**	Disco de cojinete para juego de cojinetes de rueda para **CITROËN** · **FIAT** · **PEUGEOT** · parte delantera · diámetro interior 23 mm · apropiado para husillo M22	391, 395
1091-17-05	**V3108**	Disco de cojinete · diámetro interior 23 mm · apropiado para husillos M22	391, 394–395
1091-17-06	**V3109**	Contraapoyo	391, 395
1091-17-07	**V2882**	Disco de cubo para juego de cojinetes de rueda para **CITROËN** · **FIAT** · **PEUGEOT** · parte delantera · parte delantera	391, 395
1091-17-08	**V3149**	Tubo de presión	391, 394–395
1091-17-09	**V3091**	Disco de cubo · diámetro interior 23 mm · apropiado para husillos M22	391, 395
1091-17-M22	**V3092**	Tuerca de impacto	308, 405

Referencias cruzadas Wallmek / VIGOR

N.º Wallmek	N.º VIGOR	Denominación	Página
1091-18	**V2883**	Anillo de presión para juego de cojinetes de rueda · parte delantera · **CITROËN** · **FIAT** · **PEUGEOT** · 4 piezas	391–392, 395
1091-23-03	**V3110**	Disco de presión · ∅ 89 mm	395
1091-28	**V2890**	Herramienta para árbol de accionamiento de 5 orificios para vehículos de transporte	393, 396
HSC 2008-1119	**V4476-1**	Anillo adaptador **OPEL** Insignia	367
HSC2008-1116	**V4353**	Copela ∅ 150 – 240 mm	367
HSC2008-1117	**V4352**	Copela ∅ 70 – 160 mm	367
HSC2008-1118	**V4354**	Copela ∅ 150 – 240 mm con bloqueo	367
HSC2018-050	**V4476N-1**	Unidad de pretensado del compresor y desmonta muelles · 5 piezas	366
HSC2018-051	**V4476N-2**	Juego de ampliación · 7 piezas	366
HSC2018-100	**V4476N**	Compresor y desmonta muelles hidráulico con 10 copelas · 16 piezas	365
RES 1030-01	**V3614**	Juego de juntas	310
RES 1030-02	**V3120**	Manguera hidráulica 2,2 m 1/4“	310
RES 1090-01-09	**V3123**	Pie de presión M24x3 mm	307
RES 1090-01-10	**V3124**	Barra de presión · regulable M 24	306–307
RES 1090-01-13	**V3125**	Anillo de protección para rosca 1,1/2“	307
RES 1090-02-04	**V3134**	Eje de presión M24x3 mm	307
RES 1090-05-02	**V3130**	Pieza de apriete · regulable M24	307–308
RES 1090-05-04	**V3131**	Anillo de protección para rosca 2,5	308
RES 4305	**V3012**	Acoplamiento para hidráulica CEJN · 1/8 pulgadas	306
RES1090-01-12	**V3129**	Pieza de apriete · regulable M24	307, 341, 359
RES4009	**V4596**	Adaptador · M18 – M22	313
RES4010	**V3135**	Adaptador · M22x2,5 – M14x2,0	313, 362
RES4011	**V3219**	Adaptador · M22x2,5 – M12x1,75	313, 363
RES4012	**V3209**	Adaptador · M22x2,5 – M10x1,5	313
RES4014	**V3210**	Barra de tracción · M10 · máx. 6 t	313
RES4015	**V3220**	Barra de tracción · M12 · máx. 9 t	313, 363
RES4016	**V3136**	Barra de tracción · M14 · máx. 12 t	313, 362
RES4021	**V3137**	Tuerca con collar · M14x2,0 · 1 piezas	313, 362
RES4022	**V3208**	Tuerca con collar · M12x1,75	313, 363
RES4023	**V3275**	Tuerca con collar · M10x1,5	313
RES4024	**V3126**	Tuerca con collar · M18x2,5	307, 313, 315, 352
RES4025	**V3132**	Tuerca con collar · M22x2,5	308, 313, 405
RES4026	**V3127**	Barra de tracción · M 18 – M 22 · máx. 22 t	307, 313
RES4027	**V3133**	Barra de tracción · M22 · máx. 32 t	308, 313
RES4030	**V3140**	Barra de tracción M18	352
RES4034	**V3431**	Barra de tracción · M22	405
RES4035	**V4252**	Tuerca con collar · M27	308
RES4036	**V4253**	Barra de tracción · M27 · máx. 50 t	308
RES4039	**V4597**	Adaptador · rosca interior: M22x2,5 mm · rosca exterior: M27x3,0 mm	313
RES4042	**V7699**	Husillo M22 · M20	313
RES4043	**V7700**	Tuerca con collar M20	313
RES4304	**V3141**	Acoplamiento rápido (CEJN-)	310
RES4306	**V3128**	Acoplamiento para hidráulica (CEJN) 1/4“	306–308
RES4307	**V6591**	Adaptador 3/8” de rosca exterior · en CEJN / cilindro	314
RES4308	**V6592**	Adaptador 3/8” de rosca interior · en CEJN / bomba	314



FSC
www.fsc.org
MIX
Papier | Fördert gute Waldnutzung
FSC® C075521

EQUIPMENT

VIGOR®

EINFACH **VIGOR.**

EQUIPMENT
VIGOR®

Póngase en contacto con nosotros:

Copyright 2025/26 by VIGOR GmbH

VIGOR GmbH · Am Langen Siepen 13-15 · D-42857 Remscheid · GERMANY info@vigor-equipment.com · www.vigor-equipment.com

Salvo modificaciones técnicas y errores. El producto puede diferir de la imagen por razones de presentación, por lo que no es vinculante. ¡No asumimos ninguna responsabilidad por errores de imprenta!

K25/ES/ES/0 I. 11.24/myview HZ-993/PDF