

UN OUTIL QUI MARQUE.












CATALOGUE OUTILS

2023





EINFACH VIGOR.

	Servantes d'atelier et équipement d'exploitation	→ 26–83
	Rangement des outils	→ 84–115
	Outillage à main	→ 116–227
	Outils dynamométriques	→ 228–229
	Outils pneumatiques	→ 230–237
	Équipements d'ateliers divers	→ 238–250
	Diagnostic / Batterie / Système électrique	→ 251–255
	Moteur / Refroidissement / Clim	→ 256–267
	Service de vidange	→ 268–273
	Freins	→ 274–291
	Roues / Pneus	→ 292–303
	Carrosserie	→ 304–313
	Outils spéciaux pour châssis de véhicules automobiles / utilitaires	→ 320–415

Servantes d'atelier avec assortiment	29-41	Servante de service	52	
Établi mobile avec assortiment	42-43	Accessoires pour les servantes d'atelier	53-61	
Servantes d'atelier sans assortiment	44-49	Système d'armoire murale	63-73	
Établi mobile sans assortiment	50-51	Accessoires pour système d'armoire murale	74-83	
<hr/>				
Boîtes multiples	86-87			
Garnitures en mousse souple	88-115			
<hr/>				
Douilles	118-173	Outils VDE	209-212	
Coffres à outils universels	174-175	Outils de frappe, de raclage et de démontage	213-220	
Clés de serrage	176-183	Outillage à main divers	220-221	
Tournevis et embouts-tournevis (bits)	184-195	Coupage et sciage	221-227	
Pincés	196-208			
<hr/>				
Clé dynamométrique	229			
Module d'angle de rotation	229			
<hr/>				
Clés à chocs	231-232			
Clés à rochets à air	233			
Meuleuses	234			
Pistolets pneumatiques	235-237			
<hr/>				
Vidéo-endoscope	252			
Électricité	253, 255			
Multimètre	253			
Déverrouillage des câbles	254			
Jeu de pinces à sertir	255			
<hr/>				
Outils pour moteurs	257-259			
Diagnostic de système de refroidissement	260-262			
Diagnostic de système de turbo	263-264			
Testeurs de perte de compression et de pression	265-267			
<hr/>				
Jauges d'huile	269			
Clé de tension de filtre à huile	270-271			
Pompes à huile et dispositifs de remplissage	272-273			
<hr/>				
Entretien des freins et ventilation	275-277			
Outils de pistons de frein	278-281			
Outils pour disques de frein	282-283			
Outils à collets	284-286			
Outils de contrôle	287-291			
<hr/>				
Douilles à chocs	293-295			
Crics de service et supports	296-299			
Outils pour roues et pneus	299-303			
<hr/>				
Jeu d'outils pour démonter les bras des essuie-glaces	306			
Kits de réparation et de montage	307			
Appareil de chauffage à induction et accessoires	308-313			
<hr/>				
Châssis de véhicules automobiles divers	314-319	Jeux d'outils pour roulement de roue standard	332-334	Jeux d'outils pour roulements et douilles
Vérins pousseurs et tireurs	322-324	Jeux d'outils pour roulement de roue compact	335-336	Compresseur de ressort
Accessoires pour vérins	325-328	Jeux d'outils pour roulement de roue compact vissé	337-345	Établis mobiles avec assortiment d'outils spéciaux
Entraînement mécanique	329-330	Jeux d'outils pour moyeux de roue avec 6 et 8 boulons	344	Garnitures spéciales en mousse souple
	362-363	Jeux d'outils pour arbres moteur	346	Garnitures spéciales en mousse souple
Pompes hydrauliques	331	Boîtes multiples	347-361	Jeux d'outils pour véhicules utilitaires
				394-415



Description des symboles d'entraînement

	Pour vis à fente
	Pour vis Phillips (PH)
	Pour vis Pozidriv (PZ)
	Pour vis à 6 pans intérieurs
	Pour vis à 6 pans extérieurs
	Pour vis T intérieur
	Pour les vis T « tamper résistant » (vis T intérieur à pivot)
	Pour vis T extérieur
	Pour vis à denture multiple (XZN)
	Pour vis à empreinte à créneaux
	Pour vis Polydrive
	Pour vis à profil en étoile intérieur avec pivot
	Pour vis Tri-Wing®
	6.3 1/4" Taille nominale 6,3 mm
	10 3/8" Taille nominale 10 mm
	12.5 1/2" Taille nominale 12,5 mm
	20 3/4" Taille nominale 20 mm
	25 1" Taille nominale 25 mm
	Carré femelle
	Carré mâle
	6 pans intérieurs
	6 pans extérieurs
	EN/IEC 60900:2004

Description des pictogrammes

	Outillage pour les véhicules automobiles
	Outillage pour les camions
	Mode d'emploi /notice d'utilisation
	Verrouillage central
	Poids de la servante d'atelier
	Capacité de charge de la servante d'atelier
	Nombre de pièces
	Dents
	Angle de rotation
	Alésages
	Arbres
	Aimant
	Durée de service
	Temps de charge
	Poids
	Type de batterie
	Signal sonore
	Pression de service
	Vibration
	tr/min
	Volume
	Couple de desserrage max.
	Mécanisme de frappe puissant à marteaux jumelés
	Raccord de taille nominale
	Type de batterie
	Appareils de contrôle
	SUV / Monospace
	Machines agricoles
	Industrie
	Code QR
	Vidéo d'utilisation
	Longueur de tuyau
	Contenance d'huile
	Utilisation hydraulique
	Utilisation mécanique

A

Accessoires pour pompe hydraulique	328, 331
Adaptateur / raccord	127, 138–140, 161, 165, 168, 264, 276, 327–328, 363, 377
Aimant flexible	241
Appareil de chauffage à induction et accessoires	308–312
Arbre fileté mécanique	326, 329
Armoire à portes battantes	71–72
Armoire inférieure à tiroirs	66–69
Armoire inférieure d'angle	71
Armoire suspendue	72
Assortiment / jeu	89–103, 111–113, 118–120, 129, 141, 146, 165–173, 181, 185–187, 189–192, 199, 203, 209, 211, 215, 217–220, 225, 240–242, 247, 255, 257–260, 263–264, 267, 269, 273, 275, 277, 285–286, 291, 295, 298–300, 306–307, 314–315, 325–326, 329, 333–335, 337, 343, 347, 351–354, 356–358, 363, 369–371, 387, 390–391, 401–402, 404–405, 407–408, 411, 413–415

B

Bac collecteur	242
Bac multi-usage	242
Bédane	214, 216
Boîtes multiples	86–87, 347–354, 356–361, 392–393, 400–402
Broche de pression	326, 329
Broche, mécanique	326, 329
Brosse	215, 217, 225–227, 247
Brosse métallique	225
Burin	94, 98, 112–113, 214
Burin plat	214, 217

C

Capot en matière plastique	58
Cardan universel	125, 138, 160, 168
Chariot de visite	87
Chasse-goupilles	94, 214, 217
Châssis de véhicule automobile / barre d'accouplement / amortisseur	314, 341–342, 344–345, 377
Clé à chocs et douilles	90, 96–97, 113, 147–148, 162–164, 166, 168, 231–232, 293–295
Clé à fourche	91–92, 102–103, 112, 178–179, 181, 183
Clé à fourche double	91, 176
Clé à rochets / visseuse à air	233, 295
Clé mâle coudée	103, 189
Clé mixte	91, 102–103, 106, 112, 177
Clé mixte à cliquet	92, 105, 178–179, 181
Clé mixte à cliquet articulée	92, 181
Clé plate	102
Clé polygonale	92, 178–182
Clé polygonale à fourche	91, 102–103, 112
Clé polygonale double	92, 178, 180–182
Clé polygonale double à cliquet	182–183
Clés à chocs et douilles	90, 96–97, 113, 147–148, 162–163, 166, 168, 231–232, 293–295
Clés de serrage	91–92, 102–103, 178–182
Cliquet / clé à cliquet	92, 120–122, 131, 150–151, 165, 167, 169–170, 178–179, 181–182, 209
Cliquet / clé mixte à cliquet	92, 120–122, 131, 150–151, 165, 167, 169–170, 178–179, 181–183, 209
Cliquet à denture fine	120–121, 131, 150–151, 167
Cliquet à poignée rotative	122, 131, 151
Cliquet en acier entier	120–121, 131, 151
Cliquet réversible	120–122, 131–132, 150–151, 165, 167, 209
Coffre	86–87, 169–170, 174–175, 347–348, 351–354, 356–358, 393, 401–402

C

Coffre / caisse à outils	86–87, 169–170, 174–175, 347, 351, 354, 356–358, 393, 401–402
Coffre à tiroirs	45
Coffret cliquet	118–120, 128–129, 141, 146, 165, 167, 169–173, 209, 295
Combinaison de système de douille emmanchée	104, 118, 169–173
Compresseur de ressort de sécurité	375, 377
Coupé-tubes	225
Couteau / ciseau	221–223, 225
Couteau à tapis	222–223
Couteau pliant	222–223
Cric chandelles et cric de service	296–299
Cric de service hydraulique	296–297
Cric hydraulique	298
Cric rouleur hydraulique	296–299
Crics de service et crics chandelles	296–299
Crochets d'outils	60
Cutter	222–223

D

Déverrouillage des câbles	254
Diagnostic	211, 220–221, 229, 253, 255, 258, 260, 262–266, 269, 283, 288, 300
Diagnostic de système de refroidissement	260, 262
Diagnostic de système de turbo	258, 263–264
Doigt flexible à griffes	241
Douille	89–90, 95–97, 99–101, 111, 113, 118–148, 150–163, 165–173, 192, 209–210, 282, 293–295
Douille extracteur à profil spiralé	146–147, 162
Douille mâle	90–91, 101–102, 105, 124–125, 130, 134–138, 142–145, 148–149, 154–160, 210

E

Embouts-tournevis (bits) et tournevis	93, 97, 101–103, 112, 121, 124–125, 127, 134–140, 142–145, 154–161, 184–195, 210–211
Entraînement carré	
6,3 mm (1/4 pouce)	89, 99–100, 111, 118–127, 140, 172–173
10 mm (3/8 pouce)	127–140, 161, 174–175
12,5 mm (1/2 pouce)	89, 99–100, 111, 126, 139–148, 150–163, 165–166, 172–173, 209–210, 233, 294–295
20 mm (3/4 pouce)	165–167
Établi et accessoires	42–43, 50–51
Établi mobile	42–43, 50–51, 379–385
Étau parallèle	61
Extracteur	258, 306, 317, 319, 341–342, 344–345, 364–365, 370, 403, 407, 409–410, 412
d'arbre articulé	317
de bague intérieure des roulements	319
de rotules	364–365, 370, 403
de roulements de roue compacts	336, 340–343, 345, 348–349, 351–353, 390, 392–393
de roulements de roues	
pour véhicule automobile	318–319, 332–345, 347–348, 351–353, 387–390, 393, 396–399, 401–402, 406, 408, 412
de vis	146–147, 162
pour bras d'essuie-glace	306

F

Fer à souder	242
Fer à souder à gaz	242
Foret	225

F	
Foret hélicoïdal.....	225
Foret HSS.....	225

G	
Galet fixe.....	56
Galet pivotant.....	56
Garniture en mousse souple.....	89-114, 351, 386-387, 390-391
Glissière des tiroirs.....	57
Grattoir.....	94-95, 215, 217

I	
Installation en atelier.....	60, 63-65, 67, 71-83, 242-246, 252, 318

J	
Jauge d'épaisseur.....	220
Jauge de profondeur.....	300
Jeu / assortiment.....	89-103, 111-114, 118-120, 129, 141-144, 146, 165-169, 171-173, 181, 185-187, 189-192, 199, 203, 209, 211, 215, 217-220, 225, 240-242, 247, 255, 257-260, 263-264, 266-267, 269, 273, 275, 277, 285-286, 291, 295, 298-300, 306-307, 314-315, 325-326, 329, 333-335, 337, 343, 352-354, 356-357, 363, 369-371, 387, 390-391, 393, 404-405, 407-408, 411-415
Jeu de clés à douilles.....	118-120, 128-129, 141, 146, 165, 167, 169, 171-173

L	
Lampe.....	246
Lampe d'atelier.....	246
Lampe de travail.....	246
Levier à pneu.....	300
Levier d'effort.....	218-220, 300
Levier de démontage.....	218-220, 300
Levier de montage.....	300
Lime.....	95, 224, 287
Lime ronde.....	224
Lubrifier / Nettoyer / Entretien.....	237

M	
Maillet en plastique.....	213, 301
Manomètre.....	328
Marteau.....	94, 98, 112-113, 213, 301, 363
Marteau de mécanicien.....	213
Marteau en caoutchouc.....	301
Massette.....	213
Mesure / vérification.....	211, 220-221, 229, 253-255, 258, 260, 262-266, 269, 283, 287-288, 290, 300
Mètre-ruban.....	220
Meuleuse.....	234
Mini-cliquet rond.....	121
Miroir télescopique.....	240
Module d'angle de rotation.....	229
Multimètre / câble de mesure.....	253

N	
Nettoyage des puits d'injecteurs.....	267
Niveau à bulle pour volant.....	301

O	
Organisation des outils.....	29-61, 63-65, 67, 71-83, 89-103, 111-114, 351, 386-387, 390-391
Outil à	
collets.....	284-287, 289
denture multiple.....	91, 98, 143, 155
empreinte (Ribe CV).....	98, 144-145, 157-158
profil à fente.....	125, 134, 184, 210
profil six pans intérieurs.....	91, 125, 130, 136-138, 144, 149, 154, 159-160, 210
six pans ronds.....	90, 93, 98, 123-124, 130, 133-136, 143, 148, 153, 155-159, 169-170, 187, 189, 191

Outil de	
contrôle.....	287, 290
masse d'équilibrage.....	300, 302
réparation de matières plastiques.....	307
sonde lambda.....	257

Outil	
dynamométrique.....	229
multifonction.....	120, 124, 146, 154
pneumatique.....	90, 96-97, 113, 231-237, 295
polyvalent.....	239
pour axe d'entraînement.....	333, 343, 346, 358, 362-363, 387, 391, 399, 404-410

Outil pour	
boulon à ressort.....	411, 414-415
châssis.....	285, 288, 293-294, 300-303, 314-315, 317-319, 332-348, 351-354, 356-358, 362-363, 366-373, 377, 387, 390-391, 393, 396-399, 401-410, 412-413
électriciens.....	95, 98, 209-212
embout-tournevis (PH).....	125, 134, 184, 186, 211
la carrosserie.....	306-312
la courroie trapézoïdale à nervures.....	259
les bougies d'allumage.....	133, 153, 197
les essieux.....	317
les véhicules automobiles.....	403-415
moteur.....	257-259, 262-265, 267
paliers et douilles.....	338-339, 350, 354, 356-357, 359-361, 364-373, 396-400, 403, 412-413
rotules de suspension.....	315, 369-370, 403
roues / pneus.....	293-294, 300-303
service de vidange.....	242, 269-273
silentblocs / douilles.....	354, 356-357, 366-369, 371-373, 413
vis de blocage.....	315

Outil	
Pozidriv (PZ).....	125, 134
Ribe CV.....	98, 144-145, 157-158
spécial pour freins.....	275-278, 280-291, 346, 393, 403, 412
Tamper Résistant à six pans ronds.....	124, 134-136
VDE.....	95-96, 98, 209-212
XZN.....	91, 98, 130, 143, 149, 155

Outils pneumatiques.....	90, 96-97, 113, 231-237, 295
Outils spéciaux pour amortisseur.....	314, 316, 341-342, 344-345, 377

P	
Panneau perforé.....	78, 82
Pièce coulissante.....	139
Pied à coulisse.....	221

P

Pied-de-biche.....	218-220, 300
Pince.....	94, 96, 103, 112-113, 196-208, 212, 255, 259, 299-300, 330
Pince à circlips.....	96, 198-202, 204, 259, 330
Pince à dénuder.....	212
Pince à double articulation.....	93, 196-198
Pince à masses d'équilibrage.....	300
Pince à riveter.....	205-206
Pince à serfir.....	255
Pince coupante diagonale.....	196, 207-208, 212
Pince demi-ronde.....	196-197, 207, 212
Pince multiprise.....	208
Pince pour colliers de serrage.....	204, 259
Pince ronde.....	212
Pince universelle.....	196, 207, 212
Pince-étau.....	94, 203
Pincette.....	241
Pistolet de soufflage.....	235-236
Plan de travail en bois.....	58
Plate-forme / conducteur.....	250
Plate-forme de sécurité.....	250
Plateau de travail.....	58, 76-77
Plateau pour ordinateur portable.....	52-54
Poignée articulée.....	150
Poignée coulissante / pièce coulissante.....	122, 152, 165
Poignée de guidage.....	55, 59
Pointeau.....	214, 216
Pompe à vide et de refoulement.....	266, 272
Pompe hydraulique et accessoires.....	331
Ponçage / séparation / décolletage.....	95, 221-225, 234, 248, 250, 287
Porte-douille à manche.....	122
Protège-genoux.....	245

R

Raccord / adaptateur.....	114, 127, 138-140, 161, 165, 168, 264, 276, 327-328, 363, 377
Rallonge.....	126, 138-139, 160-161, 166, 209
Rallonge flexible / pivotante.....	126, 139, 160
Réfractomètre.....	262

S

Scie sabre.....	221-222
Serrure.....	57
Servante de montage.....	29-41, 44-59, 61
Servante de service.....	52
Servantes d'atelier et accessoires.....	29-41, 44-59, 61
Spatule.....	240
Spatule japonaise.....	240
Support pour aérosol.....	55, 59
Support pour rouleau essuie-tout.....	54
Système d'armoire murale.....	60, 63-83
Systèmes électrique et électronique de véhicule automobile.....	253-255

T

Tablette.....	58, 78-79
Tapis en mousse.....	58
Testeur de perte de pression / de compression.....	265-266
Testeur lumineux.....	253, 255
Testeurs de perte de compression et de pression.....	265-266
Tiroir.....	57
Tôle de séparation de tiroir.....	55-56
Tournevis avec manche en T.....	103, 190-191

T

Tournevis détecteur de tension.....	211
Tournevis et embouts-tournevis (bits).....	90-91, 93, 95, 97, 101-103, 106, 112, 121, 124-125, 127, 134-140, 142-145, 154-161, 184-195, 210-211
Tournevis flexible.....	188

V

Ventouses porte-pare-brise.....	249
Vérification / mesure.....	229, 253, 265-266, 287, 290
Vérin hydraulique.....	322-326, 358, 386, 391
Vérin hydraulique pousseur.....	322-326, 358, 386, 391
Vérin hydraulique tireur.....	322-324
VIGOR 1000.....	32-34, 42-43
VIGOR 1000 XD.....	40-41, 49
VIGOR 1000 XL.....	37-39, 47-48, 50-51
VSS - Système d'armoire murale VIGOR.....	60, 63-83

Réf. VIGOR	Page	Réf. VIGOR	Page	Réf. VIGOR	Page	Réf. VIGOR	Page	Réf. VIGOR	Page	Réf. VIGOR	Page
V1008	179	V1461N-10X11	176	V1801	224	V1986	124	V2084	154	V2142	124
V1009	179	V1461N-12X13	176	V1802	203	V1987	124	V2085	154	V2143	133
V1010	179	V1461N-14X15	176	V1803	203	V1988	154	V2086	154	V2144	133
V1021	179	V1461N-16X17	176	V1804	203	V1989	154	V2087	154	V2145	133
V1022	179	V1461N-18X19	176	V1808	203	V1990	154	V2088	154	V2146	133
V1023	179	V1461N-20X22	176	V1897	120	V1991	154	V2089	154	V2149	135
V1025	179	V1461N-21X23	176	V1898	146	V1992	154	V2090	154	V2151	155
V1026	179	V1461N-24X27	176	V1901	45	V1993	154	V2091	154	V2152	155
V1027	179	V1461N-25X28	176	V1902	45	V1994	154	V2092	154	V2153	155
V1028	179	V1461N-30X32	176	V1903	57	V1995	154	V2094	155	V2154	155
V1029	179	V1524N	178	V1904	57	V1996	154	V2095	155	V2155	155
V1030	179	V1524N-6X7	178	V1905	57	V1997	154	V2096	155	V2156	155
V1031	179	V1524N-8X9	178	V1906	57	V1998	154	V2097	155	V2157	155
V1135	213	V1524N-10X11	178	V1907	56	V1999	154	V2098	155	V2158	155
V1138	211	V1524N-12X13	178	V1908	56	V2000	154	V2099	155	V2159	155
V1208	184	V1524N-14X15	178	V1909	58	V2001	154	V2100	155	V2160	155
V1209	184	V1524N-16X17	178	V1917	143	V2002	154	V2101	154	V2161	156
V1212	213	V1524N-18X19	178	V1918	143	V2003	154	V2102	154	V2162	156
V1213	215	V1524N-20X22	178	V1919	144	V2004	154	V2103	154	V2163	156
V1214	214	V1524N-21X23	178	V1963-1	261	V2014	127	V2104	154	V2165	156
V1215	214	V1524N-24X27	178	V1963-3	261	V2016N	132	V2105	154	V2167	156
V1216	214	V1524N-25X28	178	V1963-4	261	V2017N	132	V2106	154	V2168	156
V1217	214	V1524N-30X32	178	V1963-5	261	V2018N	132	V2107	154	V2169	156
V1218	214	V1571	301	V1963-6	261	V2019N	132	V2108	140	V2170	156
V1219	214	V1584	300	V1963-7	261	V2020N	132	V2109	161	V2171	156
V1220	214	V1637	185	V1963-8	261	V2027	211	V2110	161	V2172	156
V1221	214	V1657	300	V1963-9	261	V2028	210	V2111	165	V2173	156
V1222	214	V1698	184	V1963-10	261	V2029	210	V2112	269	V2174	156
V1281	270	V1699	184	V1963-11	261	V2030	210	V2113	155	V2175	156
V1283	215	V1700	184	V1963-12	261	V2059	155	V2114N	139	V2176	156
V1293	168	V1701	184	V1963-13	261	V2060	155	V2115N	138	V2177	156
V1301	220	V1702	184	V1963-14	261	V2061	210	V2116N	139	V2178	156
V1304	221	V1703	184	V1963-15	261	V2062	211	V2117N	138	V2179	156
V1345	223	V1704	184	V1963-16	261	V2063	211	V2118N	138	V2180	156
V1368N	215	V1706N	171	V1963-17	261	V2064	211	V2119N	133	V2181	156
V1369	218	V1707	225	V1963-18	261	V2065	155	V2120N	133	V2182	156
V1371	218	V1711-1	280	V1963-19	261	V2066	155	V2121	155	V2183	156
V1371-1	218	V1711N	280	V1963-20	261	V2067	155	V2122	155	V2184	156
V1371-2	218	V1713	221	V1963-21	261	V2068	155	V2123	155	V2185	123
V1371-3	218	V1714	220	V1963-22	261	V2069	154	V2124	155	V2186	123
V1371-4	218	V1715	221	V1963-23	261	V2070	154	V2126	155	V2187	123
V1371-5	218	V1722	253	V1963-24	261	V2071	140	V2128	155	V2188	123
V1371-6	218	V1728	285	V1963-25	261	V2072	154	V2129	155	V2189	123
V1372	215	V1740	241	V1963N	260	V2073	154	V2130N	124	V2194	134
V1409	190	V1741	241	V1970	46	V2074	154	V2132	155	V2195	134
V1410	191	V1764	241	V1976	124	V2075	154	V2133	155	V2196	153
V1423	301	V1781	169	V1977	124	V2076	154	V2134	155	V2197	153
V1426N	208	V1782	285-286, 289	V1979	124	V2077	154	V2135	155	V2201	144
V1438	241	V1783	214	V1980	124	V2078	154	V2136	124	V2202	157
V1446	223	V1787	224	V1981	124	V2079	154	V2137	155	V2203	157
V1447	223	V1788	224	V1982	124	V2080	154	V2138	124	V2204	157
V1461N	176	V1789	224	V1983	124	V2081	154	V2139	124	V2205	157
V1461N-6X7	176	V1790	224	V1984	124	V2082	154	V2140	124	V2206	157
V1461N-8X9	176			V1985	124	V2083	154	V2141	124	V2207	157

Tableau de numérotage



Réf. VIGOR	Page	Réf. VIGOR	Page	Réf. VIGOR	Page	Réf. VIGOR	Page	Réf. VIGOR	Page	Réf. VIGOR	Page
V2208	157	V2283N	137	V2393-XD	55	V2453N	122	V2511N	270	V2586N	153
V2209	157	V2284N	137	V2394	225	V2454N	125	V2512	300	V2587N	153
V2210	157	V2285N	137	V2395	225	V2455N	126	V2513	300	V2588N	153
V2211	157	V2286N	134	V2396	225	V2456N	126	V2514	300	V2589N	153
V2212	157	V2287N	134	V2397	54	V2457N	126	V2515	300	V2590N	153
V2213	157	V2288N	134	V2400	175	V2458N	122	V2516	300	V2591N	153
V2214	157	V2289N	134	V2401	162	V2459N	262	V2517	60	V2592N	153
V2215	157	V2290N	134	V2402	162	V2460N	141	V2518	60	V2593N	125
V2216	157	V2291N	134	V2403	162	V2461N	172	V2519	60	V2594N	125
V2217	157	V2292N	134	V2404	146	V2462	57	V2520	60	V2595N	124
V2218	157	V2293N	134	V2405	162	V2464	175	V2521	270	V2596N	124
V2219	157	V2294N	134	V2406	162	V2465N	152	V2522	295	V2597N	125
V2220	157	V2295N	135	V2407	162	V2466	285	V2523	306	V2598N	152
V2221	157	V2296N	135	V2408	162	V2467	285	V2533N	123	V2599N	152
V2222	157	V2297N	135	V2409	162	V2471	295	V2534N	123	V2600N	152
V2223	157	V2298N	135	V2410	162	V2472	295	V2535N	123	V2603N	152
V2224	157	V2299N	135	V2413N	123	V2473	295	V2536N	123	V2613N	133
V2225	157	V2300N	135	V2414N	119	V2474	295	V2537N	123	V2614N	133
V2226	157	V2301N	135	V2415N	123	V2475	295	V2538N	123	V2615N	133
V2227	158	V2302N	135	V2416N	123	V2477	298	V2539N	123	V2616N	138
V2228	158	V2303N	135	V2417N	123	V2478	298	V2540	285	V2626	225, 285
V2229	158	V2305N	129	V2418N	123	V2481	296	V2542	175	V2627	222
V2230	158	V2311N	132	V2419N	123	V2482	191	V2551	285	V2628	212
V2231	158	V2312N	132	V2420N	123	V2483	191	V2552	285	V2629	212
V2232	158	V2313N	132	V2421N	123	V2484	191	V2553	285	V2630	212
V2233	158	V2314N	132	V2422N	123	V2485	191	V2554	285	V2631	296
V2234	301	V2315N	132	V2423N	123	V2486	190	V2555	285	V2632	296
V2235	301	V2316	246	V2424N	123	V2487	215	V2556	285	V2639	296
V2249	288	V2317N	166	V2425N	123	V2488	215	V2558	285	V2640	296
V2250	288	V2318N	165	V2426N	123	V2489	190	V2559	285	V2641	212
V2256N	166	V2319N	165	V2427N	125	V2490	191	V2561N	152	V2643	212
V2257	295	V2320N	166	V2428N	125	V2491	218	V2562N	152	V2645	269
V2261N	132	V2321N	166	V2429N	125	V2492	218	V2563N	152	V2647N	161
V2262N	132	V2322N	165	V2430N	125	V2493	218	V2564N	152	V2648	299
V2263N	132	V2323N	166	V2431N	125	V2494	218	V2565N	152	V2662	213
V2264N	132	V2324N	166	V2432N	125	V2495	218	V2566N	152	V2663	213
V2265N	132	V2325N	166	V2433N	125	V2496	142	V2567N	152	V2664	213
V2266N	132	V2326N	166	V2434N	125	V2497	191	V2568N	152	V2665	213
V2267N	132	V2327N	166	V2435N	125	V2498	191	V2569N	152	V2667N	152
V2268N	132	V2328N	166	V2436N	125	V2499	255	V2570N	152	V2683	314
V2269N	132	V2329N	166	V2437N	125	V2499-A	255	V2571N	152	V2684	314
V2270N	132	V2331N	166	V2438N	125	V2499-B	255	V2572N	152	V2687	169
V2271N	132	V2332N	166	V2439N	125	V2499-C	255	V2573N	152	V2699N	123
V2272N	132	V2333N	166	V2440N	125	V2499-D	255	V2574N	152	V2700N	123
V2273N	132	V2334N	166	V2441N	125	V2499-F	255	V2575N	160	V2701N	123
V2274N	132	V2335N	166	V2442N	124	V2501	191	V2576N	160	V2705	182
V2275N	132	V2336N	166	V2443N	124	V2502	190	V2577N	160	V2712N	30
V2276N	132	V2337N	166	V2444N	124	V2503	190	V2578N	153	V2722	123
V2277N	132	V2338	245	V2445N	124	V2504	190	V2579N	153	V2723	123
V2278N	132	V2338-XL	246	V2446N	124	V2505	190	V2580N	153	V2724	133
V2279N	137	V2347	246	V2447N	124	V2506	190	V2581N	153	V2725	133
V2280N	137	V2379N	29	V2448N	189	V2507	190	V2582N	153	V2726	133
V2281N	137	V2393	55	V2450N	189	V2508	215	V2584N	153	V2727	133
V2282N	137	V2393-S	55	V2452N	127	V2509	215	V2585N	153	V2728	133

Réf. VIGOR	Page	Réf. VIGOR	Page	Réf. VIGOR	Page	Réf. VIGOR	Page	Réf. VIGOR	Page	Réf. VIGOR	Page
V2729	133	V2853	329	V2923	370	V3046	370	V3140	363	V3333	210
V2730	153	V2854	323, 352-353, 358	V2924N	166	V3047	370	V3141	331	V3334	210
V2731	153	V2858N	403	V2936	413	V3048	370	V3142	366	V3335	210
V2732	153	V2859	340	V2937	412	V3049	370	V3147	362	V3336	210
V2733	153	V2860	335, 351	V2941	122	V3050	372	V3148	362	V3337	210
V2734	153	V2861	340	V2942	413	V3051	372	V3149	396, 400-401	V3338	210
V2735	153	V2862	340	V2945	357	V3052	372	V3199	323	V3339	210
V2762	298-299	V2863	340	V2946	357	V3053	350, 366, 369	V3205	329	V3340	210
V2781	196	V2864	336, 351	V2947	356	V3055	366	V3206	329	V3341	209
V2782	196	V2867N	330, 414-415	V2948	356	V3055-275	367	V3207	326	V3342	209
V2783	197	V2869	322, 355	V2949	356	V3056	350, 361, 366, 369	V3208	326, 373	V3343	209
V2788	206	V2871	363	V2950	356	V3057	366	V3209	326	V3344	210
V2788-3.2	206	V2872	363	V2961	356	V3060	333-334	V3210	326	V3366	187
V2788-4.0	206	V2873	322	V2962	356	V3070	334	V3212	371	V3367	187
V2788-6.4	206	V2874	324, 414-415	V2963	356	V3071	334	V3213	371	V3368	187
V2788-4.8	206	V2879	398	V2964	356	V3087	401	V3214	371	V3369	187
V2789N	287	V2881	396, 401	V2965	356	V3088	401	V3215	371	V3370	187
V2790N	222	V2882	396, 401	V2966	356	V3090	402	V3216	324	V3381	259
V2795	229	V2883	396-397, 401	V2967	356	V3091	396, 401	V3217	322	V3391	187
V2804	181	V2885	355, 366	V2968	356	V3092	324, 408	V3219	326, 373	V3392	187
V2805	181	V2886	371	V2969	356	V3100	371	V3220	326, 373	V3393	187
V2806	181	V2889	396	V2971	356	V3101	371	V3222	407, 414-415	V3403	369
V2807	181	V2890	399, 402	V2972	356	V3102	371	V3224	413	V3404	369
V2808	181	V2891	367	V2973	356	V3103	371	V3225	413	V3405	369
V2809	181	V2892	367	V2974	356	V3105	396	V3226	413	V3427N	191
V2810	181	V2893	355, 367	V2975	357	V3106	396, 400-401, 413	V3227	413	V3431	408, 413
V2811	181	V2894	355, 367	V2976	357	V3107	396, 413	V3231	407	V3433	397, 401
V2812	181	V2895	355, 367	V2977	357	V3108	396, 400-401	V3232	404, 407	V3434	408
V2813	181	V2896	367	V2978	357	V3109	396, 401	V3233	412	V3437	408
V2814	181	V2897	355, 367	V2979	357	V3110	401	V3234	412	V3438	408
V2817	181	V2898	355, 367	V2980	357	V3112	331	V3235	412	V3439	408
V2818	181	V2899	355, 367	V2981	357	V3123	323	V3236	412	V3440	408
V2820	179	V2900	355, 367	V2992	330	V3124	322-323	V3237	412	V3441	229
V2821	178	V2901	355, 367	V2993	330	V3125	323	V3238	413	V3451	225
V2822	178	V2902	367	V2994	330	V3126	323, 326, 329, 363, 412	V3259	411	V3541	213
V2823	178	V2903	355, 367	V2999	370	V3127	323, 326, 412	V3260	411	V3551N	307
V2824	178	V2904	367	V3000	370	V3128	322-324	V3261	411	V3551N-ABS	307
V2825	178	V2905	367	V3001	370	V3129	323, 355, 370	V3262	411	V3551N-PE	307
V2826	178	V2906	367	V3002	370	V3130	323-324	V3263	407, 410-411	V3551N-PP	307
V2827	178	V2907	367	V3008	329	V3131	324	V3264	404, 407	V3551N-PS	307
V2828	178	V2908	367	V3009	322	V3132	324, 326, 408	V3265	404, 407	V3551N-W	307
V2828	178	V2909	367	V3010	322	V3133	324, 326	V3266	404-405, 412-413	V3562	185
V2829	178	V2910	327	V3011	322	V3134	323	V3267	404-405, 412-413	V3563	300
V2829	178	V2912	368	V3012	322	V3135	326, 372	V3275	326	V3571	259
V2830	178	V2913	370	V3013	399, 402	V3136	326, 372	V3277N	173	V3582	328
V2831	178	V2914	370	V3018	323-324	V3137	326, 372	V3287	399, 402	V3597	184
V2832	178	V2915	370	V3021	402	V3138	326, 372	V3309	225	V3598	184
V2833	178	V2917	372	V3033	363	V3139	326, 372	V3330	210	V3599	184
V2837	100	V2918	367	V3035	363	V3140	363	V3331	210	V3600	184
V2838	100	V2919	367	V3036	363	V3141	331	V3332	210	V3601	184
V2838	100	V2920	403	V3039	332, 401	V3142	366	V3275	326	V3602	184
V2845	332	V2922	363, 395	V3040	332, 401	V3147	362	V3277N	173	V3607	182
V2846	331, 353			V3044	372	V3148	362	V3287	399, 402	V3609	184
V2847	331, 352			V3045	370	V3149	396, 400-401	V3309	225	V3610	184

Tableau de numérotage



Réf. VIGOR	Page	Réf. VIGOR	Page	Réf. VIGOR	Page	Réf. VIGOR	Page	Réf. VIGOR	Page	Réf. VIGOR	Page
V3612	328	V3746	162	V3763	410	V4230	103	V4381-4	276	V4472N	177
V3613	184	V3747	162	V3764	410	V4231	103	V4383	273	V4473N	177
V3614	331	V3750	410	V3765	410	V4233	263	V4384	273	V4473N-6	177
V3615	300	V3753	337, 348-349	V3863	314	V4235	213	V4385N	273	V4473N-7	177
V3634	408	V3755	335	V3867	409	V4241	239	V4398N	160	V4473N-8	177
V3635	179	V3758	337, 348-349	V3869	327	V4242	324	V4399	283	V4473N-9	177
V3636	179	V3760-0	279	V3870	327	V4243	325	V4411	275	V4473N-10	177
V3649	350, 369	V3760-0-DISC	279	V3871	332, 335, 337, 343, 346, 359	V4244	325	V4413	271	V4473N-11	177
V3650	369	V3760-A	278	V3873	332, 335, 337, 343	V4245	325	V4414	271	V4473N-12	177
V3651N	127	V3760-A1	279	V3874	332, 335, 337, 343	V4246	325	V4415	271	V4473N-13	177
V3652N	140	V3760-B	278	V3898	229	V4248	315	V4416	284	V4473N-14	177
V3653	232	V3760-B1	279	V3899	229	V4249	315	V4416-1	284, 286	V4473N-15	177
V3657	299	V3760-C	278	V4111	57	V4250	315	V4416-2	284, 286	V4473N-16	177
V3661	314	V3760-D	278	V4112	57	V4251	324	V4416-3	284, 286	V4473N-17	177
V3670N	307	V3760-E	278	V4113	273	V4252	324	V4416-4	284, 286	V4473N-18	177
V3671N	307	V3760-F	278	V4114	273	V4253	324	V4416-5	284	V4473N-19	177
V3672N	307	V3760-F1	279	V4115	273	V4254	324	V4418	187	V4473N-20	177
V3673N	307	V3760-G	278	V4122	58	V4255	331	V4419	187	V4473N-21	177
V3676N	307	V3760-H6	279	V4126N	315	V4257	261	V4420	187	V4473N-22	177
V3677N	307	V3760-H7	279	V4130	99	V4258	261	V4421	187	V4473N-24	177
V3678	403	V3760-IV	279	V4153	306	V4274	222	V4422	187	V4473N-27	177
V3680	351	V3760-J	278	V4154	306	V4275	222	V4425N	174	V4473N-30	177
V3681	273	V3760-K	279	V4155	306	V4278	240	V4432/6	186	V4473N-32	177
V3682	273	V3760-K1	279	V4156	306	V4279	240	V4433	186	V4473N-36	177
V3683	273	V3760-K2	279	V4157	306	V4303	190	V4434	186	V4476-1	377
V3684	273	V3760-M	279	V4158	306	V4304	264	V4435	186	V4476N	375
V3685	273	V3760-N	279	V4159	306	V4305	264	V4436	186	V4477	163
V3686	273	V3760-P	279	V4160	306	V4306	264	V4437	186	V4478	163
V3687	273	V3760-P1	279	V4161	306	V4308	222	V4438	186	V4481	47
V3688	273	V3760-Q	279	V4163	306	V4309	293	V4451	254	V4481-X	48
V3689	273	V3760-R	279	V4164	306	V4310N	219	V4451-1	254	V4481-X-4	55
V3690	273	V3760-S	279	V4165	306	V4311	126	V4451-2	254	V4481-X-5	59
V3691	273	V3760-T	279	V4188	99	V4312	126	V4451-3	254	V4481-X/375	37
V3729	261	V3760-V	279	V4192	263	V4313	126	V4451-4	254	V4481-X/466	38
V3731	337	V3760-VW	279	V4196	205	V4314	139	V4451-5	254	V4481-X/499	39
V3732	337	V3760-X	279	V4199	192	V4315	139	V4451-6	254	V4481-XD	49
V3734N	118	V3760-Z	279	V4200	192	V4316	139	V4451-7	254	V4481-XD-1	57
V3735	206	V3760-1	278	V4201	272	V4317	160	V4451-8	254	V4481-XD-2	57
V3735-M10	206	V3760-2	278	V4201-1	272	V4318	160	V4451-9	254	V4481-XD-3	57
V3735-M5	206	V3760-3	278	V4202	261	V4319	160	V4451-10	254	V4481-XD-4	55
V3735-M6	206	V3760-4	278	V4218	325	V4322	237	V4451-11	254	V4481-XD-5	59
V3735-M8	206	V3760-5	278	V4219	31	V4324	253	V4451-12	254	V4481-XD/469	40
V3735-4.0	206	V3760-6	278	V4220	328	V4324-1	253	V4451-13	254	V4481-XD/775	41
V3735-3.2	206	V3760-7	278	V4221	192	V4324-2	253	V4451-14	254	V4491	343
V3735-6.4	206	V3760-8	279	V4222	192	V4325	266	V4451-15	254	V4493	343
V3735-4.8	206	V3760-9	279	V4222	192	V4342	326	V4451-16	254	V4499	409
V3738	203	V3760-11	278	V4223	192	V4352	377	V4451-17	254	V4500	409
V3738-S	203	V3760-12	278	V4224	192	V4353	377	V4451-18	254	V4521	111
V3739	203	V3760N	278	V4225	192	V4354	377	V4451-19	254	V4542	35
V3741	147	V3761	409	V4227	239	V4369	272	V4451-20	254	V4545	405, 407
V3742	162	V3762	409	V4228	239	V4381	276	V4451-21	254	V4546	405, 407
V3743	162			V4229	324	V4381-1	276	V4451-22	254	V4547	405, 407
V3744	162					V4381-2	276	V4451-23	254	V4548	405, 407
V3745	162					V4381-3	276	V4461	265	V4549	405, 407

Réf. VIGOR	Page	Réf. VIGOR	Page	Réf. VIGOR	Page	Réf. VIGOR	Page	Réf. VIGOR	Page	Réf. VIGOR	Page
V4550	404-405	V4608	406	V4655	185	V4891-3	308	V4941N-11	267	V5027	341, 345, 349, 360
V4551	323	V4609	406, 411	V4661	213	V4891-4	308	V4941N-19T	267	V5042	184
V4552	323	V4610	406	V4661-1	213	V4891-5	309	V4941N-20	267	V5043	184
V4553	323	V4614	333, 348	V4663	215	V4891-6	309	V4941N-22	267	V5044	184
V4554	407	V4629	332, 347	V4664	188	V4891-7	309	V4941N-245	267	V5045	215
V4555	407	V4629-1	332, 348	V4665	188	V4891-8	309	V4942	189	V5048	269
V4556	407	V4631	114	V4666	188, 415	V4891-9	309	V4944-REP	121	V5055	32
V4560	33	V4632	114	V4667	184	V4891-10	309	V4944-S	121	V5058	386
V4561	34	V4633	114	V4668	275	V4891-10.0	312	V4944-XS	121	V5058-L	386
V4562	404-405	V4634	404-405	V4680	351-353, 360	V4891-3.5	310	V4945-REP	131	V5062	387
V4563	404-405	V4635	412	V4690	221	V4891-3.5-1	311	V4945-S	131	V5062-L	387
V4564	404-405	V4636N	319	V4697	284	V4891-3.5-2	311	V4946-REP	151	V5064	386
V4565	404, 414	V4637N	204	V4697-1	284	V4891-3.5-3	311	V4946-S	151	V5066	391
V4566	405	V4638	250	V4697-2	284, 286	V4891-3.5-4	311	V4961	179	V5066-L	391
V4569	406	V4641	204	V4699	329	V4891-3.5-5	311	V4962	179	V5068	93
V4570	406	V4642	317	V4699-1	329	V4891-3.5-6	311	V4963	179	V5068-L	93
V4571	406	V4646	247	V4699-2	329	V4891/6	309	V4964	179	V5070	94
V4572	406	V4646M-8	247	V4699-3	329	V4893	59	V4965	179	V5070-L	94
V4573	406	V4646M-9	247	V4699-4	329	V4904	391	V4966	179	V5072	95
V4574	406	V4646M-10	247	V4699-5	329	V4904-L	391	V4971	89	V5072-L	95
V4575	406	V4646M-11	247	V4699-6	329	V4906	390	V4971-L	89	V5075	92
V4577	409	V4646M-12	247	V4699-7	329	V4906-L	390	V4973	89	V5075-L	92
V4586	111	V4646M-13	247	V4700-A	87	V4906N	390	V4973-L	89	V5077	92
V4594	334	V4646M-14	247	V4700-L	86	V4906N-L	390	V4975	89	V5077-L	92
V4594-1	334	V4646M-15	247	V4700-R	87	V4908	387	V4975-L	89	V5081	97
V4596	326	V4646M-16	247	V4700-XL	86	V4908-L	387	V4987	92	V5081-L	97
V4597	326	V4646M-17	247	V4700-XXL	87, 355	V4915	387	V4987-L	92	V5085	98
V4598	333, 347	V4646M-18	247	V4701	272	V4915-L	387	V4989	93	V5085-L	98, 386
V4598-2	333, 348, 363	V4646M-19	247	V4708	189	V4921	387	V4989-L	93	V5087	98
V4598-3	333-334, 348	V4646N-8	247	V4709N	152	V4921-L	387	V4991	93	V5087-L	98
V4598-4	333, 348	V4646N-9	247	V4726	101	V4930	283	V4991-L	93	V5091	91
V4598-10	333	V4646N-10	247	V4727	101	V4941N	267	V4995	93	V5091-L	91
V4598-11	333	V4646N-11	247	V4728	102	V4941N-BK	267	V4995-L	93	V5095	90
V4598-12	333-334	V4646N-12	247	V4729	102	V4941N-BL	267	V4999N	96	V5095-L	90
V4598-13	333	V4646N-13	247	V4737	204	V4941N-M5	267	V4999N-L	96	V5097	91
V4598-14	333	V4646N-14	247	V4752	101	V4941N-R1	267	V5004	94	V5097-L	91
V4598-15	333	V4646N-15	247	V4753	101	V4941N-R10	267	V5004-L	94	V5099	90
V4598-16	333	V4646N-16	247	V4758	52	V4941N-R11	267	V5006	94	V5099-L	90
V4598-20	333	V4646N-17	247	V4800N	231	V4941N-R12	267	V5006-L	94	V5103	97
V4598-21	333	V4646N-18	247	V4813	50	V4941N-R13	267	V5009	114	V5103-L	97
V4598-22	333	V4646N-19	247	V4813-1	58	V4941N-R2	267	V5011	95	V5109	101
V4598-30	333-334, 348	V4646S-8	247	V4813-2	58	V4941N-R3	267	V5011-L	95	V5109-L	101
V4599	334	V4646S-9	247	V4814	51	V4941N-R4	267	V5013	95	V5111N	108
V4601	411	V4646S-10	247	V4814-1	57	V4941N-R5	267	V5013-L	95	V5111N-L	108
V4602	411	V4646S-11	247	V4814-2	56	V4941N-R6	267	V5015	96	V5115	100
V4602-1	411	V4646S-12	247	V4814-3	56	V4941N-R7	267	V5015-L	96	V5115-L	100
V4603	414	V4646S-13	247	V4814-4	58	V4941N-R8	267	V5017	95	V5128	347
V4604	415	V4646S-14	247	V4884	150	V4941N-R9	267	V5017-L	95	V5156	42
V4605	406	V4646S-15	247	V4884-01	150	V4941N-1	267	V5018	114	V5158	43
V4606	406	V4646S-16	247	V4885	219	V4941N-2	267	V5019	193	V5168	358
V4607	406	V4646S-17	247	V4891	308	V4941N-3	267	V5020	194	V5169	356
		V4646S-18	247	V4891-1	308	V4941N-4	267	V5024	166	V5169-A	357
		V4646S-19	247	V4891-2	308	V4941N-5	267	V5025	166	V5169-A45	357
		V4651	222			V4941N-10	267	V5026	166		

Tableau de numérotage



Réf. VIGOR	Page	Réf. VIGOR	Page	Réf. VIGOR	Page	Réf. VIGOR	Page	Réf. VIGOR	Page	Réf. VIGOR	Page
V5169-A55	357	V5505-1/4	168	V5637N	109	V6000-3P2	64	V6000-054	81	V6029-2	297
V5169-A70	357	V5505-3/8	168	V5637N-L	109	V6000-3P2XL	64	V6000-055	82	V6029-3	297
V5169-A76	357	V5512	242	V5638N	112	V6000-3P2XL-X	64	V6000-055XL	82	V6030	217
V5169-A80	357	V5513	286	V5638N-L	112	V6000-04	72	V6000-0676	76	V6030-12	217
V5170	112	V5513-1	286	V5639	208	V6000-04XL	73	V6000-0676-D	77	V6030-16	217
V5170-L	112	V5513-2	286	V5649	287	V6000-05	78	V6000-0676-X	76	V6030-20	217
V5175	103	V5513-3	286	V5650	196	V6000-05S	78	V6000-0676-XD	77	V6031	297
V5175-L	103	V5531	249	V5660	262	V6000-05SP	78	V6000-0860	76	V6031-1	297
V5180	52, 56	V5548	393	V5661	188	V6000-05SXL	78	V6000-0860-X	76	V6031-2	297
V5182	166	V5548-L	393	V5671N	231	V6000-09	79	V6000-0861	76	V6031-3	297
V5183	166	V5549	348	V5672	234	V6000-010	79	V6000-0861-D	77	V6038	131
V5191	52, 56	V5549-1N	349	V5673	234	V6000-011	71	V6000-0861-X	76	V6038-REP	131
V5202	118	V5550L	148	V5674	233	V6000-015	78	V6000-0861-XD	77	V6039	167
V5202-1	122	V5550L-10	162	V5675	233	V6000-015S	78	V6000-01083-D	77	V6048	183
V5202-2	127	V5550L-11	162	V5676	257	V6000-015SP	78	V6000-01083-XD	77	V6049	183
V5202-4	123	V5550L-12	162	V5677	242	V6000-015SXL	78	V6000-01357	76	V6068	194
V5202-5	123	V5550L-13	162	V5678	243	V6000-017	78	V6000-01357-D	77	V6082	135
V5202-6	123	V5550L-14	162	V5681	208	V6000-017XL	78	V6000-01357-X	76	V6083	135
V5202-7	123	V5550L-15	162	V5691	287	V6000-018	79	V6000-01357-XD	77	V6084	135
V5202-8	123	V5550L-16	162	V5741N	350	V6000-018XL	79	V6000-01541	76	V6085	135
V5202-9	123	V5550L-17	162	V5885	219	V6000-019	68	V6000-01541-X	76	V6086	135
V5202-10	123	V5550L-18	162	V5902	350, 371	V6000-019XL	68	V6000-01725	76	V6087	135
V5202-11	123	V5550L-19	162	V5902-1	371	V6000-020	80	V6000-01725-D	77	V6088	135
V5202-12	123	V5550L-21	162	V5902-2	371	V6000-029	66	V6000-01725-X	76	V6089	135
V5202-13	123	V5550L-22	162	V5903-3	342	V6000-029XL	66	V6000-01725-XD	77	V6090	135
V5202-14	123	V5550L-24	162	V5903N	342, 349	V6000-030	66	V6000-02036	76	V6091	135
V5202-4.5	123	V5550S	147	V5904	346	V6000-030XL	66	V6000-02036-D	77	V6092	135
V5202-5.5	123	V5550S-10	162	V5904-1	346	V6000-031	67	V6000-02036-X	76	V6093	135
V5420	338	V5550S-11	162	V5904-3	346, 359	V6000-031XL	67	V6000-02036-XD	77	V6094	135
V5421	339	V5550S-12	162	V5904-4	346, 359	V6000-032	69	V6000-02215	76	V6095	135
V5422	339	V5550S-13	162	V5905	344-345, 360	V6000-032XL	69	V6000-02215-X	76	V6096	135
V5423	339	V5550S-14	162	V5906	343, 345	V6000-033	69	V6000-02404	76	V6097	135
V5424	339	V5550S-15	162	V5906-1	343	V6000-033XL	70	V6000-02404-X	76	V6098	135
V5425	338	V5550S-16	162	V5909	288	V6000-035	70	V6000-02588	76	V6099	135
V5434	36	V5550S-17	162	V5916	364	V6000-035XL	70	V6000-02588-D	77	V6100	136
V5436	121	V5550S-18	162	V5916-XL	355, 365, 414-415	V6000-036	74	V6000-02588-X	76	V6101	136
V5437	151	V5550S-19	162	V5916-1	364	V6000-036XL	74	V6000-02588-XD	77	V6102	136
V5480	240	V5550S-21	162	V5916-2	364	V6000-037	74	V6008	131	V6103	136
V5485N	188	V5550S-22	162	V5922	262	V6000-040/4	80	V6012	150	V6104	136
V5488	242	V5550S-24	162	V5930	294	V6000-041/4	80	V6012-REP	150	V6105	136
V5489	44	V5554	352	V5931	294	V6000-042	75	V6014	120	V6106	136
V5489-1	57	V5554-2	353	V6000-01	67	V6000-042XL	75	V6014-REP	120	V6107	136
V5489-2	58	V5591	220	V6000-01XL	68	V6000-043	79	V6015	113	V6108	136
V5489-3	57	V5601	189	V6000-02	71	V6000-044	75	V6015-L	113	V6109	136
V5489-4	57	V5602	90	V6000-02XL	71	V6000-044XL	75	V6017	130	V6110	136
V5489-5	59	V5602-L	90	V6000-03	72	V6000-046	73	V6018	130	V6111	136
V5493	197	V5603	96	V6000-03XL	72	V6000-046XL	73	V6019	130	V6112	136
V5494	197	V5633N	96	V6000-3	65	V6000-047LR	82	V6028	296	V6113	136
V5496	198	V5633N-L	96	V6000-3-X	65	V6000-047M	82	V6028-1	296	V6114	136
V5496-1	198	V5634N	108	V6000-3P1	63	V6000-048	78	V6028-2	296	V6115	136
V5497	198	V5634N-L	108	V6000-3P1XL	63	V6000-050	80	V6028-3	296	V6116	136
V5502	193	V5636N	109	V6000-3P1XL-X	63	V6000-051	81	V6028-4	296	V6117	136
V5505	168	V5636N-L	109			V6000-052	81	V6029	297	V6118	136
V5505-1/2	168					V6000-053	81	V6029-1	297	V6119	136

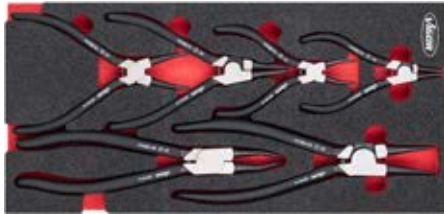
Réf. VIGOR	Page	Réf. VIGOR	Page	Réf. VIGOR	Page	Réf. VIGOR	Page	Réf. VIGOR	Page	Réf. VIGOR	Page
V6120	136	V6202-10	133	V6500-140	207	V6688-XL	55	V6811-L	107	V7018-M12	164
V6121	136	V6202-11	133	V6500-160	207	V6721	91	V6811-76	248	V7018-M14	164
V6122	136	V6202-12	133	V6501-180	207	V6721-L	91	V6811-115	248	V7018-M16	164
V6123	136	V6202-13	133	V6502-200	207	V6722	92	V6811-125	248	V7018-M18	164
V6124	136	V6202-14	133	V6503-200	207	V6722-L	92	V6812	108	V7019	149
V6125	136	V6202-15	133	V6504-250	208	V6723	91	V6812-L	108	V7019-H10	164
V6126	136	V6202-16	133	V6510-10/4	199	V6723-L	91	V6813	106	V7019-H12	164
V6127	136	V6202-17	133	V6510-19/4	199	V6724	103	V6813-L	106	V7019-H14	164
V6128	137	V6202-19	133	V6510A-10	199	V6724-L	103	V6814	106	V7019-H17	164
V6129	137	V6202-21	133	V6510A-19	199	V6726	102	V6814-L	106	V7019-H19	164
V6130	137	V6202-22	133	V6510A-40	200	V6726-L	102	V6815N	109	V7019-H5	164
V6131	137	V6210-4	216	V6510B-10	199-200	V6740	258	V6815N-L	109	V7019-H6	164
V6137	137	V6210-10	216	V6510B-19	199-200	V6741	258	V6816N	110	V7019-H8	164
V6138	137	V6220-10	217	V6510B-40	200	V6742	244	V6816N-L	110	V7026	379
V6139	137	V6220-16	217	V6510C-12	199, 201	V6752-8	180	V6817	107	V7026-1	380
V6140	137	V6220-20	217	V6510C-19	199, 201	V6752-9	180	V6817-L	107	V7026-2	381
V6141	137	V6220-29	217	V6510C-40	201	V6752-10	180	V6818	107	V7027	344
V6142	137	V6220/4	217	V6510D-12	199, 201	V6752-11	180	V6818-L	107	V7030	382
V6143	137	V6221	53	V6510D-19	199, 202	V6752-12	180	V6821	104	V7030-2	383
V6144	137	V6222	94	V6510D-40	202	V6752-13	180	V6821-L	104	V7037-IP8	124
V6145	137	V6222-L	94	V6554	233	V6752-14	180	V6822	104	V7037-IP10	124
V6146	137	V6230-5	216	V6591	328	V6752-15	180	V6822-L	104	V7037-IP15	124
V6147	137	V6230-7	216	V6592	328	V6752-16	180	V6824	336	V7037-IP20	124
V6148	137	V6309	293	V6605	244	V6752-17	180	V6899N	232	V7037-IP25	124
V6149	137	V6311	293	V6606	244	V6752-18	180	V6905	235	V7037-IP27	124
V6150	61	V6312/10	295	V6610-L	59	V6752-19	180	V6906	234	V7037-IP30	124
V6151	137	V6393	54	V6610-XD	59	V6752/5	181	V6906-10	234	V7037-IPR8	124
V6152	137	V6393-S	54	V6610-XL	59	V6752/12	180	V6907	237	V7037-IPR10	124
V6153	137	V6394	54	V6611-6X8	183	V6799	205	V6907-1	237	V7037-IPR15	124
V6154	137	V6395	53	V6611-10X12	183	V6800-50	226	V6917	289	V7037-IPR20	124
V6155	137	V6396	53	V6611-14X18	183	V6800-75	226	V6917-REP	289	V7037-IPR25	124
V6156	138	V6397	54	V6611-20X24	183	V6801-65	227	V6952	220	V7037-IPR27	124
V6157	138	V6398	52	V6611/4	183	V6802	226	V6956	317	V7037-IPR30	124
V6158	138	V6435	245	V6612	150	V6803-75	226	V6973	246	V7050	335
V6159	138	V6435-XL	245	V6614	120	V6803-100	226	V6973-1	246	V7055-H5	159
V6160	138	V6436-L	245	V6614-REP	120	V6804	227	V7001	303	V7055-H6	159
V6161	138	V6436-XL	245	V6632	279, 282	V6805	227	V7001/4	303	V7055-H7	159
V6194	137	V6436-XXL	245	V6633	279, 282	V6806	227	V7010-125K80	248	V7055-H8	159
V6200	217	V6452	316	V6634	279, 282	V6807	105	V7015N	113	V7055-H10	159
V6200-2	217	V6452-H6	316	V6635	279, 282	V6807-L	105	V7015N-L	113	V7055-H12	159
V6200-3	217	V6452-H7	316	V6636	282	V6807-4	225	V7017	148	V7055-H14	159
V6200-4	217	V6452-H8	316	V6638	131	V6808	106	V7017-T30	164	V7055-IP40	156
V6200-5	217	V6452-1	316	V6643	102	V6808-L	106	V7017-T40	164	V7055-IP45	156
V6200-6	217	V6452-5	316	V6643-L	102	V6809	105	V7017-T45	164	V7055-IP50	156
V6200-7	217	V6452-6	316	V6650	112	V6809-L	105	V7017-T50	164	V7055-IP55	156
V6200-8	217	V6452-16	316	V6650-L	112	V6809-4	225	V7017-T55	164	V7055-IP60	156
V6202	128	V6452-17	316	V6685-1/20	56	V6810	105	V7017-T60	164	V7055-IPR40	156
V6202-1	132	V6452-18	316	V6685-2/20	56	V6810-L	105	V7017-T70	164	V7055-IPR45	156
V6202-2	140	V6452-19	316	V6685-3/10	56	V6810-115K40	248	V7017-T80	164	V7055-IPR50	156
V6202-3	138	V6452-21	316	V6685-4/10	56	V6810-115K60	248	V7018	149	V7055-IPR55	156
V6202-4	139	V6452-22	316	V6686/5	56	V6810-115K80	248	V7018-M5	164	V7055-IPR60	156
V6202-5	139	V6452-24	316	V6687/5	56	V6810-125K40	248	V7018-M6	164	V7055-T20	158
V6202-8	133	V6452-250	316	V6688	55	V6810-125K60	248	V7018-M8	164	V7055-T25	158
V6202-9	133	V6468	243	V6688-XD	55	V6811	107	V7018-M10	164	V7055-T27	158

Tableau de numérotage



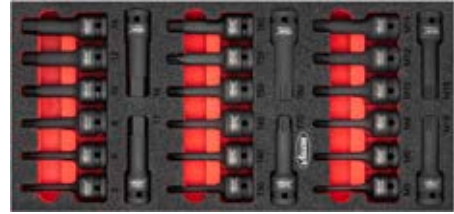
Réf. VIGOR	Page	Réf. VIGOR	Page	Réf. VIGOR	Page	Réf. VIGOR	Page	Réf. VIGOR	Page	Réf. VIGOR	Page
V7055-T30	158	V7133-5	361	V7200-T55	159	V7267	388	V7512-20	152	V7866	373
V7055-T40	158	V7133-6	361	V7200-T60	159	V7267-L	388	V7512-21	152	V7867	373
V7055-T45	158	V7133-7	361	V7200-T70	159	V7270	392	V7512-22	152	V7868	373
V7055-T50	158	V7133-8	361	V7201	390	V7270-L	392	V7512-23	152	V7869	373
V7055-T55H	157	V7133-9	361	V7201-L	390	V7273	393	V7512-24	152	V7870	373
V7055-T40H	157	V7133-10	361	V7202	141	V7273-L	393	V7512-27	152	V7917	145
V7055-T45H	157	V7133N	360-361	V7202-1	151	V7275	401	V7512-30	152	V7919	145
V7055-T50H	157	V7135	235	V7202-2	161	V7276	384	V7512-32	152	V7920	170
V7055-T55	158	V7135-150	235	V7202-3	160	V7276-2	385	V7512/17	142	V7920-EP4	133
V7055-T60H	157	V7140-H5	159	V7202-4	161	V7283	83	V7514-4	123	V7920-EP5	133
V7061	341	V7140-H6	159	V7202-5	161	V7283/2	83	V7514-5	123	V7920-EP6	133
V7071	341	V7140-H7	159	V7202-8	153	V7285	273	V7514-6	123	V7920-EP7	133
V7075-H17	159	V7140-H8	159	V7202-9	153	V7286	273	V7514-7	123	V7920-EP8	133
V7075-H19	159	V7140-H10	159	V7202-10	153	V7287	273	V7514-8	123	V7920-EP10	133
V7075-T60	158	V7140-H12	159	V7202-11	153	V7288	273	V7514-9	123	V7920-EP12	133
V7075-T70	158	V7140-H14	159	V7202-12	153	V7291	402	V7514-10	123	V7920-EP14	133
V7099	223	V7140-T40	158	V7202-13	153	V7323	90	V7514-11	123	V7920-EP16	133
V7099-S	223	V7140-T45	158	V7202-14	153	V7323-L	90	V7514-12	123	V7920-EP18	133
V7099/2	223	V7140-T50	158	V7202-15	153	V7385	271	V7514-13	123	V7920-EP20	133
V7100-H5	159	V7140-T55	158	V7202-16	153	V7401	283	V7514-14	123	V7920-EP22	133
V7100-H6	159	V7140-T60	158	V7202-17	153	V7402	250	V7514-4.5	123	V7920-EP24	133
V7100-H7	159	V7140-T70	158	V7202-18	153	V7403	250	V7514-5.5	123	V7980	395
V7100-H8	159	V7143-10	236	V7202-19	153	V7471	277	V7514/13	119		
V7100-H10	159	V7154	393	V7202-20	153	V7471-A	277	V7520	97		
V7100-H11	159	V7154-L	393	V7202-21	153	V7471-T	277	V7520-L	97		
V7100-H12	159	V7154-1	359	V7202-22	153	V7471-TL	277	V7525	318		
V7100-H13	159	V7154-2	359	V7202-24	153	V7471-TS	277	V7538-10	132		
V7100-T20	158	V7154-4	359	V7202-27	153	V7471-W	277	V7538-11	132		
V7100-T25	158	V7154N	346	V7202-30	153	V7471/17	277	V7538-12	132		
V7100-T27	158	V7158	282	V7202-32	153	V7471L-7	277	V7538-13	132		
V7100-T30	158	V7158-1	282	V7212	167	V7471L-8	277	V7538-14	132		
V7100-T40	158	V7158-2	282	V7212-H14	167	V7471L-9	277	V7538-15	132		
V7100-T45	158	V7158-3	282	V7212-H17	167	V7471L-10	277	V7538-16	132		
V7100-T50	158	V7158-4	282	V7212-H19	167	V7471L-11	277	V7538-17	132		
V7100-T55	158	V7158-5	282	V7212-H21	167	V7471L-12	277	V7538-18	132		
V7100-T60	158	V7158-6	282	V7212-M14	167	V7471S-7	277	V7538-19	132		
V7100-T70	158	V7158-7	282	V7212-M16	167	V7471S-8	277	V7538/10	130		
V7106	249	V7158-8	282	V7212-M18	167	V7471S-9	277	V7548	255		
V7107	249	V7181	302	V7221	243	V7471S-10	277	V7548-1	255		
V7120	291	V7181-1	302	V7244	290	V7471S-11	277	V7699	326		
V7124	186	V7181-2	302	V7251	400	V7471S-12	277	V7700	326		
V7124-PH1	186	V7181-3	302	V7251-1	400	V7500-3.9	252	V7722	388		
V7124-PH2	186	V7181-4	302	V7251-2	400-401	V7500/2	252	V7722-L	388		
V7124-PH3	186	V7181-5	302	V7251-3	400	V7512-8	152	V7723	388		
V7124-PZ1	186	V7181-6	302	V7251-4	400	V7512-10	152	V7723-L	388		
V7124-PZ2	186	V7200-H6	160	V7251-5	400	V7512-11	152	V7724	389		
V7124-T20	186	V7200-H7	160	V7252	398	V7512-12	152	V7724-L	389		
V7124-T25	186	V7200-H8	160	V7259	290	V7512-13	152	V7784	195		
V7124-T30	186	V7200-H10	160	V7261	392	V7512-14	152	V7857	354		
V7132N	281	V7200-H12	160	V7261-L	392	V7512-15	152	V7857-L	355		
V7133	360	V7200-H5	160	V7263	388	V7512-16	152	V7859	345		
V7133-2	361	V7200-T40	159	V7263-L	388	V7512-17	152	V7860	345		
V7133-3	361	V7200-T45	159	V7265	392	V7512-18	152	V7862	395		
V7133-4	361	V7200-T50	159	V7265-L	392	V7512-19	152	V7865	373		

V4999N, EAN 4047728078726
Jeu de pinces



96

V5603, EAN 4047728078917
Jeu de douilles mâles à chocs



96

V5633N, EAN 4047728078740
Jeu de pinces



96

V5111N, EAN 4047728078733
Jeu de tournevis et pinces



108

V5634N, EAN 4047728078757
Jeu de marteaux, pinces et tournevis



108



Aperçu des nouveautés



V5636N, EAN 4047728078764
Jeu de pinces et marteaux



109

V5637N, EAN 4047728078771
Jeu de pinces, marteaux et burins



109

V6815N, EAN 4047728078795
Jeu de pinces



109

V6816N, EAN 4047728078801
Jeu de pinces



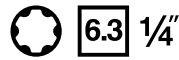
110

V5638N, EAN 4047728078788
Jeu de pinces, marteaux et burins



112

Douille mâle T-Plus



Réf. VIGOR	Tailles	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

124

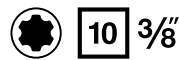
Douille mâle T-Plus



Réf. VIGOR	Tailles	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

124

Jeu de douilles T-Plus

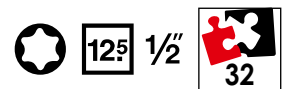


Réf. VIGOR	Tailles	EAN 4047728+
V7920-EP4	E4+	078146
V7920-EP5	E5+	078153
V7920-EP6	E6+	078160
V7920-EP7	E7+	078177
V7920-EP8	E8+	078184
V7920-EP10	E10+	078191
V7920-EP12	E12+	078207
V7920-EP14	E14+	078214
V7920-EP16	E16+	078221
V7920-EP18	E18+	078238
V7920-EP20	E20+	078245
V7920-EP22	E22+	078252
V7920-EP24	E24+	078269

133

V7917, EAN 4047728075831

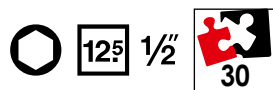
Jeu de douilles mâles à tête sphérique T



145

V7919, EAN 4047728075817

Jeu de douilles mâles à tête sphérique à six pans intérieurs



145

Douille mâle T-Plus



Réf. VIGOR	Tailles	EAN 4047728+
V7055-IP40	T40+	078344
V7055-IP45	T45+	078351
V7055-IP50	T50+	078368
V7055-IP55	T55+	078375
V7055-IP60	T60+	078382

156

Douille mâle TR-Plus



Réf. VIGOR	Tailles	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

156

Douille mâle T



Réf. VIGOR	Tailles	EAN 4047728+
V7055-T40H	T40H	078511
V7055-T45H	T45H	078528
V7055-T50H	T50H	078535
V7055-T55H	T55H	078542
V7055-T60H	T60H	078559

157

V7920, EAN 4047728077781
Jeu de douilles à profil T-plus



170

V7784, EAN 4047728077842
Jeu d'embouts-tournevis (bits) pour clés à cliquet



195

V6510-10/4, EAN 4047728076951
Jeu de pinces à circlips · 140 mm



V6510A-10
V6510B-10
V6510C-12
V6510D-12

199

V6510-19/4, EAN 4047728076968
Jeu de pinces à circlips · 180 mm



V6510A-19
V6510B-19
V6510C-19
V6510D-19

199

V6500-140, EAN 4047728076753

Pince coupante diagonale



207

V6500-160, EAN 4047728076746

Pince coupante diagonale



207

V6501-180, EAN 4047728076760

Pince universelle



207

V6502-200, EAN 4047728076777

Pince demi-ronde



207

V6503-200, EAN 4047728076791

Pince demi-ronde · coudée



207

V5639, EAN 4047728075589

Clé serre-tubes



208

V6504-250, EAN 4047728077750

Pince multiprise · avec bouton-poussoir



208

V5671N, EAN 4047728076715

Mini-clé · à chocs

125 1/2"



231

V6899N, EAN 4047728076944

Clé à chocs

20 3/4"



232

Gants · grip



245

Réf. VIGOR	Désignation	EAN 4047728+
V6436-L	Gants · grip	077712
V6436-XL	Gants · grip	077729
V6436-XXL	Gants · grip	077736

V7500/2, EAN 4047728076210

Vidéo-endoscope



252

V7500-3.9, EAN 4047728076227

Sonde Ø 3,9 mm · semi-flexible



252

V6740, EAN 4047728077774

Jeu d'extracteurs de bobine d'allumage · VAG



258

V4941N, EAN 4047728077293

Jeu d'outils de nettoyage des puits d'injecteurs



267

V7385, EAN 4047728077194

Jeu d'outils de transmission ·
MERCEDES-BENZ · 9G-Tronic



271

V7132N, EAN 4047728076500

Jeu d'outils pour pistons de freins · hydraulique



281

V7120, EAN 4047728077200

Outil de support pour tuyauterie de frein



291

V6311, EAN 4047728077798

Douille à chocs · TESLA

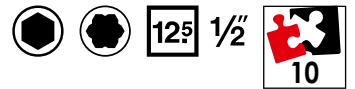


293

Aperçu des nouveautés



V6312/10, EAN 4047728077804
Jeu de douilles à chocs



295

V4891-10.0, EAN 4047728077958
Appareil de chauffage à induction



312

V4126N, EAN 4047728078566
Jeu d'outils de démontage pour vis de serrage



315

V4636N, EAN 4047728078719
Extracteur des bagues intérieures des roulements



319

V2867N, EAN 4047728077859
Outil pour les circlips



330

V7071, EAN 4047728078610
Jeu de vis · VAG



341

V7859, EAN 4047728078597
Jeu de démontage de roulement de roue · arbres de roue



345

V7857, EAN 4047728078924
Douilles de rotule de suspension



354

V3055-275, EAN 4047728076494
Jeu de potence · 275 mm



367

V7865, EAN 4047728078658
Jeu de douilles pour silentbloc · VAG



373

Aperçu des nouveautés



V7722, EAN 4047728077262
Extension cadre de presse



388

V7723, EAN 4047728077279
Jeu de broches



388

V7724, EAN 4047728077286
Extracteur de rotules



389

V4906N, EAN 4047728077255
Jeu d'outils pour roulement de roue · standard · démontage / montage

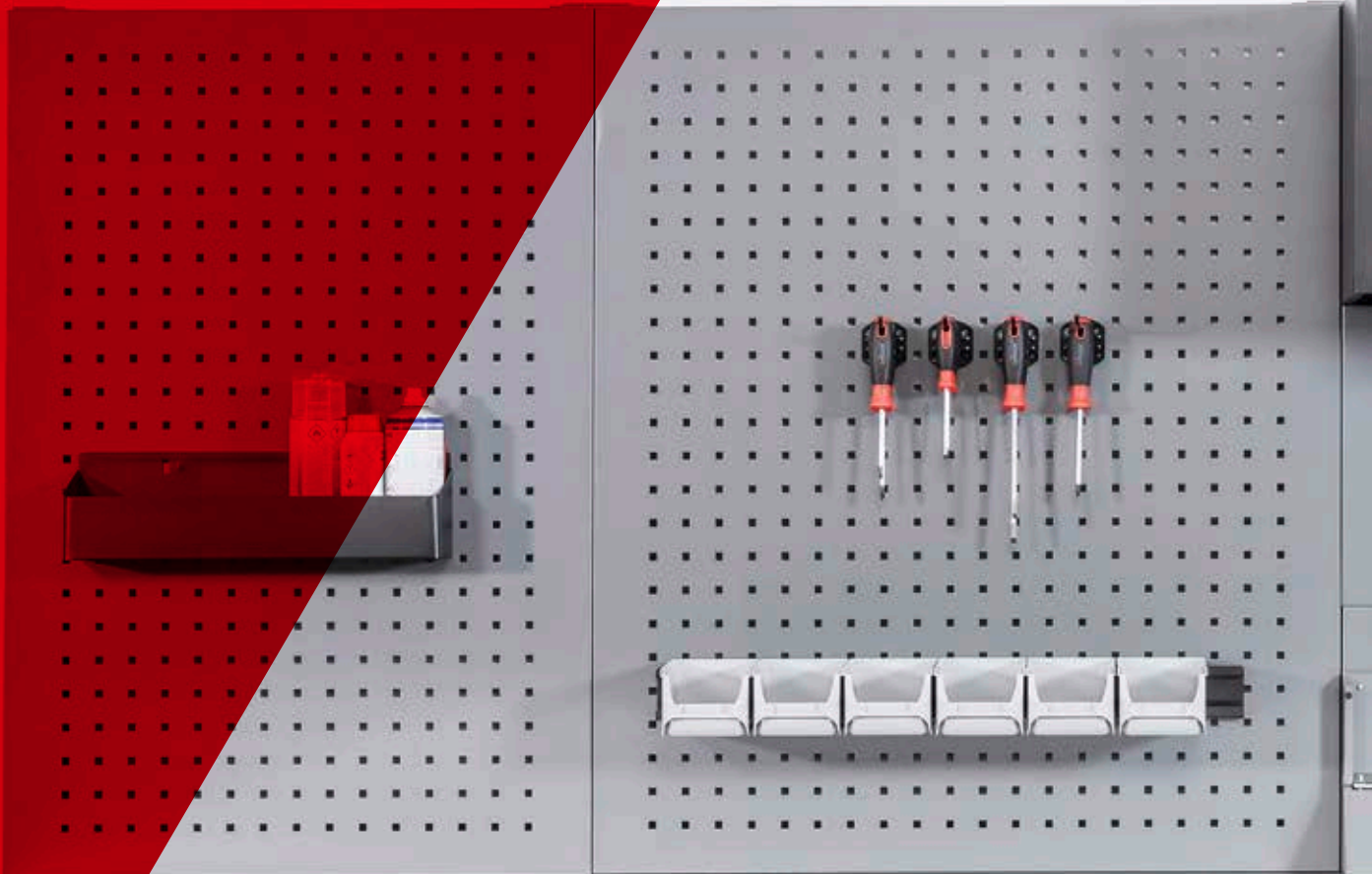


390

V7862, EAN 4047728078627
Jeu de démontage pour arbres d'essieu



395



Servantes d'atelier et équipement d'exploitation

Servantes d'atelier avec assortiment 29-41

Établi mobile avec assortiment 42-43

Servantes d'atelier sans assortiment 44-49

Établi mobile sans assortiment 50-51

Servante de service 52

Accessoires pour les servantes d'atelier 53-61

Système d'armoire murale 63-73

Accessoires pour système d'armoire murale 74-83



	Réf. VIGOR :	h x l x p mm	Capacité de charge en kg	Plateau de travail	Taille de la garniture	Dimensions de la garniture mm	Nombre de tiroirs	Capacité de charge par tiroir kg	Ouverture des tiroirs	Verrouillage des tiroirs	
	V5489		1000x677x459	400	Mousse synthétique amovible	3/3+	563x393	7	20	100%	Verrouillage central
	V1902		375x723x459	/	/	3/3+	563x393	3	25	100%	Verrouillage central
	V1901		1000x723x459	500	Matière plastique résistant aux solvants	3/3+	563x393	7	25	100%	Verrouillage central
	V1970		1375x723x459	500	Matière plastique résistant aux solvants	3/3+	563x393	10	25	100%	Verrouillage central
	V4481		1000x907x481	500	Matière plastique résistant aux solvants	4/3+	750x393	8	25	100%	Verrouillage central
	V4481-x		1017x940x514	500	Plateau de travail en acier inoxydable	4/3+	750x393	8	25	100%	Verrouillage central
	V4813		1000 x 1091 x 481	1000	Plan de travail en bois avec rainure de récupération	3/3+	563x393	8	40	100%	Verrouillage central
	V4814		1000x907x481	1000	Plan de travail en bois avec rainure de récupération	4/3+	750x393	4	40	100%	Verrouillage central

Servantes d'atelier avec assortiment



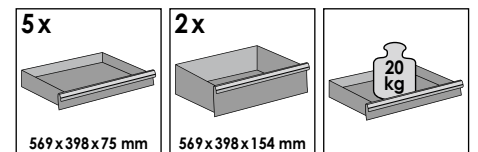
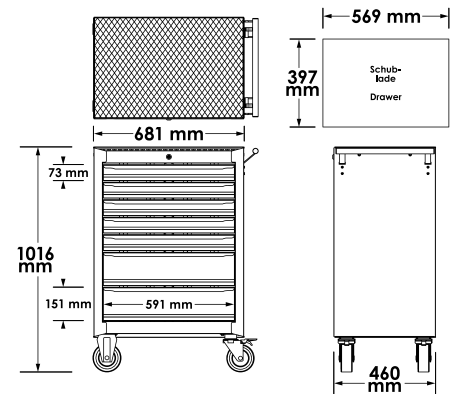
V2379N, EAN 4047728055444



Servante d'atelier avec assortiment et tapis de rangement



Variante d'équipement des tiroirs



+ Assortiment

V5115N



V6726



V5111N



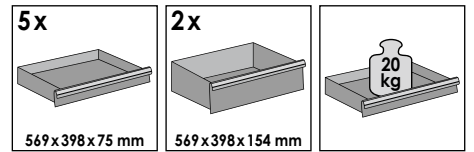
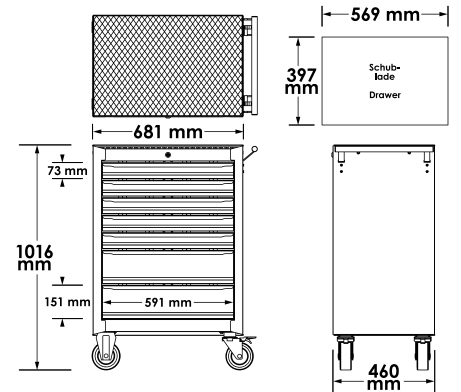
V2712N, EAN 4047728055451



Servante d'atelier avec assortiment et tapis de rangement

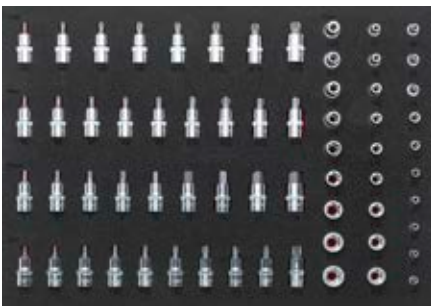


Variante d'équipement des tiroirs

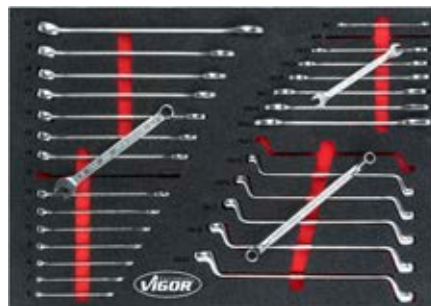


+ Assortiment

V2837



V6726



V5115N



V5111N



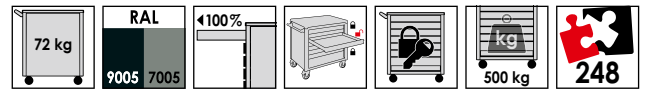
Servantes d'atelier avec assortiment



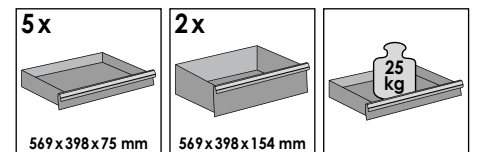
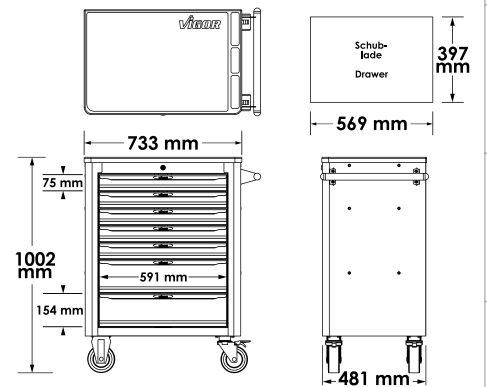
V4219, EAN 4047728042192



Servante d'atelier avec assortiment et plateau de travail en matière plastique



Variante d'équipement des tiroirs



+ Assortiment

V6643



V4188

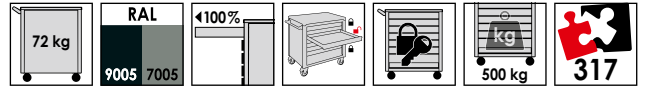


V5634N



V5055, EAN 4047728050562

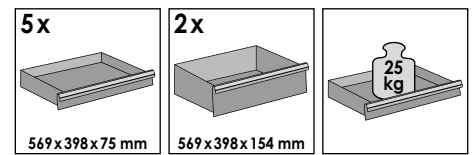
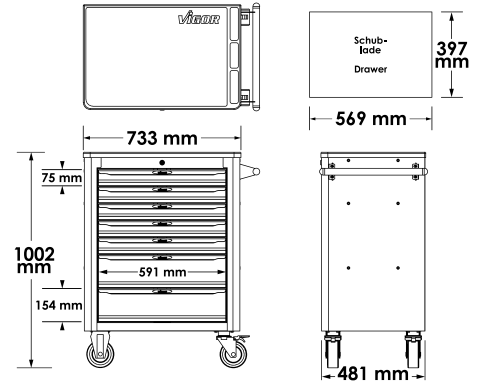
VIGOR
SERIES **L**



Servante d'atelier avec assortiment et plateau de travail en matière plastique



Variante d'équipement des tiroirs

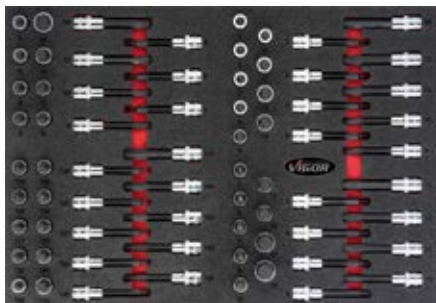


+ Assortiment

V4188



V4753



V6643



V5634N



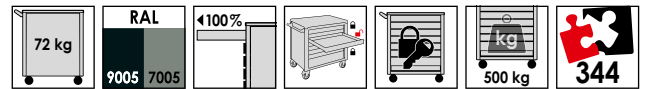
Servantes d'atelier avec assortiment



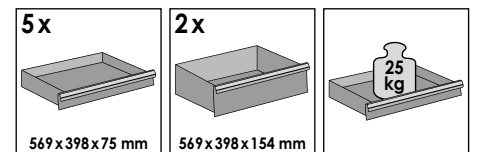
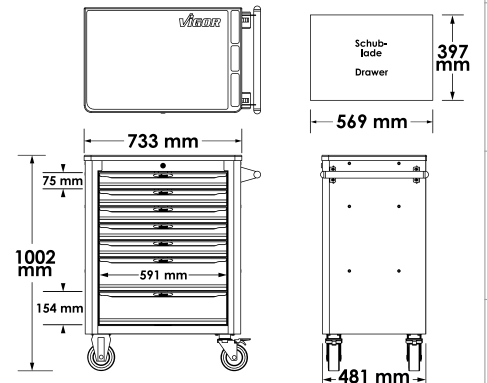
V4560, EAN 4047728045605



Servante d'atelier avec assortiment et plateau de travail en matière plastique



Variante d'équipement des tiroirs

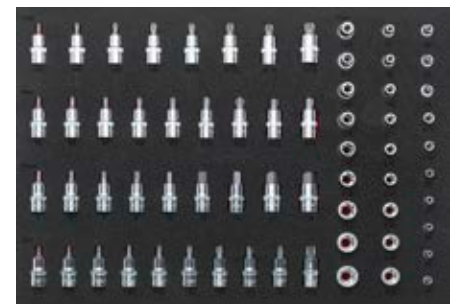


+ Assortiment

V4188



V2837



V4230



V5637N



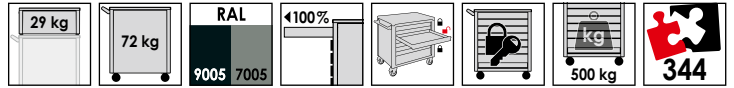
V6643



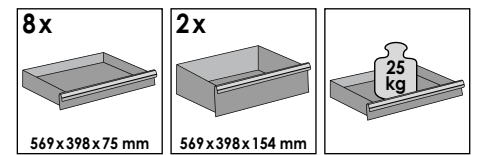
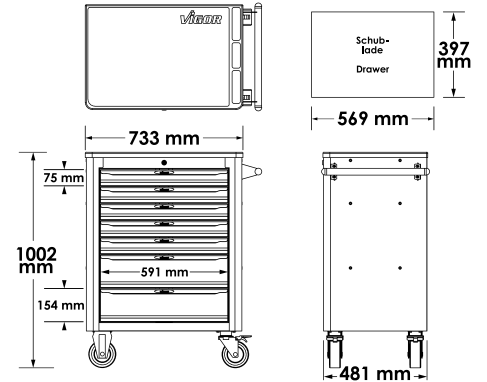
V4561, EAN 4047728045810

VIGOR
SERIES **L**

Servante d'atelier avec assortiment et coffre à tiroirs



Variante d'équipement des tiroirs

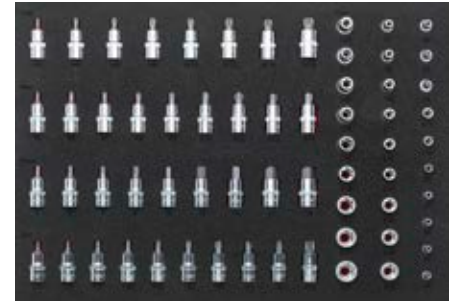


+ Assortiment

V4188



V2837



V4230



V6643



V5637N



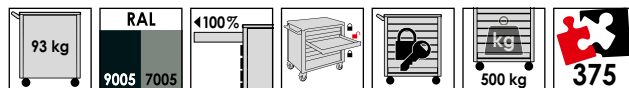
Servantes d'atelier avec assortiment



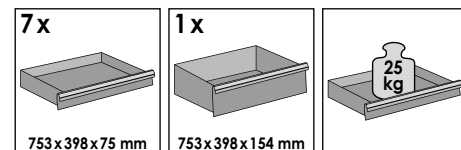
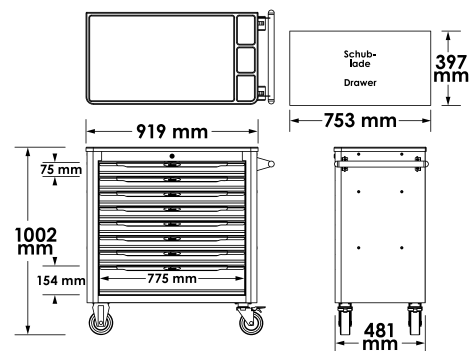
V4542, EAN 4047728045421



Servante d'atelier avec assortiment et plateau de travail en matière plastique



Variante d'équipement des tiroirs



+ Assortiment

V4586



V6650



V5170



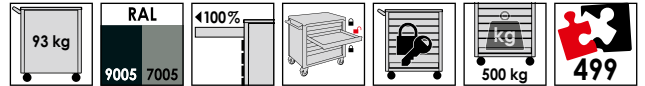
V5638N



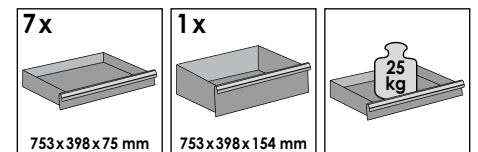
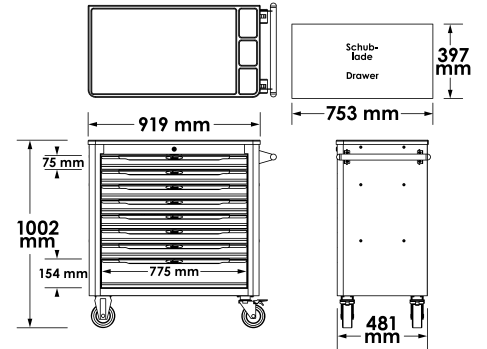
V5434, EAN 4047728054348

VIGOR
SERIES **XL**

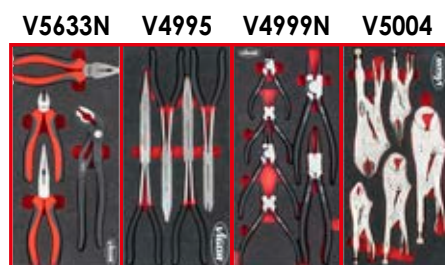
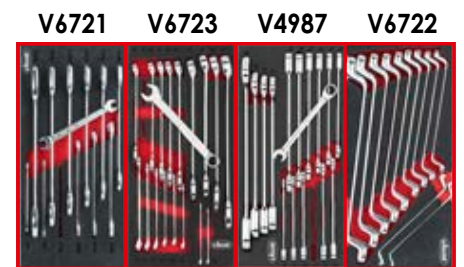
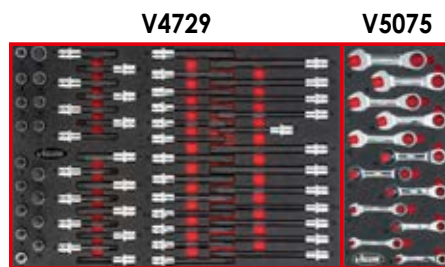
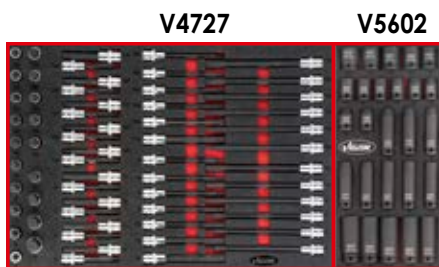
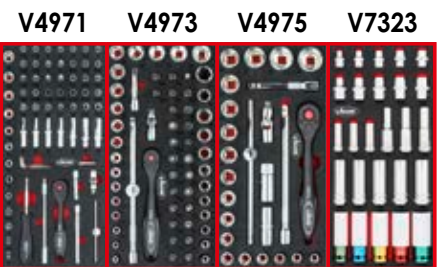
Servante d'atelier avec assortiment et plateau de travail en matière plastique



Variantes d'équipement des tiroirs



+ Assortiment



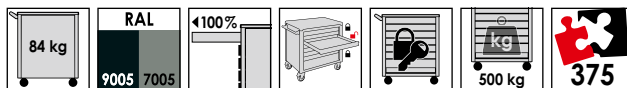
Servantes d'atelier avec assortiment



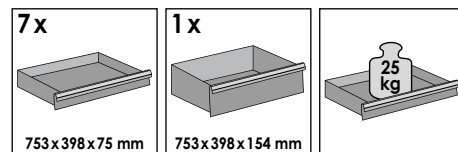
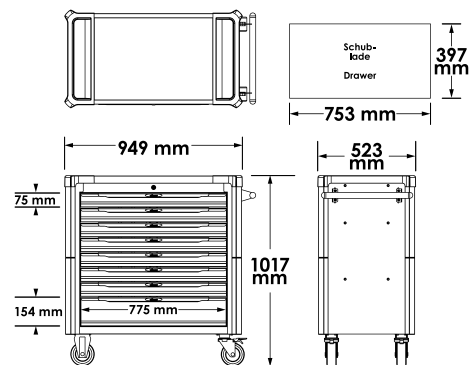
V4481-X/375, EAN 4047728062350



Servante d'atelier avec assortiment et plateau de travail en acier inoxydable



Variante d'équipement des tiroirs



+ Assortiment

V4586



V6650



V5170



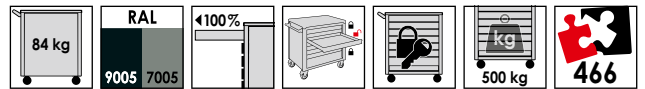
V5638N



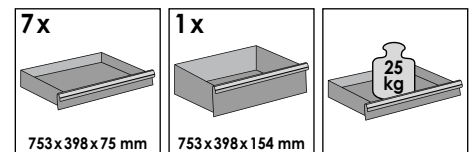
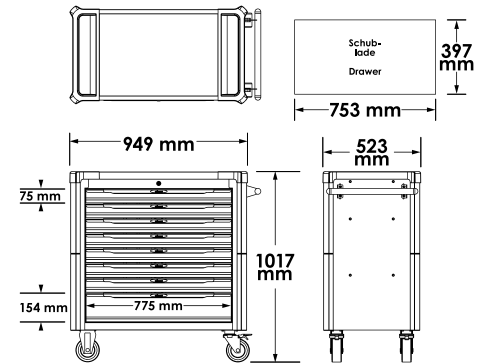
V4481-X/466, EAN 4047728074674

VIGOR SERIES XL

Servante d'atelier avec assortiment et plateau de travail en acier inoxydable



Variante d'équipement des tiroirs



V2393-S



V6394



+ Assortiment

V4586



V5170



V6015



V6650



V7015N



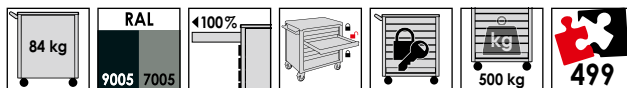
Servantes d'atelier avec assortiment



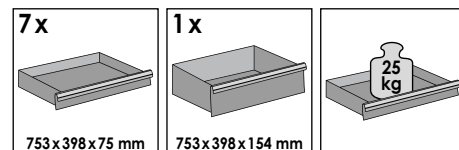
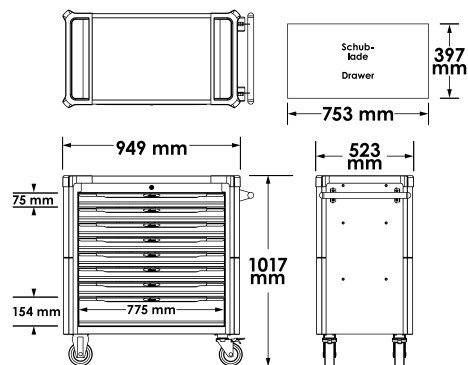
V4481-X/499, EAN 4047728062367



Servante d'atelier avec assortiment et plateau de travail en acier inoxydable

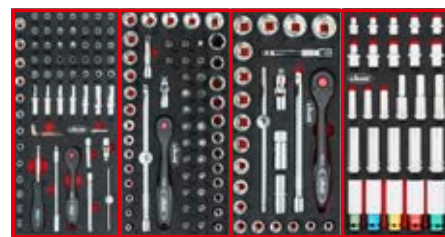


Variante d'équipement des tiroirs



+ Assortiment

V4971 V4973 V4975 V7323



V4727

V5602



V4729

V5075

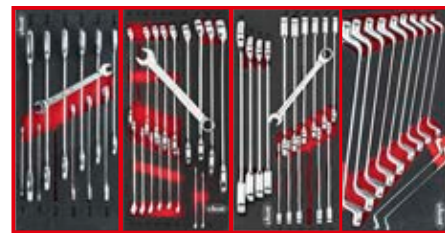


V6721

V6723

V4987

V6722



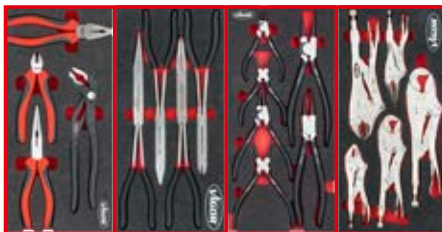
V5170

V5633N

V4995

V4999N

V5004



V5006

V5017

V5070

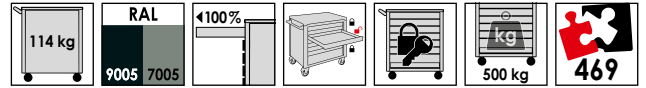
V5072



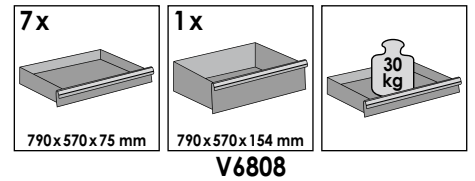
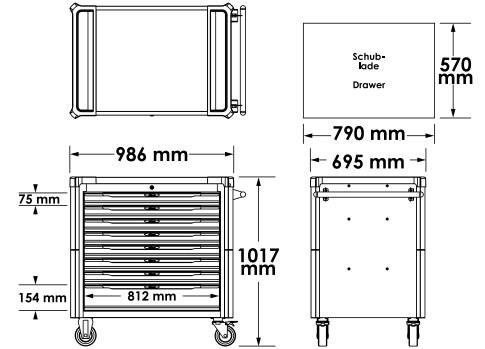
V4481-XD/469, EAN 4047728068512

VIGOR
SERIES **XD**

Servante d'atelier extra-profonde avec assortiment et plateau de travail en acier inoxydable



Variantes d'équipement des tiroirs



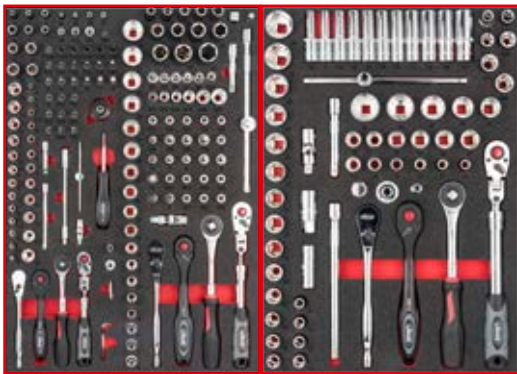
V6808

+ Assortiment

V4481 - EXTRA DEEP

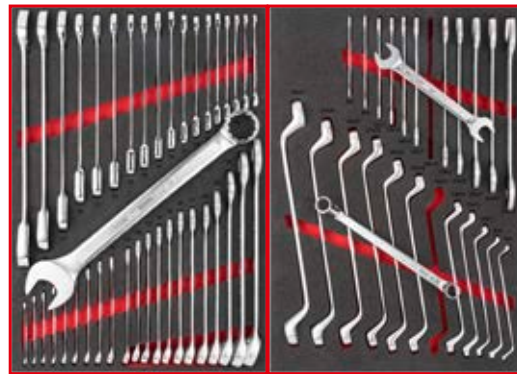
V6821

V6822N



V6807

V6808



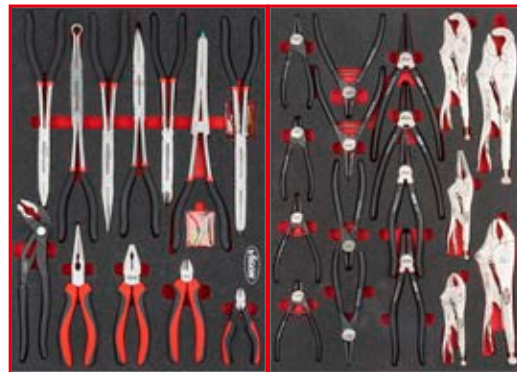
V6813

V6814



V6815N

V6816



Servantes d'atelier avec assortiment



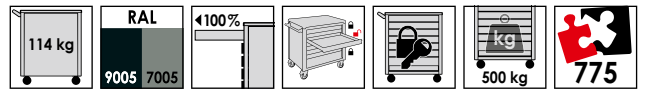
V4481-XD/775, EAN 4047728068529



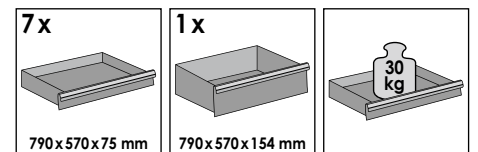
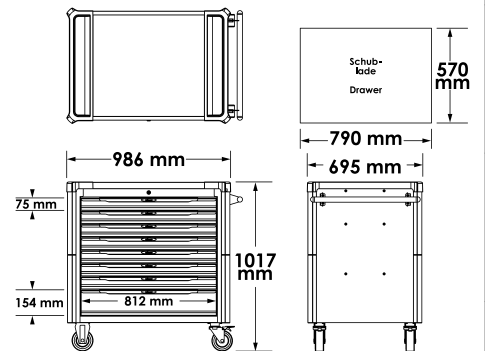
Servante d'atelier extra-profonde avec assortiment et plateau de travail en acier inoxydable



V4481 - EXTRA DEEP

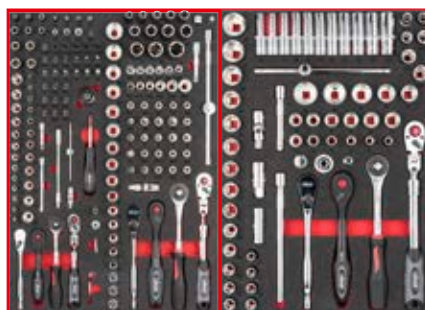


Variantes d'équipement des tiroirs



V6821

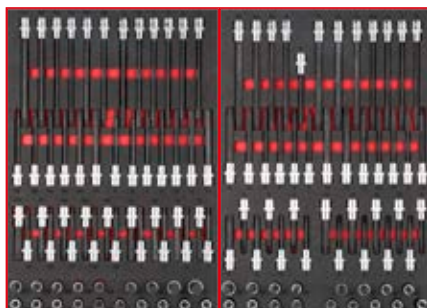
V6822



+ Assortiment

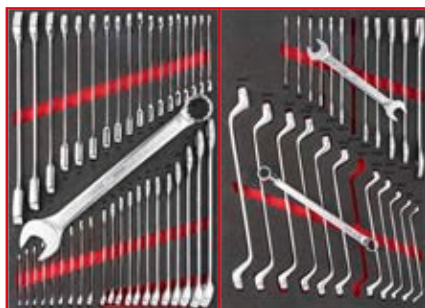
V6809

V6810



V6807

V6808



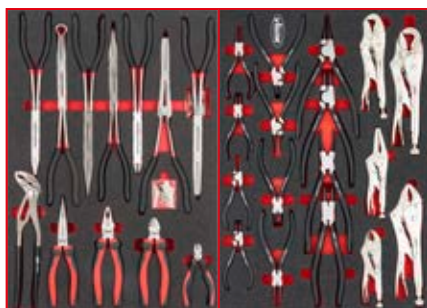
V6813

V6814



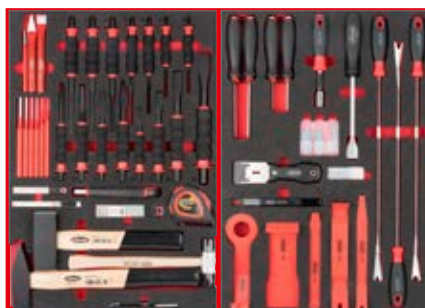
V6815

V6816N



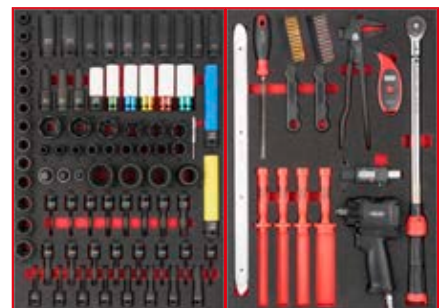
V6817

V6818



V6811

V6812

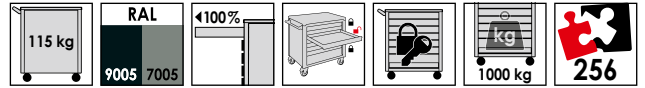


V5156, EAN 4047728051569

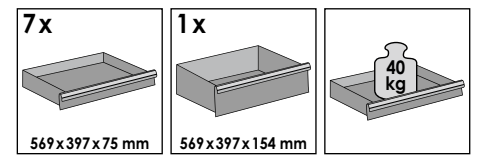
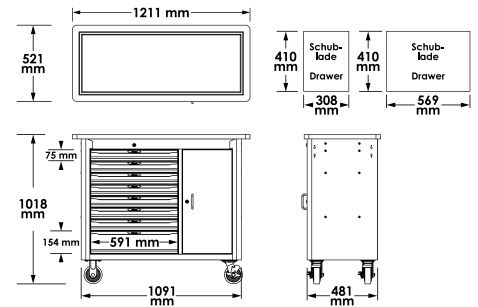
VIGOR
SERIES **L**

Établi mobile avec assortiment

• Livraison sans poignée de guidage



Variantes d'équipement des tiroirs



+ Assortiment

V6643



V4230



V4188



V5636N



Établi mobile avec assortiment

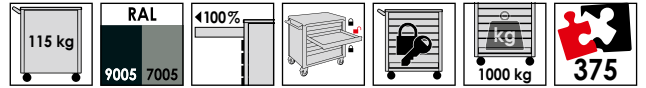


V5158, EAN 4047728051583

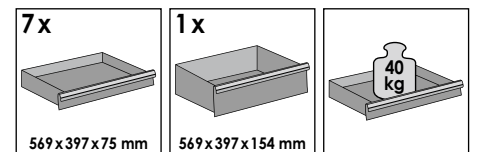
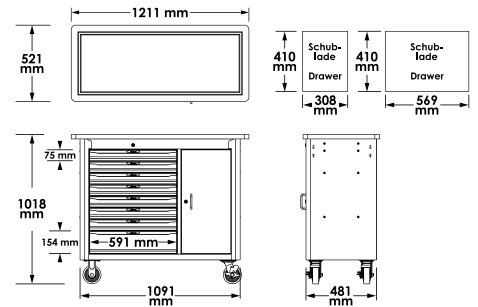


Établi mobile avec assortiment

• Livraison sans poignée de guidage



Variante d'équipement des tiroirs

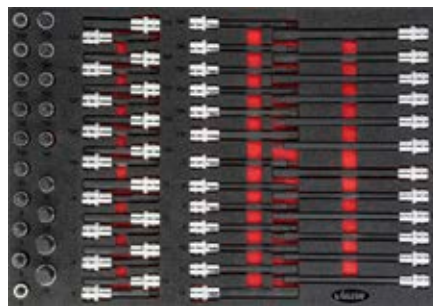


+ Assortiment

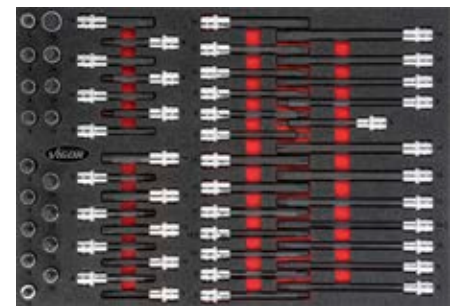
V4188



V4727



V4729



V6643



V4230



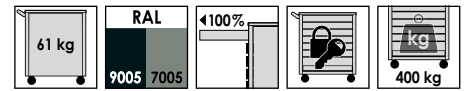
V5636N



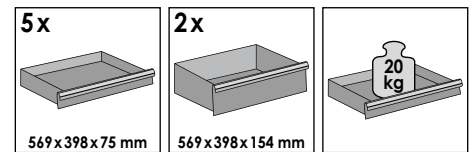
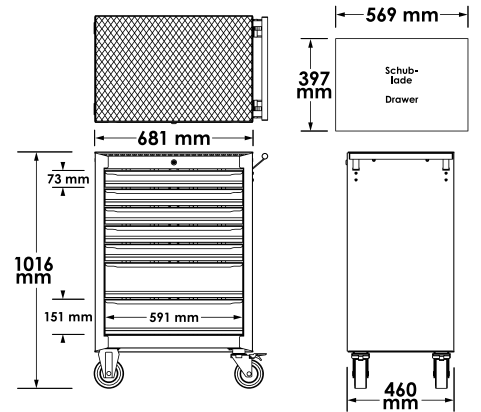
V5489, EAN 4047728054898



Servante d'atelier sans assortiment



Variante d'équipement des tiroirs



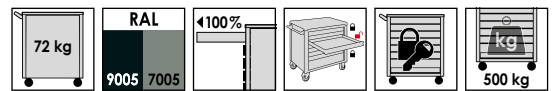
Servantes d'atelier sans assortiment



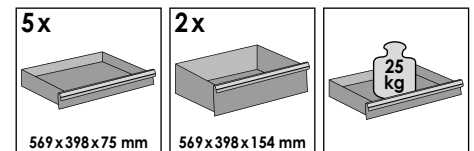
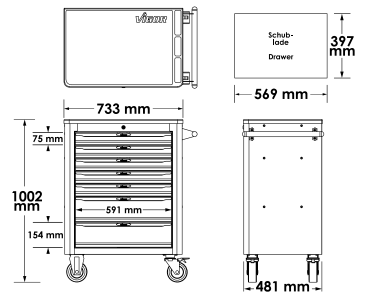
V1901, EAN 4047728019019



Servante d'atelier sans assortiment



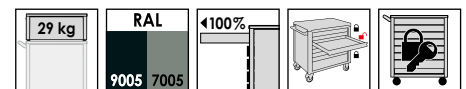
Variantes d'équipement des tiroirs



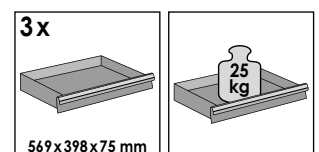
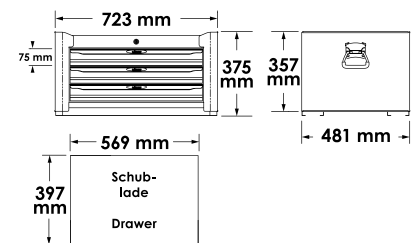
V1902, EAN 4047728019026



Coffre à tiroirs pour la servante d'atelier V1901



Variantes d'équipement des tiroirs



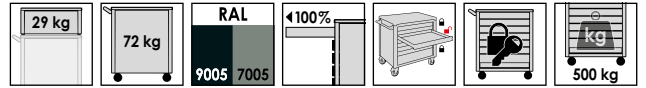
– Livraison sans plateau de travail en plastique, voir V1909 –



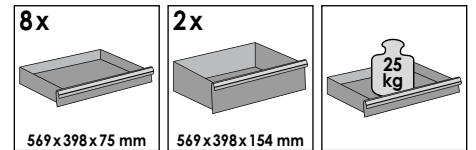
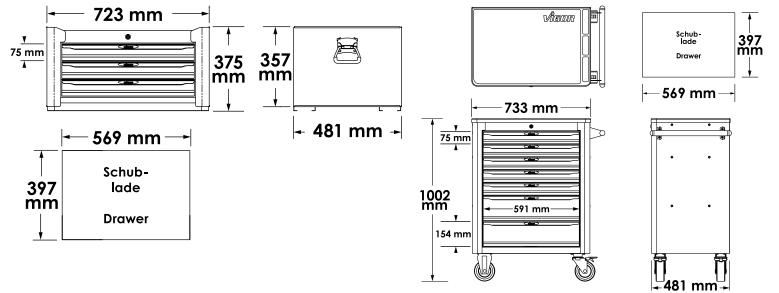
V1970, EAN 4047728019705

VIGOR
SERIES **L**

Servante d'atelier avec coffre à tiroirs, sans assortiment



Variante d'équipement des tiroirs



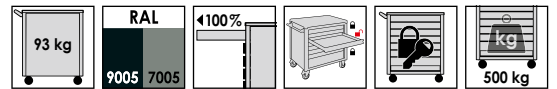
Servantes d'atelier sans assortiment



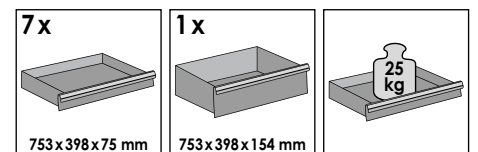
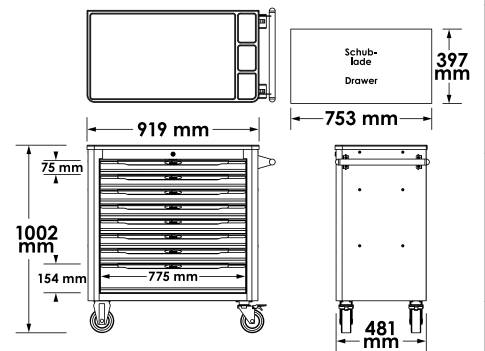
V4481, EAN 4047728044813



Servante d'atelier sans assortiment, avec plateau de travail en matière plastique



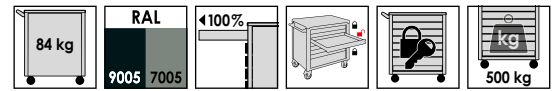
Variante d'équipement des tiroirs



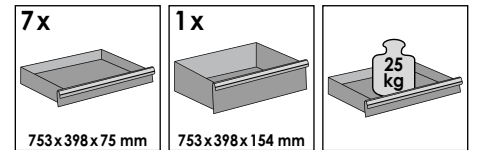
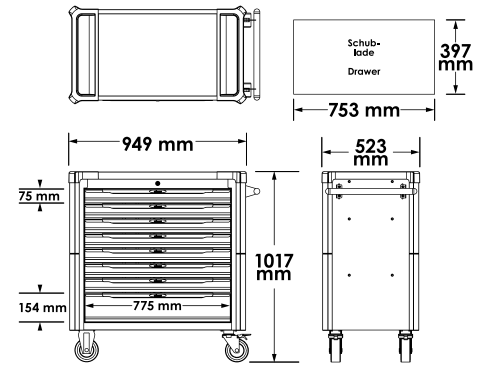
V4481-X, EAN 4047728060721

VIGOR SERIES XL

Servante d'atelier sans assortiment, avec plateau de travail en acier inoxydable



Variante d'équipement des tiroirs



Servantes d'atelier sans assortiment



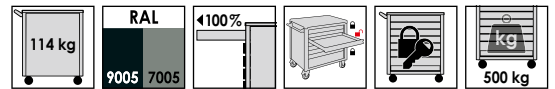
V4481-XD, EAN 4047728066488



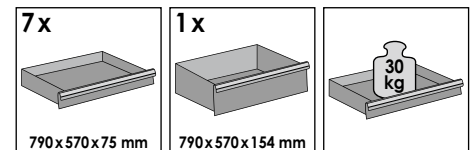
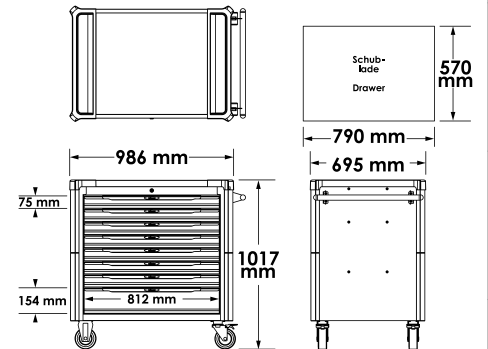
Servante d'atelier extra-profonde sans assortiment et avec plateau de travail en acier inoxydable



V4481 - EXTRA DEEP



Variante d'équipement des tiroirs

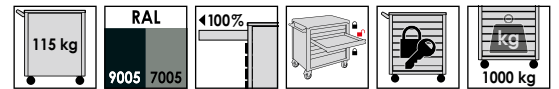


V4813, EAN 4047728048132

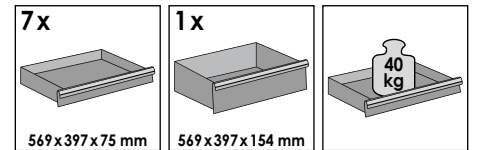
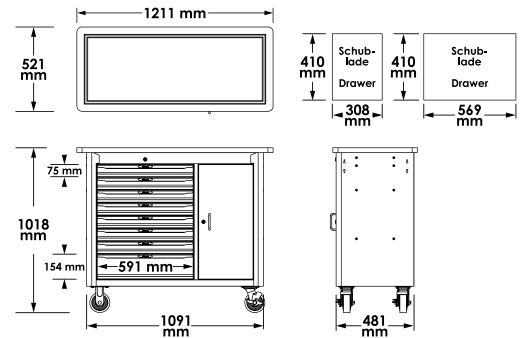
VIGOR
SERIES **L**

Établi mobile sans assortiment

• Livraison sans poignée de guidage



Variante d'équipement des tiroirs



Établi mobile sans assortiment

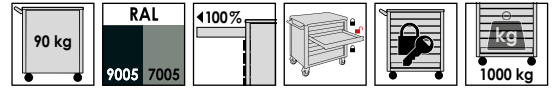


V4814, EAN 4047728048149

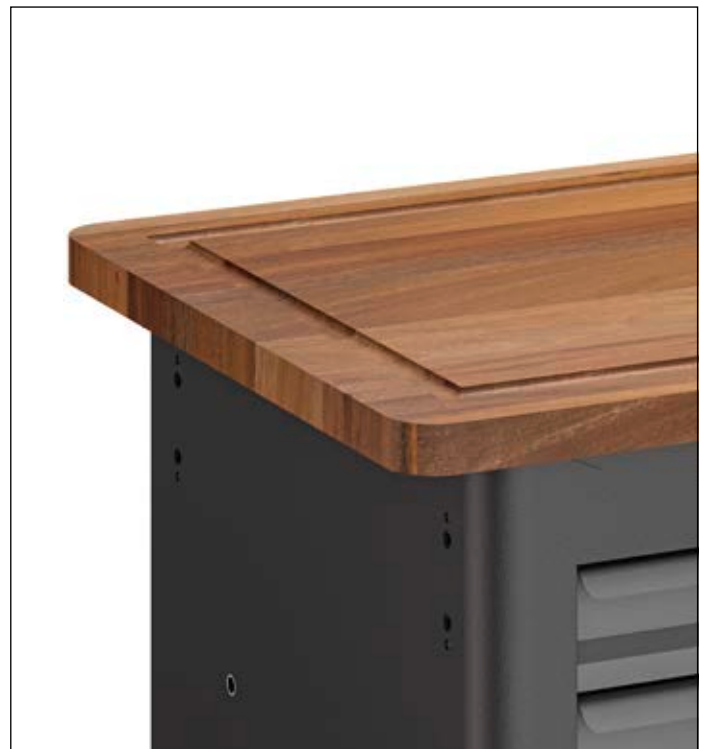
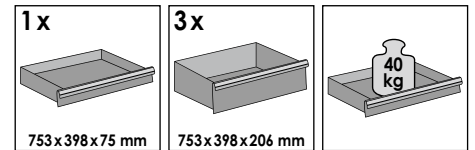
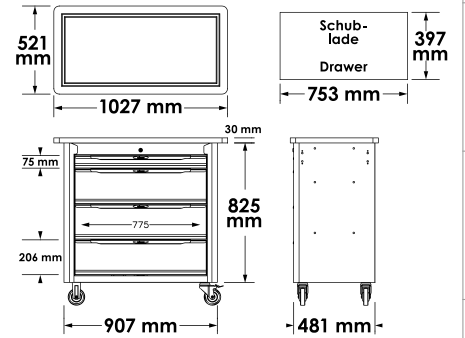


Établi mobile sans assortiment

• Livraison sans poignée de guidage



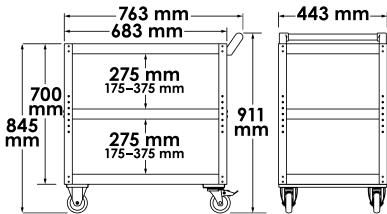
Variante d'équipement des tiroirs



V4758, EAN 4047728**047586**

Servante de service

- Construction stable en tôle d'acier (plateau intermédiaire d'une épaisseur de 1 mm ; cornière d'une épaisseur de 1,5 mm)
- Plateau du milieu réglable en hauteur sur 7 niveaux de 30 mm, p. ex. pour des bidons
- Capacité de charge par plateau : 40 kg
- Grandes roues à roulement à billes (Ø 100 mm), 2 galets pivotants, 2 galets fixes
- Manœuvre facile même en cas de charge dynamique élevée
- Poignée de guidage, fixée solidement au corps
- Poids : 19 kg



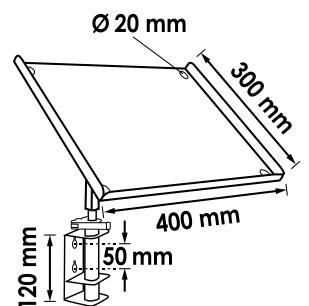
Réf. VIGOR	Désignation	XX	EAN 4047728+
V5180	Galet pivotant (paire) - pour servante de service V4758	2	051804
V5191	Galet fixe (paire) - pour servante de service V4758	2	051910



V6398, EAN 4047728**071314**

Support pour ordinateur portable · rotatif et pivotant

- Approprié à toutes les séries années 07/2019 → (avec quatre douilles filetées)
- Pivotant et blocable
- Orientable à 360°
- Chanfrein frontal et latéral, protège l'appareil contre les chutes
- Le plan de rangement peut être réglé à l'inclinaison souhaitée
- Quatre trous supplémentaires pour le passage de câbles



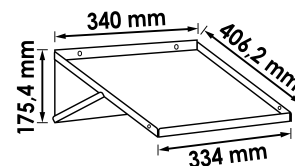
V6221, EAN 4047728062213

Plateau pour ordinateur portable

- Plan de rangement supplémentaire pour ordinateur portable, tablette, outils ou composants de véhicule automobile
- Approprié à toutes les séries
- Rabattable librement une fois montée
- Extension de la surface de la servante d'atelier pour plus d'ordre et de clarté au travail
- Système de blocage évitant un rabattement involontaire du plateau
- Capacité de charge autorisée maximale : 25 kg



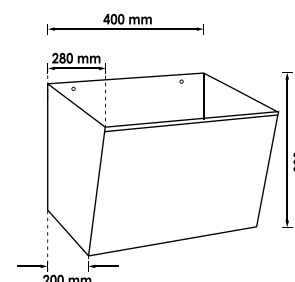
Dispositif de blocage vissé



V6395, EAN 4047728070522

Réservoir de déchets

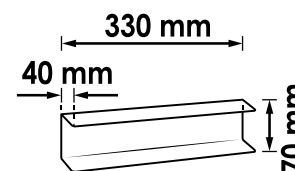
- Mise au rebut des déchets ou des chiffons en tissu
- Approprié à toutes les séries
- Également approprié au rangement d'outils
- Capacité : 20 l



V6396, EAN 4047728069601

Porte-tournevis

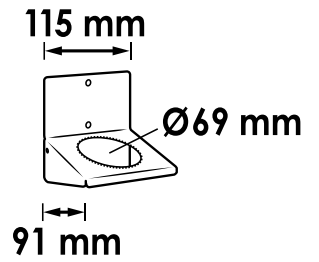
- Accès rapide aux tournevis directement dans la servante d'atelier
- Approprié à toutes les séries
- Pour 12 tournevis



V6394, EAN 4047728**069595**

Support de clé à chocs

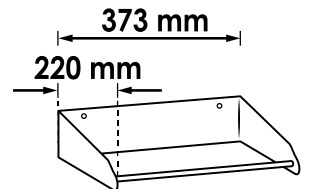
- Placement d'une clé à chocs directement sur la servante d'atelier
- Approprié à toutes les séries années 07/2019→ (avec quatre douilles fileées)
- La protection anti-choc en matière plastique protège contre les rayures lors de l'utilisation de la clé à chocs
- Appropriée aux clés à chocs



V2397, EAN 4047728**023979**

Support pour rouleau essuie-tout

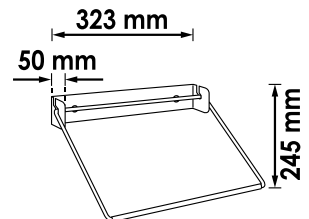
- Pour accrocher des rouleaux essuie-tout directement sur le poste de travail
- Approprié à toutes les séries
- Sans rouleau
- Largeur maximale du rouleau essuie-tout : 370 mm



V6397, EAN 4047728**069793**

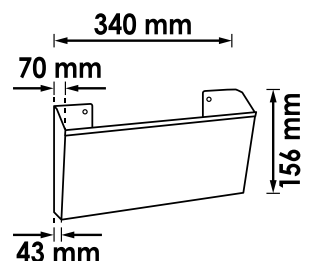
Support pour rouleau essuie-tout escamotable

- Pour accrocher des rouleaux essuie-tout directement sur le poste de travail
- Approprié à toutes les séries
- Sans rouleau
- Largeur maximale du rouleau essuie-tout : 320 mm



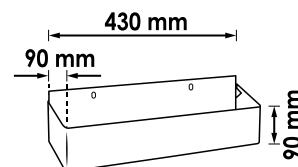
Porte-document

- Pour déposer des planchettes à pinces ou des pochettes directement sur le poste de travail
- Approprié à toutes les séries
- Rangement optimal de documents ou de la documentation d'atelier directement sur le poste de travail



Réf. VIGOR	Désignation	LxIxh mm	EAN 4047728+
V6393-S	Porte-document · petit · profondeur du fond 43 mm	340x70x156	069205
V6393	Porte-document · grand · profondeur du fond 100 mm	340x146x176	069519

Support pour aérosol



Réf. VIGOR	Désignation	EAN 4047728+
V2393	Support pour aérosol · pour séries M · séries L · séries XL · séries XD (sauf V4481-X) · jusqu'à 5 aérosols	023931
V2393-S	Support pour aérosol · court · pour toutes les séries · jusqu'à 4 aérosols	062046
V2393-XD	Support pour aérosol · extra long · pour séries XD · jusqu'à 6 aérosols	067614

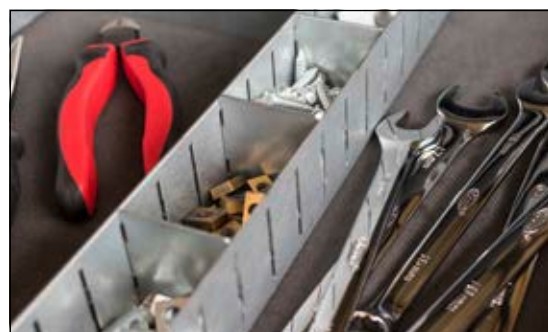
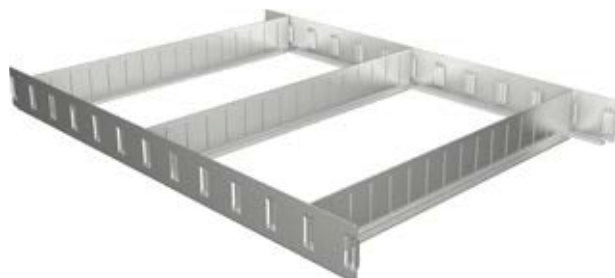
Compartiment pour les petites pièces



Réf. VIGOR	Désignation	EAN 4047728+
V4481-X-4	Compartiment pour les petites pièces · V4481-X	073639
V4481-XD-4	Compartiment pour les petites pièces · V4481-XD	073646

Jeu de tôles de séparation

- Tri de petites pièces dans la servante d'atelier ou dans l'armoire inférieure de l'armoire murale
- Les quatre tailles de la tôle de séparation sont compatibles avec le jeu de tôles de séparation
- Tôles de séparation emboîtables grâce à une perforation asymétrique
- Surface galvanisée empêchant l'apparition de rouille



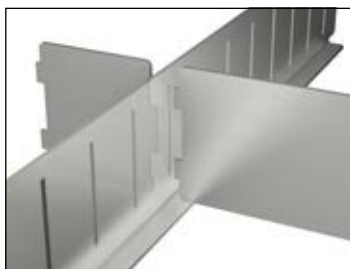
192 subdivisions possibles

Réf. VIGOR	Désignation	XX	EAN 4047728+
V6688	Jeu de tôles de séparation pour séries M et séries L	5	070249
V6688-XL	Jeu de tôles de séparation séries XL	6	070096
V6688-XD	Jeu de tôles de séparation séries XD	6	070089



Jeu de tôles de séparation

- Compatible avec tous les jeux de tôles de séparation et barres transversales
- Permettant la subdivision dans une colonne



MADE IN GERMANY

4 longueurs différentes de tôle de séparation – utilisables pour tous les systèmes

Réf. VIGOR	Désignation	XX	EAN 4047728+
V6685-1/20	Jeu de tôles de séparation · petit 45 mm	20	070133
V6685-2/20	Jeu de tôles de séparation · moyen 91 mm	20	070126
V6685-3/10	Jeu de tôles de séparation · grand 137 mm	10	070119
V6685-4/10	Jeu de tôles de séparation · extra-grand 183 mm	10	070102

Jeu de barres transversales

- Surface galvanisée empêchant l'apparition de rouille



MADE IN GERMANY

Plus de stabilité et de maintien grâce au pliage

Réf. VIGOR	Désignation	XX	EAN 4047728+
V6687/5	Jeu de barres transversales pour séries XD	5	070072
V6686/5	Jeu de barres transversales pour séries M · séries L et séries XL	5	070065

Galet fixe



Réf. VIGOR	Désignation	XX	EAN 4047728+
V1907	Galet fixe · pour servantes d'atelier séries M · séries L · séries XD	1	019071
V4814-3	Galet fixe (paire) · pour servantes d'atelier séries XL · séries XL Spécial et établis	2	053044
V5191	Galet fixe (paire) · pour servante de service V4758	2	051910

Galet pivotant avec frein de stationnement



Réf. VIGOR	Désignation	XX	EAN 4047728+
V1908	Galet pivotant · pour servantes d'atelier séries M · séries L · séries XL · séries XD	1	019088
V4814-2	Galet pivotant (paire) · pour servantes d'atelier séries XL · séries XL Spécial et établis	2	053037
V5180	Galet pivotant (paire) · pour servante de service V4758	2	051804

Tiroir · plat



Réf. VIGOR	Désignation	LxIxh mm	EAN 4047728+
V5489-4	Tiroir · plat · 569x398x75 mm · pour séries M	589 x 398 x 75	055413
V1905	Tiroir · plat · 569x398x75 mm · pour séries L · V1901 · V1902 · établi V4813	589 x 398 x 75	019057
V4112	Tiroir · plat · 753x398x75 mm · pour séries XL · séries XL Spécial	753 x 398 x 75	041126
V4481-XD-2	Tiroir · plat · pour séries XD	790 x 570 x 75	067812

Tiroir · haut



Réf. VIGOR	Désignation	LxIxh mm	EAN 4047728+
V5489-3	Tiroir · haut · 569x398x154 mm · pour séries M	589 x 398 x 154	055307
V1906	Tiroir · haut · 569x398x154 mm · pour séries L · V1901 · établi V4813	569 x 398 x 154	019064
V4111	Tiroir · haut · 753x398x154 mm · pour séries XL	753 x 398 x 154	041119
V4814-1	Tiroir · haut · 741x397x206 mm · pour séries XL Spécial	741 x 397 x 206	053020
V4481-XD-3	Tiroir · haut · pour séries XD	790 x 570 x 154	067829

Système de verrouillage



V2462



V1904

Réf. VIGOR	Désignation	EAN 4047728+
V2462	Serrure de remplacement pour toutes les servantes d'atelier et tous les établis VIGOR	024624
V1904	Système de verrouillage pour toutes les servantes d'atelier et tous les établis VIGOR	019040

Glissières des tiroirs (une paire)



Réf. VIGOR	Désignation		EAN 4047728+
V1903	Glissières des tiroirs (paire) · pour séries L · séries XL	2	019033
V5489-1	Glissières des tiroirs (paire) · pour séries M	2	055284
V4481-XD-1	Glissières des tiroirs (paire) · pour séries XD	-	067805



Plateau de travail



Réf. VIGOR	Désignation	EAN 4047728+
V1909	Plateau de travail 723x459 mm · matière plastique · pour servante d'atelier et coffre à tiroirs séries L	019095
V4122	Plateau de travail 907x481 mm · matière plastique · pour servante d'atelier séries XL	041225

Plateau de travail



Réf. VIGOR	Désignation	EAN 4047728+
V4814-4	Plateau de travail 1030 x 520 mm · bois · pour établi mobile séries XL	053051
V4813-1	Plateau de travail 1201 x 520 mm · bois · pour servante d'atelier séries L	053013

V5489-2, EAN 4047728055291

Tapis de rangement en mousse

- Pour servante d'atelier séries M
- Lxl : 670x450 mm



V4813-2, EAN 4047728059268

Tablette

- Pour établi VIGOR V4813
- Lxl : 400x450 mm



Housse de protection universelle

- Recouvrement de servantes d'atelier, de meubles ou d'appareils de jardinage (convient pour une utilisation en intérieur ou en extérieur avec un toit)
- Non-tissé (ne résiste pas à l'humidité, ne convient pas au lavage en machine, nettoyage ponctuel uniquement)



Protège contre la poussière et la saleté en cas d'inutilisation prolongée

Réf. VIGOR	Désignation	LxIxh mm	EAN 4047728+
V6610-L	Housse de protection universelle · pour séries L	530x820x880	075732
V6610-XL	Housse de protection universelle · pour séries XL	720x1060x880	075749
V6610-XD	Housse de protection universelle · pour séries XD	540x1060x880	075756

Poignée de guidage

- Rangement facile des servantes d'atelier et établis
- Poignée de guidage · pour servantes d'atelier · séries M



Réf. VIGOR	EAN 4047728+
V5489-5	075626

Poignée de guidage

- Rangement facile des servantes d'atelier et établis
- Poignée de guidage · pour servantes d'atelier · séries L et séries XL



Réf. VIGOR	EAN 4047728+
V4893	048934

Poignée de guidage

- Rangement facile des servantes d'atelier
- Poignée de guidage · pour servantes d'atelier · séries XL · acier inoxydable



Réf. VIGOR	EAN 4047728+
V4481-X-5	075619

Poignée de guidage

- Rangement facile des servantes d'atelier
- Poignée de guidage · pour servantes d'atelier · séries XD



Réf. VIGOR	EAN 4047728+
V4481-XD-5	075602



Jeu de crochets d'outils

- Suspension d'outils
- Utilisation avec l'armoire à outils V2532 et les panneaux muraux perforés V6000-05 · V6000-015



Réf. VIGOR	mm	EAN 4047728+
V2517	25	025171



Réf. VIGOR	mm	EAN 4047728+
V2518	100	025188



Réf. VIGOR	mm	EAN 4047728+
V2519	25	025195



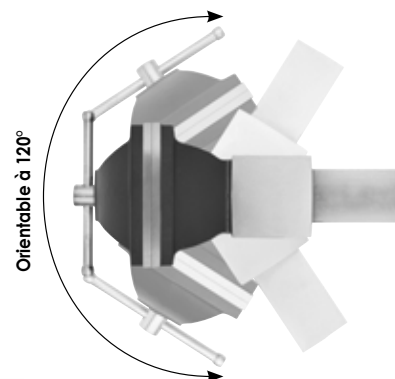
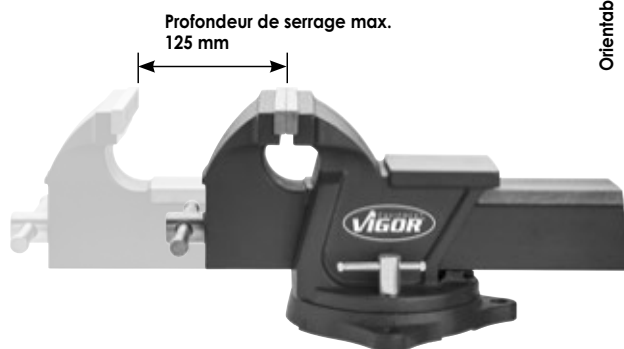
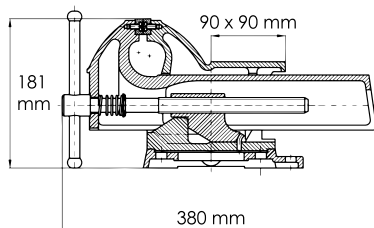
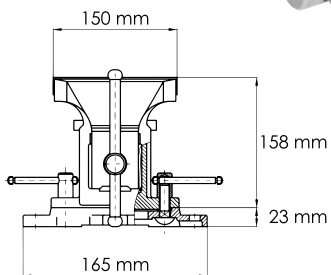
Réf. VIGOR	mm	EAN 4047728+
V2520	100	025201



V6150, EAN 4047728060691

Étau parallèle

- Plateau tournant
- Avec revêtement en poudre
- Longueur de mâchoire 150 mm (6 pouces)
- Profondeur de filetage 68 mm
- Force de serrage 2,5 tonnes
- \approx 13,5 kg

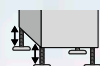




Informations techniques



Dimensions de garniture étroite
563 x 393 mm



Pieds réglables en hauteur
jusqu'à 50 mm



Dimensions de garniture large
750 x 393 mm



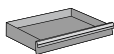
Matériel de fixation compris
dans la livraison



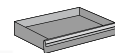
Coloris RAL 9005 · 7005



Verrouillage central



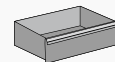
Tiroir étroit et plat
Dimensions : 569 x 398 x 75 mm



Tiroir large et plat
dimensions : 753 x 398 x 75 mm



Tiroir étroit et haut
Dimensions : 569 x 398 x 154 mm



Tiroir large et haut
dimensions : 753 x 398 x 154 mm

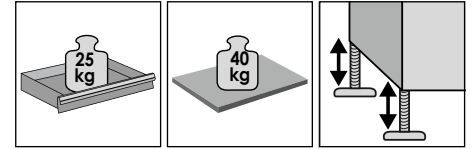
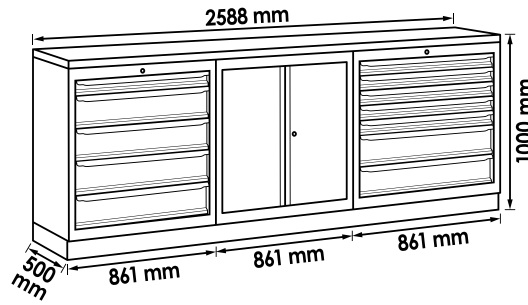


Capacité de charge du tiroir : 25 kg

V6000-3P1

Système d'armoire murale

- Combinaison de 3 modules en exécution large
- Disponible avec plateau de travail en bois ou en acier inoxydable
- Revêtement latéral inclus



Le pack de démarrage



Réf. VIGOR	Désignation	EAN 4047728+
V6000-3P1XL	Combinaison armoire murale · pack de démarrage · bois	073318
V6000-3P1XL-X	Combinaison armoire murale · pack de démarrage · acier inoxydable	073271

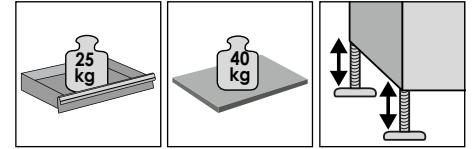
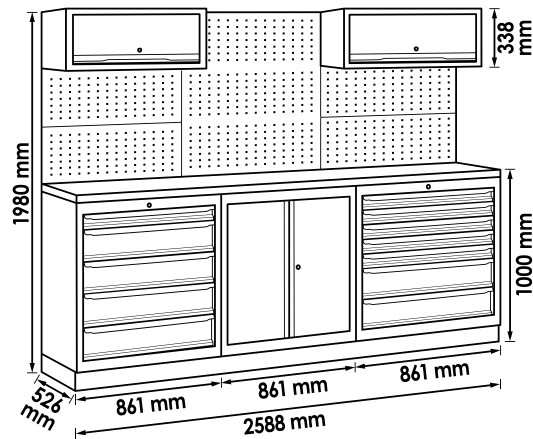
Tous les packs sont disponibles avec des plateaux de travail en acier inoxydable ou en bois



V6000-3P2

Système d'armoire murale

- Combinaison de 3 modules en exécution large avec panneau perforé et armoires suspendues
- Disponible avec plateau de travail en bois ou en acier inoxydable
- Revêtement latéral inclus



Le pack complet

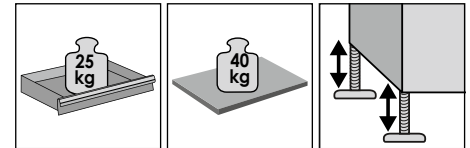
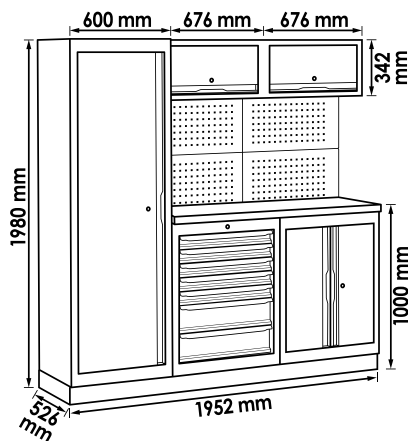


Réf. VIGOR	Désignation	EAN 4047728+
V6000-3P2XL	Combinaison armoire murale · pack complet · bois	073301
V6000-3P2XL-X	Combinaison armoire murale · pack complet · acier inoxydable	073295

V6000-3

Système d'armoire murale

- La porte d'armoire peut être montée aussi bien à droite qu'à gauche
- Porte d'armoire avec verrou aimanté
- Tablette réglable en hauteur
- Toutes les portes sont renforcées en leur milieu
- Verrou se fermant de la même façon (équivalent au système de fermeture des séries L)
- Les dimensions des tiroirs correspondent à celles des séries L (569 x 398 x 75 mm tiroir plat, 569 x 398 x 154 mm tiroir haut)
- Armoires suspendues avec amortisseur de haute qualité
- Panneau perforé pour jeux de crochets pour outils VIGOR V2517 · V2518 · V2519 · V2520



Le pack compact

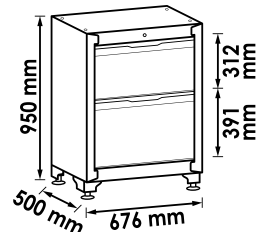


Réf. VIGOR	Désignation	EAN 4047728+
V6000-3	Combinaison armoire murale · pack compact · bois	048729
V6000-3-X	Combinaison armoire murale · pack compact · acier inoxydable	073288

V6000-029, EAN 4047728076975

Armoire inférieure à tiroirs · 2 tiroirs

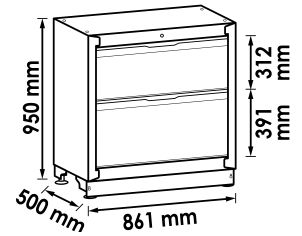
- Configuration d'un poste de travail stationnaire
- Rangement clair des caisses à outils et boîtes d'outils spéciaux
- Identique aux séries L
- Tiroir supérieur (h x l x p) : 312 x 569 x 397 mm
- Tiroir inférieur (h x l x p) : 391 x 569 x 397 mm



V6000-029XL, EAN 4047728076982

Armoire inférieure à tiroirs · 2 tiroirs

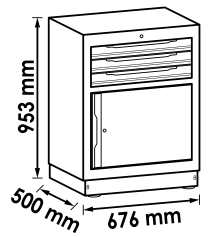
- Configuration d'un poste de travail stationnaire
- Rangement clair des caisses à outils et boîtes d'outils spéciaux
- Identique aux séries XL
- Tiroir supérieur (h x l x p) : 312 x 753 x 397 mm
- Tiroir inférieur (h x l x p) : 391 x 753 x 397 mm



V6000-030, EAN 4047728070140

Armoire inférieure à tiroirs · 3 tiroirs

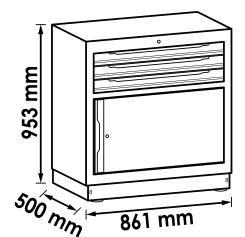
- Configuration d'un poste de travail stationnaire
- Permettant de ranger proprement outils, petites pièces ou divers consommables
- Pour un classement peu encombrant et ordonné, nous recommandons les tôles de séparation VIGOR ou les garnitures en mousse souple
- Identique aux séries L
- Dimensions (h x l x p)
1er - 3e tiroir : 75 x 569 x 398 mm



V6000-030XL, EAN 4047728070294

Armoire inférieure à tiroirs · 3 tiroirs

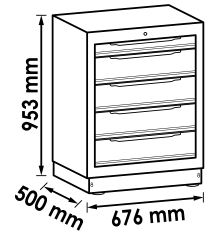
- Configuration d'un poste de travail stationnaire
- Permettant de ranger proprement outils, petites pièces ou divers consommables
- Pour un classement peu encombrant et ordonné, nous recommandons les tôles de séparation VIGOR ou les garnitures en mousse souple
- Identique aux séries XL
- Dimensions (h x l x p)
1er - 3e tiroir : 75 x 753 x 398 mm



V6000-031, EAN 4047728070157

Armoire inférieure à tiroirs · 5 tiroirs

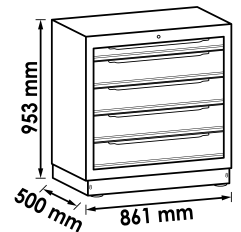
- Configuration d'un poste de travail stationnaire
- Permettant de ranger proprement outils, petites pièces ou divers consommables
- Pour un classement peu encombrant et ordonné, nous recommandons les tôles de séparation VIGOR ou les garnitures en mousse souple
- Identique aux séries L
- Dimensions (h x l x p)
1er tiroir : 75 x 569 x 398 mm
2e - 5e tiroir : 154 x 569 x 398 mm



V6000-031XL, EAN 4047728070300

Armoire inférieure à tiroirs · 5 tiroirs

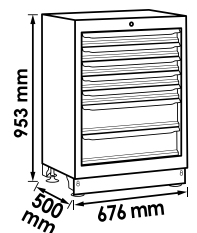
- Configuration d'un poste de travail stationnaire
- Permettant de ranger proprement outils, petites pièces ou divers consommables
- Pour un classement peu encombrant et ordonné, nous recommandons les tôles de séparation VIGOR ou les garnitures en mousse souple
- Identique aux séries XL
- Dimensions (h x l x p)
1er tiroir : 75 x 753 x 398 mm
2e - 5e tiroir : 154 x 753 x 398 mm



V6000-01, EAN 4047728048248

Armoire inférieure à tiroirs · 7 tiroirs

- Configuration d'un poste de travail stationnaire
- Permettant de ranger proprement outils, petites pièces ou divers consommables
- Pour un classement peu encombrant et ordonné, nous recommandons les tôles de séparation VIGOR ou les garnitures en mousse souple
- Identique aux séries L
- Dimensions (h x l x p)
1er - 5e tiroir : 75 x 569 x 398 mm
6e - 7e tiroir : 154 x 569 x 398 mm



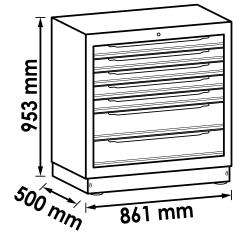
V6000-01XL, EAN 4047728070317

Armoire inférieure à tiroirs · 7 tiroirs

- Configuration d'un poste de travail stationnaire
- Permettant de ranger proprement outils, petites pièces ou divers consommables
- Pour un classement peu encombrant et ordonné, nous recommandons les tôles de séparation VIGOR ou les garnitures en mousse souple
- Identique aux séries XL
- Dimensions (h x l x p)
1er - 5e tiroir : 75 x 753 x 398 mm
6e - 7e tiroir : 154 x 753 x 398 mm



XL



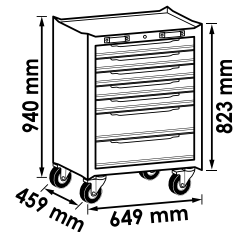
V6000-019, EAN 4047728063883

Servante d'atelier pour système d'armoire murale · 7 tiroirs

- Rangement économisant de l'espace d'une servante d'atelier sous le plateau de travail de l'armoire murale
- Conception spéciale pour le système d'armoire murale VIGOR
- 4 galets pivotants et hauteur spéciale pour ranger facilement la servante d'atelier sous le plateau de travail de l'armoire murale après son utilisation
- Identique aux séries L
- Dimensions (h x l x p)
1er - 5e tiroir : 75 x 569 x 398 mm
6e - 7e tiroir : 154 x 569 x 398 mm



L



Avec 4 roues pivotantes

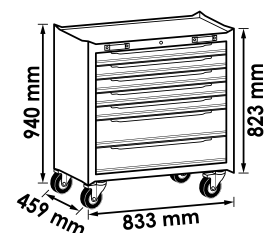
V6000-019XL, EAN 4047728070683

Servante d'atelier pour système d'armoire murale · 7 tiroirs

- Rangement économisant de l'espace d'une servante d'atelier sous le plateau de travail de l'armoire murale
- Conception spéciale pour le système d'armoire murale VIGOR
- 4 galets pivotants et hauteur spéciale pour ranger facilement la servante d'atelier sous le plateau de travail de l'armoire murale après son utilisation
- Identique aux séries XL
- Dimensions (h x l x p)
1er - 5e tiroir : 75 x 753 x 398 mm
6e - 7e tiroir : 154 x 753 x 398 mm



XL

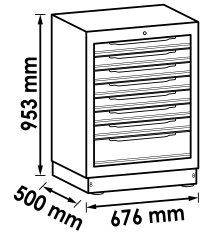


Avec 4 roues pivotantes

V6000-032, EAN 4047728070171

Armoire inférieure à tiroirs · 8 tiroirs

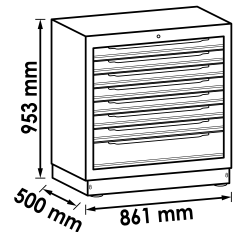
- Configuration d'un poste de travail stationnaire
- Permettant de ranger proprement outils, petites pièces ou divers consommables
- Pour un classement peu encombrant et ordonné, nous recommandons les tôles de séparation VIGOR ou les garnitures en mousse souple
- Identique aux séries L
- Dimensions (h x l x p)
1er - 7e tiroir : 75 x 569 x 398 mm
8e tiroir : 154 x 569 x 398 mm



V6000-032XL, EAN 4047728070324

Armoire inférieure à tiroirs · 8 tiroirs

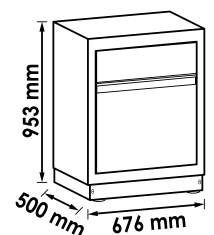
- Configuration d'un poste de travail stationnaire
- Permettant de ranger proprement outils, petites pièces ou divers consommables
- Pour un classement peu encombrant et ordonné, nous recommandons les tôles de séparation VIGOR ou les garnitures en mousse souple
- Identique aux séries XL
- Dimensions (h x l x p)
1er - 7e tiroir : 75 x 753 x 398 mm
8e tiroir : 154 x 753 x 398 mm



V6000-033, EAN 4047728070195

Armoire inférieure pour déchets

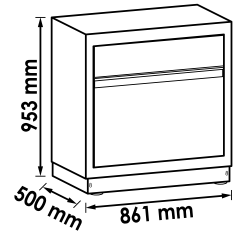
- Configuration d'un poste de travail stationnaire
- Triage directement sur le poste de travail
- Poubelle sûre et propre placée dans le module d'armoire murale
- Armoire inférieure à ouverture à clapet pour une élimination rapide des déchets
- Livraison incluant deux poubelles
- Capacité de la poubelle : 35 l
- Identique aux séries L



V6000-033XL, EAN 4047728070331

Armoire inférieure pour déchets

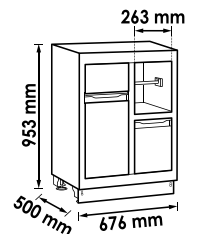
- Configuration d'un poste de travail stationnaire
- Triage directement sur le poste de travail
- Poubelle sûre et propre placée dans le module d'armoire murale
- Armoire inférieure à ouverture à clapet pour une élimination rapide des déchets
- Livraison incluant trois poubelles
- Capacité de la poubelle : 1 x 25 l · 2 x 35 l
- Identique aux séries L



V6000-035, EAN 4047728074582

Armoire inférieure multifonctions

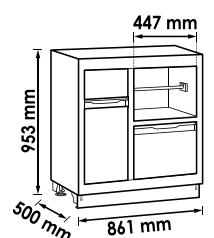
- Configuration d'un poste de travail stationnaire
- Poubelle (35 l) avec ouverture à clapet pour une élimination rapide des déchets
- Support pour rouleau essuie-tout
- Tiroir (capacité de charge de 25 kg) permettant de ranger proprement outils, petites pièces ou divers consommables
- Dimensions des tiroirs :
 - À gauche : l 288 xp 397 xh 707 mm
 - À droite : l 260 xp 397 xh 340 mm



V6000-035XL, EAN 4047728074599

Armoire inférieure multifonctions

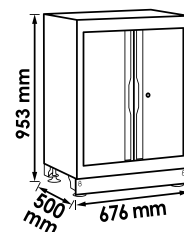
- Configuration d'un poste de travail stationnaire
- Poubelle (35 l) avec ouverture à clapet pour une élimination rapide des déchets
- Support pour rouleau essuie-tout
- Tiroir (capacité de charge de 25 kg) permettant de ranger proprement outils, petites pièces ou divers consommables
- Dimensions des tiroirs :
 - À gauche : l 268 xp 397 xh 707 mm
 - À droite : l 471 xp 397 xh 340 mm



V6000-02, EAN 4047728048255

Armoire inférieure à porte à deux vantaux

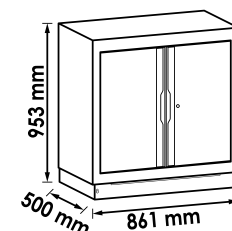
- Configuration d'un poste de travail stationnaire
- Rangement de caisses à outils, vêtements de travail, récipients ou pièces de véhicule automobile
- Porte à vantaux avec verrou aimanté
- Tablette réglable en hauteur
- Dimension intérieure (Lxlxh) : 561x466,4x561 mm
- Extensible avec des plateaux V6000-018 supplémentaires
- Identique aux séries L



V6000-02XL, EAN 4047728070355

Armoire inférieure à porte à deux vantaux

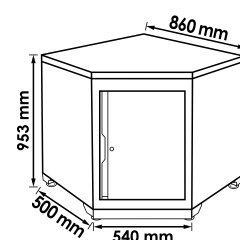
- Configuration d'un poste de travail stationnaire
- Rangement de caisses à outils, vêtements de travail, récipients ou pièces de véhicule automobile
- Porte à vantaux avec verrou aimanté
- Tablette réglable en hauteur
- Dimension intérieure (Lxlxh) : 561x466,4x561 mm
- Extensible avec des plateaux V6000-018XL supplémentaires
- Identique aux séries XL



V6000-011, EAN 4047728054904

Armoire inférieure d'angle

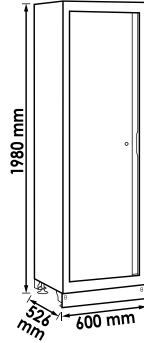
- Extension d'angle pour d'autres armoires inférieures
- Pour l'extension d'angle des armoires murales
- Plateau inclus



V6000-03, EAN 4047728048262

Armoire à porte à vantail unique · haute

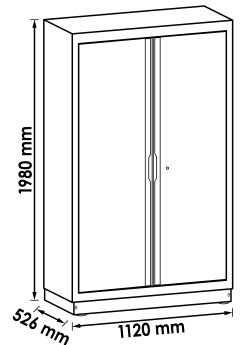
- Rangement de caisses à outils, vêtements de travail, récipients ou pièces de véhicule automobile
- Porte d'armoire avec verrou aimanté
- Tablette réglable en hauteur
- Dimension intérieure (LxIxh) : 484x478x1503,3 / 220,5 mm
- La porte d'armoire peut être montée aussi bien à droite qu'à gauche
- Extensible avec des tablettes V6000-017



V6000-03XL, EAN 4047728070362

Armoire à porte à deux vantaux · haute

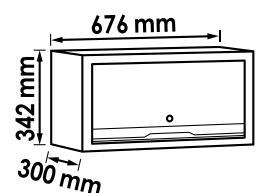
- Rangement de caisses à outils, vêtements de travail, récipients ou pièces de véhicule automobile
- Porte d'armoire avec verrou aimanté
- Tablette réglable en hauteur
- Dimension intérieure (LxIxh) : 1119x510x1812 / 220,5 mm
- La porte d'armoire peut être montée aussi bien à droite qu'à gauche
- Extensible avec des tablettes V6000-017XL



V6000-04, EAN 4047728048279

Armoire suspendue

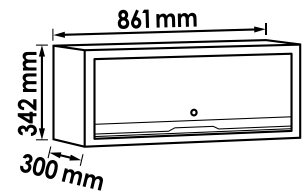
- Rangement d'outils, récipients ou pièces de véhicule automobile



V6000-04XL, EAN 4047728070379

Armoire suspendue

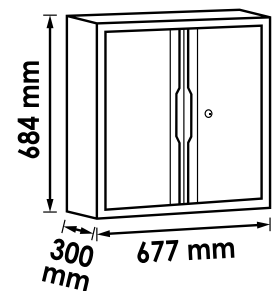
- Rangement d'outils, récipients ou pièces de véhicule automobile



V6000-046, EAN 4047728073615

Armoire suspendue à deux vantaux

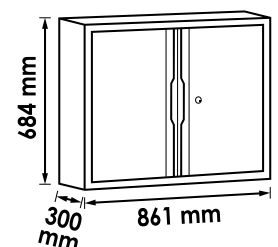
- Solution optimale en combinaison avec les plateaux de travail de 700 mm de profondeur
- 1 plateau réglable en hauteur inclus
- Capacité de charge du plateau : 15 kg
- Capacité de charge du plateau inférieur : 20 kg
- Vantail pivotant sur butée à gauche ou à droite
- Portes avec fermeture magnétique



V6000-046XL, EAN 4047728073622

Armoire suspendue à deux vantaux

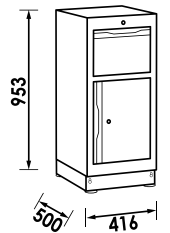
- Solution optimale en combinaison avec les plateaux de travail de 700 mm de profondeur
- 1 plateau réglable en hauteur inclus
- Capacité de charge du plateau : 15 kg
- Capacité de charge du plateau inférieur : 20 kg
- Vantail pivotant sur butée à gauche ou à droite
- Portes avec fermeture magnétique



V6000-037, EAN 4047728075015

Armoire inférieure en pont

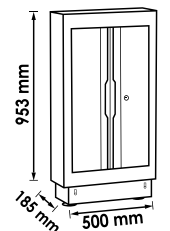
- Création facile de ponts avec des plateaux de travail – solution optimale en combinaison avec les plateaux de travail de 500 mm de profondeur
- Crée de nombreuses possibilités d'assise dans l'espace de travail et davantage d'espace de rangement dans votre atelier
- Un tiroir haut et un grand compartiment pour ranger les outils
- Capacité de charge du tiroir : 25 kg
- 4 pieds réglables en hauteur (jusqu'à 50 mm)



V6000-036, EAN 4047728073356

Armoire inférieure de support

- Hauteur réglable
- Plinthes de socle compris dans la livraison
- Portes avec fermeture magnétique
- 1 tablette comprise dans la livraison
- Exécution mince · 500 mm

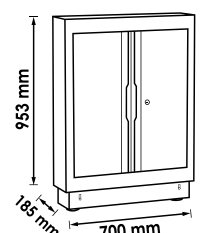


Montage d'armoire inférieure également possible avec pieds d'appui

V6000-036XL, EAN 4047728073424

Armoire inférieure de support

- Hauteur réglable
- Plinthes de socle compris dans la livraison
- Portes avec fermeture magnétique
- 1 tablette comprise dans la livraison
- Exécution profonde · 700 mm

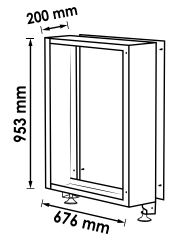
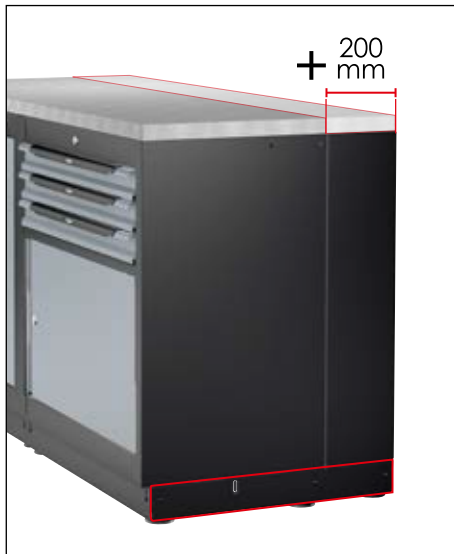


Montage d'armoire inférieure également possible avec pieds d'appui

V6000-042, EAN 4047728**073363**

Cadre d'extension pour armoire inférieure

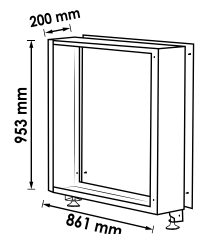
- Extension pour armoire inférieure à une profondeur de travail de 700 mm
- Permet l'installation de supports pour panneau perforé et armoire suspendue
- Les cadres d'extension se vissent au dos de l'armoire inférieure
- Exécution mince · 676 mm



V6000-042XL, EAN 4047728**073431**

Cadre d'extension pour armoire inférieure

- Extension pour armoire inférieure à une profondeur de travail de 700 mm
- Permet l'installation de supports pour panneau perforé et armoire suspendue
- Les cadres d'extension se vissent au dos de l'armoire inférieure
- Exécution large · 861 mm

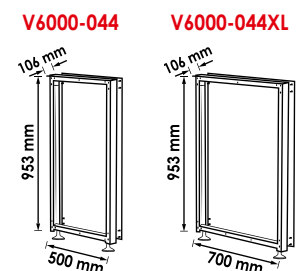


Pieds d'appui

- Hauteur réglable
- Plaque de protection visuelle comprise dans la livraison

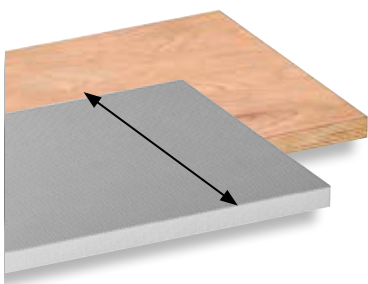


Montage d'armoire inférieure également possible avec pieds d'appui



Réf. VIGOR	Désignation	EAN 4047728+
V6000-044	Pieds d'appui	073325
V6000-044XL	Pieds d'appui	073370





500mm



Plateau de travail en bois

• Fixation sur l'armoire inférieure de l'armoire murale



Réf. VIGOR	Désignation	L x l x h mm	EAN 4047728+
V6000-0676	Plateau de travail en bois · petit	676 x 500 x 40	073028
V6000-0861	Plateau de travail en bois · petit	861 x 500 x 40	073042
V6000-01541	Plateau de travail en bois combiné · moyen	1541 x 500 x 40	073141
V6000-01357	Plateau de travail en bois · moyen	1357 x 500 x 40	073066
V6000-01725	Plateau de travail en bois · moyen	1725 x 500 x 40	073080
V6000-02036	Plateau de travail en bois · grand	2036 x 500 x 40	073103
V6000-02215	Plateau de travail en bois combiné · grand	2215 x 500 x 40	073165
V6000-02404	Plateau de travail en bois combiné · grand	2404 x 500 x 40	073189
V6000-02588	Plateau de travail en bois · grand	2588 x 500 x 40	073127



Plateau de travail en bois

Réf. VIGOR	Désignation	L x l x h mm	EAN 4047728+
V6000-0860	Plateau de travail en bois · en pentagone	883 x 500 x 40	073202

Plateau de travail en acier inoxydable

• Fixation sur l'armoire inférieure de l'armoire murale

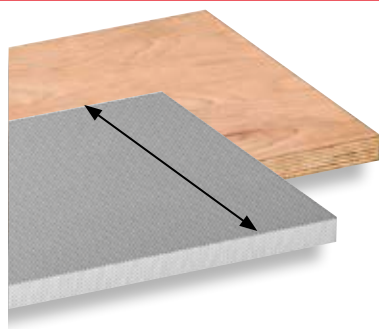


Réf. VIGOR	Désignation	L x l x h mm	EAN 4047728+
V6000-0676-X	Plateau de travail en acier inoxydable · petit	676 x 500 x 40	073035
V6000-0861-X	Plateau de travail en acier inoxydable · petit	861 x 500 x 40	073059
V6000-01541-X	Plateau de travail en acier inoxydable combiné · moyen	1541 x 500 x 40	073158
V6000-01357-X	Plateau de travail en acier inoxydable · moyen	1357 x 500 x 40	073073
V6000-01725-X	Plateau de travail en acier inoxydable · moyen	1725 x 500 x 40	073097
V6000-02215-X	Plateau de travail en acier inoxydable combiné · grand	2215 x 500 x 40	073172
V6000-02404-X	Plateau de travail en acier inoxydable combiné · grand	2404 x 500 x 40	073196
V6000-02036-X	Plateau de travail en acier inoxydable · grand	2036 x 500 x 40	073110
V6000-02588-X	Plateau de travail en acier inoxydable · grand	2588 x 500 x 40	073134



Plateau de travail en acier inoxydable

Réf. VIGOR	Désignation	L x l x h mm	EAN 4047728+
V6000-0860-X	Plateau de travail en acier inoxydable · en pentagone	883 x 500 x 40	073219



700mm



Plateau de travail en bois

• Fixation sur l'armoire inférieure de l'armoire murale



Réf. VIGOR	Désignation	Lxlxh mm	EAN 4047728+
V6000-0676-D	Plateau de travail en bois	676 x 700 x 40	075794
V6000-0861-D	Plateau de travail en bois	861 x 700 x 40	075787
V6000-01357-D	Plateau de travail en bois	1357 x 700 x 40	073486
V6000-01725-D	Plateau de travail en bois	1725 x 700 x 40	073493
V6000-02036-D	Plateau de travail en bois	2036 x 700 x 40	073509
V6000-02588-D	Plateau de travail en bois	2588 x 700 x 40	073516



Plateau de travail en bois

Réf. VIGOR	Désignation	Lxlxh mm	EAN 4047728+
V6000-01083-D	Plateau de travail en bois · en pentagone	1083 x 700 x 40	075039

Plateau de travail en acier inoxydable

• Fixation sur l'armoire inférieure de l'armoire murale



Réf. VIGOR	Désignation	Lxlxh mm	EAN 4047728+
V6000-0676-XD	Plateau de travail en acier inoxydable	676 x 700 x 40	075640
V6000-0861-XD	Plateau de travail en acier inoxydable	881 x 700 x 40	075657
V6000-01357-XD	Plateau de travail en acier inoxydable	1357 x 700 x 40	073448
V6000-01725-XD	Plateau de travail en acier inoxydable	1725 x 700 x 40	073455
V6000-02036-XD	Plateau de travail en acier inoxydable	2036 x 700 x 40	073462
V6000-02588-XD	Plateau de travail en acier inoxydable	2588 x 700 x 40	073479



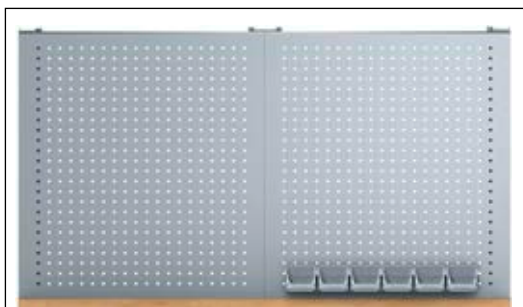
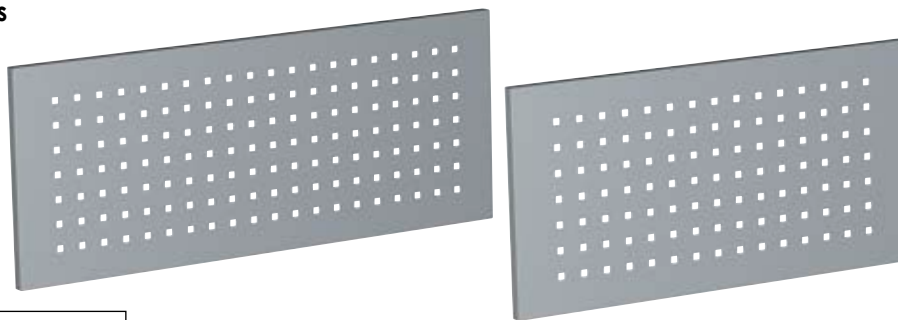
Plateau de travail en acier inoxydable

Réf. VIGOR	Désignation	Lxlxh mm	EAN 4047728+
V6000-01083-XD	Plateau de travail en acier inoxydable · en pentagone	1083 x 700 x 40	075022



Jeu de panneaux muraux perforés

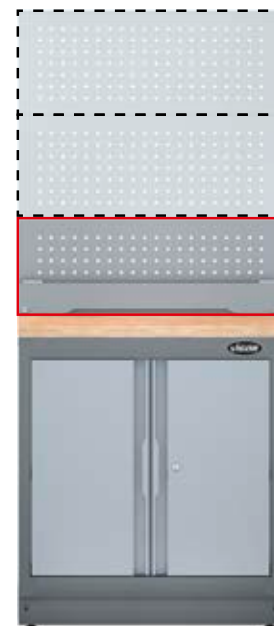
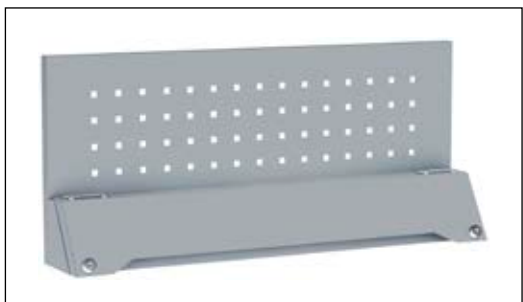
- Compatibles avec les jeux de crochets d'outils VIGOR



Réf. VIGOR	Désignation		EAN 4047728+
V6000-05	Jeu de panneaux muraux perforés · 676 x 342 mm	2	048286
V6000-015	Jeu de panneaux muraux perforés · 861 x 342 mm	2	055260
V6000-015S	Panneau perforé · 861 x 301 mm	-	072991
V6000-015SXL	Panneau perforé · 861 x 985 mm	-	072984
V6000-048	Panneau mural perforé d'angle	-	076135
V6000-05S	Panneau perforé · 676 x 301 mm	-	073011
V6000-05SXL	Panneau perforé · 676 x 985 mm	-	073004

Panneau mural perforé avec alimentation réseau

- Interrupteur à bascule pour couper l'alimentation en courant
- Uniquement pour le niveau inférieur
- Le revêtement magnétique protège contre l'encrassement
- Bloc de 3 prises Schuko 230 V, 50/60 Hz intégré
- 4 ports USB (4x 2,1 A)



Réf. VIGOR	Désignation	EAN 4047728+
V6000-05SP	Panneau mural perforé avec alimentation réseau 676 mm	073981
V6000-015SP	Panneau mural perforé avec alimentation réseau 861 mm	073998

Tablette



Réf. VIGOR	Désignation		LxIxh mm	EAN 4047728+
V6000-017	Jeu de tablettes pour armoire à porte à vantail unique V6000-03	2	524x476 x 13	055420
V6000-017XL	Jeu de tablettes pour armoire à porte à deux vantaux pour V6000-03XL	2	1045x476 x 13	070669

Tablette

- Tablette pour V6000-02 · V6000-02XL

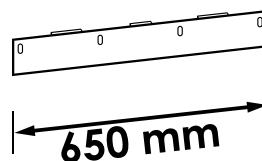


Réf. VIGOR	Désignation	L x l x h mm	EAN 4047728+
V6000-018	Tablette pour armoire inférieure à porte à deux vantaux V6000-02	601 x 464 x 13	059275
V6000-018XL	Tablette pour armoire inférieure à porte à deux vantaux	785 x 464 x 13	070652

V6000-043, EAN 4047728**073813**

Plinthe de socle pour armoire inférieure avec cadre d'extension

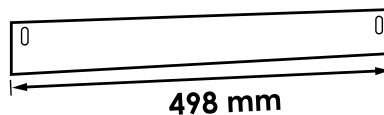
- Pour une fermeture propre des parois latérales de toutes les armoires inférieures avec cadre d'extension
- Empêche toute pénétration de poussière et de saleté
- Livraison avec vis
- Plinthe de socle · 650 mm



V6000-09, EAN 4047728**048422**

Plinthe de socle pour armoires supérieures

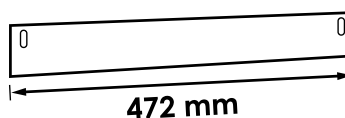
- Pour une fermeture propre des parois latérales de toutes les armoires hautes
- Empêche toute pénétration de poussière et de saleté
- Livraison avec vis



V6000-010, EAN 4047728**048439**

Plinthe de socle pour armoires inférieures

- Pour une fermeture propre des parois latérales de toutes les armoires inférieures
- Empêche toute pénétration de poussière et de saleté
- Livraison avec vis



V6000-041/4, EAN 4047728070676

Jeu de supports de tablettes

- Pour la fixation de tablettes



V6000-020, EAN 4047728069588

Verrou de remplacement pour le système d'armoire murale VIGOR

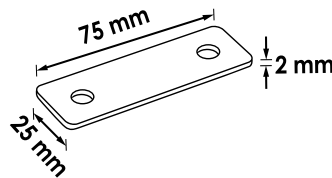
- 2 clés incluses
- Pour toutes les armoires à portes à vantaux VIGOR : V6000-030 · V6000-030XL · V6000-02 · V6000-02XL · V6000-03 · V6000-03XL · V6000-011 · V6000-046 · V6000-046XL



V6000-040/4, EAN 4047728070645

Jeu de plaquettes de raccordement

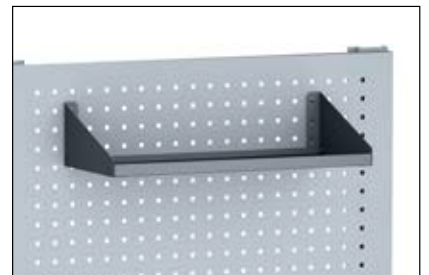
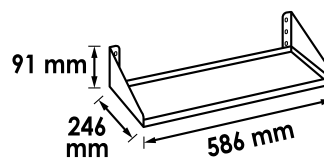
- Liaison au dos de deux armoires inférieures
- Contenu : 4 plaquettes de raccordement incluant vis et écrous



V6000-050, EAN 4047728073417

Tablette

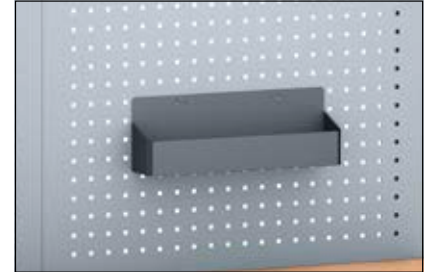
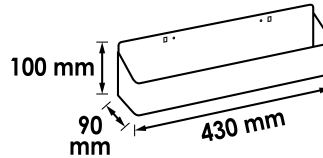
- Suspension simple sur un support mural perforé de 9x9 mm
- Charge maximale : 6 kg



V6000-051, EAN 4047728073349

Support pour aérosol

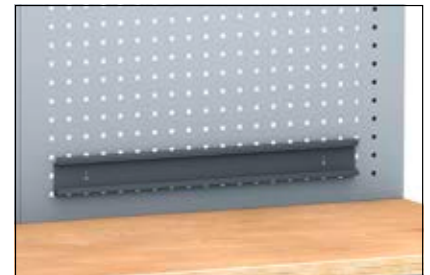
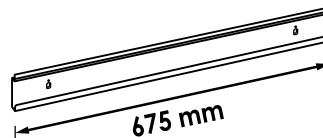
- Pour le stockage d'aérosols
- Suspension simple sur un support mural perforé de 9x9 mm



V6000-052, EAN 4047728073653

Baguette de suspension

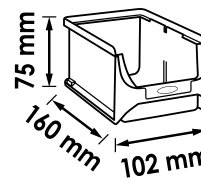
- Uniquement en combinaison avec V6000-053
- Permet de suspendre au total 6 bacs à bec
- Suspension simple sur un support mural perforé de 9x9 mm



V6000-053, EAN 4047728074223

Jeu de bacs à bec

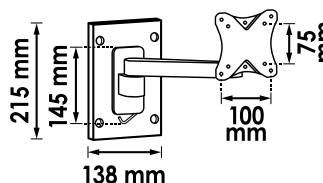
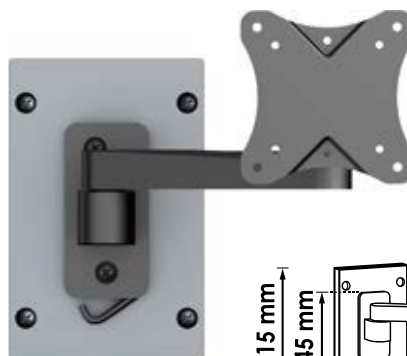
- Pour le stockage de petites pièces
- Optimal en combinaison avec V6000-052
- 3 bacs à bec compris dans la livraison
- Charge maximale : 3 kg



V6000-054, EAN 4047728074001

Support d'écran

- Guide-câble sur le support
- Plaque de support et matériel de fixation compris dans la livraison
- Déport total :
 - Bras pivotant court : 175 mm
 - Bras pivotant long : 265 mm
 - Combinaison court / long : 350 mm
- Suspension simple sur un support mural perforé de 9x9 mm
- Charge maximale : 5 kg
- Orientable à 180°



V6000-055, EAN 4047728077118

Support de clé dynamométrique

- Pour clés dynamométriques courantes
- Avec protection des bords
- Largeur d'ouverture 19,5 mm



V6000-055XL, EAN 4047728077125

Support de clé dynamométrique

- Pour clés dynamométriques courantes
- Avec protection des bords
- Largeur d'ouverture 26 mm



V6000-047LR, EAN 4047728076128

Jeu de supports de panneau perforé · à gauche et à droite

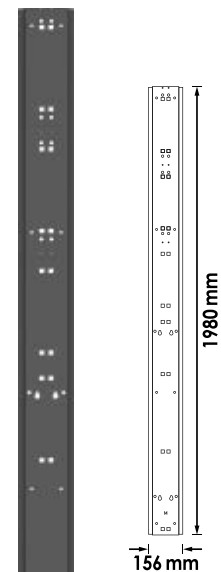
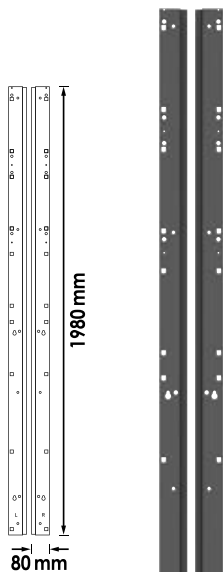
- Pour la fixation de panneaux muraux perforés et d'armoires suspendues
- Adapté à tous les panneaux muraux perforés VIGOR
- Pose murale d'armoire par l'avant grâce à des douilles filetées supplémentaires
- Suspension de panneaux muraux perforés sur toute la surface possible
- Trous supplémentaires disponibles pour le montage mural
- Fixation à l'arrière des positions extérieures des armoires inférieures



V6000-047M, EAN 4047728076111

Support de panneau perforé · central

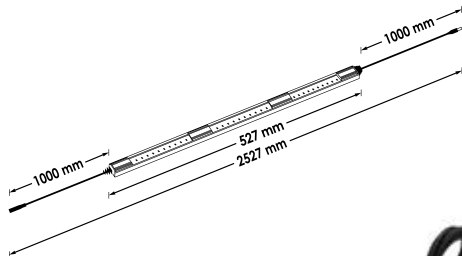
- Pour la fixation de panneaux muraux perforés et d'armoires suspendues
- Adapté à tous les panneaux muraux perforés VIGOR
- Pose murale d'armoire par l'avant grâce à des douilles filetées supplémentaires
- Suspension de panneaux muraux perforés sur toute la surface possible
- Trous supplémentaires disponibles pour le montage mural
- Fixation à l'arrière des positions intérieures des armoires inférieures



V7283, EAN 4047728072847

Baguette lumineuse à LED · Extension

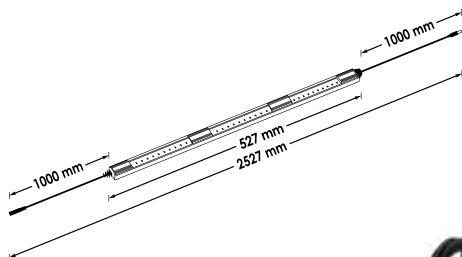
- Éclairage optimal pour l'atelier, la cave, le salon ou les abris de jardin
- Face arrière magnétique pour la fixation sur des surfaces ferreuses
- Bande adhésive comprise dans la livraison pour les supports non magnétiques
- Boîtier en aluminium robuste
- Longueur de la baguette lumineuse à LED : 527 mm
- Longueur totale (câble inclus) : 2527 mm
- Puissance : 1000 lm
- 3 baguettes lumineuses à LED maximum combinables pour chaque adaptateur d'alimentation

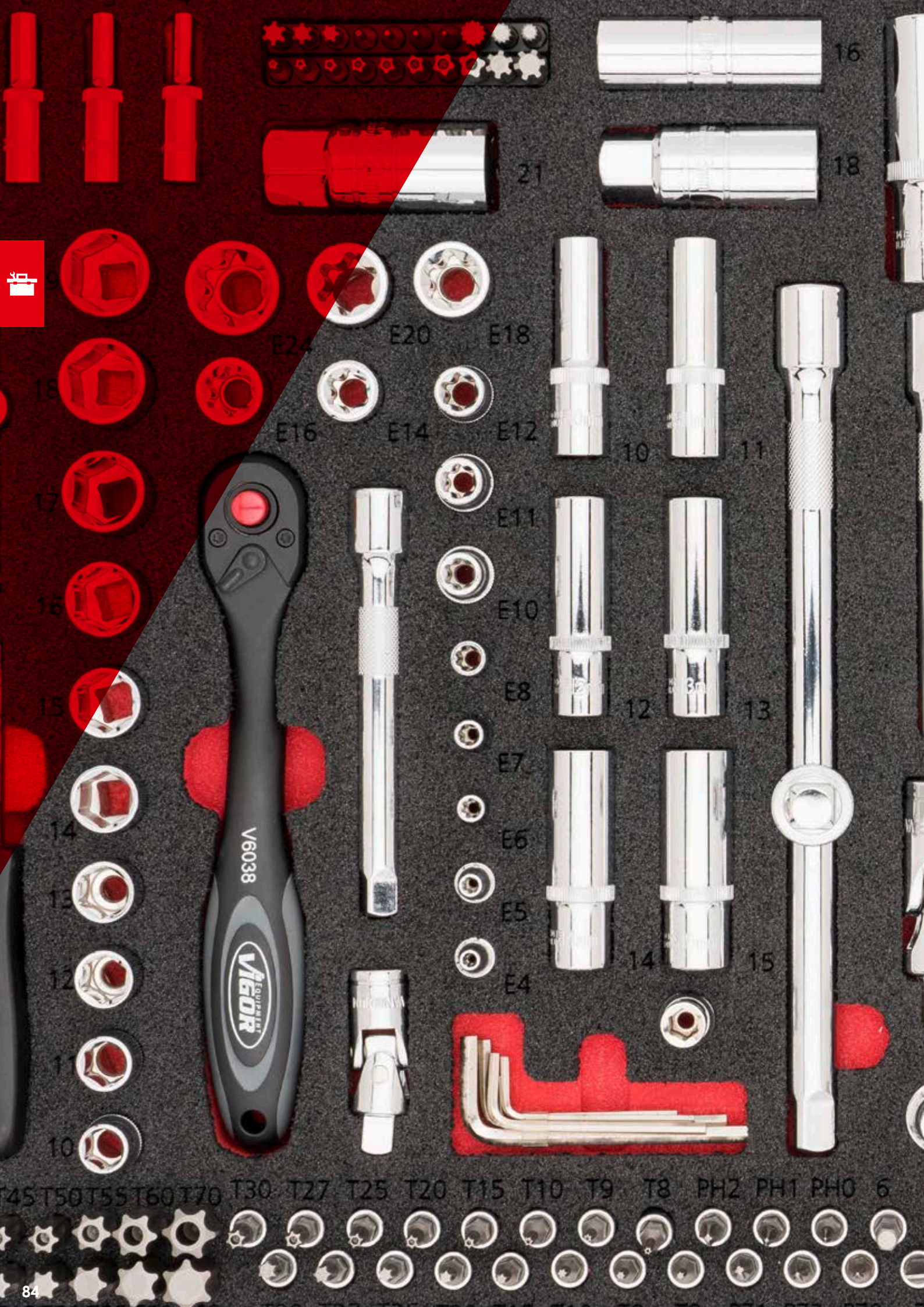


V7283/2, EAN 4047728072830

Baguette lumineuse à LED · Jeu de base

- Éclairage optimal pour l'atelier, la cave, le salon ou les abris de jardin
- Face arrière magnétique pour la fixation sur des surfaces ferreuses
- Bande adhésive comprise dans la livraison pour les supports non magnétiques
- Boîtier en aluminium robuste
- Longueur de la baguette lumineuse à LED : 527 mm
- Longueur totale (câble inclus) : 2527 mm
- Puissance : 1000 lm
- 3 baguettes lumineuses à LED maximum combinables pour chaque adaptateur d'alimentation
- Commutateur MARCHE/ARRÊT inclus
- Adaptateur d'alimentation inclus, 230 V, 1,5 A de sortie





电

16

18

21

E24

E20

E18

E16

E14

E12

10

11

E11

E10

12

13

E8

E7

E6

E5

E4

14

15

T45 T50 T55 T60 T70 T30 T27 T25 T20 T15 T10 T9 T8 PH2 PH1 PH0 6

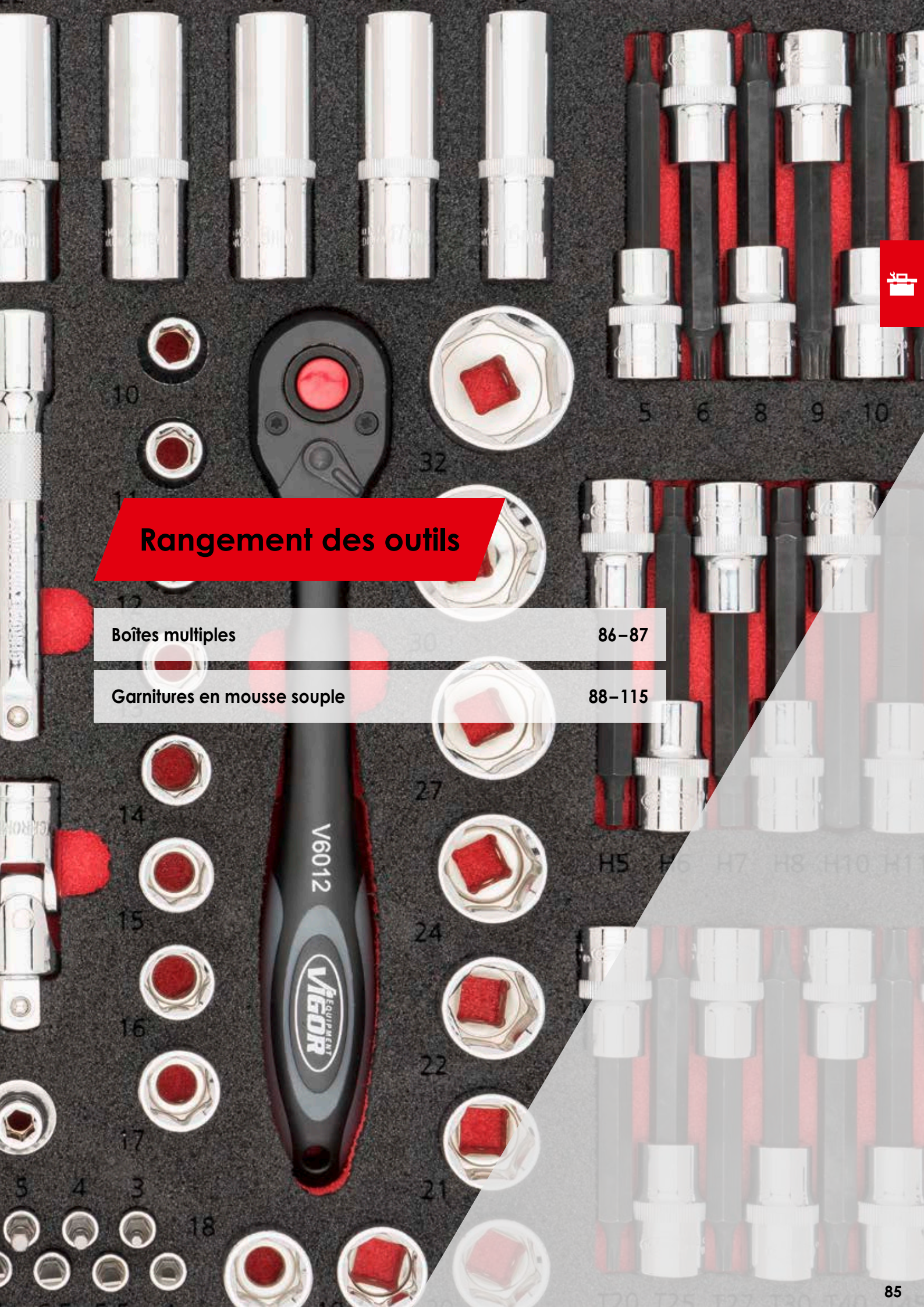
Rangement des outils

Boîtes multiples

86-87

Garnitures en mousse souple

88-115

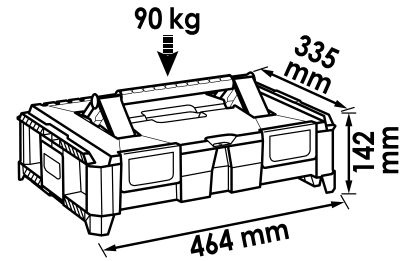


V4700-L, EAN 4047728**046794**

Boîte multiple-L · vide

- Boîte en matière plastique légère
- Capacité de charge max. : 90 kg

M



Dimensions intérieures :
 80 mm / 300 mm
 400 mm

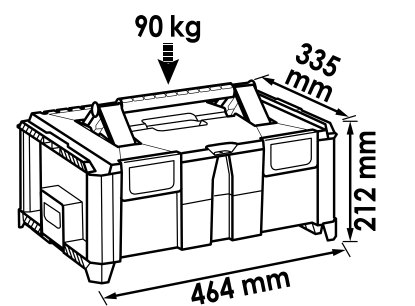


V4700-XL, EAN 4047728**049269**

Boîte multiple-XL · vide

- Boîte en matière plastique légère
- Capacité de charge max. : 90 kg

M



Dimensions intérieures :
 150 mm / 300 mm
 400 mm



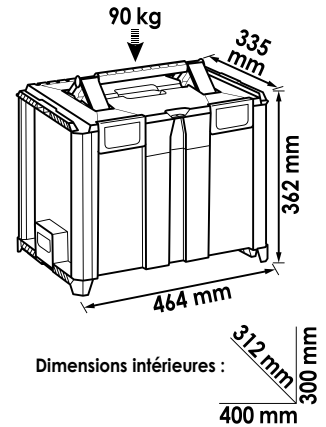
Boîtes multiples



V4700-XXL, EAN 4047728049276

Boîte multiple-XXL · vide

- Boîte en matière plastique légère
- Capacité de charge max. : 90 kg



M



V4700-A, EAN 4047728075077

Jeu complémentaire pour boîte multiple

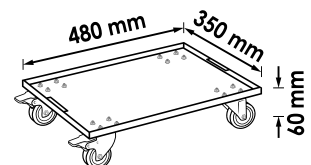
- Pour combiner les boîtes multiples VIGOR avec d'autres produits de fabricants tiers
- Système de clipsage simple pour des raccords rapides
- Jeu complémentaire pour la boîte multiple



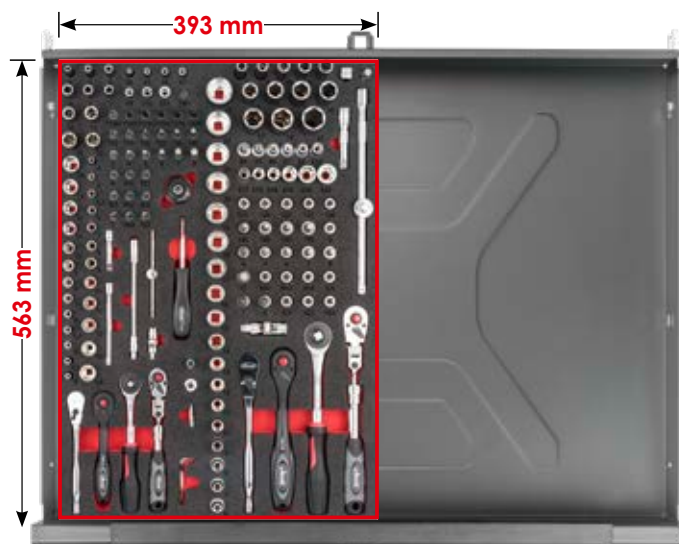
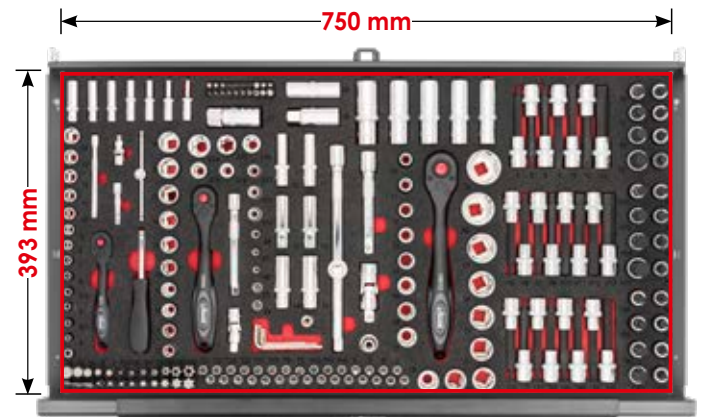
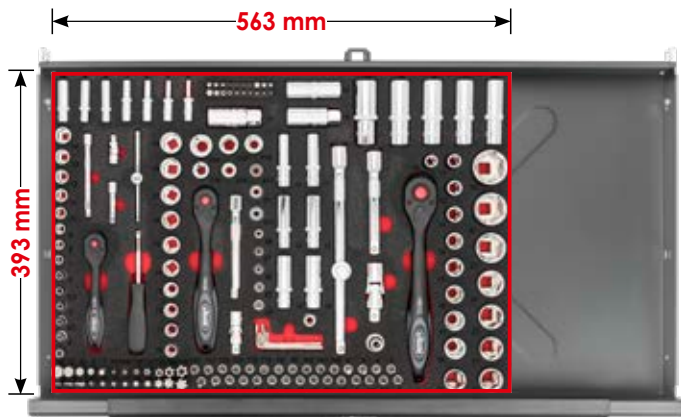
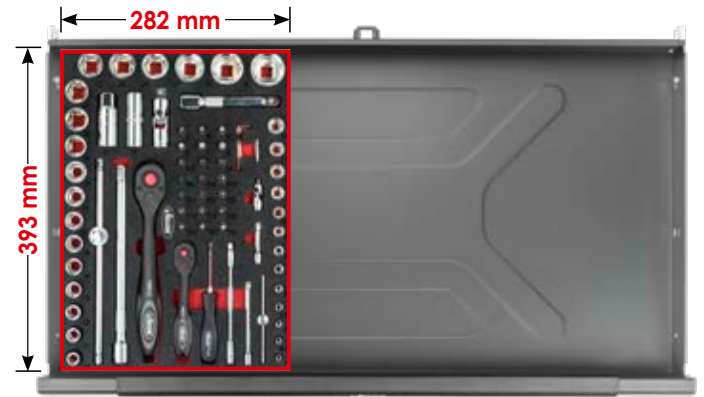
V4700-R, EAN 4047728049283

Chariot de visite pour boîte multiple

- Chariot de visite pour V4700-L · V4700-XL et V4700-XXL
- Capacité de charge max. : 200 kg



Description des pictogrammes de tiroirs



Garnitures en mousse souple



V4971, EAN 4047728049719
Jeu d'outils à douilles



XX	■		Modèle	Taille
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	■		Modèle	Taille
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		40 mm
1 x	10	3/8		27 mm
1 x	6.3	1/4		110 mm
1 x	6.3	1/4		145 mm
1 x	6.3	1/4		50 mm
1 x	6.3	1/4		100 mm
2 x	-			1.3 · 2 mm
2 x	-	-	-	45.5 · 51 mm
1 x	-	6.3	1/4	150 mm

V4971-L, EAN 4047728049702
Garniture en mousse souple · vide



V4973, EAN 4047728049733
Jeu d'outils à douilles



XX	■		Modèle	Taille
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
3 x	10	3/8		PZ1 · PZ2 · PZ3

XX	■		Modèle	Taille
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		28 mm
1 x	12.5	1/2		40 mm
1 x	10	3/8		50 mm
1 x	10	3/8		75 mm
1 x	10	3/8		250 mm
1 x	-	10	3/8	198 mm

V4973-L, EAN 4047728049726
Garniture en mousse souple · vide



V4975, EAN 4047728049757
Jeu d'outils à douilles



XX	■		Modèle	Taille
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
1 x	-	12.5	1/2	250 mm

XX	■		Modèle	Taille
1 x	12.5	1/2		75 mm
1 x	12.5	1/2		125 mm
1 x	12.5	1/2		250 mm
1 x	-	12.5	1/2	250 mm

V4975-L, EAN 4047728049740
Garniture en mousse souple · vide



V7323, EAN 4047728073240

Jeu de douilles



XX	■	●	Modèle	Taille
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	■	●	Modèle	Taille
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

Garniture en mousse souple · vide



V5602, EAN 4047728056021

Jeu de douilles à chocs



XX	■	●	Modèle	Taille
13 x	12.5	1/2		10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22 · 24 mm

XX	■	●	Modèle	Taille
13 x	12.5	1/2		10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22 · 24 mm

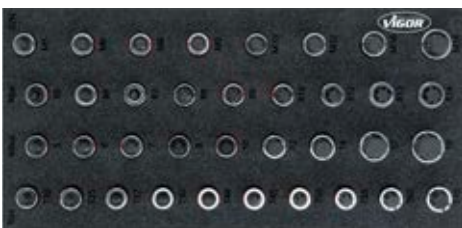
V5602-L, EAN 4047728056038

Garniture en mousse souple · vide



V5099, EAN 4047728050999

Jeu de douilles mâles



XX	■	●	Modèle	Taille
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	■	●	Modèle	Taille
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

Garniture en mousse souple · vide



V5095, EAN 4047728050951

Jeu de douilles mâles T



XX	■	●	Modèle	Taille
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	■	●	Modèle	Taille
10 x	12.5	1/2		T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70

V5095-L, EAN 4047728050968

Garniture en mousse souple · vide

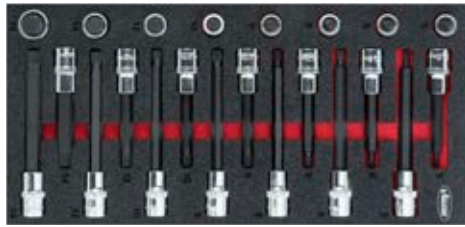


Garnitures en mousse souple



V5091, EAN 4047728050913

Jeu de douilles mâles à denture multiple (XZN)



XX			Modèle	Taille
7 x	125	1/2		M5 · M6 · M8 · M9 · M10 · M12 · M14
7 x	125	1/2		M5 · M6 · M8 · M9 · M10 · M12 · M14

XX			Modèle	Taille
8 x	125	1/2		M5 · M6 · M8 · M8 · M9 · M10 · M12 · M14 · M16

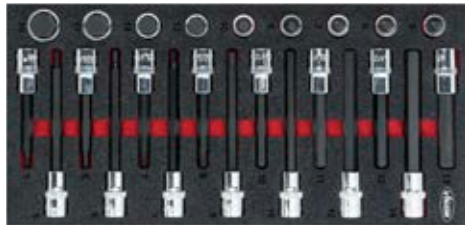
V5091-L, EAN 4047728050920

Garniture en mousse souple · vide



V5097, EAN 4047728050975

Jeu de douilles mâles à 6 pans intérieurs



XX			Modèle	Taille
7 x	125	1/2		5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 12 · 14 mm
8 x	125	1/2		5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 11 · 12 · 13 mm

XX			Modèle	Taille
9 x	125	1/2		5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 12 · 14 · 17 · 19 mm

V5097-L, EAN 4047728050982

Garniture en mousse souple · vide



V6721, EAN 4047728067461

Jeu de clés à fourche doubles



XX		Modèle	Taille
12 x			6 x 7 · 8 x 9 · 10 x 11 · 12 x 13 · 14 x 15 · 16 x 17 · 18 x 19 · 20 x 22 · 21 x 23 · 24 x 27 · 25 x 28 · 30 x 32 mm

V6721-L, EAN 4047728067218

Garniture en mousse souple · vide



V6723, EAN 4047728067485

Jeu de clés mixtes



XX		Modèle	Taille
18 x			6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22 · 24 · 27 mm

V6723-L, EAN 4047728067232

Garniture en mousse souple · vide



V6722, EAN 4047728**067478**

Jeu de clés polygonales doubles



XX	Modèle	Taille
11 x		6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13 · 14x15 · 16x17 · 18x19 · 20x22 · 21x23 · 24x27 · 25x28 mm



V6722-L, EAN 4047728**067225**

Garniture en mousse souple · vide



V5075, EAN 4047728**050753**

Jeu de clés mixtes à cliquet · courtes



XX	Modèle	Taille
12 x		8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 mm



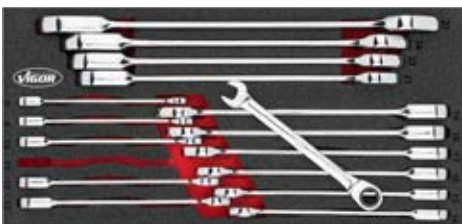
V5075-L, EAN 4047728**050760**

Garniture en mousse souple · vide



V4987, EAN 4047728**049870**

Jeu de clés mixtes à cliquet



XX	Modèle	Taille
16 x		8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22 · 24 · 27 mm



V4987-L, EAN 4047728**049863**

Garniture en mousse souple · vide



V5077, EAN 4047728**050777**

Jeu de clés mixtes à cliquet articulées



XX	Modèle	Taille
12 x		8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 mm



V5077-L, EAN 4047728**050784**

Garniture en mousse souple · vide



Garnitures en mousse souple



V4989, EAN 4047728**049894**
Jeu de tournevis



XX		Modèle	Taille
6 x	⊖		0.6x3 · 0.8x4 · 1x5.5 · 1.2x6.5 · 1.6x8 · 1.6x10 mm
1 x	⊕		PH3
1 x	⊖		1x5.5 mm

XX		Modèle	Taille
1 x	⊕		PH2
3 x	⊕		PH1 · PH2 · PH3

V4989-L, EAN 4047728**049887**
Garniture en mousse souple · vide

V5068, EAN 4047728**050685**
Jeu de tournevis avec perceur



XX		Modèle	Taille
3 x	⊕		PH1 · PH2 · PH3

XX		Modèle	Taille
7 x	⊖		0.6x3.5 · 1x4.5 · 1x5.5 · 1.2x6.5 · 1.6x8 · 1.6x10 · 2x12 mm

V5068-L, EAN 4047728**050678**
Garniture en mousse souple · vide

V4991, EAN 4047728**049917**
Jeu de tournevis T



XX		Modèle	Taille
11 x	⊕		T6 · T7 · T8 · T9 · T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40

V4991-L, EAN 4047728**049900**
Garniture en mousse souple · vide

V4995, EAN 4047728**049955**
Jeu de pinces à double articulation



XX		Modèle	Taille
1 x			340 mm
1 x			335 mm

XX		Modèle	Taille
1 x			300 mm
1 x			290 mm

V4995-L, EAN 4047728**049948**
Garniture en mousse souple · vide



V5004, EAN 4047728050043

Jeu de pinces-étaux



XX	Modèle	Taille
1 x		16 - 27 mm
1 x		11 - 19 mm
1 x		125 mm

XX	Modèle	Taille
1 x		250 mm
1 x		150 mm

V5004-L, EAN 4047728050005

Garniture en mousse souple · vide



V6222, EAN 4047728062374

Jeu de marteaux, de burins et de chasse-goupilles



XX	Modèle	Taille
1 x		Ø 4 mm
1 x		18 mm
1 x		6 mm

XX	Modèle	Taille
1 x		500 g
7 x		Ø 2 · 3 · 4 · 5 · 6 · 7 · 8 mm

V6222-L, EAN 4047728062633

Garniture en mousse souple · vide



V5006, EAN 4047728050067

Jeu de marteaux et de burins



XX	Modèle	Taille
1 x		6 mm
1 x		18 mm
1 x		Ø 4 mm

XX	Modèle	Taille
6 x		Ø 2 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 mm
1 x		Ø 40 mm
1 x		800 g

V5006-L, EAN 4047728050050

Garniture en mousse souple · vide



V5070, EAN 4047728050708

Jeu de grattoirs et crochets



XX	Modèle	Taille
1 x		130 mm
1 x		130 mm
1 x		130 mm
1 x		130 mm
1 x		260 mm

XX	Modèle	Taille
1 x		260 mm
1 x		260 mm
1 x		260 mm
1 x		260 mm

V5070-L, EAN 4047728050692

Garniture en mousse souple · vide



Garnitures en mousse souple



V5017, EAN 4047728050173
Jeu de grattoirs



XX	Modèle	Taille
1 x		22 mm
1 x		32 mm
1 x		32 mm
1 x		20 mm

XX	Modèle	Taille
1 x		20 mm
1 x		40 mm
1 x		10 x

V5017-L, EAN 4047728050166
Garniture en mousse souple · vide



V5072, EAN 4047728050722
Jeu de limes



XX	Modèle	Taille
1 x		310 mm
1 x		310 mm
1 x		310 mm

XX	Modèle	Taille
1 x		310 mm
1 x		310 mm

V5072-L, EAN 4047728050715
Garniture en mousse souple · vide



V5011, EAN 4047728050111
Jeu de clés à douilles VDE



XX	Modèle	Taille
9 x		8 · 10 · 12 · 13 · 14 · 17 · 19 · 22 · 24 mm
3 x		5 · 6 · 8 mm

XX	Modèle	Taille
1 x		125 1/2
1 x		255 mm

V5011-L, EAN 4047728050104
Garniture en mousse souple · vide



V5013, EAN 4047728050135
Jeu tournevis VDE



XX	Modèle	Taille
3 x		PH0 · PH1 · PH2
4 x		0.5x3 · 0.8x4 · 1x5.5 · 1.2x6.5 mm

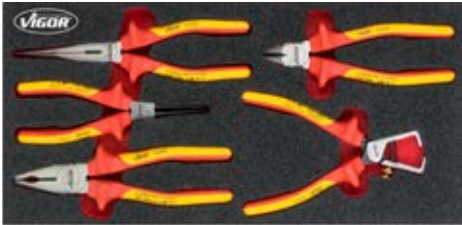
XX	Modèle	Taille
1 x		0.5x3 mm

V5013-L, EAN 4047728050128
Garniture en mousse souple · vide



V5015, EAN 4047728050159

Jeu de pinces VDE



XX	Modèle	Taille
1 x		180 mm
1 x		160 mm
1 x		160 mm

XX	Modèle	Taille
1 x		200 mm
1 x		160 mm

V5015-L, EAN 4047728050142

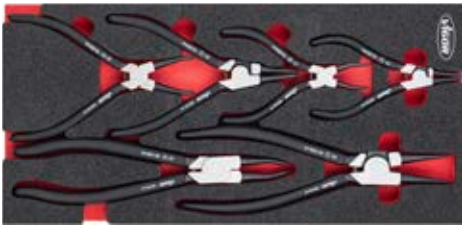
Garniture en mousse souple · vide



V4999N, EAN 4047728078726

Jeu de pinces

NOUVEAU



XX	Modèle	Taille
3 x		140 · 180 · 230 mm

XX	Modèle	Taille
3 x		140 · 180 · 230 mm

V4999N-L, EAN 4047728077989

Garniture en mousse souple · vide



V5603, EAN 4047728078917
Jeu de douilles mâles à chocs

NOUVEAU



XX	Modèle	Taille
8 x		5 · 6 · 8 · 10 · 12 · 14 · 17 · 19 mm
8 x		M5 · M6 · M8 · M10 · M12 · M14 · M16 · M18

XX	Modèle	Taille
8 x		T30 · T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70 · T80

V5603-L, EAN 4047728078580

Garniture en mousse souple · vide



V5633N, EAN 4047728078740

Jeu de pinces

NOUVEAU



XX	Modèle	Taille
1 x		250 mm
1 x		200 mm

XX	Modèle	Taille
1 x		180 mm
1 x		160 mm

V5633N-L, EAN 4047728078009

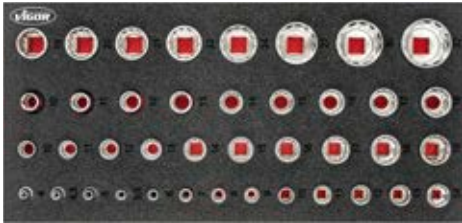
Garniture en mousse souple · vide



Garnitures en mousse souple



V7520, EAN 4047728075824
Jeu de douilles à 12 pans



XX	■	Modèle	Taille
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	■	Modèle	Taille
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
Garniture en mousse souple · vide

V5103, EAN 4047728051033
Jeu de clés à douille



XX	■	Modèle	Taille
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		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		0.8x4-1x5.5-1.2x7 mm
6 x	6.3 1/4		T10 · T15 · T20 · T25 · T30 · T40
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

XX	■	Modèle	Taille
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
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
4 x	-	○	1.3 · 2 · 45.5-51 mm
1 x	-	6.3 1/4	150 mm
1 x	-	12.5 1/2	250 mm
1 x	6.3 1/4	6.3 1/4	25 mm

V5103-L, EAN 4047728051040
Garniture en mousse souple · vide

V5081, EAN 4047728050814
Jeu de tournevis



XX	■	Modèle	Taille
9 x	○		T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50
1 x	●		0.5x3 mm
9 x	○		1.5 · 2 · 2.5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 · 10
6 x	●		0.6x3 · 0.8x4 · 1x5.5 · 1.2x6.5 · 1.6x8 · 1.6x10 mm

XX	■	Modèle	Taille
4 x	⊕		PH0 · PH1 · PH2 · PH3
1 x	●		1x5.5 mm
1 x	⊕		PH2

V5081-L, EAN 4047728050821
Garniture en mousse souple · vide



V5085, EAN 4047728**050852**

Jeu de marteaux et de burins



XX	Modèle	Taille
1 x		20 mm
1 x		32 mm
1 x		18 mm
1 x		Ø 4 mm
1 x		6 mm

XX	Modèle	Taille
6 x		Ø 2 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 mm
1 x		1500 g
1 x		800 g
1 x		Ø 32 mm

V5085-L, EAN 4047728**050869**

Garniture en mousse souple · vide



V5087, EAN 4047728**050876**

Jeu d'outils VDE



XX	Modèle	Taille
1 x		0.5x3 mm
1 x		160 mm
1 x		160 mm
1 x		180 mm

XX	Modèle	Taille
1 x		200 mm
1 x		160 mm
4 x		0.5x3 · 0.8x4 · 1x5.5 · 1.2x6.5mm
3 x		PH0 · PH1 · PH2

V5087-L, EAN 4047728**050883**

Garniture en mousse souple · vide



Garnitures en mousse souple



V4188, EAN 4047728041881
Jeu d'outils à douilles



XX	■	●	Modèle	Taille	XX	■	●	Modèle	Taille
5 x	6.3 1/4	+		R5 · R6 · R7 · R8 · R9	6 x	10 3/8	●		E10 · E11 · E12 · E14 · E16 · E18
3 x	6.3 1/4	+		T5 · T6 · T7	6 x	10 3/8	●		10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 mm
3 x	6.3 1/4	○		M5 · M6 · M8	10 x	10 3/8	●		10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 mm
9 x	6.3 1/4	+		T7H · T10H · T15H · T20H · T25H · T27H · T30H · T40H · T45H	17 x	12 1/2	●		10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 20 · 21 · 22 · 24 · 27 · 30 · 32 mm
6 x	8 9/16	+		T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70	5 x	12 1/2	●		16 · 17 · 18 · 19 · 22 mm
5 x	8 9/16	○		7 · 8 · 10 · 12 · 14 mm	2 x	12 1/2	●		E20 · E24
2 x	8 9/16	+		PH3 · PH4	13 x	6.3 1/4	●		4 · 4.5 · 5 · 5.5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 mm
2 x	8 9/16	+		PZ3 · PZ4	7 x	6.3 1/4	●		4 · 5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 mm
3 x	8 9/16	○		1.6x8 · 1.6x10 · 2x12 mm	5 x	6.3 1/4	●		E4 · E5 · E6 · E7 · E8
6 x	8 9/16	+		T40H · T45H · T50H · T55H · T60H · T70H	1 x	-	6.3 1/4		150 mm
4 x	-	○		1.3 · 2 · 45.5 · 51 mm	1 x	-	10 3/8		198 mm
1 x	10 3/8	8 9/16		28 mm	1 x	-	12 1/2		250 mm
1 x	12 1/2	8 9/16		37 mm	1 x	6.3 1/4	6.3 1/4		40 mm
1 x	-	6.3 1/4		150 mm	1 x	10 3/8	10 3/8		50 mm
1 x	6.3 1/4	6.3 1/4		110 mm	1 x	12 1/2	12 1/2		75 mm
1 x	-	12 1/2		43.7 mm	1 x	6.3 1/4	6.3 1/4		50 mm
4 x	6.3 1/4	○		3 · 4 · 5 · 6 mm	1 x	6.3 1/4	6.3 1/4		100 mm
4 x	6.3 1/4	○		0.8x4 · 1x5.5 · 1.2x6.5 · 1.2x7 mm	1 x	10 3/8	10 3/8		125 mm
3 x	6.3 1/4	+		PH0 · PH1 · PH2	1 x	12 1/2	12 1/2		125 mm
3 x	6.3 1/4	+		PZ0 · PZ1 · PZ2	1 x	12 1/2	12 1/2		250 mm
7 x	6.3 1/4	+		T9 · T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30	1 x	10 3/8	●		18 mm
7 x	6.3 1/4	+		T9H · T10H · T15H · T20H · T25H · T27H · T30H	2 x	12 1/2	●		16 · 21 mm



V4130, EAN 4047728041300
Garniture en mousse souple · vide



V5115, EAN 4047728051293

Jeu de clés à douille



XX	■		Modèle	Taille
12 x	6.3 1/4	●		4 · 5 · 5.5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 mm
1 x	6.3 1/4	6.3 1/4		40 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
17 x	12.5 1/2	●		10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 17 · 16 · 18 · 19 · 20 · 21 · 22 · 24 · 27 · 30 · 32 mm
2 x	12.5 1/2	●		16 · 21 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

XX	■		Modèle	Taille
1 x	12.5 1/2	12.5 1/2		250 mm
1 x	-	12.5 1/2		250 mm
1 x	-	12.5 1/2		43.7 mm
1 x	6.3 1/4	6.3 1/4		25 mm
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
5 x	6.3 1/4			32 x

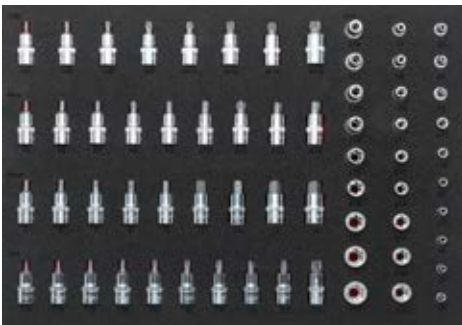
V5115-L, EAN 4047728051811

Garniture en mousse souple · vide



V2837, EAN 4047728028370

Jeu de douilles



XX	■		Modèle	Taille
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
8 x	12.5 1/2	●		M5 · M6 · M8 · M9 · M10 · M12 · M14 · M16

XX	■		Modèle	Taille
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

V2838, EAN 4047728028387

Garniture en mousse souple · vide



Garnitures en mousse souple



V5109, EAN 4047728051095
Jeu de clés à douille



XX	■	Modèle	Taille
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

XX	■	Modèle	Taille
1 x	20 3/4	20 3/4	200 mm
1 x	20 3/4	20 3/4	100 mm
1 x	20 3/4	20 3/4	400 mm
1 x	-	20 3/4	450 mm



V5109-L, EAN 4047728051101
Garniture en mousse souple · vide

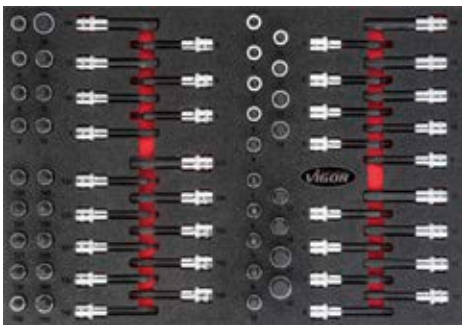


V4753, EAN 4047728047531
Jeu de douilles mâles



XX	■	Modèle	Taille
9 x	12 1/2		M5 · M6 · M7 · M8 · M9 · M10 · M12 · M13 · M14
9 x	12 1/2		M5 · M6 · M7 · M8 · M9 · M10 · M12 · M13 · M14
10 x	12 1/2		T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70
10 x	12 1/2		T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70

XX	■	Modèle	Taille
7 x	12 1/2		M5 · M6 · M8 · M9 · M10 · M12 · M14
8 x	12 1/2		M5 · M6 · M8 · M9 · M10 · M14 · M16 · M12
8 x	12 1/2		5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 11 · 12 · 13 mm
9 x	12 1/2		5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 12 · 14 · 17 · 19 mm



V4752, EAN 4047728047524
Garniture en mousse souple · vide



V4727, EAN 4047728047272
Jeu de douilles mâles



XX	■	Modèle	Taille
10 x	12 1/2		T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70
10 x	12 1/2		T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70
6 x	12 1/2		T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70
6 x	12 1/2		T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70

XX	■	Modèle	Taille
9 x	12 1/2		5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 12 · 14 · 17 · 19 mm
8 x	12 1/2		5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 11 · 12 · 13 mm
7 x	12 1/2		5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 12 · 14 mm
6 x	12 1/2		5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 12 mm

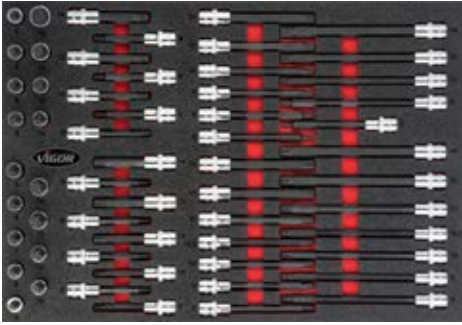


V4726, EAN 4047728047265
Garniture en mousse souple · vide



V4729, EAN 4047728**047296**

Jeu de douilles mâles



XX		Modèle	Taille
8 x			M5 · M6 · M8 · M9 · M10 · M12 · M14 · M16
7 x			M5 · M6 · M8 · M9 · M10 · M12 · M14
7 x			M5 · M6 · M8 · M9 · M10 · M12 · M14
4 x			M8 · M10 · M12 · M14

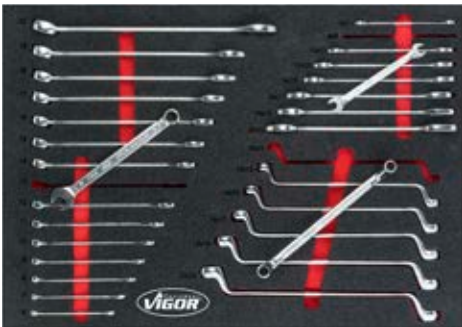
XX		Modèle	Taille
9 x			M5 · M6 · M7 · M8 · M9 · M10 · M12 · M13 · M14
9 x			M5 · M6 · M7 · M8 · M9 · M10 · M12 · M13 · M14
7 x			M8 · M9 · M10 · M10.3 · M12 · M13 · M14
7 x			M8 · M9 · M10 · M10.3 · M12 · M13 · M14

V4728, EAN 4047728**047289**

Garniture en mousse souple · vide

V6726, EAN 4047728**067515**

Jeu de clés polygonales doubles, de clés à fourche doubles et de clés mixtes



XX		Modèle	Taille
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

XX		Modèle	Taille
6 x			10x11 · 12x13 · 14x15 · 16x17 · 18x19 · 20x22 mm

V6726-L, EAN 4047728**067263**

Garniture en mousse souple · vide

V6643, EAN 4047728**067430**

Jeu de clés polygonales doubles, de clés à fourche doubles et de clés mixtes



XX		Modèle	Taille
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

XX		Modèle	Taille
10 x			6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13 · 14x15 · 16x17 · 18x19 · 20x22 · 21x23 · 24x27 mm

V6643-L, EAN 4047728**066433**

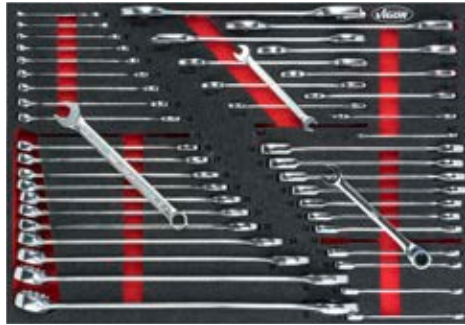
Garniture en mousse souple · vide

Garnitures en mousse souple



V6724, EAN 4047728067492

Jeu de clés à fourche doubles, de clés mixtes et de clés mixtes à cliquet



XX	Modèle	Taille
12 x		8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 mm
12 x		6 x 7 · 8 x 9 · 10 x 11 · 12 x 13 · 14 x 15 · 16 x 17 · 18 x 19 · 20 x 22 · 21 x 23 · 24 x 27 · 25 x 28 · 30 x 32 mm

XX	Modèle	Taille
21 x		6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 20 · 21 · 22 · 24 · 27 · 30 · 32 mm



V6724-L, EAN 4047728067249

Garniture en mousse souple · vide



V4230, EAN 4047728042307

Jeu de tournevis



XX	Modèle	Taille
6 x		6 · 7 · 8 · 10 · 12 · 13 mm
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

XX	Modèle	Taille
7 x		T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40
1 x		0.5x3 mm
2 x		PH1 · PH2
4 x		0.6x3.5 · 1x4.5 · 1x5.5 · 1.2x6.5 mm



V4231, EAN 4047728042314

Garniture en mousse souple · vide



V5175, EAN 4047728051750

Jeu de tournevis à manche en T et de clés mâles coudées



XX	Modèle	Taille
9 x		1.5 · 2 · 2.5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 · 10
9 x		T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50

XX	Modèle	Taille
8 x		2 · 2.5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 · 10 mm
8 x		T9 · T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40



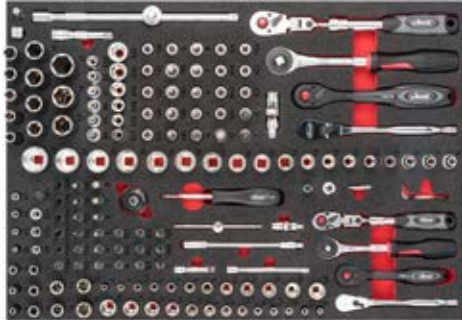
V5175-L, EAN 4047728051767

Garniture en mousse souple · vide



V6821, EAN 4047728068222

Jeu de clés à douille



XX	■		Modèle	Taille	XX	■		Modèle	Taille
12 x	10	3/8		E4 · E5 · E6 · E7 · E8 · E10 · E11 · E12 · E14 · E16 · E18 · E20	13 x	6.3	1/4		4 · 4.5 · 5 · 5.5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 mm
18 x	10	3/8		6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 20 · 21 · 22 · 24 mm	6 x	6.3	1/4		T10 · T15 · T20 · T25 · T30 · T40
10 x	10	3/8		8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 17 · 19 mm	7 x	6.3	1/4		T9H · T10H · T15H · T20H · T25H · T27H · T30H
2 x	10	3/8		16 · 21 mm	6 x	6.3	1/4		3 · 4 · 5 · 6 · 7 · 8 mm
9 x	10	3/8		T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50 · T55	3 x	6.3	1/4		PH1 · PH2 · PH3
7 x	10	3/8		3 · 4 · 5 · 6 · 7 · 8 · 10 mm	3 x	6.3	1/4		PZ1 · PZ2 · PZ3
3 x	10	3/8		PH1 · PH2 · PH3	3 x	10	3/8		0.8x5.5-1x7-1.2x8 mm
3 x	10	3/8		PZ1 · PZ2 · PZ3	1 x	10	3/8		250 mm
3 x	10	3/8		0.8x5.5-1x7-1.2x8 mm	1 x	10	3/8		50 mm
1 x	10	3/8		250 mm	1 x	10	3/8		75 mm
1 x	10	3/8		50 mm	1 x	12.5	1/2		36 mm
1 x	10	3/8		75 mm	1 x	6.3	1/4		27 mm
1 x	10	3/8		36 mm	1 x	12.5	1/2		40 mm
1 x	10	3/8		27 mm	7 x	6.3	1/4		E4 · E5 · E6 · E7 · E8 · E10 · E11
1 x	12.5	1/2		40 mm	11 x	6.3	1/4		4 · 5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 mm
7 x	6.3	1/4		E4 · E5 · E6 · E7 · E8 · E10 · E11	10 x	6.3	1/4		4 · 5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 mm
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					

V6821-L, EAN 4047728068055

Garniture en mousse souple · vide



V6822, EAN 4047728068284

Jeu de clés à douille



XX	■		Modèle	Taille	XX	■		Modèle	Taille	
6 x	12.5	1/2		E14 · E16 · E18 · E20 · E22 · E24	1 x	12.5	1/2		36 mm	
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	1 x	12.5	1/2		75 mm	
11 x	12.5	1/2		10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 22 mm	1 x	12.5	1/2		125 mm	
2 x	12.5	1/2		16 · 21 mm	1 x	12.5	1/2		250 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	1 x	12.5	1/2		46 mm	
					1 x	20	3/4		50 mm	
					1 x	-	12.5	1/2		288 mm
					1 x	-	12.5	1/2		250 mm
					1 x	-	12.5	1/2		250 mm
					1 x	-	12.5	1/2		250 mm
					1 x	-	12.5	1/2		-

V6822-L, EAN 4047728068062

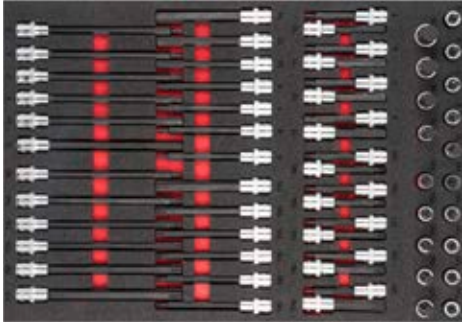
Garniture en mousse souple · vide



Garnitures en mousse souple



V6809, EAN 4047728068307
Jeu de douilles mâles



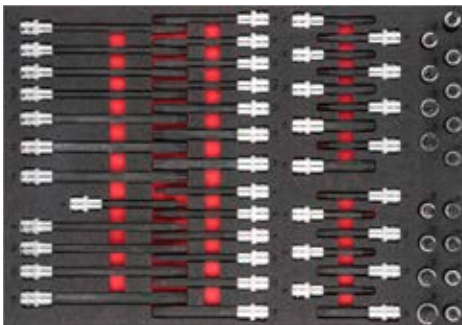
XX	■	Modèle	Taille
10 x			T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70
10 x			T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70
6 x			T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70
6 x			T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70

XX	■	Modèle	Taille
9 x			5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 12 · 14 · 17 · 19 mm
8 x			5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 11 · 12 · 13 mm
7 x			5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 12 · 14 mm
6 x			5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 12 mm

V6809-L, EAN 4047728068093
Garniture en mousse souple · vide



V6810, EAN 4047728068413
Jeu de douilles mâles



XX	■	Modèle	Taille
9 x			M5 · M6 · M7 · M8 · M9 · M10 · M12 · M13 · M14
9 x			M5 · M6 · M7 · M8 · M9 · M10 · M12 · M13 · M14
7 x			M8 · M9 · M10 · M10.3 · M12 · M13 · M14
7 x			M8 · M9 · M10 · M10.3 · M12 · M13 · M14

XX	■	Modèle	Taille
8 x			M5 · M6 · M8 · M9 · M10 · M12 · M14 · M16
7 x			M5 · M6 · M8 · M9 · M10 · M12 · M14
7 x			M5 · M6 · M8 · M10 · M12 · M14 · M9
4 x			M8 · M10 · M12 · M14

V6810-L, EAN 4047728068109
Garniture en mousse souple · vide



V6807, EAN 4047728068277
Jeu de clés mixtes à cliquet



XX	Modèle	Taille
18 x		8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22 · 24 · 27 · 30 · 32 mm

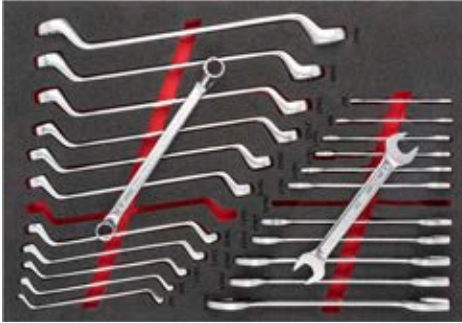
XX	Modèle	Taille
22 x		6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 14 · 13 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 20 · 21 · 22 · 24 · 27 · 30 · 32 · 36 mm

V6807-L, EAN 4047728068079
Garniture en mousse souple · vide



V6808, EAN 4047728068291

Jeu de clés polygonales doubles et de clés à fourche doubles



XX	Modèle	Taille
12 x		6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13 · 14x15 · 16x17 · 18x19 · 20x22 · 21x23 · 24x27 · 25x28-30x32mm

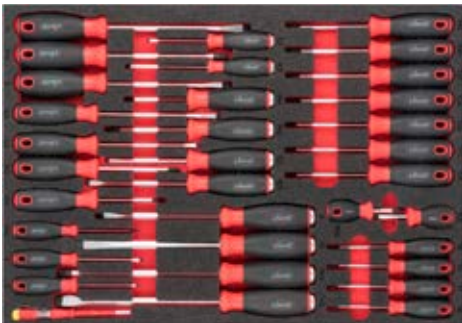
XX	Modèle	Taille
12 x		6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13 · 14x15 · 16x17 · 18x19 · 20x22 · 21x23 · 24x27 · 25x28-30x32mm

V6808-L, EAN 4047728068086

Garniture en mousse souple · vide

V6813, EAN 4047728068444

Jeu de tournevis



XX	Modèle	Taille
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

XX	Modèle	Taille
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

Garniture en mousse souple · vide

V6814, EAN 4047728068451

Jeu de tournevis et d'embouts-tournevis (bits)



XX	Modèle	Taille
4 x		1.6 · 2 · 2.4 · 3
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		260 mm
1 x		130 mm
1 x		130 mm
1 x		130 mm
1 x		130 mm

XX	Modèle	Taille
5 x		32 x
5 x		22 x
1 x		200 mm
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
6 x		6 · 7 · 8 · 10 · 12 · 13 mm

V6814-L, EAN 4047728068147

Garniture en mousse souple · vide

Garnitures en mousse souple



V6817, EAN 4047728068499

Jeu de marteaux, de burins et de chasse-goupilles



XX	Modèle	Taille
1 x		800 g
1 x		1500 g
1 x		∅ 32 mm
1 x		645 mm
1 x		10 x
1 x		210 mm
1 x		10 x
1 x		90 mm

XX	Modèle	Taille
1 x		-
6 x		∅ 3 · 4 · 5 · 6 · 8 · 2 mm
1 x		6 mm
1 x		18 mm
1 x		∅ 4 mm
2 x		190 · 170 mm
2 x		∅ 4 · 40 mm
4 x		10 · 16 · 20 · 29 mm
7 x		∅ 2 · 3 · 4 · 5 · 6 · 7 · 8 mm

V6817-L, EAN 4047728068178

Garniture en mousse souple · vide



V6818, EAN 4047728068482

Jeu de grattoirs et leviers de démontage



XX	Modèle	Taille
1 x		165 mm
1 x		5 x
1 x		490 mm
1 x		16 x

XX	Modèle	Taille
1 x		22 mm
1 x		10 x
1 x		4 x
1 x		40 mm

V6818-L, EAN 4047728068185

Garniture en mousse souple · vide



V6811, EAN 4047728068420

Jeu de douilles à chocs



XX	Modèle	Taille
1 x		-
1 x		-
1 x		-
5 x		15 · 17 · 19 · 21 · 22 mm
1 x		17 mm
1 x		19 mm
13 x		10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22 · 24 mm
15 x		21 · 22 · 24 · 27 · 30 · 32 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 19 mm

XX	Modèle	Taille
13 x		10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22 · 24 mm
8 x		T30 · T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70 · T80
8 x		M5 · M6 · M8 · M10 · M12 · M14 · M16 · M18
8 x		5 · 6 · 8 · 10 · 12 · 14 · 17 · 19 mm
1 x		78 mm
4 x		24 · 30 · 32 · 36 mm

V6811-L, EAN 4047728068116

Garniture en mousse souple · vide



V6812, EAN 4047728068437
Jeu d'outils pour roues / pneus



XX	Modèle	Taille
1 x		-
1 x		-
1 x		9 mm
1 x		500 mm
1 x		-

XX	Modèle	Taille
1 x		128 mm
1 x		4 x
1 x		118 mm
1 x		250 mm
1 x		540 mm

V6812-L, EAN 4047728068123
Garniture en mousse souple · vide

V5111N, EAN 4047728078733
Jeu de tournevis et pinces

NOUVEAU



XX	Modèle	Taille
1 x		300 g
1 x		160 mm
6 x		∅ 2 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 mm
1 x		∅ 4 mm
1 x		0.05 - 1.00 mm

XX	Modèle	Taille
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

V5111N-L, EAN 4047728077996
Garniture en mousse souple · vide

V5634N, EAN 4047728078757
Jeu de marteaux, pinces et tournevis

NOUVEAU



XX	Modèle	Taille
1 x		-
1 x		250 mm
1 x		300 g
1 x		∅ 32 mm
1 x		160 mm

XX	Modèle	Taille
1 x		200 mm
1 x		∅ 4 mm
6 x		∅ 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
Garniture en mousse souple · vide

Garnitures en mousse souple



V5636N, EAN 4047728078764
Jeu de pinces et marteaux

NOUVEAU



XX	Modèle	Taille
1 x		40 mm
1 x		340 mm
1 x		200 mm
1 x		180 mm
1 x		160 mm
3 x		230 · 180 · 140 mm

XX	Modèle	Taille
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
Garniture en mousse souple · vide



V5637N, EAN 4047728078771
Jeu de pinces, marteaux et burins

NOUVEAU



XX	Modèle	Taille
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		180 mm
1 x		Ø 4 mm
6 x		Ø 2 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 mm
1 x		18 mm

XX	Modèle	Taille
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
Garniture en mousse souple · vide



V6815N, EAN 4047728078795
Jeu de pinces

NOUVEAU



XX	Modèle	Taille
1 x		115 mm
1 x		180 mm
1 x		160 mm
1 x		200 mm
1 x		250 mm
1 x		290 mm

XX	Modèle	Taille
1 x		300 mm
1 x		340 mm
1 x		340 mm
1 x		335 mm
1 x		345 mm
1 x		345 mm

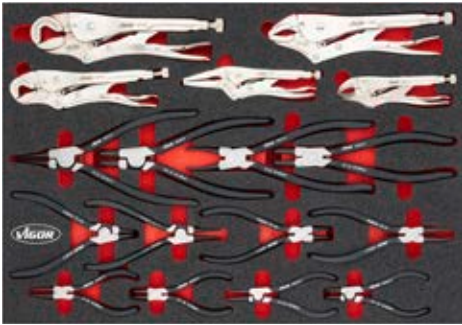
V6815N-L, EAN 4047728078061
Garniture en mousse souple · vide



V6816N, EAN 4047728078801

Jeu de pinces

NOUVEAU



XX	Modèle	Taille
1 x		150 mm
1 x		250 mm
1 x		125 mm
1 x		11 - 19 mm
1 x		16 - 27 mm

XX	Modèle	Taille
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

Garniture en mousse souple · vide



Garnitures en mousse souple



V4586, EAN 4047728045865

Jeu d'outils à douilles pour séries XL



XX	■	●	Modèle	Taille
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 5/8	+	T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70	
5 x	8 5/8	○	7 · 8 · 10 · 12 · 14 mm	
2 x	8 5/8	+	PH3 · PH4	
2 x	8 5/8	+	PZ3 · PZ4	
3 x	8 5/8	○	1.6x8-1.6x10-2x12 mm	
6 x	8 5/8	+	T40H · T45H · T50H · T55H · T60H · T70H	
2 x	-	○	1.3 · 2 · 45.5-51 mm	
1 x	10 3/8	8 5/8		28 mm
1 x	6.3 1/4	6.3 1/4		25 mm
1 x	12.5 1/2	8 5/8		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	
4 x	6.3 1/4	○	3 · 4 · 5 · 6 mm	

XX	■	●	Modèle	Taille
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

Garniture en mousse souple · vide



V6650, EAN 4047728067454

Jeu de clés mixtes, de clés polygonales doubles, de clés à fourches doubles pour séries XL



XX	Modèle	Taille
12 x		6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13 · 14x15 · 16x17 · 18x19 · 20x22 · 21x23 · 24x27 · 25x28-30x32mm
12 x		6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13 · 14x15 · 16x17 · 18x19 · 20x22 · 21x23 · 24x27 · 25x28-30x32mm

XX	Modèle	Taille
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

V6650-L, EAN 4047728066501

Garniture en mousse souple · vide



V5170, EAN 4047728051712

Jeu de tournevis pour séries XL



XX	Modèle	Taille
4 x		1.6 · 2 · 2.4 · 3
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

XX	Modèle	Taille
4 x		0.6x3.5 · 1x4.5 · 1x5.5 · 1.2x6.5mm
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
6 x		6 · 7 · 8 · 10 · 12 · 13 mm
1 x		0.5x3 mm

V5170-L, EAN 4047728051729

Garniture en mousse souple · vide



V5638N, EAN 4047728078788

Jeu de pinces, marteaux et burins

NOUVEAU



XX	Modèle	Taille
1 x		1000 g
1 x		∅ 32 mm
1 x		22 mm
6 x		∅ 2 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 mm
1 x		∅ 4 mm
1 x		18 mm
1 x		6 mm
1 x		40 mm
1 x		10 x
1 x		150 mm
1 x		335 mm

XX	Modèle	Taille
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

Garniture en mousse souple · vide



Garnitures en mousse souple



V6015, EAN 4047728074667
Jeu de clés à douilles à chocs



XX			Modèle	Taille
1 x	12.5	1/2		19 mm
1 x	12.5	1/2		17 mm
1 x	-	12.5 1/2		540 mm
1 x	-	12.5 1/2		118 mm
13 x	12.5	1/2		10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22 · 24 mm
13 x	12.5	1/2		10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22 · 24 mm

XX			Modèle	Taille
9 x	12.5	1/2		10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 19 mm
5 x	12.5	1/2		15 · 17 · 19 · 21 · 22 mm
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
8 x	12.5	1/2		T30 · T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70 · T80

V6015-L, EAN 4047728074056
Garniture en mousse souple · vide



V7015N, EAN 4047728078818
Jeu de pinces et grattoirs



XX	Modèle	Taille
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

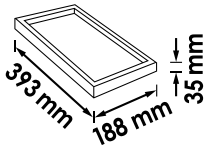
XX	Modèle	Taille
1 x		16 x
7 x		Ø 2 · 3 · 4 · 5 · 6 · 7 · 8 mm
2 x		Ø 4 · 40 mm
4 x		10 · 16 · 20 · 29 mm
2 x		170 · 190 mm
1 x		180 mm
1 x		200 mm
1 x		250 mm

V7015N-L, EAN 4047728078085
Garniture en mousse souple · vide



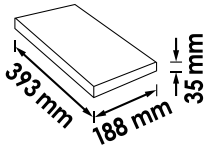
V5009, EAN 4047728050098

Garniture en mousse souple bimatière · avec compartiment vide



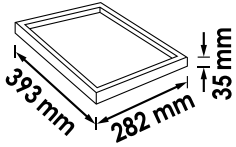
V4631, EAN 4047728046312

Garniture en mousse souple bimatière · sans entaille



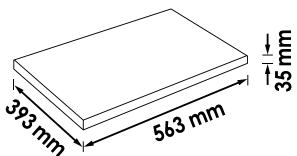
V5018, EAN 4047728050180

Garniture en mousse souple bimatière · avec compartiment vide



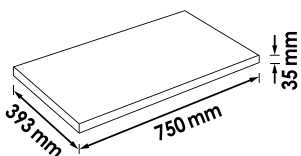
V4632, EAN 4047728046329

Garniture en mousse souple bimatière · sans entaille



V4633, EAN 4047728064347

Garniture en mousse souple bimatière · sans entaille



Garnitures en mousse souple





Outillage à main

Douilles	118–173
Coffres à outils universels	174–175
Clés de serrage	176–183
Tournevis et embouts-tournevis (bits)	184–195
Pinces	196–208
Outils VDE	209–212
Outils de frappe, de raclage et de démontage	213–220
Outillage à main divers	220–221
Coupage et sciage	221–227



V5202, EAN 4047728**068987**

Jeu de clés à douilles · extra plates

- Placement direct sur l'écrou / le vissage grâce au profil de douille plat
- Cliquet réversible en acier massif puissant
- Utilisation à droite ou à gauche
- Manche ergonomique
- Douilles sans chanfrein d'entrée
- Douilles extra courtes permettant de travailler sur des emplacements très étroits
- Douilles continues permettant de travailler sur des goujons
- Douilles à 6 pans extérieurs, taille 11 mm pour les manœuvres avec des clés polygonales ou clés à fourche

6.3 1/4"

25



Liste des pièces détachées à partir de la page 122

XX	■		Modèle	Taille
3 x				0.8 x 4 · 1 x 5 · 1 x 6 mm
2 x				PH1 · PH2
5 x				T15 · T20 · T25 · T27 · T30
1 x	-			-
1 x				-
13 x				4 · 4.5 · 5 · 5.5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 mm



Porte-embouts
et embouts
(bits) inclus



V3734N, EAN 4047728**056427**

Jeu de clés à douille

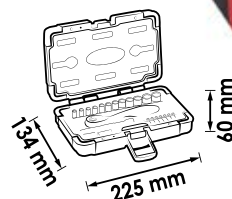
- Utilisation manuelle

6.3 1/4"

23

Liste des pièces détachées à partir de la page 120

XX	■		Modèle	Taille
2 x				PH1 · PH2
2 x				PZ1 · PZ2
4 x				T15 · T20 · T25 · T30
1 x				25 mm
12 x				4 · 4.5 · 5 · 5.5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 mm
1 x	-			150 mm
1 x				100 mm



Douilles



V2414N, EAN 4047728056434

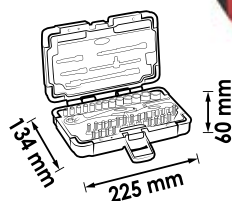
Jeu de clés à douille

• Utilisation manuelle



Liste des pièces détachées à partir de la page 120

XX	■		Modèle	Taille
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
2 x	-	-	-	45.5 · 51 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

Jeu de clés à douilles à 12 pans



Liste des pièces détachées à partir de la page 123

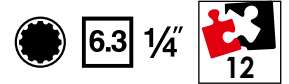
XX	■		Modèle	Taille
13 x	6.3 1/4	●		4 · 4.5 · 5 · 5.5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 mm



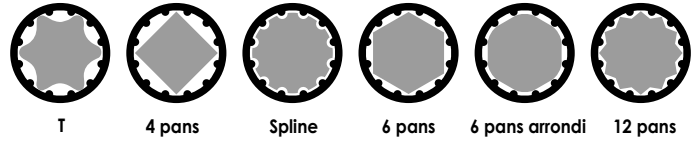
V1897, EAN 4047728**018975**

Jeu de douilles à profil multiple

- Utilisation manuelle



Profils de multifonction



Toutes les douilles sont appropriées à 6 profils différents

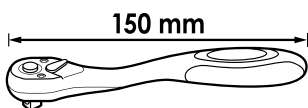
Liste des pièces détachées à partir de la page 124

XX			Modèle	Taille
12 x	6.3 1/4			4 · 5 · 5.5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 mm

V6014, EAN 4047728**055833**

Cliquet réversible à denture fine

- Exécution coudée
- Revêtu de matière plastique
- Bouton de déverrouillage
- 72 dents
- 5° Angle de manœuvre
- Utilisation manuelle



6.3 1/4

V6014-REP, EAN 4047728**056519**

Kit de réparation

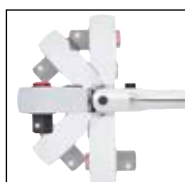
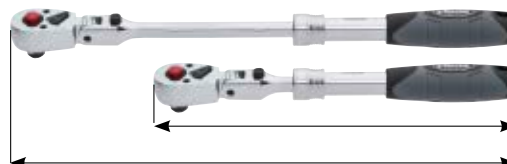
- Kit de réparation pour cliquet réversible à denture fine V6014



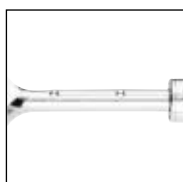
V6614, EAN 4047728**066440**

Cliquet réversible à cardan télescopique

- Télescopique de 175 – 225 mm
- Tête pivotante à 180° avec blocage
- Bouton de déverrouillage
- 72 dents
- 5° Angle de manœuvre
- Utilisation manuelle



Pouvant être bloqué dans 5 positions



Réglable sur différents points de fixation

V6614-REP, EAN 4047728**067980**

Kit de réparation

- Kit de réparation pour cliquet réversible à cardan télescopique V6614

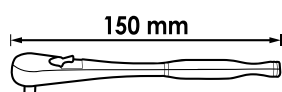


V4944-S, EAN 4047728055345

Cliquet réversible à denture fine · standard

- Robuste et facile d'entretien
- Système fermé
- Facilement nettoyable
- 72 dents
- 5° Angle de manœuvre
- Utilisation manuelle

6.3 1/4"



6.3 1/4"

V4944-REP, EAN 4047728049474

Kit de réparation

- Kit de réparation pour cliquets réversibles à denture fine V4944 · V4944-S · V4944-XS

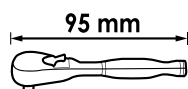


V4944-XS, EAN 4047728069557

Cliquet réversible à denture fine · exécution extra-courte

- Robuste et facile d'entretien
- Système fermé
- Facilement nettoyable
- 72 dents
- 5° Angle de manœuvre
- Utilisation manuelle

6.3 1/4"



6.3 1/4"



V5436, EAN 4047728054362

Cliquet réversible à poignée rotative 360°

- Utilisation dans des endroits étroits
- Carré traversant pour l'utilisation à gauche ou à droite
- Manœuvre standard par verrouillage également possible
- Manœuvre par rotation droite uniquement
- 72 dents
- 5° Angle de manœuvre
- Utilisation manuelle

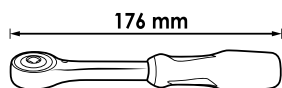
6.3 1/4"



Desserrage et serrage de raccords vissés uniquement en mode bloqué



Mécanisme d'entraînement dans la poignée rotative à 360°



6.3 1/4"

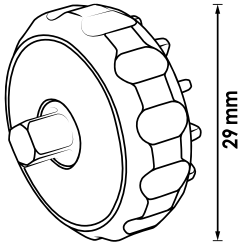


V2941, EAN 4047728029414

6.3 1/4" 6.3 1/4"

Mini-cliquet rond

- 1/4" 6.3 1/4" Mini-cliquet rond, individuel, pour embouts-tournevis (bits)
- 72 dents
- 5° Angle de manœuvre
- Utilisation manuelle

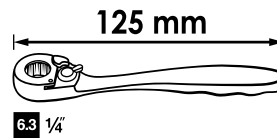


V5202-1, EAN 4047728069366

6.3 1/4"

Cliquet réversible

- Placement direct sur l'écrou / le vissage grâce au profil de douille plat
- Cliquet réversible en acier massif puissant
- Utilisation à droite ou à gauche
- Manche ergonomique



V2458N, EAN 4047728058179

6.3 1/4"

Porte-douille à manche



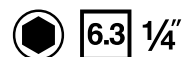
V2453N, EAN 4047728058124

6.3 1/4" 6.3 1/4"

Poignée coulissante



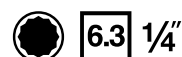
Douille à 6 pans



Réf. VIGOR	Taille	L 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

Réf. VIGOR	Taille	L 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

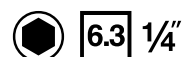
Douille à 12 pans



Réf. VIGOR	Taille	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

Réf. VIGOR	Taille	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

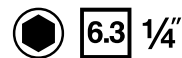
Douille à 6 pans · longue



Réf. VIGOR	Taille	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

Réf. VIGOR	Taille	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

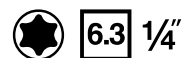
Douille à 6 pans · extra plate



Réf. VIGOR	Taille	EAN 4047728+
V5202-4	4 mm	069380
V5202-4.5	4.5 mm	069397
V5202-5	5 mm	069403
V5202-5.5	5.5 mm	069410
V5202-6	6 mm	069427
V5202-7	7 mm	069434
V5202-8	8 mm	069441

Réf. VIGOR	Taille	EAN 4047728+
V5202-9	9 mm	069458
V5202-10	10 mm	069465
V5202-11	11 mm	069472
V5202-12	12 mm	069489
V5202-13	13 mm	069496
V5202-14	14 mm	069502

Douille T



Réf. VIGOR	Taille	L mm	EAN 4047728+
V2185	E4	24.8	021852
V2186	E5	24.8	021869
V2187	E6	24.8	021876
V2188	E7	24.8	021883
V2189	E8	24.8	021890
V2722	E10	24.8	027229
V2723	E11	24.8	027236

Douille à profil de multifonction



Réf. VIGOR	Taille	L mm	EAN 4047728+
V1976	4 mm	25	019767
V1977	5 mm	25	019774
V1979	6 mm	25	019798
V1980	7 mm	25	019804
V1981	8 mm	25	019811
V1982	9 mm	25	019828

Réf. VIGOR	Taille	L mm	EAN 4047728+
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

Douille mâle T



Réf. VIGOR	Taille	L mm	EAN 4047728+
V2595N	T9	38	058599
V2442N	T10	38	058018
V2443N	T15	38	058025
V2444N	T20	38	058032

Réf. VIGOR	Taille	L mm	EAN 4047728+
V2445N	T25	38	058049
V2130N	T27	38	057042
V2446N	T30	38	058056
V2447N	T40	38	058063

Douille mâle T-Plus

NOUVEAU



Réf. VIGOR	Taille	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

Douille mâle T



Réf. VIGOR	Taille	L mm	EAN 4047728+
V2596N	T9H	38	058605
V2136	T10H	37	021364
V2138	T15H	37	021388
V2139	T20H	37	021395
V2140	T25H	37	021401
V2141	T27H	37	021418
V2142	T30H	37	021425

Douille mâle T-Plus

NOUVEAU



Réf. VIGOR	Taille	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

Douilles



Douille mâle



Réf. VIGOR	Taille	L mm	EAN 4047728+
V2593N	PH0	38	058575
V2436N	PH1	38	057950
V2437N	PH2	38	057967
V2438N	PH3	38	057974

Douille mâle



Réf. VIGOR	Taille	L mm	EAN 4047728+
V2594N	PZ0	38	058582
V2439N	PZ1	38	057981
V2440N	PZ2	38	057998
V2441N	PZ3	38	058001

Douille mâle



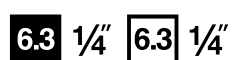
Réf. VIGOR	Taille	L mm	EAN 4047728+
V2427N	0.8x4 mm	38	057868
V2428N	1 x 5.5 mm	38	057875
V2597N	1.2x 6.5 mm	38	058612
V2429N	1.2x7 mm	38	057882

Douille mâle à 6 pans intérieurs



Réf. VIGOR	Taille	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

Cardan universel



Réf. VIGOR	L mm	EAN 4047728+
V2454N	40	058131



Rallonge flexible

6.3 1/4" 6.3 1/4"



Réf. VIGOR	mm	EAN 4047728+
V2457N	145	058162

Rallonge pivotante

- Manipulation des raccords vissés dans les endroits difficiles d'accès et pour surmonter les obstacles
- Carré extérieur de forme ronde

6.3 1/4" 6.3 1/4"



Réf. VIGOR	mm	EAN 4047728+
V4311	36	043113
V4312	75	043120
V4313	250	043137

Rallonge

6.3 1/4" 6.3 1/4"



Réf. VIGOR	mm	EAN 4047728+
V2455N	50	058148
V2456N	100	058155

Adaptateur



10 3/8" 6.3 1/4"

Réf. VIGOR	mm	EAN 4047728+
V2014	26	020145

Adaptateur



6.3 1/4" 6.3 1/4"

Réf. VIGOR	mm	EAN 4047728+
V2452N	25	058117

Adaptateur d'embout-tournevis (bit)



6.3 1/4" 6.3 1/4"

Réf. VIGOR	mm	EAN 4047728+
V3651N	25	058872

Adaptateur d'embout-tournevis (bit)

- Placement direct sur l'écrou / le vissage grâce au profil de douille plat
- Entraînement au choix 6 pans extérieurs 11 mm ou carré femelle 6,3 mm (1/4 pouce)
- Entraînement 6 pans intérieurs 6,3 mm (1/4 pouce) pour embouts-tournevis (bits)
- Utilisation manuelle



6.3 1/4" 6.3 1/4"

Réf. VIGOR	EAN 4047728+
V5202-2	069373

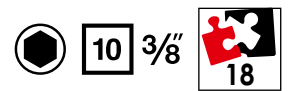


V6202, EAN 4047728062022

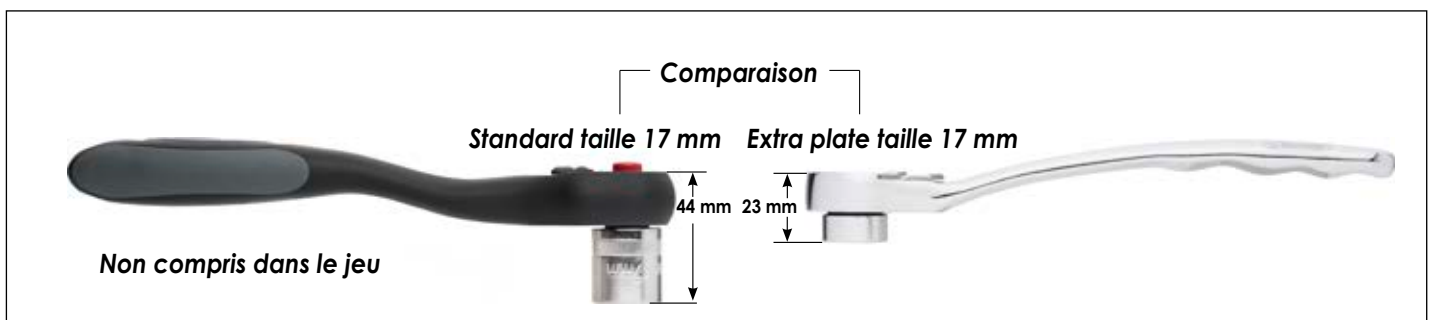
Jeu de clés à douilles · extra plates

- Placement direct sur l'écrou / le vissage grâce au profil de douille plat
- Cliquet réversible en acier massif puissant
- Utilisation à droite ou à gauche
- Manche ergonomique
- Douilles sans chanfrein d'entrée
- Douilles extra courtes permettant de travailler sur des emplacements très étroits
- Douilles à 6 pans extérieurs, taille 17 mm pour les manœuvres avec des clés polygonales ou clés mixtes

Ta solution idéale pour les vissages plats et les espaces étroits



Sans chanfrein d'entrée !
Pour les hauteurs de tête de vis réduites



Liste des pièces détachées à partir de la page 132

Quantité	Forme	Modèle	Taille
1 x	-	10 3/8	200 mm
1 x	17 mm	10 3/8	30 mm
1 x	10 3/8	10 3/8	60 mm
1 x	10 3/8	10 3/8	75 mm
1 x	10 3/8	10 3/8	150 mm
13 x	10 3/8	●	8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 19 · 21 · 22 mm



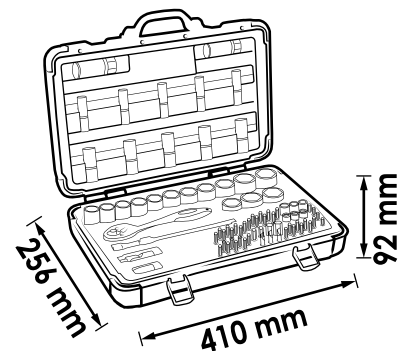
Douilles



V2305N, EAN 4047728056441

Jeu de clés à douille

• Utilisation manuelle



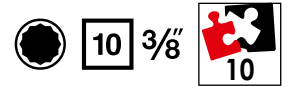
Liste des pièces détachées à partir de la page 131

Quantité	Norme	Forme	Modèle	Taille
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	⊞		28 mm
1 x	12 3/8	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



V7538/10, EAN 4047728074209

Jeu de douilles à 12 pans



Liste des pièces détachées à partir de la page 132

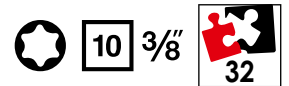
XX	■	●	Modèle	Taille
10 x	10 3/8	●		10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 mm



V6017, EAN 4047728064361

Jeu de douilles mâles T

- Lames phosphatées
- Acier Chrome Vanadium
- Moletage
- Utilisation manuelle



Liste des pièces détachées à partir de la page 135

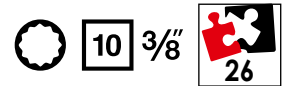
XX	■	●	Modèle	Taille
8 x	10 3/8	●		T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50 · T55
2 x	10 3/8	●		T60 · T70
10 x	10 3/8	●		T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70
6 x	10 3/8	●		T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70
6 x	10 3/8	●		T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70



V6018, EAN 4047728065894

Jeu de douilles mâles à denture multiple (XZN)

- Lames phosphatées
- Acier Chrome Vanadium
- Moletage
- Utilisation manuelle



Liste des pièces détachées à partir de la page 136

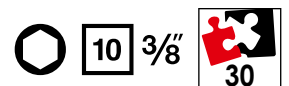
XX	■	●	Modèle	Taille
8 x	10 3/8	●		M5 · M6 · M8 · M9 · M10 · M12 · M14 · M16
7 x	10 3/8	●		M5 · M6 · M8 · M9 · M10 · M12 · M14
7 x	10 3/8	●		M5 · M6 · M8 · M9 · M10 · M12 · M14
4 x	10 3/8	●		M8 · M10 · M12 · M14



V6019, EAN 4047728065900

Jeu de douilles mâles à 6 pans intérieurs

- Lames phosphatées
- Acier Chrome Vanadium
- Moletage
- Utilisation manuelle



Liste des pièces détachées à partir de la page 137

XX	■	●	Modèle	Taille
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

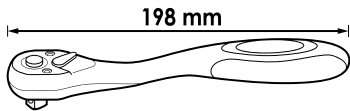


V6038, EAN 4047728055840

Cliquet réversible à denture fine

- Exécution coudée
- Revêtu de matière plastique
- Bouton de déverrouillage
- DIN 3122, ISO 3315
- 72 dents
- 5° Angle de manœuvre
- Utilisation manuelle

10 3/8



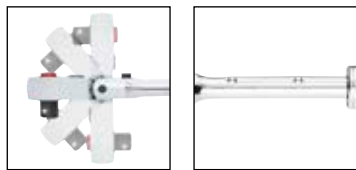
10 3/8

V6638, EAN 4047728066457

Cliquet réversible à cardan télescopique

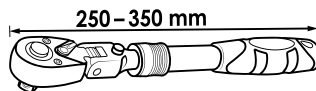
- Télescopique de 250 - 350 mm
- Tête pivotante à 180° avec blocage
- Bouton de déverrouillage
- 72 dents
- 5° Angle de manœuvre
- Utilisation manuelle

10 3/8



Pouvant être bloqué dans 5 positions

Réglable sur différents points de fixations



V6038-REP, EAN 4047728056526

Kit de réparation

- Kit de réparation pour cliquet réversible à denture fine V6038 · V6638

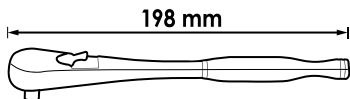


V4945-S, EAN 4047728055352

Cliquet réversible à denture fine standard

- Robuste et facile d'entretien
- Système fermé
- Facilement nettoyable
- 72 dents
- 5° Angle de manœuvre
- Utilisation manuelle

10 3/8



10 3/8



V4945-REP, EAN 4047728049481

Kit de réparation

- Kit de réparation pour cliquets réversibles à denture fine V4945 · V4945-S



V6008, EAN 4047728060080

Cliquet réversible à poignée rotative 360°

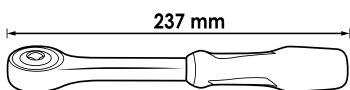
- Utilisation dans des endroits étroits
- Carré traversant pour l'utilisation à gauche ou à droite
- Manœuvre standard par verrouillage également possible
- Manœuvre par rotation droite uniquement
- 72 dents
- 5° Angle de manœuvre
- Utilisation manuelle

Desserrage et serrage de raccords vissés uniquement en mode bloqué

10 3/8



Mécanisme d'entraînement dans la poignée rotative à 360°



10 3/8



V6202-1, EAN 4047728062640

10 3/8"

Cliquet réversible

- Cliquet réversible en acier massif puissant
- Utilisation à droite ou à gauche
- Manche ergonomique



10 3/8"



Douille à 6 pans

10 3/8"



Réf. VIGOR	Taille	L mm	EAN 4047728+		Réf. VIGOR	Taille	L mm	EAN 4047728+	
V2278N	6 mm	28	057219		V2269N	15 mm	28	057141	
V2277N	7 mm	28	056908		V2268N	16 mm	28	057134	
V2276N	8 mm	28	056892		V2267N	17 mm	30	057127	
V2275N	9 mm	28	056885		V2266N	18 mm	30	057110	
V2274N	10 mm	28	056878		V2265N	19 mm	30	057103	
V2273N	11 mm	28	056861		V2264N	20 mm	30	057097	
V2272N	12 mm	28	056854		V2263N	21 mm	30	057080	
V2271N	13 mm	28	056847		V2262N	22 mm	30	057073	
V2270N	14 mm	28	056830		V2261N	24 mm	30	057066	

Douille à 12 pans

10 3/8"



Réf. VIGOR	Taille	L mm	EAN 4047728+	
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	

Douille à 6 pans · longue

10 3/8"



Réf. VIGOR	Taille	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	

Douille à 6 pans · extra plate

10 3/8"



Réf. VIGOR	Taille	mm	EAN 4047728+
V6202-8	8 mm	23	062053
V6202-9	9 mm	23	062077
V6202-10	10 mm	23	062091
V6202-11	11 mm	23	062107
V6202-12	12 mm	23	062510
V6202-13	13 mm	23	062534
V6202-14	14 mm	23	062572

Réf. VIGOR	Taille	mm	EAN 4047728+
V6202-15	15 mm	23	062589
V6202-16	16 mm	23	062596
V6202-17	17 mm	23	062602
V6202-19	19 mm	23	062220
V6202-21	21 mm	23	062619
V6202-22	22 mm	23	062626

Douille T

10 3/8"



Réf. VIGOR	Taille	mm	EAN 4047728+
V2724	E4	28	027243
V2725	E5	28	027250
V2726	E6	28	027267
V2727	E7	28	027274
V2728	E8	28	027281
V2143	E10	28	021432

Réf. VIGOR	Taille	mm	EAN 4047728+
V2614N	E11	28	058674
V2144	E12	28	021449
V2145	E14	28	021456
V2146	E16	28	021463
V2615N	E18	28	058681
V2729	E20	28	027298

Douille T-Plus

NOUVEAU 10 3/8"



Réf. VIGOR	Taille	EAN 4047728+
V7920-EP4	E4+	078146
V7920-EP5	E5+	078153
V7920-EP6	E6+	078160
V7920-EP7	E7+	078177
V7920-EP8	E8+	078184
V7920-EP10	E10+	078191
V7920-EP12	E12+	078207

Réf. VIGOR	Taille	EAN 4047728+
V7920-EP14	E14+	078214
V7920-EP16	E16+	078221
V7920-EP18	E18+	078238
V7920-EP20	E20+	078245
V7920-EP22	E22+	078252
V7920-EP24	E24+	078269

Douille à bougies

10 3/8"



Réf. VIGOR	Taille	mm	EAN 4047728+
V2119N	16 mm	66	057028
V2613N	18 mm	66	058667
V2120N	21 mm	66	057035



Douille mâle

10 3/8"



Réf. VIGOR	Taille	← L → mm	EAN 4047728+
V2288N	0.8x5.5 mm	49	057318
V2287N	1 x 7 mm	49	057301
V2286N	1.2x 8 mm	49	057295

Douille mâle

10 3/8"



Réf. VIGOR	Taille	← L → mm	EAN 4047728+
V2291N	PZ1	49	057349
V2290N	PZ2	49	057332
V2289N	PZ3	49	057325

Douille mâle

10 3/8"



Réf. VIGOR	Taille	← L → mm	EAN 4047728+
V2294N	PH1	49	057370
V2293N	PH2	49	057363
V2292N	PH3	49	057356

Douille mâle T

10 3/8"



Réf. VIGOR	Taille	← L → mm	EAN 4047728+
V2194	T45H	48	021944
V2195	T50H	48	021951

Douilles



Douille mâle T



Réf. VIGOR	Taille	L mm	EAN 4047728+
V6082	T60	49	060820
V6083	T70	49	060837

Douille mâle T



Réf. VIGOR	Taille	L mm	EAN 4047728+
V2303N	T15	49	057493
V2302N	T20	49	057486
V2301N	T25	49	057479
V2300N	T27	49	057462
V2299N	T30	49	057455
V2298N	T40	49	057448
V2297N	T45	49	057431
V2149	T47	49	021494
V2296N	T50	49	057394
V2295N	T55	49	057387

Douille mâle T



Réf. VIGOR	Taille	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

Douille mâle T



Réf. VIGOR	Taille	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



Douille mâle T



Réf. VIGOR	Taille	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

Douille mâle à denture multiple (XZN)



Réf. VIGOR	Taille	L 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

Douille mâle à denture multiple (XZN)



Réf. VIGOR	Taille	L 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

Douille mâle à denture multiple (XZN)



Réf. VIGOR	Taille	L 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

Douille mâle à denture multiple (XZN)

10 3/8"



Réf. VIGOR	Taille	L mm	EAN 4047728+
V6128	M8	193	061285
V6129	M10	193	061292
V6130	M12	193	061308
V6131	M14	193	061315

Douille mâle à 6 pans intérieurs

10 3/8"



Réf. VIGOR	Taille	L 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

Douille mâle à 6 pans intérieurs

10 3/8"



Réf. VIGOR	Taille	L 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

Douille mâle à 6 pans intérieurs

10 3/8"



Réf. VIGOR	Taille	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



Douille mâle à 6 pans intérieurs

10 3/8



Réf. VIGOR	Taille	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

Cardan universel

10 3/8 10 3/8



Réf. VIGOR	mm	EAN 4047728+
V2118N	50	057011

Cardan universel

10 3/8 10 3/8



Réf. VIGOR	mm	EAN 4047728+
V6202-3	60	062664

Rallonge

10 3/8 10 3/8



Réf. VIGOR	mm	EAN 4047728+
V2115N	75	056984
V2616N	125	058698
V2117N	250	057004

Rallonge pivotante

- Manipulation des raccords vissés dans les endroits difficiles d'accès et pour surmonter les obstacles
- Carré extérieur de forme ronde
- Angle de pivotement de chaque côté 8°

10 3/8 10 3/8



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

Rallonge

10 3/8 10 3/8



Réf. VIGOR	mm	EAN 4047728+
V6202-4	75	062671
V6202-5	150	062688

Pièce coulissante/adaptateur

10 3/8 12⁵ 1/2



Réf. VIGOR	mm	EAN 4047728+
V2116N	40	056991

Adaptateur d'embout-tournevis (bit)

8 5/16 10 3/8



Réf. VIGOR	mm	EAN 4047728+
V2114N	28	056977



Adaptateur

6.3 1/4 10 3/8



Réf. VIGOR	mm	EAN 4047728+
V2071	27	020718

Adaptateur

12.5 1/2 10 3/8



Réf. VIGOR	mm	EAN 4047728+
V2108	36	021081

Adaptateur d'embout-tournevis (bit)

10 3/8 8 5/16



Réf. VIGOR	mm	EAN 4047728+
V3652N	30	058889

Adaptateur carré

10 3/8



17 mm

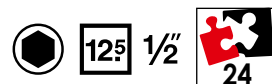


Réf. VIGOR	mm	EAN 4047728+
V6202-2	30	062657

V7202, EAN 4047728**068888**

Jeu de clés à douilles · extra plates

- Placement direct sur l'écrou / le vissage grâce au profil de douille plat
- Cliquet réversible en acier massif puissant
- Utilisation à droite ou à gauche
- Manche ergonomique
- Douilles sans chanfrein d'entrée
- Douilles extra courtes permettant de travailler sur des emplacements très étroits
- Douilles continues permettant de travailler sur des goujons
- Douilles à 6 pans extérieurs, taille 22 mm pour les manœuvres avec des clés polygonaux ou clés à fourche



Liste des pièces détachées à partir de la page 151

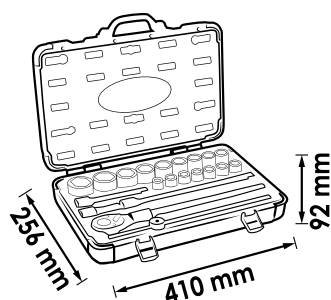
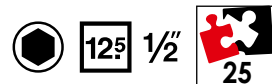
XX	■		Modèle	Taille
1 x	-	12.5 1/2		-
1 x	22 mm	12.5 1/2		-
1 x	12.5 1/2	12.5 1/2		-
1 x	12.5 1/2	12.5 1/2		125 mm
1 x	12.5 1/2	12.5 1/2		250 mm
19 x	12.5 1/2	●		8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 20 · 21 · 22 · 24 · 27 · 30 · 32 mm



V2460N, EAN 4047728**056458**

Jeu de clés à douilles

- Utilisation manuelle



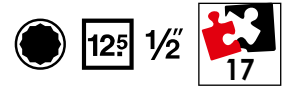
Liste des pièces détachées à partir de la page 150

XX	■		Modèle	Taille
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
1 x	-	12.5 1/2		250 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	12.5 1/2		75 mm
1 x	-	12.5 1/2		250 mm



V7512/17, EAN 4047728074216

Jeu de douilles à 12 pans



Liste des pièces détachées à partir de la page 152

XX			Modèle	Taille
18 x	12 1/2			10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 20 · 21 · 22 · 24 · 27 · 30 · 32 · 8 mm



V2496, EAN 4047728024969

Jeu de douilles mâles

• Utilisation manuelle



Liste des pièces détachées à partir de la page 154

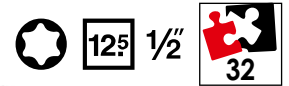
XX			Modèle	Taille
8 x	12 1/2			M5 · M6 · M8 · M9 · M10 · M12 · M14 · M16
9 x	12 1/2			5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 12 · 14 · 17 · 19 mm
9 x	12 1/2			M5 · M6 · M7 · M8 · M9 · M10 · M12 · M13 · M14
10 x	12 1/2			T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70



V1917, EAN 4047728019170

Jeu de douilles mâles T

• Utilisation manuelle



Liste des pièces détachées à partir de la page 155

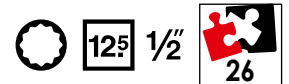
XX	■	⊙	Modèle	Taille
10 x	12.5 1/2	⊙		T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70
10 x	12.5 1/2	⊙		T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70
6 x	12.5 1/2	⊙		T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70
6 x	12.5 1/2	⊙		T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70



V1918, EAN 4047728019187

Jeu de douilles mâles à denture multiple (XZN)

• Utilisation manuelle



Liste des pièces détachées à partir de la page 155

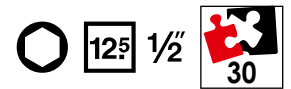
XX	■	⊙	Modèle	Taille
8 x	12.5 1/2	⊙		M5 · M6 · M8 · M9 · M10 · M12 · M14 · M16
7 x	12.5 1/2	⊙		M5 · M6 · M8 · M9 · M10 · M12 · M14
7 x	12.5 1/2	⊙		M5 · M6 · M8 · M10 · M12 · M14 · M9
4 x	12.5 1/2	⊙		M8 · M10 · M12 · M14



V1919, EAN 4047728019194

Jeu de douilles mâles à 6 pans intérieurs

• Utilisation manuelle



Liste des pièces détachées à partir de la page 154

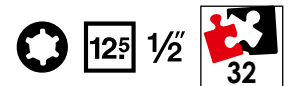
XX	■	○	Modèle	Taille
9 x	12 5/8	1/2		5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 12 · 14 · 17 · 19 mm
8 x	12 5/8	1/2		5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 11 · 12 · 13 mm
7 x	12 5/8	1/2		5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 12 · 14 mm
6 x	12 5/8	1/2		5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 12 mm



V2201, EAN 4047728022019

Jeu de douilles mâles à empreinte RIBE

• Utilisation manuelle



Liste des pièces détachées à partir de la page 157

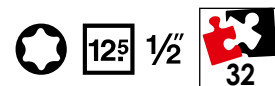
XX	■	⊛	Modèle	Taille
9 x	12 5/8	1/2		M5 · M6 · M7 · M8 · M9 · M10 · M12 · M13 · M14
9 x	12 5/8	1/2		M5 · M6 · M7 · M8 · M9 · M10 · M12 · M13 · M14
7 x	12 5/8	1/2		M8 · M9 · M10 · M10.3 · M12 · M13 · M14
7 x	12 5/8	1/2		M8 · M9 · M10 · M10.3 · M12 · M13 · M14



V7917, EAN 4047728**075831**

Jeu de douilles mâles à tête sphérique T

- Angle de pivotement : 20°
- Utilisation manuelle



NOUVEAU



Liste des pièces détachées à partir de la page 158

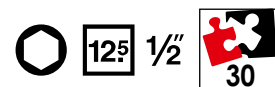
XX	■	⊙	Modèle	Taille
8 x	12.5 1/2	⊙		T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50 · T55
2 x	12.5 1/2	⊙		T60 · T70
10 x	12.5 1/2	⊙		T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70
6 x	12.5 1/2	⊙		T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70
6 x	12.5 1/2	⊙		T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70



V7919, EAN 4047728**075817**

Jeu de douilles mâles à tête sphérique à six pans intérieurs

- Angle de pivotement : 20°
- Utilisation manuelle



NOUVEAU



Liste des pièces détachées à partir de la page 159

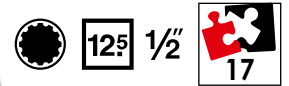
XX	■	⊙	Modèle	Taille
7 x	12.5 1/2	⊙		5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 12 · 14 mm
2 x	12.5 1/2	⊙		17 · 19 mm
8 x	12.5 1/2	⊙		5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 11 · 12 · 13 mm
7 x	12.5 1/2	⊙		5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 12 · 14 mm
6 x	12.5 1/2	⊙		5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 12 mm



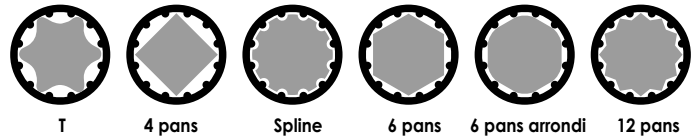
V1898, EAN 4047728018982

Jeu de douilles à profil multiple

• Utilisation manuelle



Profils de multifonction



Liste des pièces détachées à partir de la page 154

XX		Modèle	Taille
17 x	12.5 1/2		10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 20 · 21 · 22 · 24 · 27 · 30 · 32 mm

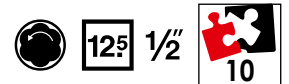


Toutes les douilles sont appropriées à 6 profils différents

V2404, EAN 4047728024044

Jeu de douilles extracteur à profil spiralé

• Manoeuvre des écrous à tête arrondie (profil spécial)
• Utilisation manuelle



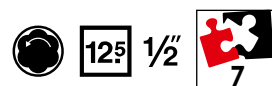
Liste des pièces détachées à la page 162

XX		Modèle	Taille
9 x	12.5 1/2		10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 19 mm

V3741, EAN 4047728**037419**

Jeu de douilles extracteur à profil spiralé

- Manoeuvre des écrous à tête arrondie (profil spécial)
- Utilisation manuelle



Liste des pièces détachées à la page 162

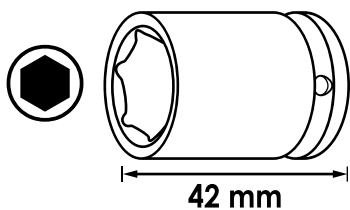
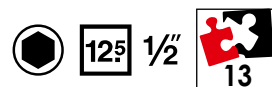
XX	■	●	Modèle	Taille
6 x	125 1/2	●		21 · 22 · 24 · 27 · 30 · 32 mm



V5550S, EAN 4047728**055819**

Jeu de douilles à chocs · courtes

- Surface : phosphaté
- Pour utilisation avec machines



Liste des pièces détachées à la page 162

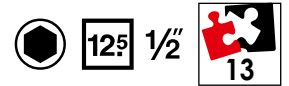
XX	■	●	Modèle	Taille
13 x	125 1/2	●		10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22 · 24 mm



V5550L, EAN 4047728055505

Jeu de douilles à chocs · longues

- Surface : phosphaté
- Pour utilisation avec machines



Liste des pièces détachées à la page 162

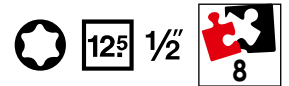
XX		Modèle	Taille
13 x	12.5 1/2		10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22 · 24 mm



V7017, EAN 4047728064705

Jeu de douilles mâles à chocs pour profil intérieur T

- Surface : phosphaté
- Pour utilisation avec machines



Liste des pièces détachées à la page 164

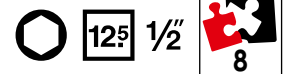
XX		Modèle	Taille
8 x	12.5 1/2		T30 · T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70 · T80



V7019, EAN 4047728**066372**

Jeu de douilles mâles à chocs
pour profil à 6 pans intérieurs

- Surface : phosphaté
- Pour utilisation avec machines



Liste des pièces détachées à la page 164

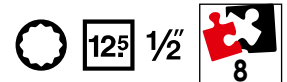
XX	■	○	Modèle	Taille
8 x	12.5	1/2		5 · 6 · 8 · 10 · 12 · 14 · 17 · 19 mm



V7018, EAN 4047728**066846**

Jeu de douilles mâles à chocs,
denture multiple (XZN)

- Surface : phosphaté
- Pour utilisation avec machines



Liste des pièces détachées à la page 164

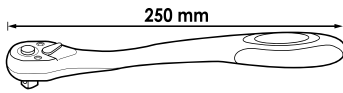
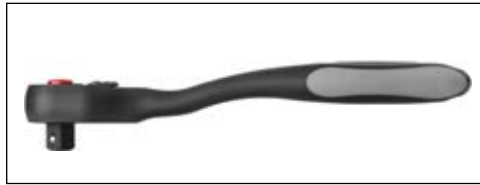
XX	■	○	Modèle	Taille
8 x	12.5	1/2		M5 · M6 · M8 · M10 · M12 · M14 · M16 · M18



V6012, EAN 4047728055826

Cliquet réversible à denture fine

- Exécution coudée
- Revêtu de matière plastique
- Bouton de déverrouillage
- DIN 3122, ISO 3315
- 72 dents
- 5° Angle de manœuvre
- Utilisation manuelle



12 5/8

V6012-REP, EAN 4047728056533

Kit de réparation

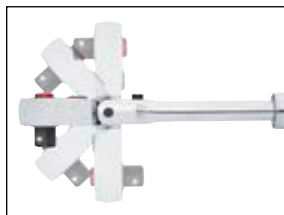
- Kit de réparation pour cliquet réversible à denture fine V6012 · V6612



V6612, EAN 4047728066464

Cliquet réversible à cardan télescopique

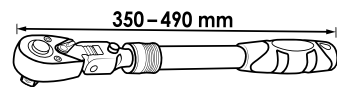
- Télescopique de 350 – 490 mm
- Tête pivotante à 180° avec blocage
- Bouton de déverrouillage
- 72 dents
- 5° Angle de manœuvre
- Utilisation manuelle



Pouvant être bloqué dans 5 positions



Réglable sur différents points de fixations



V6012-REP, EAN 4047728056533

Kit de réparation

- Kit de réparation pour cliquet réversible à denture fine V6012 · V6612



V4884, EAN 4047728048842

Poignée articulée avec cliquet réversible

- Entraînement carré avec blocage à bille
- DIN 3122
- 24 dents
- 15° Angle de manœuvre
- Utilisation manuelle

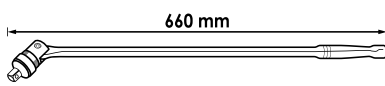


Mécanisme à cliquet robuste à 24 dents



180°

12 5/8



12 5/8

V4884-01, EAN 4047728073226

Tête de cliquet



V4946-S, EAN 4047728055369

Cliquet réversible à denture fine · standard

- Robuste et facile d'entretien
- Système fermé
- Facilement nettoyable
- DIN 3122, ISO 3315
- 72 dents
- 5° Angle de manœuvre
- Utilisation manuelle

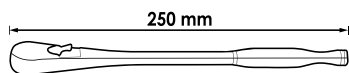


Système fermé



Modèle en acier massif robuste

125 1/2



125 1/2

V4946-REP, EAN 4047728049498

Kit de réparation

- Kit de réparation pour cliquets réversibles à denture fine V4946 · V4946-S



V5437, EAN 4047728054379

Cliquet réversible à poignée rotative 360°

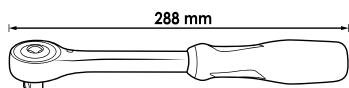
- Utilisation dans des endroits étroits
- Carré traversant pour l'utilisation à gauche ou à droite
- Manœuvre standard par verrouillage également possible
- Manœuvre par rotation droite uniquement
- 72 dents
- 5° Angle de manœuvre
- Utilisation manuelle



125 1/2



Mécanisme d'entraînement dans la poignée



125 1/2

Desserrage et serrage de raccords vissés uniquement en mode bloqué



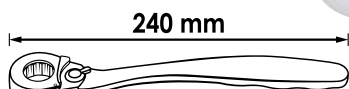
V7202-1, EAN 4047728069113

Cliquet réversible

- Placement direct sur l'écrou / le vissage grâce au profil de douille plat
- Cliquet réversible en acier massif puissant
- Utilisation à droite ou à gauche
- Manche ergonomique



125 1/2



125 1/2



V2573N, EAN 4047728**058391**

Poignée coulissante

12⁵ 1/2



V2667N, EAN 4047728**058728**

Pièce coulissante

12⁵ 1/2



Douille à 6 pans

12⁵ 1/2



Réf. VIGOR	Taille	L 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

Réf. VIGOR	Taille	L 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

Douille à 12 pans

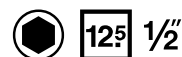
12⁵ 1/2



Réf. VIGOR	Taille	L mm	EAN 4047728+
V7512-8	8 mm	38	074339
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

Réf. VIGOR	Taille	L 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

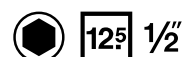
Douille à 6 pans · longue



Réf. VIGOR	Taille	L 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

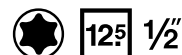
Douille à 6 pans · extra plate

• Placement direct sur l'écrou / le vissage grâce au profil de douille plat



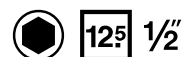
Réf. VIGOR	Taille	EAN 4047728+	Réf. VIGOR	Taille	EAN 4047728+
V7202-8	8 mm	069168	V7202-18	18 mm	069274
V7202-9	9 mm	069083	V7202-19	19 mm	069281
V7202-10	10 mm	069090	V7202-20	20 mm	069298
V7202-11	11 mm	069106	V7202-21	21 mm	069304
V7202-12	12 mm	069212	V7202-22	22 mm	069311
V7202-13	13 mm	069229	V7202-24	24 mm	069328
V7202-14	14 mm	069236	V7202-27	27 mm	069335
V7202-15	15 mm	069243	V7202-30	30 mm	069342
V7202-16	16 mm	069250	V7202-32	32 mm	069359
V7202-17	17 mm	069267			

Douille T



Réf. VIGOR	Taille	L mm	EAN 4047728+	Réf. VIGOR	Taille	L mm	EAN 4047728+
V2730	E10	38	027304	V2196	E18	38.2	021968
V2731	E11	38	027311	V2197	E20	38.2	021975
V2732	E12	38	027328	V2735	E22	38	027359
V2733	E14	38	027335	V2592N	E24	38	058568
V2734	E16	38	027342				

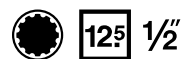
Douille à bougies



Réf. VIGOR	Taille	L mm	EAN 4047728+
V2578N	16 mm	66	058438
V2582N	21 mm	66	058476



Douille à profil multiple



Réf. VIGOR	Taille	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

Réf. VIGOR	Taille	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

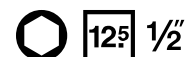
Douille mâle à 6 pans intérieurs



Réf. VIGOR	Taille	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

Réf. VIGOR	Taille	L mm	EAN 4047728+
V2106	12 mm	55	021067
V2107	14 mm	55	021074
V2069	17 mm	55	020695
V2070	19 mm	55	020701

Douille mâle à 6 pans intérieurs



Réf. VIGOR	Taille	L mm	EAN 4047728+
V2072	5 mm	100	020725
V2073	6 mm	100	020732
V2074	7 mm	100	020749
V2075	8 mm	100	020756

Réf. VIGOR	Taille	L mm	EAN 4047728+
V2076	10 mm	100	020763
V2077	11 mm	100	020770
V2078	12 mm	100	020787
V2079	13 mm	100	020794

Douille mâle à 6 pans intérieurs



Réf. VIGOR	Taille	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

Douille mâle à 6 pans intérieurs



Réf. VIGOR	Taille	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

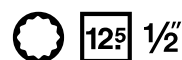
Douille mâle à denture multiple (XZN)



Réf. VIGOR	Taille	L mm	EAN 4047728+
V2094	M5	55	020947
V2095	M6	55	020954
V2096	M8	55	020961
V2097	M9	55	020978

Réf. VIGOR	Taille	L mm	EAN 4047728+
V2098	M10	55	020985
V2099	M12	55	020992
V2065	M14	55	020657
V2100	M16	55	021005

Douille mâle à denture multiple (XZN)



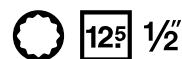
Réf. VIGOR	Taille	L mm	EAN 4047728+
V2066	M5	100	020664
V2068	M6	100	020688
V2067	M8	100	020671
V2113	M9	100	021135
V2059	M10	100	020596
V2060	M12	100	020602
V2121	M14	100	021210

Douille mâle à denture multiple (XZN)



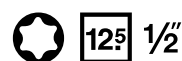
Réf. VIGOR	Taille	L mm	EAN 4047728+
V2122	M5	140	021227
V2124	M6	140	021241
V2123	M8	140	021234
V2126	M9	140	021265
V2128	M10	140	021289
V2129	M12	140	021296
V2132	M14	140	021326

Douille mâle à denture multiple (XZN)



Réf. VIGOR	Taille	L mm	EAN 4047728+
V2133	M8	200	021333
V2134	M10	200	021340
V2135	M12	200	021357
V2137	M14	200	021371

Douille mâle T



Réf. VIGOR	Taille	L mm	EAN 4047728+
V2151	T20	55	021517
V2152	T25	55	021524
V2153	T27	55	021531
V2154	T30	55	021548
V2155	T40	55	021555

Réf. VIGOR	Taille	L mm	EAN 4047728+
V2156	T45	55	021562
V2157	T50	55	021579
V2158	T55	55	021586
V2159	T60	55	021593
V2160	T70	55	021609



Douille mâle T



Réf. VIGOR	Taille	L mm	EAN 4047728+
V2161	T20	100	021616
V2162	T25	100	021623
V2163	T27	100	021630
V2165	T30	100	021654
V2167	T40	100	021678

Réf. VIGOR	Taille	L mm	EAN 4047728+
V2168	T45	100	021685
V2169	T50	100	021692
V2170	T55	100	021708
V2171	T60	100	021715
V2172	T70	100	021722

Douille mâle T



Réf. VIGOR	Taille	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

Douille mâle T



Réf. VIGOR	Taille	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

Douille mâle T-Plus

NOUVEAU



Réf. VIGOR	Taille	EAN 4047728+
V7055-IP40	T40+	078344
V7055-IP45	T45+	078351
V7055-IP50	T50+	078368
V7055-IP55	T55+	078375
V7055-IP60	T60+	078382

Douille mâle T-Plus

NOUVEAU



Réf. VIGOR	Taille	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

Douille mâle T



NOUVEAU

12⁵ 1/2"

Réf. VIGOR	Taille	EAN 4047728+
V7055-T40H	T40H	078511
V7055-T45H	T45H	078528
V7055-T50H	T50H	078535
V7055-T55H	T55H	078542
V7055-T60H	T60H	078559

Douille mâle à empreinte RIBE



12⁵ 1/2"

Réf. VIGOR	Taille	L mm	EAN 4047728+
V2202	M5	55	022026
V2203	M6	55	022033
V2204	M7	55	022040
V2205	M8	55	022057
V2206	M9	55	022064

Réf. VIGOR	Taille	L mm	EAN 4047728+
V2207	M10	55	022071
V2208	M12	55	022088
V2209	M13	55	022095
V2210	M14	55	022101

Douille mâle à empreinte RIBE



12⁵ 1/2"

Réf. VIGOR	Taille	L mm	EAN 4047728+
V2211	M5	100	022118
V2212	M6	100	022125
V2213	M7	100	022132
V2214	M8	100	022149
V2215	M9	100	022156

Réf. VIGOR	Taille	L mm	EAN 4047728+
V2216	M10	100	022163
V2217	M12	100	022170
V2218	M13	100	022187
V2219	M14	100	022194

Douille mâle à empreinte RIBE



12⁵ 1/2"

Réf. VIGOR	Taille	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



Douille mâle à empreinte RIBE



Réf. VIGOR	Taille	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

Douille mâle à tête sphérique T



Réf. VIGOR	Taille	L mm	EAN 4047728+
V7055-T20	T20	55	075954
V7055-T25	T25	55	075961
V7055-T27	T27	55	075978
V7055-T30	T30	55	075985

Réf. VIGOR	Taille	L mm	EAN 4047728+
V7055-T40	T40	55	075992
V7055-T45	T45	55	076005
V7055-T50	T50	55	076012
V7055-T55	T55	55	076029

Douille mâle à tête sphérique T



Réf. VIGOR	Taille	L mm	EAN 4047728+
V7075-T60	T60	75	076036
V7075-T70	T70	75	076043

Douille mâle à tête sphérique T



Réf. VIGOR	Taille	L mm	EAN 4047728+
V7100-T20	T20	100	076050
V7100-T25	T25	100	076067
V7100-T27	T27	100	076074
V7100-T30	T30	100	076081
V7100-T40	T40	100	076098

Réf. VIGOR	Taille	L mm	EAN 4047728+
V7100-T45	T45	100	076104
V7100-T50	T50	100	076234
V7100-T55	T55	100	076241
V7100-T60	T60	100	076258
V7100-T70	T70	100	076265

Douille mâle à tête sphérique T



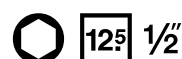
Réf. VIGOR	Taille	L mm	EAN 4047728+
V7140-T40	T40	140	076272
V7140-T45	T45	140	076289
V7140-T50	T50	140	076296
V7140-T55	T55	140	076302
V7140-T60	T60	140	076319
V7140-T70	T70	140	076326

Douille mâle à tête sphérique T



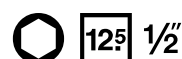
Réf. VIGOR	Taille	L mm	EAN 4047728+
V7200-T40	T40	200	076333
V7200-T45	T45	200	076340
V7200-T50	T50	200	076357
V7200-T55	T55	200	076364
V7200-T60	T60	200	076371
V7200-T70	T70	200	076388

Douille mâle à 6 pans intérieurs



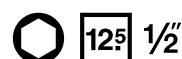
Réf. VIGOR	Taille	L mm	EAN 4047728+
V7055-H5	5 mm	55	076395
V7055-H6	6 mm	55	076401
V7055-H7	7 mm	55	076418
V7055-H8	8 mm	55	076425
V7055-H10	10 mm	55	076432
V7055-H12	12 mm	55	076449
V7055-H14	14 mm	55	076456

Douille mâle à 6 pans intérieurs



Réf. VIGOR	Taille	L mm	EAN 4047728+
V7075-H17	17 mm	75	076463
V7075-H19	19 mm	75	076470

Douille mâle à 6 pans intérieurs



Réf. VIGOR	Taille	L mm	EAN 4047728+
V7100-H5	5 mm	100	076487
V7100-H6	6 mm	100	076517
V7100-H7	7 mm	100	076524
V7100-H8	8 mm	100	076531
V7100-H10	10 mm	100	076548
V7100-H11	11 mm	100	076555
V7100-H12	12 mm	100	076562
V7100-H13	13 mm	100	076579

Douille mâle à 6 pans intérieurs



Réf. VIGOR	Taille	L mm	EAN 4047728+
V7140-H5	5 mm	140	076586
V7140-H6	6 mm	140	076593
V7140-H7	7 mm	140	076609
V7140-H8	8 mm	140	076616
V7140-H10	10 mm	140	076623
V7140-H12	12 mm	140	076630
V7140-H14	14 mm	140	076647



Douille mâle à 6 pans intérieurs

12⁵ 1/2



Réf. VIGOR	Taille	L mm	EAN 4047728+
V7200-H5	5 mm	200	076654
V7200-H6	6 mm	200	076661
V7200-H7	7 mm	200	076678
V7200-H8	8 mm	200	076685
V7200-H10	10 mm	200	076692
V7200-H12	12 mm	200	076708

Cardan universel

12⁵ 1/2 12⁵ 1/2



Réf. VIGOR	L mm	EAN 4047728+
V2575N	75	058407

Cardan universel

12⁵ 1/2 12⁵ 1/2



Réf. VIGOR	EAN 4047728+
V7202-3	069137

Rallonge

12⁵ 1/2 12⁵ 1/2



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

Rallonge pivotante

- Manipulation des raccords vissés dans les endroits difficiles d'accès et pour surmonter les obstacles
- Carré extérieur de forme ronde

12⁵ 1/2 12⁵ 1/2



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

Rallonge

125 1/2" **125** 1/2"



Réf. VIGOR	mm	EAN 4047728+
V7202-4	125	069144
V7202-5	250	069151

Adaptateur

10 3/8" **125** 1/2"



Réf. VIGOR	mm	EAN 4047728+
V2109	36	021098

Adaptateur

20 3/4" **125** 1/2"



Réf. VIGOR	mm	EAN 4047728+
V2110	46	021104

Adaptateur d'embout-tournevis (bit)

8 5/16" **125** 1/2"



Réf. VIGOR	mm	EAN 4047728+
V2647N	37	058711

Adaptateur carré

◆ 22 mm

125 1/2"

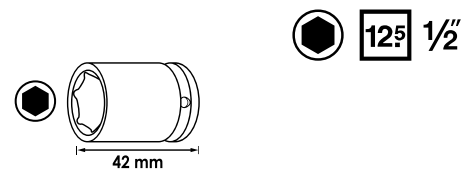


Réf. VIGOR	EAN 4047728+
V7202-2	069120



Douille à chocs · courte

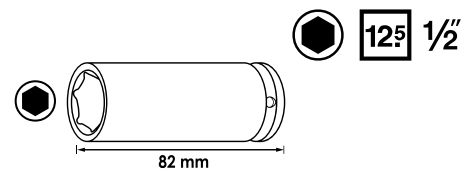
- Surface : phosphaté
- Pour utilisation avec machines



Réf. VIGOR	Taille	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

Douille à chocs · longue

- Surface : phosphaté
- Pour utilisation avec machines



Réf. VIGOR	Taille	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

Douille extracteur à profil spiralé

- Manoeuvre des écrous à tête arrondie (profil spécial)

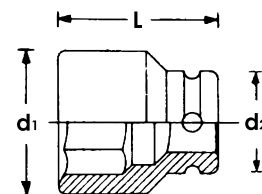
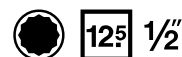


Réf. VIGOR	Taille	L mm	EAN 4047728+
V2405	10 mm	34	024051
V2402	11 mm	34	024020
V2406	12 mm	34	024068
V2407	13 mm	34	024075
V2401	14 mm	34	024013
V2408	15 mm	34	024082
V2403	16 mm	34	024037
V2409	17 mm	34	024099
V2410	19 mm	34	024105
V3742	21 mm	34	037426
V3743	22 mm	34	037433
V3744	24 mm	34	037440
V3745	27 mm	34	037457
V3746	30 mm	34	037464
V3747	32 mm	34	037471

Douille à chocs (12 pans) · courte

- Douille à parois extra-minces pour le vissage de l'arbre articulé dans le moyeu de roue
- Alésage pour goupille de sécurité ou ressort d'arrêt et encoche pour joint torique
- Adaptée à l'espace réduit dans le moyeu de roue
- Pour p. ex.
 - VW Touareg années 2003 →
 - AUDI A4 années 2001 →
 - A6 années 2005 →
 - A8 années 2003 →
 - Q7 années 2007 →
 - Autres modèles
- Pour utilisation avec machines

● 32 mm

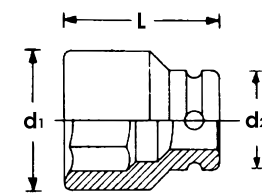
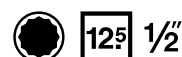


Réf. VIGOR	d1 mm	d2 mm	Taille	L mm	EAN 4047728+
V4477	44.4	30	32 mm	50	044776

Douille à chocs (12 pans) · courte

- Douille à parois extra-minces pour le vissage de l'arbre articulé dans le moyeu de roue
- Alésage pour goupille de sécurité ou ressort d'arrêt et encoche pour joint torique
- Adaptée à l'espace réduit dans le moyeu de roue
- Pour p. ex. : OPEL Corsa D année 2006 →, Adam année 2012 →, Mokka année 2012 →, CHEVROLET/GMC Trax année 2013 →
- Autres modèles
- Également pour les véhicules BMW · SEAT et VW
- Pour utilisation avec machines

● 36 mm



Réf. VIGOR	d1 mm	d2 mm	Taille	L mm	EAN 4047728+
V4478	46.9	30	36 mm	50	044783



Douille mâle à chocs

- Surface : phosphaté
- Pour utilisation avec machines



Réf. VIGOR	Taille	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

Douille mâle à chocs

- Surface : phosphaté
- Pour utilisation avec machines



Réf. VIGOR	Taille	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

Douille mâle à chocs

- Surface : phosphaté
- Pour utilisation avec machines

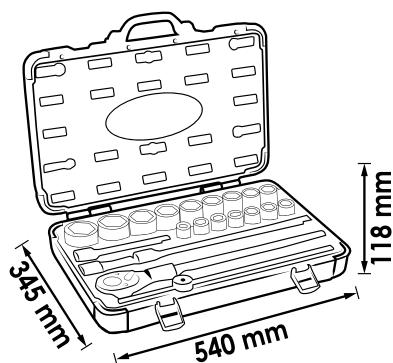
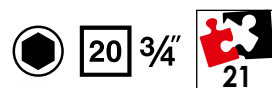


Réf. VIGOR	Taille	L mm	EAN 4047728+
V7019-H5	5 mm	78	066556
V7019-H6	6 mm	78	066563
V7019-H8	8 mm	78	066570
V7019-H10	10 mm	78	066587
V7019-H12	12 mm	78	066594
V7019-H14	14 mm	78	066600
V7019-H17	17 mm	78	066617
V7019-H19	19 mm	78	066624

V2318N, EAN 4047728**059299**

Jeu de clés à douilles

- 24 dents
- 15° Angle de manœuvre
- Utilisation manuelle



Quantité	Taille	Modèle	Taille
16 x	20 3/4		19 · 21 · 22 · 23 · 24 · 26 · 27 · 28 · 30 · 32 · 34 · 36 · 38 · 41 · 46 · 50 mm
1 x	-		500 mm
1 x	20 3/4		100 mm
1 x	20 3/4		200 mm
1 x	20 3/4		400 mm
1 x	-		450 mm



Cliquet réversible

- 24 dents
- 15° Angle de manœuvre
- Utilisation manuelle

20 3/4



Réf. VIGOR	L mm	EAN
V2319N	500	4047728+ 059282

Poignée coulissante

- Utilisation manuelle

20 3/4



Réf. VIGOR	L mm	EAN
V2322N	450	4047728+ 057158

Adaptateur

12⁵ 1/2 20 3/4



Réf. VIGOR	L mm	EAN
V2111	50	4047728+ 021111



Rallonge

20 3/4" 20 3/4"



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

Douille

20 3/4"



Réf. VIGOR	Taille	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

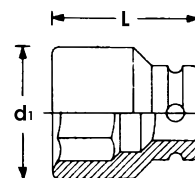
Jeu de douilles à chocs

- Douilles à parois extra-minces pour le vissage de l'arbre moteur dans le moyeu de roue
- Adaptée à l'espace réduit dans le moyeu de roue
- Entre autres pour :
 - Taille 24 : VW Touran années 2006 →
 - Taille 30 : VW Passat C, Golf 4, Polo, New Beetle · AUDI TT · SKODA Octavia, Superb, Fabia
 - Taille 32 : VW Touareg année 2003 →
 - Taille 36 : BMW Série 3 · Série 5 · Série 7 · SEAT Ibiza · VW Polo, Golf Plus · OPEL Corsa D · Adam · Mokka · CHEVROLET Trax année → 2013 · FIAT 500 · Grande Punto · Punto Evo année → 2005 · FORD Ka · MERCEDES-BENZ Classe S · JAGUAR XJ40 · XJ181
- Pour utilisation avec machines

20 3/4" 4



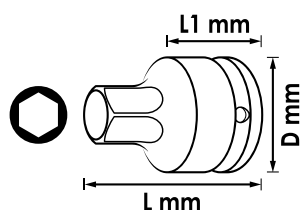
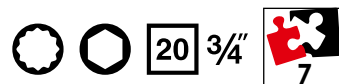
Réf. VIGOR	d1 mm	d2 mm	Taille	mm	EAN 4047728+
V5025	44.3	35	24 mm	44	050258
V5026	44.3	42	30 mm	50	050265
V5182	44.3	44.3	32 mm	50	051828
V5183	44.3	46.9	36 mm	50	051835



V7212, EAN 4047728072120

Jeu de douilles mâles à chocs

- Raccords vissés courants pour véhicules VAG, p. ex. support de frein, arbre moteur central, amortisseur ou unité de roulement de roue vissée
- Surface : brunie, huilée
- Pour utilisation avec machines



Réf. VIGOR	d2 mm	Taille	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



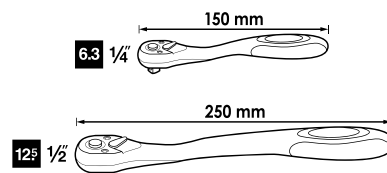
V6039, EAN 4047728055857

Jeu de cliquets réversibles à denture fine

- Exécution coudée
- Revêtu de matière plastique
- Bouton de déverrouillage
- Contenu :
 - V6014 1/4"
 - V6012 1/2"
- DIN 3122, ISO 3315
- 72 dents
- 5° Angle de manœuvre
- Utilisation manuelle



Avec bouton de déverrouillage



V5505, EAN 4047728055055

Jeu de cardans à chocs

- Travaux dans tous les endroits difficiles d'accès ainsi que le contournement d'obstacles
- Alésage pour goupille de sécurité ou ressort d'arrêt et encoche pour joint torique
- Pour utilisation avec machines

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



Réf. VIGOR	EAN 4047728+
V5505-1/4	055062
V5505-3/8	055079
V5505-1/2	055086



V1293, EAN 4047728012935

Jeu d'adaptateurs

- Utilisation manuelle

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



Liste des pièces détachées à partir de la page 127

	■	■	Modèle	Taille
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



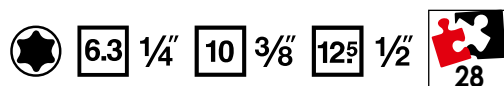
Douilles



V2687, EAN 4047728**026871**

Jeu de douilles T

• Utilisation manuelle



Liste des pièces détachées à partir de la page 123

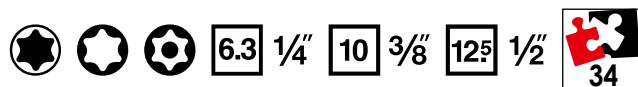
XX	■	●	Modèle	Taille
7 x	6.3 1/4	●		E4 · E5 · E6 · E7 · E8 · E10 · E11
12 x	10 3/8	●		E4 · E5 · E6 · E7 · E8 · E10 · E11 · E12 · E14 · E16 · E18 · E20
9 x	12.5 1/2	●		E10 · E11 · E12 · E14 · E16 · E18 · E20 · E22 · E24



V1781, EAN 4047728**017817**

Jeu de douilles T

• Utilisation manuelle



Liste des pièces détachées à partir de la page 123

XX	■	●	Modèle	Taille
5 x	6.3 1/4	●		E4 · E5 · E6 · E7 · E8
1 x	6.3 1/4	●		T27
5 x	6.3 1/4	●		T9H · T10H · T15H · T25H · T30H
4 x	10 3/8	●		E10 · E12 · E14 · E16
4 x	10 3/8	●		T40 · T45 · T47 · T50
2 x	10 3/8	●		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



V7920, EAN 4047728077781

Jeu de douilles à profil T-plus

- Les profils T-plus sont utilisés entre autres sur BMW · VAG · MERCEDES-BENZ · AUDI · MAN · FORD · OPEL · MAZDA · TOYOTA · NISSAN · RENAULT · SUBARU · GM
- EP : boîte de vitesse · embrayage et volant moteur
- IP : roulement de roue · moteur · boîte de vitesse · régleur d'arbre à cames · volant moteur · carter de courroie crantée
- IPR : moteur · appareil de commande · alternateurs · miroirs extérieurs · pompes à fiches · débitmètre d'air



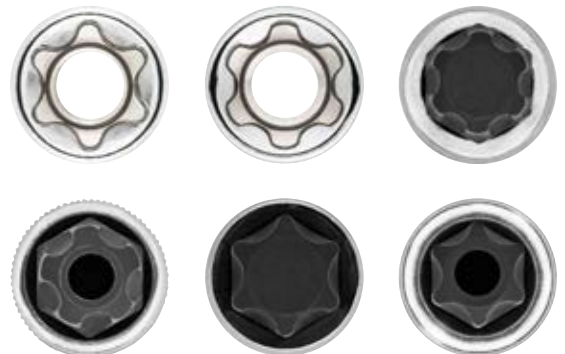
NOUVEAU



Liste des pièces détachées à partir de la page 123

XX	■	Modèle	Taille
5 x	6.3 1/4		E4 · E5 · E6 · E7 · E8
4 x	10 3/8		E10 · E12 · E14 · E16
4 x	12.5 1/2		E18 · E20 · E22 · E24
7 x	6.3 1/4		T9 · T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30
6 x	12.5 1/2		T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70
7 x	6.3 1/4		T9H · T10H · T15H · T20H · T25H · T27H · T30H
5 x	12.5 1/2		T40H · T45H · T50H · T55H · T60H
13 x	10 3/8		EP4 · EP5 · EP6 · EP7 · EP8 · EP10 · EP12 · EP14 · EP16 · EP18 · EP20 · EP22 · EP24
7 x	6.3 1/4		IP8 · IP10 · IP15 · IP20 · IP25 · IP27 · IP30
5 x	12.5 1/2		T40IP · T45IP · T50IP · T55IP · T60IP
7 x	6.3 1/4		IP8 · IP10 · IP15 · IP20 · IP25 · IP27 · IP30
5 x	12.5 1/2		T40IP · T45IP · T50IP · T55IP · T60IP

Le jeu comprend tous les profils T-plus



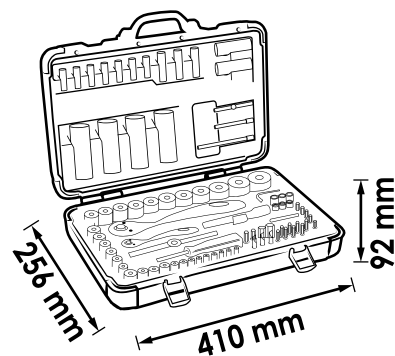
Douilles



V1706N, EAN 4047728**056465**

Jeu de clés à douilles

• Utilisation manuelle



Liste des pièces détachées à partir de la page 120

XX	■	●	Modèle	Taille
4 x	8 5/16	⊕	T40 · T45 · T50 · T55	
4 x	8 5/16	○	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 · 2x12 · 1.6x10 mm	
2 x	-	-	-	45.5 · 51 mm
1 x	-	○		2 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		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
3 x	6.3 1/4	⊖		0.8x4 · 1x5.5 · 1.2x7 mm
2 x	6.3 1/4	⊕		PH1 · PH2
2 x	6.3 1/4	⊕		PZ1 · PZ2

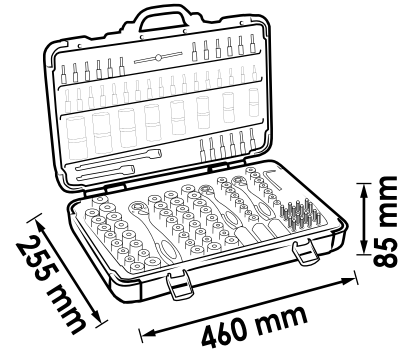
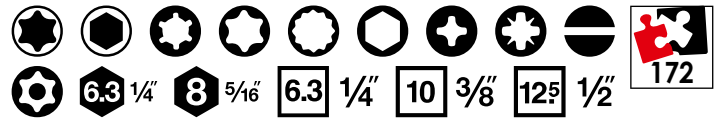
XX	■	●	Modèle	Taille
5 x	6.3 1/4	⊕	T10 · T15 · T20 · T25 · T30	
18 x	12.5 1/2	○		10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 20 · 21 · 22 · 23 · 24 · 27 · 30 · 32 mm
4 x	12.5 1/2	○		14 · 15 · 17 · 19 mm
13 x	6.3 1/4	○		4 · 4.5 · 5 · 5.5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 mm
8 x	6.3 1/4	○		6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 mm
1 x	-	6.3 1/4		150 mm
1 x	-	12.5 1/2		250 mm
1 x	6.3 1/4	6.3 1/4		40 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	6.3 1/4	6.3 1/4		145 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
2 x	12.5 1/2	○		16 · 21 mm



V2461N, EAN 4047728056472

Jeu de clés à douilles

• Utilisation manuelle



Liste des pièces détachées à partir de la page 120

XX	■	●	Modèle	Taille
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	
4 x	-	○	1.3 · 2 · 45.5 · 51 mm	
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	●	0.8x4 · 1x5.5 · 1.2x6.5 · 1.2x7 mm	
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	
6 x	6.3 1/4	●	T9H · T10H · T15H · T25H · T27H · T30H	

XX	■	●	Modèle	Taille
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 · 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	

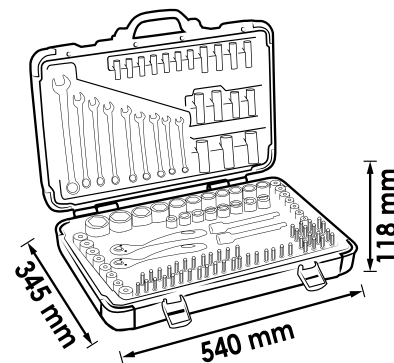
Douilles



V3277N, EAN 4047728056489

Jeu de clés à douilles

• Utilisation manuelle



Liste des pièces détachées à partir de la page 120

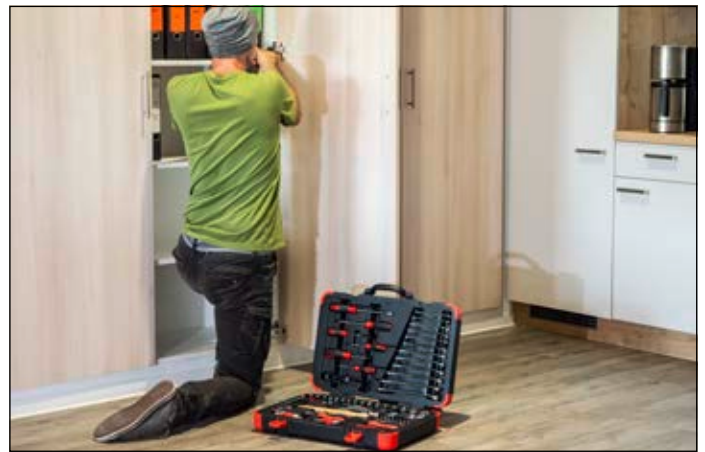
XX	■	●	Modèle	Taille
3 x	6.3 1/4	+	PH1 · PH2 · PH3	
3 x	6.3 1/4	+	PZ1 · PZ2 · PZ3	
3 x	6.3 1/4	●	1x 5.5 · 1x 6 · 1.6x 8 mm	
5 x	6.3 1/4	○	3 · 4 · 5 · 6 · 7 mm	
6 x	6.3 1/4	⊕	T15H · T20H · T25H · T27H · T30H · T40H	
10 x	6.3 1/4	⊕	T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T8 · T9	
4 x	8 5/16	○	7 · 8 · 10 · 12 mm	
3 x	8 5/16	●	1.6x 8 · 1.6x 10 · 2x 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	
4 x	-	○	1.3 · 2 · 45.5 · 51 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	■	●	Modèle	Taille
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	

V4425N, EAN 4047728058919

Coffre à outils · universel

• Coffre à outils avec assortiment



Liste des pièces détachées à partir de la page 120

XX	■	●	Modèle	Taille
12 x	-	●●		8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 mm
4 x	-	●		0.6x3 · 0.8x4 · 1x5.5 · 1.2x6.5 mm
3 x	-	⊕		PH0 · PH1 · PH2
1 x	-	-		90 mm
1 x	-	-		160 mm
1 x	-	-		200 mm
1 x	-	-		300 g
1 x	6.3 1/4	6.3 1/4		100 mm
1 x	6.3 1/4	6.3 1/4		40 mm
11 x	6.3 1/4	●		4 · 5 · 5.5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 mm
1 x	125 1/2	125 1/2		125 mm

XX	■	●	Modèle	Taille
1 x	125 1/2	125 1/2		75 mm
16 x	125 1/2	●		10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 19 · 20 · 21 · 22 · 24 · 27 · 30 · 32 mm
4 x	6.3 1/4	●		3 · 4 · 5 · 6 mm
3 x	6.3 1/4	●		0.8x4 · 1x5.5 · 1.2x6.5 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
1 x	-	6.3 1/4		150 mm
1 x	-	125 1/2		250 mm
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

Coffres à outils universels



V2542, EAN 4047728**025423**

Coffre à outils · universel

• Coffre à outils avec assortiment



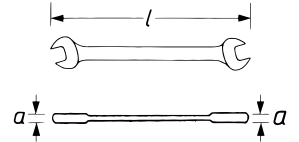
Réf. VIGOR	Désignation	EAN 4047728+
V2400	Coffre · vide	024006
V2464	Garniture en mousse souple · vide	024648

Liste des pièces détachées à partir de la page 120



Clé à fourche double

- Maintien sûr avec des mains grasses grâce à la surface antidérapante
- Surface : chromée mate
- DIN 3110



Réf. VIGOR	a mm	Taille	l mm	EAN 4047728+	Réf. VIGOR	a mm	Taille	l mm	EAN 4047728+
V1461N-6X7	3.4	6x7 mm	126	064903	V1461N-18X19	7.3	18x19 mm	220	064309
V1461N-8X9	3.6	8x9 mm	142	064187	V1461N-20X22	7.3	20x22 mm	232	064026
V1461N-10X11	4.5	10x11 mm	157	064200	V1461N-21X23	7.5	21x23 mm	246	064033
V1461N-12X13	5.1	12x13 mm	170	064231	V1461N-24X27	8.4	24x27 mm	265	064064
V1461N-14X15	5.4	14x15 mm	187	064262	V1461N-25X28	8.5	25x28 mm	275	064071
V1461N-16X17	6	16x17 mm	202	064286	V1461N-30X32	9.2	30x32 mm	298	064095

V1461N, EAN 4047728064934

Jeu de clés à fourche double

- Maintien sûr avec des mains grasses grâce à la surface antidérapante
- Surface : chromée mate
- DIN 3110

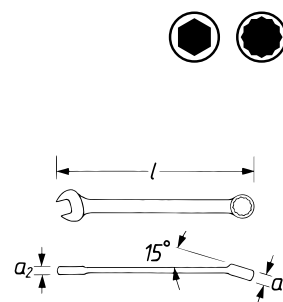


xx	Modèle	Taille
12 x		6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13 · 14x15 · 16x17 · 18x19 · 20x22 · 21x23 · 24x27 · 25x28 · 30x32 mm



Clé mixte

- Exécution longue
- Clé polygonale coudée à 15°
- Maintien sûr avec des mains grasses grâce à la surface antidérapante
- Surface : chromée mate
- DIN 3113 forme A, ISO 7738



Réf. VIGOR	a1 mm	a2 mm	Taille	l mm	EAN 4047728+	Réf. VIGOR	a1 mm	a2 mm	Taille	l mm	EAN 4047728+
V4473N-6	4.8	3.4	6 mm	100	064439	V4473N-17	9.6	6.8	17 mm	210	064576
V4473N-7	5.4	3.5	7 mm	110	064446	V4473N-18	10.1	7.2	18 mm	220	064583
V4473N-8	5.5	3.8	8 mm	115	064453	V4473N-19	10.2	7.3	19 mm	230	064590
V4473N-9	6	4	9 mm	125	064460	V4473N-20	10.8	7.4	20 mm	240	064606
V4473N-10	6.3	4.5	10 mm	135	064477	V4473N-21	11.1	7.6	21 mm	245	064613
V4473N-11	6.8	4.9	11 mm	145	064484	V4473N-22	11.7	7.9	22 mm	248	064408
V4473N-12	7.2	5	12 mm	155	064491	V4473N-24	12.8	8.4	24 mm	270	064712
V4473N-13	8.3	5.6	13 mm	165	064507	V4473N-27	13.9	9.1	27 mm	300	064736
V4473N-14	8.5	5.7	14 mm	171	064514	V4473N-30	15.2	9.9	30 mm	330	064743
V4473N-15	9.2	6.1	15 mm	185	064323	V4473N-32	15.9	10.2	32 mm	350	064750
V4473N-16	9.3	6.5	16 mm	195	064569	V4473N-36	19.3	11.6	36 mm	400	064767

V4472N, EAN 4047728064958

Jeu de clés mixtes

- Exécution longue
- Clé polygonale coudée à 15°
- Maintien sûr avec des mains grasses grâce à la surface antidérapante
- Surface : chromée mate
- DIN 3113 forme A, ISO 7738



Modèle	Taille
	6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 22 mm

V4473N, EAN 4047728064965

Jeu de clés mixtes

- Exécution longue
- Clé polygonale coudée à 15°
- Maintien sûr avec des mains grasses grâce à la surface antidérapante
- Surface : chromée mate
- DIN 3113 forme A, ISO 7738

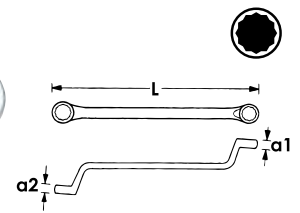


Modèle	Taille
	6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 20 · 21 · 22 · 24 · 27 · 30 · 32 · 36 mm



Clé polygonale double

- Coudée à 15°
- Maintien sûr avec des mains grasses grâce à la surface antidérapante
- Surface : chromée, polie
- DIN 838, ISO 10104



Réf. VIGOR	a1 mm	a2 mm	Taille	L mm	EAN 4047728+	Réf. VIGOR	a1 mm	a2 mm	Taille	L mm	EAN 4047728+
V1524N-6X7	5.8	5	6x7 mm	175	064774	V1524N-18X19	12.1	10.8	18x19 mm	268	064835
V1524N-8X9	7.7	6.7	8x9 mm	185	064781	V1524N-20X22	12.5	11.7	20x22 mm	292	064842
V1524N-10X11	8.4	7.4	10x11 mm	198	064798	V1524N-21X23	13.2	12.2	21x23 mm	315	064859
V1524N-12X13	8.4	9.1	12x13 mm	215	064804	V1524N-24X27	13.4	12.2	24x27 mm	328	064866
V1524N-14X15	10.4	9.5	14x15 mm	228	064811	V1524N-25X28	14.9	13.9	25x28 mm	342	064873
V1524N-16X17	10.8	10	16x17 mm	246	064828	V1524N-30X32	16	15.2	30x32 mm	370	064880

V1524N, EAN 4047728064910

Jeu de clés polygonales doubles

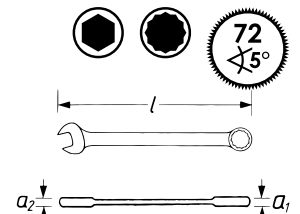
- Coudée à 15°
- Maintien sûr avec des mains grasses grâce à la surface antidérapante
- Surface : chromée, polie
- DIN 838, ISO 10104



xx	Modèle	Taille
12 x		6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13 · 14x15 · 16x17 · 18x19 · 20x22 · 21x23 · 24x27 · 25x28 · 30x32 mm

Clé mixte à cliquet · courte

- 72 dents
- 5° Angle de manœuvre



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

V2821, EAN 4047728028219

Jeu de clés mixtes à cliquet · courtes

- Livraison dans une trousse souple
- 72 dents
- 5° Angle de manœuvre



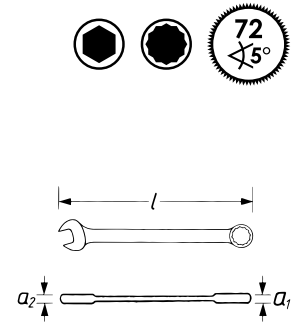
xx	Modèle	Taille
12 x		8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 mm

Clés de serrage



Clé mixte à cliquet · longue

- Surface : chromée, polie
- 72 dents
- 5° Angle de manœuvre



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

V1031, EAN 4047728010313

Jeu de clés mixtes à cliquet · longues

- Trousse souple
- Surface : chromée, polie
- 72 dents
- 5° Angle de manœuvre



Modèle	Taille
	8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 mm



V2820, EAN 4047728028202

Jeu de clés mixtes à cliquet · longues

- Trousse souple
- Surface : chromée, polie
- 72 dents
- 5° Angle de manœuvre

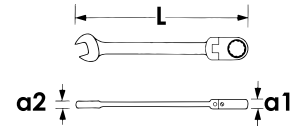
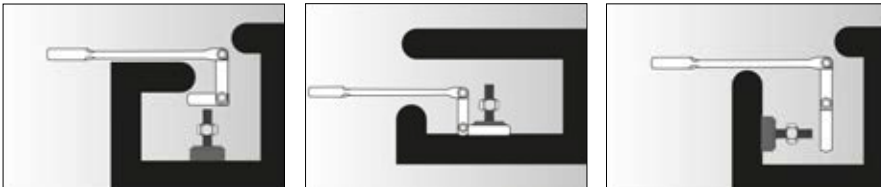
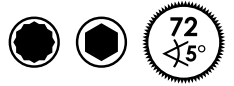


Modèle	Taille
	8 · 10 · 13 · 17 · 19 mm



Jeu de clés mixtes à cliquet à double articulation

- Tête à cliquet avec double articulation
- Profilé à 12 pans dans l'anneau
- 72 dents
- 5° Angle de manœuvre



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

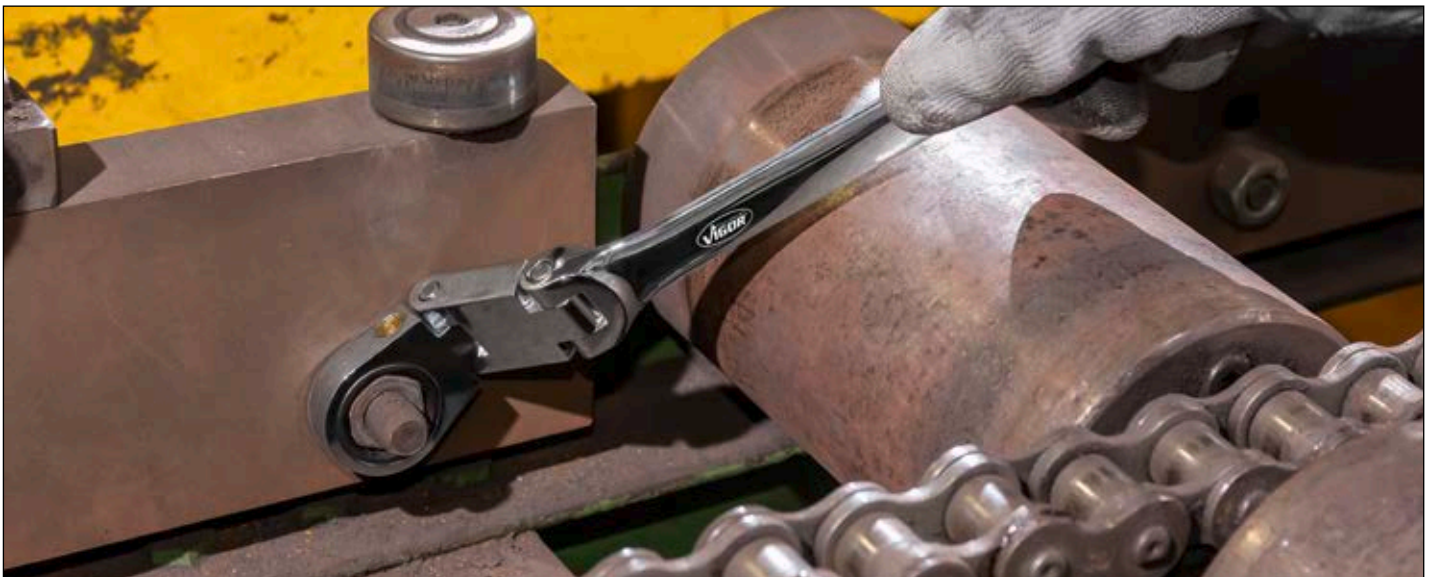
V6752/12, EAN 4047728068048

Jeu de clés mixtes à cliquet à double articulation

- Tête à cliquet avec double articulation
- Profilé à 12 pans dans l'anneau
- Dans une trousse souple
- 72 dents
- 5° Angle de manœuvre

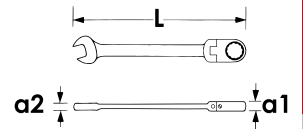
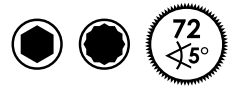


Modèle	Taille
12 x	8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 mm



Clé mixte à cliquet articulée

- 72 dents
- 5° Angle de manœuvre



Réf. VIGOR	a1 mm	a2 mm	Taille	L 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

Réf. VIGOR	a1 mm	a2 mm	Taille	L mm	EAN 4047728+
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

V6752/5, EAN 4047728072113

Jeu de clés mixtes à cliquet à double articulation

- Tête à cliquet avec double articulation
- Profilé à 12 pans dans l'anneau
- 72 dents
- 5° Angle de manœuvre



Modèle	Taille
5 x	8 · 10 · 13 · 17 · 19 mm



V2818, EAN 4047728028189

Jeu de clés mixtes à cliquet articulées

- Trousse souple
- Surface : chromée, polie
- 72 dents
- 5° Angle de manœuvre



Modèle	Taille
12 x	8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 mm



V3607, EAN 4047728**036078**

Clé polygonale double à cliquet

- 72 dents
- 5° Angle de manœuvre



Profil de multifonction



10 mm

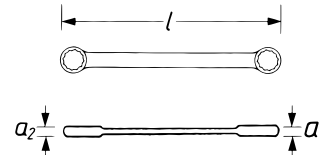
4 en 1

13 mm



8 mm

12 mm



Réf. VIGOR	α_1 mm	α_2 mm	Taille	L mm	EAN 4047728+
V3607	12.5	14.5	8x12 · 10x13	220	036078



V2705, EAN 4047728**027052**

Clé polygonale double à cliquet

- 72 dents
- 5° Angle de manœuvre



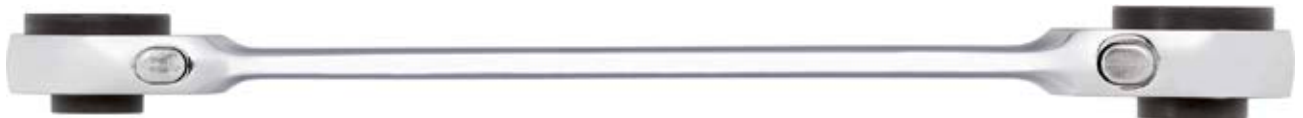
12 pans



17 mm

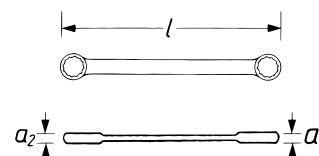
4 en 1

19 mm



10 mm

13 mm



Réf. VIGOR	α_1 mm	α_2 mm	Taille	L mm	EAN 4047728+
V2705	20	17	10x13 · 17x19	220	027052

Clé polygonale double à cliquet

- Surface : chromée brillante
- 72 dents
- 5° Angle de manœuvre



Réf. VIGOR	Taille	EAN 4047728+
V6611-6X8	E6, E8	073578
V6611-10X12	E10, E12	073585
V6611-14X18	E14, E18	073592
V6611-20X24	E20, E24	073608

V6611/4, EAN 4047728073561

Jeu de clés polygonales doubles à cliquet

- Trousse souple
- Surface : chromée brillante
- 72 dents
- 5° Angle de manœuvre

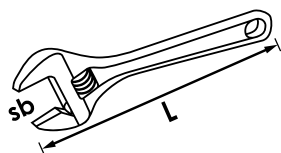


xx	Modèle	Taille
1 x		E6, E8
1 x		E10, E12
1 x		E14, E18
1 x		E20, E24



Clé à molette

- Réglage à une main de la taille à l'aide d'une roue de réglage sur la tête de clé
- Inclinaison des fourches 15° coudée
- Échelle en mm bien lisible sur la tête de clé

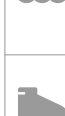


Échelle en mm sur la tête de clé

Trou pour accrochage



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



V1208, EAN 4047728012089

Tournevis · court

• 5,5x38 mm



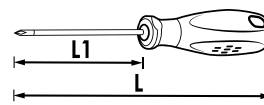
V1209, EAN 4047728012096

Tournevis · court

• PH 2x38 mm

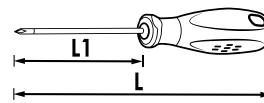


Tournevis pour vis à fente



Réf. VIGOR	Taille	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

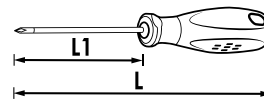
Tournevis pour vis Phillips



Réf. VIGOR	Taille	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

Tournevis pour vis à fente avec perceur

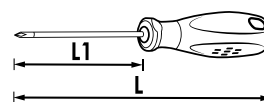
• Fabriqué selon DIN / ISO



Réf. VIGOR	Taille	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

Tournevis pour vis Phillips avec perceur

• Fabriqué selon DIN / ISO



Réf. VIGOR	Taille	L1 mm	L mm	EAN 4047728+
V3601	PH1	182	75	036016
V3602	PH2	207	100	036023
V4667	PH3	200	315	046671

Tournevis et embouts-tournevis (bits)



V4655, EAN 4047728046558

Jeu de tournevis

• Fabriqué selon DIN / ISO



XX		Modèle	Taille
1 x	⊖		1x5.5 mm
5 x	⊖		0.6x3 · 0.8x4 · 1x5.5 · 1.6x8 · 1.6x10 mm
1 x	⊕		PH2
4 x	⊕		PH0 · PH1 · PH2 · PH3



V1637, EAN 4047728016377

Jeu de tournevis

• Fabriqué selon DIN / ISO



XX		Modèle	Taille
4 x	⊖		0.6x3 · 0.8x4 · 1x5.5 · 1.2x6.5 mm
3 x	⊕		PH0 · PH1 · PH2



V3562, EAN 4047728035620

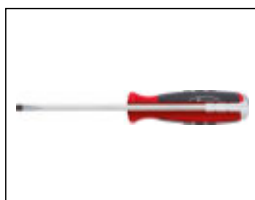
Jeu de tournevis avec perceur

• Fabriqué selon DIN / ISO



Avec perceur

6 pans



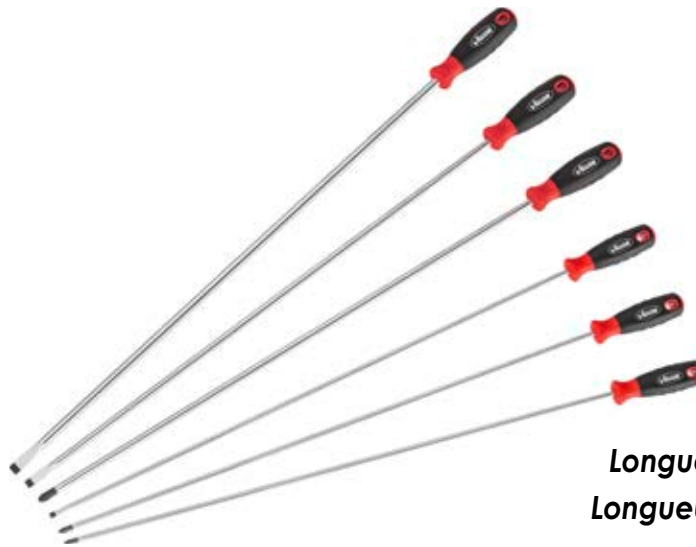
XX		Modèle	Taille
4 x	⊖		0.6x3.5 · 1x4.5 · 1x5.5 · 1.2x6.5 mm
2 x	⊕		PH1 · PH2



V4432/6, EAN 4047728073868

Jeu de tournevis · extra-long

• Pour les endroits difficiles d'accès



Longueur totale : 710 mm
Longueur de lame : 600 mm

Réf. VIGOR	Désignation	Modèle		Taille	mm	EAN 4047728+
V4436	Tournevis pour vis à fente · extra-long		●	1.2 x 6 mm	600	073905
V4437	Tournevis pour vis à fente · extra-long		●	1.6 x 8 mm	600	073912
V4438	Tournevis pour vis à fente · extra-long		●	1.6 x 10 mm	600	073929
V4433	Tournevis pour vis Phillips · extra-long		⊕	PH1	600	073875
V4434	Tournevis pour vis Phillips · extra-long		⊕	PH2	600	073882
V4435	Tournevis pour vis Phillips · extra-long		⊕	PH3	600	073899



V7124, EAN 4047728071246

Jeu de tournevis à frapper

- Manœuvre de vissages fortement corrodés, p. ex. vis de centrage sur les disques de frein
- Le coup de marteau permet la réalisation d'un quart de tour dans le sens de desserrage sur la sortie du tournevis
- Changement de mode en tournant la molette en 2 étapes : mode standard et fonction percussion



Réf. VIGOR	Désignation	Modèle		Taille	mm	EAN 4047728+
V7124-PH1	Tournevis à frapper		⊕	PH1	160	071253
V7124-PH2	Tournevis à frapper		⊕	PH2	185	071260
V7124-PH3	Tournevis à frapper		⊕	PH3	210	071277
V7124-PZ1	Tournevis à frapper		⊕	PZ1	185	071284
V7124-PZ2	Tournevis à frapper		⊕	PZ2	185	071291
V7124-T20	Tournevis à frapper		⊕	T20	160	071307
V7124-T25	Tournevis à frapper		⊕	T25	185	071413
V7124-T30	Tournevis à frapper		⊕	T30	210	071420

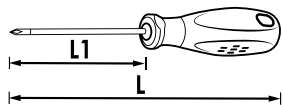


Tournevis et embouts-tournevis (bits)



Tournevis T

• Fabriqué selon DIN / ISO



Réf. VIGOR	Taille	L1 mm	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

Jeu de tournevis T

• Fabriqué selon DIN / ISO



xx	Modèle	Taille
4 x		T6 · T7 · T8 · T9



V3366, EAN 4047728033664

Jeu de tournevis T

• Fabriqué selon DIN / ISO

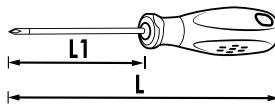


xx	Modèle	Taille
7 x		T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40



Tournevis · flexible

- Colliers de serrage sur tuyaux de refroidissement
- Travail même dans les endroits étroits qui ne sont pas accessibles avec un tournevis ordinaire
- Exécution avec ressort spiral double incluant gaine en matière plastique



Réf. VIGOR	Taille	L mm	EAN 4047728+
V4664	6 mm	300	046640
V4665	7 mm	300	046657
V4666	8 mm	300	046664

V5661, EAN 4047728056618

Jeu de tournevis · flexible

- Colliers de serrage sur tuyaux de refroidissement
- Travail même dans les endroits étroits qui ne sont pas accessibles avec un tournevis ordinaire
- Exécution avec ressort spiral double incluant gaine en matière plastique



XX	Modèle	Taille
3 x		6 · 7 · 8 mm

V5485N, EAN 4047728060714

Jeu de tournevis · extra-long · flexible

- Pour les endroits difficiles d'accès
- Extra-long, longueur : 500 mm
- Intégration universelle d'embout-tournevis (bit) 6,3 mm (1/4")
- Carré 6,3 mm (1/4") universel
- Sortie 6 pans 7 mm



XX	Modèle	Taille
6 x		T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30
2 x		PH1 · PH2
2 x		1 x 5.5 · 1.2 x 6.5 mm
1 x		500 mm
1 x		500 mm
1 x		7 mm
5 x		5 · 6 · 7 · 8 · 10 mm

Tournevis et embouts-tournevis (bits)



V5601, EAN 4047728**056014**

Jeu de clés mâles coudées

- En étui compact
- Exécution longue
- Tête sphérique
- Contenu : 1,5 · 2 · 2,5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 7 · 8 · 10 mm



Taille 7 mm incluse



V4942, EAN 4047728**049429**

Jeu de clés mâles coudées

- En étui compact
- Exécution longue
- Tête sphérique
- Contenu : 1,5 · 2 · 2,5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 · 10 mm



V4708, EAN 4047728**047081**

Jeu de clés mâles coudées T

- En étui compact
- Exécution longue
- Tête sphérique
- Contenu : T 10 · T 15 · T 20 · T 25 · T 27 · T 30 · T 40 · T 45 · T 50



Clé mâle coudée



Réf. VIGOR	Taille	mm	EAN 4047728+
V2448N	1.3 mm	40	058070
V2450N	2 mm	48	058094

V4303, EAN 4047728**043038**

Jeu de tournevis électroniques

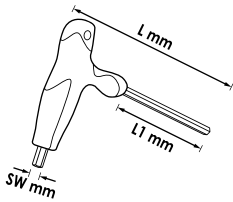
- Tête pivotante et zone de rotation rapide
- Quatre tournevis pour vis à fente 1,6 · 2 · 2,4 · 3 mm
- Deux tournevis pour vis Phillips PH00 · PH0
- Dans une boîte en plastique



XX		Modèle	Taille
4 x	⊖		1,6 · 2 · 2,4 · 3
2 x	⊕		PH0 · PH00



Tournevis à 6 pans avec manche en T



Réf. VIGOR	Taille	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 4047728**014090**

Jeu de tournevis à 6 pans avec manche en T

- Support inclus



Inclus



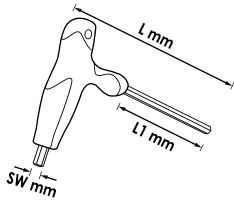
XX		Modèle	Taille
8 x	⊖		2 · 2,5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 · 10 mm



Tournevis et embouts-tournevis (bits)



Tournevis avec manche en T



Réf. VIGOR	Taille	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

Jeu de tournevis à manche en T



Inclus



xx	Modèle	Taille
8 x		T9 · T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40



Tournevis avec embout-tournevis (bit)

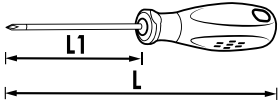


Réf. VIGOR	L mm	EAN 4047728+
V3427N	200	058865



Tournevis à douilles emmanchées à 6 pans

• Surface : chromée



Réf. VIGOR	Taille	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

Jeu de tournevis à douilles emmanchées à 6 pans

• Surface : chromée



xx	Modèle	Taille
6 x		6 · 7 · 8 · 10 · 12 · 13 mm



Tournevis et embouts-tournevis (bits)



V5019, EAN 4047728050197

Boîtier d'embouts-tournevis

- Travaux de vissage dans l'atelier, l'usine, la maison ou dans les activités de loisir
- ~ DIN / ISO



			Modèle	Taille
7 x				T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40
4 x				3 · 4 · 5 · 6 mm
3 x				PH1 · PH2 · PH3
3 x				PZ1 · PZ2 · PZ3
4 x				0.5x3 · 0.8x4 · 1x5 · 1x6 mm
7 x				T10H · T15H · T20H · T25H · T27H · T30H · T40H
1 x				60 mm
1 x				25 mm

Présentoir compris à l'achat d'au moins 10 unités



V5502, EAN 4047728055024

Boîtier d'embouts-tournevis

- Travaux de vissage dans l'atelier, l'usine, la maison ou dans les activités de loisir
- ~ DIN / ISO



			Modèle	Taille
7 x				T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40
4 x				3 · 4 · 5 · 6 mm
3 x				PH1 · PH2 · PH3
3 x				PZ1 · PZ2 · PZ3
4 x				0.5x3 · 0.8x4 · 1x5 · 1x6 mm
7 x				T10H · T15H · T20H · T25H · T27H · T30H · T40H
1 x	-			95 mm
1 x				60 mm



Tournevis et embouts-tournevis (bits)



V7784, EAN 4047728077842

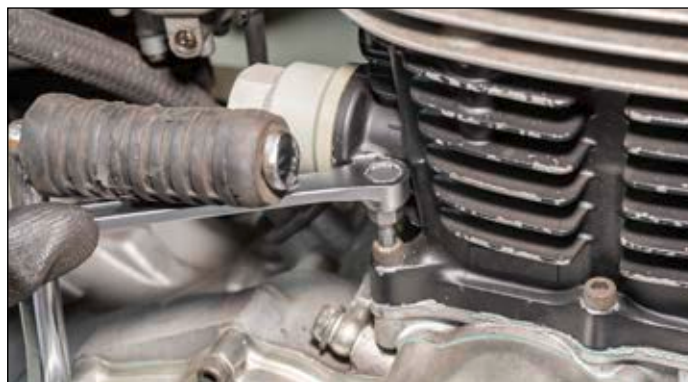
Jeu d'embouts-tournevis (bits) pour clés à cliquet

- Bonne accessibilité des endroits difficiles à atteindre : les embouts-tournevis (bits) sont insérés dans le cliquet → très faible hauteur de la tête à cliquet
- Assortiment d'embouts-tournevis (bits) avec logement à 6 pans de 10 mm
- 2 logements :
Côté rigide pour le desserrage de vissages grippés
Logement à embouts-tournevis (bits) du cliquet avec denture fine de 72 dents
- Longueur de la clé à cliquet : 250 mm

10 3/8"



NOUVEAU



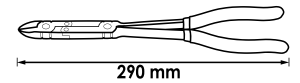
			Taille
9 x	10 3/8"		T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50
10 x	10 3/8"		T10H · T15H · T20H · T25H · T27H · T30H · T40H · T45H · T50H · T55H
6 x	10 3/8"		4 · 5 · 6 · 7 · 8 · 10 mm
6 x	10 3/8"		M4 · M5 · M6 · M8 · M10 · M12
5 x	10 3/8"		M5 · M6 · M7 · M8 · M10



V5650, EAN 4047728**056502**

Pince coupante diagonale avec double articulation

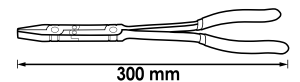
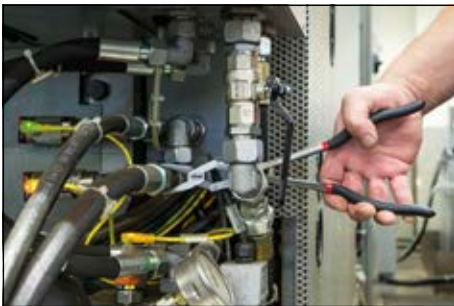
- Forme extrêmement effilée
- Pour les endroits difficiles d'accès



V2781, EAN 4047728**027816**

Pince universelle avec double articulation

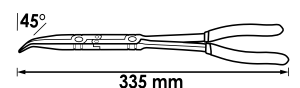
- Becs striés, forme extrêmement effilée
- Pour les endroits difficiles d'accès



V2782, EAN 4047728**027823**

Pince demi-ronde avec double articulation

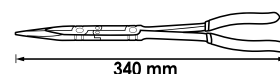
- Becs striés, forme extrêmement effilée
- Pour les endroits d'accès difficile



V2783, EAN 4047728027830

Pince demi-ronde avec double articulation

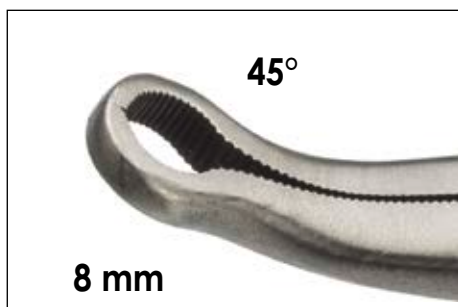
- Becs striés, forme extrêmement effilée
- Pour les endroits d'accès difficile



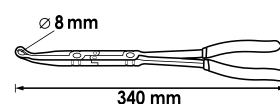
V5493, EAN 4047728054935

Pince à bougies d'allumage avec double articulation

- Montage et démontage de cosses de bougies difficiles d'accès
- Également approprié pour la séparation des raccords de conduites de carburant
- Tête recourbée à 45°



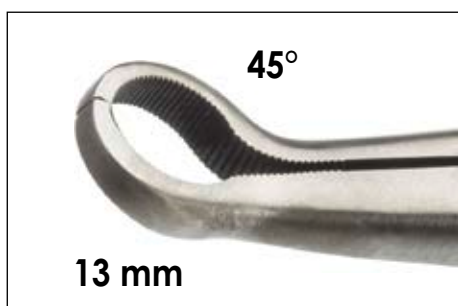
Manipulation sûre grâce à une denture intégrée



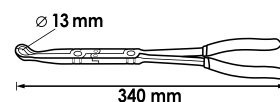
V5494, EAN 4047728054942

Pince à bougies d'allumage avec double articulation

- Montage et démontage de cosses de bougies difficiles d'accès
- Également approprié pour la séparation des raccords de conduites de carburant
- Tête recourbée à 45°



Manipulation sûre grâce à une denture intégrée



V5496, EAN 4047728054966

Pince à circlips avec double articulation · circlip intérieur

- Circlips intérieurs (alésages) de 8 – 30 mm Ø
- Remplacement particulièrement simple des pointes
- Pointes avec code de couleur
- Exécution pointes / contenu :
 - 2x Ø 1,0 mm droite
 - 2x Ø 1,0 mm coudée à 90°
 - 2x Ø 1,3 mm droite
 - 2x Ø 1,3 mm coudée à 90°
 - 2x Ø 1,8 mm droite
 - 1 x clé à 6 pans intérieurs



La double articulation transmet même les plus petits mouvements de la poignée de façon exponentielle aux pointes



V5496-1, EAN 4047728054980

Jeu de pointes de rechange pour pince à circlips avec double articulation

- Pinces à circlips avec double articulation V5496 et V5497
- Contenu :
 - 2x Ø 1,0 mm · droites
 - 2x Ø 1,0 mm · coudées à 90°
 - 2x Ø 1,3 mm · droites
 - 2x Ø 1,3 mm · coudées à 90°
 - 2x Ø 1,8 mm · droites
 - 1 x clé à 6 pans intérieurs



V5497, EAN 4047728054973

Pince à circlips avec double articulation · circlip extérieur

- Circlips extérieurs (arbres) de 12 – 30 mm Ø
- Remplacement particulièrement simple des pointes
- Pointes avec code de couleur
- Exécution pointes / contenu :
 - 2x Ø 1,0 mm droite
 - 2x Ø 1,0 mm coudée à 90°
 - 2x Ø 1,3 mm droite
 - 2x Ø 1,3 mm coudée à 90°
 - 2x Ø 1,8 mm droite
 - 1 x clé à 6 pans intérieurs



La double articulation transmet même les plus petits mouvements de la poignée de façon exponentielle aux pointes



Pinces



V6510-10/4, EAN 4047728**076951**
Jeu de pinces à circlips · 140 mm



NOUVEAU

V6510A-10
V6510B-10
V6510C-12
V6510D-12



V6510-19/4, EAN 4047728**076968**
Jeu de pinces à circlips · 180 mm



NOUVEAU

V6510A-19
V6510B-19
V6510C-19
V6510D-19



Pince à circlips



NOUVEAU

Réf. VIGOR	mm	mm	mm	EAN 4047728+
V6510A-10	10-25 mm	1.3	140	076807

Pince à circlips



NOUVEAU

Réf. VIGOR	mm	mm	mm	EAN 4047728+
V6510A-19	19-60 mm	1.8	180	076814



Pince à circlips



NOUVEAU

Réf. VIGOR	mm	mm	mm	EAN 4047728+
V6510A-40	40-100 mm	2.3	230	076821

Pince à circlips

NOUVEAU



Réf. VIGOR	mm	mm	mm	EAN 4047728+
V6510B-10	10-25 mm	1.3	140	076838

Pince à circlips

NOUVEAU



Réf. VIGOR	mm	mm	mm	EAN 4047728+
V6510B-19	19-60 mm	1.8	180	076845

Pince à circlips

NOUVEAU



Réf. VIGOR	mm	mm	mm	EAN 4047728+
V6510B-40	40-100 mm	2.3	230	076852

Pince à circlips



NOUVEAU

Réf. VIGOR	Ø mm	mm	L mm	EAN 4047728+
V6510C-12	12-25 mm	1.3	140	076869

Pince à circlips



NOUVEAU

Réf. VIGOR	Ø mm	mm	L mm	EAN 4047728+
V6510C-19	19-60 mm	1.8	180	076876

Pince à circlips



NOUVEAU

Réf. VIGOR	Ø mm	mm	L mm	EAN 4047728+
V6510C-40	40-100 mm	2.3	230	076883

Pince à circlips



NOUVEAU

Réf. VIGOR	Ø mm	mm	L mm	EAN 4047728+
V6510D-12	12-25 mm	1.3	140	077248



Pince à circlips

NOUVEAU



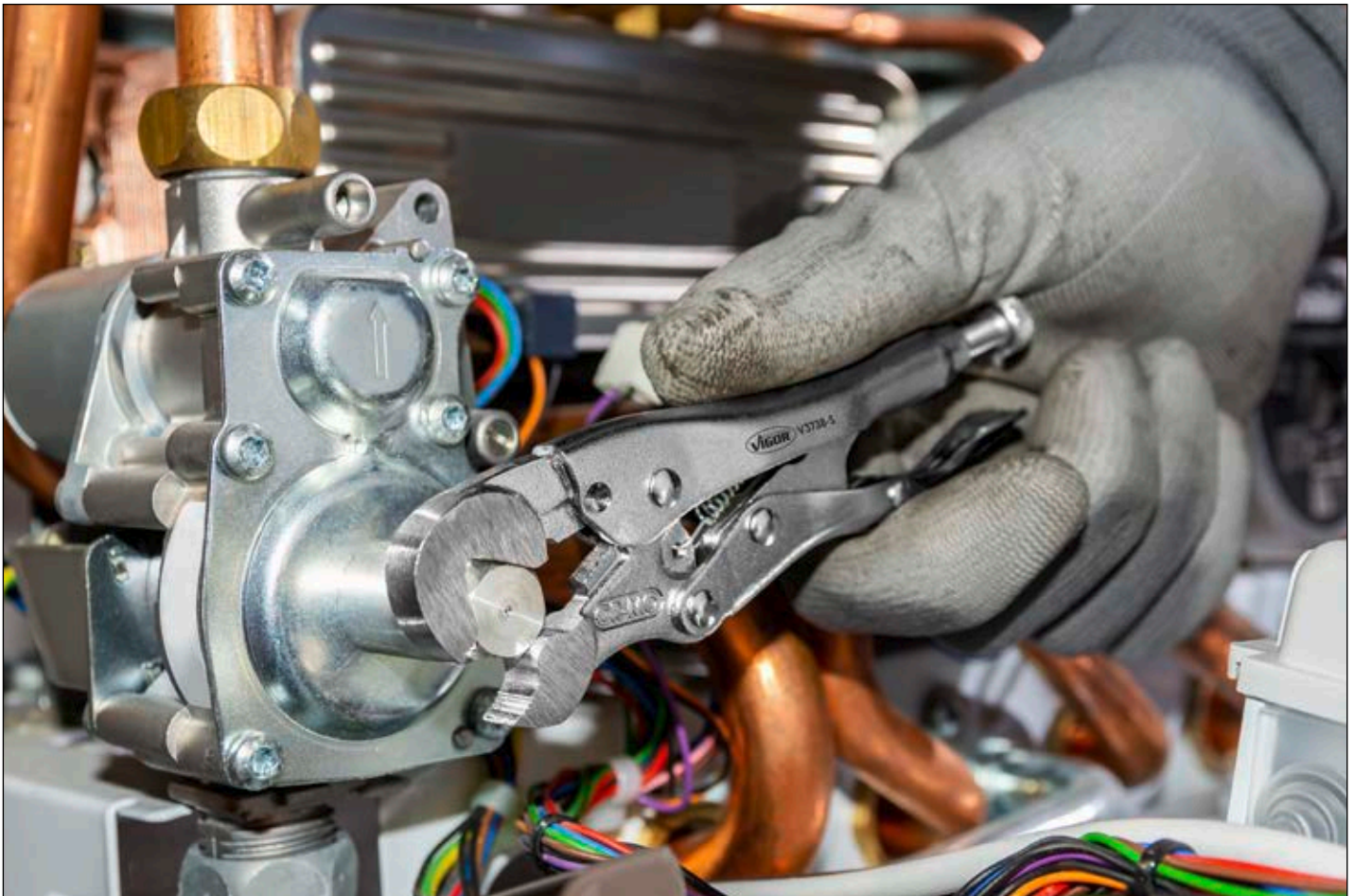
Réf. VIGOR	mm	mm	mm	EAN 4047728+
V6510D-19	19-60 mm	1.8	180	076906

Pince à circlips

NOUVEAU

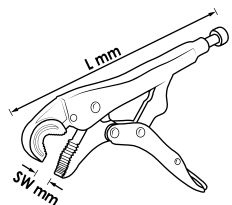


Réf. VIGOR	mm	mm	mm	EAN 4047728+
V6510D-40	40-100 mm	2.3	230	076913



Pince-étau à mâchoires courbées

- Pour agripper de façon sûre des écrous ou têtes de vis
- Réglage de la taille par la vis de réglage
- Dispositif de blocage sur la poignée
- Face intérieure dentée
- Forme ergonomique, manipulation facile
- Chrome-molybdène
- Nickelé



Coupé-câble



Réf. VIGOR	Taille	L mm	EAN 4047728+
V3738-S	6 - 13 mm	100	069540
V3738	11 - 19 mm	175	037389
V3739	16 - 27 mm	250	037396

V1808, EAN 4047728018081

Jeu de pince-étau

- Réglage de la taille par la vis de réglage
- Dispositif de blocage sur la poignée
- Face intérieure dentée
- Forme ergonomique, manipulation facile
- Chrome-molybdène
- Nickelé



Livraison dans une trousse souple pratique



Réf. VIGOR	Désignation	Modèle	L mm	EAN 4047728+
V1802	Pince-étau à mâchoires courbées		150	018029
V1803	Pince-étau à mâchoires courbées		250	018036
V1804	Pince-étau à mâchoires courbées		125	018043



V4637N, EAN 4047728075565

Pince à tuyau et collier à ressort

- Manœuvre de colliers de serrage et de colliers à ressort difficiles d'accès et auto-serrants
- Blocage du câble Bowden pour le maintien temporaire du collier
- Desserrage facile du blocage grâce au ressort interne
- Travail sans fatigue grâce au ressort interne dans la poignée
- Longueur totale du câble Bowden : 590 mm
- Capacité de serrage : 18-53 mm



V4737, EAN 4047728075572

Pince pour conduite de carburant

- Manœuvre de raccords de conduite de carburant difficiles à atteindre
- Câble Bowden flexible
- Aucun endommagement des raccords et tuyaux grâce à la manœuvre dans les règles de l'art des fermetures rapides
- Le blocage du câble Bowden permet un réglage précis de l'écart
- Desserrage facile du blocage grâce au ressort interne
- Longueur totale du câble Bowden : 590 mm
- Largeur d'ouverture : 30 mm



V4641, EAN 4047728075558

Pince pour colliers de serrage

- Manœuvre des colliers de serrage en continu et sans oreilles sur les soufflets d'essieu (également soufflets d'essieu en thermoplastique)
- Serrage précis grâce à la compression uniforme

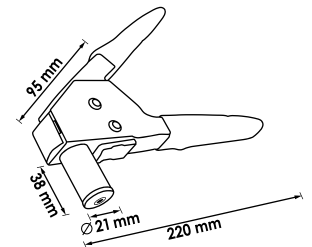


V4196, EAN 4047728041966

Pince pour les rivets en matière plastique



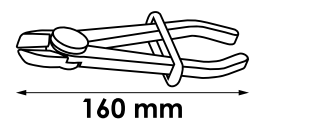
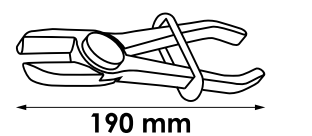
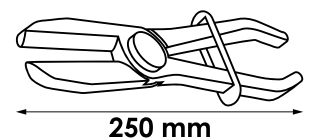
Avec 40 rivets en matière plastique



V6799, EAN 4047728067997

Jeu de pinces à durites

- Pour serrer les conduites flexibles
- Blocage sûr et réglable
- Travaux d'entretien avec essence, antifigel, huile, etc.
- Résistance thermique jusqu'à 220 °C



V3735, EAN 4047728**037358**

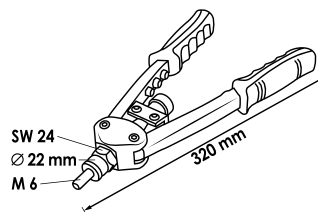
Pince à riveter pour rivets aveugles et écrous à sertir · universelle

- Écrous à sertir : M5 · M6 · M8 · M10 pour les rivets en cuivre, laiton, acier et acier inoxydable
- Rivets aveugles : 3,2 · 4,0 · 4,8 · 6,4 mm pour les rivets en cuivre, laiton, acier et acier inoxydable



Pièces de rechange

Réf. VIGOR	Désignation	EAN 4047728+
V3735-3.2	Embouchure pour rivets aveugles · de 3,2 mm	053976
V3735-4.0	Embouchure pour rivets aveugles · de 4,0 mm	053617
V3735-4.8	Embouchure pour rivets aveugles · de 4,8 mm	053624
V3735-6.4	Embouchure pour rivets aveugles · de 6,4 mm	053631
V3735-M5	Embouchure pour écrous à sertir · M 5	053495
V3735-M6	Embouchure pour écrous à sertir · M 6	053501
V3735-M8	Embouchure pour écrous à sertir · M 8	053518
V3735-M10	Embouchure pour écrous à sertir · M 10	053525



V2788, EAN 4047728**027885**

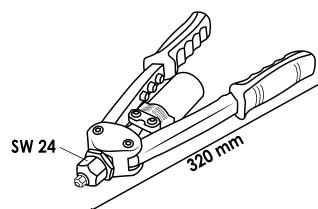
Pince pour rivets aveugles

- Pour les rivets aveugles : 3,2 · 4,0 · 4,8 · 6,4 mm
- Pour les rivets en cuivre, laiton, acier et acier inoxydable
- Modèle extrêmement court permettant une faible dépense de force



Pièces de rechange

Réf. VIGOR	Désignation	EAN 4047728+
V2788-3.2	Embouchure pour rivets aveugles · de 3,2 mm	053648
V2788-4.0	Embouchure pour rivets aveugles · de 4,0 mm	053655
V2788-4.8	Embouchure pour rivets aveugles · de 4,8 mm	053662
V2788-6.4	Embouchure pour rivets aveugles · de 6,4 mm	053679



Pinces



V6500-140, EAN 4047728**076753**
Pince coupante diagonale



NOUVEAU **2** **K**



V6500-160, EAN 4047728**076746**
Pince coupante diagonale



NOUVEAU **2** **K**



V6501-180, EAN 4047728**076760**
Pince universelle



NOUVEAU **2** **K**



V6502-200, EAN 4047728**076777**
Pince demi-ronde



NOUVEAU **2** **K**



V6503-200, EAN 4047728**076791**
Pince demi-ronde · coudée



NOUVEAU **2** **K**



V5639, EAN 4047728075589

Clé serre-tubes

- Le corps de pinces robuste en fonte permet une excellente transmission de force
- Blocage et desserrage rapides sur la pièce à travailler grâce au ressort interne
- Denture grossière au niveau des mâchoires pour un maintien optimal
- Ouverture de fourche : jusqu'à 60 mm
- Capacité pour tubes : Ø 50 mm · 2"



NOUVEAU



V6504-250, EAN 4047728077750

Pince multiprise · avec bouton-poussoir

- - Pince multiprise -
- Réglage de l'ouverture de fourche par pression de bouton
- L'enclenchement du boulon de l'articulation empêche un dérèglement involontaire
- Ouverture de fourche : jusqu'à 65 mm
- Capacité pour écrous : taille 46 mm
- Capacité pour tubes Ø 50 mm · Ø 2"
- Positions de réglage : 23



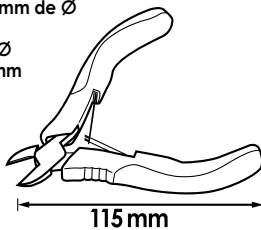
NOUVEAU



V5681, EAN 4047728056816

Pince coupante diagonale pour l'électronique

- Pour les classes de fils :
 - Souple, jusqu'à 1,6 mm de Ø
 - Moyennement dur, jusqu'à 1,2 mm de Ø
 - Dur, jusqu'à Ø 0,8 mm

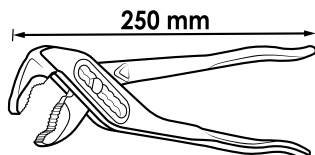


2/K



V1426N, EAN 4047728064392

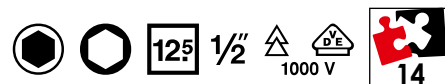
Pince multiprise



V3343, EAN 4047728**033435**

Jeu de clés à douilles VDE

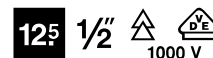
- Isolement VDE jusqu'à 1000 V conforme à la norme DIN EN 60900
- IEC 60900:2018
- Utilisation manuelle



Quantité	Norme	Forme	Modèle	Taille
9 x	12.5	1/2"		8 · 10 · 12 · 13 · 14 · 17 · 19 · 22 · 24 mm
3 x	12.5	1/2"		5 · 6 · 8 mm
1 x	12.5	1/2"		125 mm
1 x	-	12.5	1/2"	255 mm



Cliquet réversible VDE



Réf. VIGOR	mm	EAN
V3342	255	4047728033428

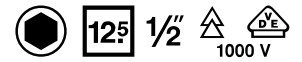
Rallonge VDE



Réf. VIGOR	mm	EAN
V3341	125	4047728033411

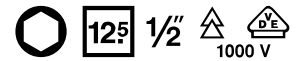


Douille VDE



Réf. VIGOR	Taille	L 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

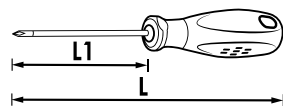
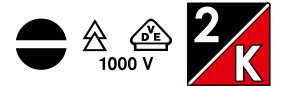
Douille mâle VDE



Réf. VIGOR	Taille	L mm	EAN 4047728+
V3339	5 mm	78	033398
V3344	6 mm	78	033442
V3340	8 mm	78	033404

Tournevis pour vis à fente VDE

• Fabriqué selon DIN / ISO

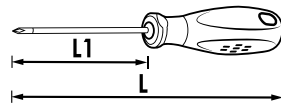
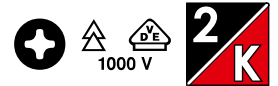


Réf. VIGOR	Taille	L1 mm	L mm	EAN 4047728+
V2028	0.5x3 mm	100	181	020282
V2029	0.8x4 mm	100	181	020299
V2030	1x5.5 mm	125	231	020305
V2061	1.2x6.5 mm	150	256	020619



Tournevis pour vis Phillips VDE

• Fabriqué selon DIN / ISO



Réf. VIGOR	Taille	L1 mm	L mm	EAN 4047728+
V2062	PH0	60	141	020626
V2063	PH1	80	161	020633
V2064	PH2	100	206	020640

V2027, EAN 4047728020275

Jeu tournevis VDE

• Fabriqué selon DIN / ISO



XX		Modèle	Taille
4 x	⊖		0.5x3 · 0.8x4 · 1x5.5 · 1.2x6.5 mm
3 x	⊕		PH0 · PH1 · PH2

Tournevis détecteur de tension



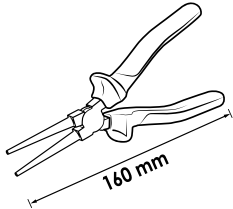
Réf. VIGOR	Taille	L mm	EAN 4047728+
V1138	0.5x3 mm	140	011389



V2641, EAN 4047728**026413**

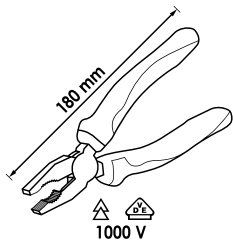
Pince ronde VDE

• Mâchoires longues



V2628, EAN 4047728**026284**

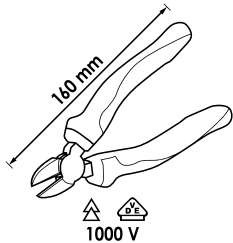
Pince universelle VDE



V2629, EAN 4047728**026291**

Pince coupante diagonale VDE

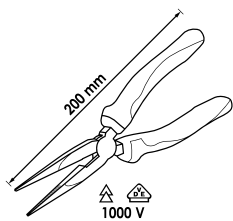
• Pour fil trempé (H)



V2630, EAN 4047728**026307**

Pince demi-ronde VDE

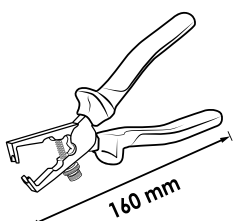
• Avec un tranchant



V2643, EAN 4047728**026437**

Pince à dénuder VDE

• Ressort et vis de réglage



Marteau de mécanicien

- Manche en frêne



Réf. VIGOR	— L — mm	⚖ g	EAN 4047728+
V1135	300	300	011358
V2662	320	500	026628
V2665	350	800	026659
V2664	360	1000	026642
V2663	400	2000	026635

Massette

- Manche en frêne



Réf. VIGOR	— L — mm	⚖ g	EAN 4047728+
V4235	280	1500	042352

Marteau en caoutchouc

- Têtes interchangeables en acétate de cellulose résistant au choc
- Manche en frêne



Réf. VIGOR	Diamètre max. mm	— L — mm	EAN 4047728+
V1212	32	280	012126
V4661	40	320	046619

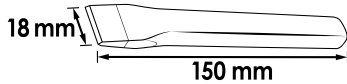


Réf. VIGOR	Désignation	∅ mm	EAN 4047728+
V3541	Tête de rechange (paire) pour marteau en caoutchouc V1212	32	035415
V4661-1	Tête de rechange (paire) pour marteau en caoutchouc V4661	40	048514



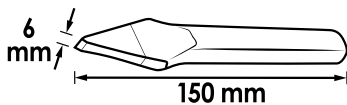
V1221, EAN 4047728012218

Burin plat



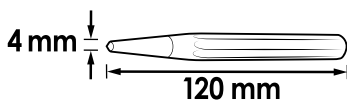
V1222, EAN 4047728012225

Bédane



V1220, EAN 4047728012201

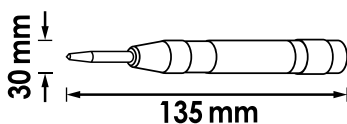
Pointeau



V1783, EAN 4047728017831

Pointeau · automatique

• Pour déclencher la force de percussion, il suffit d'appuyer sur la partie supérieure de l'outil



Réglage progressif



Chasse-goupilles



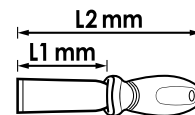
Réf. VIGOR	Ø	L mm	EAN 4047728+
V1214	2	150	012140
V1215	3	150	012157
V1216	4	150	012164
V1217	5	150	012171
V1218	6	150	012188
V1219	8	150	012195

V1283, EAN 4047728012836

Jeu de grattoirs · acier inoxydable

- Pour retirer le matériau d'étanchéité des joints de culasse, de couvercle de soupape, de couvercle de carburateur, etc.
- Lames en acier inoxydable
- Trou pour accrochage
- Jeu de 4 pièces

Avec perceuse



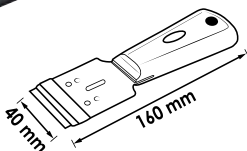
Réf. VIGOR	mm	mm	Hauteur de burin	EAN 4047728+
V2487	230	32	1,2	024877
V2488	230	32	2,5	024884
V2509	175	20	1,2	025096
V2508	175	20	2,5	025089



V1368N, EAN 4047728071017

Grattoir universel

- Pour décoller les vignettes et les autocollants
- Convient également pour la vitrocéramique, les pare-brise, etc.
- Lame interchangeable rapidement et en toute sécurité
- Avec une lame incluse



V1372, EAN 4047728013727

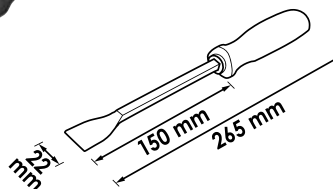
Lames de rechange



V1213, EAN 4047728012133

Jeu de grattoirs de joint · long

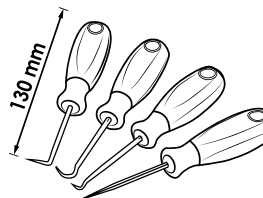
- Pour retirer le matériau d'étanchéité des joints de culasse, de couvercle de soupape, de couvercle de carburateur, etc.
- Exécution longue
- Manche en matière plastique



V4663, EAN 4047728046633

Jeu de mini-crochets

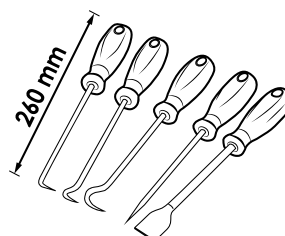
- Pour monter et démonter des joints toriques ou des joints d'étanchéité
- Convient également pour le démontage des capuchons protecteurs sur les boulons de roue
- Trou pour accrochage
- Exécution courte



V5045, EAN 4047728050456

Jeu de grattoirs et crochets

- Pour mettre en place et enlever les joints toriques et les joints ainsi que pour enlever les plaquettes, les restes de joints et de colle
- Convient également pour le démontage des capuchons protecteurs sur les boulons de roue
- Avec trou pour accrochage



V6210-4, EAN 4047728065948

Pointeau

- Pour marquer facilement les composants à usiner
- Manche ergonomique bimatière
- Maintien sûr
- Réduction des vibrations liées aux coups
- Percuteur allongé
- Ø de pointe de 4 mm
- Pointeau, 4x10x185 mm



V6210-10, EAN 4047728065931

Pointeau

- Pour marquer facilement les composants à usiner
- Manche ergonomique bimatière
- Maintien sûr
- Réduction des vibrations liées aux coups
- Percuteur allongé
- Ø de pointe de 10 mm
- Pointeau, 10x12x185 mm



V6230-5, EAN 4047728065986

Bédane

- Pour séparer facilement et en sécurité divers composants ou éléments
- Manche ergonomique bimatière
- Maintien sûr
- Réduction des vibrations liées aux coups
- Percuteur allongé
- Largeur de lame : 5 mm
- Bédane, 5x10x170 mm



V6230-7, EAN 4047728065993

Bédane

- Pour séparer facilement et en sécurité divers composants ou éléments
- Manche ergonomique bimatière
- Maintien sûr
- Réduction des vibrations liées aux coups
- Percuteur allongé
- Largeur de lame : 7 mm
- Bédane, 7x12x190 mm



V6200, EAN 4047728061940

Jeu de chasse-goupilles

- Manche bimatière ergonomique
- Maintien sûr
- Réduction considérable du risque de blessures grâce au protège-mains
- Réduction des vibrations liées aux coups
- Percuteur allongé
- 7 tailles différentes (Ø du chasse-goupille : 2 à 8 mm)
- Rangement pratique dans une trousse souple

Réf. VIGOR	Ø	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

Jeu de burins plats

- Pour séparer facilement et en sécurité divers composants ou éléments
- Manche ergonomique bimatière
- Maintien sûr
- Réduction des vibrations liées aux coups
- Percuteur allongé
- 4 tailles différentes : 10 · 16 · 20 · 29 mm
- Rangement pratique dans une trousse souple

Réf. VIGOR	L mm	H mm	Hauteur de burin	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

Jeu de grattoirs

- Décollage des vignettes, des autocollants ou des restes de colle, etc.
- Autres domaines d'application : dépose de joint moteur, par ex. sur la culasse ou le couvercle de soupape
- Changement simple des lames en desserrant le vissage au niveau du mandrin
- Différentes lames permettent une adaptation à de nombreux domaines d'application



Réf. VIGOR	Désignation	H mm	EAN 4047728+
V6030-12	Lames de rechange	12	062121
V6030-16	Lames de rechange	16	062138
V6030-20	Lames de rechange	20	062145



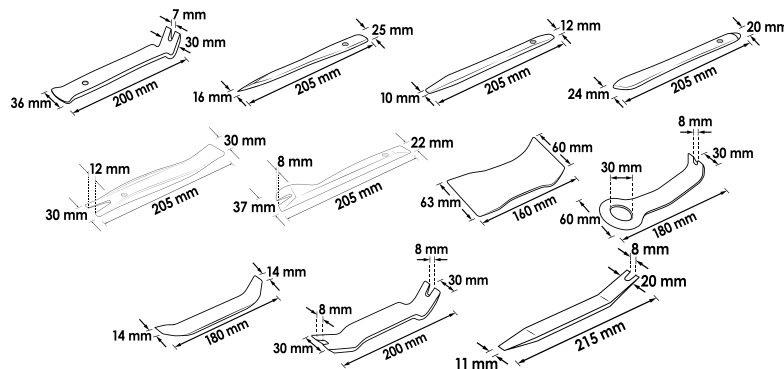
V1371, EAN 4047728069687

Jeu de leviers de démontage

- Pour travailler en filigrane sur garnitures de porte, tableau de bord, joints caoutchouc, baguettes décoratives, etc.
- Exécution mince et stable
- Usage multiple en atelier ou à domicile



Réf. 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



Dans une trousse souple pratique



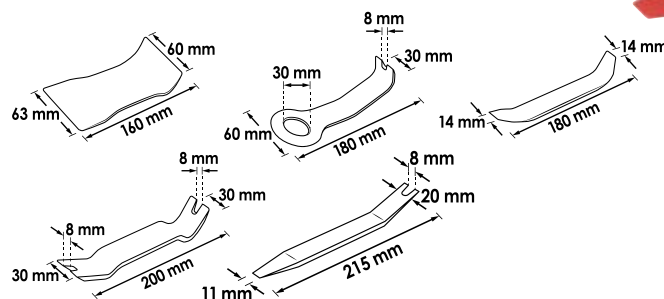
V1369, EAN 4047728013697

Jeu de leviers de démontage

- Pour travailler en filigrane sur garnitures de porte, tableau de bord, joints caoutchouc, baguettes décoratives, etc.
- Ne cause aucune rayure
- Exécution mince et stable
- Usage multiple en atelier ou à domicile



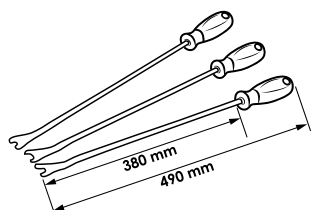
Réf. VIGOR	EAN 4047728+
V2491	024914
V2492	024921
V2493	024938
V2494	024945
V2495	024952



V4885, EAN 4047728048859

Jeu pour le démontage des clips

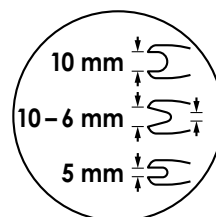
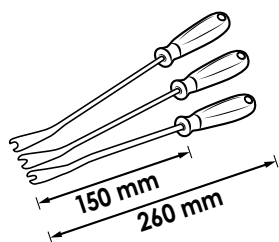
- Clips en métal et en matière plastique des habillages de véhicules
- Trou pour accrochage



V5885, EAN 4047728073851

Jeu pour le démontage des clips

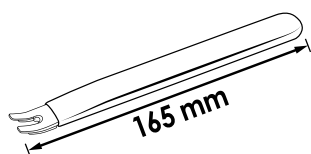
- Clips en métal et en matière plastique des habillages de véhicules
- Trou pour accrochage



V4310N, EAN 4047728062817

Levier de démontage

- Forme étroite – pour les travaux dans les zones difficiles d'accès, p. ex. pour démonter les clips en matière plastique des revêtements de portières et de hayons
- Longueur : 165 mm



Protection en matière plastique pour des travaux sans dommage



V1301, EAN 4047728013017

Jeu de leviers d'effort

- Manche résistant aux chocs



V6952, EAN 4047728069526

Mini-jeu de leviers de démontage

- Remplacement de la batterie de clés de voiture ou travail sur le tableau de bord
- Maniable, fin et donc à usage multiple

Travail sans dommage sur les zones peintes



	L (mm)
1	190
2	185
3	185
4	165
5	170
6	170

V5591, EAN 4047728055918

Mètre-ruban

- Mesure au millimètre près des distances courtes jusqu'à 5 m
- Longueur : 5 m, largeur : 19 mm
- Dragonne et attache-clip
- Butée magnétique
- Régulation manuelle du retour et du blocage de ruban
- Acier feuillard



V1714, EAN 4047728017145

Jeu de jauges d'épaisseur

- Contrôle de fentes, d'intervalles de contact et de cavités
- Écrou de blocage
- Feuilles ayant la forme pointue d'un cône
- 20 feuilles
- 0,05 - 1,00 mm



Outillage à main divers

Coupage et sciage



V4690, EAN 4047728**046909**

Pied à coulisse · analogique

- Prise de mesure interne et externe allant de 0 – 150 mm
- Échelle en millimètre et en pouce
- Vernier 0,05 mm et 1/128"
- Vis de blocage
- Jauge de profondeur
- Dans un coffret en matière plastique
- DIN 862



V1713, EAN 4047728**017138**

Pied à coulisse · numérique

- Prise de mesure interne et externe allant de 0 – 150 mm
- Échelle en millimètre et en pouce
- Affichage numérique
- 1,5 V (LR 44) – 180 mAh
- Vis de blocage
- Jauge de profondeur
- Dans un coffret en matière plastique



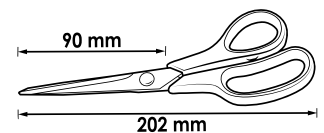
Commutation mm / pouce



V1304, EAN 4047728**013048**

Ciseaux universels

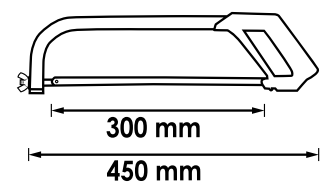
- Coupés longues et de qualité supérieure
- Lame en acier inoxydable



V1715, EAN 4047728**017152**

Monture de scie

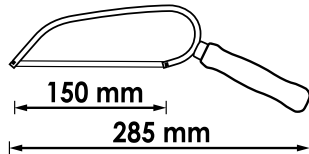
- Lames de scie standards



V2790N, EAN 4047728075664

Scie à archet · petite

- Lames de scie standards



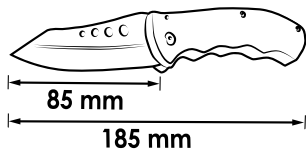
V4651, EAN 4047728046510

Couteau pliant · Outdoor

- Longueur de lame : 86 mm
- Longueur totale : 185 mm
- En acier inoxydable
- Bloc poignée en aluminium



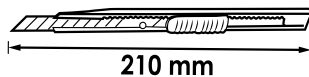
Avec dispositif de blocage



V2627, EAN 4047728026277

Couteau universel

- Lame sécable 9 mm
- Boîtier en acier inoxydable
- Attache de poche



V4308, EAN 4047728043083

Lames sécables · 9 mm

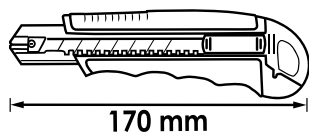
- Les lames sont composées de 12 lames individuelles qui peuvent se détacher une fois usée
- Pour le couteau universel V2627



V4275, EAN 4047728042758

Couteau universel

- Manche de confort antidérapant
- Fixation de la lame par guidage en acier pour minimiser les risques d'accidents
- Chargeur de changement rapide
- Avec 6 lames sécables (V4274)



V4274, EAN 4047728042741

Lames sécables · 18 mm

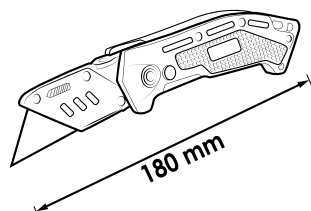
- Les lames sont composées de 8 lames individuelles qui peuvent se détacher une fois usée
- Pour le couteau universel V4275



V7099, EAN 4047728070997

Couteau pliant universel

- Usage universel pour l'entrepôt, au jardin, à domicile, en atelier ou dans l'industrie
- Pliant, ce qui diminue le risque de blessure
- Verrouillage de lame en position ouverte
- Remplacement rapide de la lame
- Boîtier en aluminium de grande qualité



V1446, EAN 4047728014465

Lames de rechange trapézoïdales

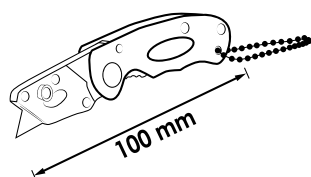
- Utilisable deux fois grâce à sa forme trapézoïdale
- Pour le couteau universel V1345 · V7099
- Avec deux raccords



V7099-S, EAN 4047728071000

Couteau pliant universel · mini

- Usage universel pour l'entrepôt, au jardin, à domicile, en atelier ou dans l'industrie
- Pliant, ce qui diminue le risque de blessure
- Verrouillage de lame en position ouverte
- Remplacement rapide de la lame
- Boîtier en aluminium de grande qualité



V1447, EAN 4047728070966

Lames de rechange trapézoïdales

- Utilisable deux fois grâce à sa forme trapézoïdale
- Pour le couteau universel V7099-S



V7099/2, EAN 4047728071123

Jeu de couteaux pliants universels

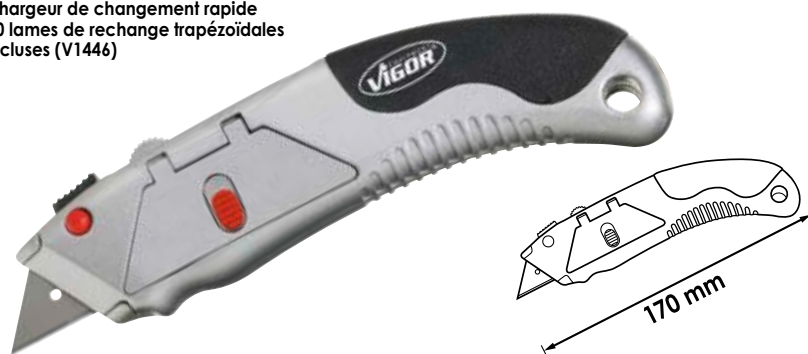
- Usage universel pour l'entrepôt, au jardin, à domicile, en atelier ou dans l'industrie
- Pliant, ce qui diminue le risque de blessure
- Verrouillage de lame en position ouverte
- Remplacement rapide de la lame
- Boîtier en aluminium de grande qualité



V1345, EAN 4047728013451

Couteau universel

- Boîtier en aluminium
- Chargeur de changement rapide
- 10 lames de rechange trapézoïdales incluses (V1446)



V1446, EAN 4047728014465

Lames de rechange trapézoïdales

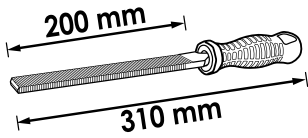
- Utilisable deux fois grâce à sa forme trapézoïdale
- Pour le couteau universel V1345 · V7099
- Avec deux raccords



V1787, EAN 4047728017879

Lime d'atelier plate

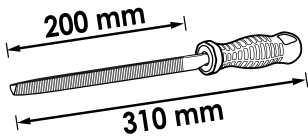
- Denture (taille) : 2 = moyenne
- DIN 7261



V1788, EAN 4047728017886

Lime d'atelier triangulaire

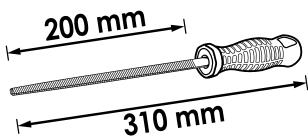
- Denture (taille) : 2 = moyenne
- DIN 7261



V1789, EAN 4047728017893

Lime d'atelier carrée

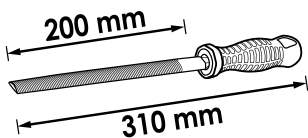
- Denture (taille) : 2 = moyenne
- DIN 7261



V1790, EAN 4047728017909

Lime d'atelier demi-ronde

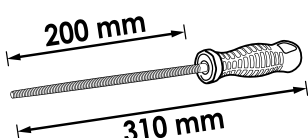
- Denture (taille) : 2 = moyenne
- DIN 7261



V1801, EAN 4047728018012

Lime d'atelier ronde

- Denture (taille) : 2 = moyenne
- DIN 7261



V2626, EAN 4047728026260

Coupe-tubes

- Pour les tubes en cuivre, laiton, métal léger et en PVC rigide

Ø 3 – 16 mm



V3309, EAN 4047728033091

Coupe-tubes à cliquet pour tuyau d'échappement

- Pour couper de l'acier inoxydable, de l'acier, du cuivre et de l'aluminium
- Fonction à cliquet :
 - permet de travailler même les endroits difficiles d'accès
 - évite le guidage de la poignée de coupe autour du tuyau
- Champ d'application : 32 – 67 mm
- Profondeur de coupe : 3 mm



V3451, EAN 4047728034517

Lames de rechange

- Lames de rechange pour coupe-tube à cliquet pour tuyau d'échappement V3309



V1707, EAN 4047728017077

Jeu de forets étagés HSS



Réf. VIGOR	Ø mm	l mm	EAN 4047728+
V2394	4-12	65	023948
V2395	4-20	75	023955
V2396	4-30	100	023962



V6809-4, EAN 4047728067720

Brosse métallique d'acier · 4 rangées

- Travail des surfaces en acier
- Poils en acier
- Fil : 0,30 mm



V6807-4, EAN 4047728067713

Brosse en laiton · 4 rangées

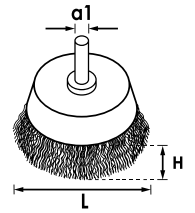
- Permet de travailler avec précaution les surfaces sensibles
- Poils en laiton
- Fil : 0,30 mm



V6800-50, EAN 4047728067621

Brosse boisseau · grossière

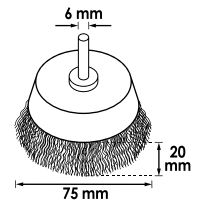
- Pour éliminer les grosses garnitures et les résidus ainsi que la forte rouille
- Fil d'acier
- Tige de fixation de 6 mm
- 4500 tr/min maximum
- 50 mm Ø
- Longueur des poils 17 mm



V6800-75, EAN 4047728067638

Brosse boisseau · grossière

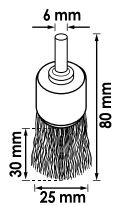
- Pour éliminer les grosses garnitures et les résidus ainsi que la forte rouille
- Fil d'acier
- Tige de fixation de 6 mm
- 4500 tr/min maximum
- 75 mm Ø
- Longueur des poils 20 mm



V6802, EAN 4047728067645

Brosse à tête de pinceau

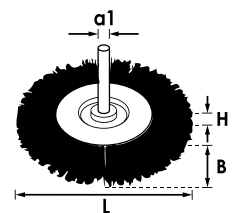
- Ébavurage, dévernissage, décapage et nettoyage
- Fil d'acier
- 25 mm Ø
- Tige de fixation de 6 mm
- 4500 tr/min maximum



V6803-100, EAN 4047728067669

Brosse circulaire

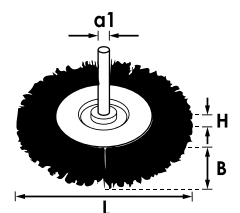
- Pour éliminer les finitions de couleurs sur les coutures soudées
- Fil d'acier
- Tige de fixation de 6 mm
- 4500 tr/min maximum
- 100 mm Ø



V6803-75, EAN 4047728067652

Brosse circulaire

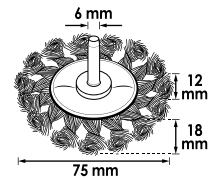
- Pour éliminer les finitions de couleurs sur les coutures soudées
- Fil d'acier
- Tige de fixation de 6 mm
- 4500 tr/min maximum
- 75 mm Ø



V6806, EAN 4047728067676

Brosse circulaire · tressée

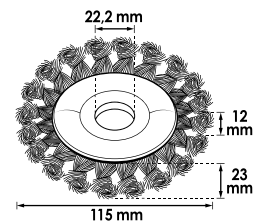
- Pour éliminer les grosses garnitures et les résidus ainsi que la forte rouille ou l'oxydation
- Fil d'acier
- Exécution tressée
- 75 mm Ø
- 12500 tr/min maximum



V6804, EAN 4047728067690

Brosse circulaire

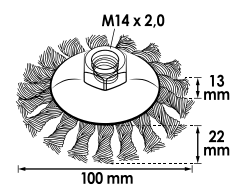
- Ébavurage, dévernissage, décapage et nettoyage
- Fil d'acier trempé
- Exécution tressée
- 115 mm Ø
- Filetage : M 14x2,0
- 12500 tr/min maximum



V6805, EAN 4047728067706

Brosse conique

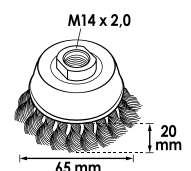
- Forme conique pour les endroits d'accès difficile
- Fil d'acier trempé
- Exécution tressée
- 100 mm Ø
- Filetage : M 14x2,0
- 12500 tr/min maximum



V6801-65, EAN 4047728067683

Brosse boisseau

- Pour travaux difficiles sur de plus grandes surfaces ainsi que pour l'ébavurage, le décapage et le nettoyage
- Fil d'acier
- Exécution tressée
- 65 mm Ø
- Filetage : M 14x2,0
- 12500 tr/min maximum





**Outils
dynamométriques**

Clé dynamométrique Module d'angle de rotation



Clé dynamométrique

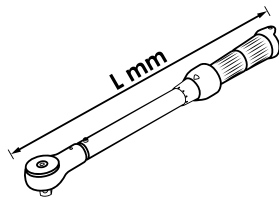
- Déclenchement du couple de serrage : perceptible au toucher et audible
- Précision de déclenchement : $\pm 4\%$ de la valeur lue sur l'échelle (dans le sens de serrage)
- Avec numéro de série et certificat
- DIN EN ISO 6789-2:2017, DIN 3120, ISO 1174-1A
- 72 dents
- 5° Angle de manœuvre

MADE IN GERMANY

12⁵ 1/2"



Plus besoin de remise
en position initiale



Réf. VIGOR	Nm	12 ⁵ 1/2"	L mm	Tolérance	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

Cliquet réversible à denture fine



Graduation de l'échelle : 1 Nm



Double échelle : Nm et lbf.ft.



Poignée avec œillet de suspension



V2795, EAN 4047728027953

Module d'angle de rotation

- Graduation fine (0,1°)
- Capacité d'angle de rotation jusqu'à 999° (additionnant)
- Mesure de l'angle dans le sens horaire et antihoraire
- 99 emplacements de mémoire
- Affichage de l'état de charge de la batterie
- Indication d'alarme à LED (clignotant)
- Affichage du buzzer
- Alarme sonore
- Fonction de désactivation automatique





Outils pneumatiques

Clés à chocs

231-232

Clés à rochets à air

233

Meuleuses

234

Pistolets pneumatiques

235-237

V5671N, EAN 4047728**076715**

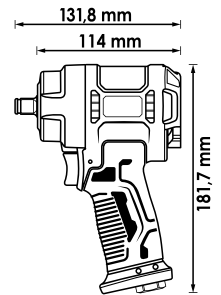
Mini-clé à chocs

- Construction compacte pour les espaces réduits
- Plusieurs niveaux de puissance (rotation droite et gauche) avec bouton de manœuvre d'une seule main
- Échappement d'air par le bas de la poignée
- Poignée isolée contre le froid
- Mécanisme de frappe à marteau simple de haute performance
- Poignée et boîtier ergonomiques permettant d'améliorer la maniabilité et l'opération
- Un pare-chocs côté boîtier protège le moteur pneumatique

12⁵ 1/2"



NOUVEAU



Couple de desserrage maximal 1200 Nm



12.91(6) 7.2
Raccord inclus

Réf. VIGOR	12 ⁵ 1/2"	max. Nm	Nm	Nm	1/min	kg	Ø mm	l/min	bar	dB (A)	m/s ²	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 4047728**075633**

Clé à chocs

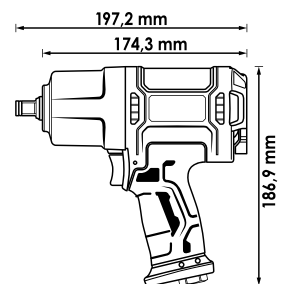
- Échappement d'air par le bas de la poignée
- Poignée isolée contre le froid
- Mécanisme de frappe à marteaux jumelés de haute performance
- Poignée et boîtier ergonomiques permettant d'améliorer la maniabilité et l'opération
- Un pare-chocs côté boîtier protège le moteur pneumatique

ECO GIANT

12⁵ 1/2"



Mécanisme de frappe à marteaux jumelés de haute performance



Couple de desserrage maximal : 1720 Nm



12.91(6) 7.2
Raccord inclus

Réf. VIGOR	12 ⁵ 1/2"	max. Nm	Nm	Nm	1/min	kg	Ø mm	l/min	bar	dB (A)	m/s ²	EAN 4047728+
V4800N	12 ⁵ 1/2"	1100	850	1720	7000	2.3	10	198.1	6.3	96.7	6.47	075633



V6899N, EAN 4047728**076944**

Clé à chocs

- Plusieurs niveaux de puissance (rotation droite et gauche) avec bouton de manœuvre d'une seule main
- Poignée isolée contre le froid
- Échappement d'air par le bas de la poignée
- Mécanisme de frappe à marteaux jumelés de haute performance
- Poignée et boîtier ergonomiques permettant d'améliorer la maniabilité et l'opération
- Un pare-chocs côté boîtier protège le moteur pneumatique

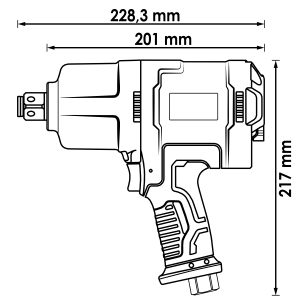


20 3/4"



NOUVEAU

Couple de desserrage maximal 2300 Nm



12.91 (4) 7.2
Raccord inclus

Réf. VIGOR	max. Nm	Nm	Nm	1/min	kg	Ø mm	l/min	bar	dB (A)	m/s ²	EAN
V6899N	2000	1400	2300	5500	3.6	13	254.8	6.3	97.9	5.75	4047728+ 076944

V3653, EAN 4047728**036535**

Clé à chocs

- Plusieurs niveaux de puissance (rotation droite et gauche) avec bouton de manœuvre d'une seule main
- Échappement d'air par le bas de la poignée
- Poignée isolée contre le froid
- Mécanisme de frappe à marteaux jumelés de haute performance
- Poignée et boîtier ergonomiques permettant d'améliorer la maniabilité et l'opération

GIGA GIANT



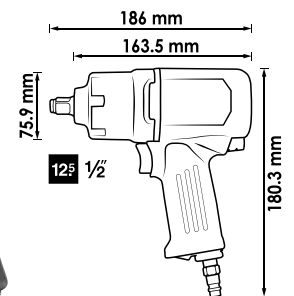
12⁵ 1/2"



Mécanisme de frappe à marteaux jumelés de haute performance

Couple de desserrage maximal : 1890 Nm

Plusieurs niveaux de puissance (rotation droite et gauche) avec bouton de manœuvre d'une seule main



12.91 (4) 7.2
Raccord inclus

Réf. VIGOR	max. Nm	Nm	Nm	1/min	mm	kg	Ø mm	l/min	bar	dB (A)	m/s ²	EAN
V3653	1290	700	1890	8500	186	1.95	10	113	6.3	96	12.92	4047728+ 036535

Clés à rochets à air



V5674, EAN 4047728**056748**

Clé à rochets à air

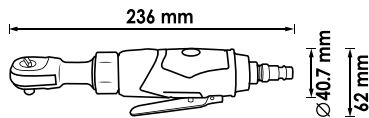
- Pour les espaces réduits
- Fonction de commutation au niveau de la tête à cliquet

QUICKGIANT

6.3 1/4"

12.91(6) 7.2

Raccord inclus



Réf. VIGOR	max. Nm	1/min	L mm	kg	Ø mm	l/min	bar	dB (A)	m/s ²	EAN 4047728+	
V5674	6.3 1/4"	35.2	240	236	0.6	10	77	6.3	87.5	3.47	056748

V6554, EAN 4047728**065542**

Clé à rochets à air

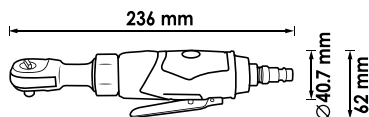
- Pour les espaces réduits
- Fonction de commutation au niveau de la tête à cliquet

QUICKGIANT

10 3/8"

12.91(6) 7.2

Raccord inclus



Réf. VIGOR	max. Nm	1/min	L mm	kg	Ø mm	l/min	bar	dB (A)	m/s ²	EAN 4047728+	
V6554	10 3/8"	35.2	240	236	0.6	10	77	6.3	87.5	3.47	065542

V5675, EAN 4047728**056755**

Clé à rochets à air

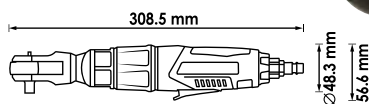
- Pour les espaces réduits
- Fonction de commutation au niveau de la tête à cliquet

QUICKGIANT

12.5 1/2"

12.91(6) 7.2

Raccord inclus



Réf. VIGOR	max. Nm	1/min	L mm	kg	Ø mm	l/min	bar	dB (A)	m/s ²	EAN 4047728+	
V5675	12.5 1/2"	67	160	308.5	1.2	10	114	6.3	100.5	3.47	056755



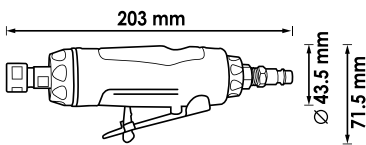
V5672, EAN 4047728056724

Meuleuse · droite

- Fraises, disques à tronçonner, plateaux de ponçage avec mandrin de 3 et 6 mm



Incluant mandrin d'un Ø de 3 mm Incluant mandrin d'un Ø de 6 mm



12.91 (w) 7.2

Raccord inclus



Réf. VIGOR	mm	1/min	mm	W Watt	kg	Ø mm	l/min	bar	dB (A)	m/s ²	EAN 4047728+
V5672	3-6 mm	22000	203	350	0.54	10	128.2	6.3	97.1	2.90	056724

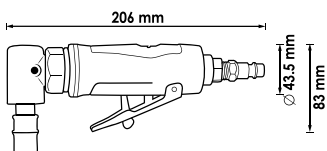
V5673, EAN 4047728056731

Meuleuse · coudée

- Fraises, disques à tronçonner, plateaux de ponçage avec mandrin de 3 et 6 mm



Incluant mandrin d'un Ø de 3 mm Incluant mandrin d'un Ø de 6 mm



12.91 (w) 7.2

Raccord inclus

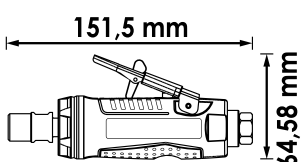


Réf. VIGOR	mm	1/min	mm	W Watt	kg	Ø mm	l/min	bar	dB (A)	EAN 4047728+
V5673	3-6 mm	20000	206	250	0.45	10	85.5	6.3	101.6	056731

V6906, EAN 4047728069069

Jeu de meuleuses · mini

- Exécution droite
- Exécution petite pour les espaces réduits
- Pour le meulage, le polissage ou l'ébavurage
- Incluant mandrin pour les logements de 3 et 6 mm
- Échappement d'air par le bas de la poignée
- Jeu de pierres d'affûtage de 10 pièces V6906-10 inclus



V6906-10, EAN 4047728069571

Jeu de pierres d'affûtage

- Pierres d'affûtage pour meuleuses VIGOR V6906 · V5672 · V5673

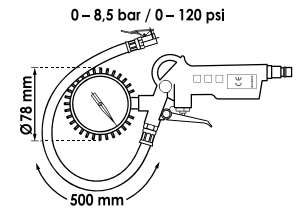


Réf. VIGOR	mm	1/min	W Watt	kg	Ø mm	l/min	bar	dB (A)	EAN 4047728+
V6906	3-6 mm	25000	185	0.31	10	85	6.3	102	069069

V6905, EAN 4047728069052

Pistolet de gonflage

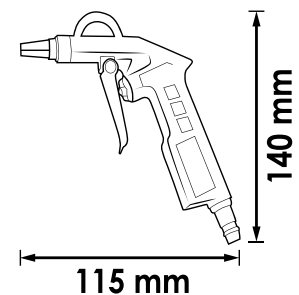
- Utilisation d'une seule main avec manche ergonomique
- Manomètre gainé de caoutchouc comme protection contre les chocs légers
- Manomètre de précision facilement lisible avec valeurs en bar et en PSI
- Graduation : 0,1 bar
- Levier de remplissage facile à doser et bouton à décompression, prise facile à la poignée
- Bouton à décompression pour niveler la quantité de remplissage



V7135, EAN 4047728071352

Pistolet de soufflage · court

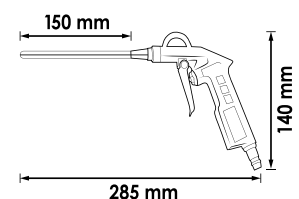
- Nettoyage et élimination rapide des copeaux de bois ou d'autres corps étrangers
- Corps en aluminium durable
- Dispositif de suspension intégré



V7135-150, EAN 4047728071369

Pistolet de soufflage · long

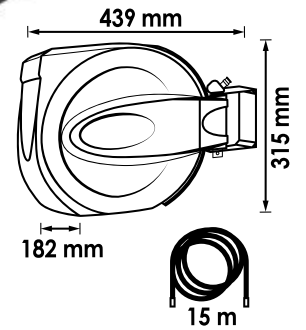
- Nettoyage et élimination rapide des copeaux de bois ou d'autres corps étrangers
- Corps en aluminium durable
- Dispositif de suspension intégré



V7143-10, EAN 4047728071437

Enrouleur de tuyau

- Réduit le risque d'accident car aucun tuyau ne traîne
- Corps compact, trappe d'ouverture incluse pour éliminer la saleté ou orienter le tuyau
- Support mural : orientable à 180°
- Enroulement automatique par entrée guidée
- Raccord air comprimé préinstallé
- Tuyau en polymère hybride
- Fonction arrêt automatique
- Corps résistant aux chocs, en polypropylène
- Force d'entrée adaptée
- Pression de service maximale : 12 bar



V4322, EAN 4047728043229

Pistolet de protection du dessous de caisse

- Pour toutes les cartouches usuelles de 1000 ml
- Tuyau flexible livré, 500 mm de long, avec buse distribuant la vapeur tout autour, ce qui permet l'application facile de la cire dans les cavités
- Application facile de la protection du dessous de caisse (ou protection sonore) à l'aide d'une buse conventionnelle
- Conseil d'utilisation : ouvrir la cartouche, émerger le tube de succion, visser la cartouche. Prêt à l'utilisation !



V6907, EAN 4047728075497

Mini-presse à graisse

- Changement facile du tube de graisse grâce au filetage
- Débit : 0,45 ml/course
- Graisseur en exécution à 30° et à 90°
- Filetage intérieur M15 x 1,5



V6907-1, EAN 4047728075503

Graisse de haute performance

- Graissage de mécanismes de frappe, de broches et de raccords à vis
- Tube de graisse de rechange pour V6907
- Protection anti-corrosion grâce à de bonnes propriétés d'adhérence sur les surfaces métalliques
- Capacité de remplissage : 100 ml
- Filetage extérieur : M 15 x 1,5



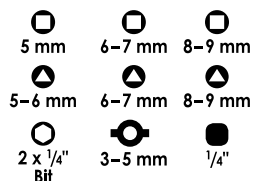


**Équipements
d'ateliers divers**

V4241, EAN 4047728042413

Clé pour armoire électrique Sub Maker Quadro 10-en-1

- Pour pratiquement toutes les fermetures conventionnelles dans les domaines du sanitaire, du chauffage, de la construction, de l'aération, de la climatisation etc.



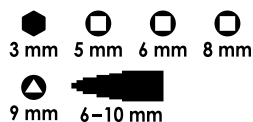
MADE IN GERMANY



V4228, EAN 4047728042284

Clé de chantier MasterKey de montage

- Pour les fermetures conventionnelles dans les domaines du sanitaire, du chauffage, de la construction, de l'aération, de la climatisation, etc.
- La broche à 4 pans permet de faire bouger la noix de serrure sans poignée ni fige carrée



Zinc moulé sous pression

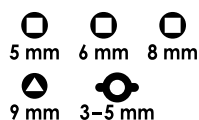
MADE IN GERMANY



V4227, EAN 4047728042277

Clé de chantier MasterKey électronique

- Pour pratiquement toutes les fermetures conventionnelles dans les domaines du sanitaire, de l'électronique, du chauffage, de l'aération, de la climatisation etc.



Zinc moulé sous pression

MADE IN GERMANY



V4279, EAN 4047728**042796**

Jeu de spatules japonaises · métal

- Pour étaler des matières ou lisser des surfaces, possibilité d'utilisation dans de nombreux autres domaines d'application
- Largeur des spatules : 50 · 80 · 100 · 120 mm

MADE IN GERMANY



En acier feuillard pour ressorts extrêmement flexible



V4278, EAN 4047728**042789**

Jeu de spatules japonaises · matière plastique

- Pour étaler des matières ou lisser des surfaces, possibilité d'utilisation dans de nombreux autres domaines d'application
- Pour les travaux de carrosserie, p. ex. pour colmater des trous et des creux, ainsi que pour de nombreux autres domaines d'application
- Spatule large 50 · 80 · 100 · 120 mm

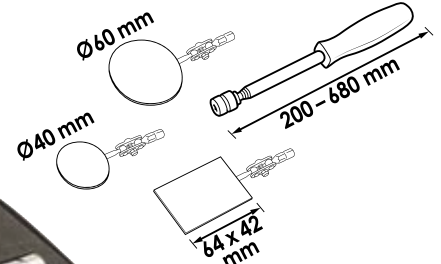
MADE IN GERMANY



V5480, EAN 4047728**054799**

Jeu de miroirs télescopiques

- Contrôle visuel dans les endroits difficiles d'accès
- Double articulation mise sous contrainte par ressort pour l'examen des endroits les moins visibles
- Miroir remplaçable par un système de changement rapide avec intégration de 6,3 mm



Miroir remplaçable par un système de changement rapide



Identification rapide notamment des fuites d'huile, de la corrosion ou des connecteurs



V1740, EAN 4047728068673

Aimant télescopique · semi-flexible

- Aimant télescopique permettant une intégration ponctuelle
- Manche en plastique de qualité supérieure
- Tige semi-flexible



V1741, EAN 4047728017411

Aimant télescopique

- Réception de pièces contenant du fer à des emplacements inaccessibles
- Extensible
- Attache de poche pratique



V1764, EAN 4047728017640

Doigt à griffes avec aimant · flexible

- Réception de petites pièces telles que des vis, écrous, etc. sur des emplacements inaccessibles
- Avec aimant pour maintien supplémentaire
- Fonction de préhension et d'aimant



V1438, EAN 4047728014380

Jeu de pincettes

- Permet de travailler en filigrane p. ex. dans les endroits difficiles d'accès
- Haute maniabilité
- Acier inoxydable



V5512, EAN 4047728055123

Jeu de fer à souder à gaz

- Pour les travaux de soudure, de fonte, de réduction et de découpe à chaud grâce à sept adaptateurs différents
- Utilisation flexible et autonome grâce au fonctionnement au gaz
- Appareil combinant trois fonctions en une :
 - Fer à souder, température maximale : 450 °C
 - Brûleur, température maximale : 1300 °C
 - Décapeur thermique, température maximale : 600 °C
- Petit et maniable pour la réalisation de travaux directs, p. ex. sur le véhicule
- Régulation du gaz en continu permettant un réglage optimal pour le travail à effectuer et le matériau
- Température maximale de la flamme : 1300° C
- Pied pour travaux stationnaires
- Allumage piézo
- Remplissage avec briquet conventionnel / gaz butane ISO
- Contenu :
 - Fer à souder à gaz
 - Pointe de brasage 3,5 mm
 - Pointe de brasage 4,5 mm
 - Embout de gaine rétractible
 - Pointe de fer à souder
 - Capot protecteur de gaine thermorétractable
 - Fil de brasage



Pointes de fer à souder améliorées



Affichage du niveau de chargement



Vanne de gaz



Acier inoxydable

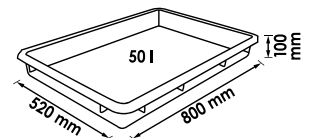


Utilisable partout grâce au fonctionnement au gaz

V5488, EAN 4047728054881

Bac multi-usage · 50 l

- Utilisable comme bac de nettoyage, bac antisalissures, bac collecteur, bac de rangement, bac de désinfection, bac de rétention, bac de transport et bac à fourrage par exemple dans la construction sanitaire et de chauffage, l'industrie et les ateliers automobiles, la chasse, le secteur chimique/laboratoire, l'industrie agro-alimentaire / boucherie-charcuterie, la pêche, les accessoires pour animaux et chevaux etc.
- Résistant aux bases et aux acides



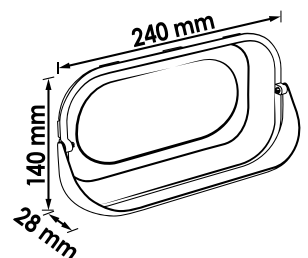
Utilisation universelle avec une grande capacité



V5677, EAN 4047728056779

Bol magnétique avec cadre en matière plastique

- Deux puissants aimants permettant la fixation aux plates-formes élévatoires, servantes d'atelier, machines, etc.
- Pour déposer des petites pièces magnétiques et non magnétiques – le mécanicien garde ainsi toujours les mains libres pour travailler
- Le cadre en matière plastique offre un plan de rangement pour les vis en matière plastique ou autres et sert en plus de récipient de récupération
- Pour ranger les petites pièces toujours à portée de vue et de main



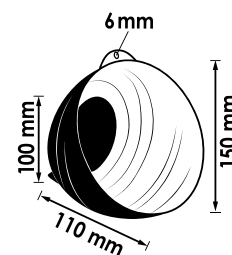
Un petit objet pour un grand ordre



V5678, EAN 4047728070539

Demi-coque magnétique

- Conservation des vis, des joints ou des petites pièces
- Fixation aux servantes d'atelier, plate-formes élévatoires ou armoires en métal
- Pour l'atelier, les sites de production ou l'espace dédié au bricolage
- Corps stable en plastique avec aimants optimisés
- La grande ouverture permet une bonne visibilité dans la demi-coque
- Une protection en caoutchouc sur l'aimant empêche les dommages
- Coque magnétique des deux côtés – les petites pièces magnétiques adhèrent à la paroi arrière
- Stabilisation supplémentaire sous les aimants pour une pose plane de la demi-coque
- Force portante de l'aimant : environ 2,5 kg



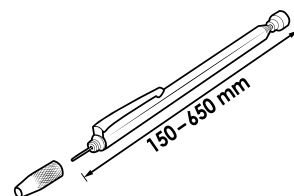
V6468, EAN 4047728064682

Appareil de réglage des gicleurs d'essuie-glaces avec aimant

- Réglage des gicleurs du système d'essuie-glaces
- Fonction supplémentaire d'aimant flexible
- Attache de poche



Aiguille étroite avec un Ø de 0,6 mm



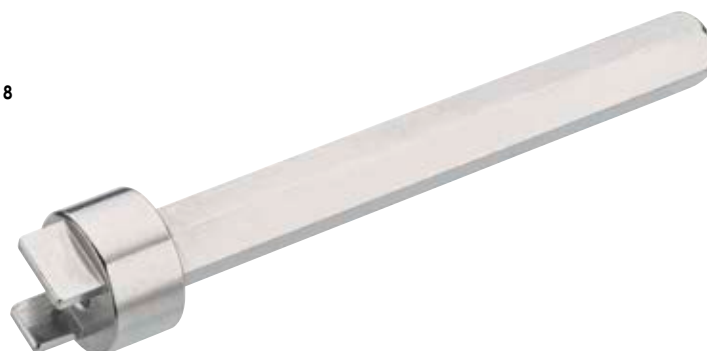
Présentoir compris à l'achat d'au moins 16 unités



V7221, EAN 4047728072212

Outil de réglage des buses de lave-glace · MERCEDES-BENZ

- Réglage sans dommage des buses en éventail du lave-glace sur MERCEDES-BENZ W204 · W207 · W212 · W218
- Réglage optimal des buses en éventail du lave-glace sur MERCEDES-BENZ
- Profil approprié de la tête de buse
- Entraînement à 6 pans extérieurs : 6 mm
- Pour les modèles suivants : W204 · W207 · W212 · W218
- Longueur totale : 67 mm



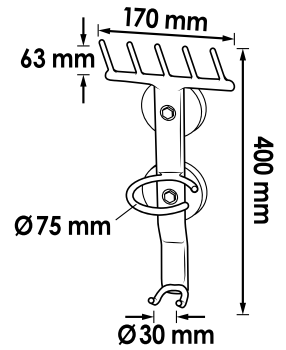
V6742, EAN 4047728067423

Support à outils magnétique

- Rangement de douilles à chocs, de clés à chocs, de clés dynamométriques ou de tuyaux directement sur place
- De puissants aimants (Ø de 80 mm chacun) garantissent un bon maintien sur les plateformes élévatoires, les servantes d'atelier ou d'autres supports contenant du fer
- Force portante de l'aimant : environ 20 kg



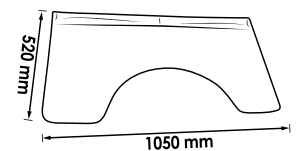
Rangement optimal de douilles à chocs et de clés à chocs directement sur place



V6605, EAN 4047728066051

Couverture de protection d'aile

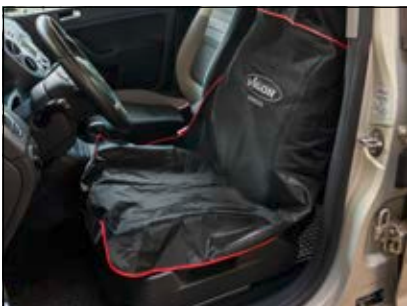
- Protège des bosses, des rayures, de l'huile et de la saleté
- Taille unique
- Ne couvre pas les roues



V6606, EAN 4047728066068

Housse de siège réutilisable

- Protection des sièges de voiture contre la saleté
- Taille universelle, pour la majeure partie des voitures de tourisme et pour les véhicules utilitaires les plus courants
- Nylon léger, revêtement polyuréthane
- Imperméable et traitée anti-graisse
- Contenu : 1 pièce
- Lavable à 40 °C



Dimensions : L : 1350 x l : 760 mm



Gants de travail

- Travaux de montage en atelier, dépôt ou services logistiques et toutes les applications nécessitant une bonne prise et une haute précision
- Gants tricotés légers en polyester de forme ergonomique
- EN 388:2003 (3131A)



Revêtement PU noir sur la surface de la paume

Réf. VIGOR	Taille de gant	EAN 4047728+
V6435	9 / L	064354
V6435-XL	10 / XL	069984

Gants · grip

- Protègent les mains de l'huile, de la graisse, des produits chimiques et de la saleté
- La structure de surface offre une bonne adhérence, même dans des conditions de travail huileuses
- Couleur de sécurité orange pour une meilleure distinction dans les espaces de travail sombres
- Gants confortables résistants avec une bonne sensibilité au niveau des doigts
- Compatibles avec les écrans tactiles
- Matière : nitrile
- Sans latex ni poudre



NOUVEAU

Réf. VIGOR	EAN 4047728+
V6436-L	077712
V6436-XL	077729
V6436-XXL	077736

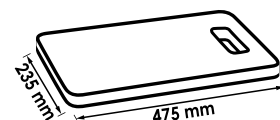
V2338, EAN 4047728023382

Protège-genoux

- Pour un travail confortable à l'atelier, dans l'industrie, au jardin ou à domicile
- Mousse synthétique de qualité supérieure
- Ménage les articulations du genou
- Calorifuge
- Imperméable et traité anti-graisse
- Avec poignée



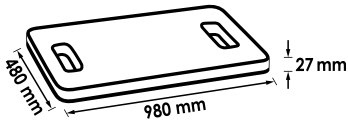
Pour un travail confortable et ménageant les articulations du poignet à l'atelier, dans l'industrie, au jardin ou à domicile



V2338-XL, EAN 4047728071444

Tapis de mécanicien

- Pour un travail confortable au sol dans l'atelier, dans l'industrie, au jardin ou à domicile
- Grande surface d'allonge
- Mousse synthétique de qualité supérieure
- Protège les articulations
- Mousse épaisse, maintient au chaud
- Avec deux poignées



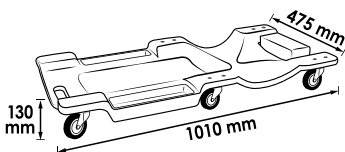
V6973, EAN 4047728069731

Chariot de visite de montage

- Tête de lit rembourrée
- Deux compartiments de rangement latéraux pour vis ou autres petites pièces
- Finition de haute qualité en plastique
- Facilement nettoyable
- Six rouleaux en plastique rigide
- Capacité de charge : 150 kg



Travail confortable sous le véhicule



V6973-1, EAN 4047728069748

Rouleau de rechange pour chariot de visite de montage



V2316, EAN 4047728023160

Lampe pliante à LED

- Batterie rechargeable Li-Ion 3,6 V
- 3,5 - 4 h
- 5 LED = 300 lux à une distance de 60 cm
- 18 LED = 800 lux à une distance de 60 cm
- Poids environ 200 g
- Hauteur : 220 mm
- IP 30

5 LED =
5 h

Démontable

18 LED =
1,5 h



V2347, EAN 4047728023474

Chargeur 12 V pour lampe pliante à LED V2316



V4646, EAN 4047728**046466**

Jeu de brosses

- Permet le nettoyage et l'ébavurage professionnels des cylindres, tubes, douilles, etc.
- Pour l'utilisation avec des perceuses standards et à air comprimé (lors de l'utilisation avec machine, il est important de choisir la rotation droite)
 - 12 brosses en nylon : Ø 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 mm
 - 12 brosses en acier : Ø 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 mm
 - 12 brosses laitonées : Ø 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 mm
 - 1 manche avec raccord et verrouillage rapide
 - 1 rallonge de 150 mm



Pack de 10 pièces de rechange



Réf. VIGOR	Désignation	EAN 4047728+
V4646M-8	Jeu de brosses en laiton Ø 8 mm	054102
V4646M-9	Jeu de brosses en laiton Ø 9 mm	054119
V4646M-10	Jeu de brosses en laiton Ø 10 mm	054126
V4646M-11	Jeu de brosses en laiton Ø 11 mm	054133
V4646M-12	Jeu de brosses en laiton Ø 12 mm	054140
V4646M-13	Jeu de brosses en laiton Ø 13 mm	054157
V4646M-14	Jeu de brosses en laiton Ø 14 mm	054164
V4646M-15	Jeu de brosses en laiton Ø 15 mm	054171
V4646M-16	Jeu de brosses en laiton Ø 16 mm	054188
V4646M-17	Jeu de brosses en laiton Ø 17 mm	054195
V4646M-18	Jeu de brosses en laiton Ø 18 mm	054201
V4646M-19	Jeu de brosses en laiton Ø 19 mm	054218



Réf. VIGOR	Désignation	EAN 4047728+
V4646N-8	Jeu de brosses en nylon Ø 8 mm	054225
V4646N-9	Jeu de brosses en nylon Ø 9 mm	054232
V4646N-10	Jeu de brosses en nylon Ø 10 mm	054249
V4646N-11	Jeu de brosses en nylon Ø 11 mm	054256
V4646N-12	Jeu de brosses en nylon Ø 12 mm	054263
V4646N-13	Jeu de brosses en nylon Ø 13 mm	054270
V4646N-14	Jeu de brosses en nylon Ø 14 mm	054287
V4646N-15	Jeu de brosses en nylon Ø 15 mm	054294
V4646N-16	Jeu de brosses en nylon Ø 16 mm	054300
V4646N-17	Jeu de brosses en nylon Ø 17 mm	054317
V4646N-18	Jeu de brosses en nylon Ø 18 mm	054324
V4646N-19	Jeu de brosses en nylon Ø 19 mm	054331

Réf. VIGOR	Désignation	EAN 4047728+
V4646S-8	Jeu de brosses en acier Ø 8 mm	053587
V4646S-9	Jeu de brosses en acier Ø 9 mm	053594
V4646S-10	Jeu de brosses en acier Ø 10 mm	053600
V4646S-11	Jeu de brosses en acier Ø 11 mm	054010
V4646S-12	Jeu de brosses en acier Ø 12 mm	054027
V4646S-13	Jeu de brosses en acier Ø 13 mm	054034
V4646S-14	Jeu de brosses en acier Ø 14 mm	054041
V4646S-15	Jeu de brosses en acier Ø 15 mm	054058
V4646S-16	Jeu de brosses en acier Ø 16 mm	054065
V4646S-17	Jeu de brosses en acier Ø 17 mm	054072
V4646S-18	Jeu de brosses en acier Ø 18 mm	054089
V4646S-19	Jeu de brosses en acier Ø 19 mm	054096

Jeu de meules éventails 115 mm

- Haute capacité d'élimination et affûtage facile des surfaces en acier et en acier inoxydable sans lubrification. Ne laisse aucune rayure sur la pièce à travailler
- Rondelle éventail universelle avec une longue durée de vie
- Contenu : 10 pièces



Réf. VIGOR	XX	Ø extérieur mm	Ø du trou mm	Grain	1/min	EAN 4047728+
V6810-115K40	10	115	22.23	40	13280	067737
V6810-115K60	10	115	22.23	60	13280	067744
V6810-115K80	10	115	22.23	80	13280	067751

Jeu de meules éventails 125 mm

- Haute capacité d'élimination et affûtage facile des surfaces en acier et en acier inoxydable sans lubrification. Ne laisse aucune rayure sur la pièce à travailler
- Rondelle éventail universelle avec une longue durée de vie
- Contenu : 10 pièces



Réf. VIGOR	XX	Ø extérieur mm	Ø du trou mm	Grain	1/min	EAN 4047728+
V6810-125K40	10	125	22.23	40	12200	067782
V6810-125K60	10	125	22.23	60	12200	067775
V7010-125K80	10	125	22.23	80	12200	070690

Jeu de disques à tronçonner

- Disques à tronçonner pour le travail d'acier inoxydable et d'acier entre autres pour tôles fines (p. ex. carrosserie), câbles en acier, profilés, tuyaux, métaux non-ferreux et matériaux hautement résistants à la chaleur
- Rondelle particulièrement élégante avec une bonne durée de vie

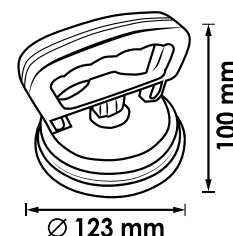


Réf. VIGOR	XX	Ø extérieur mm	Ø du trou mm	Épaisseur [mm]	1/min	EAN 4047728+
V6811-76	25	76	22.23	1.6	20100	070287
V6811-115	10	115	22.23	1	13280	067287
V6811-125	10	125	22.23	1	12200	067768

V7106, EAN 4047728071062

Ventouse porte-pare-brise · individuelle

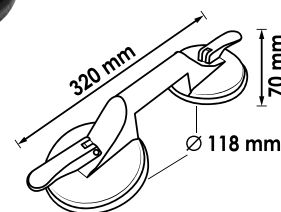
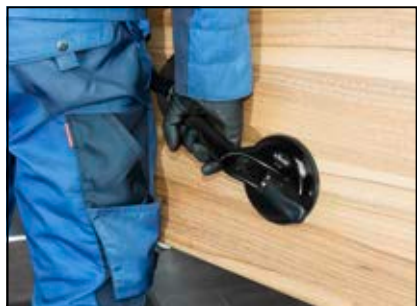
- Pour porter, lever et maintenir les vitres, plateaux en bois, rétroviseurs, etc.
- La ventouse s'adapte à des surfaces lisses exemptes de poussière
- Levier de démontage pour une utilisation simple
- Retenue par montée en pression négative des ventouses
- Exécution stable en aluminium
- Capacité de charge maximale : 50 kg



V7107, EAN 4047728071079

Ventouses porte-pare-brise · double

- Pour porter, lever et maintenir les vitres, plateaux en bois, rétroviseurs, etc.
- La ventouse s'adapte à des surfaces lisses exemptes de poussière
- Levier de démontage pour une utilisation simple
- Retenue par montée en pression négative des ventouses
- Exécution stable en aluminium
- Capacité de charge maximale : 100 kg



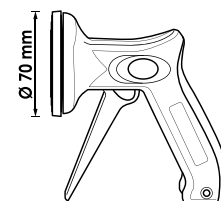
V5531, EAN 4047728055314

Mini ventouse porte-pare-brise pour l'utilisation d'une seule main

- Pour soulever, porter et maintenir
- Pour l'ajustement et la mise en place des miroirs de rétroviseurs
- Utilisation d'une seule main grâce au levier
- Capacité de charge maximale : 8 kg

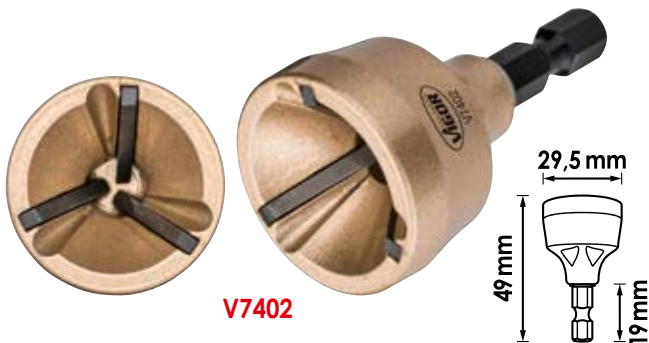
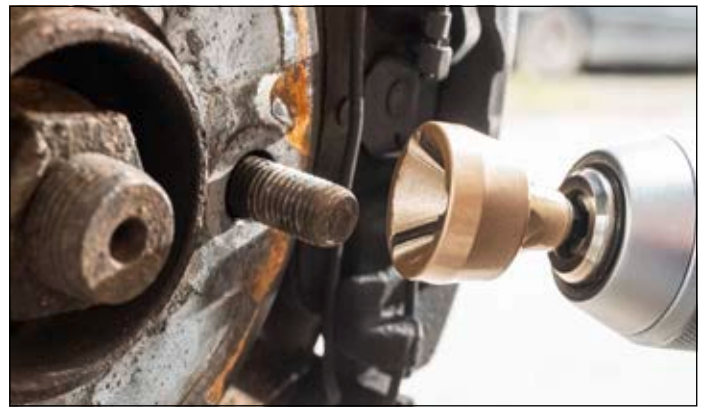
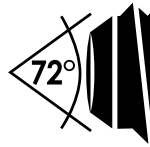


Avec bouton de détachement



Ébavureur extérieur

- Pour l'ébavurage de vis et de filetages ainsi que pour l'ajustage d'arbres moteur déformés, de barres d'accouplement et de goujons sur des moyeux de roue
- Entraînement à 6 pans 6,3 mm
- Vitesse de rotation : 0 - 500 tr/min
- Plaquettes de coupe en acier-tungstène de très haute résistance
- Adapté aux matériaux suivants :
 - Acier inoxydable
 - Acier
 - Laiton
 - Métaux non ferreux
 - Matières plastiques



V7402



V7403



Réf. VIGOR	∅ mm	EAN 4047728+	
V7402	3-19	074025	
V7403	13-35	074032	

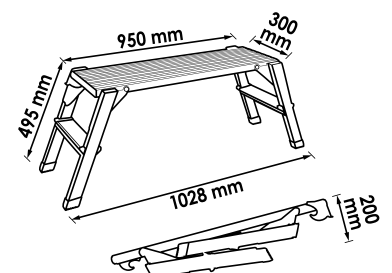
V4638, EAN 4047728**046381**

Plate-forme de sécurité · aluminium

- Facile à transporter
- Verrou de sécurité aux deux pieds
- Capacité de charge maximale : 150 kg
- Poids : 7,2 kg



Peu encombrante, repliable





Diagnostic / Batterie / Système électrique

Vidéo-endoscope	252
Électricité	253, 255
Multimètre	253
Déverrouillage des câbles	254
Jeu de pinces à sertir	255

V7500/2, EAN 4047728076210

Vidéo-endoscope

- Orientable à 140° des deux côtés
- Analyse et documentation des dommages dans les endroits difficiles d'accès !
- Sonde : Ø 4,9 mm
- Résolution caméra 640x480 pixels
- Angle de vue de la caméra 80°
- 8 LED variables
- Profondeur de champ de 20 - 50 mm
- Écran de 89 mm (3,5 pouces)
- Résolution de l'écran : 320x240 pixels
- Batterie rechargeable Li-Ion 2 Ah, 3,7 V
- Bloc d'alimentation 2 A/5 V, câble de charge USB et carte mémoire micro SD 8 GB compris dans la livraison
- Longueur de la sonde : 1000 mm



NOUVEAU



V7500-3.9, EAN 4047728076227

Sonde Ø 3,9 mm · semi-flexible

- Résolution caméra 320x240 pixels
- Angle de vue de la caméra 90°
- 2 LED variables
- Profondeur de champ de 10 - 30 mm
- Miroir latéral · crochet · aimant compris dans la livraison
- Longueur de la sonde : 1000 mm

NOUVEAU



V4324, EAN 4047728**043243**

Multimètre numérique

- Compact et maniable
- Affichage LCD très contrasté, sur une ligne, avec rétroéclairage
- Commutateur rotatif à 19 positions
- Avertissement fiable par un affichage automatique de dépassement et de polarité pour éviter d'éventuelles erreurs
- Relevable avec étui en caoutchouc
- Câble de mesure avec protection contre les contacts accidentels
- CC : 200 mV – 600 V
- CA : 200 V – 600 V
- CC : 200 mA – 10 A
- Résistance : 200–2000 Ohm
- Testeur de diodes
- Affichage max. : 1999
- Batterie de 9 V (dans l'appareil)
- Fusibles :
 - 1 x 250 mA / 250 V
 - 1 x 10 A / 250 V
- Multimètre pour contrôler le courant de repos
- Utilisation avec le jeu de câbles de mesure V4326
- Fonctions :
 - Mesures de tension continue et de tension alternative
 - Mesure de courant continu et de courant alternatif
 - Mesure de la résistance
 - Contrôle des diodes (avec signal acoustique)
 - Contrôle de passage (avec signal acoustique)
 - Fonction Data Hold

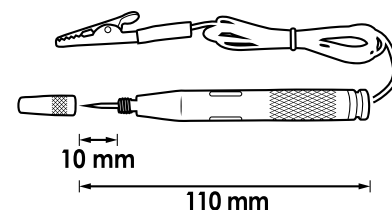


Réf. VIGOR	Désignation	EAN 4047728+
V4324-1	Fusibles · 5 pièces	053532
V4324-2	Câble de mesure pour V4324	053549

V1722, EAN 4047728**017220**

Testeur lumineux

∠ 6 – 24 V



V4451, EAN 4047728**044516**

Jeu d'outils pour déverrouillage par câble

- Pour déconnecter des fiches et connecteurs électriques sans les abîmer, p. ex. sur les systèmes anti-blocage des roues, les capteurs de la climatisation, la radio, l'aide au stationnement, le module du dispositif d'attelage, etc.
- Pour une détection rapide de défauts dus à la corrosion ou aux défauts de connexion
- Pour les contacts à fiches rondes et plates



**Indispensable pour les mécaniciens
et les électriciens automobiles !**

Réf. VIGOR	Désignation	Modèle	EAN 4047728+
V4451-1	Déconnecteur de câbles individuel 1 · BMW · MERCEDES-BENZ · OPEL · VW/AUDI		053693
V4451-2	Déconnecteur de câbles individuel 2 · BMW · JAGUAR · MERCEDES-BENZ · PORSCHE · SAAB · SEAT · ŠKODA		053709
V4451-3	Déconnecteur de câbles individuel 3 · BMW · MERCEDES-BENZ · OPEL · PORSCHE · VW/AUDI		053716
V4451-4	Déconnecteur de câbles individuel 4 · FORD		053723
V4451-5	Déconnecteur de câbles individuel 5 · BMW · FORD · MERCEDES-BENZ · OPEL · PORSCHE · SEAT · ŠKODA · VW/AUDI		053730
V4451-6	Déconnecteur de câbles individuel 6 · BMW · FORD · JAGUAR · OPEL · MERCEDES-BENZ · PORSCHE · SAAB · SEAT · ŠKODA · VW/AUDI		053747
V4451-7	Déconnecteur de câbles individuel 7 · MERCEDES-BENZ		053754
V4451-8	Déconnecteur de câbles individuel 8 · FORD · JAGUAR · MERCEDES-BENZ · OPEL · PORSCHE · VW/AUDI		053761
V4451-9	Déconnecteur de câbles individuel 9 · FORD · MERCEDES-BENZ		053815
V4451-10	Déconnecteur de câbles individuel 10 · MERCEDES-BENZ		053822
V4451-11	Déconnecteur de câbles individuel 11 · BMW · FORD · JAGUAR · MERCEDES-BENZ · OPEL · PORSCHE · SAAB · SEAT · ŠKODA · VW/AUDI		053839
V4451-12	Déconnecteur de câbles individuel 12 · OPEL · RENAULT · ŠKODA · VW/AUDI		053846
V4451-13	Déconnecteur de câbles individuel 13 · FORD · MERCEDES-BENZ		053853
V4451-14	Déconnecteur de câbles individuel 14 · FORD · JAGUAR · PORSCHE		053860
V4451-15	Déconnecteur de câbles individuel 15 · BMW · FORD · MERCEDES-BENZ · OPEL · SEAT · ŠKODA · VW/AUDI		053877
V4451-16	Déconnecteur de câbles individuel 16 · BMW · FORD · JAGUAR · MERCEDES-BENZ · OPEL · PORSCHE · VW/AUDI		053884
V4451-17	Déconnecteur de câbles individuel 17 · BMW		053891
V4451-18	Déconnecteur de câbles individuel 18 · MERCEDES-BENZ		053907
V4451-19	Déconnecteur de câbles individuel 19 · CITROËN · FIAT · CHRYSLER · FORD · HONDA · MAZDA · OPEL · MERCEDES-BENZ · MITSUBISHI · PORSCHE · RENAULT · SEAT · TOYOTA · VW/AUDI		053914
V4451-20	Déconnecteur de câbles individuel 20 · FORD		053921
V4451-21	Déconnecteur de câbles individuel 21 · BMW · FORD · JAGUAR · MERCEDES-BENZ · OPEL · PORSCHE · SAAB · SEAT · ŠKODA · VW/AUDI		053938
V4451-22	Déconnecteur de câbles individuel 22 · HONDA · OPEL · TOYOTA · VW/AUDI		053945
V4451-23	Déconnecteur de câbles individuel 23 · OPEL · VW/AUDI		053952



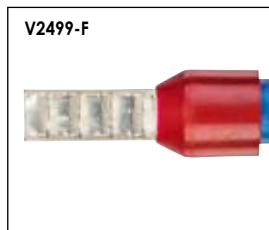
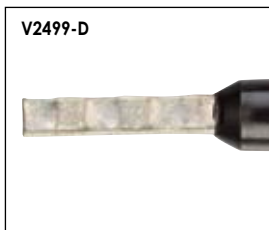
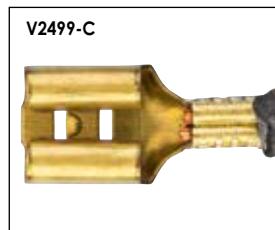
Jeu de pinces à sertir Électricité



V2499, EAN 4047728024990

Jeu de pinces à sertir

- Cinq mâchoires interchangeables :
- Mâchoire A : pour les cosses de câbles isolées de 0,5 – 6,0 mm² (rouge, bleu, jaune)
- Mâchoire B : pour les cosses de câbles fermées et non isolées de 1,5 · 2,5 · 6,0 · 10 mm²
- Mâchoire C : pour les cosses de câbles ouvertes et non isolées de 0,5 – 6,0 mm² (largeur jusqu'à 6,3 mm)
- Mâchoire D : pour les embouts de câbles avec ou sans col de 0,5 – 4,0 mm²
- Mâchoire F : pour les embouts de câbles au-dessus de 6,0 mm²



Pièces de rechange

Réf. VIGOR	Désignation	Modèle	EAN 4047728+
V2499-A	Mâchoire A : pour les cosses de câbles isolées de 0,5 – 6,0 mm ² (rouge · bleu · jaune)		053440
V2499-B	Mâchoire B : pour les cosses de câbles fermées · et non isolées de 1,5 · 2,5 · 6,0 · 10 mm ²		053457
V2499-C	Mâchoire C : pour les cosses de câbles ouvertes · et non isolées de 0,5 – 6,0 mm ² (largeur jusqu'à 6,3 mm)		053464
V2499-D	Mâchoire D : pour les embouts de câbles avec ou sans col de 0,5 – 4,0 mm ²		053471
V2499-F	Mâchoire F : pour les embouts de câbles au-dessus de 6,0 mm ²		053488

V2499-A, EAN 4047728053440
Mâchoires de sertissage



V7548, EAN 4047728075480

Testeur de batterie

- Contrôle de l'état de la batterie et des circuits de charge (12 et 24 V)
- Approprié pour les batteries Start & Stop
- Pour véhicules de tourisme, motocyclettes, véhicules de transport et bateaux
- Fonctions :
 - Rapport d'état de la batterie et des systèmes de charge
 - Indication de charge au moment du démarrage du moteur
 - Identification de batteries défectueuses
 - Impression des résultats du contrôle en option
- Utilisation mobile, sans alimentation électrique
- Permet le contrôle à l'état monté et démonté
- Manipulation facile
- La protection contre les inversions de polarité empêche tout court-circuit
- Rouleau de papier thermique compris dans la livraison
- Longueur de câble à pinces : 600 mm



V7548-1, EAN 4047728075527
Rouleau de papier thermique

- Largeur : 56 mm
- Longueur de déroulement : 5 m
- Diamètre : 29 mm
- Diamètre de douille : 15 mm



Moteur / Refroidissement / Clim

Outils pour moteurs

257-259

Diagnostic de système de refroidissement

260-262

Diagnostic de système de turbo

263-264

Testeurs de perte de compression et de pression

265-267



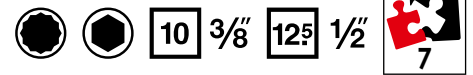
STORAGE

STORAGE

V5676, EAN 4047728**056762**

Jeu sondes lambda

- Sondes lambda, injecteurs et thermostats dans les espaces réduits



● SW 22 mm

10 3/8



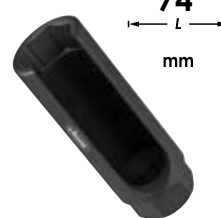
● SW 22 mm

10 3/8



● SW 27 mm

10 3/8



● SW 22 mm

125 1/2



● SW 29 mm

125 1/2



○ SW 27 mm

125 1/2



● SW 22 mm

10 3/8



V6741, EAN 4047728067416

Jeu d'extracteurs de bobine d'allumage

- Démontage professionnel et sans dommage de bobines d'allumage et de barres de bobines d'allumage sur les moteurs VAG et OPEL
- L'introduction suivie de l'extraction permet un démontage simultané du module d'allumage
- Utilisation par paire recommandée
- Grande couverture de marché
- 2 extracteurs de modules d'allumage pour :
 - CHEVROLET/GMC Aveo Cruze · OPEL/VAUXHALL Adam · Agila B · Astra J · Cascada Combo · Corsa D · Meriva B · Mokka · Zafira Tourer
 - Moteurs :
 - 1 litre A10XEP (LDB), 1,2 : A12XEL (LWD) A12XER (LDC), 1,4 : A14XEL (L2Z) A14XER (LDD) LDU
 - 1,4 litre (T) A14NEL (LUH) A14NET (LUJ) moteurs Twinport / ecoFLEX
 - OPEL moteurs essence à injection 3 et 4 cylindres p. ex. sur 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
 - Codes moteur : 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 griffes de contact :
 - TYPE A (26 mm) : p. ex. VW Golf · Bora · Beetle · Lupo · Passat · Touran · T4 · AUDI A2
 - TYPE B (18 mm) : Bora · Golf · Passat · Sharan · Touareg · Phaeton · T5
 - TYPE C (43 mm) : moteurs 8 et 12 cylindres comme par ex. Phaeton
 - TYPE D (35 mm) : moteur à injection directe VW Golf · Touran · Passat et Eos ainsi qu'AUDI A4 et A6



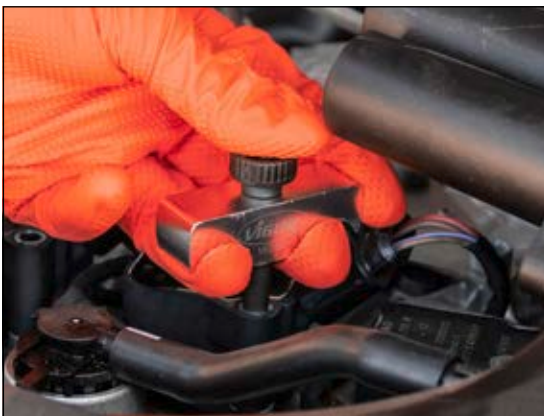
V6740, EAN 4047728077774

Jeu d'extracteurs de bobine d'allumage · VAG

- Extraction sûre et sans dommage de bobines d'allumage avec étage final conformément aux spécifications du fabricant, p. ex. sur 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
- Moteurs montés entre autre sur les modèles suivants : 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!
- Démontage possible de deux variantes de bobines d'allumage :
 - 04C.905.110.J années → 2017
 - 04E.905.110.K années 2017 →



NOUVEAU



V3381, EAN 4047728**033817**

Jeu de colliers de serrage

- Pour les tuyaux avec un \varnothing allant jusqu'à 45 mm



V3571, EAN 4047728**035712**

Outil pour la courroie trapézoïdale à nervures

- Polyamide renforcé en fibres de verre
- Application la plus facile disponible sur le marché
- S'adapte automatiquement à la courroie
- Pour tous les types de courroies élastiques : climatisation, alternateurs ainsi que les poulies simples et doubles



Montage

Démontage



V1963N, EAN 4047728060097

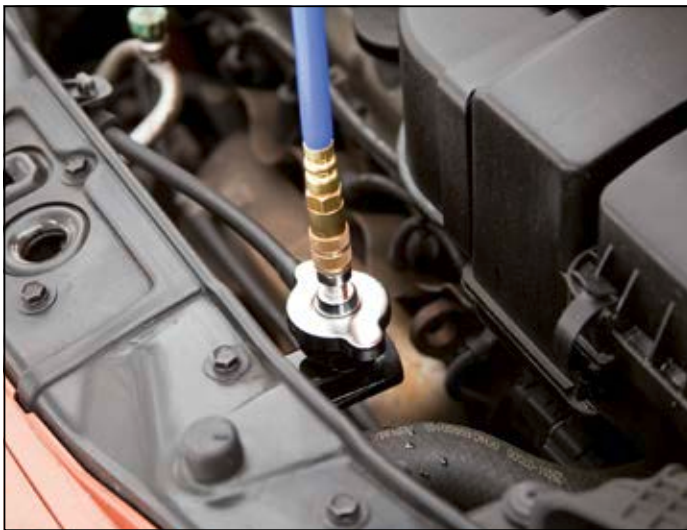
Jeu pour diagnostic de système de refroidissement

- Diagnostic du véhicule de tourisme
- Jeu complet pour les travaux de service sur le système de refroidissement et le chauffage
- Grand choix d'adaptateurs, pour les véhicules à moteur refroidi par eau
- 3 fonctions : vérifier l'étanchéité du radiateur · remplir · nettoyer
- Manomètre permettant de contrôler la perte de tension
- Grâce au vide créé dans le système de refroidissement, le système est rempli sans bulle
- Remplissage sans problèmes des moteurs larges sans difficulté thermique
- Utilisation universelle grâce à l'adaptateur conique en caoutchouc
- Plage de mesure : 0 - 2,5 bar
- Adaptateur 90° inclus pour les endroits difficilement accessibles



Grande couverture de marché, 29 pièces





Réf. VIGOR	Désignation	Modèle	EAN 4047728+
V1963-1	Tuyau de remplissage de liquide de refroidissement avec raccord		053228
V1963-3	Adaptateur testeur noir R123 · R124		053242
V1963-4	Adaptateur testeur bleu R123 · R125		053259
V1963-5	Adaptateur à baïonnette · Ø 38 mm		053266
V1963-6	Adaptateur à baïonnette · Ø 42 mm		053273
V1963-7	Adaptateur à baïonnette · Ø 50 mm		053280
V1963-8	Adaptateur · M 42x2,5		053297
V1963-9	Adaptateur · M 42x3,0		053303
V1963-10	Adaptateur · M 45x3,0 creux		053310
V1963-11	Adaptateur · M 46x3,0		053327
V1963-12	Adaptateur · M 48x2,5		053334
V1963-13	Adaptateur · M 48x4,0		053341
V1963-14	Adaptateur · M 50x2,5		053358
V1963-15	Adaptateur · M 50x2,5 creux		053365

Réf. VIGOR	Désignation	Modèle	EAN 4047728+
V1963-16	Adaptateur · M 50x3,0		053372
V1963-17	Adaptateur · M 52x3,0		053389
V1963-18	Adaptateur · M 60x4,0		053396
V1963-19	Adaptateur · M 34x3,0		053402
V1963-20	Adaptateur · M 58x3,0		053419
V1963-21	Adaptateur · M 62x3,0		053426
V1963-22	Thermomètre		053433
V1963-23	Adaptateur · M 45x3,0		060103
V1963-24	Adaptateur 90°		060110
V1963-25	Adaptateur universel / Cône		060127
V4257	Adaptateur vissable pour système de refroidissement · M 45x3,0 mm		042574
V4202	Appareil de remplissage à vide		042024
V4258	Adaptateur vissable pour système de refroidissement · M 52,5x3,0 mm		042581
V3729	Pompe à main avec manomètre		037297



V5660, EAN 4047728056601

Pièce de raccord 4,4 mm à 7,2 mm

- Adaptation de la pompe à main V3729 à des fabricants tiers, par ex. adaptateurs / systèmes Klann (4,4 mm à 7,2 mm)



V5922, EAN 4047728059220

Pièce de raccord 7,2 mm à 4,4 mm

- Adaptation des adaptateurs de système de refroidissement VIGOR par ex. aux pompes à main / systèmes Klann (7,2 mm à 4,4 mm)



V2459N, EAN 4047728075541

Réfractomètre

- Contrôle rapide et précis de la teneur en antigel du liquide de refroidissement, du liquide de nettoyage (lave-glace) et pour la vérification de la densité de l'acide de batterie et AdBlue
- Oculaire réglable avec couverture en caoutchouc
- Échelle gauche : densité de l'acide de batterie plage de mesure 1100 – 1400 sg / graduation 0,01 sg
- Échelle au milieu : antigel à base de propylène glycol G 13 plage de mesure 0 °C à -50 °C / graduation 5 °C ainsi qu'antigel à base d'éthylène glycol G 11 / G 12 plage de mesure 0 °C à -50 °C / graduation 5 °C
- Échelle droite supérieure : AdBlue (VRA) concentration de l'urée plage de mesure 30 % – 35 % / graduation 0,1 %
- Échelle droite inférieure : nettoyant de vitres avec antigel SRF 1 plage de mesure 10 °C à -40 °C / graduation 1 °C
- Boîte plastique avec garniture en mousse souple
- Contenu :
 - 1 x réfractomètre
 - 1 x pipette

Utilisable entre autres pour analyser le liquide de refroidissement, le liquide de nettoyage (lave-glace), l'acide de batterie et AdBlue



V4192, EAN 4047728041928

Kit de compression du système turbo pour systèmes encliquetables

- Pour un diagnostic rapide des systèmes d'air de suralimentation dans les nouvelles générations de véhicules, dans lesquels les tuyaux d'air sont raccordés par un système encliquetable
- Pour contrôler l'étanchéité par niveau de bruit, spray détecteur de fuite ou chute de pression
- Contenu : 6 paires de bouchons
31 · 38 · 46 · 51 · 56 · 61 mm



Permet de déterminer d'une manière rapide et professionnelle les fuites dans les tuyaux d'air de suralimentation



Sans manomètre



V4233, EAN 4047728042338

Manomètre pour kit de compression du système turbo

Pour V3595 · V4192 et V4331



V4304, EAN 4047728043045

Kit de compression du système turbo pour véhicule automobile

- Diagnostic rapide du système d'air de suralimentation
- Permet de déterminer d'une manière rapide et professionnelle les fuites dans les refroidisseurs d'air de suralimentation et les fissures non visibles dans les tuyaux d'air de suralimentation
- Contenu :
1 tuyau de refoulement avec manomètre et vanne de compensation
6 paires d'adaptateurs étagés :
31/38 · 46/51 · 55/60 · 65/70 · 75/80 · 85/90 mm



Avec manomètre



V4305, EAN 4047728043052

Adaptateur 31/38 mm

- Utilisation avec le manomètre V4233 pour tester le système turbo
- P. ex. comme extension du kit de compression du système turbo V3595



V4306, EAN 4047728043069

Adaptateur 46/51 mm

- Utilisation avec le manomètre V4233 pour tester le système turbo
- P. ex. comme extension du kit de compression du système turbo V3595



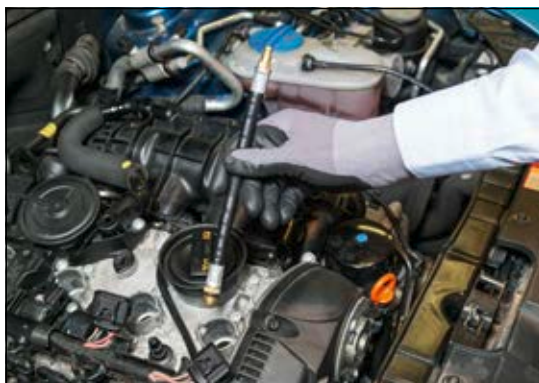
V4461, EAN 4047728**044615**

Jeu de testeurs de perte de compression et de pression

- Contrôle professionnel de la perte de compression ou de pression pour la plupart des moteurs de véhicules de tourisme, camions, motos, bus, engins agricoles et bateaux ainsi que des moteurs Hdi, TDCi et à injecteur pompe
- Pour moteurs diesel et essence
- Comprend un adaptateur pour bougies de préchauffage pour p. ex. : ALFA ROMEO · BMW · CHRYSLER · DAEWOO · FIAT · FORD · HYUNDAI · ISUZU · LANDROVER · MAZDA · MERCEDES-BENZ · MITSUBISHI · NISSAN · OPEL · PSA · RENAULT · SAAB · SUZUKI · TOYOTA · VAG · VAUXHALL · Volvo · etc.
- Adaptateur pour bougies M 10 · M 12 · M 14 · M 18
- Testeur de compression/pression : 50 bar max.
- Raccords rapides droits et coudés
- Adaptateur pour buses d'injection M 20 · M 22 · M 24 ainsi que pour injecteurs Stanadyne FORD



*Pour moteurs diesel
et essence*



V4325, EAN 4047728**043250**

Jeu de pompes à vide et de refoulement

- Vérification des systèmes de pression et de dépression
- Pression de charge
- Electrovanne de dépression
- Capteurs MAP
- Aérations du réservoir
- Systèmes de tuyauterie de frein
- Assortiment complet d'adaptateurs inclus



*Également approprié
pour les systèmes de
tuyauterie de frein*



Longueur de tuyau : 630 mm



Capacité de remplissage : 120 ml



Exécution robuste en métal

Plage d'affichage : de -1 à 4 bar
Plage d'affichage de dépression : de -1 à 0 bar
Pression max. : jusque 3 bar
Dépression max. : jusqu'à 0,7 bar



Jeu d'outils de nettoyage des puits d'injecteurs



V4941N, EAN 4047728077293

Jeu d'outils de nettoyage des puits d'injecteurs

- Pour éliminer les résidus de suies, particules sur les moteurs HDi, moteurs diesel à injection directe et moteurs Common-Rail avec injecteurs Bosch et Delphi
- Bouchons de fermeture inclus pour éviter les salissures dans la chambre de combustion
- Couronnes de centrage pour guidage précis



NOUVEAU



Nettoyage approprié des puits d'injecteur, des pointes d'injecteurs et ouverture des sièges d'injecteurs



Réf. VIGOR	Désignation	Modèle	EAN 4047728+
V4941N-1	Écarteur de joint d'étanchéité		077415
V4941N-2	Alésoir		077422
V4941N-3	Tête de fraisage · longue · poignée moletée		077439
V4941N-4	Adaptateur flexible		077446
V4941N-5	Support de tête de fraisage · court		077453
V4941N-M5	Capuchons protecteurs M5x0,8x15 mm		077460
V4941N-BL	Brosse · longue		077576
V4941N-BK	Brosse · courte		077569
V4941N-19T	6 pans · manche en T, 19 mm		077521
V4941N-10	Support de capuchon protecteur M5		077477
V4941N-11	Support de brosse de nettoyage		077514
V4941N-245	Adaptateur		077552
V4941N-20	Adaptateur		077538
V4941N-22	Adaptateur		077545
V4941N-R1	Tête de fraisage 120 degrés		077583
V4941N-R2	Tête de fraisage 90 degrés		077590

Réf. VIGOR	Désignation	Modèle	EAN 4047728+
V4941N-R3	Tête de fraisage 90 degrés		077606
V4941N-R4	Tête de fraisage 90 degrés		077613
V4941N-R5	Tête de fraisage 120 degrés		077620
V4941N-R6	Tête de fraisage 90 degrés		077637
V4941N-R7	Tête de fraisage 120 degrés		077644
V4941N-R8	Tête de fraisage 90 degrés		077651
V4941N-R9	Tête de fraisage 90 degrés		077668
V4941N-R10	Tête de fraisage 90 degrés		077675
V4941N-R11	Tête de fraisage 90 degrés		077682
V4941N-R12	Tête de fraisage 120 degrés		077699
V4941N-R13	Tête de fraisage 90 degrés		077705





Service de vidange

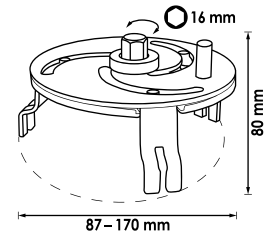
Jauges d'huile	269
Clé de tension de filtre à huile	270–271
Pompes à huile et dispositifs de remplissage	272–273

V5048, EAN 4047728050487

Clé pour capteur de carburant · universelle

- Manœuvre de la bague de fermeture du capteur de carburant
- Pour les espaces réduits

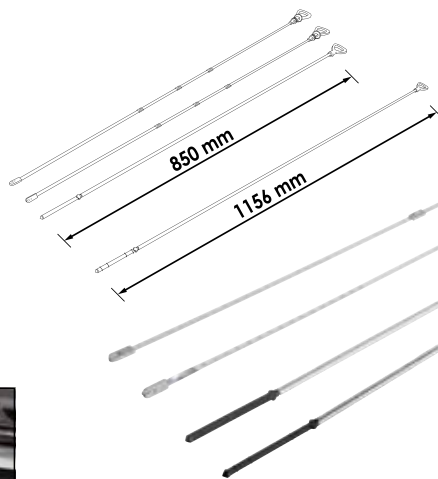
Travail rapide et professionnel sans dommages sur la bague de fermeture



V2112, EAN 4047728021128

Jeu de jauges de niveau d'huile MERCEDES-BENZ

- Pour mesurer le niveau d'huile du moteur et de la transmission automatique
- Outil indispensable après la vidange d'huile (le véhicule est livré sans jauges, les réservoirs se ferment par un bouchon)



Manuelle



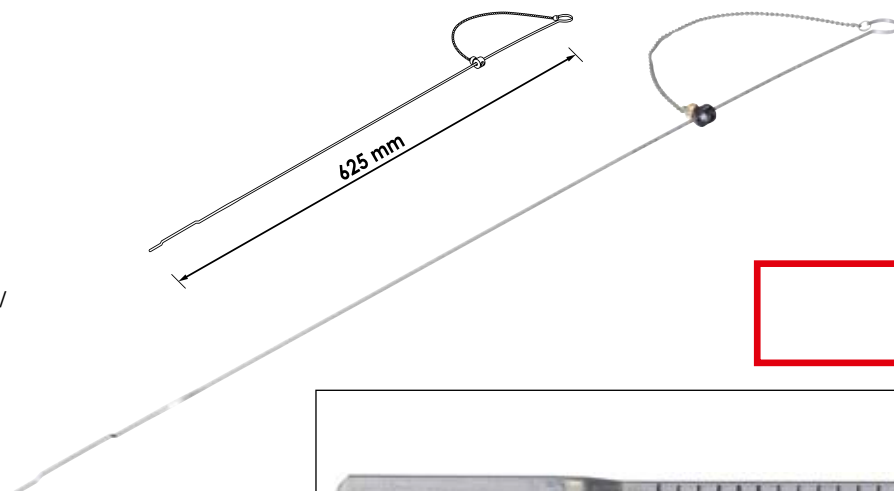
Automatique



V2645, EAN 4047728026451

Jauge de niveau d'huile AUDI

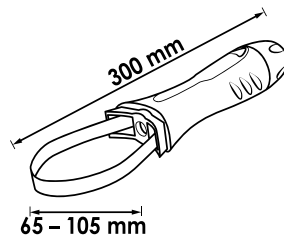
- Pour contrôler le niveau après la vidange d'huile ainsi que pour la comparaison avec l'écran d'affichage
- Pour les modèles avec indicateur de niveau d'huile à l'écran (manque de jauge dans le moteur)
- Bien utile après le remplacement du capteur d'huile ou le calibrage de l'indicateur sur l'écran du conducteur (similaire à T40178)
- Utilisation : entre autres pour AUDI A4 / A5 / A6 avec moteurs 1,8 · 2,0 TFSI / 3,0 · 3,2 FSI / 2,0 · 2,7 · 3,0 TDI



V2511N, EAN 4047728068239

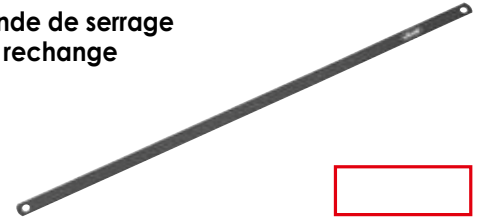
Clé à sangle pour filtres à huile

- Montage et démontage faciles de filtres à huile
- Réglable en continu
- Réglage au diamètre du filtre par rotation de l'extrémité de la poignée
- Poignée ergonomique



V2521, EAN 4047728025218

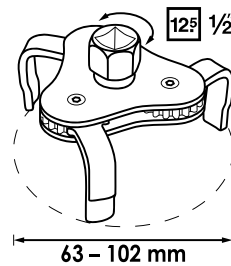
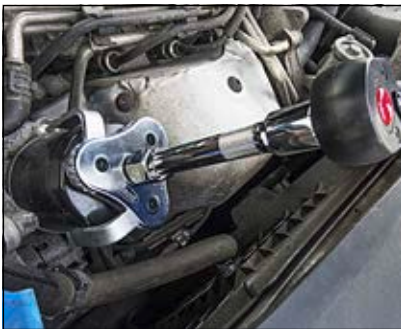
Bande de serrage de rechange



V1281, EAN 4047728012812

Clé pour filtres à huile

- Entraînement au choix : $12\frac{5}{8}$ carré femelle ou taille 21 mm ● 6 pans extérieurs



$12\frac{5}{8}$ 1/2"



Clé de tension de filtre à huile



V7385, EAN 4047728077194

Jeu d'outils de transmission · MERCEDES-BENZ · 9G-Tronic

- Pour la vidange et le remplissage de l'huile de transmission sur la transmission automatique Tronic à 9 vitesses avec l'identification 725 (725589029000 · 725589009000)
- Tous les outils nécessaires pour la vidange d'huile
- Clé de vidange pour le réglage du tube ascendant
- Contenu :
 - Adaptateur pour filtre à huile (utilisation avec l'appareil de remplissage d'huile V4385N)
 - Clé de vidange d'huile multifonction
 - Clé pour vis de vidange d'huile



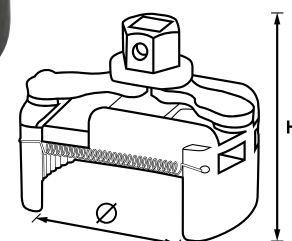
NOUVEAU



Clé de tension pour filtre à huile · universelle

- Le blocage mécanique de la clé pour filtres à huile facilite la pose ultérieure du cliquet réversible sur la clé pour filtres à huile
- Lors du mouvement de retour du cliquet réversible, la clé pour filtres à huile reste sous tension
- Réglable en continu
- Utilisation avec une clé de serrage taille 21 mm ou cliquet réversible 12 1/2
- Maintien optimal lors du desserrage du filtre à huile grâce aux mâchoires avec denture à gauche
- Pour les corps de filtres dans des endroits difficiles d'accès
- Utilisation avec fonctionnement à gauche ou à droite, permet de manœuvrer le raccord à vis

Taille 21 mm



Denture continue



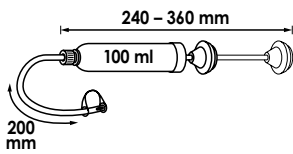
Réf. VIGOR	Hauteur	■	∅ mm	EAN 4047728+
V4413	60 mm	● 21 mm, 12 1/2	60-80	044134
V4414	70 mm	● 22 mm, 12 1/2	80-115	044141
V4415	105 mm	● 24 mm, 12 1/2	115-140	062114



V4701, EAN 4047728**073844**

Pompe à vide · mini

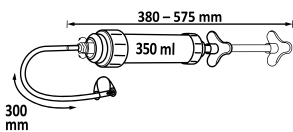
- Pompe à vide manuelle pour l'aspiration et le remplissage de liquides automobiles
- Bonne lisibilité du niveau de remplissage
- Dosage précis et manipulation simple grâce au design ergonomique
- Capacité : 100 ml
- Tuyau en caoutchouc inclus avec capuchon anti-écoulement
- Pour les liquides suivants :
 - Carburants diesel
 - Essence
 - Liquide de frein
 - Antigel
 - Huile moteur
 - Huile à engrenages
 - Huile de direction assistée



V4369, EAN 4047728**043694**

Pompe à vide

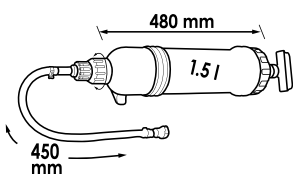
- Aspiration et remplissage de carburants, d'huiles et d'autres liquides
- Capacité : 350 ml
- Entre autres pour les liquides suivants :
 - Carburants diesel
 - Essence
 - Liquide de frein
 - Antigel
 - Huile moteur
 - Huile à engrenages
 - Huile de direction assistée
- Contenu :
 - 1 x pompe à main 350 ml
 - 1 x tuyau PVC Ø 9,8 x 300 mm
 - 1 x tuyau en silicone Ø 11 x 300 mm
 - 1 x bouchon d'écoulement
 - 1 x adaptateur universel



V4201, EAN 4047728**042017**

Pompe à vide

- Pompe à vide manuelle pour l'aspiration et le remplissage de liquides automobiles
- Préremplissage du filtre carburant, sur les véhicules sans pompe à préfiltre p. ex. sur le 2,0 l TDI des FORD Galaxy et Mondeo
- Capacité : 1,5 l
- Pour les liquides suivants :
 - Carburants diesel
 - Essence
 - Liquide de frein
 - Antigel
 - Huile moteur
 - Huile à engrenages
 - Huile de direction assistée



Appropriée à tous les carburants



V4201-1, EAN 4047728**056588**
Jeu de joints pour V4201



V4385N, EAN 4047728072601

Appareil de remplissage d'huile avec jeu d'adaptateurs

- Remplissage d'huile des boîtes de vitesse et différentiels
- Avec bac collecteur et 16 adaptateurs pour les véhicules avec des compartiments moteur étroits

*Nouvelle composition
améliorée du jeu*



Réf. VIGOR	Désignation	Modèle	EAN 4047728+
V3681	Adaptateur FORD · avec raccordement fileté		036818
V3682	Adaptateur BMW · coudé		036825
V3683	Adaptateur VAG · court · coudé		036832
V3684	Adaptateur VAG · long · coudé		036849
V3685	Adaptateur VAG · droit · avec raccordement fileté		036856
V3686	Adaptateur MERCEDES-BENZ · boîte automatique 7 vitesses		036863
V3687	Adaptateur VAG · DSG transmission directe		036870
V3688	Adaptateur VAG · CVT transmission automatique à variateur		036887
V3689	Adaptateur Volvo · droit		036894
V3690	Adaptateur ŠKODA · M 18x1,5 mm		036900
V3691	Adaptateur VW · Passat		036917
V4113	Adaptateur TOYOTA · LEXUS · 18x1,5		041133
V4114	Adaptateur Infiniti · 7 Speed M 8x1,0		041140
V4115	Adaptateur multifonction		041157
V4383	Adaptateur NISSAN · Juke M 12x1,25 mm		043830
V4384	Adaptateur MINI Cooper · M 14x1,5 mm		043847
V7285	Adaptateur NISSAN · hybride · M 10x1,5		072854
V7286	Adaptateur GM · M 12x1,75		072861
V7287	Adaptateur ŠKODA · M 18x1,5		072878
V7288	Adaptateur VAG · 7 vitesses à double embrayage		072885



Freins

Entretien des freins et ventilation

275-277

Outils de pistons de frein

278-281

Outils pour disques de frein

282-283

Outils à collets

284-286

Outils de contrôle

287-291

V4411, EAN 4047728**044110**

Jeu de purge d'air de freins · manuelle 3 l

- Pour purger les systèmes de freins et d'accouplements
- Pression de service max. : 1,4 bar
- Plage du manomètre : 0 – 2 bar
- Libération de la pression par un clapet de purge intégré
- Contenu :
 - Réservoir de 3 litres
 - Adaptateur Euro E20
 - Adaptateur universel avec chaîne
 - Tuyau de raccordement avec raccord rapide
 - Collecteur de la poussière avec raccord pour systèmes de freinage



Capacité : 3 litres



Convient particulièrement pour une utilisation mobile grâce à la fonction manuelle de montée en pression



V4668, EAN 4047728**046688**

Réceptacle pour liquide de frein

- Réservoir collecteur pour purger les systèmes de freins et d'accouplements
- Tuyau en silicone, longueur : 550 mm
- Compris dans le jeu V4411



Capacité : 0,7 litres



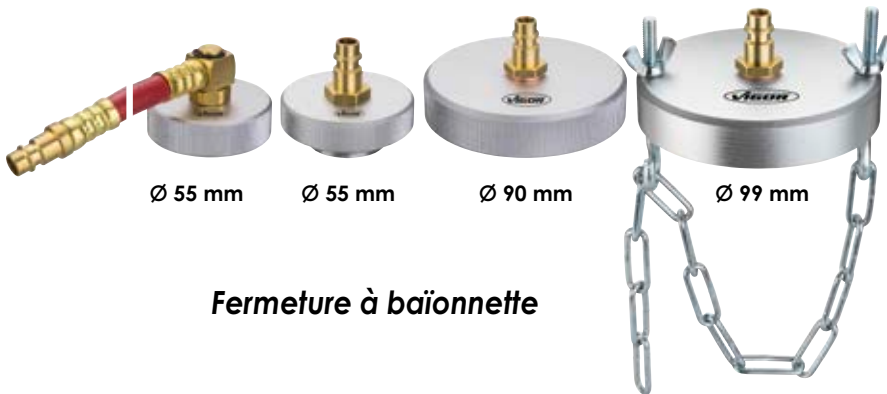
Approprié pour toutes les soupapes d'évent courantes



V4381, EAN 4047728**043816**

Adaptateur pour système d'entretien des freins

- En combinaison avec des appareils conventionnels d'entretien des freins
- Couvercle en aluminium de grande longévité
- Contenu :
 - Adaptateur E 20 W pour les vases d'expansion difficilement accessibles, pour presque tous les véhicules européens
 - Adaptateur G 75 pour ISUZU · MITSUBISHI · PROTON · SUBARU · SUZUKI · Volvo · KIA
 - Adaptateur B 35 pour CHRYSLER · FORD · NISSAN · SUBARU · HYUNDAI
 - Adaptateur universel avec fixation par chaîne



Ø 55 mm

Ø 55 mm

Ø 90 mm

Ø 99 mm

Fermeture à baïonnette

Complément simple et utile pour l'utilisation d'appareils d'entretien sur presque tous les véhicules

Réf. VIGOR	Désignation	Modèle	EAN 4047728+
V4381-1	Adaptateur E 20 W pour les systèmes d'entretien des freins		046930
V4381-2	Adaptateur G 75 pour les systèmes d'entretien des freins		046947
V4381-3	Adaptateur B 35 pour les systèmes d'entretien des freins		046954
V4381-4	Adaptateur universel avec fixation par chaîne pour systèmes d'entretien des freins		046961



V7471, EAN 4047728074711

Jeu pour purge d'air de freins

- Purge des tuyauteries de frein, changement du liquide de frein sans démontage des roues
- Également pour la purge de systèmes d'accouplement
- Utilisation confortable grâce au cliquet ergonomique spécial
- Ouverture et fermeture faciles du raccord fileté de frein grâce à un cliquet articulé spécial
- Garantit un accès rapide au raccord fileté de frein même avec la roue montée
- Bonne transmission de force grâce à la poignée optimisée pour l'utilisation
- Raccord coudé en exécution à 90° avec vanne de recul et protection anti-torsion
- La vanne de recul empêche la pénétration d'air dans le système



10 – 11 mm



Réf. VIGOR	Désignation	Modèle	Taille	EAN 4047728+
V7471-A	Adaptateur universel 90°		-	074889
V7471-T	Tuyau en silicone		-	074896
V7471-TL	Tuyau en caoutchouc · long		-	074865
V7471-TS	Tuyau en caoutchouc · court		-	074858
V7471-W	Cliquet pour purge des freins 14 mm à 6 pans		-	074872
V7471L-10	Douille · longue · 10 mm		10 mm	074834
V7471L-11	Douille · longue · 11 mm		11 mm	074827
V7471S-10	Douille · courte · 10 mm		10 mm	074759
V7471S-11	Douille · courte · 11 mm		11 mm	074766

Accessoire en option (non compris dans la livraison)

Réf. VIGOR	Désignation	Modèle	Taille	EAN 4047728+
V7471S-7	Douille · courte · 7 mm		7 mm	074728
V7471S-8	Douille · courte · 8 mm		8 mm	074735
V7471S-9	Douille · courte · 9 mm		9 mm	074742
V7471S-12	Douille · courte · 12 mm		12 mm	074773
V7471L-7	Douille · longue · 7 mm		7 mm	074780
V7471L-8	Douille · longue · 8 mm		8 mm	074797
V7471L-9	Douille · longue · 9 mm		9 mm	074803
V7471L-12	Douille · longue · 12 mm		12 mm	074841



V7471/17, EAN 4047728077187

Jeu complet pour purge des freins

- Purge des tuyauteries de frein, changement du liquide de frein sans démontage des roues
- Également pour la purge de systèmes d'accouplement
- Utilisation confortable grâce au cliquet ergonomique spécial
- Ouverture et fermeture faciles du raccord fileté de frein grâce à un cliquet articulé spécial
- Garantit un accès rapide au raccord fileté de frein même avec la roue montée
- Bonne transmission de force grâce à la poignée optimisée pour l'utilisation
- Raccord coudé en exécution à 90° avec vanne de recul et protection anti-torsion
- La vanne de recul empêche la pénétration d'air dans le système
- Douille : taille 7 – 12 mm, en exécution courte et longue comprise dans la livraison



7 – 12 mm



V3760N, EAN 4047728066310

Jeu d'outils pour pistons de freins

- Pistons tournants à gauche et à droite
- Avec 4 douilles spéciales incluses
- Réinitialisation par appui et rotation simultanés de l'étrier de frein
- La numérotation des plaques d'adaptation permet un classement détaillé
- Le logement des broches est magnétique et permet de travailler confortablement
- Contenu :
 - 2 broches (rotation à gauche et à droite)
 - 2 clés coudées (6 et 7 mm)
 - 2 chasse-goupilles
 - 3 doublures interchangeables
 - 36 plaques de pression avec adaptateur
 - 4 douilles spéciales pour raccords de frein
 - 1 graisse de tige
- L'adaptateur permet l'utilisation avec des garnitures de frein usées ainsi que le montage du dispositif de rappel des étriers de frein



Réf. VIGOR	Désignation	Modèle	■	Ø	Diamètre de l'ergot	Hauteur de l'ergot	Taille	EAN 4047728+
V3760-1	Plaque d'adaptation 1		-	-	-	-	-	067164
V3760-2	Plaque d'adaptation 2		-	51	6	9	-	066853
V3760-3	Plaque d'adaptation 3		-	55	-	-	-	067201
V3760-4	Plaque d'adaptation 4		-	32	5	2,5	-	066631
V3760-5	Plaque d'adaptation 5		-	36	6	4	-	066648
V3760-6	Plaque d'adaptation 6		-	42	6	4	-	066655
V3760-7	Plaque d'adaptation 7		-	42	6	2	-	066662
V3760-11	Plaque d'adaptation 11		-	-	-	-	-	066679
V3760-12	Plaque d'adaptation 12		-	-	-	-	-	066686
V3760-A	Plaque d'adaptation A		-	41	6	4	-	066693
V3760-B	Plaque d'adaptation B		-	38	10	3	-	066709
V3760-C	Plaque d'adaptation C		-	38	4	3	-	066716
V3760-D	Plaque d'adaptation D		-	51	6	3	-	066723
V3760-E	Plaque d'adaptation E		-	42	5	3	-	066730
V3760-F	Plaque d'adaptation F		-	36	6	4	-	066747
V3760-G	Plaque d'adaptation G		-	32	4	3	-	066754
V3760-J	Plaque d'adaptation J		-	44	6	3	-	066761

Outils de pistons de frein



Réf. VIGOR	Désignation	Modèle	■	∅	Diamètre de l'ergot	Hauteur de l'ergot	Taille	EAN 4047728+
V3760-K1	Plaque d'adaptation K1		-	54	10	7	-	066778
V3760-K2	Plaque d'adaptation K2		-	45	6	4	-	066785
V3760-M	Plaque d'adaptation M		-	32	6	3	-	066792
V3760-P	Plaque d'adaptation P		-	38	4	4,5	-	066808
V3760-Q	Plaque d'adaptation Q		-	32	5,5	3	-	066815
V3760-R	Plaque d'adaptation R		-	36	6	4	-	066822
V3760-S	Plaque d'adaptation S		-	38	4	3	-	066839
V3760-T	Plaque d'adaptation T		-	28	5	4	-	066952
V3760-V	Plaque d'adaptation V		-	40	4	2,5	-	066969
V3760-X	Plaque d'adaptation X		-	-	-	-	-	066976
V3760-Z	Plaque d'adaptation Z		-	30	4	4,5	-	066983
V3760-8	Plaque d'adaptation 8		-	48	5,5	3	-	066990
V3760-9	Plaque d'adaptation 9		-	54	5,5	3	-	067003
V3760-0	Plaque d'adaptation 0		-	63,5	5,5	3	-	067010
V3760-0-DISC	Plaque d'adaptation 0-DISC		-	59	-	-	-	067027
V3760-K	Plaque d'adaptation K		-	54	8	4	-	067034
V3760-N	Plaque d'adaptation N		-	32	12	5	-	067041
V3760-IV	Plaque d'adaptation IV		-	42	6	9	-	067058
V3760-H6	Clé mâle coudée H6		-	-	-	-	-	067065
V3760-H7	Clé mâle coudée H7		-	-	-	-	-	067072
V3760-A1	Plaque d'adaptation A1		-	40	5,5	4	-	067089
V3760-B1	Plaque d'adaptation B1		-	45	6	5	-	067096
V3760-F1	Plaque d'adaptation F1		-	44	4	3,5	-	067102
V3760-P1	Plaque d'adaptation P1		-	37	6	3,5	-	067119
V3760-G1	Plaque de pression G1		-	42	5	5	-	067133
V6632	Douille			-	-	-	9 mm	066327
V6633	Douille			-	-	-	22 mm	066334
V6634	Douille			-	-	-	20 mm	066341
V6635	Douille			-	-	-	11,5 mm	066358

V3760-VW, EAN 4047728**071666**
Adaptateur VW



V1711N, EAN 4047728060738

Jeu d'outils pour pistons de freins · pneumatique

- Presser et tourner les pistons de freins sur presque toutes les voitures de tourisme
- Pour des travaux efficaces et sans endommagement sur les systèmes de frein
- Pour les pistons de freins avec rotation à droite et à gauche
- Permet une remise en position manuelle et contrôlée en plus du support pneumatique
- Le connecteur rapide permet une pose simple de l'adaptateur
- Adaptation automatique en cas de pas de vis différents
- Jeu de 23 pièces : 1 vis pneumatique · 22 plaques d'adaptation



Une encore plus grande couverture de marché



V1711-1, EAN 4047728067331

Outils pour pistons de freins · pneumatiques

- Pour filets à droite et à gauche
- Protège les manchettes d'étanchéité contre les dommages
- Permet la manœuvre et la rotation simultanément
- L'aimant sur le logement assure un maintien sûr de l'adaptateur



V7132N, EAN 4047728076500

Jeu d'outils pour pistons de freins · hydraulique

- Pour les systèmes de freinage à plusieurs pistons
Rappel uniforme du piston de frein, sans endommager le piston ni le joint
- Mâchoires de serrage interchangeables pour une plage de serrage entre 30 et 70 mm
- Mâchoires de serrage réglables à 360° - adaptation optimale
- Idéal pour les étriers flottants et étriers fixes
- Réglable sur les formes d'étrier de frein et le nombre de piston les plus variés
- Plaques de serrage : 2x L 90x1 2 mm · 2x L 90x1 4 mm · 2x L 150x1 4 mm
- Transmission de force maximale : 2 t



NOUVEAU



V7158, EAN 4047728**071581**

Jeu de vis d'étrier de frein

- Vis d'étrier de frein sur p. ex. VW · AUDI · PORSCHE · MERCEDES-BENZ · BMW · FORD · MAZDA · Volvo
- Incluant toutes les tailles de profils conventionnelles pour le démontage et le montage d'un étrier de frein
- Profils spéciaux pour desserrer les vissages des étriers de frein divisés
- Idéal pour les étriers flottants et étriers de frein fixes



Réf. VIGOR	Désignation	Modèle	■		Taille	L mm	EAN 4047728+
V6633	Douille		12 ⁹ 1/2	-	22 mm	-	066334
V6634	Douille		12 ⁹ 1/2	-	20 mm	-	066341
V6635	Douille		12 ⁹ 1/2	-	11.5 mm	-	066358
V6636	Douille		12 ⁹ 1/2	-	14 mm	-	071406
V7158-1	Douille		10 3/8	●	7 mm	24	071598
V7158-2	Douille		10 3/8	●	8 mm	24	071604
V7158-3	Douille		6.3 1/4	●	9 mm	20	071611
V7158-4	Douille		10 3/8	○	9 mm	50	071628
V7158-5	Douille		10 3/8	○	7 mm	65	071635
V7158-6	Douille		10 3/8	○	7 mm	92	071642
V7158-7	Douille		10 3/8	○	11 mm	100	071659
V7158-8	Douille		10 3/8	○	8 mm	-	071888

V6632, EAN 4047728**066327**

Douille

- Vis d'étrier de frein sur p. ex. VW · AUDI · PORSCHE · MERCEDES-BENZ · BMW · FORD · MAZDA · Volvo

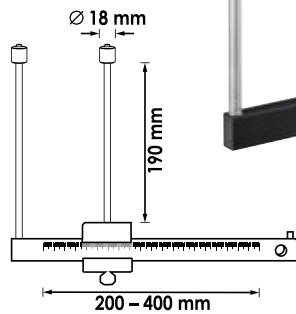


15 mm

V4930, EAN 4047728049306

Pied à coulisse pour disque de frein

- Mesure rapide et effective du diamètre des disques de frein sans démontage préalable de la roue
- Gain de temps grâce à une identification sûre du système de frein installé (avantage : moins de commandes erronées)
- Capacité de serrage universelle : 200 - 400 mm



Réalisation de la mesure sans démonter la roue

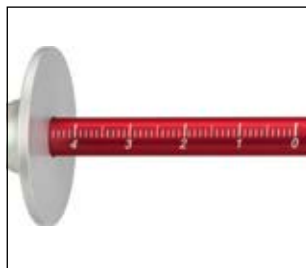


V4399, EAN 4047728043991

Jauge d'épaisseur de disque de frein

- Test rapide et efficace pour déterminer l'épaisseur réelle des disques de frein
- Note : consultez le manuel du fabricant du véhicule pour connaître les valeurs minimales d'usure des disques de frein

Plage d'affichage 0 - 45 mm



Réalisation de la mesure sans démonter la roue



V7401, EAN 4047728074018

Jauge d'épaisseur de disque de frein · numérique

- Mesure de l'épaisseur minimale des disques de frein
- Réalisation de la mesure sans démonter la roue
- Affichage numérique sur écran LCD
- Exécution en acier inoxydable
- Remarque : respecter les valeurs minimales d'usure des disques de frein indiquées dans le manuel du fabricant du véhicule
- Batterie 3 volts CR2032 incluse
- Plage de mesure de 0 - 80 mm



Réalisation de la mesure sans démonter la roue



V4416, EAN 4047728044165

Outil à collets pour Ø de 4,75 mm

- Uniquement pour bordures à collets DIN
- Léger et maniable
- Positionnement précis de la tuyauterie de frein dans l'appareil grâce à un adaptateur d'espacement
- Utilisation pour les conduites de frein et la tuyauterie hydraulique directement sur le véhicule
- Pour les conduites en acier, aluminium et cuivre à paroi fine (métrique / pouce)
- Pas d'endommagements des conduites revêtues
- Pour les collets F DIN 180°

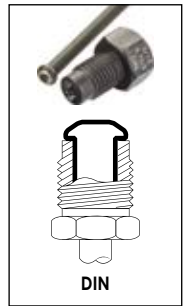


Pour les collets F DIN



Particulièrement approprié à la manœuvre directe sur le véhicule

Réf. VIGOR	Désignation	Modèle	EAN 4047728+
V4416-1	Vis pour collet 4,75 mm DIN		049313
V4416-2	Douille fileté		049337
V4416-3	Vis d'écartement		049344
V4416-4	Vis		049351
V4416-5	Poignée		049375



V4697, EAN 4047728046978

Outil à collets pour Ø de 4,75 mm

- Bords roulés de conduites de Ø 4,75 mm selon les normes DIN et SAE
- La construction extrêmement petite permet de travailler même dans les endroits difficiles d'accès
- Pas d'endommagements des conduites revêtues
- L'adaptateur d'espacement empêche un mauvais positionnement de la tuyauterie de frein
- Pour les conduites en acier, aluminium et cuivre
- Pour collet F DIN 180°, ainsi que double collet F SAE
- Contenu :
 - 1 appareil de base
 - 1 adaptateur à collets DIN
 - 1 adaptateur à collets SAE
 - 1 adaptateur d'espacement
 - 1 graisse spéciale

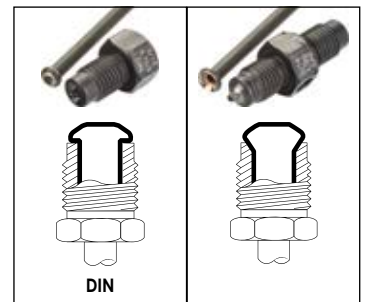


Pour DIN · SAE et collets F



Particulièrement approprié à la manœuvre directe sur véhicules grâce à sa manipulation simple et pratique

Réf. VIGOR	Désignation	Modèle	EAN 4047728+
V4416-1	Vis pour collet 4,75 mm DIN		049313
V4416-2	Douille fileté		049337
V4416-3	Vis d'écartement		049344
V4416-4	Vis		049351
V4697-1	Vis pour collet (SAE) · 4,75 mm		049320
V4697-2	Poignée		049368



V1728, EAN 4047728017282

Jeu d'outils à collets

- Manœuvre directe des conduites de frein et de la tuyauterie hydraulique sur le véhicule
- Pour les conduites en acier, aluminium et cuivre à paroi fine (métrique / pouce)
- Pour collets convexes ou doubles (normes DIN / SAE)
- Pas d'endommagements des conduites revêtues
- Pour collet F DIN 180°, ainsi que double collet F SAE, comme pour le collet D simple



Pour DIN · Collet SAE



Réf. VIGOR	Désignation	Modèle	EAN 4047728+
V2466	Crochet de changement rapide		024662
V2559	Appareil de base		025591
V2467	Broche hydraulique		024679
V2558	Pièce de pressage 90° DIN / SAE		025584
V2553	Pièce de pressage DIN/SAE		025539
V2554	Pièce de pressage DIN/SAE		025546
V2556	Pièce de pressage DIN/SAE		025560
V2555	Pièce de pressage DIN/SAE		025553
V2626	Coupe-tubes		026260
V2551	Paire de mâchoires de serrage		025515
V2552	Paire de mâchoires de serrage		025522
V2540	Paire de mâchoires de serrage		025409
V1782	Outil à cintrer les tuyaux		017824

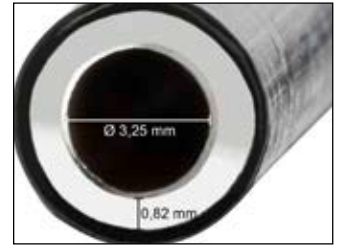
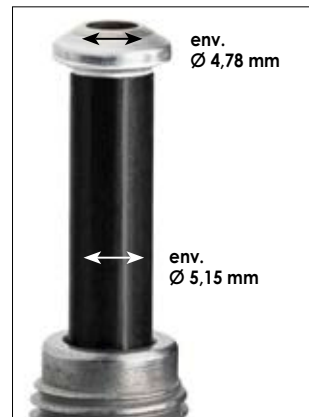


V5513, EAN 4047728055130

Jeu d'outils à collets

- Pour le sertissage de tuyauteries de frein en acier, aluminium ou cuivre avec \varnothing 4,75 · 5 · 5,15 · 5,25 · 6 mm
- Les tuyauteries de frein modernes BMW et VAG sont recouvertes d'un revêtement en plastique supplémentaire (\varnothing de 5,15 ou 5,25 mm)
- Le sertissage n'est pas possible avec les arêtes de collets conventionnelles
- Uniquement pour bordures à collets DIN
- Manœuvre directe des conduites de frein et de la tuyauterie hydraulique sur le véhicule

Pour les nouvelles tuyauteries de frein VAG et BMW avec gaine supplémentaire



Nouvelle tuyauterie de frein



Positionnement de la conduite, afin de racler la gaine



Montage de l'écrou-raccord



Positionnement de la conduite



Procédé de sertissage DIN



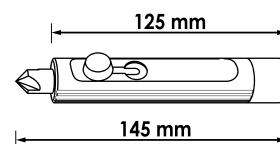
Réf. VIGOR	Désignation	Modèle	EAN 4047728+
V5513-1	Vis pour collet 6 mm DIN		055147
V5513-2	Coupe conduite 3 - 16 mm		055154
V5513-3	Grattoir de conduite 3 - 16 mm		055161
V4416-1	Vis pour collet 4,75 mm DIN		049313
V4416-2	Douille fileté		049337
V4416-3	Vis d'écartement		049344
V4416-4	Vis		049351
V4697-2	Poignée		049368
V1782	Outil à cintrer les tuyaux		017824



V5649, EAN 4047728**056496**

Ébavureur pour tuyauterie de frein · intérieur / extérieur

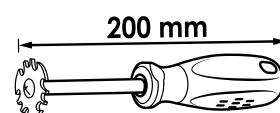
- Pour ébavurer les tuyauteries de frein
- Pour tuyau de Ø intérieur 3 – 12 mm
- Pour tuyau de Ø extérieur 4 – 14 mm
- Pour ébavurer les tuyauteries de frein
- Pour les conduites en acier, cuivre, acier inoxydable et aluminium



V2789N, EAN 4047728**062824**

Outil d'inspection pour les tuyaux de frein et de carburant

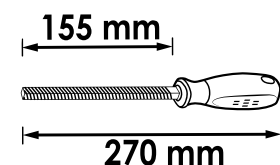
- Pour repérer les signes peu visibles de corrosion lors des contrôles techniques
- 12 bords de nettoyage pour éliminer la saleté et la corrosion de la tuyauterie
- Ø 3,5 mm · 4,0 mm · 4,75 mm



V5691, EAN 4047728**056915**

Lime pour étrier de frein

- Pour éliminer la poussière des freins, la rouille et la saleté de l'étrier de frein sans endommager les manchons de tuyauteries de frein
- Sa forme extrêmement étroite offre une flexibilité élevée
- Tous les côtés du carré avec 2 épaisseurs différentes (taille) dentés
- Largeur du carré : 9 mm



V5909, EAN 4047728059091

Ergots de freinage

- Suspension de l'étrier de frein lors des travaux sur les freins (tout endommagement du tuyau de frein est ainsi évité)
- Également pour la suspension de tuyaux ou de câbles
- Surface : isolé par trempage



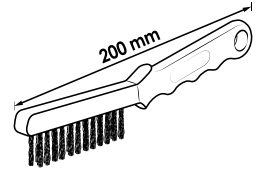
V2250, EAN 4047728022507

Brosse pour étrier de frein · en acier

- Pour éliminer la poussière tenace des freins
- Exécution très mince



Avec trou pour accrochage



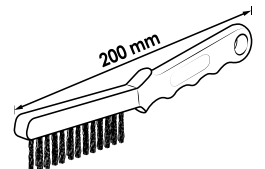
V2249, EAN 4047728022491

Brosse pour étrier de frein · en laiton

- Pour le nettoyage des étriers de frein en aluminium
- Pour éliminer la poussière tenace des freins
- Pour l'accès aux endroits étroits



Avec trou pour accrochage



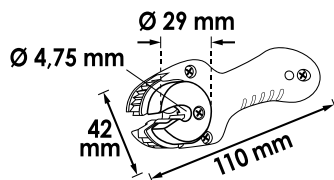
V6917, EAN 4047728069175

Coupe tubes à cliquet de tuyauterie de frein

- Peu encombrant, avec mécanisme à cliquet
- Pour tuyauteries de frein de 4,75 mm
- Le mécanisme à cliquet dans la tête de l'outil minimise l'encombrement – utilisable directement sur le véhicule
- Aucun réajustement de la molette de coupe grâce à l'ajustement automatique
- Résultat de coupe rapide en tant que coupe-conduite conventionnelle
- Réglage de la force de coupe ajustable automatiquement possible
- Lames de rechange V6917-REP



Ajustement automatique



V6917-REP, EAN 4047728069199

Molette de coupe de rechange pour coupe-tubes à cliquet de tuyauterie de frein V6917



V1782, EAN 4047728017824

Outil à cintrer les tuyaux

- Pour les tuyaux en cuivre, laiton, aluminium et acier doux
- Courbure jusqu'à 90°
- Courbure de tuyaux avec Ø de 3 mm, 4,75 mm et 6 mm



6 mm Ø
4 / 4,75 mm Ø
3 mm Ø



V7244, EAN 4047728072441

Outil de redressement de tuyauterie de frein Ø 4,75 mm

- Redressement facile de conduites de 4,75 mm
- Spécialement adapté pour la tuyauterie de frein en acier ou en nickel-cuivre
- Méthode efficace pour redresser les conduites déformées, spécialement pour les rouleaux
- Un simple coulissement suffit comme impulsion d'application
- Le redressement ciblé réduit les coûts de matériaux
- Remplace le redressement conventionnel imprécis de tuyauteries



V7259, EAN 4047728072595

Appareil de cintrage pour tuyauterie de frein Ø 4,75 mm

- Dispositif de cintrage permettant de dupliquer facilement les tuyauteries de frein sans les déformer



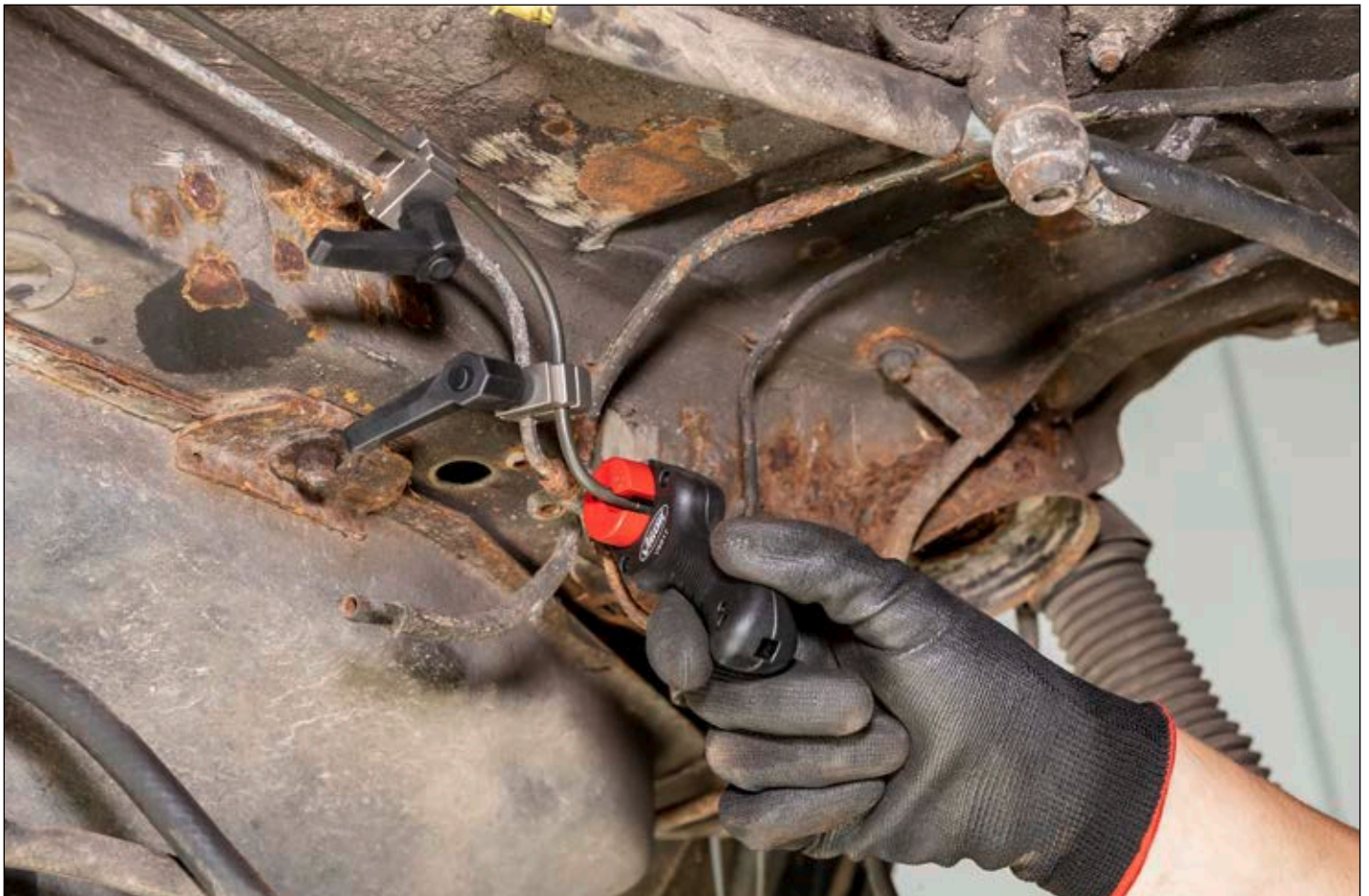
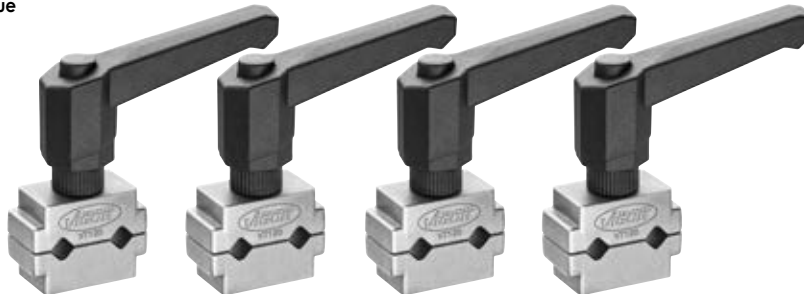
V7120, EAN 4047728077200

Outil de support pour tuyauterie de frein

- Maintenir, sans l'endommager, la tuyauterie de frein de \varnothing 4,75 mm grâce à un serrage optimisé
- La tuyauterie de frein peut être à nouveau pliée une fois montée afin de reproduire la forme exacte du modèle original
- Pour l'acier, le nickel-cuivre ainsi que la tuyauterie de frein revêtue de matière plastique



NOUVEAU



Roues / Pneus

Douilles à chocs

293-295

Crics de service et supports

296-299

Outils pour roues et pneus

299-303

V6311, EAN 4047728**077798**

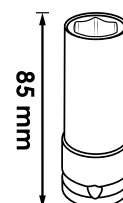
Douille à chocs · TESLA

- 22,2 mm, 6 pans, soit 7/8"
- Les écrous de roue de 21 mm peuvent se déformer plastiquement et se dilater en raison des conditions météorologiques



12⁵ 1/2"

NOUVEAU



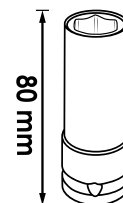
V4309, EAN 4047728**043090**

Douille à chocs · MERCEDES-BENZ

- Manœuvre des boulons de roues avec le profil spécial de MERCEDES-BENZ
- Pour les modèles suivants :
 - Classe C · GLK (W204)
 - Classe E (W211 · W212 · W207)
 - SLK (W172)
 - Classe M (W164 · W166)
 - Classe CL (W216)
 - Classe S (W221, W222)
 - MAYBACH
- Pour utilisation avec machines



12⁵ 1/2"



V6309, EAN 4047728**075534**

Jeu de douilles à chocs

- Manœuvre des écrous de roue FORD 19 mm endommagés
- Pour par ex. : FORD B-Max · C-Max · Fiesta · Focus · Mondeo · Transit
- Contenu :
 - Douille à chocs de 18,5 mm pour écrous de roue avec capuchon chromé manquant
 - Douille à chocs de 19,5 mm pour écrous de roue avec capuchon chromé déformé

Les écrous de roue FORD de 19 mm peuvent se déformer et se dilater en raison des conditions météorologiques.

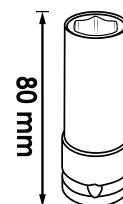
Cela signifie qu'il n'est plus possible d'utiliser une douille classique de 19 mm.

De même, le capuchon protecteur chromé de ces écrous de roue est souvent perdu ou endommagé.

Notre solution : les tailles intermédiaires des profils hexagonaux de 18,5 mm et 19,5 mm.



12⁵ 1/2" 2



V5930, EAN 4047728059305

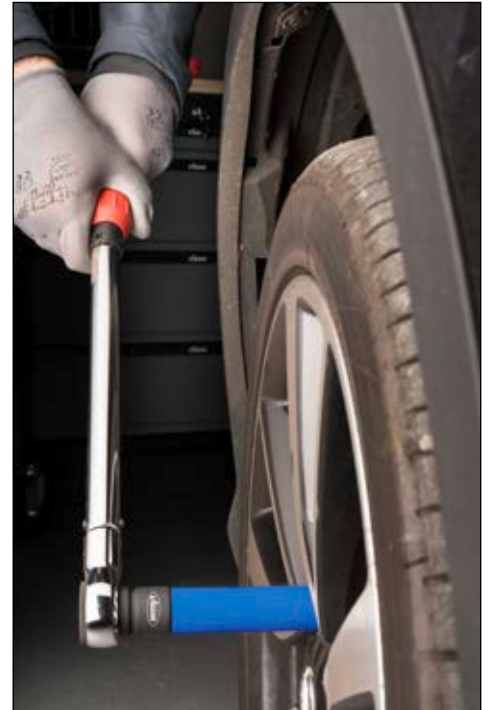
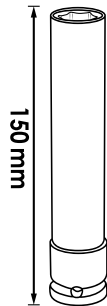
Douille à chocs · longue

- Desserrage et serrage des écrous de roues sans les abîmer grâce à une protection en plastique rotative
- Pour utilisation avec machines



Taille 17 mm

Comparaison de la douille standard à la douille extra longue



V5931, EAN 4047728060318

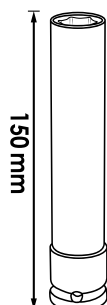
Douille à chocs · longue

- Desserrage et serrage des écrous de roues sans les abîmer grâce à une protection en plastique rotative
- Pour utilisation avec machines



Taille 19 mm

Comparaison de la douille standard à la douille extra longue



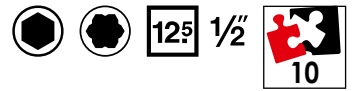
Douilles à chocs



V6312/10, EAN 4047728077804

Jeu de douilles à chocs

- Desserrage et serrage des boulons de roues sans les abîmer grâce à une protection en plastique rotative
- Jeu avec toutes les douilles nécessaires
- Pour utilisation avec machines



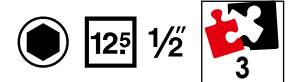
NOUVEAU



V2522, EAN 4047728025225

Jeu de douilles à chocs

- Pour utilisation avec machines

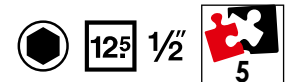


Réf. VIGOR	L mm	Taille	EAN 4047728+
V2472	85	17 mm	024723
V2473	85	19 mm	024730
V2474	85	21 mm	024747

V2257, EAN 4047728022576

Jeu de douilles à chocs

- Pour utilisation avec machines



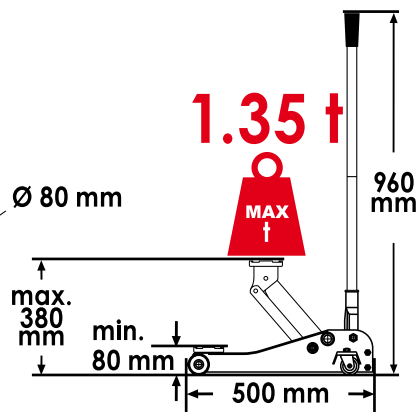
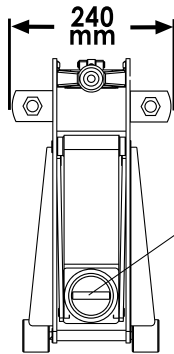
Réf. VIGOR	L mm	Taille	EAN 4047728+
V2471	85	15 mm	024716
V2472	85	17 mm	024723
V2473	85	19 mm	024730
V2474	85	21 mm	024747
V2475	85	22 mm	024754



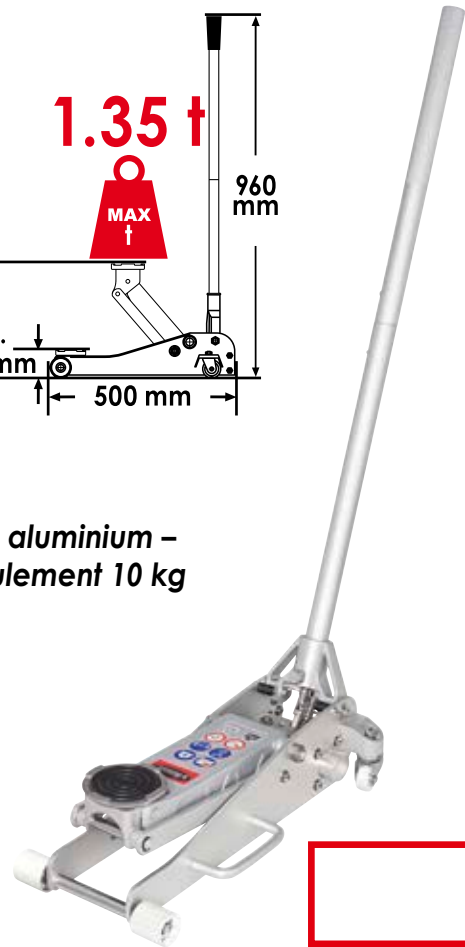
V2481, EAN 4047728024815

Cric de service rouleur hydraulique en aluminium 1,35 tonne

- Remplacement des roues ou réparations sous le véhicule lorsqu'une plate-forme élévatrice n'est pas nécessaire
- \approx 10 kg



En aluminium – seulement 10 kg

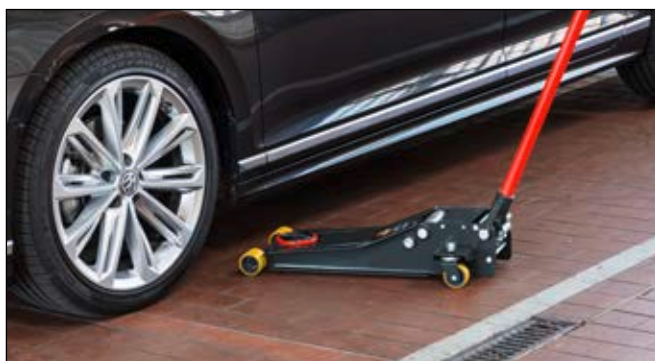
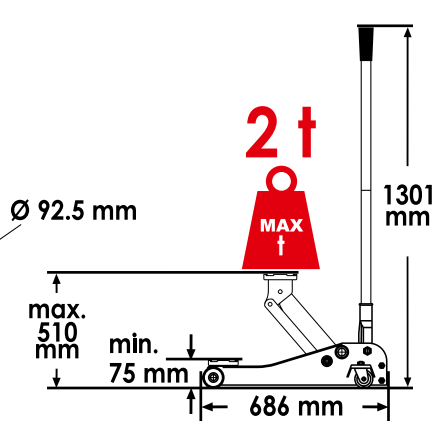
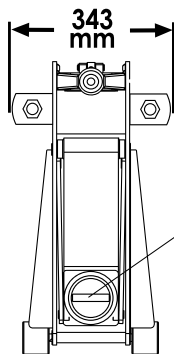


Réf. VIGOR	Désignation	EAN 4047728+
V2631	Galet fixe (paire)	026314
V2632	Galet pivotant (paire)	026321
V2639	Groupe hydraulique	026390
V2640	Surface d'appui en caoutchouc	026406

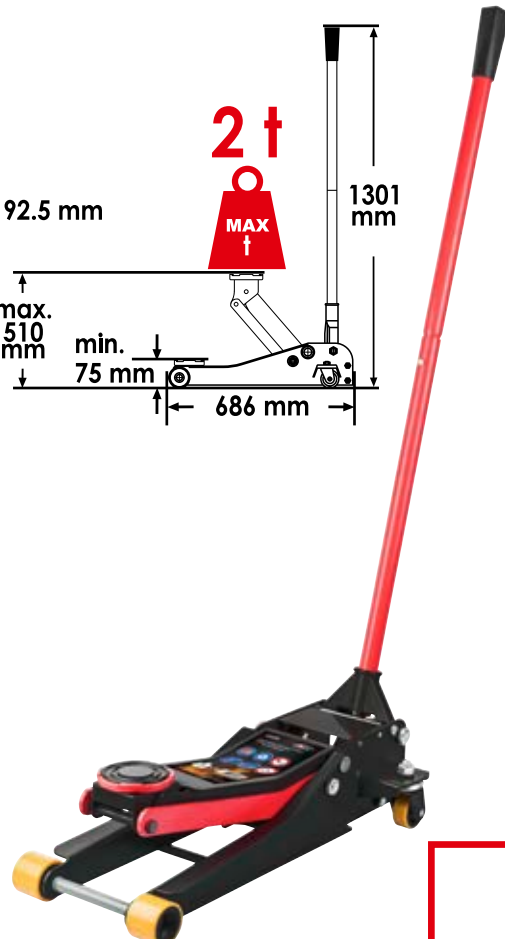
V6028, EAN 4047728060288

Cric de service rouleur hydraulique 2 tonnes · extra plat

- Remplacement des roues ou réparations sous le véhicule lorsqu'une plate-forme élévatrice n'est pas nécessaire
- Support en caoutchouc robuste pour un maintien sûr
- Levage rapide grâce à la fonction turbo-lift
- Corps solide en acier – garantit une qualité élevée
- Roues silencieuses en polyuréthane
- \approx 32 kg



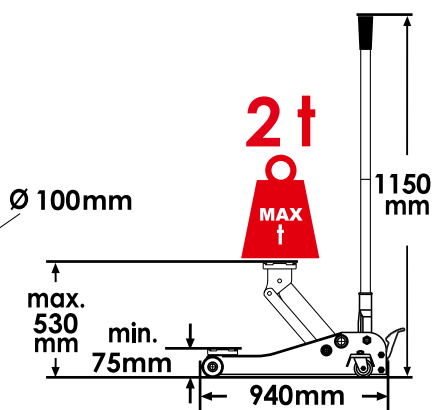
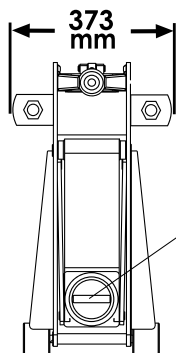
Réf. VIGOR	Désignation	EAN 4047728+
V6028-1	Galet fixe (paire)	062503
V6028-2	Galet pivotant (paire)	062497
V6028-3	Surface d'appui en caoutchouc	062480
V6028-4	Groupe hydraulique pour V6028	062473



V6031, EAN 4047728071109

Cric de service rouleur hydraulique 2 tonnes · extra long

- Remplacement des roues ou réparations sous le véhicule lorsqu'une plate-forme élévatrice n'est pas nécessaire
- \approx 42 kg

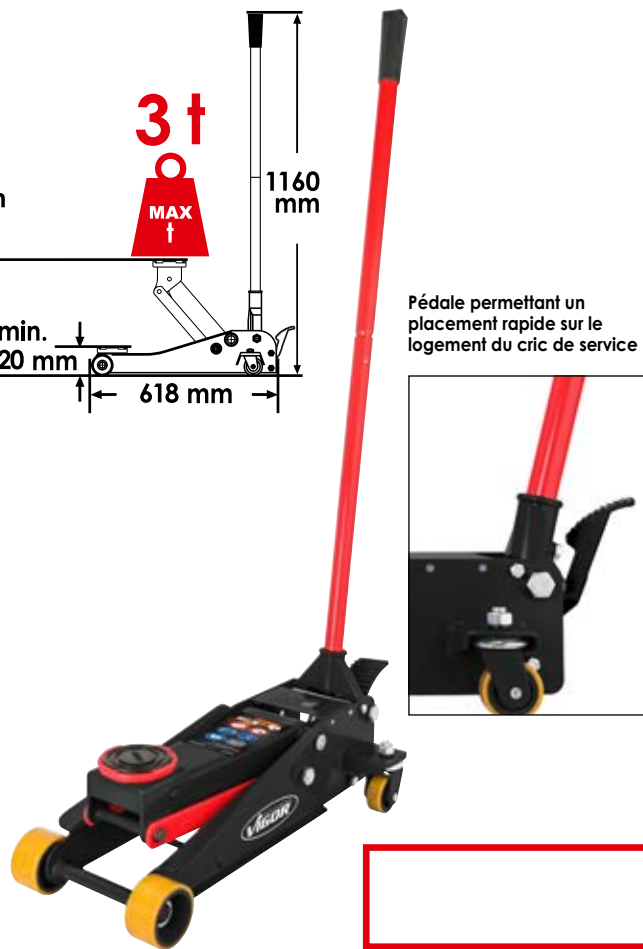
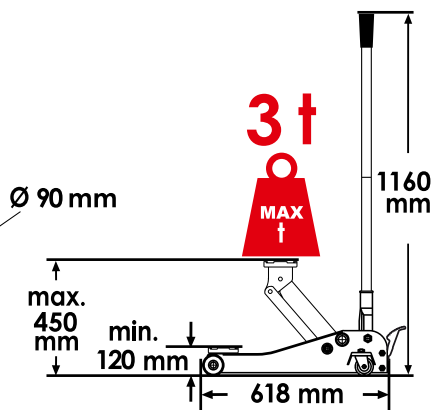
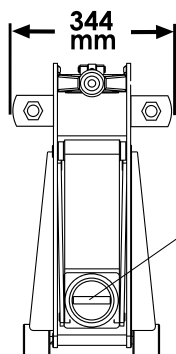


Réf. VIGOR	Désignation	EAN 4047728+
V6031-1	Galet fixe (paire)	075879
V6031-2	Galet pivotant (paire)	075886
V6031-3	Surface d'appui en caoutchouc	075893

V6029, EAN 4047728069786

Cric de service rouleur hydraulique 3 tonnes

- Remplacement des roues ou réparations sous le véhicule lorsqu'une plate-forme élévatrice n'est pas nécessaire
- \approx 31 kg
- Forme compacte
- Roues silencieuses en polyuréthane



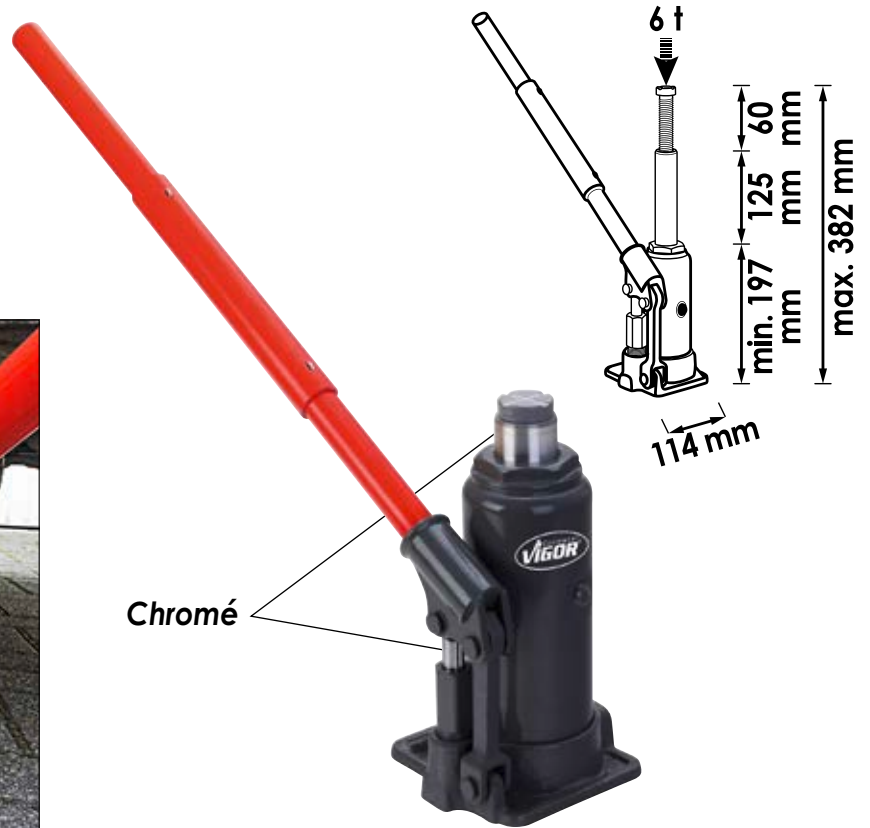
Réf. VIGOR	Désignation	EAN 4047728+
V6029-1	Galet fixe (paire)	075855
V6029-2	Galet pivotant (paire)	075848
V6029-3	Surface d'appui en caoutchouc	075862



V2478, EAN 4047728024785

Cric bouteille 6 tonnes

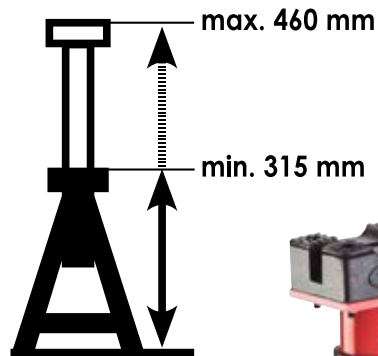
- Utilisation horizontale et verticale
- ⚖️ 4,4 kg



V2477, EAN 4047728024778

Jeu de cric chandelles 3 tonnes

- ⚖️ 5,2 kg la paire
- Capacité de charge : 3 tonnes
- Hauteur 315 - 460 mm
- Profondeur : 230 mm



Réf. VIGOR	Désignation	EAN 4047728+
V2762	Surface d'appui en caoutchouc	027625

Crics de service et supports

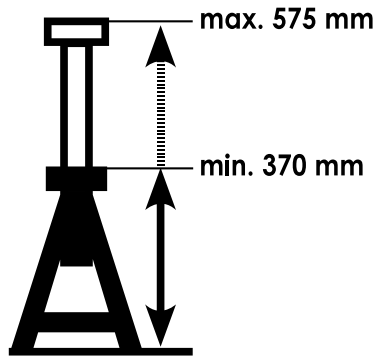
Outils pour roues et pneus



V2648, EAN 4047728**026482**

Jeu de cric chandelles 6 tonnes

- 11 kg la paire
- Capacité de charge : 6 tonnes
- Hauteur 370 - 575 mm
- Profondeur : 300 mm



Réf. VIGOR	Désignation	EAN 4047728+
V2762	Surface d'appui en caoutchouc	027625



V3657, EAN 4047728**074520**

Pince pour masses d'équilibrage

- Démontet et fixe des masses d'équilibrage
- Adaptation optimale de l'ouverture des mâchoires à la forme des masses d'équilibrage
- Fonction de coupe pour articles au mètre
- La forme spéciale des mâchoires permet de retirer les masses d'équilibrage aussi bien adhésives ou à frapper



V3563, EAN 4047728035637

Démonte-pneus avec garniture en matière plastique

- Montage et démontage des pneus, sur les jantes en acier et en particulier sur les jantes en aluminium
- Longueur : 500 mm



Chromé

Avec garniture en matière plastique vissée interchangeable, avec vis



Réf. VIGOR	Désignation	EAN 4047728+
V3615	Garniture en matière plastique avec vis	036153

V2512, EAN 4047728025126

Jeu d'outils pour décoller les masses d'équilibrage

- Approprié au démontage des masses d'équilibrage sur les jantes en aluminium des voitures de tourisme et motos
- Résistant au solvant
- Se rectifie avec une lime
- Aussi approprié au retrait des étiquettes, autocollants et plaques signalétiques
- N'abîme pas les surfaces

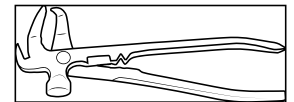


Réf. VIGOR	mm	mm	EAN 4047728+
V2513	19	500	025133
V2514	22	500	025140
V2515	25	500	025157
V2516	38	500	025164

V1657, EAN 4047728016575

Pince à masses d'équilibrage

- Pour fixer, démonter et couper les masses d'équilibrage



250 mm

V1584, EAN 4047728015844

Jauge de profondeur de profil des pneus

- Mesure de l'usure des pneus, des plaquettes de frein à disque et des garnitures de frein
- Remise à zéro en n'importe quelle position
- 3 V (CR 2032) – 240 mAh

max.
27 mm



Grand affichage LCD

Commutation mm / pouce possible

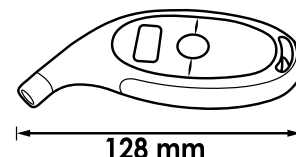
V1423, EAN 4047728014236

Appareil de contrôle de pression des pneus

- Contrôle rapide de la pression des pneus
- Petit et maniable
- Affichage numérique
- Plages de mesure :
 - 0,15 - 7 bar
 - 2 - 99,5 PSI
 - 15 - 70 KPA
- 3 V (CR 2032) - 240 mAh



Interruption automatique au bout de 90 s



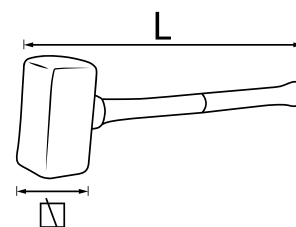
Marteau en caoutchouc de

- Déblocage des jantes rouillées lors du changement des roues



Manche en matière plastique

Sans rebonds grâce aux billes en acier

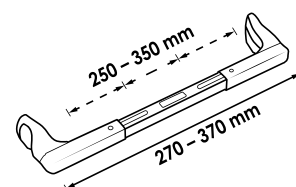


Réf. VIGOR	Ø mm	l mm	Δ kg	EAN 4047728+
V2235	50	500	2.5	022354
V2234	74	900	5	022347

V1571, EAN 4047728015714

Niveau à bulle pour volant

- Ajustement du volant durant le contrôle du parallélisme ainsi que pour les travaux sur la colonne de direction
- Montage rapide
- Ajustement facile du volant
- Lisible facilement
- Utilisation universelle pour les voitures de tourisme, véhicules de transport et camions
- Grâce à l'utilisation du niveau à bulle pour volant, les réglages erronés du volant peuvent être évités
- Un contrôle du parallélisme précis doit toujours être effectué avec un dispositif de contrôle de parallélisme étalonné



V7181, EAN 4047728071819

Jeu de tarauds pour vis et écrous de roue

- Des filetages endommagés ou rouillés peuvent fausser les valeurs du couple de serrage
- Taraudage et nettoyage de vis de roue et d'écrous de roue avec filetages intérieurs et extérieurs
- Utilisable directement sur le véhicule
- Surface avec revêtement TIN-HSS
- Dans un coffret plastique
- Convient pour les tailles de filetage suivantes :
 - M 12x1,25 mm
 - M 12x1,5 mm
 - M 14x1,5 mm



Des filetages endommagés ou rouillés peuvent fausser les valeurs du couple de serrage

Filetage intérieur



Filetage extérieur



Réf. VIGOR	Désignation	Modèle	EAN 4047728+
V7181-1	Filière - M 12x1,25 TIN		071840
V7181-2	Filière - M 12x1,5 TIN		071833
V7181-3	Filière - M 14x1,5mm TIN		071826
V7181-4	Taraud à main - M 12x1,25 TIN		071864
V7181-5	Taraud à main - M 12x1,5 TIN		071857
V7181-6	Taraud à main - M 14x1,5 TIN		071871



V7001, EAN 4047728**075060**

Jeu universel de démontage d'écrous antivol

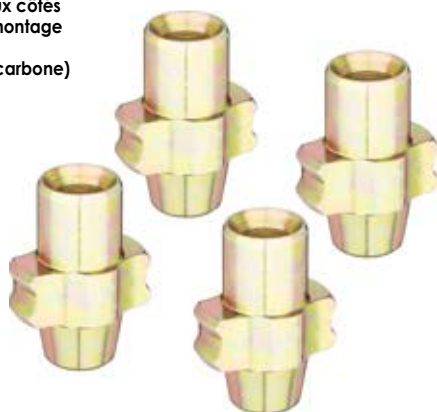
- Clés pour jantes malléables pour le desserrage de presque tous les écrous antivol
Entre autres également pour les écrous antivol avec profil en trèfle
- Les clés pour jantes malléables s'adaptent au profil par coup de marteau
- Utilisables des deux côtés
- Déformation multiple d'un côté de clé impossible
- Contenu :
 - 8 clés pour jantes
 - 2 adaptateurs
 - Douille □ 12,5 mm (1/2") - taille 24 mm
 - Percuteur
 - Mandrin de centrage
 - Garnissage protège-mains

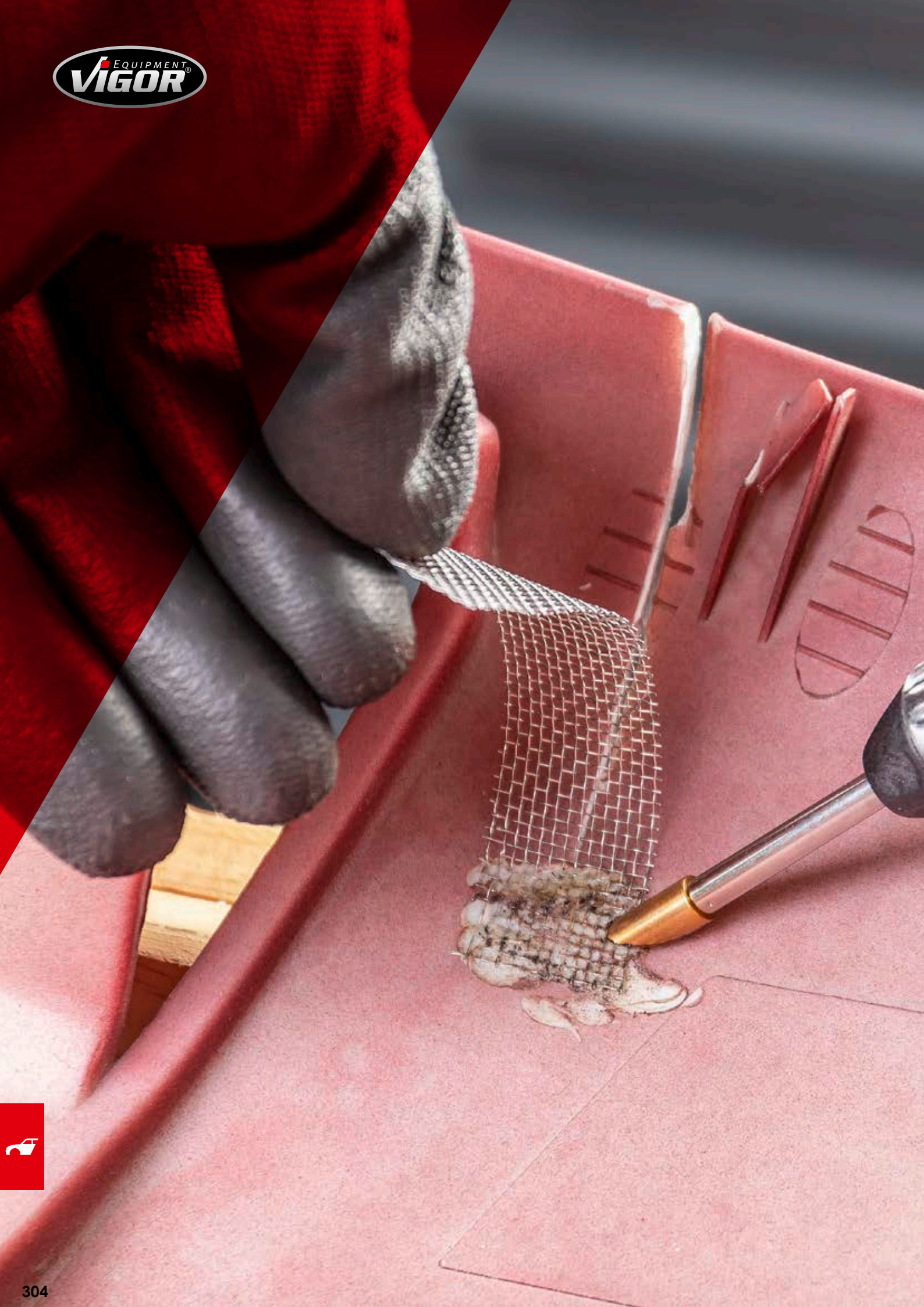


V7001/4, EAN 4047728**075336**

Jeu de clés pour jantes

- Clés pour jantes de Ø 13 mm et 15 mm utilisables des deux côtés
- Pour jeu universel de démontage d'écrous antivol V7001
- Matière : AHSS (acier au carbone)







Carrosserie

Jeu d'outils pour démonter les bras des essuie-glaces 306

Kits de réparation et de montage 307

Appareil de chauffage à induction et accessoires 308-313



V2523, EAN 4047728025232

Jeu d'outils pour démonter les bras des essuie-glaces

- Utilisation universelle
- Facilite le démontage de tous les bras d'essuie-glaces conventionnels
- Application optimale en cas de bras d'essuie-glaces rouillés et grippés
- Meilleure protection possible pour buses d'essuie-glaces intégrées lors de l'utilisation d'un extracteur à inertie



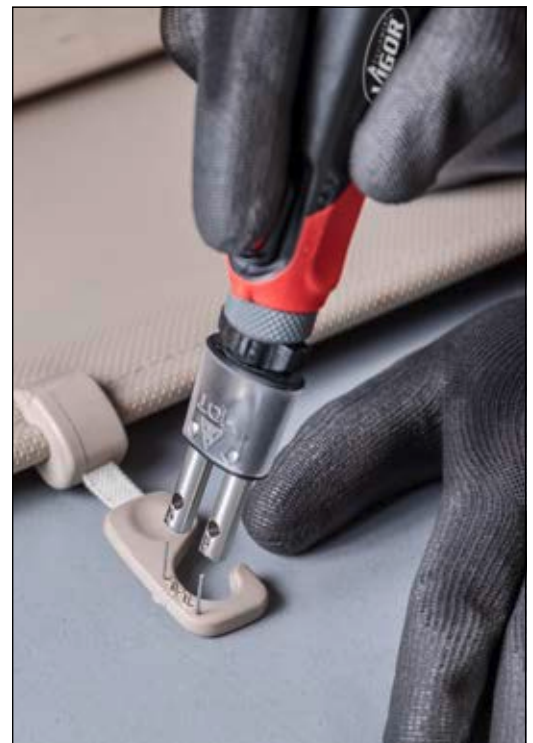
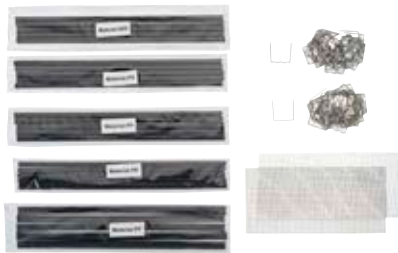
Réf. VIGOR	Désignation	Modèle	EAN 4047728+
V4153	Extracteur · universel		041539
V4154	Extracteur à inertie		041546
V4155	Broche de pression		041553
V4156	Rallonge de vis		041560
V4157	Embout de vis		041577
V4159	Cloche de traction n° 1		041591
V4160	Cloche de traction n° 2		041607
V4161	Cloche de traction n° 3		041614
V4163	Cloche de traction n° 5		041638
V4164	Cloche de traction n° 6		041645
V4165	Cloche de traction n° 7		041652
V4158	Cloche de traction n° 8		041584



V3551N, EAN 4047728075084

Kit de réparation matière plastique

- Pour renforcer et réparer les pièces en matière plastique cassées ou fissurées, comme p. ex. les barres support de phares ou les garnitures
- Complet et pratique pour la maison, l'atelier ou l'artisanat
- Fonction 3-en-1 avec embouts interchangeableables
- Agrafes en acier inoxydable
- Compris dans la livraison :
 - 50 agrafes de réparation type W / Ø 0,6 mm
 - 50 agrafes de réparation type W / Ø 0,8 mm
 - Respectivement 5 baguettes de soudage, matériau PE, PS, ABS
 - 10 baguettes de soudage, matériau PP
 - 2 grilles de renfort
- Puissance : 50 watts
- Durée d'utilisation maximale : 35 minutes
- Temps de charge : 3,5 heures



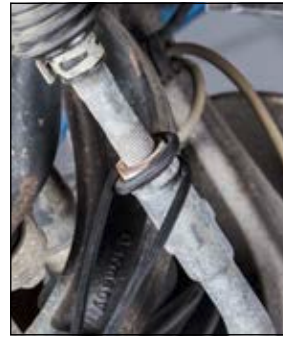
Réf. VIGOR	Désignation	Modèle	EAN 4047728+
V3670N	Agrafes de rechange · 0,8 mm · en forme de V		075671
V3671N	Agrafes de rechange · 0,6 mm · en forme de V		075688
V3672N	Agrafes de rechange · 0,8 mm · en forme de W		075695
V3673N	Agrafes de rechange · 0,6 mm · en forme de W		075701
V3676N	Agrafes de rechange · 0,6 mm · en forme de U		075718
V3677N	Agrafes de rechange · 0,8 mm · en forme de U		075725
V3551N-ABS	Baguettes de soudage en plastique Abs		077170
V3551N-PE	Baguettes de soudage en plastique Pe		077149
V3551N-PP	Baguettes de soudage en plastique Pp		077156
V3551N-PS	Baguettes de soudage en plastique Ps		077163
V3551N-W	Grilles de renfort		077132



V4891, EAN 4047728**048910**

Appareil de chauffage à induction

- Pour démonter facilement et rapidement des pièces de véhicule par échauffement
- Grâce à de nombreux accessoires de série, utilisation polyvalente dans le domaine de la carrosserie et des véhicules utilitaires
- Échauffement à un endroit précis en quelques secondes grâce à une technologie à microprocesseur ultra moderne
- Transport facile grâce au coffret plastique
- Prévention de la surchauffe tout en conservant une grande efficacité grâce à deux ventilateurs
- Câble de raccordement : 3 m
- Longueur du tuyau spirale : 700 mm
- Refroidissement par ventilateur contrôlé
- Bobines fixes pour l'échauffement de tuyaux, de boulons, de profils de diamètres différents
- Bobine flexible pour le déblocage de pièces difficiles d'accès grâce à l'utilisation d'un fil de bobinage spécial
- Bobine plate pour l'échauffement de tôles de carrosserie ; facilite le retrait des autocollants, matériaux d'étanchéité, etc.
- Technologie à transistor IGBT robuste
- Contrôle des courts-circuits et du fonctionnement à vide
- Adaptation automatique de la fréquence de résonance
- Fréquences : 25 kHz - 60 kHz
- Puissance de 1,5 kW



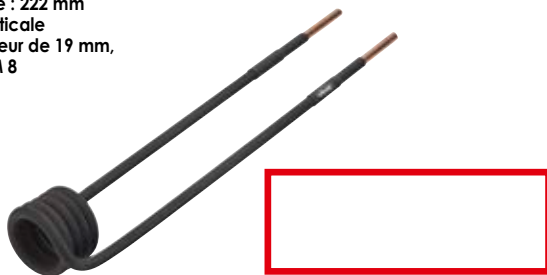
*Échauffement à un endroit précis en quelques secondes grâce à une technologie à microprocesseur ultra moderne
4 bobines incluses*



V4891-1, EAN 4047728**049573**

Bobine fixe

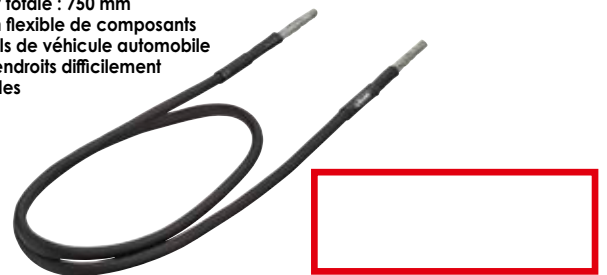
- Longueur totale : 222 mm
- Orientation verticale
- Diamètre intérieur de 19 mm, jusqu'à max. M 8



V4891-2, EAN 4047728**049580**

Bobine flexible

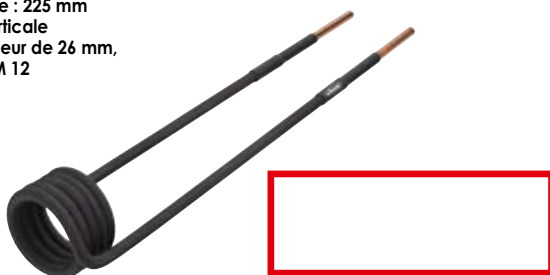
- Longueur totale : 750 mm
- Utilisation flexible de composants individuels de véhicule automobile
- Pour les endroits difficilement accessibles



V4891-3, EAN 4047728**049597**

Bobine fixe

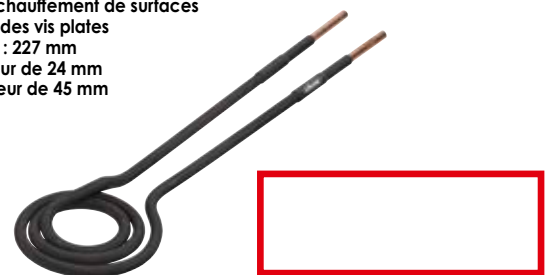
- Longueur totale : 225 mm
- Orientation verticale
- Diamètre intérieur de 26 mm, jusqu'à max. M 12



V4891-4, EAN 4047728**049603**

Bobine plate

- Idéal pour le réchauffement de surfaces
- Réchauffement des vis plates
- Longueur totale : 227 mm
- Diamètre intérieur de 24 mm
- Diamètre extérieur de 45 mm



V4891/6, EAN 4047728062206

Jeu complémentaire de bobines d'induction

- Jeu comprenant :
 - V4891-5 (bobine à focalisation, pour un réchauffement ponctuel)
 - V4891-6 (bobine fixe)
 - V4891-7 (bobine fixe)
 - V4891-8 (bobine flexible, protection céramique)
 - V4891-9 (bobine fixe)
 - V4891-10 (bobine fixe, latérale)



V4891-5, EAN 4047728062152

Bobine à focalisation · pour un réchauffement ponctuel

- Pour réchauffer les composants impossibles à atteindre avec les bobines standard
- Bobine pour un réchauffage très précis, pour concentrer l'énergie
- Lors du réchauffage, veiller à maintenir un écart d'environ 2 à 4 mm avec la pièce à travailler afin d'éviter d'endommager la bobine
- Longueur totale : 210 mm



V4891-6, EAN 4047728062169

Bobine fixe

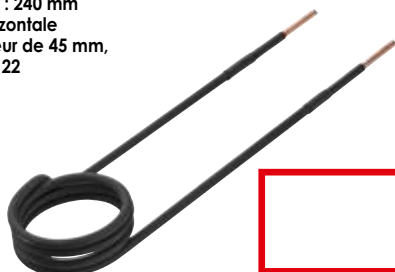
- Longueur totale : 220 mm
- Orientation verticale
- Diamètre intérieur de 15 mm, jusqu'à max. M 6



V4891-7, EAN 4047728062176

Bobine fixe

- Longueur totale : 240 mm
- Orientation horizontale
- Diamètre intérieur de 45 mm, jusqu'à max. M 22



V4891-8, EAN 4047728062183

Bobine flexible · protection céramique

- Longueur totale : 800 mm
- Résistance supérieure à la température
- Le revêtement en céramique rallonge la durée de vie
- Ajustement automatique de la distance sur les petits composants



V4891-9, EAN 4047728062190

Bobine fixe

- Longueur totale : 220 mm
- Orientation verticale
- Diamètre intérieur de 45 mm, jusqu'à max. M 22



V4891-10, EAN 4047728062343

Bobine fixe · latérale

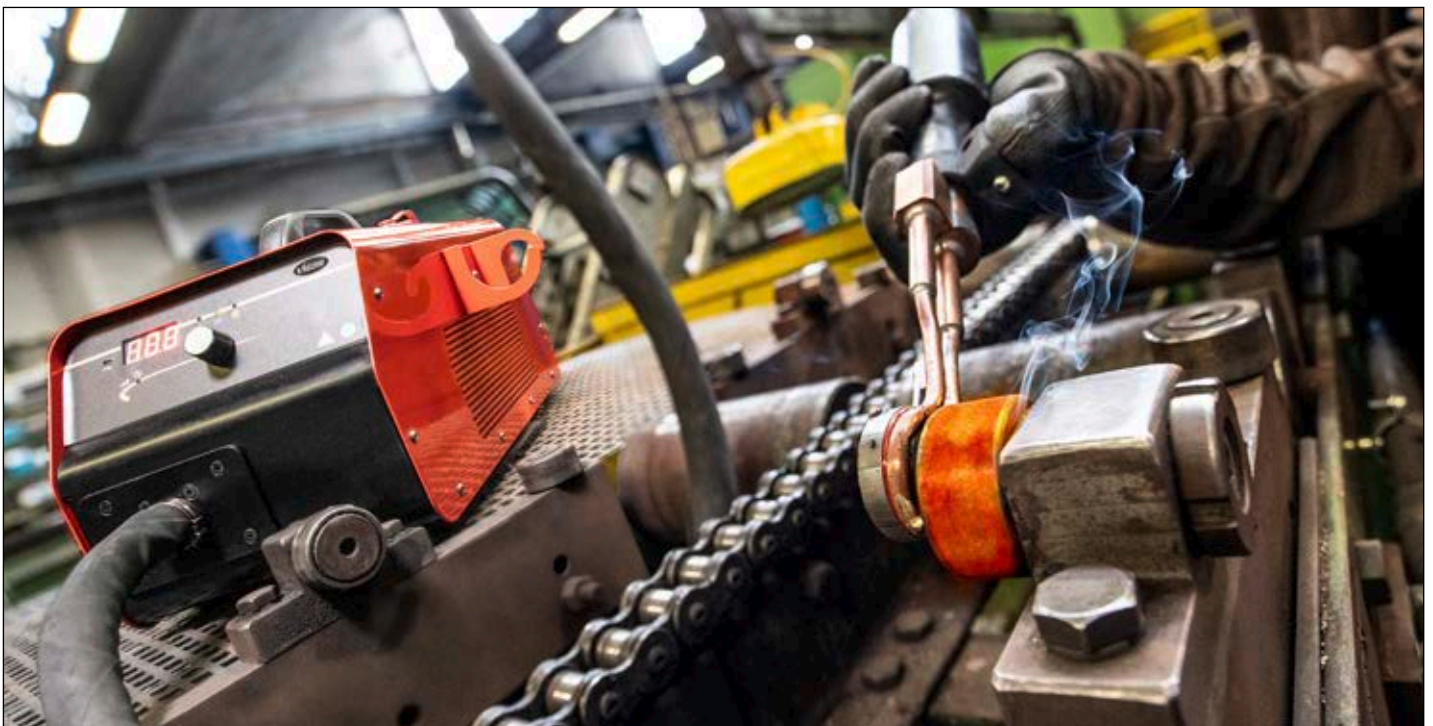
- Longueur totale : 230 mm
- Orientation horizontale
- Diamètre intérieur de 23 mm, jusqu'à max. M 10



V4891-3.5, EAN 4047728072779

Appareil de chauffage à induction · Camions 3,5 KW

- Variante d'une puissance de 3,5 kW pour les applications sur véhicules automobiles et véhicules utilitaires
- Méthode efficace de chauffage, sans endommager les composants environnants
- Refroidi par eau
- Portable, malgré une puissance élevée
- Puissance de sortie réglable avec précision en fonction du domaine d'application
- Sortie de force possible par niveaux de 10 à 100 %
- Liquide de refroidissement inclus à la livraison
- Chauffage précis de composants et d'éléments
- Témoin de fonctionnement à LED sur la tête de bobine
- Un ventilateur supplémentaire intégré dans le boîtier protège les composants matériels contre la surchauffe
- Échauffement à un endroit précis en quelques secondes grâce à une technologie à microprocesseur ultra moderne



V4891-3.5-1, EAN 4047728072786

Bobine d'extension · boulon de roue

• La forme particulièrement étroite permet le chauffage précis de boulons de roue



V4891-3.5-2, EAN 4047728072793

Bobine standard · latérale

Bobine standard · latérale



V4891-3.5-3, EAN 4047728072809

Pièce de réduction

Pièce réductrice pour l'adaptation de la bobine enfichable V4891-3.5-4



V4891-3.5-4, EAN 4047728072816

Bobine enfichable · 26 mm

Bobine enfichable · 26 mm
Uniquement en combinaison avec V4891-3.5-3



V4891-3.5-6, EAN 4047728072892

Bobine ronde · 32 mm

Bobine ronde · 32 mm



V4891-3.5-5, EAN 4047728072823

Liquide de refroidissement · 3 l

Liquide de refroidissement · 3 l



V4891-10.0, EAN 4047728**077958**

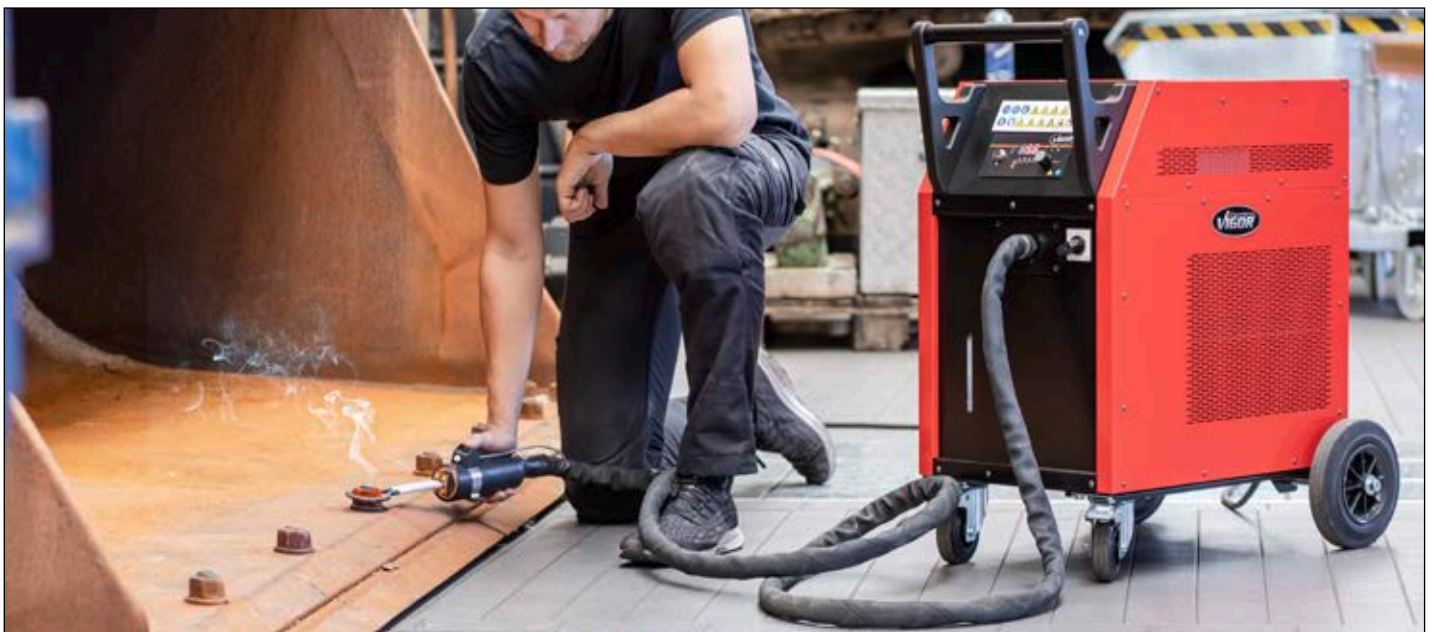
Appareil de chauffage à induction

- Variante ultra-puissante de 10 kW pour le chauffage de composants massifs
- Appareils mobiles avec châssis et refroidissement par eau intégré
- Fonctionnement silencieux
- Méthode efficace de chauffage, sans endommager les composants environnants
- Minimisation des risques par rapport aux chalumeaux d'oxyacétylène
- 10 litres, refroidis par eau
- Appareil compact par rapport à la puissance de sortie de 10 kW
- Puissance de sortie réglable avec précision en fonction du domaine d'application
- Régulation de puissance continue de 10 % à 100 %
- Liquide de refroidissement inclus à la livraison
- La LED sur la tête de bobine indique le fonctionnement
- Échauffement à un endroit précis en quelques secondes grâce à une technologie à microprocesseur ultra-moderne
- Alimentation électrique 3 x 400 V · 32 A



NOUVEAU



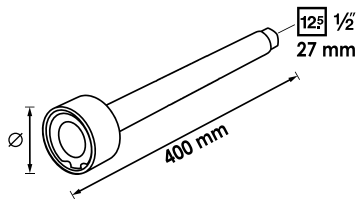


Outil pour l'articulation de la barre d'accouplement

- Pour l'échange rapide et professionnel de l'articulation de la barre d'accouplement des voitures de tourisme et véhicules utilitaires légers



Rouleaux en métal

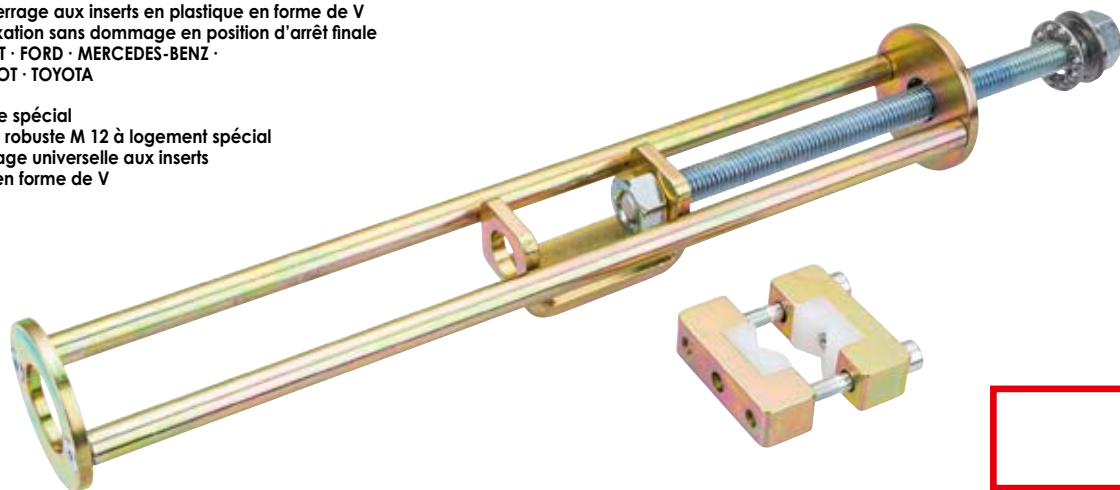


Réf. VIGOR	Désignation	Taille	mm	EAN 4047728+
V2683	Outil pour l'articulation de la barre d'accouplement · 35 - 45 mm	27 mm	400	026833
V2684	Outil pour l'articulation de la barre d'accouplement · 28 - 35 mm	27 mm	400	026840

V3863, EAN 4047728038638

Jeu d'outils de montage d'amortisseur

- Pour le montage et démontage des amortisseurs avec ressort à butée de traction
- Les pièces de serrage aux inserts en plastique en forme de V permettent la fixation sans dommage en position d'arrêt finale
- Pour : BMW · FIAT · FORD · MERCEDES-BENZ · NISSAN · PEUGEOT · TOYOTA
- Contenu :
 - Corps de base spécial
 - Broche filetée robuste M 12 à logement spécial
 - Pièce de serrage universelle aux inserts en plastique en forme de V



V3661, EAN 4047728036610

Pièce de serrage avec mâchoires en matière plastique (universelle)



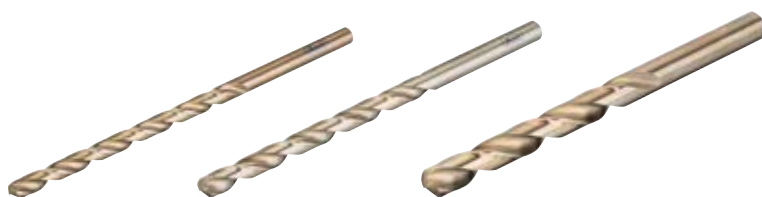
V4126N, EAN 4047728078566

Jeu d'outil de démontage pour vis de serrage

- Manœuvre de la vis de serrage sur l'essieu multi-direction VAG à l'état monté
- Pas de pression ou de traction sur le porte-moyeu en aluminium
- Le guide-foret garantit un perçage exact de la vis en acier
- Contenu :
 - 3 forets haute performance (cobalt HSS), taille : 6 · 8,5 · 10 mm
 - 1 crochet de blocage
 - 1 chasse-goupilles
- Pour par exemple :
 - AUDI A4 années 2015 → A5 années 2016 → A6 années 2018 → A7 années 2017 → Q5 années 2016 → Q7 années 2015 → Q8 années 2018 → E-Tron années 2018 →
 - VW Touareg années 2017 →



NOUVEAU



Réf. VIGOR	Ø	EAN 4047728+	
V4248	6	042482	
V4249	8.5	042499	
V4250	10	042505	



V6452, EAN 4047728**064521**

Jeu d'outils spéciaux pour amortisseur

- Pour des travaux de révision correctement effectués sur les jambes de force (pour retenir la tige de piston lors du montage et du démontage de la jambe de force)
- Manœuvre d'écrous d'amortisseur sur les coupelles d'amortisseurs
- Pour les types de véhicules courants
- Contenu :
 - Cliquet réversible ouvert, taille 21 mm, 12 pans
 - Douilles ouvertes 6 pans :
 - 12,5 mm (1/2"), taille 16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22 · 24 mm
 - 12,5 mm (1/2") douille mâle à 6 pans, taille 6 · 7 · 8 mm
 - 12,5 mm (1/2") rallonge : 250 mm
 - 12,5 mm (1/2") douilles, ovales 5 x 8 mm, 6 x 8 mm



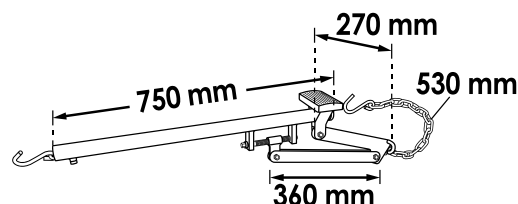
Réf. VIGOR	Désignation	Modèle	EAN 4047728+
V6452-1	Cliquet réversible · ouvert		075220
V6452-5	Profil spécial de douille · MERCEDES-BENZ · 5 mm		075206
V6452-6	Profil spécial de douille · MERCEDES-BENZ · 6 mm		075213
V6452-16	Douille · 16 mm		075091
V6452-17	Douille · 17 mm		075107
V6452-18	Douille · 18 mm		075114
V6452-19	Douille · 19 mm		075121
V6452-21	Douille · 21 mm		075138
V6452-22	Douille · 22 mm		075145
V6452-24	Douille · 24 mm		075152
V6452-250	Poignée coulissante · 250 mm		075169
V6452-H6	Douille à 6 pans · 6 mm		075176
V6452-H7	Douille à 6 pans · 7 mm		075183
V6452-H8	Douille à 6 pans · 8 mm		075190



V6956, EAN 4047728069564

Levier universel pour l'essieu

- Pour le démontage et le montage adéquats des composants de l'essieu comme les joints à rotule et les bras de suspension
- Réglage de la chaîne permettant une utilisation et une adaptation flexible à différentes dimensions et conditions
- Broche utilisée à haut rendement garantissant un travail sans effort et une excellente transmission de force
- Utilisation directe sur véhicules sans assistance d'une deuxième personne
- Surface de soutien en caoutchouc garantissant une bonne tenue sur le véhicule
- Permet une utilisation avec cliquet ou clé à rochets à air possible

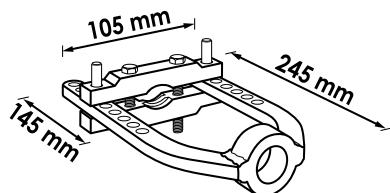


V4642, EAN 4047728046428

Extracteur d'arbres articulés · universel

- Démontage approprié du joint homocinétique et des manchettes en caoutchouc de l'arbre moteur
- Cadre extra-large, aussi pour les grandes articulations

La forme spéciale des mâchoires de serrage permet de garantir le maintien sûr de l'arbre moteur



max. Ø 31.5 mm



-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

V7525, EAN 4047728075251

Support de compression universel

- Démontage et montage de roulements et douilles en combinaison avec des presses d'atelier
- Alignement à trois points optimisé de pièces à travailler sur la presse d'atelier
- Grâce à une large possibilité de réglage, presque toutes les pièces à travailler peuvent être alignées parallèlement à la presse d'atelier, afin d'augmenter la sécurité lors de l'utilisation
- Butée latérale pour un maintien sûr sur la presse d'atelier
- Le support pivotant permet un positionnement rapide et facile sur le support
- Capacité de charge autorisée maximale : 20 tonnes

MADE IN GERMANY



V4636N, EAN 4047728078719

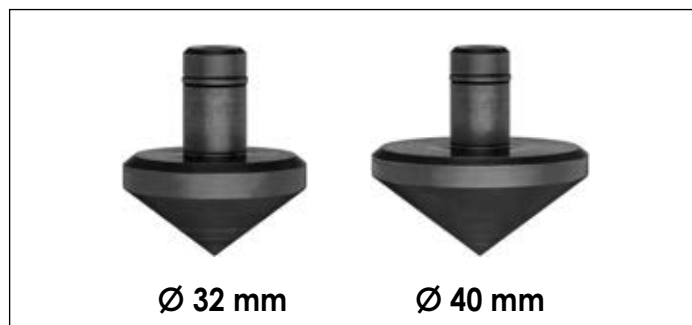
Extracteur des bagues intérieures des roulements

- Pour les bagues intérieures des roulements bien ajustées au moyeu de roue
- Pour les bagues avec des capacités de serrage de 33 – 60 mm
- Cône interchangeable avec un \varnothing de 32 mm et \varnothing de 40 mm pour une vaste couverture du marché
- Convient également pour les modèles avec boîte ABS, p. ex. VW Golf 4
- La vis de blocage empêche les bras de glisser
- Manœuvre avec cliquet réversible



NOUVEAU

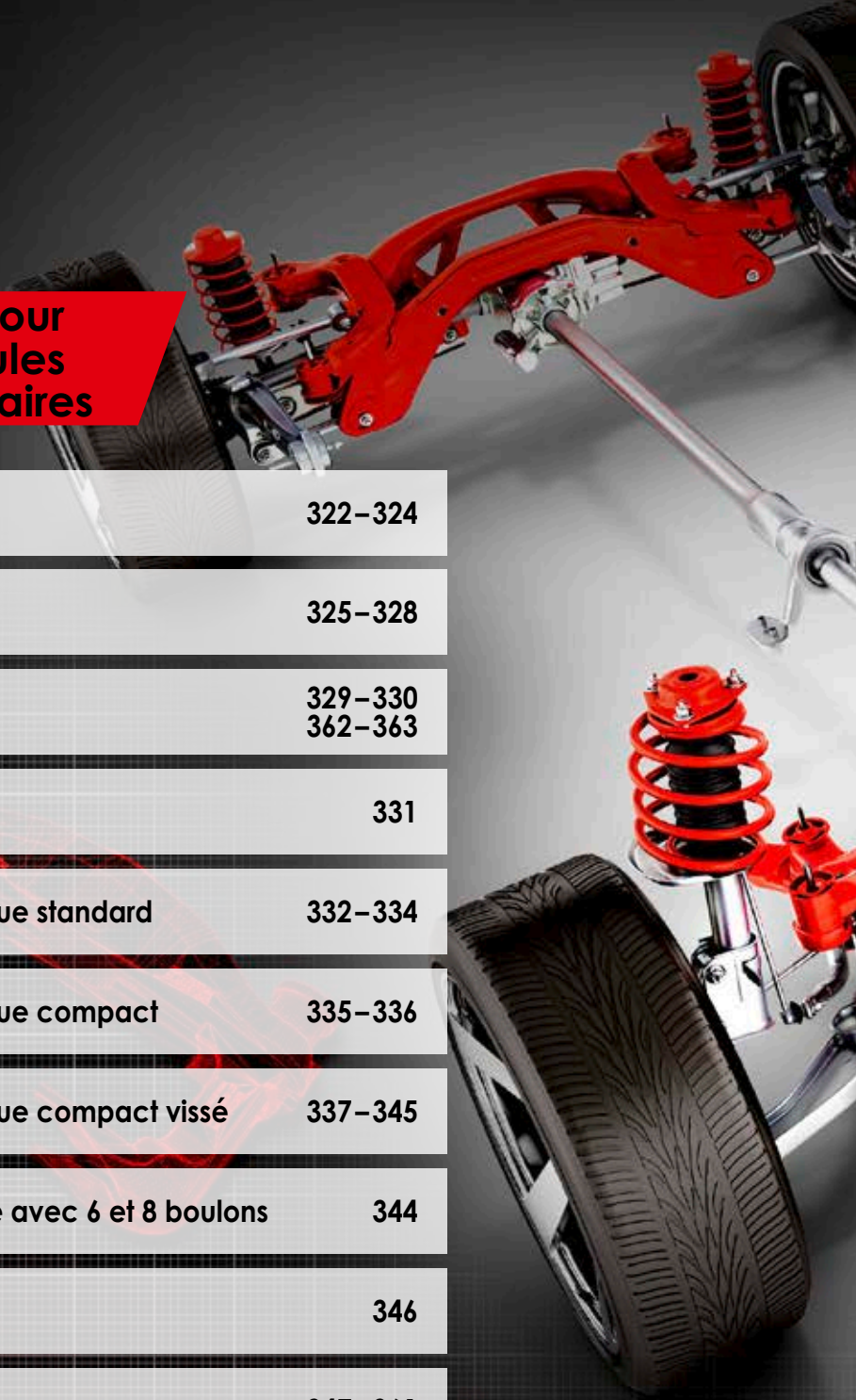
Compris dans la livraison



-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-

Outils spéciaux pour châssis de véhicules automobiles / utilitaires

Vérins pousseurs et tireurs	322-324
Accessoires pour vérins	325-328
Entraînement mécanique	329-330 362-363
Pompes hydrauliques	331
Jeux d'outils pour roulement de roue standard	332-334
Jeux d'outils pour roulement de roue compact	335-336
Jeux d'outils pour roulement de roue compact vissé	337-345
Jeux d'outils pour moyeux de roue avec 6 et 8 boulons	344
Jeux d'outils pour arbres moteur	346
Boîtes multiples	347-361
Jeux d'outils pour roulements et douilles	364-373
Compresseur de ressort	374-377
Établis mobiles avec assortiment d'outils spéciaux	378-385
Garnitures spéciales en mousse souple	386-393
Jeux d'outils pour véhicules utilitaires	394-415





**Votre
spécialiste
du châssis -
en termes
d'outillage**

V2873, EAN 4047728028738

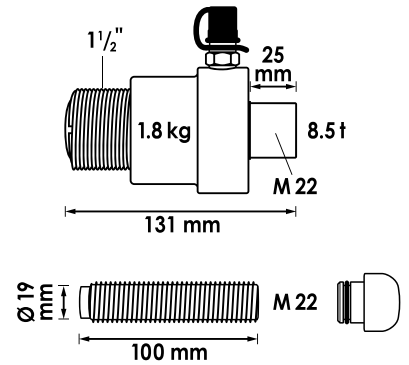
Vérin hydraulique pousseur et tireur 8,5 tonnes

- Extraction de rotules de suspension et de douilles
- Approprié au travail dans les endroits étroits
- Tige de pression réglable

*Retour automatique
du piston*



Réf. VIGOR	Désignation	Modèle	L mm	EAN 4047728+
V3012	Raccord hydraulique CEJN · 1/8 pouce		-	030120
V3009	Vérin hydraulique · 8,5 tonnes		-	030090
V3011	Tige de pression · réglable M 22		100	030113
V3010	Percuteur avec joint torique		-	030106

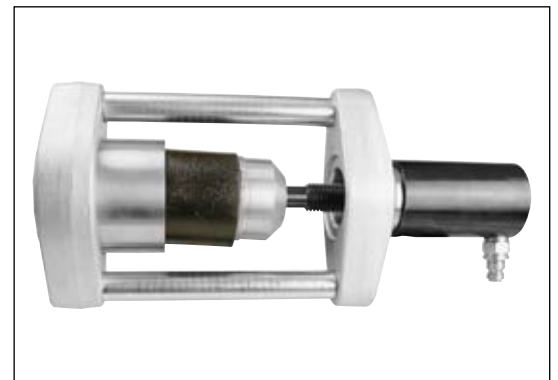


V2869, EAN 4047728028691

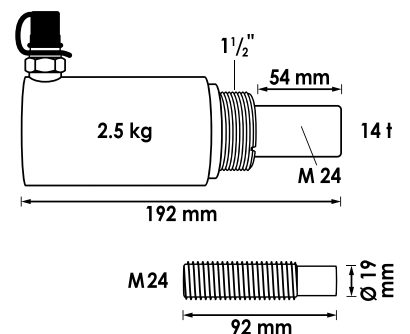
Vérin hydraulique pousseur 14 tonnes

- Extraction de rotules de suspension et de douilles
- En particulier pour l'utilisation avec le cadre de presse V2885 et V2858N

*Retour automatique
du piston*



Réf. VIGOR	Désignation	Modèle	L mm	EAN 4047728+
V3128	Raccord hydraulique (CEJN-) 1/4"		-	031288
V3217	Vérin hydraulique · 14 tonnes		-	032179
V3124	Tige de pression · réglable M 24		92	031240



Vérins pousseurs et tireurs



V4551, EAN 4047728**045513**

Vérin hydraulique pousseur et tireur 18 tonnes

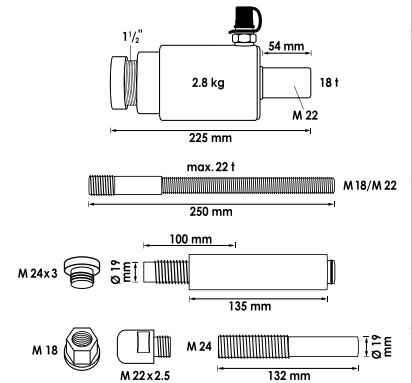
- Extraction d'arbres moteurs rouillés
- Possibilité d'utiliser le vérin hydraulique pousseur avec un perceur avec clé à chocs
- Utilisation avec tous les outils pour véhicules de tourisme et tiges de montage M 10 – M 22 avec la réduction correspondante

Retour automatique du piston



Réf. VIGOR	Désignation	Modèle	L mm	EAN 4047728+
V3128	Raccord hydraulique (CEJN-) 1/4"		-	031288
V4552	Vérin hydraulique · 18 tonnes · sans accessoires		-	045520
V3125	Bague de protection pour filetage 1.1/2"		-	031257
V3127	Tige de montage · M 18 M 22 · max. 22 t		250	031271
V3123	Support de pression M 24x3 mm		-	031233
V3124	Tige de pression · réglable M 24		92	031240
V4553	Axe de pression · M 24x3 mm		-	045537
V3126	Écrou à flasque · M 18x2,5		-	031264
V3018	Percuteur · M 22x2,5 mm		-	030182
V3129	Pièce de pressage · réglable M 24		132	031295

**Extra-léger :
seulement
2,8 kg**



V2854, EAN 4047728**028547**

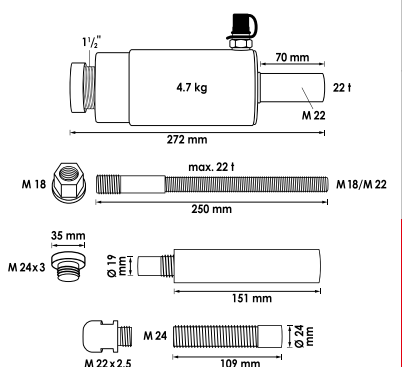
Vérin hydraulique pousseur et tireur 22 tonnes

- Extraction d'arbres moteurs rouillés
- Possibilité d'utiliser le vérin hydraulique pousseur avec un perceur avec clé à chocs
- Utilisation avec tous les outils pour véhicules de tourisme et tiges de montage M 10 – M 22 avec la réduction correspondante

Retour automatique du piston



Réf. VIGOR	Désignation	Modèle	L mm	EAN 4047728+
V3128	Raccord hydraulique (CEJN-) 1/4"		-	031288
V3199	Vérin hydraulique · 22 tonnes		-	031998
V3125	Bague de protection pour filetage 1.1/2"		-	031257
V3127	Tige de montage · M 18 M 22 · max. 22 t		250	031271
V3126	Écrou à flasque · M 18x2,5		-	031264
V3124	Tige de pression · réglable M 24		92	031240
V3134	Axe de pression M 24x3 mm		151	031349
V3123	Support de pression M 24x3 mm		-	031233
V3018	Percuteur · M 22x2,5 mm		-	030182
V3130	Pièce de pressage · réglable M 24		109	031301



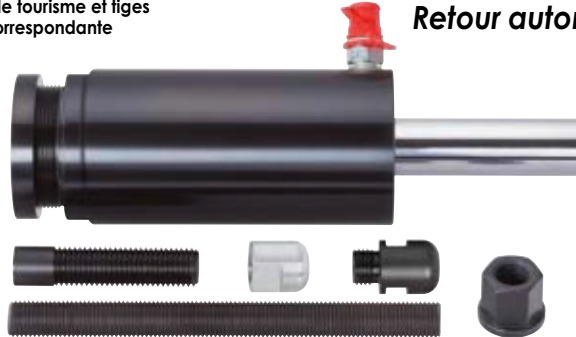
V2874, EAN 4047728028745

Vérin hydraulique pousseur et tireur 32 tonnes

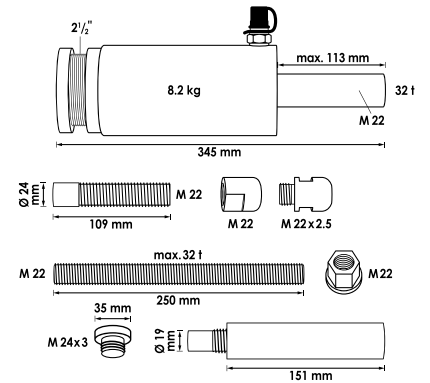
- Extraction des arbres moteurs et goujons de porte-moyeu rouillés
- Possibilité d'utiliser le vérin hydraulique pousseur avec un perceur avec clé à chocs
- Utilisation avec tous les outils pour véhicules de tourisme et tiges de montage M 10 – M 22 avec la réduction correspondante



Retour automatique du piston



Réf. VIGOR	Désignation	Modèle	L mm	EAN 4047728+
V3128	Raccord hydraulique (CEJN-) 1/4"		-	031288
V3216	Vérin hydraulique · 32 tonnes		-	032162
V3131	Bague de protection pour filetage 2,5		-	031318
V3130	Pièce de pressage · réglable M 24		109	031301
V3092	Écrou à frapper		-	030922
V3018	Percuteur · M 22x2,5 mm		-	030182
V3133	Tige de montage · M 22 · max. 32 t		250	031332
V3132	Écrou à flasque · M 22x2,5		-	031325

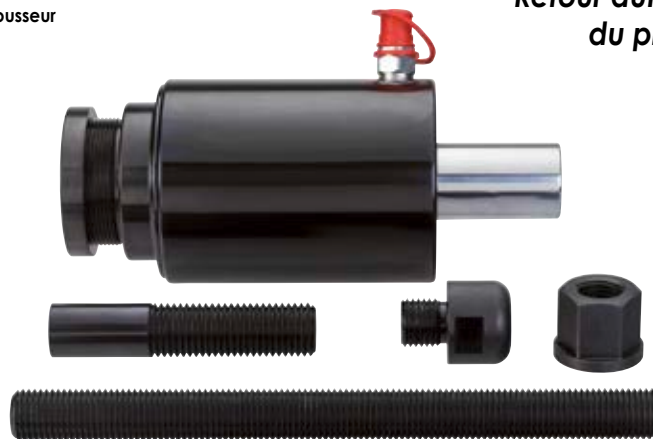


V4229, EAN 4047728042291

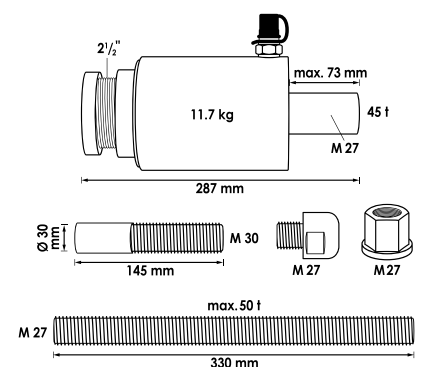
Vérin hydraulique pousseur et tireur 45 tonnes

- Extraction d'arbres moteurs rouillés
- Possibilité d'utiliser le vérin hydraulique pousseur avec un perceur avec clé à chocs

Retour automatique du piston



Réf. VIGOR	Désignation	Modèle	L mm	EAN 4047728+
V3128	Raccord hydraulique (CEJN-) 1/4"		-	031288
V4242	Vérin hydraulique 45 tonnes		-	042420
V3131	Bague de protection pour filetage 2,5		-	031318
V4251	Pièce de pressage · réglable · M 30		145	042512
V4254	Percuteur · M 27		-	042543
V4252	Écrou à flasque M 27		-	042529
V4253	Tige de montage · M 27 · max. 50 t		330	042536



V4218, EAN 4047728**042185**

Jeu de supports pour vérins hydrauliques

- Utilisation comme manche ou avec vérin de fosse
- Approprié à tous les vérins de fosse standards avec un Ø de 25 et 30 mm
- Pour vérin hydraulique V2869 (14 tonnes) · V2855 (16 tonnes) · V4551 (18 tonnes) · V2854 (22 tonnes) · V2874 (32 tonnes)
- Également pour les vérins hydrauliques de 65 – 100 mm de diamètre (p. ex. Paschke, Klann)
- L'ajustage et la fixation faciles du vérin hydraulique permettent un maniement flexible et rapide lors des travaux effectués directement sur le véhicule



Livraison sans vérin hydraulique



Réf. VIGOR	Désignation	Modèle	EAN 4047728+
V4244	Collier Ø 70 mm		042444
V4245	Collier Ø 85 mm		042451
V4246	Collier Ø 100 mm		042468
V4243	Support sans collier		042437



V3207, EAN 4047728**032070**

Jeu de tiges de montage,
écrous à flasque et
adaptateurs



Réf. VIGOR	Désignation	Modèle	mm	XX	EAN 4047728+
V3210	Tige de montage · M 10 · max. 6 t		150	1	032100
V3220	Tige de montage · M 12 · max. 9 t		250	1	032209
V3136	Tige de montage · M 14 · max. 12 t		250	1	031363
V3127	Tige de montage · M 18 M 22 · max. 22 t		250	1	031271
V3133	Tige de montage · M 22 · max. 32 t		250	1	031332
V3209	Adaptateur · M 22x2,5 – M 10x1,5		-	1	032094
V3219	Adaptateur · M 22x2,5 – M 12x1,75		-	1	032193
V3135	Adaptateur · M 22x2,5 – M 14x2,0		-	1	031356
V3275	Écrou à flasque · M 10x1,5		-	1	032759
V3208	Écrou à flasque · M 12x1,75		-	1	032087
V3137	Écrou à flasque · M 14x2,0		-	2	031370
V3126	Écrou à flasque · M 18x2,5		-	1	031264
V3132	Écrou à flasque · M 22x2,5		-	1	031325

Réf. VIGOR	Désignation	Modèle	EAN 4047728+
V4596*	Adaptateur · M 18 - M 22		045964
V4597*	Adaptateur · Filetage intérieur : M 22x2,5 mm · Filetage extérieur : M 27x3,0 mm		045971
V4342*	Écrou à frapper · M 18		043427

* Non compris dans le jeu

V7699, EAN 4047728**076999**

Broche M22 · M20



V7700, EAN 4047728**077002**

Écrou à flasque M20



V2850, EAN 4047728028509

Adaptateur

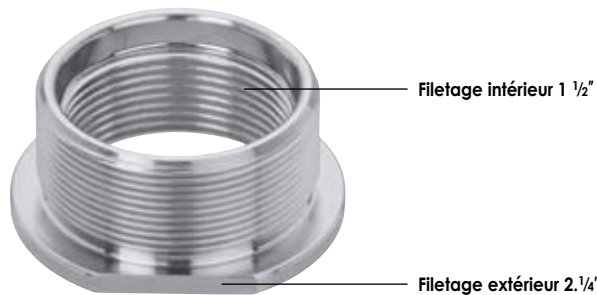
- Adaptation du vérin hydraulique Klann de 17 tonnes aux outils spéciaux VIGOR
- Adaptateur 2 1/4" - 14 UNS (filetage Klann) sur 1 1/2"



V2851, EAN 4047728028516

Adaptateur

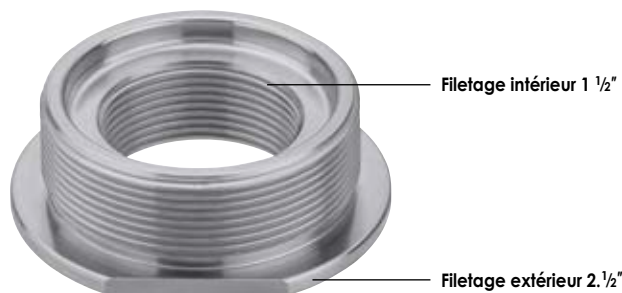
- Adaptation du vérin hydraulique VIGOR (8,5 tonnes à 22 tonnes) aux outils spéciaux KLANN
- Adaptateur 2 1/4" - 14 UNS (filetage Klann) sur 1 1/2"



V2910, EAN 4047728029100

Adaptateur

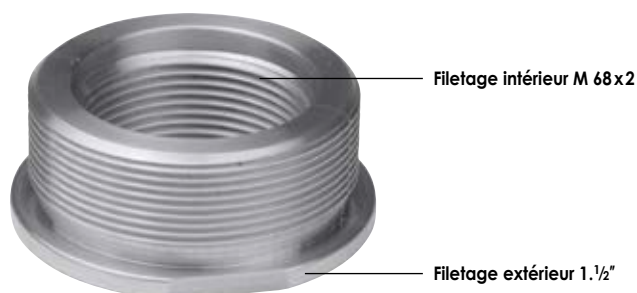
- Permet l'adaptation des vérins hydrauliques 16 tonnes (V2855) et 22 tonnes (V2854) aux outils spéciaux VIGOR avec filetage 1 1/2"
- Adaptateur 1 1/2" sur 2 1/2" - 11 UNS



V3869, EAN 4047728038690

Adaptateur

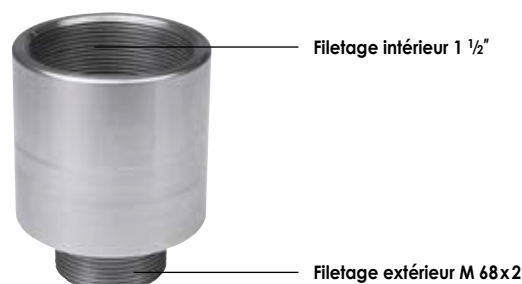
- Adaptation du vérin hydraulique VIGOR aux outils spéciaux Paschke
- Adaptateur M 68 x 2 mm (filetage Paschke) sur 1 1/2"



V3870, EAN 4047728038706

Adaptateur

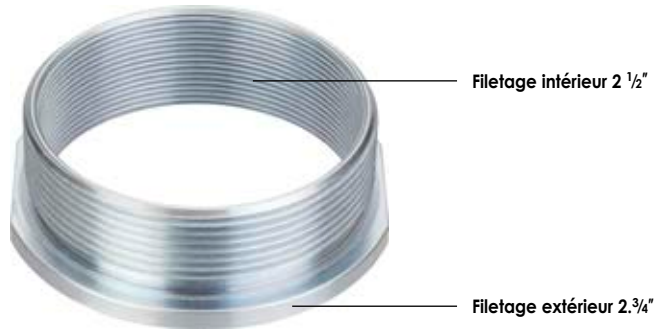
- Adaptation du vérin hydraulique Paschke aux outils spéciaux VIGOR
- Adaptateur M 68 x 2 mm (filetage Paschke) sur 1 1/2" - 11



V4220, EAN 4047728042208

Adaptateur

- Adaptation du vérin hydraulique Klann de 28 tonnes aux outils spéciaux VIGOR
- Adaptateur 2 3/4" - 14 UNS (filetage Klann) sur 2 1/2"



V3582, EAN 4047728035828

Capot de protection

- Sert de protection lors du travail avec les vérins hydrauliques et les outils spéciaux



V3612, EAN 4047728036122

Manomètre

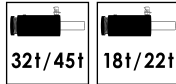
- Pièce de raccord et raccord pour la connexion directe à toutes les pompes hydrauliques VIGOR
- Pour les indications sur la pression maximale des vérins hydrauliques, veuillez consulter le mode d'emploi correspondant



V6592, EAN 4047728065924

Adaptateur 3/8" avec filetage intérieur · au raccord CEJN / pompe

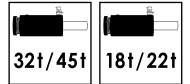
- Adaptation par ex. des pompes hydrauliques Klann ou Sauer au raccord CEJN
- Connexion rapide et simple
- Anti-gouttes, sans perte d'huile
- Permet d'éviter l'aération du système
- Étant plus petits que les raccords traditionnels, les raccords CEJN sont bien appropriés pour les endroits difficiles d'accès
- Flexible, permet les blocages légers tout en évitant les contraintes mécaniques



V6591, EAN 4047728065917

Adaptateur 3/8" avec filetage extérieur · au raccord CEJN / vérin

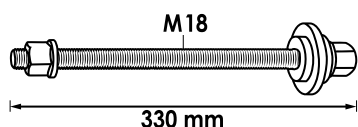
- Permet l'adaptation des vérins hydrauliques Klann ou Sauer par exemple au raccord CEJN
- Connexion rapide et simple
- Anti-gouttes, sans perte d'huile
- Permet d'éviter l'aération du système
- Étant plus petits que les raccords traditionnels, les raccords CEJN sont bien appropriés pour les endroits difficiles d'accès
- Flexible, permet les blocages légers tout en évitant les contraintes mécaniques



V2853, EAN 4047728028530

Jeu de broches · mécaniques

- Broche mécanique pour jeu d'outils · V2865 · V2845 · V2848 · V2860 · V2870 · V4491 · V4629 · V2860 · V3731 et V3732
- Une longueur de 330 mm suffit pour quasi tous les travaux à effectuer



Réf. VIGOR	Désignation	Modèle	L mm	EAN 4047728+
V3126	Écrou à flasque · M 18x2,5		-	031264
V3008	Tige de montage avec écrou à flasque M 18		330	030083
V3206	Bloc pour étai		-	032063
V3205	Disque de pression		-	032056



V4699, EAN 4047728046992

Jeu de broches de pression · manuelles

- Jeu de broches de pression manuelles pour la manœuvre mécanique d'outils spéciaux
- Le jeu comprend quatre tiges de pression de différentes longueurs permettant d'utiliser divers outils
- Utilisation avec V3072 · V2858N · V3147 · V3649 · V3148 · V2885 · V2920 et V2937
- La broche et l'adaptateur sont spécialement conçus pour une manœuvre assistée par pneumatique de manière à permettre des travaux avec une clé à chocs par exemple jusqu'à un couple de serrage de 1000 Nm max.
- La transmission effective de force des broches est de 15 tonnes maximum
- Pour les travaux fréquents avec des rotules de suspension, des douilles et des arbres moteurs, nous recommandons d'utiliser l'un de nos vérins hydrauliques 8,5 – 22 tonnes



Réf. VIGOR	Désignation	Modèle	EAN 4047728+
V4699-3	Rondelle Ø 18,8x3 mm (4 unifiés)		047029
V4699-4	Axe de pressage · 50xØ 19 mm		047036
V4699-5	Axe de pressage · 85xØ 19 mm		047043
V4699-6	Axe de pressage · 56xØ 24 mm		047050
V4699-7	Axe de pressage · 100xØ 24 mm		047067
V4699-1	Broche de pression · M 30		047005
V4699-2	Adaptateur · 1.1/2" · M 30		047012



V2867N, EAN 4047728077859

Outil pour les circlips

- Pour faciliter le démontage des circlips intérieurs souvent rouillés des roulements de roue
- L'encoche de la vis de réglage est conçue pour recevoir un cliquet de 6,3 mm (1/4") facilitant l'entraînement fort et le démontage rapide
- Pour les véhicules de tourisme, les véhicules de transport et les camions
- La construction particulière permet de travailler avec l'angle optimal indépendamment de la taille du circlip
- Remplacement simple et rapide des goupilles
- Positionner également des pointes latéralement
- Forme optimisée pour les endroits difficiles d'accès




NOUVEAU

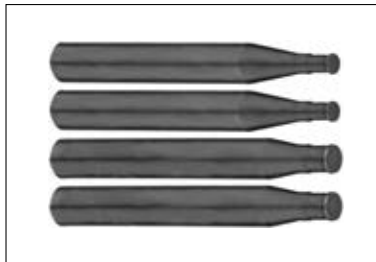


Capacité de serrage de 5 – 95 mm



Goupilles de rechange pour V2867N

Réf. VIGOR	Désignation	 XX	EAN 4047728+
V2992	Goupille Ø 2,5 mm	4	029926
V2993	Goupille Ø 3,0 mm	4	029933
V2994	Goupille Ø 3,5 mm	4	029940

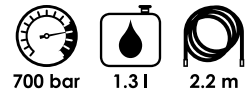




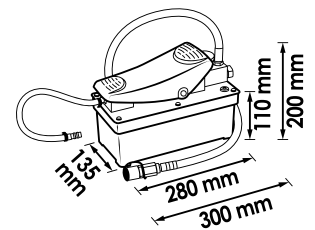
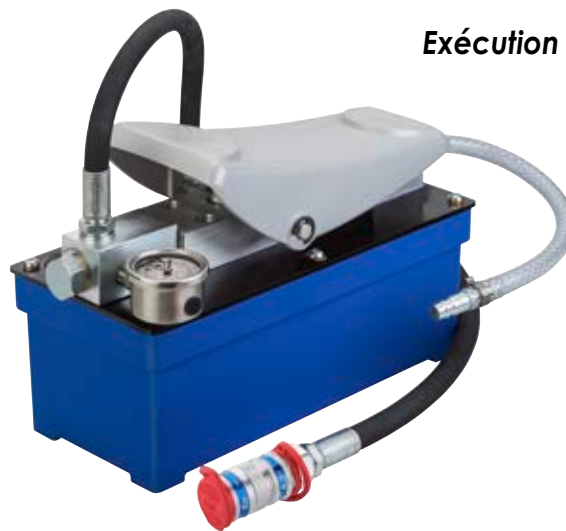
V2846, EAN 4047728028462

Pompe hydraulique · pneumatique

- Pour tous les vérins hydrauliques
- Jauge d'huile incluse



Exécution avec manomètre

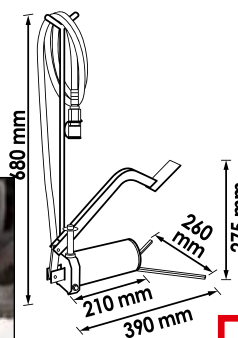
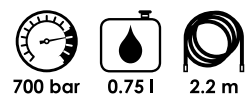


Réf. VIGOR	Désignation	Modèle	EAN 4047728+
V3120	Tuyau hydraulique 2,2 m 1/4"		031202
V3141	Raccord rapide (CEJN)		031417
V4255	Manomètre		042550

V2847, EAN 4047728028479

Pompe à pied hydraulique

- Pour tous les vérins hydrauliques

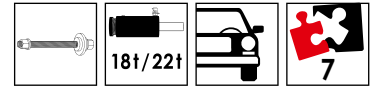


Réf. VIGOR	Désignation	Modèle	EAN 4047728+
V3120	Tuyau hydraulique 2,2 m 1/4"		031202
V3614	Jeu de joints		036146
V3141	Raccord rapide (CEJN)		031417

V4629, EAN 4047728**046299**

Outil de démontage des moyeux de roue · universel

- Méthode efficace pour le démontage de moyeux de roues.
Recommandation : utilisation du jeu d'outils pour roulement de roue V4598
- Fonctionne également pour les porte-moyeux avec des surfaces irrégulières et limitées
- Gain de temps notable par rapport aux systèmes précédents



Réf. VIGOR	Désignation	Modèle		EAN 4047728+
V3873	Vis de fixation · M 14		2	038737
V3874	Vis · M 12		2	038744
V3871	Traverse pour différents supports de pression		1	038713
V4629-1	Jeu de supports de pression pour V4629		2	046305



V2845, EAN 4047728**028455**

Plateau pour roulement et moyeu de roue

- Pour roulement et moyeu de roue sur p. ex. :
 - 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
- Ainsi que pour certains modèles de CITROËN · PEUGEOT · RENAULT et VAG avec roulement/moyeu de roue séparé
- (Remarque : il n'est pas possible d'utiliser un cadre de presse standard)
- Utilisation avec V4629



Réf. VIGOR	Désignation	Modèle	← mm →	EAN 4047728+
V3040	Tube de pression · grand		120	030403
V3039	Disque de pression · grande		-	030397



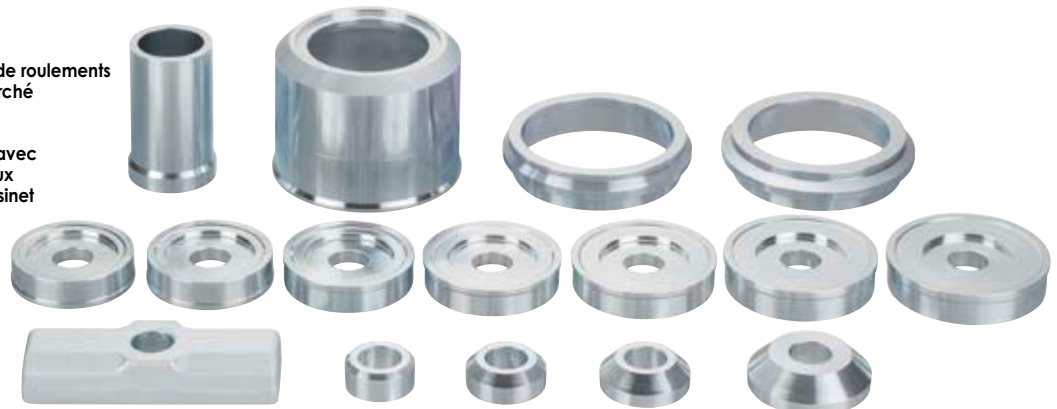
Jeux d'outils pour roulement de roue standard



V4598, EAN 4047728**045988**

Jeu pour roulements de roue, axe d'entraînement et moyeu de roue · universel

- Pour le remplacement du roulement de roue directement sur le véhicule en un temps minimal
- En combinaison avec le vérin hydraulique ou une broche manuelle
- Toutes les pièces sont adaptées aux tailles de roulements de roue disponibles actuellement sur le marché
- Les disques de montage ont un guidage et peuvent s'utiliser des deux côtés
- Le jeu comprend des disques de montage avec un Ø de 62 – 83 mm et des rondelles moyeux de roue de 34 – 60 mm, la coquille de coussinet convient pour un roulement de roue avec un Ø maximal de 92 mm
- Démontage du moyeu de roue avec l'outil V4629 · V2849 et V3072
- Quantité de travail : environ 20 – 30 minutes de chaque côté
- Le réglage de la géométrie ou la purge du système de frein n'est pas nécessaire
- Le démontage du capteur ABS, du porte-moyeu, de la jambe de force ou de l'articulation de la barre d'accouplement n'est pas nécessaire



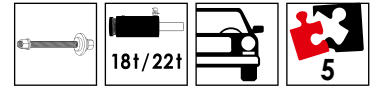
Réf. VIGOR	Désignation	Modèle	mm	EAN 4047728+
V4598-30	Tube de pression de 78 mm de longueur pour V4598 · V4599		78	046282
V4598-22	Coquille de coussinet Ø 93 mm pour V4598		-	046275
V4598-21	Coquille de coussinet Ø 75,5 mm pour V4598		-	046268
V4598-20	Coquille de coussinet Ø 93 mm pour V4598		-	046251
V4598-10	Rondelle roulement de roue Ø 61,8 – 62,8 mm · trou intérieur Ø 20,25 mm · appropriée à la broche M 20		-	046183
V4598-11	Rondelle roulement de roue Ø 63,8 – 64,8 mm · trou intérieur Ø 20,25 mm · appropriée à la broche M 20		-	046190
V4598-12	Rondelle roulement de roue Ø 65,8 – 66,8 mm · trou intérieur Ø 20,25 mm · appropriée à la broche M 20		-	046206
V4598-13	Rondelle roulement de roue Ø 68,8 – 70,8 mm · trou intérieur Ø 20,25 mm · appropriée à la broche M 20		-	046213
V4598-14	Rondelle roulement de roue Ø 72,5 – 74,5 mm · trou intérieur Ø 20,25 mm · appropriée à la broche M 20		-	046220
V4598-15	Rondelle roulement de roue Ø 76,5 – 78,5 mm · trou intérieur Ø 20,25 mm · appropriée à la broche M 20		-	046237
V4598-16	Rondelle roulement de roue Ø 80,8 – 82,8 mm · trou intérieur Ø 20,25 mm · appropriée à la broche M 20		-	046244
V3060	Contre-appui		-	030601
V4614	Rondelle moyeu de roue · conique · Ø 33,8 mm · pour V4598		-	046145
V4598-2	Rondelle moyeu de roue · conique · Ø 38,8 mm · pour V4598		-	046152
V4598-3	Rondelle moyeu de roue · conique · Ø 43,8 mm · pour V4598 · V4599		-	046169
V4598-4	Rondelle moyeu de roue · conique · Ø 59,8 mm · pour V4598		-	046176



V4599, EAN 4047728045995

Jeu d'outils pour roulement de roue AUDI Q7 · VW Touareg · PORSCHE Cayenne

- Changement du roulement de roue sur l'essieu avant
- Pour AUDI Q7 · VW Touareg · PORSCHE Cayenne
- Changement du roulement de roue de l'essieu arrière sur AUDI Q7
- La forme particulière de l'outil permet le travail sûr sans endommagement du capteur ABS
- Complément au démontage du moyeu de roue : V4629
- Complément au démontage du roulement de roue : V2860
- Quantité de travail limitée à environ 30 minutes
- Possibilité de changement du roulement de roue directement sur le véhicule avec une faible charge de travail



Réf. VIGOR	Désignation	Modèle	mm	EAN 4047728+
V3071	Rondelle roulement de roue Ø 95 mm · Ø du trou intérieur 20,25 mm · appropriée à la broche M 20		-	030717
V4598-30	Tube de pression de 78 mm de longueur pour V4598 · V4599		78	046282
V3070	Rondelle roulement de roue Ø 92 mm		-	030700
V4598-12	Rondelle roulement de roue Ø 65,8 - 66,8 mm · trou intérieur Ø 20,25 mm · appropriée à la broche M 20		-	046206
V4598-3	Rondelle moyeu de roue · conique · Ø 43,8 mm · pour V4598 · V4599		-	046169



V4594, EAN 4047728045940

Fixation pour roulement de roue · réglable

- Roulements de roue qui sont démontés vers l'intérieur
- La plaque permet l'adaptation idéale aux surfaces en pente ou inégales du côté intérieur, assurant ainsi une surface de pression plane
- Utilisation avec vérin hydraulique, broche mécanique ou presse d'atelier
- Utilisation avec V4629
- Démontage du roulement de roue avec V4598
- Sur p. ex. :
 - CITROËN : Berlingo (année 1996 →), Jumpy (année 1995 →)
 - RENAULT : Clio (année 1991 → 2012)
 - FIAT : Scudo (année 1995 →)
 - PEUGEOT : Partner (année 1996 →), Expert (année 1995 →)
 - KIA : Rio (2001 → 2005), Ceéd (2006 → 2012)
 - HYUNDAI : i30 (année 2007 →)

Fixation universelle pour tous les roulements de roue qui sont démontés vers l'arrière



Réf. VIGOR	Désignation	Modèle	XX	EAN 4047728+
V4594-1	Jeu de supports de pression pour V4594		2	045957
V3060	Contre-appui		1	030601



V2860, EAN 4047728028608

Jeu d'outils pour le démontage de roulements de roue compacts · universels

- Démontage du roulement de roue compact avec ou sans circlip
- Pour par ex. :
 - VW : Polo · Lupo · Touareg · Fox · T5 avant et arrière · Crafter
 - AUDI : A2
 - SEAT : Ibiza · Córdoba
 - ŠKODA : Fabia · Rapid · Roomster
 - FORD : Focus · C-Max · Mondeo · S-Max · Kuga
 - LANDROVER : Freelander 2
 - MAZDA : 3 · 5 · 6 · CX-7
 - MERCEDES-BENZ : Sprinter · Vito · Viano
 - MITSUBISHI : Colt
 - SMART : Forfour
 - Volvo : V50 · S40 · V70 · S80 · XC60
- Démontage du moyeu de roue sur véhicules de tourisme
- Permet l'utilisation d'une broche mécanique



L'exécution réglable de l'outil permet l'utilisation sur tous les types de roulement de roue compact actuellement disponibles sur le marché ainsi que sur ceux à venir

Réf. VIGOR	Désignation	Modèle	XX	EAN 4047728+
V3873	Vis de fixation · M 14		2	038737
V3874	Vis · M 12		2	038744
V3871	Traverse pour différents supports de pression		1	038713
V3755	Jeu de supports de pression (démontage) pour le roulement de roue compact		2	037556



V7050, EAN 4047728070508

Outil de démontage pour moyeux / roulements de roue vissés à 4 trous avec une plaque de protection de frein irrégulière

- Réglage flexible, particulièrement pour les modèles avec une plaque de protection de frein difficilement accessible
- Démontage directement sur le véhicule
- Les effets de la corrosion fixent solidement ces types de roulements de roue et les rendent difficiles à démonter
L'utilisation de l'outil évite d'endommager les pièces du porte-moyeu ou la plaque de protection de frein
- Pour p. ex. : SUBARU Forester · XV · Outback
TOYOTA Aygo 2006 → 2019 · Avensis
CITROËN C1
PEUGEOT 107 · 108
OPEL Vectra · Zafira
CHRYSLER Voyager
HYUNDAI I10
SUBARU divers modèles



V2864, EAN 4047728028646

Disque de démontage · conique · universel

- Disque conique pour le démontage des roulements de roue compacts



Diamètre intérieur de 20,25 mm approprié à la broche M 20

Approprié à toutes les tailles



V6824, EAN 4047728068246

Jeu de demi-coques pour le montage de roulements de roue compacts 92 mm

- Changement du roulement de roue directement sur le véhicule sans démonter le porte-moyeu
- Montage professionnel à l'aide d'un anneau adaptateur spécial qui empêche des dommages internes sur le roulement de roue compact dus à un montage incorrect avec pression sur les moyeux de roue
- Démontage du roulement de roue également en combinaison avec les outils V2860 · V2864 · V5027
- Montage avec les outils V4491 · V2862
- Des outils d'entraînement hydrauliques ou manuels supplémentaires sont nécessaires
- Notamment pour :
 - PEUGEOT Expert · Traveller années 2016 →
 - CITROËN Spacetourer années 2016 →
 - TOYOTA Proace · Proace Verso années 2016 →



V3731, EAN 4047728037310

Jeu d'outils de démontage, universels, pour unité de roulement de roue vissée

- Démontage des unités de roulement de roue vissées (4 boulons) sur les essieux avant et arrière
- L'utilisation des supports de pression des deux côtés garantit la simplicité et la rapidité de l'ajustage sur le porte-moyeu
- Capacité de charge max. : 22 tonnes
- L'exécution réglable de l'outil garantit l'utilisation de toutes les unités de roulement de roue vissées avec 4 boulons actuellement disponibles sur le marché
- Utilisable directement sur le véhicule
- Pour : VAG · FORD · MAZDA · TOYOTA · MITSUBISHI · AUDI A4 · A6 · VW Passat · ŠKODA Octavia · SEAT Exeo etc.



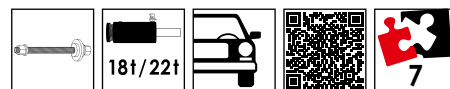
Réf. VIGOR	Désignation	Modèle	XX	EAN 4047728+
V3873	Vis de fixation · M 14		2	038737
V3874	Vis · M 12		2	038744
V3871	Traverse pour différents supports de pression		1	038713
V3758	Jeu de supports de pression de démontage pour les unités de roulement de roue vissées		2	037587

Réglage universelle pour les unités de roulement de roue vissées à 4 boulons

V3732, EAN 4047728037327

Jeu d'outils de démontage, universels, pour unité de roulement de roue vissée

- Démontage des unités de roulement de roue vissées (3 boulons) sur les essieux avant et arrière
- L'utilisation des supports de pression des deux côtés garantit la simplicité et la rapidité de l'ajustage sur le porte-moyeu
- Capacité de charge max. : 22 tonnes
- L'exécution réglable de l'outil garantit l'utilisation de toutes les unités de roulement de roue vissées avec 3 boulons actuellement disponibles sur le marché
- Utilisable directement sur le véhicule
- Pour p. ex. :
 - VW Golf 6 Cabrio année 2013 → · Golf année → 2012 · Touran année 2015 → · Tiguan année 2016 → · Passat année 2014 →
 - AUDI A3 année 2012 → · TT année 2014 → · Q2 année 2016 →
 - ŠKODA Octavia année 2012 → · Superb année 2015 →
 - SEAT León année 2012 →
 - OPEL Insignia · Astra année 2004 → · Corsa D → 2014
 - CHEVROLET / GMC Malibu
 - SAAB 95 années 2010 →



Réf. VIGOR	Désignation	Modèle	XX	EAN 4047728+
V3873	Vis de fixation · M 14		2	038737
V3874	Vis · M 12		2	038744
V3871	Traverse pour différents supports de pression		1	038713
V3753	Jeu de supports de pression de démontage pour les unités de roulement de roue vissées		2	037532

Réglage universelle pour les unités de roulement de roue vissées à 3 boulons



V5420, EAN 4047728075275

Jeux de démontage / montage pour roulements de roue standards ROVER

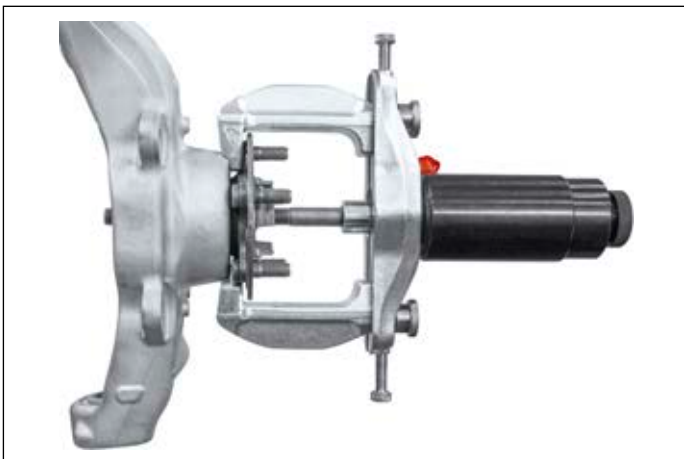
- Démontage / montage de roulements de roue et moyeux de roue sur ROVER
- Pieds de démontage spécialement adaptés pour une tenue stable et sans dommage sur le porte-moyeu
- Mortaises sur la contre-plaque – Les capteurs ABS ne sont pas affectés et n'ont pas besoin d'être remplacés
- Avec plaque d'adaptation pour desserrer le circlip
- Pour par ex. : 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 →

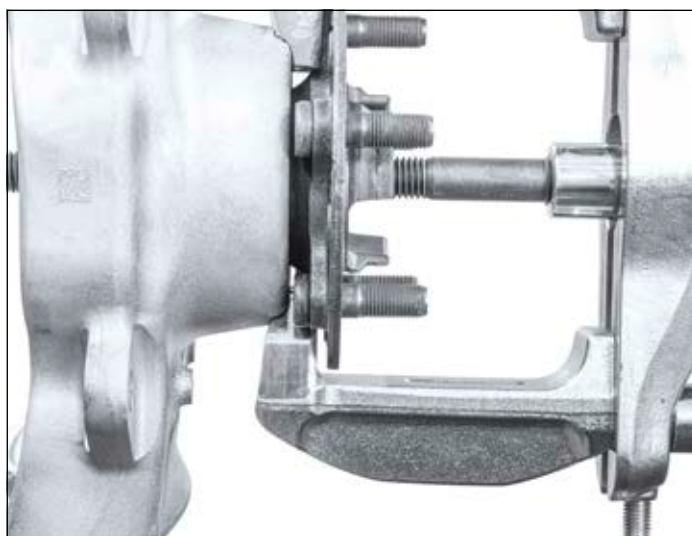


V5425, EAN 4047728075596

Jeux complémentaire pour roulement de roue standard ROVER

- Démontage / montage de roulements de roue et moyeux de roue sur ROVER
- Pieds de démontage spécialement adaptés pour une tenue stable et sans dommage sur le porte-moyeu
- Mortaises sur la contre-plaque – Les capteurs ABS ne sont pas affectés et n'ont pas besoin d'être remplacés
- Avec plaque d'adaptation pour desserrer le circlip
- Pour par ex. : 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 →
- Pour essieux avant et arrière
- Remarque : la traverse V3871 avec vissages inclus est nécessaire pour le traitement complet





V5421, EAN 4047728075282

Jeu complémentaire

- Démontage / montage de roulements de roue et moyeux de roue sur ROVER
- Pieds de démontage spécialement adaptés pour une tenue stable et sans dommage sur le porte-moyeu
- Mortaises sur la contre-plaque – Les capteurs ABS ne sont pas affectés et n'ont pas besoin d'être remplacés
- Avec plaque d'adaptation pour desserrer le circlip
- Pour par ex. : 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 →
- Paire de supports de pression

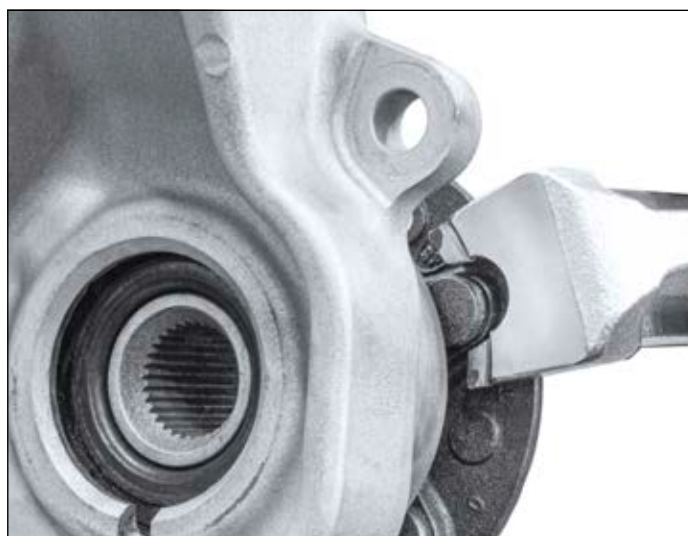


V5423, EAN 4047728075312

Plaque de support

- Démontage / montage de roulements de roue et moyeux de roue sur ROVER
- Pieds de démontage spécialement adaptés pour une tenue stable et sans dommage sur le porte-moyeu
- Mortaises sur la contre-plaque – Les capteurs ABS ne sont pas affectés et n'ont pas besoin d'être remplacés
- Avec plaque d'adaptation pour desserrer le circlip
- Pour par ex. : 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 →
- Plaque de support · Ø 86-105 mm

Ø 86 – 105 mm



V5422, EAN 4047728075466

Plaque d'appui

- Démontage / montage de roulements de roue et moyeux de roue sur ROVER
- Pieds de démontage spécialement adaptés pour une tenue stable et sans dommage sur le porte-moyeu
- Mortaises sur la contre-plaque – Les capteurs ABS ne sont pas affectés et n'ont pas besoin d'être remplacés
- Avec plaque d'adaptation pour desserrer le circlip
- Pour par ex. : 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 →
- Plaque d'appui · Ø 85-95 mm

Ø 85 – 95 mm



V5424, EAN 4047728075329

Plaque d'appui

- Démontage / montage de roulements de roue et moyeux de roue sur ROVER
- Pieds de démontage spécialement adaptés pour une tenue stable et sans dommage sur le porte-moyeu
- Mortaises sur la contre-plaque – Les capteurs ABS ne sont pas affectés et n'ont pas besoin d'être remplacés
- Avec plaque d'adaptation pour desserrer le circlip
- Pour par ex. : 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 →
- Plaque d'appui · Ø 95 mm

Ø 95 mm



V2859, EAN 4047728028592

Disque de pression (montage)
FORD · MAZDA · Volvo

- Pour p. ex. :
 - FORD : Mondeo, Focus, C-Max, S-Max, Kuga
 - MAZDA : 3 à 6 · 5 · CX7
 - Volvo : V70 années 2007 →, S40 · V50 années 2004 →
 - LANDROVER : Freelander 2-14



Diamètre intérieur de 20,25 mm approprié à la broche M 20



V2863, EAN 4047728028639

Bague de montage
FORD · MAZDA · Volvo

- Permet de presser d'une manière plus profonde le roulement de roue compact dans le boîtier du roulement de roue
- Pour p. ex. :
 - FORD : Mondeo · S-Max
 - MAZDA : 6
 - Volvo : V70 années 2007 → · S80 · V60 · XC60 · XC70



V2862, EAN 4047728028622

Disque de pression (montage) VW

- Pour p. ex. :
 - VW : T5 avant et arrière, Touareg
 - MERCEDES-BENZ : essieu arrière Vito et Viano



Diamètre intérieur de 20,25 mm approprié à la broche M 20



V2861, EAN 4047728028615

Disque de pression (montage)
VW · AUDI · SEAT · ŠKODA

- Pour p. ex. :
 - VW : Polo, Lupo, Fox
 - AUDI : A2
 - SEAT : Ibiza, Córdoba
 - ŠKODA : Fabia
 - SMART : Forfour
 - MITSUBISHI : Colt



V5027, EAN 4047728050272

Extracteur de moyeux de roues

- Démontage des unités de roulement de roue avec moyeu de roue fermé.
Il n'est plus nécessaire d'enlever l'arbre moteur au préalable.
- Utilisation en combinaison avec l'outil pour roulement de roue / moyeu de roue V3731 - V3732 - V2860 ainsi que le vérin hydraulique 16 - 22 tonnes
- Cercle de perçage 4 et 5 trous : 92 - 131 mm
- Note : ne pas charger l'outil avec plus de 18 tonnes
- Pour modèles avec moyeu de roue fermé, notamment :
 - OPEL Insignia années 2010 →
 - SAAB 9-5 années 2010 →
 - CITROËN C1 années 2006 → Jumpy années 2016 → SpaceTourer années 2016 →
 - PEUGEOT 108 années 2015 → Expert années 2016 → Traveller
 - TOYOTA Aygo années 2006 → ProAce (Verso)



Démontage du moyeu de roue sans démontage de l'arbre moteur au préalable



V7061, EAN 4047728070614

Jeu de vis · SUBARU · roulements de roue arrière

- Le démontage du roulement de roue arrière sur SUBARU avec l'outil V5903N nécessite des boulons d'appui de longueur supérieure
- Le jeu comprend 4 vis hexagonales M12x1,25x100 mm pour le filetage du roulement
- Utiliser des rondelles avec côté plat pour la tête de vis
- Pour p. ex. SUBARU Legacy · Impreza · Forester · Outback · XV



Extracteur de roulement de roue V5903N disponible en option



V7071, EAN 4047728078610

Jeu de vis · VAG

- Démontage de roulements de roue de génération 3 (vissés et divisés) sur différents porte-moyeux VAG par exemple : AUDI : A6 · A7
- Les vissages originaux des roulements de roue ne peuvent pas être utilisés pour le démontage
- Jeu de vis utilisable uniquement en combinaison avec l'extracteur de roulement de roue V5903N
- Contenu : 4x vis à 6 pans M12x1,5x60 mm



NOUVEAU



V5903N, EAN 4047728**075237**

Extracteur de roulement de roue

- Démontage des unités de roulement de roue vissées (avec 3 ou 4 boulons) sur les essieux avant et arrière avec moyeu de roue démonté. Uniquement en combinaison avec V3731 et V3732
- Utilisable directement sur le véhicule
- Capacité de charge max. : 18 tonnes
- Pour p. ex. AUDI A4 années 2007 → 2016 · A5 années 2007 → 2017 · A6 années 2011 → · A7 années 2010 → · A8 années 2010 → · Q5 années 2008 →



Réf. VIGOR	Désignation	Modèle	EAN 4047728+
V5903-3	Tige de montage · M 22 · 121 mm	—	059077



V4491, EAN 4047728**044912**

Jeu d'outils pour le montage de roulements de roue compacts · universels

- Montage du roulement de roue compact avec ou sans circlip
- Capacité de charge max. : 22 tonnes
- Sur p. ex. :
 - VW : Polo · Lupo · Touareg · Fox · T5 avant et arrière · Crafter
 - AUDI : A2
 - SEAT : Ibiza · Córdoba
 - ŠKODA : Fabia · Rapid · Roomster
 - FORD : Focus · C-Max · Mondeo · S-Max · Kuga
 - LANDROVER : Freelander 2
 - MAZDA : 3 · 5 · 6 · CX-7
 - MERCEDES-BENZ : Sprinter · Vito · Viano
 - MITSUBISHI : Colt
 - SMART : Forfour
 - Volvo : V50 · S40 · V70 · S80 · XC60
- Utilisation avec vérin hydraulique, broche mécanique ou presse d'atelier



L'exécution réglable de l'outil permet l'utilisation sur tous les types de roulement de roue compact actuellement disponibles sur le marché ainsi que sur ceux à venir



Réf. VIGOR	Désignation	Modèle	XX	EAN 4047728+
V3873	Vis de fixation · M 14		2	038737
V3874	Vis · M 12		2	038744
V3871	Traverse pour différents supports de pression		1	038713
V4493	Support de pression (en paire) pour jeu d'outils de montage de roulement de roue compact · universel		2	044936



V5906, EAN 4047728**059183**

Jeu d'outils universels pour le démontage des unités de roulement de roue vissées

- Démontage de roulement de roue vissé avec 3 / 4 boulons
- Des pieds presseur spécialement conçus permettent le démontage des roulements de roue sur les SUV et les pick-ups américains, directement sur le véhicule
- Les moyeux de roue de 180 mm sont démontables par le biais des traverses réglables.
- Échauffement des composants afin d'éviter tout endommagement
- Avec l'utilisation supplémentaire de l'article V5905, le démontage de l'arbre moteur n'est pas nécessaire
- Pour : DODGE · CHEVROLET/GMC · FORD Ranger année 2011 →



*Moyeux de roue des SUV et monospaces avec 6 et 8 goujons
Réglage universel jusqu'à un diamètre max. 180 mm*



Réf. VIGOR	Désignation	Modèle	XX	EAN 4047728+
V3873	Vis de fixation · M 14		2	038737
V3874	Vis · M 12		2	038744
V3871	Traverse pour différents supports de pression		1	038713
V5906-1	Jeu de supports de pression		2	059190



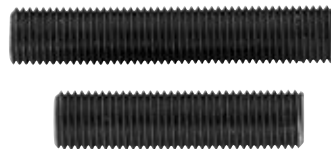
Jeux d'outils pour moyeux de roue avec 6 et 8 boulons

Jeux d'outils pour roulement de roue compact vissé

V5905, EAN 4047728059152

Extracteur de moyeu de roue/roulement de roue · pour 6 et 8 boulons

- Pour le démontage des roulements de roue et moyeux de roue vissés, directement sur le véhicule
- Uniquement en combinaison avec V5906 et V2860
- Démontage d'un moyeu de roue fermé
- Le démontage de l'arbre moteur n'est pas nécessaire
- Les tiges filetées M 22 livrées conjointement relient l'outil avec l'un de nos vérins hydraulique
- Pour cercles de perçage (6 trous) de 111,5 à 142,5 mm, (8 trous) de 162,5 à 182,5 mm



V7027, EAN 4047728075244

Extracteur de moyeux de roue / de roulements

- Démontage des roulements de roue vissés à moyeu fermé sur les pick-up et les véhicules de transport
- Uniquement en combinaison avec V3731 · V3732 · V2860 et vérin hydraulique de 16 t à 22 t
- Cercle de perçage 4 et 5 trous : 120 – 170 mm
- Pour les modèles à moyeu fermé :
DODGE Ram 1500 · FORD Transit



V7859, EAN 4047728078597

Jeu de démontage de roulement de roue · arbres de roue

- Séparation efficace et fiable du roulement de roue du demi-essieu, directement sur le véhicule
- L'axe de moyeu est démonté du roulement de roue vers l'avant à l'aide de l'extracteur de moyeu de roue
- Des éléments de support spéciaux permettent d'éviter tout dommage au niveau du bouclier thermique de frein
- Pour par exemple :
 VW Amarok années 2010 →
 MITSUBISHI L200 années 2006 →
 TOYOTA Hilux années 2005 →



NOUVEAU



Réf. VIGOR	Désignation	Modèle		EAN 4047728+
V7860	Jeu de mâchoires de support		2	078603
V5905	Extracteur de moyeu de roue/roulement de roue · pour 6 et 8 boulons		3	059152
V5027	Extracteur de moyeux de roues		3	050272
V5906	Jeu d'outils universels pour le démontage des unités de roulement de roue vissées		7	059183



V5904, EAN 4047728059084

Outil d'extraction pour les arbres moteur · 6 et 8 trous

- Pour l'extraction des arbres moteur rouillés ou collés ; possibilité de travailler directement sur le véhicule
- Pour cercles de perçage (6 trous) de 114 à 140 mm, (8 trous) de 165 à 180 mm
- Démontez l'arbre moteur en utilisant le vérin hydraulique de 22 tonnes (le montage d'un perceur et l'utilisation d'un marteau permettent d'exercer encore plus de force)
- Fixation au moyen des écrous de roues ou des vis de roues présents sur le véhicule



Réglable, approprié aux cercles de perçage (6 trous) de 114 à 140 mm et (8 trous) de 165 à 180 mm



Réf. VIGOR	Désignation	Modèle	XX	EAN 4047728+
V5904-1	Jeu de supports de pression		2	059114
V3871	Traverse pour différents supports de pression		1	038713
V5904-3	Plaque coulissante		4	059138
V5904-4	Vis · M 14 × 2 – 45 · à six pans intérieurs		2	059145



V7154N, EAN 4047728071772

Jeu complémentaire pour outil d'extraction de disque de frein · sans traverse

- Séparation des disques de frein fortement rouillés et solidement ancrés sur le moyeu de roue
- Les pieds de pressage transmettent une pression uniforme au disque de frein
- La répartition uniforme de la force par les quatre pieds sur le disque de frein minimise le risque de dommages
- Recommandation : utilisation d'un vérin hydraulique, par ex. V4551 ou V2854
- Utilisation alternative avec V4699
- À utiliser en combinaison avec la traverse V3871, qui n'est pas incluse et est requise
- y compris les plaques de fixation, les pieds d'extraction, les vis, les plaques de support
- Capacité de serrage : 260 – 330 mm
- Capacité de charge max. : 22 t



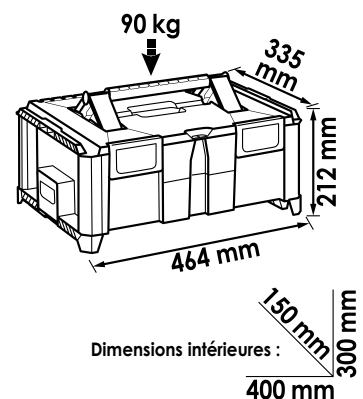
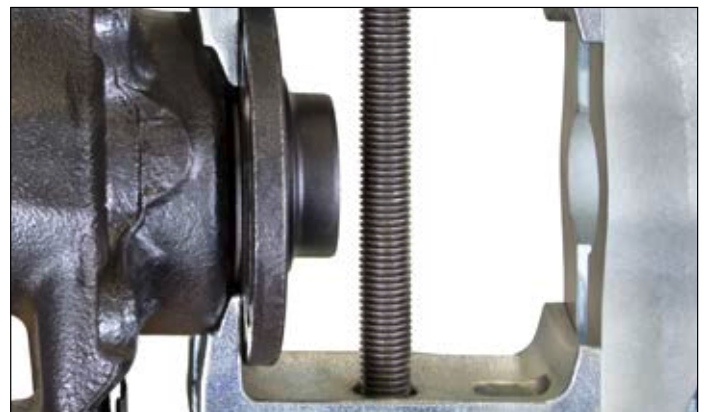
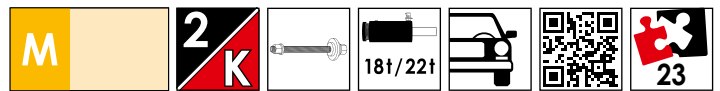
Boîtes multiples



V5128, EAN 4047728051286

Jeu de démontage / montage pour roulement de roue et moyeu de roue standards

- Boîte multiple incluse
- Méthode efficace pour le démontage de moyeux de roues. Recommandation : utilisation du jeu d'outils pour roulement de roue V4598. Le jeu fonctionne également pour les porte-moyeux avec des surfaces irrégulières et limitées
- Gain de temps notable par rapport aux systèmes précédents
- En combinaison avec le vérin hydraulique ou une broche manuelle
- Pour le remplacement du roulement de roue directement sur le véhicule en un temps minimal
- Le démontage du capteur ABS, du porte-moyeu, de la jambe de force ou de l'articulation de la barre d'accouplement n'est pas nécessaire
- Le réglage de la géométrie ou la purge du système de frein n'est pas nécessaire
- Toutes les pièces sont adaptées aux tailles de roulements de roue disponibles actuellement sur le marché
- Les disques de montage ont un guidage et peuvent s'utiliser des deux côtés
- Le jeu comprend des disques de montage avec un \varnothing de 62 – 83 mm et des rondelles moyeux de roue de 34 – 60 mm, la coquille de coussinet est appropriée pour un roulement de roue avec un \varnothing maximal de 92 mm



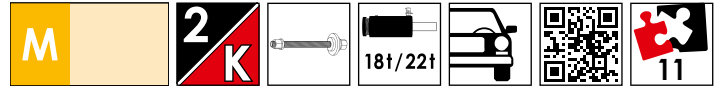
Réf. VIGOR	Désignation	Modèle	Quantité	EAN
V4598	Jeu pour roulements de roue, axe d'entraînement et moyeu de roue · universel		16	045988
V4629	Outil de démontage des moyeux de roue · universel		7	046299



V5549, EAN 4047728055499

Boîte multiple V4700-L · Jeu complémentaire pour roulement de roue compact / moyeu de roue

- En combinaison avec le jeu V4680, tous les roulements de roue connus actuellement peuvent être montés et démontés
- Jeu complémentaire mis en place par ex. pour V4680
- Comprend des supports de pression pour le démontage de tous les moyeux de roue courants
- Supports de pression supplémentaires pour le démontage des unités de roulement de roue vissées (3 et 4 boulons) sur les essieux avant et arrière VAG · OPEL et bien plus encore.
- L'exécution réglable de l'outil garantit l'utilisation de toutes les unités de roulement de roue vissées avec 3 et 4 boulons actuellement disponibles sur le marché
- par ex. pour 4 boulons :
 - AUDI A4, A6
 - VW Passat
 - ŠKODA Octavia
 - SEAT Exeo
- par ex. pour 3 boulons :
 - VW Golf 6 Cabrio année 2013 → · Golf année → 2012 · Touran année 2015 → · Tiguan année 2016 → · Passat année 2014 →
 - AUDI A3 année 2012 → · TT année 2014 → · Q2 année 2016 →
 - ŠKODA Octavia année 2012 → · Superb année 2015 →
 - SEAT León année 2012 →
 - OPEL Insignia, Astra année 2004 →
 - CHEVROLET/GMC Malibu
 - SAAB 95 années 2010 →
- Utilisation avec la traverse V3871



Roulement de roue standard en deux parties



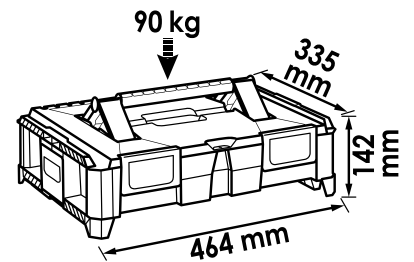
Unités de roulement de roue vissées à 3 boulons



Unités de roulement de roue vissées à 4 boulons



Réf. VIGOR	Désignation	Modèle	l mm	XX	EAN 4047728+
V3753	Jeu de supports de pression de démontage pour les unités de roulement de roue vissées		-	2	037532
V3758	Jeu de supports de pression de démontage pour les unités de roulement de roue vissées		-	2	037587
V4629-1	Jeu de supports de pression pour V4629		-	2	046305
V4598-30	Tube de pression de 78 mm de longueur pour V4598 · V4599		78	1	046282
V4614	Rondelle moyeu de roue · conique · Ø 33,8 mm · pour V4598		-	1	046145
V4598-2	Rondelle moyeu de roue · conique · Ø 38,8 mm · pour V4598		-	1	046152
V4598-3	Rondelle moyeu de roue · conique · Ø 43,8 mm · pour V4598 · V4599		-	1	046169
V4598-4	Rondelle moyeu de roue · conique · Ø 59,8 mm · pour V4598		-	1	046176



Boîtes multiples



V5549-1N, EAN 4047728075909

Jeu complémentaire pour roulement de roue compact et moyeu de roue

- En combinaison avec le jeu V4680, tous les roulements de roue connus actuellement peuvent être montés et démontés
- Jeu complémentaire mis en place par ex. pour V4680
- Comprend des supports de pression pour le démontage de tous les moyeux de roue courants
- Supports de pression supplémentaires pour le démontage des unités de roulement de roue vissées (3 et 4 boulons) sur les essieux avant et arrière VAG · OPEL et bien plus encore.
- L'exécution réglable de l'outil garantit l'utilisation de toutes les unités de roulement de roue vissées avec 3 et 4 boulons actuellement disponibles sur le marché
- par ex. pour 4 boulons :
 - AUDI A4, A6
 - VW Passat
 - ŠKODA Octavia
 - SEAT Exeo
- par ex. pour 3 boulons :
 - VW Golf 6 Cabrio année 2013 → · Golf année → 2012 · Touran année 2015 → · Tiguan année 2016 → · Passat année 2014 →
 - AUDI A3 année 2012 → · TT année 2014 → · Q2 année 2016 →
 - ŠKODA Octavia année 2012 → · Superb année 2015 →
 - SEAT León année 2012 →
 - OPEL Insignia, Astra année 2004 →
 - CHEVROLET/GMC Malibu
 - SAAB 95 années 2010 →
- Utilisation avec la traverse V3871



Unités de roulement de roue vissées à 3 boulons



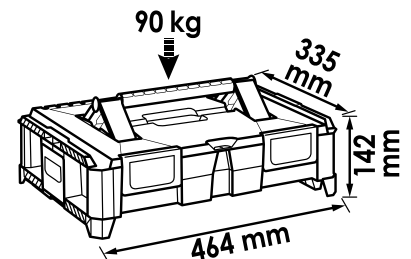
Unités de roulement de roue vissées à 4 boulons



Unité de roulement de roue divisée et vissée à 4 boulons



Moyeu de roue pressé divisé



Dimensions intérieures : 400 mm x 300 mm x 80 mm

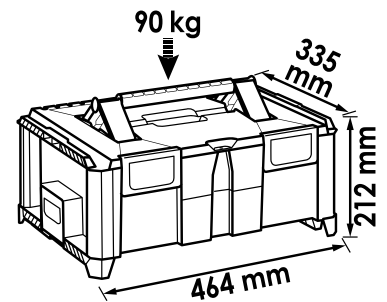
Réf. VIGOR	Désignation	Modèle	XX	EAN 4047728+
V5903N	Extracteur de roulement de roue pour roulement de roue vissé		-	075237
V5027	Extracteur de moyeux de roues		3	050272
V3753	Jeu de supports de pression de démontage pour les unités de roulement de roue vissées		2	037532
V3758	Jeu de supports de pression de démontage pour les unités de roulement de roue vissées		2	037587



V5741N, EAN 4047728**070485**

Jeu de douilles pour le tirant longitudinal et le bras oscillant transversal · FORD · Volvo · MAZDA

- Boîte multiple incluse
- Jeu de douilles pour le bras oscillant transversal, pour douilles pour essieu arrière
- Remplacement de la douille (tirant longitudinal avant dans la partie arrière du véhicule) ainsi que de la douille pour essieu arrière
- Pour par ex. :
 - FORD Focus · Focus Turnier, année 1999 → · C-Max, année 2003 → · Kuga, année 2008 → · Galaxy, année 2006 → 2015 · Mondeo, année 2007 → 2015 · S-Max, année 2006 → 2014
 - Volvo- V50 · S40 · C30, année 2004 → · C70, année 2006 → · S40, années 2002 → 2012 · S60 · S80, année 2010 → · V50, année 2005 → 2012 · V60, année 2010 → · V70, années 2007 → 2015 · XC60, année 2008 → · XC70, années 2002 → 2007
 - MAZDA 3, année 2003 → 2009 · 5, année 2005 → 2010



Réf. VIGOR	Désignation	Modèle		EAN
V3056	Vis · M 16x40 mm		6	030564
V5902	Jeu de douilles pour essieu arrière		6	059022
V3649	Jeu de douilles à tirant longitudinal · FORD · Volvo		4	036498
V3053	Socle fileté		1	030533

Dimensions intérieures : **400 mm** (width) x **150 mm** (depth) x **300 mm** (height)

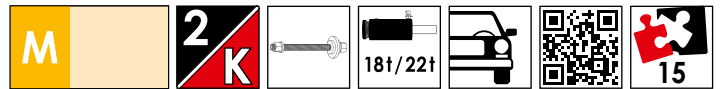


V4680, EAN 4047728**046800**

Jeu d'outils pour le démontage / montage de roulements de roue compacts

- Boîte multiple incluse
- Capacité de charge max. : 22 tonnes
- Utilisation avec vérin hydraulique, broche mécanique ou presse d'atelier
- Sur p. ex. :
 - VW : Polo · Lupo · Touareg · Fox · T5 avant et arrière · Crafter
 - AUDI : A2
 - SEAT : Ibiza, Córdoba
 - ŠKODA : Fabia, Rapid, Roomster
 - FORD : Focus, C-Max, Mondeo, S-Max, Kuga
 - LANDROVER : Freelander 2
 - MAZDA : 3 · 5 · 6 · CX-7
 - MERCEDES-BENZ : Sprinter, Vito, Viano
 - MITSUBISHI : Colt
 - SMART : Forfour
 - Volvo : V50 · S40 · V70 · S80 · XC60
 - Autres modèles
 - CITROËN : Jumpy (Dispatch), Space Tourer
 - PEUGEOT : Expert, Traveller
 - TOYOTA : ProAce (Verso)

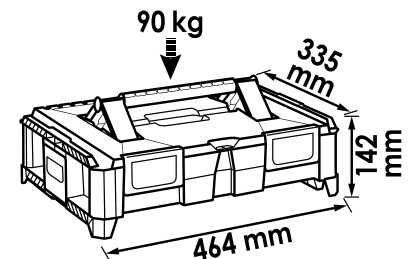
L'exécution réglable de l'outil permet l'utilisation sur tous les types de roulement de roue compact actuellement disponibles sur le marché ainsi que sur ceux à venir



Démontage



Montage



Réf. VIGOR	Désignation	Modèle	XX	EAN 4047728+
V2860	Jeu d'outils pour le démontage de roulements de roue compacts · universels		7	028608
V2864	Disque de démontage · conique · universel		1	028646
V3680	Jeu d'outils pour le montage / démontage de roulements de roue compacts · universels		13	036801

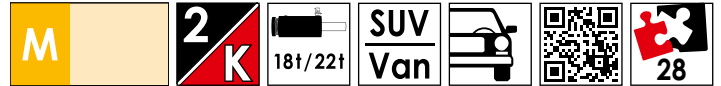
Dimensions intérieures : 400 mm x 300 mm x 80 mm



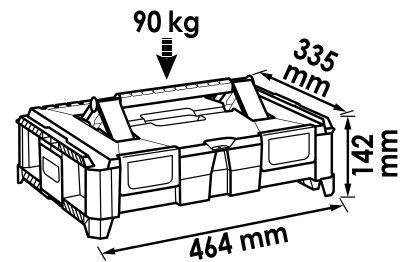
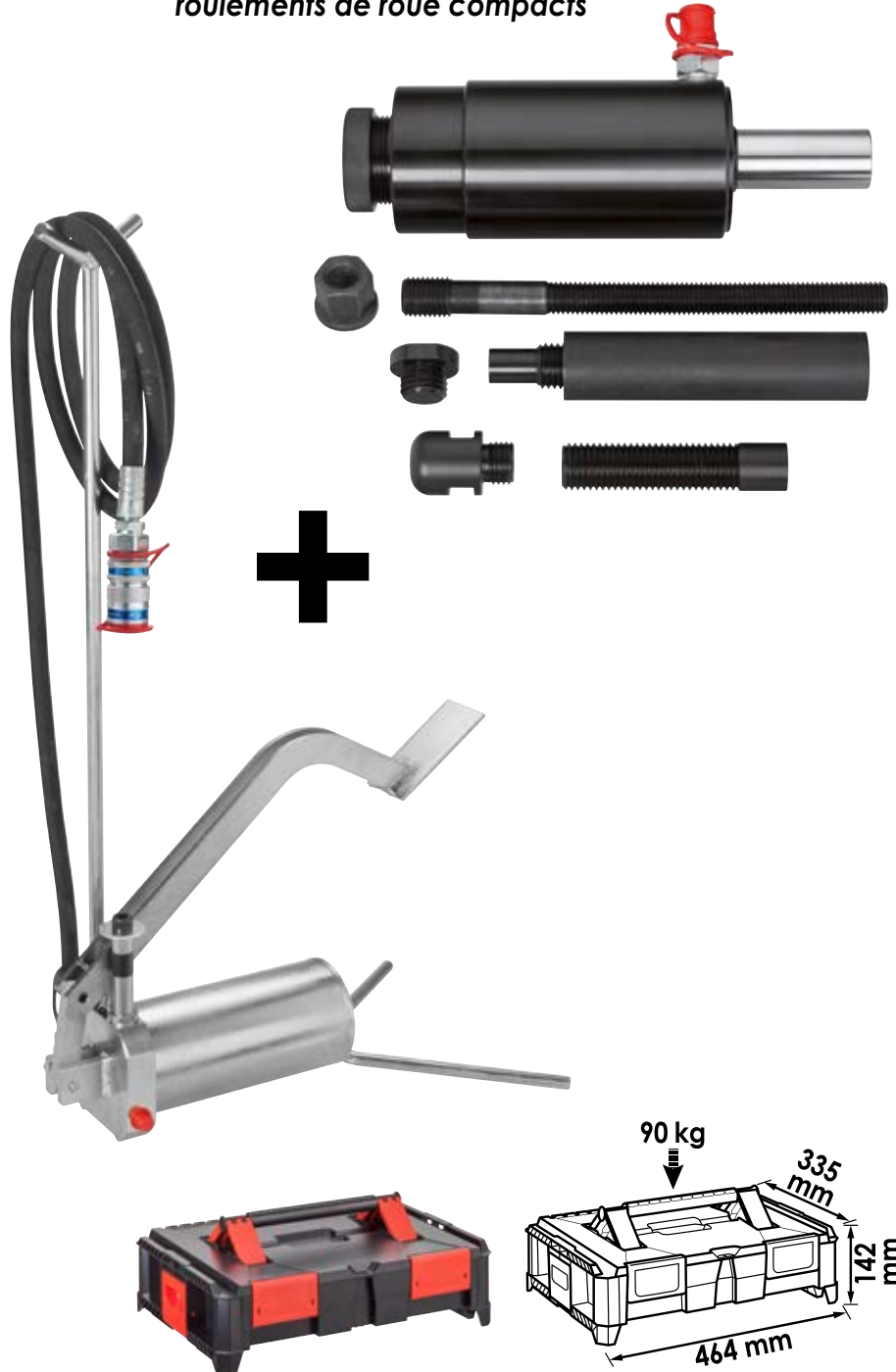
V5554, EAN 4047728055543

Jeu d'outils pour le démontage / montage de roulements de roue compacts avec pompe à pied hydraulique

- Boîte multiple incluse
- Jeu d'outils universels V4680 pour le démontage et le montage de roulements de roue compacts
 - Utilisation sur tous les roulements de roue compacts actuellement disponibles sur le marché
 - Le mécanisme de réglage simple permet de travailler avec des roulements de Ø 62 à 96 mm
- Vérin hydraulique pousseur et tireur 22 tonnes V2854
 - L'utilisation de la fonction de pression déploie brièvement la puissance du percuteur lorsqu'il est utilisé. Utilisation p. ex. en cas d'arbre moteur corrodé ou de travaux avec le cadre de presse
 - Fonction de retour automatique du piston
- Pompe à pied hydraulique V2847
 - Pour tous les vérins hydrauliques VIGOR
 - Pression motrice : 700 bar
 - Longueur de tuyau souple : 2,2 m
 - Capacité d'huile : 0,75 l
 - La pompe comprend un raccord rapide CEJN
 - Jeu en garniture en mousse souple, avec boîte multiple L



Jeu d'outils universels pour le démontage et le montage de tous les roulements de roue compacts



Réf. VIGOR	Désignation	Modèle	mm	XX	EAN 4047728+
V4680	Jeu d'outils pour le démontage / montage de roulements de roue compacts		-	15	046800
V2854	Vérin hydraulique pousseur et tireur 22 tonnes		202	10	028547
V2847	Pompe à pied hydraulique		-	3	028479

Dimensions intérieures : **400 mm** (width), **80 mm** (height), **300 mm** (depth)



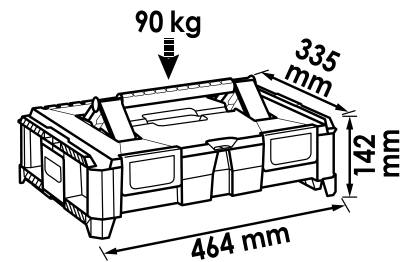
V5554-2, EAN 4047728069021

Jeu d'outils pour le démontage / montage de roulements de roue compacts avec pompe à pied pneumatique

- Boîte multiple incluse
- Jeu d'outils universels V4680 pour le démontage et le montage de roulements de roue compacts
 - Utilisation sur tous les roulements de roue compacts actuellement disponibles sur le marché
 - Le mécanisme de réglage simple permet de travailler avec des roulements de Ø 62 à 96 mm
- Vérin hydraulique pousseur et tireur V2854 de 22 t
 - L'utilisation de la fonction de pression déploie brièvement la puissance du perceur lorsqu'il est utilisé
 - Utilisation p. ex. en cas d'arbre moteur corrodé ou de travaux avec le cadre de presse
 - Fonction de retour automatique du piston
- Pompe hydraulique V2846, pneumatique
 - Pour tous les vérins hydrauliques
 - Exécution avec manomètre



Jeu d'outils universels pour le démontage et le montage de tous les roulements de roue compacts



Réf. VIGOR	Désignation	Modèle	L mm	XX	EAN 4047728+
V4680	Jeu d'outils pour le démontage / montage de roulements de roue compacts		-	15	046800
V2854	Vérin hydraulique pousseur et tireur 22 tonnes		202	10	028547
V2846	Pompe hydraulique - pneumatique		-	3	028462

Dimensions intérieures : 400 mm x 300 mm x 80 mm



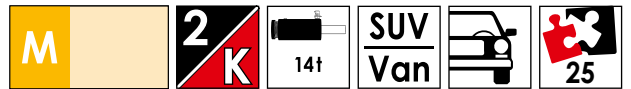
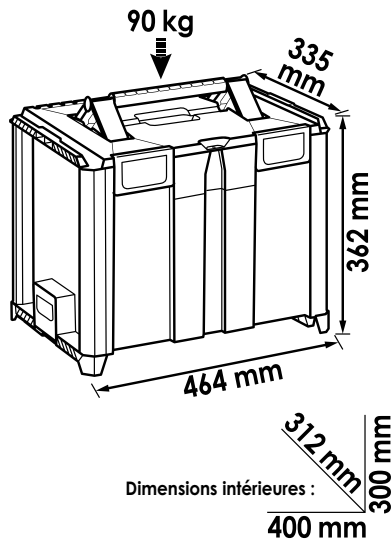
V7857, EAN 4047728078924

Douilles de rotule de suspension

- Boîte multiple incluse
- Assemblage complet adapté à de multiples articulations des essieux de VAG · BMW et MERCEDES-BENZ
- Jeu complet de douilles de rotule de suspension pour les modèles les plus courants
- Utilisation avec le cadre de presse V2885 et le vérin hydraulique pousseur V2869 de 14 t
- Travaux efficaces et confortables grâce à la forme compacte du vérin
- Avantages de l'extracteur de rotules V5916-XL : force de compression 8,8 t
- Extraction de tenons à rotule et de stabilisateurs
- Extraction de leviers de direction et de frein sur les véhicules utilitaires et les bus



Boîtes multiples



NOUVEAU

Réf. VIGOR	Désignation	Modèle	mm	XX	EAN 4047728+
V5916-XL	Extracteur de rotules · hydraulique 8,8 tonnes		-	3	066471
V3129	Pièce de pressage · réglable M 24		132	1	031295
V2869	Vérin hydraulique poussoir 14 tonnes		138	3	028691
V2903	Pièce de pressage pour l'outil pour rotules de suspension		-	-	029032
V2897	Pièce de pressage pour l'outil pour rotules de suspension		-	-	028974
V2898	Pièce de pressage pour l'outil pour rotules de suspension NISSAN Interstar · OPEL Movano · RENAULT Master · HYUNDAI Trajet · Santa Fé		-	-	028981
V2899	Pièce de pressage pour l'outil pour rotules de suspension NISSAN Interstar · OPEL Movano · RENAULT Master		-	-	028998
V2895	Pièce de pressage pour l'outil pour rotules de suspension		-	-	028950
V2894	Pièce de pressage pour l'outil pour rotules de suspension (démontage)		-	-	028943
V2893	Pièce de pressage pour l'outil pour rotules de suspension		-	-	028936
V2900	Pièce de pressage pour l'outil pour rotules de suspension VW LT35		-	-	029001
V2901	Pièce de pressage pour l'outil pour rotules de suspension		-	-	029018
V2885	Cadre de presse avec socle ouvert avec adaptateur pour refermer le socle		-	9	028851
V4700-XXL	Boîte multiple-XXL · vide		-	-	049276

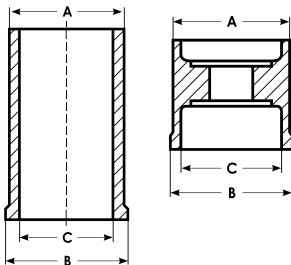
V7857-L, EAN 4047728078573
Garniture en mousse souple · vide



V5169, EAN 4047728051699

Jeu de douilles de pression et d'extraction

- Boîte multiple incluse
- Avec 24 éléments de pression de différentes tailles
- Les douilles d'un petit diamètre s'utilisent des deux côtés
- L'adaptateur et l'arbre de pression permettent d'utiliser le cadre de presse V2885 – bien pratique lors du montage et démontage des douilles et des rotules de suspension sans trous
- Douilles de grandes tailles appropriées entre autres pour BMW E 38 / E 39 et MERCEDES-BENZ classe E / S
- Les douilles sont bien calées dans la garniture ce qui permet la fixation du jeu au mur
- Boîte multiple V4700-L
- Dimension extérieure : 464x335x142 mm
- Dimension intérieure : 400x300x80 mm



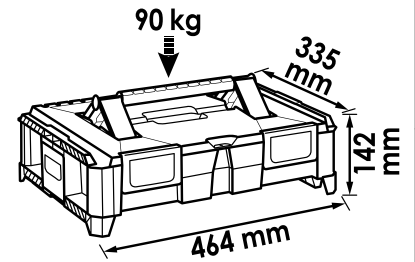
Réf. VIGOR	Désignation	Modèle	Ø A mm	Ø B mm	Ø C mm	EAN 4047728+
V2947	Douille de pression		40.7	42.5	35.2	029476
V2948	Douille de pression		43.7	45.5	38.2	029483
V2949	Douille de pression		46.7	48.5	41.2	029490
V2950	Douille de pression		49.7	51.5	44.2	029506
V2961	Douille de pression		52.7	54.5	47.2	029612
V2962	Douille de pression		55.7	57.5	50.2	029629
V2963	Douille de pression		58.7	60.5	53.2	029636
V2964	Douille de pression		61.7	63.5	56.2	029643
V2965	Douille de pression		65.7	67.5	60.2	029650
V2966	Douille de pression		69.7	71.5	64.2	029667
V2967	Tube de pression		38.7	44.7	30.5	029674
V2968	Tube de pression		41.7	44.7	34.0	029681
V2969	Tube de pression		44.7	44.7	37.2	029698
V2971	Tube de pression		47.7	55.0	40.2	029711
V2972	Tube de pression		50.7	55.0	43.2	029728
V2973	Tube de pression		53.7	55.0	46.2	029735
V2974	Tube de pression		56.7	55.0	49.2	029742



Boîtes multiples



Réf. VIGOR	Désignation	Modèle	Ø A mm	Ø B mm	Ø C mm	EAN 4047728+
V2975	Tube de pression		59,7	70,0	52,2	029759
V2976	Tube de pression		62,7	70,0	55,2	029766
V2977	Tube de pression		65,7	70,0	58,2	029773
V2978	Tube de pression		68,8	70,0	61,2	029780
V2979	Tube de pression		71,7	70,0	64,2	029797
V2980	Tube de pression		75,7	75,7	68,2	029803
V2981	Tube de pression		79,7	79,7	72,2	029810
V2946	Tige de pression · réglable · 90 mm pour V2868		-	-	-	029469
V2945	Plaque d'adaptation pour V2868		-	-	-	029452



Dimensions intérieures : 80 mm x 300 mm x 400 mm



V5169-A, EAN 4047728075381

Jeu complémentaire de douilles de pression

- Démontage et montage de roulements, de douilles et de cardans à rotule
- Pour compléter le jeu de douilles de pression V5169



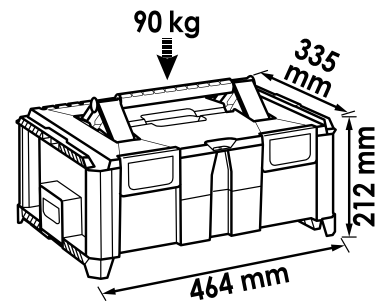
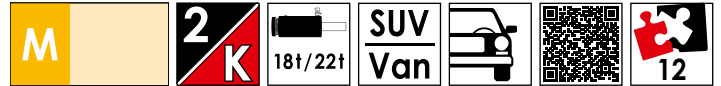
Réf. VIGOR	Désignation	Modèle	EAN 4047728+
V5169-A45	Adaptateur pour douilles de pression · 45 mm		075398
V5169-A55	Adaptateur pour douilles de pression · 55 mm		075404
V5169-A70	Adaptateur pour douilles de pression · 70 mm		075411
V5169-A76	Adaptateur pour douilles de pression · 76 mm		075428
V5169-A80	Adaptateur pour douilles de pression · 80 mm		075435



V5168, EAN 4047728051682

Jeu d'outils d'extraction pour les arbres moteur

- Boîte multiple incluse
- Pour l'extraction des arbres moteurs rouillés ou collés directement sur le véhicule
- Quantité de travail : environ 5 minutes seulement
- Pour tous les véhicules de tourisme avec un moyeu de roue à 4 et 5 trous grâce aux trous ovales pour les boulons de roue
- Évite l'échauffement et l'endommagement de l'arbre moteur ou d'autres pièces
- Utilisation : revissez le moyeu avec les boulons de roues du véhicule, démontez l'arbre moteur en utilisant le vérin hydraulique de 18 tonnes ou 22 tonnes (le montage d'un perceur et l'utilisation d'un marteau permettent d'exercer encore plus de force), démontage du moyeu de roue avec l'extracteur à inertie V2922 et l'adaptateur V2872



Dimensions intérieures : 150 mm x 300 mm x 400 mm

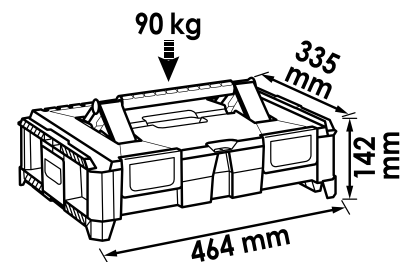
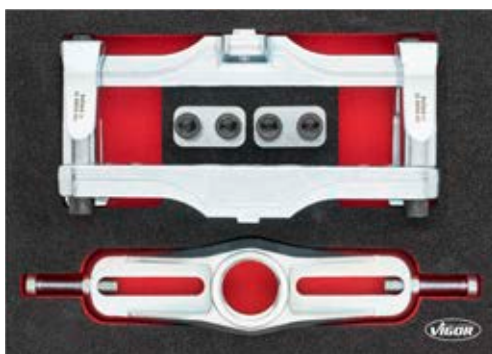
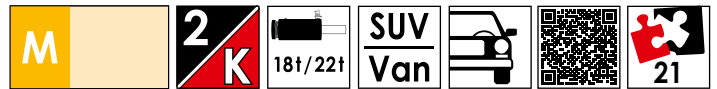
Réf. VIGOR	Désignation	Modèle	mm	XX	EAN 4047728+
V2849	Outil d'extraction pour les arbres moteur - 4 et 5 trous		-	2	028493
V2854	Vérin hydraulique pousseur et tireur 22 tonnes		202	10	028547



V7154-4, EAN 4047728071765

Jeu d'extraction de disques de frein

- Boîte multiple incluse
- Séparation des disques de frein fortement rouillés et solidement ancrés sur le moyeu de roue
- Un martèlement fort sur le disque de frein peut engendrer un endommagement du roulement de roue
- Transmission d'une pression régulière sur le disque de frein via les pieds de pressage. Le vérin hydraulique s'appuie sur le vissage d'arbre moteur au moyen de l'adaptateur
- Minimisation considérable du risque d'endommagement grâce à la transmission de force régulière des quatre pieds sur le disque de frein
- Recommandation : utilisation d'un vérin hydraulique, par ex. V4551 ou V2854
- Utilisation alternative avec V4699
- Capacité de serrage : 260 – 330 mm
- Capacité de charge max. : 22 t



Réf. VIGOR	Désignation	Modèle		EAN 4047728+
V3871	Traverse pour différents supports de pression		1	038713
V5904-4	Vis · M 14 × 2 – 45 · à six pans intérieurs		2	059145
V7154-1	Pied de pressage · individuel		-	071550
V7154-2	Plaque de fixation · individuelle		-	071567
V5904-3	Plaque coulissante		4	059138

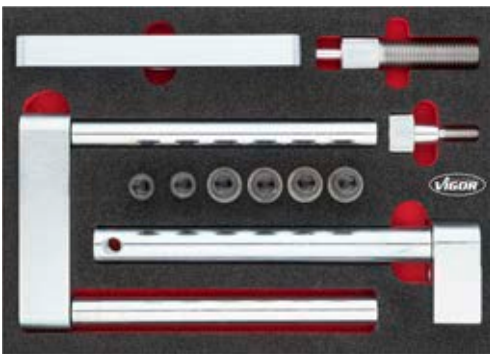
Dimensions intérieures : 80 mm / 300 mm / 400 mm



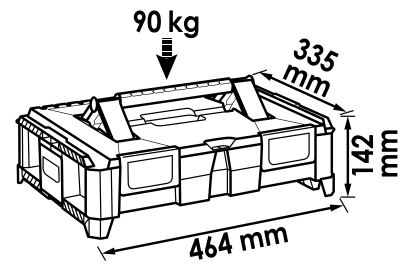
V7133, EAN 4047728071338

Jeu d'outils pour le démontage / montage de roulements de roue compacts

- Boîte multiple incluse
- Manœuvre de tous les roulements de roue compacts de la Smart au Sprinter
- L'unité de montage V4491 utilisée garantit un montage professionnel du roulement de roue compact de deuxième génération
- Contenu : unité spéciale pour le montage du roulement de roue fermé et jeu d'outils universels pour tous les autres diamètres de roulement de roue compact
- Gain de temps et d'argent grâce à la suppression du montage d'un nouveau portemoyeu, du contrôle du parallélisme qui s'ensuit et des charges supplémentaires liées
- Deux boîtes multiples V4700-L incluses



2 x



Réf. VIGOR	Désignation	Modèle		EAN 4047728+
V7133N	Jeu complémentaire pour le montage de roulements de roue compacts		14	071703
V4680	Jeu d'outils pour le démontage / montage de roulements de roue compacts		15	046800
V5027	Extracteur de moyeux de roues		3	050272
V5905	Extracteur de moyeu de roue/roulement de roue - pour 6 et 8 boulons		3	059152

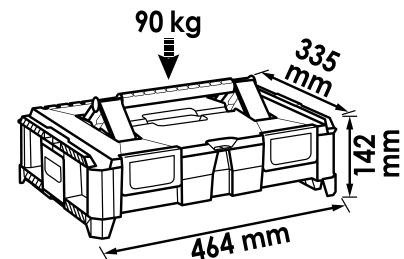
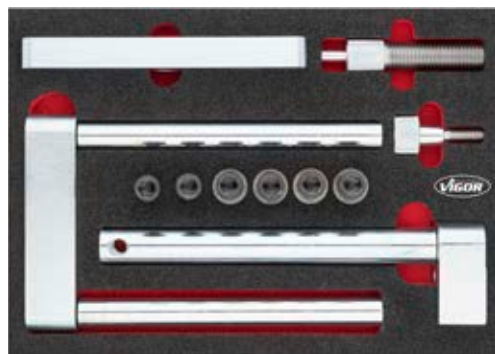
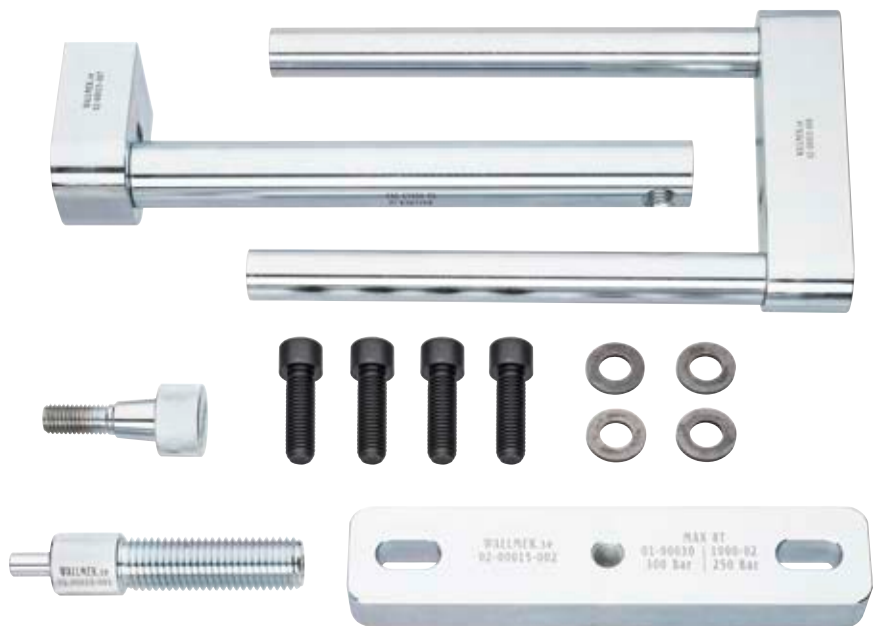
Dimensions intérieures : **80 mm** / **300 mm** / **400 mm**



V7133N, EAN 4047728071703

Jeu complémentaire pour le montage de roulements de roue compacts

- Manœuvre de roulements de roue compacts sur les Sprinter · Vito · Viano · Crafter
- Remarque : l'utilisation de jeux d'outils conventionnels est impossible car un roulement de roue fermé est monté. Entraînement avec système de broches impossible
- Jeu spécial pour le montage du roulement de roue fermé sur le moyeu de roue notamment pour les véhicules suivants :
 - MERCEDES-BENZ Classe V années 2014 → · Viano années 2003 → · Vito Fourgon années 2014 → · Sprinter années 2008 →
 - VOLKSWAGEN Crafter années 2011 →
- Gain de temps et d'argent grâce à la suppression du montage d'un nouveau porte-moyeu, du contrôle du parallélisme qui s'ensuit et des charges supplémentaires liées
- Condition préalable : unité de montage pour roulement de roue compact V4491 et une unité d'entraînement par ex. vérin hydraulique V4551 ou V2854
- Boîte multiple incluse



Réf. VIGOR	Désignation	Modèle	L mm	XX	EAN 4047728+
V7133-2	Filetage réducteur avec conduite M24 · L 110 mm		110	1	071451
V7133-3	Traverse réductrice CC = 160-186 mm · L 226 mm		-	1	071468
V7133-4	Fixation réductrice L 266 mm · M14 · M16		-	1	071475
V7133-5	Vis de fixation M 14 conique		-	1	071482
V7133-6	Longerons réducteurs L 242 mm · 2x M14		-	6	071499
V7133-7	Plaque réductrice CC = 135-145 mm		-	1	071505
V7133-8	Fixation de porte-moyeu M14		-	1	071512
V7133-9	Douille fileté 28x14,5x3 mm		-	1	071529
V7133-10	Douille fileté M14x45 10,9		-	-	071536
V3056	Vis · M 16 x 40 mm		-	6	030564

Dimensions intérieures : 80 mm x 300 mm x 400 mm



V2849, EAN 4047728028493

Outil d'extraction pour les arbres moteur · 4 et 5 trous

- Pour l'extraction des arbres moteur rouillés ou collés ; possibilité de travailler directement sur le véhicule
- Pour tous les véhicules de tourisme avec un moyeu de roue T 4 et 5 trous grâce aux trous ovales pour les boulons de roues
- Évite l'échauffement et l'endommagement de l'arbre moteur ou d'autres pièces
- Utilisation :
 - Revisser le moyeu avec les boulons de roues du véhicule
 - Démontre l'arbre moteur en utilisant le vérin hydraulique de 18 tonnes ou 22 tonnes. (Le montage d'un perceuseur et l'utilisation d'un marteau permettent d'exercer encore plus de force)
 - Démontage du moyeu de roues avec l'extracteur à inertie V2922 et l'adaptateur V2872

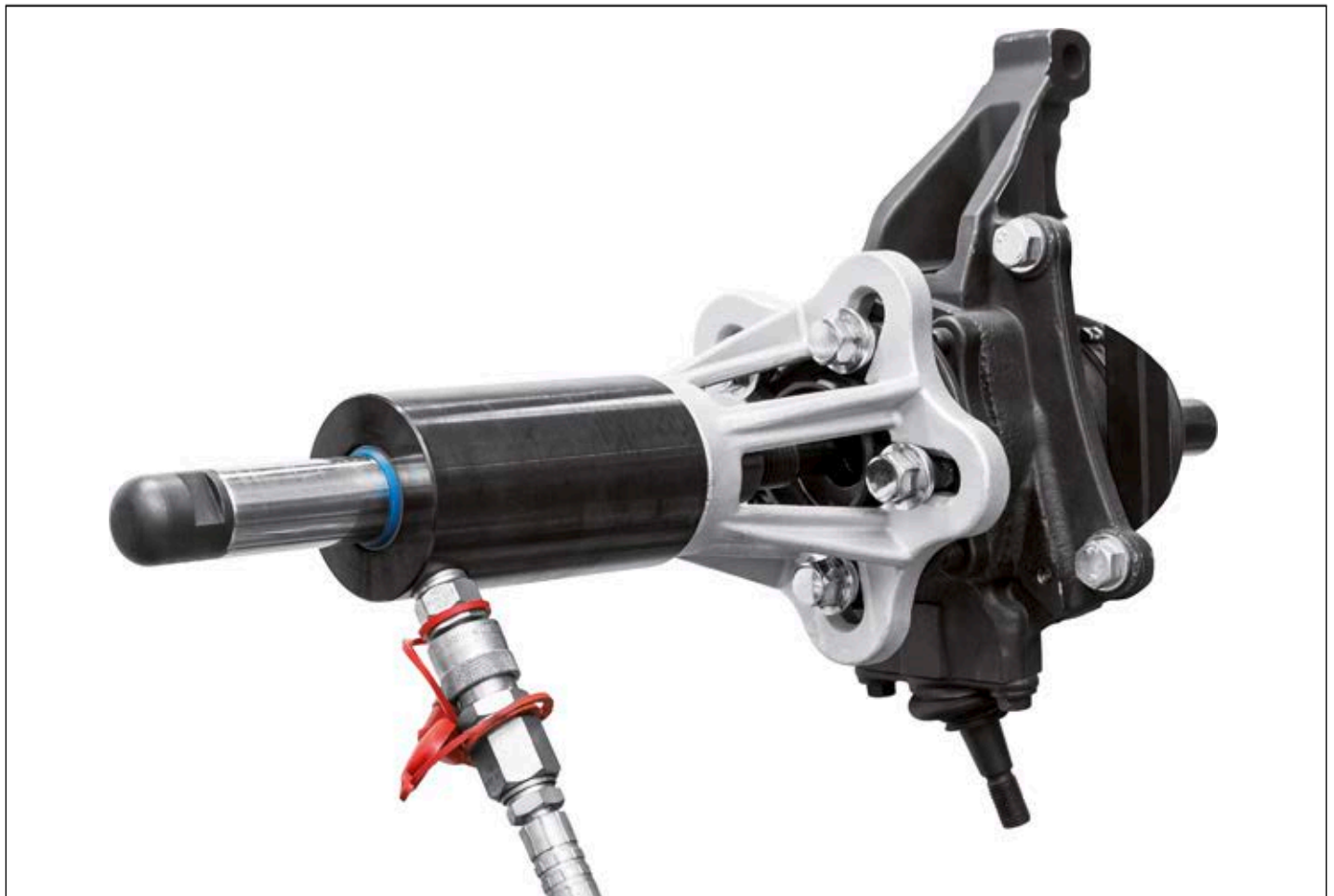


Filetage intérieur 1 1/2"



Quantité de travail :
env. 5 min. seulement

Réf. VIGOR	Désignation	Modèle	EAN 4047728+
V3147	Arbre moteur 4 trous · cercle de perçage 92 - 120 mm		031479
V3148	Arbre moteur 5 trous · cercle de perçage 98 - 131 mm		031486



V2922, EAN 4047728029223

Extracteur à inertie 5,2 kg

- Démontage des moyeux de roues et disques de frein
- Utilisation avec le jeu d'outils moyeu de roues V2871 ou l'adaptateur V2872 pour l'outil d'extraction pour les arbres moteur V2849
- Extracteur à inertie ergonomique



Filetage intérieur : M 18



V2872, EAN 4047728028721

Adaptateur pour l'extracteur à inertie V2922

- Adaptateur conçu pour le démontage des moyeux de roues en utilisant l'extracteur à inertie (V2922) et l'outil d'extraction pour les arbres moteur (V2849)



Filetage extérieur : M 18

Filetage extérieur : 1 1/2"



V2871, EAN 4047728028714

Jeu d'outils pour le démontage des moyeux de roue pour V2922

- Démontage des moyeux de roue avec l'outil de percussion V2922



Réf. VIGOR	Désignation	Modèle	L mm	EAN 4047728+
V3140	Tige de montage M 18		150	031400
V3126	Écrou à flasque · M 18x2,5		-	031264
V3036	Rondelle moyeu de roue Ø 52 mm · Ø du trou intérieur 20,25 mm · appropriée à M 20		-	030366
V3035	Rondelle moyeu de roue Ø 45 mm · Ø du trou intérieur 20,25 mm · appropriée à M 20		-	030359
V4598-2	Rondelle moyeu de roue · conique · Ø 38,8 mm · pour V4598		-	046152
V3033	Rondelle moyeu de roue Ø 32 mm · Ø du trou intérieur 20,25 mm · appropriée à M 20		-	030335

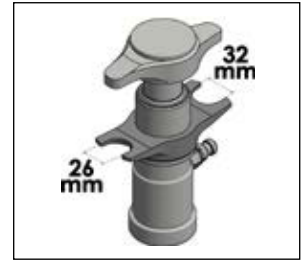
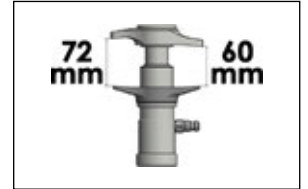


V5916, EAN 4047728059817

Extracteur de rotules · hydraulique 4,5 tonnes

- Pour extraire hydrauliquement les tenons à rotule sur les barres d'accouplement ainsi que les stabilisateurs avec une force de compression maximale de 4,5 tonnes
- Réglage de la hauteur 60 et 72 mm ainsi que diamètre réglable sur 26 et 32 mm
- Grâce à sa forme, les zones difficiles sont plus facilement accessibles
- L'outil peut être réglé sur différentes longueurs de course à l'aide de la bague entretoise fournie
- Montage possible des deux côtés des supports de pression pour pouvoir travailler également dans les espaces étroits
- La sangle de sécurité livrée conjointement empêche que l'outil ne tombe après son utilisation
- Utilisation avec pompe hydraulique V2846 et V2847 (700 bar)
- Spécialement développé pour les porte-moyeux modernes en aluminium sur lesquels des vis ayant la forme pointue d'un cône sont montées

4.5 t



V5916-1, EAN 4047728072953

Broches d'extension pour extracteur de rotule

- Extraction de cardans à rotule et de fin de barre d'accouplement, avec boulons au lieu de raccords femelles sur l'axe de cône
- Extension de plaques de serrage pour extracteur de cardan à rotule V5916
- La plaque supérieure peut être adaptée et réglée individuellement en fonction de la situation de pose



V5916-2, EAN 4047728073554

Extension du support de pression

- Pour les goupilles de rotule avec une longueur de plus de 72 mm
- Utilisation sur les SUV et véhicules utilitaires CHEVROLET ou GMC
- Jeu comprenant élément de pression et pièce pressée
- Manœuvre avec extracteur de rotules hydraulique V5916
- Utilisation également dans les endroits étroits

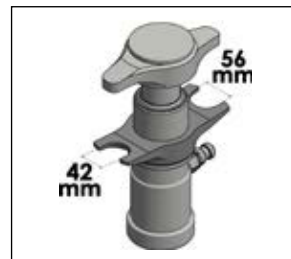


V5916-XL, EAN 4047728066471

Extracteur de rotules · hydraulique 8,8 tonnes

- Pour extraire hydrauliquement les tenons à rotule sur les barres d'accouplement ainsi que les stabilisateurs, mais aussi les leviers de direction et de frein sur les camions et bus avec une force de compression maximale de 8,8 tonnes
- Réglage de la hauteur 81 et 113 mm ainsi que diamètre réglable sur 42 et 56 mm
- Grâce à sa forme, les zones difficiles sont plus facilement accessibles
- L'outil peut être réglé sur différentes longueurs de course à l'aide des bagues entretoises fournies
- Montage possible des deux côtés des supports de pression pour pouvoir travailler également dans les espaces étroits
- La sangle de sécurité livrée conjointement empêche que l'outil ne tombe après son utilisation
- Utilisation avec pompe hydraulique V2846 · V2847 (700 bar)
- Spécialement développé pour les portemoyeux modernes en aluminium sur lesquels des vis ayant la forme pointue d'un cône sont montées
- ⚖ 7,0 kg

8.8 t



V2885, EAN 4047728028851

Cadre de presse avec socle ouvert avec adaptateur pour refermer le socle

- Pour le changement des rotules de suspension et des douilles pour essieu arrière
- L'anneau adaptateur sert à fermer le socle ouvert du cadre de presse
- Le diamètre intérieur des deux entretoises est de 118 mm



Réf. VIGOR	Désignation	Modèle	mm	XX	EAN 4047728+
V3053	Socle fileté		-	1	030533
V3055	Potence		185	2	030557
V3142	Plaque d'adaptation		-	1	031424
V3056	Vis - M 16 x 40 mm		-	6	030564
V3057	Socle avec côté ouvert		-	-	030571



Tableau de pièces de pressage pour différentes voitures de tourisme

Type	Pièce de pressage	
BMW E30, E36 (intérieur)	V2906, V2905, V2904	
BMW E36 (extérieur)	V2909, V2908, V2907	
MERCEDES-BENZ type 124	V2906, V2905, V2902	
MERCEDES-BENZ Sprinter	V2901, V2900	
MERCEDES-BENZ Sprinter 2007 →	V2895, V2894, V2893	
DACIA Logan I (années 2006 → 2013), RENAULT Clio 3 (années 2006 → 2013), RENAULT Grand Scénic I (années 2003 → 2009), RENAULT Laguna 1, RENAULT Mégane 2, RENAULT Modus (années 2005 → 2013), RENAULT Scénic 2	V2906, V2892, V2891	
NISSAN Interstar, OPEL Movano, RENAULT Master	en haut :	V2899, V2897
	en bas :	V2903, V2899, V2898
VW T4	V2901, V2899	
VW LT35	V2901, V2900	
VW Crafter	V2895, V2894, V2893	
HYUNDAI Trajet, Santa Fé	V2898, V2896, V2892	

Tableau de pièces de pressage

Réf. 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



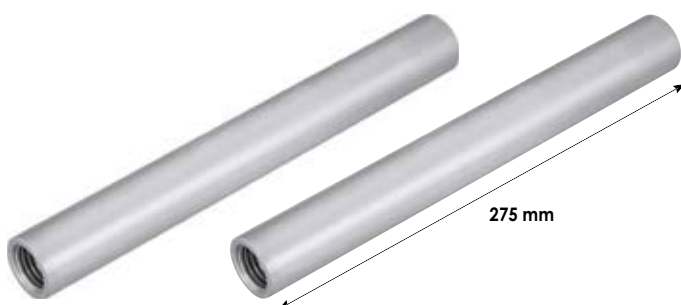
V3055-275, EAN 4047728**076494**

Jeu de potence · 275 mm

- Des rallonges permettent des applications supplémentaires pour presser des douilles et des roulements
- En combinaison avec le cadre de presse V2885



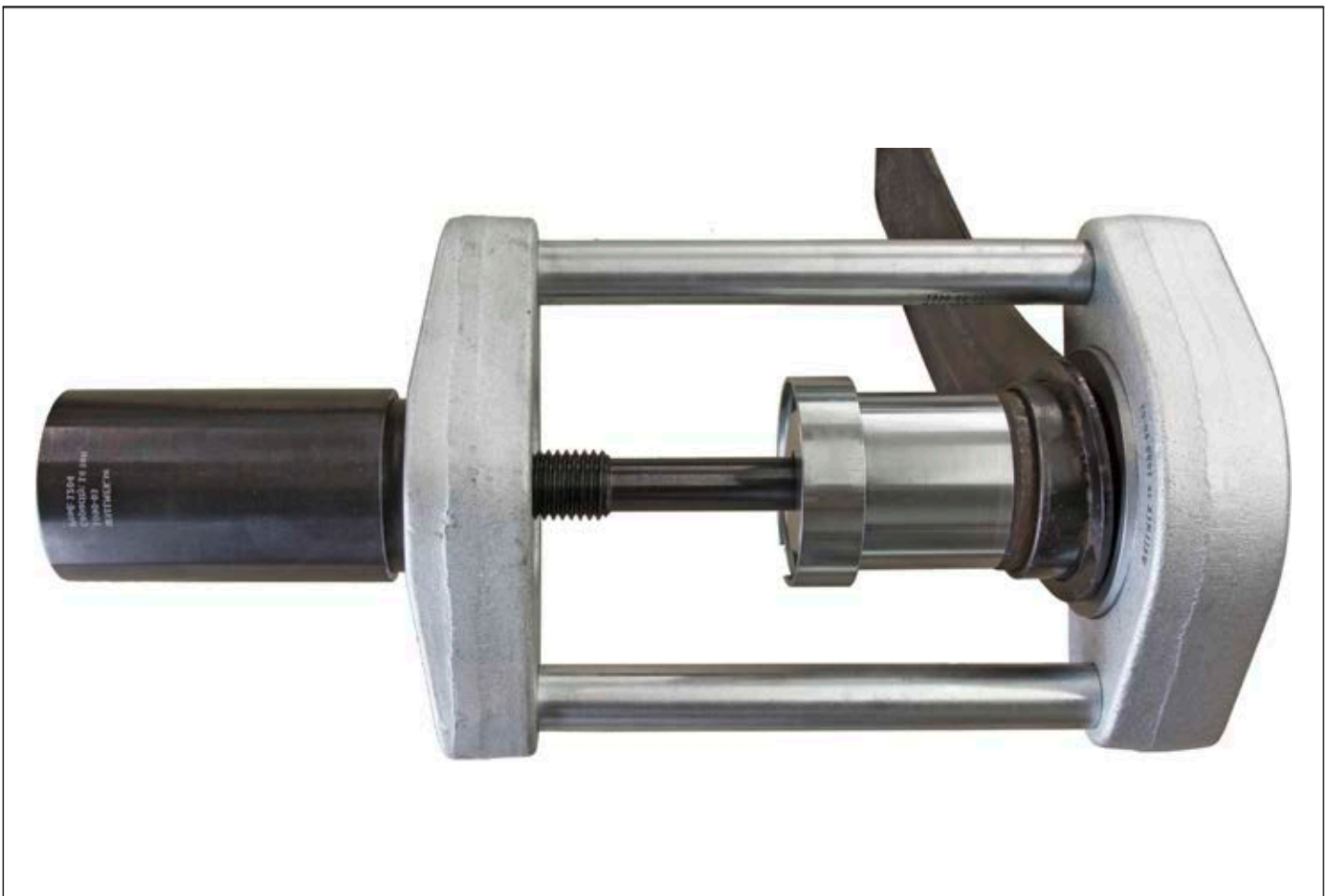
NOUVEAU



V2912, EAN 4047728029124

**Jeu de douilles pour le bras oscillant transversal · arrière ·
FORD · MAZDA · Volvo**

- Pour douilles pour essieu arrière – uniquement en combinaison avec V2885 sur p. ex. :
 - FORD : Focus, années 1999 → · C-Max, années 2003 → · Kuga, années 2008 → 2012
 - MAZDA : 3, années 2003 → · 5, années 2005 → 2001
 - Volvo : V50 · S40 · C30, années 2004 → · C70, années 2006 →



V3649, EAN 4047728036498

Jeu de douilles à tirant longitudinal · FORD · Volvo

- Remplacement de la douille du tirant longitudinal avant dans la partie arrière du véhicule
- Ne pas charger la douille et le cadre de presse à plus de 16 tonnes
- Pour p. ex. :
 - FORD : Mondeo · Tourneo années 2000 → 2007
 - FORD : années 2007 → : Mondeo, S-Max, Galaxy
 - Volvo : années 2007 → : S60 · S80 · V60 · V70 · XC60 · XC70



Quantité de travail :
15 minutes par
changement



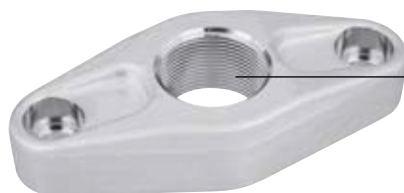
Réf. VIGOR	Désignation	Modèle	EAN 4047728+
V3650	Cadre de presse		036504
V3403	Tube de pression		034036
V3405	Bague d'adaptation		034050
V3404	Plaque de pression		034043

Utilisation uniquement
en combinaison avec
V3053 et V3056



V3053, EAN 4047728030533

Socle fileté



Filetage intérieur 1 1/2"



V3056, EAN 4047728030564

Vis · M 16 x 40 mm

- Vis · M 16 x 40 mm



V2913, EAN 4047728029131

Jeu d'outils pour rotules de suspension MERCEDES-BENZ

- Changement de la rotule de suspension
- MERCEDES-BENZ classe E, type 211 · 219 · classe S type 220 · classe SL type 230
- En utilisant la douille de démontage pour la rotule de suspension V2915, le jeu est également approprié aux véhicules MERCEDES-BENZ ML 163
- Uniquement utilisable en combinaison avec le cadre de presse (V2858N)



Réf. VIGOR	Désignation	Modèle	mm	EAN 4047728+
V3047	Douille de pression		-	030472
V3048	Douille de montage		-	030489
V3049	Bague de démontage		-	030496
V3129	Pièce de pressage · réglable M 24		132	031295



V2915, EAN 4047728029155

Douille de démontage pour la rotule de suspension MERCEDES-BENZ

- Pour MERCEDES-BENZ ML 163
- Utilisation en combinaison avec V2913
- Uniquement utilisable en combinaison avec le cadre de presse (V2858N)



V2923, EAN 4047728029230

Jeu d'outils pour rotules de suspension FORD

- Pour FORD Transit
- Travail sur le véhicule directement
- Quantité de travail : 10 min
- Uniquement utilisable en combinaison avec le cadre de presse (V2858N)



Réf. VIGOR	Désignation	Modèle	EAN 4047728+
V2999	Douille de pression		029995
V3000	Couvercle de montage / démontage		030007
V3001	Douille de montage		030014
V3002	Douille de démontage		030021



V2914, EAN 4047728029148

Jeu d'outils pour joint à rotule stabilisateur MERCEDES-BENZ

- Pour MERCEDES-BENZ : Classe E, type 211 et Classe S type 220
- Démontage du stabilisateur uniquement - le démontage de l'amortisseur ou de la fixation inférieure du bras de commande n'est pas nécessaire
- Uniquement utilisable en combinaison avec le cadre de presse (V2858N)



Réf. VIGOR	Désignation	Modèle	EAN 4047728+
V3045	Douille de pression		030458
V3046	Douille de pression		030465

V2886, EAN 4047728028868

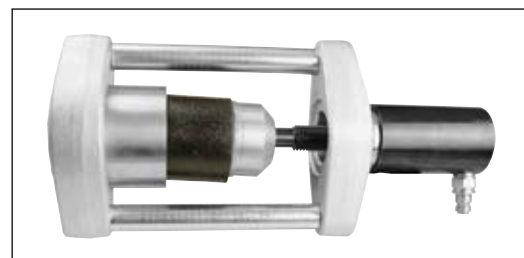
Jeu de douilles pour essieu arrière VW · AUDI · SEAT · ŠKODA

- Démontage / montage des douilles pour essieu arrière
- Pour p. ex. :
 - AUDI A3 (8L), années 1997 → 2003 · TT (8N), années 1999 → 2006
 - VW Beetle (I), années 1998 → 2010 · Bora, années 1998 → 2005 · Golf 4 années 1997 → 2008 · Polo (4), années 2002 → 2012
 - SEAT Ibiza (3), années 2002 → 2009 · León (I), années 1999 → 2006 · Toledo (2), années 1999 → 2005
 - ŠKODA: Fabia (I), années 2000 → 2008 · Octavia (I), années 1998 → 2010 · Roomster, années 2006 → · Rapid, années 2012 →
- Uniquement en combinaison avec V2885



Quantité de travail : env. 20 min

Réf. VIGOR	Désignation	Modèle	EAN 4047728+
V3214	Douille de montage		032148
V3212	Bague de démontage		032124
V3213	Douille de démontage		032131
V3215	Bague de montage		032155



V5902, EAN 4047728059022

Jeu de douilles pour essieu arrière

- Pour douilles pour essieu arrière p. ex. sur :
 - FORD Focus, années 1999 → · Focus, années 2018 → · C-Max, années 2003 → · Kuga, années 2008 →
 - MAZDA 3 années 2003 → · 5 années 2005 → 2011
 - Volvo V50 · S40 · C30 années 2004 → · C70 années 2006 →
- Uniquement en combinaison avec V2885



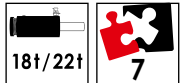
Réf. VIGOR	Désignation	Modèle	EAN 4047728+
V3100	Douille de montage et de démontage		031004
V3102	Bague d'appui		031028
V3101	Disque de montage		031011
V3103	Disque de pression		031035
V5902-1	Douille de montage		059015
V5902-2	Anneau d'arrêt		059039



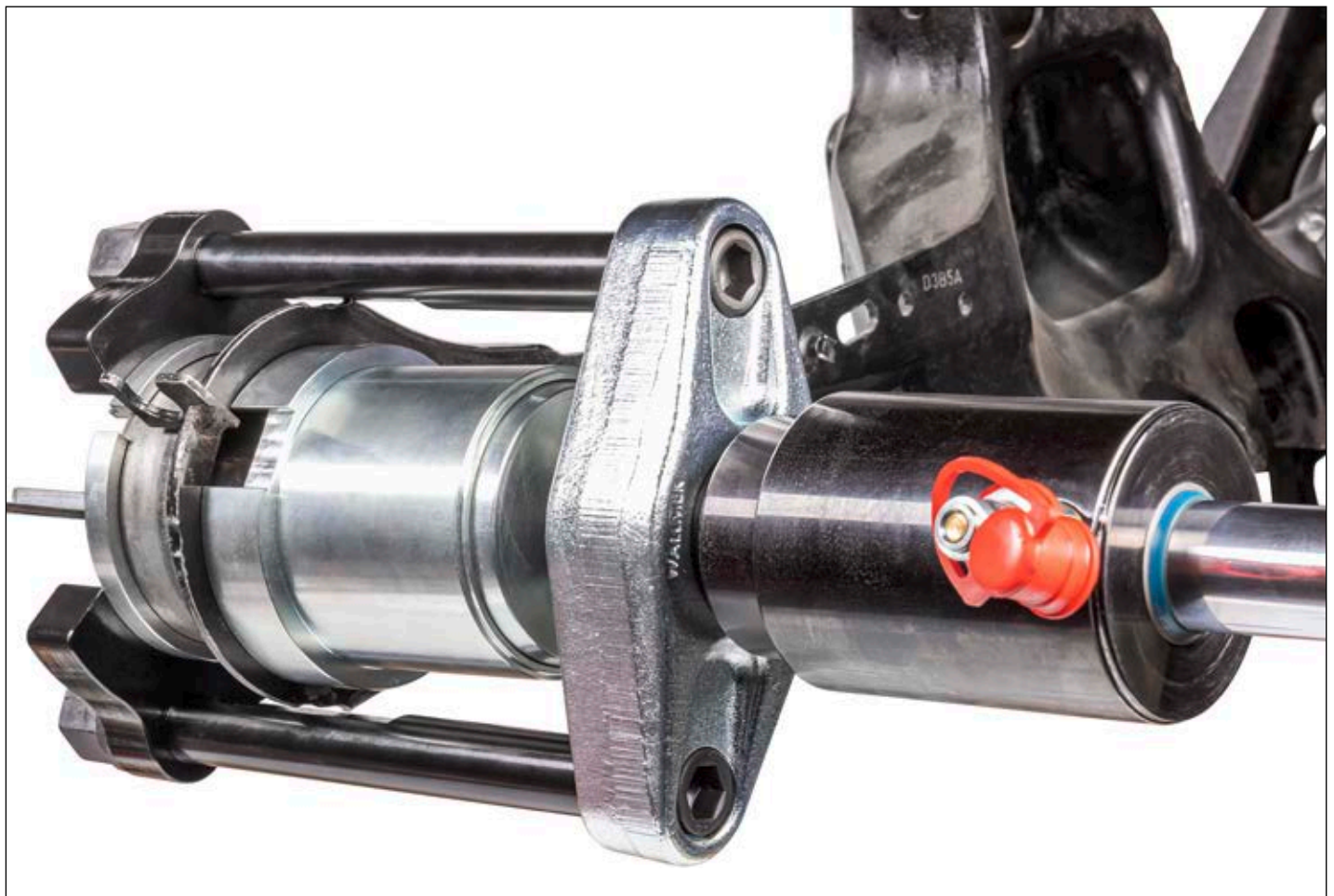
V2917, EAN 4047728029179

Jeu de douilles pour le bras de commande · arrière · MERCEDES-BENZ

- Démontage / montage des douilles arrière / inférieures du bras oscillant longitudinal
- Pour MERCEDES-BENZ : Classes C, E, S



Réf. VIGOR	Désignation	Modèle	l mm	XX	EAN 4047728+
V3052	Tube de pression		-	1	030526
V3136	Tige de montage · M 14 · max. 12 t		250	1	031363
V3135	Adaptateur · M 22x2,5 – M 14x2,0		-	1	031356
V3050	Bague de démontage		-	1	030502
V3051	Douille de montage		-	1	030519
V3044	Bague d'appui pour le montage		-	1	030441
V3137	Écrou à flasque · M 14x2,0		-	2	031370



V7865, EAN 4047728**078658**

Jeu de douilles pour silentbloc · VAG

- Démontage et montage de silentblocs sur l'essieu arrière de divers modèles VAG
- Les demi-coques spéciales permettent de garantir une précision dimensionnelle sur la douille
- Pour le remplacement de la douille sur les véhicules suivants :
 VW Golf 7 années 2017→ · Golf 7 Variant années 2017→ ·
 Golf 7 Sportsvan années 2017→ · Golf 8 années 2019→ ·
 Polo 6 années 2017→ · T-Cross années 2018→ · T-Cross années 2017→
 AUDI A1 années 2018→ · A3 années 2017→ · Q2 années 2017→
 SEAT Arona années 2017→ · Ateca années 2016→ ·
 Ibiza années 2017→ · León années 2018→



NOUVEAU



Démontage



Montage



Douille



Réf. VIGOR	Désignation	Modèle	mm	EAN 4047728+
V7866	Douille de silentbloc		-	078665
V7867	Douille de silentbloc		-	078672
V7868	Demi-coque de silentbloc		-	078689
V7869	Douille de silentbloc		-	078696
V7870	Douille de silentbloc		-	078702
V3220	Tige de montage · M 12 · max. 9 t		250	032209
V3219	Adaptateur · M 22x2,5 – M 12x1,75		-	032193
V3208	Écrou à flasque · M 12x1,75		-	032087





V4476N, EAN 4047728068000

Compresseur de ressort hydraulique avec 10 cuvettes de ressort

- Utilisation universelle pour presque tous les types de jambes de force / supports d'amortisseurs dans le domaine des véhicules de tourisme et pour les véhicules de transport légers
- Convient également pour MERCEDES-BENZ classe C (W203) ainsi que les nouvelles jambes de force BMW et VAG équipées d'un réglage d'amortisseur électronique (EDC, DCC)
- L'intervention sur les ressorts à l'intérieur des spires empêche toute entrave provoquée par les pièces gênantes au niveau des amortisseurs et n'influence aucunement le fonctionnement du compresseur de ressort
- Utilisable aussi bien pour les ressorts avec enroulement à gauche qu'à droite
- Ajustement précis des jambes de force / supports d'amortisseurs
- Utilisable également pour la séparation de porte-moyeux et des jambes de force en délestant la jambe de force directement sur le véhicule, sans démonter le corps d'essieu. Ceci évite le cas échéant un contrôle du parallélisme prescrit
- La forme en trépied doté de roulettes favorise le rangement et le travail mobile avec le compresseur de ressort et libère de la place sur l'établi
- La mise en place inversée du cadre support permet d'utiliser le compresseur de ressort comme support hydraulique supplémentaire et d'appliquer une force de 2,1 tonnes p. ex. pour les travaux sur les bielles ou sur les rotules de suspension
- Utilisation d'un mécanisme « Quick Pin » pour une transformation simple et rapide du compresseur de ressort pour pouvoir utiliser les trois fonctions : la préhension du ressort, la séparation des porte-moyeux et des jambes de force ainsi que l'utilisation comme support hydraulique
- Trépied stable avec blocage et positionnement pour une surface anti-dérapante et horizontale
- Lors du serrage des vieux ressorts qui risqueraient de rompre, la sangle de sécurité robuste constitue une sécurité supplémentaire
- Avec toutes les cuvettes de ressort (4x V4352, 4x V4353 · 2x V4354)
- Une pompe hydraulique avec pression de service de 700 bar est requise pour la manœuvre (V2846 / V2847)
- Poids : 44 kg
- Capacité : 2,1 tonne
- Course : 430 mm
- Cuvette de ressort Ø 70 – 160 mm



690 mm

5 - 64 mm





V4476-1, EAN 4047728060264

Bague d'adaptation OPEL Insignia

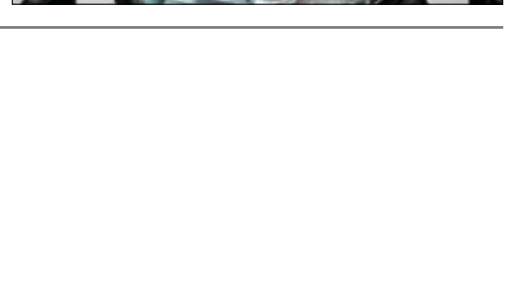
- Pour utilisation avec compresseur de ressort VIGOR V4476
- Une bague d'adaptation supplémentaire est requise pour les travaux concernant les jambes de force des véhicules suivants :
- OPEL Insignia B années 2017→2019
 - Berline Grand Sport
 - Combi Sports Tourer



V4352, EAN 4047728043526

Cuvette de ressort Ø 70 – 160 mm

- Cuvette de ressort individuelle (quatre cuvettes de ressort sont nécessaires)
- Utilisable uniquement avec le compresseur de ressort V4307



V4353, EAN 4047728043533

Cuvette de ressort Ø 150 – 240 mm

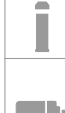
- Cuvette de ressort individuelle (quatre cuvettes de ressort sont nécessaires)
- Utilisable uniquement avec le compresseur de ressort V4307
- 4 cuvettes de ressort sont incluses dans le jeu de compresseurs de ressort V4307



V4354, EAN 4047728043540

Cuvette de ressort Ø 150 – 240 mm avec blocage

- Cuvette de ressort individuelle (quatre cuvettes de ressort sont nécessaires)
- Utilisable uniquement avec le compresseur de ressort V4307
- Spéciale pour CHRYSLER Voyager





Établis mobiles avec assortiment d'outils spéciaux



V7026, EAN 4047728070263



Établi mobile avec assortiment d'outils spéciaux

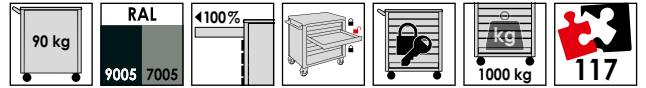
• Livraison sans poignée de guidage



51

V4814

+ Assortiment

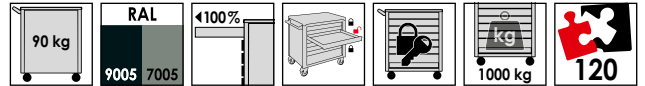


V7026-1, EAN 4047728070386

VIGOR SERIES XL

Établi mobile avec assortiment d'outils spéciaux

• Livraison sans poignée de guidage



51

V4814

+ Assortiment



Établis mobiles avec assortiment d'outils spéciaux

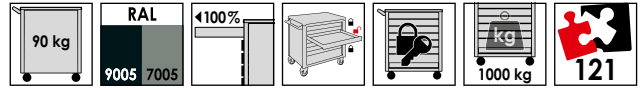


V7026-2, EAN 4047728070478



Établi mobile avec assortiment d'outils spéciaux

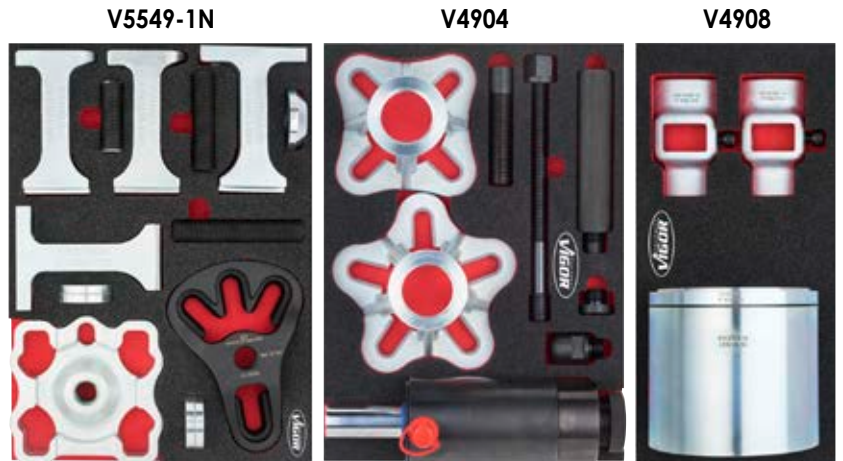
• Livraison sans poignée de guidage



51

V4814

+ Assortiment



V7030, EAN 4047728077309

VIGOR
SERIES **XL**

Établi mobile avec assortiment d'outils spéciaux

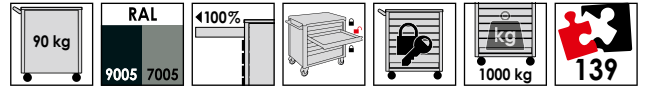
• Livraison sans poignée de guidage



51

V4814

+ Assortiment



V7201



V4906N



V7724



V5549-1N



V4904



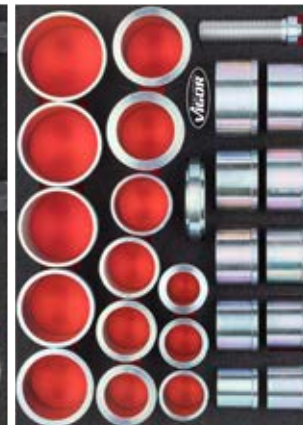
V7723



V5741N



V5066



V7722



Établis mobiles avec assortiment d'outils spéciaux

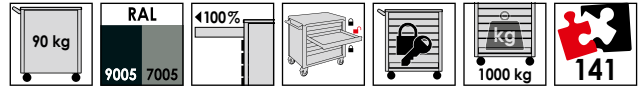


V7030-2, EAN 4047728077323



Établi mobile avec assortiment d'outils spéciaux

• Livraison sans poignée de guidage



51
V4814

+ Assortiment

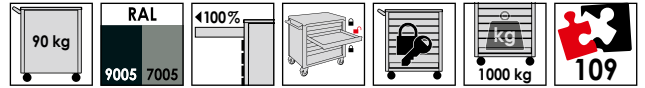


V7276, EAN 4047728072762

VIGOR
SERIES **XL**

Établi mobile avec assortiment d'outils spéciaux

• Livraison sans poignée de guidage



51

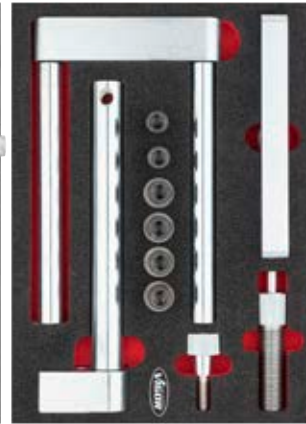
V4814

+ Assortiment

V7201



V7133N



V5058



V7261



V7265



V7267



V7270



V7273



V7263



Établis mobiles avec assortiment d'outils spéciaux

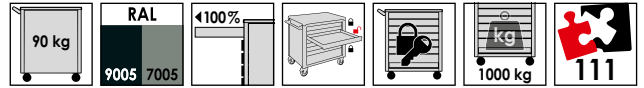


V7276-2, EAN 4047728072908



Établi mobile avec assortiment d'outils spéciaux

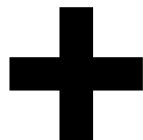
• Livraison sans poignée de guidage



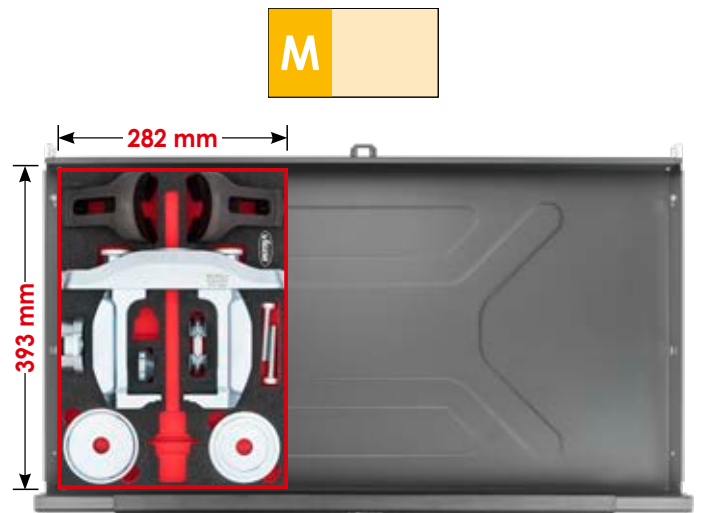
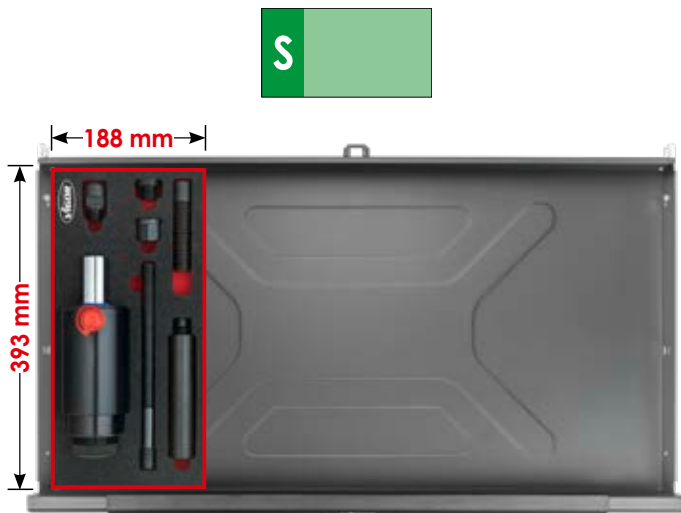
51

V4814

+ Assortiment



Description des pictogrammes



V5064, EAN 4047728**050647**
Vérin hydraulique pousseur et tireur 18 tonnes



V5058-L, EAN 4047728**050579**
Garniture en mousse souple · vide



V5058, EAN 4047728**050586**
Vérin hydraulique pousseur et tireur 22 tonnes



V5085-L, EAN 4047728**050869**
Garniture en mousse souple · vide



Garnitures spéciales en mousse souple



V4908, EAN 4047728049085
 Jeu de moyeux de roulement
 avec fixation de roulement de roue



V4908-L, EAN 4047728049078
 Garniture en mousse souple · vide



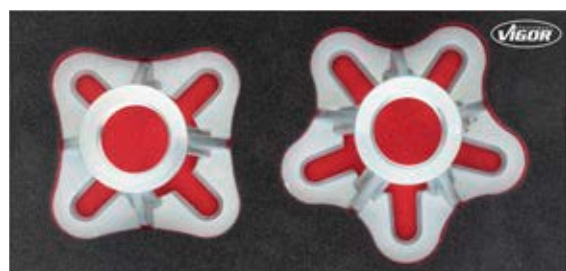
V4915, EAN 4047728049153
 Jeu de supports de pression



V4915-L, EAN 4047728049146
 Garniture en mousse souple · vide



V5062, EAN 4047728050623
 Jeu d'outils pour arbres moteurs



V5062-L, EAN 4047728050616
 Garniture en mousse souple · vide



V4921, EAN 4047728049214
 Extracteur de bague intérieure des
 roulements avec outil pour les circlips



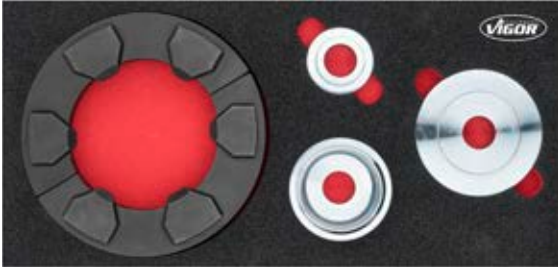
V4921-L, EAN 4047728049207
 Garniture en mousse souple · vide



V7263, EAN 4047728**072649**

Jeu d'outils pour roulement de roue avant · IVECO Daily 2014

• Remplacement du roulement de roue avant sur les modèles IVECO Daily années 2014 →



V7263-L, EAN 4047728**072632**

Garniture en mousse souple · vide



V7267, EAN 4047728**072687**

Jeu complémentaire pour l'extraction de moyeux de roue / roulements de roue



V7267-L, EAN 4047728**072670**

Garniture en mousse souple · vide



V7722, EAN 4047728**077262**

Extension cadre de presse



NOUVEAU

V7722-L, EAN 4047728**077224**

Garniture en mousse souple · vide



V7723, EAN 4047728**077279**

Jeu de broches



NOUVEAU

V7723-L, EAN 4047728**077231**

Garniture en mousse souple · vide



Garnitures spéciales en mousse souple



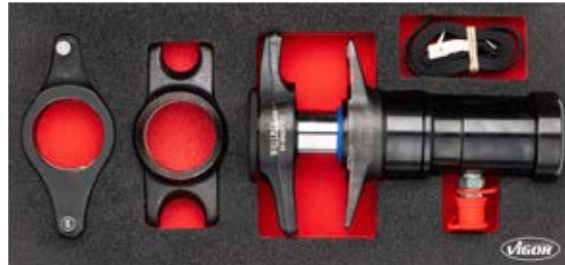
V7724, EAN 4047728**077286**

Extracteur de rotules

- Extraction universelle de joint à rotule avec une force de compression de 4,5 t
- Comprend l'unité hydraulique V5916 ainsi que les extensions V5916-1 et V5916-2
V5916-1 : extrusion de joints à rotule et d'extrémités de barres d'accouplement, avec boulons au lieu de vissages d'écrous sur l'axe du cône
V5916-2 : pour les goupilles de rotule d'une longueur supérieure à 72 mm



NOUVEAU



V7724-L, EAN 4047728**079426**

Garniture en mousse souple · vide



V4906, EAN 4047728**049061**

Jeu d'outils universels pour le
démontage et montage de moyeux
de roue / roulements de roue



V4906-L, EAN 4047728**049054**

Garniture en mousse souple · vide



V4906N, EAN 4047728**077255**

Jeu d'outils pour roulement de roue ·
standard · démontage / montage



NOUVEAU



V4906N-L, EAN 4047728**077217**

Garniture en mousse souple · vide



V7201, EAN 4047728**072014**

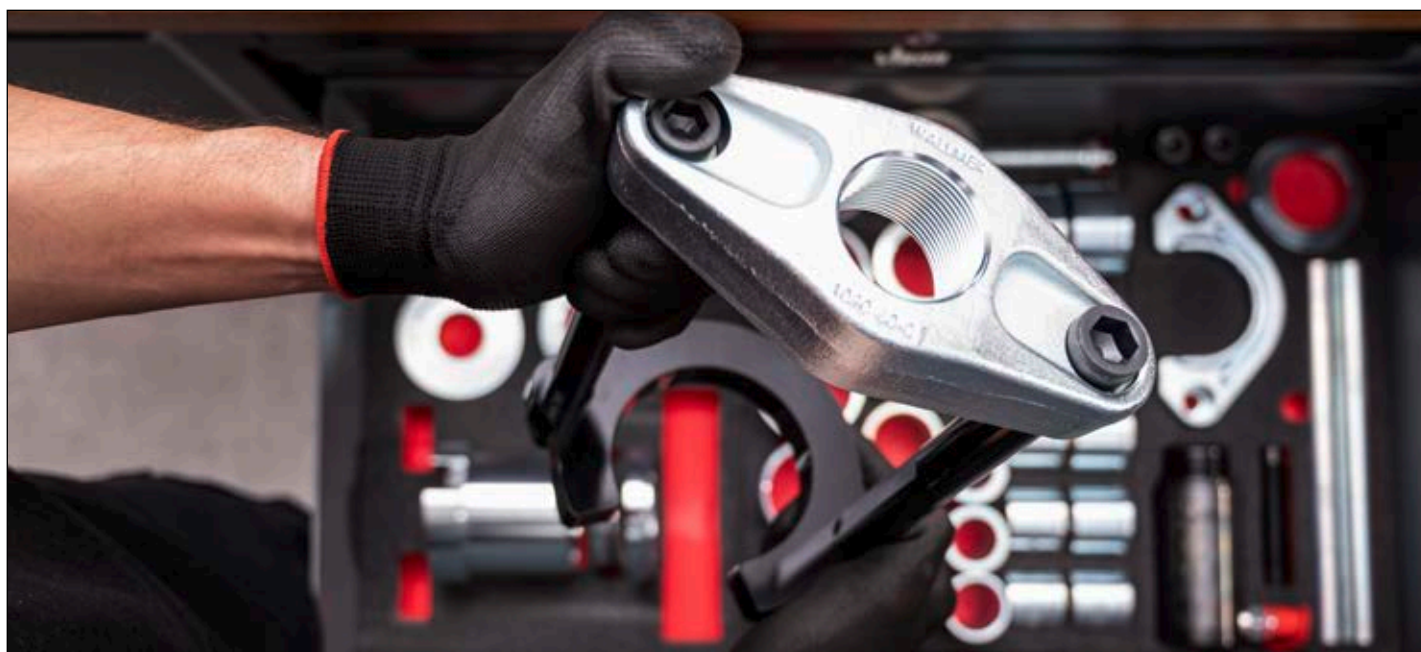
Jeu d'outils pour le démontage / montage de
roulements de roue compacts · universels



V7201-L, EAN 4047728**072021**

Garniture en mousse souple · vide





V4904, EAN 4047728**049047**

Jeu d'outils d'extraction pour les arbres moteur



V5066, EAN 4047728**050661**

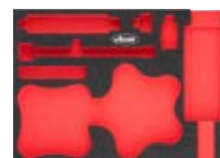
Jeu de douilles de pression et d'extraction



Sous réserve d'erreurs

V4904-L, EAN 4047728**049023**

Garniture en mousse souple · vide



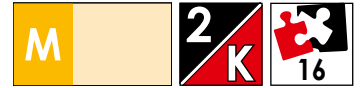
V5066-L, EAN 4047728**050654**

Garniture en mousse souple · vide



V7261, EAN 4047728**072625**

Jeu complémentaire d'outils de véhicules de transport



V7261-L, EAN 4047728**072618**

Garniture en mousse souple · vide



V7265, EAN 4047728**072663**

Jeu de vérins 32 tonnes et 8,8 tonnes



V7265-L, EAN 4047728**072656**

Garniture en mousse souple · vide



V7270, EAN 4047728**072717**

Jeu complémentaire pour essieu arrière

• Jeu d'extension pour le remplacement de roulement de roue de l'essieu arrière sur les véhicules suivants : CITROËN Jumper · FIAT Ducato · PEUGEOT Boxer · FORD Transit



V7270-L, EAN 4047728**072700**

Garniture en mousse souple · vide



V7273, EAN 4047728**072748**

Kit de démarrage pour véhicules de transport

- Gain de temps considérable grâce à l'utilisation directe sur le véhicule · Charge de travail estimée : 30-40 minutes pour chaque côté



V7273-L, EAN 4047728**072731**

Garniture en mousse souple · vide



V5548, EAN 4047728**055482**

Jeu complémentaire pour roulement de roue compact / moyeu de roue

- Jeu en garniture en mousse souple, sans boîte multiple



V5548-L, EAN 4047728**055475**

Garniture en mousse souple · vide



V7154, EAN 4047728**071543**

Jeu complet de pressage de disques de frein

- Séparation des disques de frein fortement rouillés et solidement ancrés sur le moyeu de roue
- Un martèlement fort sur le disque de frein peut engendrer un endommagement du roulement de roue



V7154-L, EAN 4047728**071710**

Garniture en mousse souple · vide





Jeu de démontage pour arbres d'essieu



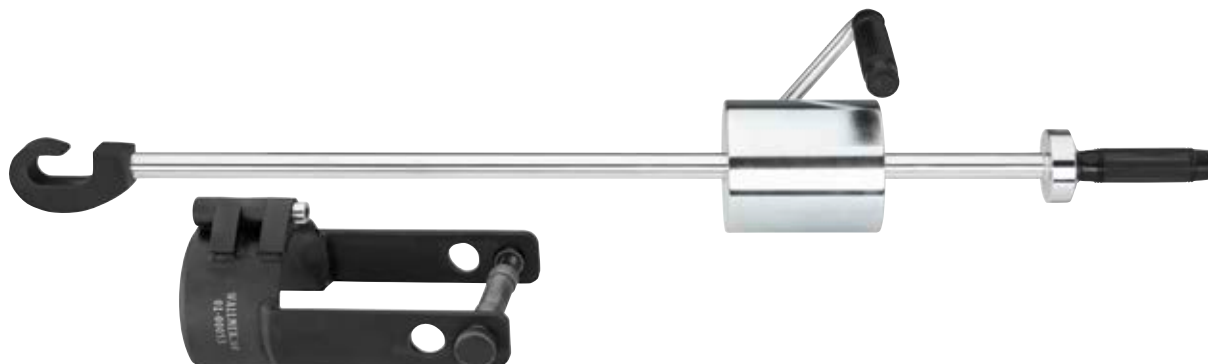
V7862, EAN 4047728078627

Jeu de démontage pour arbres d'essieu

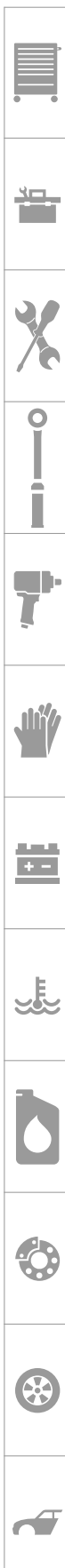
- Démontage du corps d'essieu intérieur de l'unité d'entraînement
- La préhension totale du corps d'essieu permet d'éviter les dommages dus au martèlement ou à la traction
- Les réglages variables du support du corps d'essieu permettent d'accéder de manière optimale à l'arbre
- En fonction de la situation de pose, le support peut être démonté en deux parties et serré autour du corps d'essieu
- Le support à réglage universel permet une utilisation sur les petites voitures jusqu'aux véhicules utilitaires
- Utilisation avec extracteur à inertie V2922 de 5 kg



NOUVEAU



Réf. VIGOR	Désignation	Modèle	EAN
V2922	Extracteur à inertie 5,2 kg		029223
V7980	Jeu supplémentaire de démontage pour arbres d'essieu		079808



V2889, EAN 4047728028899

Jeu d'outils pour roulement de roue · avant · CITROËN · FIAT · PEUGEOT

- Pour p. ex. :
 - CITROËN : Jumper années → 2007
 - FIAT : Ducato années → 2007
 - PEUGEOT : Boxer années → 2007
- Pour le changement du roulement de roue directement sur le véhicule en un temps minimum
- Démontage du moyeu et roulement de roue à l'aide du vérin hydraulique 32 tonnes (V2874) avec une clé à chocs
- Quantité de travail : 30 – 40 minutes de chaque côté
- Utilisable uniquement avec les rondelles pour roulement de roue (V2881) et pour moyeu de roue (V2882)
- Pour les modèles à partir de 2007, l'utilisation de la bague de pression V2883 est nécessaire



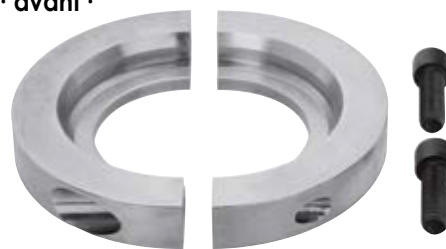
Réf. VIGOR	Désignation	Modèle	L mm	EAN 4047728+
V3105	Bague de pression		-	031059
V3107	Tube de pression		180	031073
V3149	Tube de pression		115	031493
V3091	Rondelle moyeu de roue · Ø intérieur 23 mm · appropriée à la broche M 22		-	030915
V3108	Rondelle roulement de roue · Ø intérieur 23 mm · appropriée à la broche M 22		-	031080
V3109	Contre-appui		-	031097
V3106	Disque de pression Ø 170 mm		-	031066



Bague de pression pour le jeu d'outils pour roulement de roue · avant · CITROËN · FIAT · PEUGEOT

- Outil complémentaire pour p. ex. :
 - CITROËN Jumper années 2007 →
 - FIAT Ducato années 2007 →
 - PEUGEOT Boxer années 2007 →
- Pour les véhicules construits après 2007, utilisation avec V2889
- Ce jeu de bagues de pression doit être utilisé à la place du jeu de bague de pression V3105

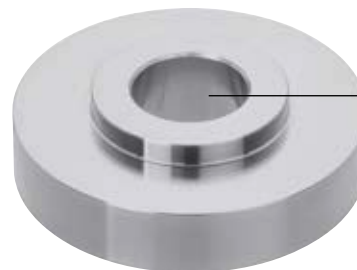
Réf. VIGOR	EAN 4047728+
V2883	028837



Rondelle roulement de roue pour le jeu d'outils pour roulement de roue · avant · CITROËN · FIAT · PEUGEOT

- Le jeu d'outils pour roulement de roue avant (V2889) est requis si le jeu d'outils pour roulement de roue arrière (V2880) n'est pas disponible

Réf. VIGOR	EAN 4047728+
V2881	028813

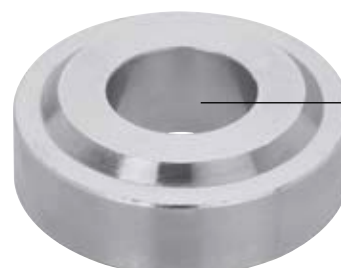


Diamètre intérieur de 23 mm

Rondelle moyeu de roue pour le jeu d'outils pour roulement de roue · avant · CITROËN · FIAT · PEUGEOT

- Le jeu d'outils pour roulement de roue avant (V2889) est requis si le jeu d'outils pour roulement de roue arrière (V2880) n'est pas disponible

Réf. VIGOR	EAN 4047728+
V2882	028820



Diamètre intérieur de 23 mm

Douille de pression

- Outil complémentaire pour les modèles mentionnés ci-dessus années 2010 →
- Cette douille de pression doit être utilisée à la place de la coquille de coussinet V3112

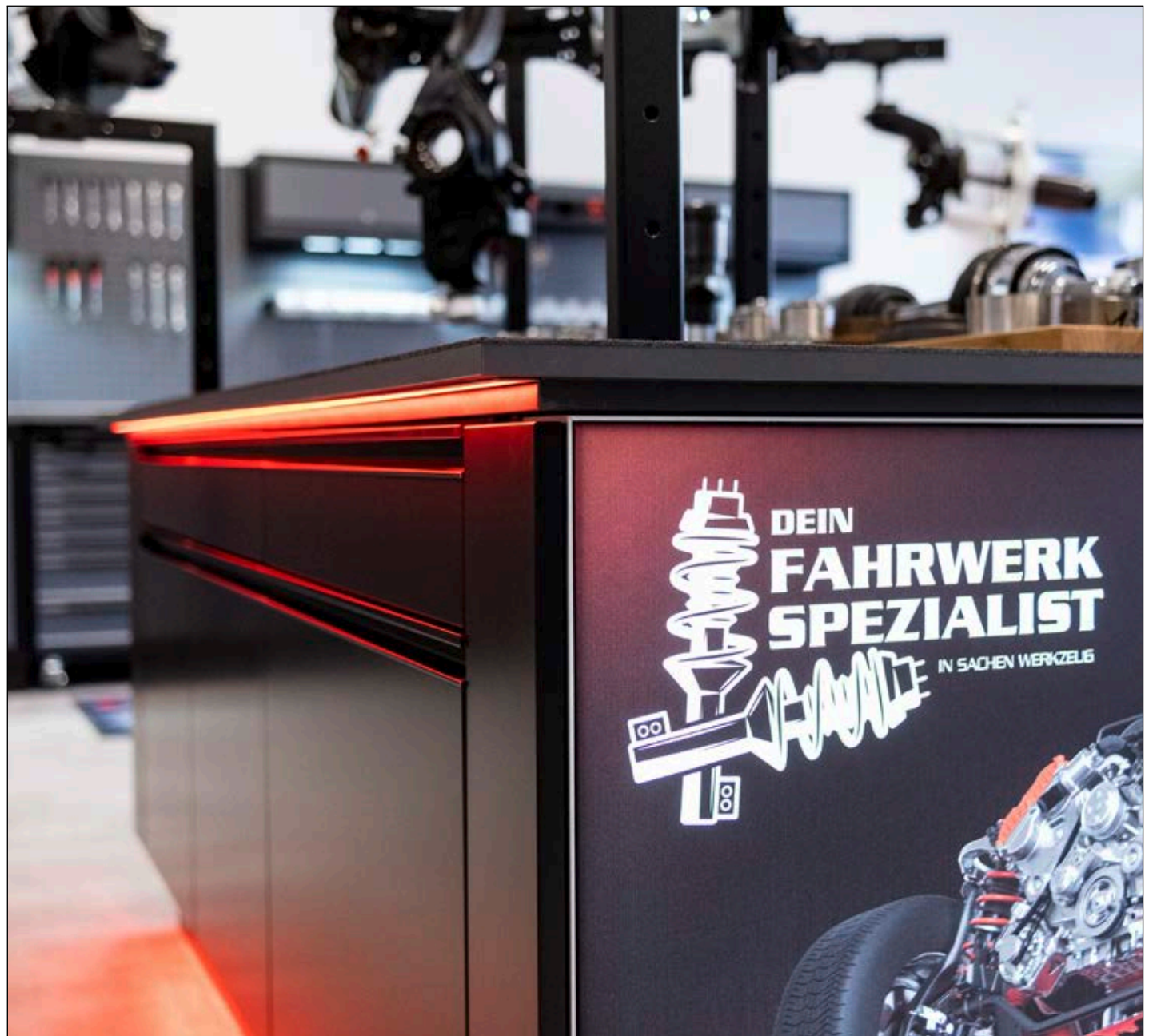
Réf. VIGOR	EAN 4047728+
V3433	034333



Bague de pression pour le jeu d'outils pour roulement de roue · avant · CITROËN · FIAT · PEUGEOT

- Outil complémentaire pour p. ex. :
 - CITROËN Jumper années 2007 →
 - FIAT Ducato années 2007 →
 - PEUGEOT Boxer années 2007 →
- Pour les véhicules construits après 2007, utilisation avec V2889
- Ce jeu de bagues de pression doit être utilisé à la place du jeu de bague de pression V3105

Réf. VIGOR	EAN 4047728+
V2883	028837



V7252, EAN 4047728072526

Jeu d'outils pour roulement de roue · avant · IVECO Daily 2014

- Remplacement du roulement de roue avant sur les modèles IVECO Daily années 2014 →
- Gain de temps considérable grâce à l'utilisation directe sur le véhicule sans avoir à démonter préalablement les pièces d'essieu, charge de travail d'environ 30 – 40 minutes pour chaque côté
- Adaptateur pour douilles conçu pour un remplacement sûr et sans déformation du roulement de roue
- Utilisation du jeu en combinaison avec le vérin hydraulique V2874
- Les travaux sous la presse d'atelier sont également possibles en option



V2879, EAN 4047728028790

Jeu d'outils pour roulement de roue · avant FORD

- Changement du roulement de roue sur l'essieu avant
- Pour FORD Transit (Tourneo) année 2000 →
- Possibilité de changer le disque de frein sans endommager le roulement de roue
- Pour roulements de roue avec un Ø de 78 mm et 87,5 mm
- Quantité de travail : env. 25 min. chaque côté
- Pour le changement du roulement de roue directement sur le véhicule avec une faible charge de travail



V2890, EAN 4047728028905

Jeu d'outils arbre moteur, 5 trous pour véhicules de transport

- Pour l'extraction des arbres moteur rouillés ou collés ; possibilité de travailler directement sur le véhicule
- Pour les véhicules de transport avec un moyeu de roue 5 trous grâce aux trous excentriques pour les boulons de roue
- Pour cercle de perçage 119 - 172 mm
- Évite l'échauffement et l'endommagement de l'arbre moteur ou d'autres pièces



Filetage intérieur 2 1/2"



Quantité de travail :
env. 5 min.
seulement



V3287, EAN 4047728032872

Écrou spécial · M 16 x 1,5 mm

- En combinaison avec l'outil arbre moteur V2890 pour le démontage des roulements de roue (arrière) ou pour l'extraction d'arbres moteurs (avant)
- Pour
 - CITROËN Jumper
 - PEUGEOT Boxer
 - FIAT Ducato
 - RENAULT Master
- 5 écrous sont nécessaires



V3013, EAN 4047728030137

Écrou spécial · M 14 x 2 mm

- En combinaison avec l'outil arbre moteur V2890 pour le démontage des roulements de roue (arrière) ou pour l'extraction d'arbres moteurs (avant)
- Pour FORD Transit
- 5 écrous sont nécessaires



V7251, EAN 4047728**072540**

Boîte multiple avec jeu d'outils pour roulement de roue IVECO Daily

- Remplacement des roulements de roue de l'essieu avant à l'état monté sur IVEVO Daily année 2014 →
- Utilisation avec le vérin hydraulique de 32 t V2874
- Utilisation alternative également à l'état démonté à l'aide d'une presse d'atelier



Réf. VIGOR	Désignation	Modèle	l mm	EAN 4047728+
V7251-1	Bague de pression IVECO Daily		-	072557
V7251-2	Grand tube de pression		-	072519
V7251-3	Rondelle roulement de roue IVECO Daily		-	072564
V7251-4	Rondelle moyeu de roue IVECO Daily		-	072571
V7251-5	Coquille de coussinet IVECO Daily		-	072588
V3106	Disque de pression Ø 170 mm		-	031066
V3108	Rondelle roulement de roue · Ø intérieur 23 mm · appropriée à la broche M 22		-	031080
V3149	Tube de pression		115	031493



Jeux d'outils pour véhicules utilitaires



V7275, EAN 4047728**07275**.

Boîte multiple avec kit de démarrage pour roulement de roue pour essieu avant de véhicules de transport

- Gain de temps considérable grâce à l'utilisation directe sur le véhicule · Charge de travail estimée : 30-40 minutes pour chaque côté



Réf. VIGOR	Désignation	Modèle	mm	XX	EAN 4047728+
V3433	Douille de pression · Ø intérieur 23 mm · appropriée à la broche M 22		-	1	034333
V7251-2	Grand tube de pression		-	-	072519
V3106	Disque de pression Ø 170 mm		-	1	031066
V2883	Bague de pression pour le jeu d'outils pour roulement de roue · avant · CITROËN · FIAT · PEUGEOT		-	4	028837
V2881	Rondelle roulement de roue pour le jeu d'outils pour roulement de roue CITROËN · FIAT · PEUGEOT · avant · Ø intérieur 23 mm · appropriée à la broche M 22		-	1	028813
V3108	Rondelle roulement de roue · Ø intérieur 23 mm · appropriée à la broche M 22		-	1	031080
V3109	Contre-appui		-	1	031097
V2882	Rondelle moyeu de roue pour le jeu d'outils pour roulement de roue · avant CITROËN · FIAT · PEUGEOT		-	1	028820
V3149	Tube de pression		115	1	031493
V3091	Rondelle moyeu de roue · Ø intérieur 23 mm · appropriée à la broche M 22		-	1	030915
V3110	Disque de pression · Ø 89 mm		-	1	031103
V3039	Disque de pression · grande		-	1	030397
V3040	Tube de pression · grand		120	1	030403
V3087	Outil pour le moyeu de roue		-	1	030878
V3088	Rondelle moyeu de roue · Ø intérieur 23 mm · appropriée à la broche M 22		-	1	030885



V7291, EAN 4047728**072915**

Boîte multiple · Jeu complémentaire ·
Roulement de roue pour essieu arrière /
arbre moteur de véhicules de transport

32t **SUV** **Van** 13



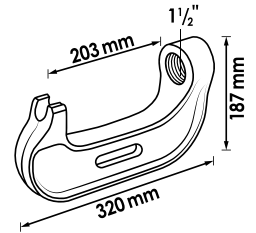
Réf. VIGOR	Désignation	Modèle	Ø	XX	EAN 4047728+
V3013	Écrou spécial · M 14x2 mm		-	5	030137
V3287	Écrou spécial · M 16x1,5 mm		-	-	032872
V2890	Jeu d'outils arbre moteur, 5 trous pour véhicules de transport		-	1	028905
V3021	Douille de pression		105	1	030212
V3090	Bague d'adaptation		-	1	030908



V2858N, EAN 4047728075268

Cadre de presse

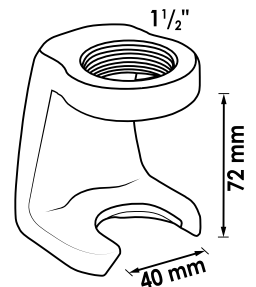
- Capacité maximale des rotules de suspension et des cadres de presse : 18 t
- Uniquement en combinaison avec V2913 · V2915 · V2914
- Pour par ex. : FORD et MERCEDES-BENZ



V2920, EAN 4047728029209

Extracteur de rotules · universel

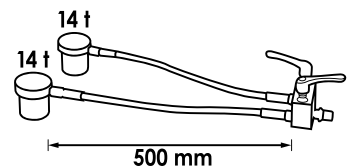
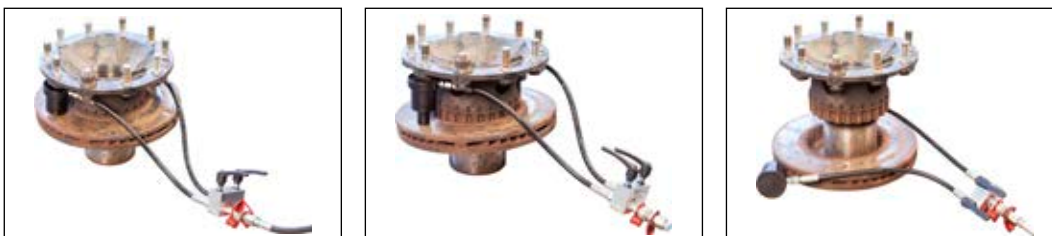
- Pour l'extraction des tenons à rotule du levier de direction sur les véhicules de transport, les camions et autobus
- Construction fine – pour rotules MERCEDES BENZ Sprinter et FORD Transit



V3678, EAN 4047728036788

Démontage des disques de frein (flottants) · Volvo · RENAULT · DAF

- Démontage des disques de frein flottants
- Démontage du disque de frein par pression du vérin des deux côtés
- Comprendant deux vérins spéciaux et valves de commande à deux voies pour le réglage de la pression des deux côtés
- Extraction du disque de frein en seulement quelques minutes



V4565, EAN 4047728**045650**

Jeu d'outils pour le démontage de goujons de porte-moyeu 32 tonnes · universels

- Approprié à la plupart des goujons du porte-moyeu courants, variantes à forme conique incluses
- Fonction percussion unique permettant le démontage avec des coups de marteaux sur le vérin (avec perceur monté) dans la direction de la pression
- Fonction percussion très effective qui transmet aux matériaux les vibrations primordiales pour le démontage réussi
- Le démontage de l'essieu n'est pas nécessaire
- Version 32 tonnes
- Maniement simple, également approprié aux autobus avec des essieux à espaces limités



Réf. VIGOR	Désignation	Modèle	L mm	EAN 4047728+
V4550	Cadre de presse pour V4565 · V4566		-	045506
V3266	Tube de pression		130	032667
V4564	Tube de pression 85 mm pour V4565 · V4566		85	045643
V3267	Tube de pression		42	032674
V4634	Tube de pression pour V4565 · V4566		-	046343
V4562	Douille de pression pour V4565 · V4566		-	045629
V4563	Plaque d'adaptation pour V4565 · V4566		-	045636
V3264	Tige de pression · 250 mm Ø 31 mm		250	032643
V3265	Tige de pression · 140 mm Ø 31 mm		140	032650
V3232	Tige de pression · 50 mm Ø 31 mm		50	032322



V4566, EAN 4047728**045667**

Jeu d'outils pour le démontage de goujons de porte-moyeu 45 tonnes · universels

- Approprié à la plupart des goujons du porte-moyeu courants, variantes à forme conique incluses
- Fonction percussion unique permettant le démontage avec des coups de marteaux sur le vérin (avec perceur monté) dans la direction de la pression
- Fonction percussion très effective qui transmet aux matériaux les vibrations primordiales pour le démontage réussi
- Le démontage de l'essieu n'est pas nécessaire
- Version 45 tonnes
- Maniement simple, également approprié aux autobus avec des essieux à espaces limités



Réf. VIGOR	Désignation	Modèle	mm	EAN 4047728+
V4550	Cadre de presse pour V4565 · V4566		-	045506
V3266	Tube de pression		130	032667
V4564	Tube de pression 85 mm pour V4565 · V4566		85	045643
V3267	Tube de pression		42	032674
V4634	Tube de pression pour V4565 · V4566		-	046343
V4562	Douille de pression pour V4565 · V4566		-	045629
V4563	Plaque d'adaptation pour V4565 · V4566		-	045636
V4546	Tige de pression · M 30 · Longueur 140 mm · Ø 38 mm		140	045469
V4545	Tige de pression · M 30 · Longueur 30 mm · Ø 38 mm		30	045452
V4549	Rallonge · 100 mm · Ø 38 mm pour V4555 · V4566		100	045490
V4548	Rallonge · 70 mm · Ø 38 mm pour V4555 · V4566		70	045483
V4547	Rallonge · 50 mm · Ø 38 mm pour V4555 · V4566		50	045476



V4569, EAN 4047728045698

Jeu complémentaire pour le démontage des goujons du porte-moyeu

Jeu complémentaire pour les articles V4565 et V4566
Le système permet l'extraction et l'insertion de goujons de porte-moyeu sur la remorque, sans devoir démonter l'essieu auparavant



Réf. VIGOR	Désignation	Modèle	EAN 4047728+
V4571	Rallonge pour V4569		045711
V4575	Rallonge pour V4569		045759
V4572	Rallonge pour V4569		045728
V4573	Bague de pression pour V4569		045735
V4574	Bague de pression pour V4569		045742
V4570	Potence pour V4569		045704



V4605, EAN 4047728046053

Jeu complémentaire pour le démontage des goujons du porte-moyeu sur MERCEDES-BENZ Actros et Atego

Jeu complémentaire pour les articles V4565 et V4566
Le système permet l'extraction et l'insertion de goujons de porte-moyeu directement sur le véhicule



Réf. VIGOR	Désignation	Modèle	mm	EAN 4047728+
V4575	Rallonge pour V4569		-	045759
V4609	Tige de pression · M 30 · Longueur 137 mm · Ø 29 mm · pour V4605 · V602		137	046091
V4572	Rallonge pour V4569		-	045728
V4607	Bague de guidage pour V4605 · V4606		-	046077
V4610	Élément de pression de centrage		-	046107



V4606, EAN 4047728046060

Jeu complémentaire pour le démontage de porte-moyeux sur MAN TGA · TGX et TGS

Jeu complémentaire pour les articles V4565 et V4566
Le système permet l'extraction et l'insertion de goujons de porte-moyeu directement sur le véhicule



Réf. VIGOR	Désignation	Modèle	EAN 4047728+
V4608	Tube de pression		046084
V4575	Rallonge pour V4569		045759
V4572	Rallonge pour V4569		045728
V4607	Bague de guidage pour V4605 · V4606		046077



V4554, EAN 4047728045544

Jeu d'extracteurs de moyeux de roues pour camions, bus et remorques 32 tonnes

- Moyeux de roue des camions avec 8 boulons d'une longueur de 275 mm ou 10 boulons d'une longueur de 335 mm
- Extraction des moyeux de roue avec des roulements de roue compacts comme p. ex. sur les essieux SAF
- La construction robuste permet d'appliquer lors de l'extraction un couple élevé de 32 tonnes



Réf. VIGOR	Désignation	Modèle	L mm	XX	EAN 4047728+
V3263	Vis · M 22x60 mm		-	8	032636
V4556	Socle fileté pour V3750 · V4554 · V4555		-	1	045568
V3265	Tige de pression · 140 mm Ø 31 mm		140	1	032650
V3232	Tige de pression · 50 mm Ø 31 mm		50	1	032322
V3222	Support de pression		-	2	032223
V3231	Bague de pression		-	1	032315
V3264	Tige de pression · 250 mm Ø 31 mm		250	1	032643



V4555, EAN 4047728045551

Jeu d'extracteurs de moyeux de roues pour camions, bus et remorques 45 tonnes

- Moyeux de roue des camions avec 8 boulons d'une longueur de 275 mm ou 10 boulons d'une longueur de 335 mm
- Extraction des moyeux de roue avec des roulements de roue compacts comme p. ex. sur les essieux SAF
- La construction robuste permet d'appliquer lors de l'extraction un couple élevé de 45 tonnes



Réf. VIGOR	Désignation	Modèle	L mm	XX	EAN 4047728+
V3263	Vis · M 22x60 mm		-	8	032636
V4556	Socle fileté pour V3750 · V4554 · V4555		-	1	045568
V3222	Support de pression		-	2	032223
V4546	Tige de pression · M 30 · Longueur 140 mm · Ø 38 mm		140	1	045469
V4545	Tige de pression · M 30 · Longueur 30 mm · Ø 38 mm		30	1	045452
V4549	Rallonge · 100 mm · Ø 38 mm pour V4555 · V4566		100	1	045490
V4547	Rallonge · 50 mm · Ø 38 mm pour V4555 · V4566		50	1	045476
V4548	Rallonge · 70 mm · Ø 38 mm pour V4555 · V4566		70	1	045483



V3634, EAN 4047728036344

Vis d'entretoise M 22

- Utilisation avec le jeu d'extracteurs de moyeux de roues V2934 sur les essieux avec réducteurs planétaires dans le moyeu de roue
- Livraison sans le socle fileté représenté (V2932)
- 4 vis entretoise sont nécessaires pour l'utilisation avec V2934
- Hauteur : 50 mm



Réducteur planétaire



V3434, EAN 4047728034340

Jeu d'outils pour roulement de roue de SCANIA

- Changement rapide et facile du roulement de roue directement sur le véhicule
- Uniquement en combinaison avec le jeu d'extracteurs de moyeux de roues V4554
- L'écrou à frapper inclus permet d'utiliser la fonction percussion lors du démontage



Uniquement en combinaison avec le jeu d'extracteurs de moyeux de roues V4554



Réf. VIGOR	Désignation	Modèle	mm	EAN 4047728+
V3431	Tige de montage · M 22	—	500	034319
V3439	Douille de protection		-	034395
V3440	Douille de pression		65	034401
V3437*	Disque de pression · Ø 130 mm		-	034371
V3438*	Disque de pression · Ø 125 mm		-	034388
V3132	Écrou à flasque · M 22x2,5		-	031325
V3092	Écrou à frapper		-	030922

* Diamètre intérieur : 23 mm approprié à la broche M 22



V3750, EAN 4047728037501

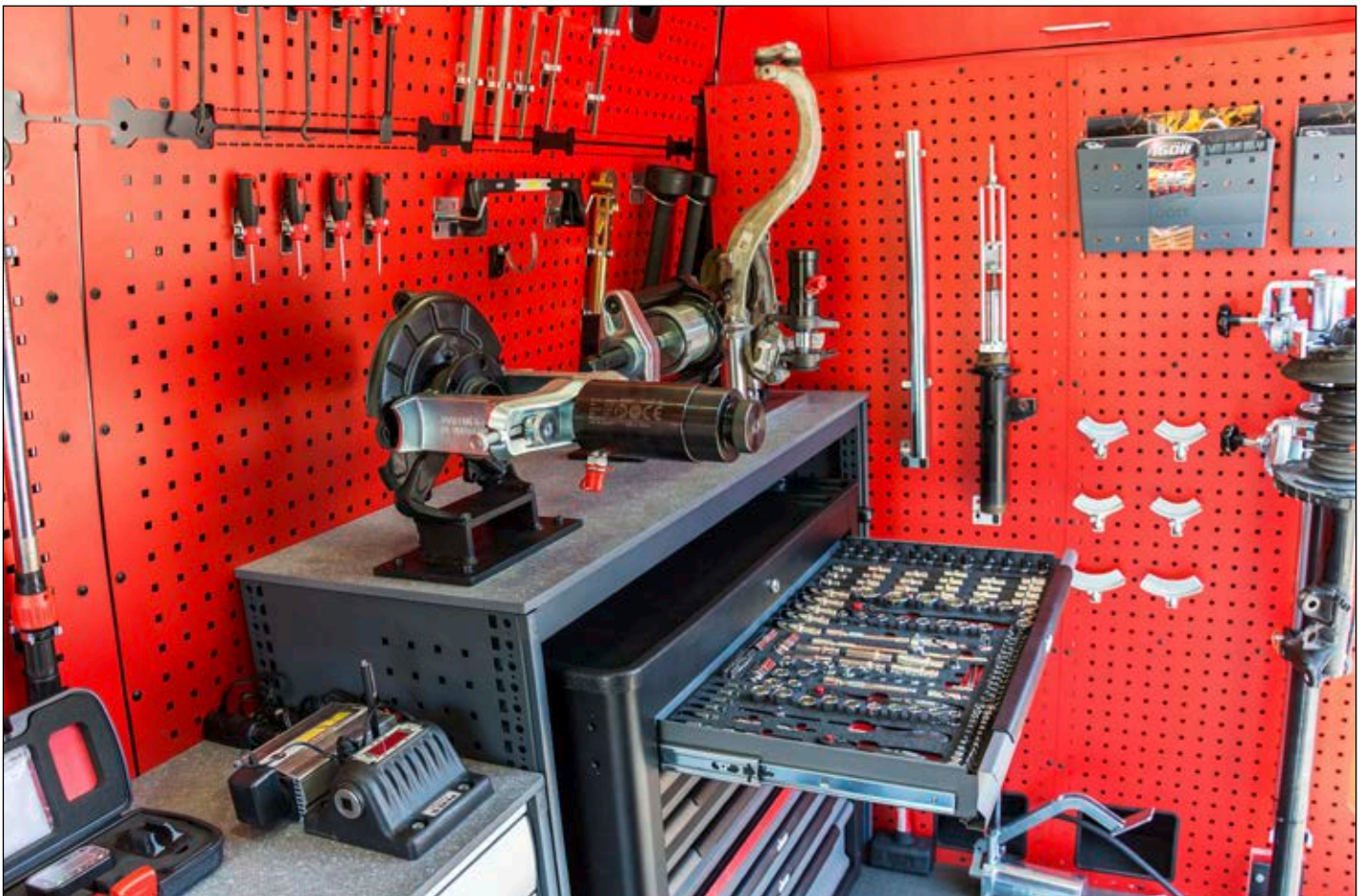
Extracteur de moyeux de roue pour les remorques à faible hauteur

- Démontage du moyeu de roue de 225 mm avec 10 vis
- Il est ainsi possible de desserrer les moyeux de roue avec un roulement unitaire sur les arbres droits



Réf. VIGOR	Désignation	Modèle	XX	EAN 4047728+
V3263	Vis - M 22x60 mm		8	032636
V3763	Plaque		2	037631
V3764	Branche		4	037648
V3765	Disque de pression - SAF Ø 73 mm		1	037655

Uniquement utilisable avec la plaque fileté V4556 (non comprise dans la livraison)



V4601, EAN 4047728046015

Jeu de boulons à ressort SCANIA 32 tonnes

- Extraction de boulons à ressort
- Utilisation avec le socle fileté V4556 pour le cadre de presse et le vérin hydraulique de 32 tonnes V2874 (non compris dans la livraison)
- Lors du démontage des boulons bloqués par la rouille, utiliser la fonction percussion (souvent décisive pour un démontage réussi)
- Le travail s'effectue directement sur le véhicule, exigeant le démontage de quelques composants uniquement



Réf. VIGOR	Désignation	Modèle	L mm	XX	EAN 4047728+
V3262	Cadre de presse		-	3	032629
V3259	Tube de pression · grand		60	1	032599
V3261	Tige de pression · 115 mm Ø 29 mm		115	1	032612
V3263	Vis · M 22 x 60 mm		-	8	032636
V3260	Tige de pression · 100 mm Ø 29 mm		100	1	032605



V4602, EAN 4047728046022

Jeu de boulons à ressort SCANIA 45 tonnes

- Extraction de boulons à ressort
- Utilisation avec le socle fileté V4556 pour le cadre de presse et le vérin hydraulique de 45 tonnes V4242 (non compris dans la livraison)
- Lors du démontage des boulons bloqués par la rouille, utiliser la fonction percussion (souvent décisive pour un démontage réussi)
- Le travail s'effectue directement sur le véhicule, exigeant le démontage de quelques composants uniquement



Réf. VIGOR	Désignation	Modèle	L mm	XX	EAN 4047728+
V3262	Cadre de presse		-	3	032629
V3259	Tube de pression · grand		60	1	032599
V4609	Tige de pression · M 30 · Longueur 137 mm · Ø 29 mm · pour V4605 · V602		137	1	046091
V3263	Vis · M 22 x 60 mm		-	8	032636
V4602-1	Tige de pression, longueur 64 mm, Ø 29 mm		64	2	046336



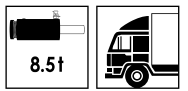
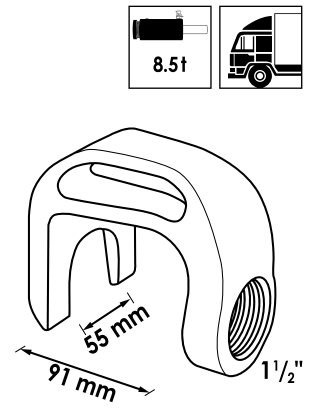
V2937, EAN 4047728029377

Extracteur du bras de levier de frein

- Extraction des arbres à cames rouillés des bras de levier de frein
- Approprié à presque tous les bras de levier courants, également pour Haldex et BPW
- Modèle très compact qui permet l'utilisation flexible dans les endroits étroits du véhicule



Filetage intérieur 1 1/2"



V4635, EAN 4047728046350

Jeu de douilles à ressort · universel

- Permet de remplacer les douilles à ressort en évitant des démontages inutiles
- Outils inclus pour le remplacement des douilles à ressort spéciales (avec articulation)
- Pour douilles de 44 à 63 mm
- La fonction percussion permet le démontage sans problème des douilles bloquées par la rouille



Réf. VIGOR	Désignation	Modèle	L mm	EAN 4047728+
V3127	Tige de montage · M 18 M 22 · max. 22 t		250	031271
V3126	Écrou à flasque · M 18x2,5		-	031264
V3266	Tube de pression		130	032667
V3267	Tube de pression		42	032674
V3235*	Disque de pression · Ø 44 mm		-	032353
V3236*	Disque de pression · Ø 50 mm		-	032360
V3233*	Disque de pression · Ø 57 mm		-	032339
V3237*	Disque de pression · Ø 63 mm		-	032377
V3234*	Disque de pression · Ø 63 mm		-	032346

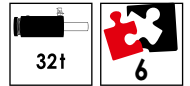
* Diamètre intérieur : 23 mm approprié à la broche M 22



V2936, EAN 4047728029360

Jeu de douilles · pour les essieux SAF · 150 mm

- Montage / démontage rapides et simples des grandes douilles en caoutchouc de 150 mm sur les essieux SAF



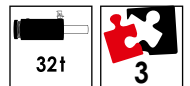
Réf. VIGOR	Désignation	Modèle	L mm	EAN 4047728+
V3107	Tube de pression		180	031073
V3225	Bague de montage et démontage		-	032254
V3106*	Disque de pression Ø 170 mm		-	031066
V3224*	Disque de montage et démontage		-	032247
V3226	Bague de montage		-	032261
V3431	Tige de montage · M 22		500	034319

* Diamètre intérieur : 23 mm approprié à la broche M 22

V2942, EAN 4047728029421

Jeu de douilles pour bras de suspension

- Changement des douilles avec le vérin hydraulique de 32 tonnes V2874 (non compris dans la livraison) avec fonction percussion, directement au bras de suspension
- Utilisation universelle, spécialement conçu pour les douilles et bras de suspension de VBG
- Pour le remplacement des douilles il n'est pas nécessaire d'échauffer les pièces ou de les traiter autrement



Réf. VIGOR	Désignation	Modèle	L mm	EAN 4047728+
V3266	Tube de pression		130	032667
V3267	Tube de pression		42	032674
V3238*	Disque de pression		-	032384

* Diamètre intérieur : 23 mm approprié à la broche M 22



V4603, EAN 4047728**046039**

Jeu d'outils de pression 32 tonnes · universel

- Changement rapide des goujons coniques et cylindriques du porte-moyeu, des douilles à ressort et goujons du bras de suspension et circlips de grande taille
- Contenu du jeu :
 - Outils de démontage pour les rotules, les bras de levier de frein, les goujons du bras de suspension VBG
 - Outils pour l'extraction de moyeux de roue
 - Vérins hydrauliques 8,5 tonnes et 32 tonnes avec broche et perceur inclus



Réf. VIGOR	Désignation	Modèle	L mm	XX	EAN 4047728+
V4565	Jeu d'outils pour le démontage de goujons de porte-moyeu 32 tonnes · universels		-	10	045650
V5916-XL	Extracteur de rotules · hydraulique 8,8 tonnes		-	3	066471
V2867N	Outil pour les circlips		-	7	077859
V2874	Vérin hydraulique pousseur et fireur 32 tonnes		223	8	028745
V3222	Support de pression		-	2	032223



V4604, EAN 4047728**046046**

Jeu d'outils de pression
45 tonnes · universel

- Changement rapide des goujons coniques et cylindriques du porte-moyeu et goujons du bras de suspension et circlips de grande taille
- Contenu du jeu :
 - Outils de démontage pour les rotules, les bras de levier de frein, les goujons du bras de suspension VBG
 - Outils pour l'extraction de moyeux de roue
 - Vérins hydrauliques 8,5 tonnes et 45 tonnes avec broche et percuteur inclus



Réf. VIGOR	Désignation	Modèle	mm	XX	EAN 4047728+
V4666	Tournevis · flexible		300	-	046664
V5916-XL	Extracteur de rotules · hydraulique 8,8 tonnes		-	3	066471
V2867N	Outil pour les circlips		-	7	077859
V2874	Vérin hydraulique pousseur et tireur 32 tonnes		223	8	028745
V3222	Support de pression		-	2	032223



Réf. Wallmek	Réf. VIGOR	Désignation	Page
01-00001-001	V2945	Plaque d'adaptation pour V2868	357
01-00001-002	V2946	Tige de pression · réglable · 90 mm pour V2868	357
01-00001-101	V2947	Douille de pression	356
01-00001-102	V2948	Douille de pression	356
01-00001-103	V2949	Douille de pression	356
01-00001-104	V2950	Douille de pression	356
01-00001-105	V2961	Douille de pression	356
01-00001-106	V2962	Douille de pression	356
01-00001-107	V2963	Douille de pression	356
01-00001-108	V2964	Douille de pression	356
01-00001-109	V2965	Douille de pression	356
01-00001-110	V2966	Douille de pression	356
01-00001-201	V2967	Tube de pression	356
01-00001-202	V2968	Tube de pression	356
01-00001-203	V2969	Tube de pression	356
01-00001-204	V2971	Tube de pression	356
01-00001-205	V2972	Tube de pression	356
01-00001-206	V2973	Tube de pression	356
01-00001-207	V2974	Tube de pression	356
01-00001-208	V2975	Tube de pression	357
01-00001-209	V2976	Tube de pression	357
01-00001-210	V2977	Tube de pression	357
01-00001-211	V2978	Tube de pression	357
01-00001-212	V2979	Tube de pression	357
01-00001-213	V2980	Tube de pression	357
01-00001-214	V2981	Tube de pression	357
01-00001-400	V5169-A	Jeu complémentaire de douilles de pression	357
01-00001-401	V5169-A45	Adaptateur pour douilles de pression · 45 mm	357
01-00001-402	V5169-A55	Adaptateur pour douilles de pression · 55 mm	357
01-00001-403	V5169-A70	Adaptateur pour douilles de pression · 70 mm	357
01-00001-404	V5169-A76	Adaptateur pour douilles de pression · 76 mm	357
01-00001-405	V5169-A80	Adaptateur pour douilles de pression · 80 mm	357
01-00001-999	V5066	Jeu de douilles de pression et d'extraction	391
01-00004	V2867N	Outil pour les circlips	330, 414-415
01-00004-013	V2992	Goupille Ø 2,5 mm	330

Réf. Wallmek	Réf. VIGOR	Désignation	Page
01-00004-014	V2993	Goupille Ø 3,0 mm	330
01-00004-015	V2994	Goupille Ø 3,5 mm	330
01-00018	V2860	Jeu d'outils pour le démontage de roulements de roue compacts · universels	335, 351
01-00018-003	V3873	Vis de fixation · M 14	332, 335, 337, 343
01-00018-004	V3874	Vis · M 12	332, 335, 337, 343
01-00020	V2853	Jeu de broches · mécaniques	329
01-00020-001	V3008	Tige de montage avec écrou à flasque M 18	329
01-00020-002	V3206	Bloc pour étau	329
01-00020-003	V3205	Disque de pression	329
01-00022-003	V3403	Tube de pression	369
01-00022-004	V3404	Plaque de pression	369
01-00022-005	V3405	Bague d'adaptation	369
01-00022-010	V3649	Jeu de douilles à tirant longitudinal · FORD · Volvo	350, 369
01-00022-020	V3650	Cadre de presse	369
01-00026	V3731	Jeu d'outils de démontage, universels, pour unité de roulement de roue vissée	337
01-00026-020	V3758	Jeu de supports de pression de démontage pour les unités de roulement de roue vissées	337, 348-349
01-00027	V3732	Jeu d'outils de démontage, universels, pour unité de roulement de roue vissée	337
01-00027-020	V3753	Jeu de supports de pression de démontage pour les unités de roulement de roue vissées	337, 348-349
01-00030	V4551	Vérin hydraulique pousseur et tireur 18 tonnes	323
01-00030-001	V4552	Vérin hydraulique · 18 tonnes · sans accessoires	323
01-00030-005	V4553	Axe de pression · M 24x3 mm	323
01-00031-018	V4342	Écrou à frapper · M 18	326
01-00033	V4491	Jeu d'outils pour le montage / démontage de roulements de roue compacts · universels	343
01-00033-020	V4493	Support de pression (en paire) pour jeu d'outils de montage de roulement de roue compact · universel	343
01-00033-110	V3680	Jeu d'outils pour le montage / démontage de roulements de roue compacts · universels	351
01-00035	V4598	Jeu pour roulements de roue, axe d'entraînement et moyeu de roue · universel	333, 347
01-00035-001	V4614	Rondelle moyeu de roue · conique · Ø 33,8 mm · pour V4598	333, 348

Références Wallmek / VIGOR



Réf. Wallmek	Réf. VIGOR	Désignation	Page
01-00035-002	V4598-2	Rondelle moyeu de roue · conique · Ø 38,8 mm · pour V4598	333, 348, 363
01-00035-003	V4598-3	Rondelle moyeu de roue · conique · Ø 43,8 mm · pour V4598 · V4599	333-334, 348
01-00035-004	V4598-4	Rondelle moyeu de roue · conique · Ø 59,8 mm · pour V4598	333, 348
01-00035-010	V4598-10	Rondelle roulement de roue Ø 61,8 – 62,8 mm · trou intérieur Ø 20,25 mm · appropriée à la broche M 20	333
01-00035-011	V4598-11	Rondelle roulement de roue Ø 63,8 – 64,8 mm · trou intérieur Ø 20,25 mm · appropriée à la broche M 20	333
01-00035-012	V4598-12	Rondelle roulement de roue Ø 65,8 – 66,8 mm · trou intérieur Ø 20,25 mm · appropriée à la broche M 20	333-334
01-00035-013	V4598-13	Rondelle roulement de roue Ø 68,8 – 70,8 mm · trou intérieur Ø 20,25 mm · appropriée à la broche M 20	333
01-00035-014	V4598-14	Rondelle roulement de roue Ø 72,5 – 74,5 mm · trou intérieur Ø 20,25 mm · appropriée à la broche M 20	333
01-00035-015	V4598-15	Rondelle roulement de roue Ø 76,5 – 78,5 mm · trou intérieur Ø 20,25 mm · appropriée à la broche M 20	333
01-00035-016	V4598-16	Rondelle roulement de roue Ø 80,8 – 82,8 mm · trou intérieur Ø 20,25 mm · appropriée à la broche M 20	333
01-00035-020	V4598-20	Coquille de coussinet Ø 93 mm pour V4598	333
01-00035-021	V4598-21	Coquille de coussinet Ø 75,5 mm pour V4598	333
01-00035-022	V4598-22	Coquille de coussinet Ø 93 mm pour V4598	333
01-00035-030	V4598-30	Tube de pression de 78 mm de longueur pour V4598 · V4599	333-334, 348
01-00036	V4594	Fixation pour roulement de roue · réglable	334
01-00036-020	V4594-1	Jeu de supports de pression pour V4594	334
01-00037	V4629	Outil de démontage des moyeux de roue · universel	332, 347
01-00037-020	V4629-1	Jeu de supports de pression pour V4629	332, 348
01-00038	V4599	Jeu d'outils pour roulement de roue AUDI Q7 · VW Touareg · PORSCHE Cayenne	334
01-00039	V4699	Jeu de broches de pression · manuelles	329

Réf. Wallmek	Réf. VIGOR	Désignation	Page
01-00039-001	V4699-1	Broche de pression · M 30	329
01-00039-002	V4699-2	Adaptateur · 1.1/2" · M 30	329
01-00039-010	V4699-4	Axe de passage · 50xØ 19 mm	329
01-00039-011	V4699-5	Axe de passage · 85xØ 19 mm	329
01-00039-020	V4699-6	Axe de passage · 56xØ 24 mm	329
01-00039-021	V4699-7	Axe de passage · 100xØ 24 mm	329
01-00039-040	V4699-3	Rondelle Ø 18,8x3 mm (4 unités)	329
01-00040	V5027	Extracteur de moyeux de roues	341, 345, 349, 360
01-00041-002	V3871	Traverse pour différents supports de pression	332, 335, 337, 343, 346, 359
01-00041-003	V5904-3	Plaque coulissante	346, 359
01-00041-005	V5904-4	Vis · M 14 x 2 – 45 · à six pans intérieurs	346, 359
01-00041-020	V3755	Jeu de supports de pression (démontage) pour le roulement de roue compact	335
01-00042-003	V5903-3	Tige de montage · M 22 · 121 mm	342
01-00042-010	V7061	Jeu de vis · SUBARU · roulements de roue arrière	341
01-00042-011	V7071	Jeu de vis · VAG	341
01-00042-B	V5903N	Extracteur de roulement de roue pour roulement de roue vissé	342, 349
01-00044	V5904	Outil d'extraction pour les arbres moteur · 6 et 8 trous	346
01-00044-030	V5904-1	Jeu de supports de pression	346
01-00045	V5905	Extracteur de moyeu de roue/roulement de roue · pour 6 et 8 boulons	344-345, 360
01-00046	V5906	Jeu d'outils universels pour le démontage des unités de roulement de roue vissées	343, 345
01-00046-020	V5906-1	Jeu de supports de pression	343
01-00046-100	V7859	Jeu de démontage de roulement de roue · arbres de roue	345
01-00046-111	V7860	Jeu de mâchoires de support	345
01-00047-020	V7050	Outil de démontage pour moyeux / roulements de roue vissés à 4 trous avec une plaque de protection de frein irrégulière	335
01-00048	V7154	Jeu complet de pressage de disques de frein	393
01-00048-001	V7154-1	Pied de pressage · individuel	359
01-00048-002	V7154-2	Plaque de fixation · individuelle	359
01-00048-030	V7154N	Jeu complémentaire pour outil d'extraction de disque de frein · sans traverse	346
01-00049	V7027	Extracteur de moyeux de roue / de roulements	344
01-00050-010	V5422	Plaque d'appui · Ø 85-95 mm	339

Réf. Wallmek	Réf. VIGOR	Désignation	Page
01-00050-011	V5423	Plaque de support · Ø 89-105 mm	339
01-00050-020	V5421	Jeu complémentaire · ROVER	339
01-00050-050	V5425	Jeu complémentaire pour roulement de roue standard ROVER	338
01-00050-100	V5420	Jeu de démontage / montage pour roulements de roue standards ROVER	338
01-00053	V7862	Jeu de démontage pour arbres d'essieu	395
01-00054	V7865	Jeu de douilles pour silentbloc · VAG	373
02-00009	V2923	Jeu d'outils pour rotules de suspension FORD	370
02-00009-001	V2999	Douille de pression	370
02-00009-002	V3000	Couvercle de montage / démontage	370
02-00009-003	V3001	Douille de montage	370
02-00009-004	V3002	Douille de démontage	370
02-00010-001	V3433	Douille de pression · Ø intérieur 23 mm · appropriée à la broche M 22	397, 401
02-00011	V7252	Jeu d'outils pour roulement de roue · avant · IVECO Daily 2014	398
02-00011-001	V7251-1	Bague de pression IVECO Daily	400
02-00011-002	V7251-2	Grand tube de pression	400-401
02-00011-003	V7251-3	Rondelle roulement de roue IVECO Daily	400
02-00011-004	V7251-4	Rondelle moyeu de roue IVECO Daily	400
02-00011-005	V7251-5	Coquille de coussinet IVECO Daily	400
02-00015	V7133	Jeu d'outils pour le démontage / montage de roulements de roue compacts	360
02-00015-001	V7133-2	Filetage réducteur avec conduite M24 · L 110 mm	361
02-00015-002	V7133-3	Traverse réductrice CC = 160-186 mm · L 226 mm	361
02-00015-003	V7133-4	Fixation réductrice L 266 mm · M14 · M16	361
02-00015-004	V7133-5	Vis de fixation M 14 conique	361
02-00015-005	V7133-6	Longerons réducteurs L 242 mm · 2x M14	361
02-00015-006	V7133-7	Plaque réductrice CC = 135-145 mm	361
02-00015-007	V7133-8	Fixation de porte-moyeu M14	361
03-00003-005	V3263	Vis · M 22x60 mm	407, 410-411
03-00004-001	V3262	Cadre de presse	411
03-00005-001	V2937	Extracteur du bras de levier de frein	412
03-00006-001	V3264	Tige de pression · 250 mm Ø 31 mm	404, 407
03-00006-002	V3265	Tige de pression · 140 mm Ø 31 mm	404, 407
03-00006-006	V3266	Tube de pression	404-405, 412-413
03-00006-007	V3267	Tube de pression	404-405, 412-413

Réf. Wallmek	Réf. VIGOR	Désignation	Page
03-00006-009	V3261	Tige de pression · 115 mm Ø 29 mm	411
03-00006-010	V3260	Tige de pression · 100 mm Ø 29 mm	411
03-00006-011	V3259	Tube de pression · grand	411
03-00006-013	V3238	Disque de pression	413
03-00006-014	V3237	Disque de pression · Ø 63 mm	412
03-00006-015	V3236	Disque de pression · Ø 50 mm	412
03-00006-016	V3235	Disque de pression · Ø 44 mm	412
03-00006-017	V3234	Disque de pression · Ø 63 mm	412
03-00006-018	V3233	Disque de pression · Ø 57 mm	412
03-00006-020	V3232	Tige de pression · 50 mm Ø 31 mm	404, 407
03-00006-021	V3231	Bague de pression	407
03-00006-025	V3634	Vis d'entretoise M 22	408
03-00006-026	V3440	Douille de pression	408
03-00006-027	V4634	Tube de pression pour V4565 · V4566	404-405
03-00006-028	V4563	Plaque d'adaptation pour V4565 · V4566	404-405
03-00006-029	V4564	Tube de pression 85 mm pour V4565 · V4566	404-405
03-00006-030	V4562	Douille de pression pour V4565 · V4566	404-405
03-00008-32T	V4601	Jeu de boulons à ressort SCANIA 32 tonnes	411
03-00008-45T	V4602	Jeu de boulons à ressort SCANIA 45 tonnes	411
03-00009	V4635	Jeu de douilles à ressort · universel	412
03-00010	V2942	Jeu de douilles pour bras de suspension	413
03-00013	V2936	Jeu de douilles · pour les essieux SAF · 150 mm	413
03-00013-001	V3226	Bague de montage	413
03-00013-002	V3225	Bague de montage et démontage	413
03-00013-003	V3224	Disque de montage et démontage	413
03-00014-001	V2920	Extracteur de rotules · universel	403
03-00015	V2873	Vérin hydraulique pousseur et tireur 8,5 tonnes	322
03-00015-001	V3009	Vérin hydraulique · 8,5 tonnes	322
03-00015-006	V3010	Percuteur avec joint torique	322
03-00015-012	V3011	Tige de pression · réglable M 22	322
03-00016-020	V3222	Support de pression	407, 414-415
03-00016-32T	V4554	Jeu d'extracteurs de moyeux de roues pour camions · bus et remorques 32 tonnes	407
03-00016-45T	V4555	Jeu d'extracteurs de moyeux de roues pour camions · bus et remorques 45 tonnes	407
03-00020	V3434	Jeu d'outils pour roulement de roue de SCANIA	408
03-00020-001	V3437	Disque de pression · Ø 130 mm	408

Réf. Wallmek	Réf. VIGOR	Désignation	Page	Réf. Wallmek	Réf. VIGOR	Désignation	Page
03-00020-002	V3438	Disque de pression · Ø 125 mm	408	03-00031-300	V4606	Jeu complémentaire pour le démontage de porte-moyeux sur MAN TGA · TGX et TGS	406
03-00020-003	V3439	Douille de protection	408	03-00031-302	V4608	Tube de pression	406
03-00021-020	V4603	Jeu d'outils de pression 32 tonnes · universel	414	03-00031-303	V4607	Bague de guidage pour V4605 · V4606	406
03-00021-021	V4604	Jeu d'outils de pression 45 tonnes · universel	415	03-00031-32T	V4565	Jeu d'outils pour le démontage de goujons de porte-moyeu 32 tonnes · universels	404, 414
03-00022	V3750	Extracteur de moyeux de roue pour les remorques à faible hauteur	410	03-00031-45T	V4566	Jeu d'outils pour le démontage de goujons de porte-moyeu 45 tonnes · universels	405
03-00022-001	V3763	Plaque	410	03-00032-001	V4545	Tige de pression · M 30 · Longueur 30 mm · Ø 38 mm	405, 407
03-00022-002	V3764	Branche	410	03-00032-002	V4546	Tige de pression · M 30 · Longueur 140 mm · Ø 38 mm	405, 407
03-00022-003	V3765	Disque de pression · SAF Ø 73 mm	410	03-00032-003	V4547	Rallonge · 50 mm · Ø 38 mm pour V4555 · V4566	405, 407
03-00025	V3678	Démontage des disques de frein (flottants) · Volvo · RENAULT · DAF	403	03-00032-004	V4548	Rallonge · 70 mm · Ø 38 mm pour V4555 · V4566	405, 407
03-00026	V4229	Vérin hydraulique pousseur et tireur 45 tonnes	324	03-00032-005	V4549	Rallonge · 100 mm · Ø 38 mm pour V4555 · V4566	405, 407
03-00026-001	V4242	Vérin hydraulique 45 tonnes	324	03-00032-101	V4609	Tige de pression · M 30 · Longueur 137 mm · Ø 29 mm · pour V4605 · V602	406, 411
03-00026-006	V4254	Percuteur · M 27	324	03-00032-102	V4602-1	Tige de pression, longueur 64 mm, Ø 29 mm	411
03-00026-012	V4251	Pièce de pressage · réglable · M 30	324	04-00003	V4255	Manomètre	331
03-00027-002	V3762	Tige de pression · M 24	409	04-00007-001	V3287	Écrou spécial · M 16x1,5 mm	399, 402
03-00027-003	V4577	Tige de pression · M 30 pour V4500	409	04-00007-004	V3013	Écrou spécial · M 14x2 mm	399, 402
03-00027-010	V3761	Corps de base avec filetage	409	04-00015-001	V3582	Capot de protection	328
03-00027-012	V3867	Adaptateur pour corps de base avec filetage	409	04-00016	V3612	Manomètre	328
03-00027-32T	V4499	Extracteur de moyeux de roue pour véhicules utilitaires · 32 tonnes	409	04-00021	V4218	Jeu de supports pour vérins hydrauliques	325
03-00027-45T	V4500	Extracteur de moyeux de roue pour véhicules utilitaires · 45 tonnes	409	04-00021-001	V4243	Support sans collier	325
03-00028	V2874	Vérin hydraulique pousseur et tireur 32 tonnes	324, 414-415	04-00021-013	V4244	Collier Ø 70 mm	325
03-00028-001	V3216	Vérin hydraulique · 32 tonnes	324	04-00021-014	V4245	Collier Ø 85 mm	325
03-00031-001	V4550	Cadre de presse pour V4565 · V4566	404-405	04-00021-015	V4246	Collier Ø 100 mm	325
03-00031-002	V4556	Socle fileté pour V3750 · V4554 · V4555	407	04-00024	V5916	Extracteur de rotules · hydraulique 4,5 tonnes	364
03-00031-200	V4569	Jeu complémentaire pour le démontage des goujons du porte-moyeu	406	04-00024-023	V5916-1	Broches d'extension pour extracteur de rotule	364
03-00031-201	V4570	Potence pour V4569	406	04-00024-024	V5916-2	Extension du support de pression	364
03-00031-202	V4571	Rallonge pour V4569	406	04-00028	V5916-XL	Extracteur de rotules · hydraulique 8,8 tonnes	355, 365, 414-415
03-00031-203	V4575	Rallonge pour V4569	406	09-000111	V7133-9	Douille fileté 28x14,5x3 mm	361
03-00031-204	V4572	Rallonge pour V4569	406	1-1090-02	V3199	Vérin hydraulique · 22 tonnes	323
03-00031-205	V4573	Bague de pression pour V4569	406	1-1090-03	V3217	Vérin hydraulique · 14 tonnes	322
03-00031-206	V4574	Bague de pression pour V4569	406	1030	V2847	Pompe à pied hydraulique	331, 352
03-00031-220	V4605	Jeu complémentaire pour le démontage des goujons du porte-moyeu sur MERCEDES-BENZ Actros et Atego	406	1036	V2846	Pompe hydraulique · pneumatique	331, 353
03-00031-221	V4610	Élément de pression de centrage	406				

Réf. Wallmek	Réf. VIGOR	Désignation	Page
1064	V2922	Extracteur à inertie 5,2 kg	363, 395
1066	V2871	Jeu d'outils pour le démontage des moyeux de roue pour V2922	363
1068	V2872	Adaptateur pour l'extracteur à inertie V2922	363
1068-04	V2851	Adaptateurs pour autres systèmes d'outillage	327
1068-05	V2910	Adaptateur 1/2" sur G2-1/2" - 11	327
1068-06	V2850	Adaptateurs pour autres systèmes d'outillage	327
1068-08	V3869	Adaptateurs pour autres systèmes d'outillage	327
1068-09	V3870	Adaptateurs pour autres systèmes d'outillage	327
1068-10	V4220	Adaptateurs pour autres systèmes d'outillage	328
1086-6	V3018	Percuteur · M 22x2,5 mm	323-324
1090-02-WAL	V2854	Vérin hydraulique pousseur et tireur 22 tonnes	323, 352-353, 358
1090-03	V2869	Vérin hydraulique pousseur 14 tonnes	322, 355
1090-15-B	V3021	Douille de pression	402
1090-20-02	V3033	Rondelle moyeu de roue Ø 32 mm · Ø du trou intérieur 20,25 mm · appropriée à M 20	363
1090-20-06	V3035	Rondelle moyeu de roue Ø 45 mm · Ø du trou intérieur 20,25 mm · appropriée à M 20	363
1090-20-08	V3036	Rondelle moyeu de roue Ø 52 mm · Ø du trou intérieur 20,25 mm · appropriée à M 20	363
1090-20-M	V3060	Contre-appui	333-334
1090-20-T21	V3070	Rondelle roulement de roue Ø 92 mm	334
1090-20-T22	V3071	Rondelle roulement de roue Ø 95 mm · Ø du trou intérieur 20,25 mm · appropriée à la broche M 20	334
1090-25-10	V2864	Disque de démontage · conique · universel	336, 351
1090-25-11	V2861	Disque de pression (montage) VW · AUDI · SEAT · ŠKODA	340
1090-25-12	V2862	Disque de pression (montage) VW	340
1090-25-13	V2863	Bague de montage FORD · MAZDA · Volvo	340
1090-25-14	V2859	Disque de pression (montage) FORD · MAZDA · Volvo	340
1090-25-15	V6824	Jeu de demi-coques pour le montage de roulements de roue compacts 92 mm	336

Réf. Wallmek	Réf. VIGOR	Désignation	Page
1090-26	V2845	Plateau pour roulement et moyeu de roue	332
1090-26-01	V3039	Disque de pression · grande	332, 401
1090-26-02	V3040	Tube de pression · grand	332, 401
1090-30	V2849	Outil d'extraction pour les arbres moteur · 4 et 5 trous	358, 362
1090-30-4	V3147	Arbre moteur 4 trous · cercle de perçage 92 – 120 mm	362
1090-30-5	V3148	Arbre moteur 5 trous · cercle de perçage 98 – 131 mm	362
1090-32	V3207	Jeu de tiges de montage, écrous à flasque et adaptateurs	326
1090-39	V2886	Jeu de douilles pour essieu arrière VW · AUDI · SEAT · ŠKODA	371
1090-39-06	V3213	Douille de démontage	371
1090-39-08	V3214	Douille de montage	371
1090-39-09	V3215	Bague de montage	371
1090-39-10	V3212	Bague de démontage	371
1090-54-01	V3045	Douille de pression	370
1090-54-02	V3046	Douille de pression	370
1090-54-03	V3047	Douille de pression	370
1090-54-04	V3048	Douille de montage	370
1090-54-05	V3049	Bague de démontage	370
1090-54-06	V2915	Douille de démontage pour la rotule de suspension MERCEDES-BENZ	370
1090-54-10	V2913	Jeu d'outils pour rotules de suspension MERCEDES-BENZ	370
1090-54-11	V2914	Jeu d'outils pour joint à rotule stabilisateur MERCEDES-BENZ	370
1090-54-12	V2917	Jeu de douilles pour le bras de commande · arrière · MERCEDES-BENZ	372
1090-54-12-001	V3050	Bague de démontage	372
1090-54-12-002	V3051	Douille de montage	372
1090-54-12-003	V3052	Tube de pression	372
1090-54-12-004	V3044	Bague d'appui pour le montage	372
1090-55-C	V2858N	Cadre de presse pour le remplacement des rotules de suspension et des rotules de stabilisateur	403
1090-60-01	V3053	Socle fileté	350, 366, 369
1090-60-03	V3055	Potence	366
1090-60-04	V3056	Vis · M 16x40 mm	350, 361, 366, 369
1090-60-05	V3057	Socle avec côté ouvert	366
1090-60-06	V3142	Plaque d'adaptation	366

Références Wallmek / VIGOR



Réf. Wallmek	Réf. VIGOR	Désignation	Page
1090-60-10	V3055-275	Jeu de potence · 275 mm	367
1090-61-01	V2909	Pièce de pressage pour l'outil pour rotules de suspension	367
1090-61-02	V2908	Pièce de pressage pour l'outil pour rotules de suspension	367
1090-61-03	V2907	Pièce de pressage pour l'outil pour rotules de suspension BMW E 36 extérieur	367
1090-62-01	V2906	Pièce de pressage pour l'outil pour rotules de suspension BMW E 30 · E 36 intérieur · MERCEDES-BENZ 124	367
1090-62-02	V2905	Pièce de pressage pour l'outil pour rotules de suspension BMW E 30 · E 36 intérieur · MERCEDES-BENZ 124	367
1090-62-03	V2904	Pièce de pressage pour l'outil pour rotules de suspension BMW E 30 · E 36 intérieur	367
1090-62-08	V2903	Pièce de pressage pour l'outil pour rotules de suspension	355, 367
1090-64-01	V2902	Pièce de pressage pour l'outil pour rotules de suspension, p. ex. MERCEDES-BENZ 124	367
1090-66-01	V2901	Pièce de pressage pour l'outil pour rotules de suspension	355, 367
1090-66-03	V2900	Pièce de pressage pour l'outil pour rotules de suspension VW LT35	355, 367
1090-66-04	V2899	Pièce de pressage pour l'outil pour rotules de suspension NISSAN Interstar · OPEL Movano · RENAULT Master	355, 367
1090-66-05	V2898	Pièce de pressage pour l'outil pour rotules de suspension NISSAN Interstar · OPEL Movano · RENAULT Master · HYUNDAI Trajet · Santa Fé	355, 367
1090-66-06	V2897	Pièce de pressage pour l'outil pour rotules de suspension	355, 367
1090-66-07	V2896	Pièce de pressage pour l'outil pour rotules de suspension	367
1090-66-08	V2895	Pièce de pressage pour l'outil pour rotules de suspension	355, 367
1090-66-09	V2894	Pièce de pressage pour l'outil pour rotules de suspension (démontage)	355, 367
1090-66-10	V2893	Pièce de pressage pour l'outil pour rotules de suspension	355, 367
1090-68-01	V2892	Pièce de pressage pour l'outil pour rotules de suspension	367
1090-68-02	V2891	Pièce de pressage pour l'outil pour rotules de suspension	367
1090-69-20-B	V5902	Jeu de douilles pour essieu arrière	350, 371

Réf. Wallmek	Réf. VIGOR	Désignation	Page
1090-69-21	V3100	Douille de montage et de démontage	371
1090-69-22	V3101	Disque de montage	371
1090-69-23	V3102	Bague d'appui	371
1090-69-24	V3103	Disque de pression	371
1090-69-25	V5902-1	Douille de montage	371
1090-69-26	V5902-2	Anneau d'arrêt	371
1090-69 1090-60-06	V2885	Cadre de presse avec socle ouvert avec adaptateur pour refermer le socle	355, 366
1091-10	V2879	Jeu d'outils pour roulement de roue · avant FORD	398
1091-10-04	V3088	Rondelle moyeu de roue · Ø intérieur 23 mm · appropriée à la broche M 22	401
1091-11	V3087	Outil pour le moyeu de roue	401
1091-15-01	V3090	Bague d'adaptation	402
1091-17	V2889	Jeu d'outils pour roulement de roue · avant · CITROËN · FIAT · PEUGEOT	396
1091-17-01	V3105	Bague de pression	396
1091-17-02	V3106	Disque de pression Ø 170 mm	396, 400-401, 413
1091-17-03	V3107	Tube de pression	396, 413
1091-17-04	V2881	Rondelle roulement de roue pour le jeu d'outils pour roulement de roue CITROËN · FIAT · PEUGEOT · avant · Ø intérieur 23 mm · appropriée à la broche M 22	396, 401
1091-17-05	V3108	Rondelle roulement de roue · Ø intérieur 23 mm · appropriée à la broche M 22	396, 400-401
1091-17-06	V3109	Contre-appui	396, 401
1091-17-07	V2882	Rondelle moyeu de roue pour le jeu d'outils pour roulement de roue · avant CITROËN · FIAT · PEUGEOT	396, 401
1091-17-08	V3149	Tube de pression	396, 400-401
1091-17-09	V3091	Rondelle moyeu de roue · Ø intérieur 23 mm · appropriée à la broche M 22	396, 401
1091-17-M22	V3092	Écrou à frapper	324, 408
1091-18	V2883	Bague de pression pour le jeu d'outils pour roulement de roue · avant · CITROËN · FIAT · PEUGEOT	396-397, 401
1091-23-03	V3110	Disque de pression · Ø 89 mm	401
1091-28	V2890	Jeu d'outils arbre moteur, 5 trous pour véhicules de transport	399, 402
HSC2008-1116	V4353	Cuvette de ressort Ø 150 – 240 mm	377
HSC2008-1117	V4352	Cuvette de ressort Ø 70 – 160 mm	377
HSC2008-1118	V4354	Cuvette de ressort Ø 150 – 240 mm avec blocage	377
HSC2008-1119	V4476-1	Bague d'adaptation OPEL Insignia	377

Réf. Wallmek	Réf. VIGOR	Désignation	Page
HSC2018	V4476N	Compresseur de ressort hydraulique avec 10 cuvettes de ressort	375
RES1030-01	V3614	Jeu de joints	331
RES1030-02	V3120	Tuyau hydraulique 2,2 m 1/4"	331
RES1090-01-09	V3123	Support de pression M 24x3 mm	323
RES1090-01-10	V3124	Tige de pression · réglable M 24	322–323
RES1090-01-12	V3129	Pièce de pressage · réglable M 24	323, 355, 370
RES1090-01-13	V3125	Bague de protection pour filetage 1. 1/2"	323
RES1090-02-04	V3134	Axe de pression M 24x3 mm	323
RES1090-05-02	V3130	Pièce de pressage · réglable M 24	323–324
RES1090-05-04	V3131	Bague de protection pour filetage 2,5	324
RES4009	V4596	Adaptateur · M 18 - M 22	326
RES4010	V3135	Adaptateur · M 22x2,5 – M 14x2,0	326, 372
RES4011	V3219	Adaptateur · M 22x2,5 – M 12x1,75	326, 373
RES4012	V3209	Adaptateur · M 22x2,5 – M 10x1,5	326
RES4014	V3210	Tige de montage · M 10 · max. 6 t	326
RES4015	V3220	Tige de montage · M 12 · max. 9 t	326, 373
RES4016	V3136	Tige de montage · M 14 · max. 12 t	326, 372
RES4021	V3137	Écrou à flasque · M 14x2,0	326, 372
RES4022	V3208	Écrou à flasque · M 12x1,75	326, 373
RES4023	V3275	Écrou à flasque · M 10x1,5	326

Réf. Wallmek	Réf. VIGOR	Désignation	Page
RES4024	V3126	Écrou à flasque · M 18x2,5	323, 326, 329, 363, 412
RES4025	V3132	Écrou à flasque · M 22x2,5	324, 326, 408
RES4026	V3127	Tige de montage · M 18 M 22 · max. 22 t	323, 326, 412
RES4027	V3133	Tige de montage · M 22 · max. 32 t	324, 326
RES4030	V3140	Tige de montage M 18	363
RES4034	V3431	Tige de montage · M 22	408, 413
RES4035	V4252	Écrou à flasque M 27	324
RES4036	V4253	Tige de montage · M 27 · max. 50 t	324
RES4039	V4597	Adaptateur · Filetage intérieur : M 22x2,5 mm · Filetage extérieur : M 27x3,0 mm	326
RES4042	V7699	Broche M22 · M20	326
RES4043	V7700	Écrou à flasque M20	326
RES4304	V3141	Raccord rapide (CEJN)	331
RES4305	V3012	Raccord hydraulique CEJN · 1/8 pouce	322
RES4306	V3128	Raccord hydraulique (CEJN-) 1/4"	322–324
RES4307	V6591	Adaptateur 3/8" avec filetage extérieur · au raccord CEJN / vérin	328
RES4308	V6592	Adaptateur 3/8" avec filetage intérieur · au raccord CEJN / pompe	328



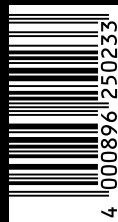


EINFACH VIGOR.



Veillez nous contacter :

Copyright 2023 by VIGOR GmbH



K23/FR/0 1.01.23/myview HZ-800/PDF

VIGOR GmbH · Am Langen Siepen 13-15 · D-42857 Remscheid · GERMANY · info@vigor-equipment.com · www.vigor-equipment.com

Tous les produits sont disponibles jusqu'à épuisement des stocks ! Sous réserve de modifications techniques et erreurs.

Les illustrations ne correspondent pas toujours à la dernière exécution et sont de ce fait sans engagement ! Nous ne sommes pas responsables des erreurs d'impression !