



VIGOR[®]

EQUIPMENT

KATALOG NARZĘDZI 2025/26



Aktualne ceny



K25/PL/PL/1

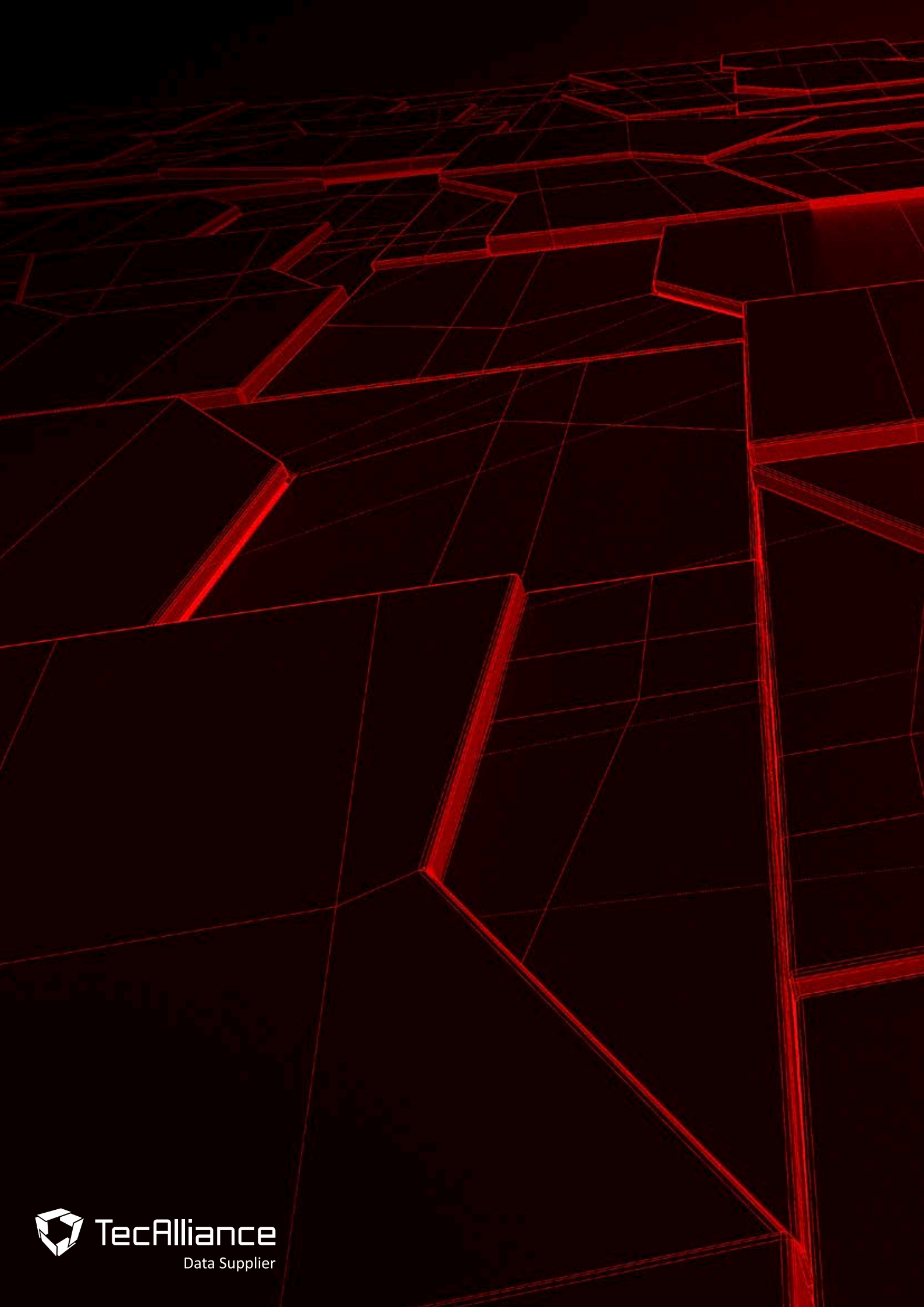


Niewiążące proponowane ceny katalogowe bez VAT.
Ceny obowiązują od 1.01.2025 r. do najpóźniej 31.12.2026 r.
Zastrzega się możliwość zmian cen przed 31.12.2026 r. w
przypadku zwiększonych kosztów nabycia lub produkcji –
zastrzega się możliwość popętnienia pomyłki.



www.vigor-equipment.com

EINFACH VIGOR.



TecAlliance
Data Supplier



Drogi Przyjacielu,

mamy przyjemność powitać Cię
w naszym głównym katalogu.

Tym wydaniem wkraczamy w nową erę, ponieważ od teraz nasz główny katalog będzie publikowany co dwa lata. Ta decyzja pozwala nam zwiększyć jakość i szczegółowość naszego głównego katalogu. Z drugiej strony, nasze broszury z ofertami Hot Deals będą jeszcze bardziej aktualne. W ten sposób gwarantujemy, że otrzymasz to, co najlepsze z obu światów: sprawdzoną jakość i szczegółowość w głównym katalogu oraz eksytywne nowe produkty w ofercie Hot Deals.

Tak, jak to miało miejsce do tej pory, oferty Hot Deals będą się ukazywać dwa razy do roku. W tych broszurach prezentujemy imponujące nowe produkty, które są idealnie dostosowane do sezonowych potrzeb i szybko zmieniających się technologii. Dzięki temu zawsze będziesz na bieżąco.

Dziękujemy, że jesteś członkiem naszej społeczności VIGOR. Z niecierpliwością czekamy na dalsze okazje, aby móc dostarczyć Ci efektywnych narzędzi wysokiej jakości, które pozwolą na pomyślną realizację Twoich projektów.

A teraz życzymy miłej lektury nowego katalogu głównego VIGOR. Możesz nas znaleźć gdziekolwiek jesteś. Czy to na naszych kanałach w mediach społecznościowych, na naszej stronie internetowej, czy u jednego z naszych licznych sprzedawców.

Dziękujemy za okazane nam zaufanie.

Z najlepszymi życzeniami,

Zespół VIGOR



www.vigor-equipment.com

	Wózki narzędziowe i wyposażenie warsztatu	→ 16–89
	Przechowywanie narzędzi	→ 90–117
	Narzędzia ręczne	→ 118–219
	Narzędzia dynamometryczne	→ 220–221
	Narzędzia pneumatyczne	→ 222–228
	Ogólne wyposażenie warsztatu	→ 229–238
	Diagnostyka/akumulatory/ wyposażenie elektryczne	→ 239–246
	Silnik / układ chłodzenia / klimatyzacja	→ 247–257
	Układ smarowania	→ 258–263
	Hamulce	→ 264–279
	Koła / Opony	→ 280–292
	Karoseria	→ 293–298
	Narzędzia specjalne do podwozia pojazdów mechanicznych/użytkowych	→ 304–415

Wózek narzędziowy z wyposażeniem	19–39	Wózek serwisowy	54		
Mobilny stół warsztatowy z wyposażeniem	40–43	Akcesoria do wózków narzędziowych	55–63		
Wózek narzędziowy bez wyposażenia	44–50, 53	System meblościanki	64–81		
Mobilny stół warsztatowy bez wyposażenia	51–52	Akcesoria systemu meblościanki	82–89		
Skrzynki na narzędzia Multibox	92–93				
Wkładki z miękkiej pianki	94–117				
Systemy kluczy nasadowych	120–168	Narzędzia z atestem VDE	201–204		
Uniwersalna walizka na narzędzia	169–170	Narzędzia udarowe, skrobaki i narzędzia do luzowania	205–212		
Klucze maszynowe płaskie	171–179	Różne narzędzia ręczne	212–213		
Wkręta i nasadki wkrętakowe (bity)	180–192	Przecinanie i piłowanie	213–219		
Szczypce	193–200				
Klucz dynamometryczny	221				
Kątomierz elektroniczny	221				
Klucz udarowy	223–224				
Grzechotki pneumatyczne	225				
Szlifierki palcowe	226				
Pistolety pneumatyczne	227				
Zwijadło węża	228				
Wideoendoskop	240–241				
Tester wycieków gazów spalinyowych	242				
Elektryka	243, 245–246				
Multimetr	243				
Odblokowanie kabli	244				
Zestaw szczypiec do zaciskania konektorów	245				
Narzędzia do silników	248–251				
Diagnostyka układu chłodzenia	251–253				
Diagnostyka systemu turbodoładowania	254–255				
Testery kompresji i utraty ciśnienia	256				
Czyszczenie gniazda wtykiwacza	257				
Miarki oleju	259				
Klucze do filtra oleju	260				
Pompy oleju i urządzenia napędzające	261–263				
Konserwacja hamulców i odpowietrzanie	265–267				
Narzędzia do cofania tłoczków hamulcowych	268–271				
Skrobak	272–273				
Narzędzia do formowania przewodów hamulcowych	274–276				
Narzędzia inspekcyjne	277–279				
Klucze nasadowe udarowe do kół	281–284				
Podnośniki i podpory	285–288				
Koła / narzędzia do opon	289–292				
Zestaw ściągaczy do ramion wycieraczek do szyb	294				
Naprawa i zestawy montażowe	295				
Nagrzewnica indukcyjna i akcesoria	296–298				
Podwozie – pojazdy mechaniczne – różne	299–303	Zestawy narzędzi do kompaktowych łożysk kół	320	Zestawy narzędzi do łożysk i tulei	348–363
Cylinder ciśnieniowy dwustronnego działania	306–309	Zestawy narzędzi do skręcanych kompaktowych łożysk kół	321–329	Ściągacz do sprężyn	365–367
Pompy hydrauliczne	310	Zestawy narzędzi do piast kół z 6 i 8 sworzniami	328	Mobilne stoły warsztatowe z asortymentem narzędzi specjalnych	368–383
Akcesoria do cylindrów	311–314	Zestawy narzędzi do wałków napędowych	329	Specjalne wkładki z miękkiej pianki	384–390
Narzędzia do napędu mechanicznego	315	Skrzynki na narzędzia Multibox	330–347	Zestawy narzędzi do pojazdów użytkowych	391–415
Zestawy narzędzi do standardowych łożysk koła	316–319				



Objaśnienie symboli

	Do śrub z gniazdem rowkowym
	Do śrub z gniazdem krzyżowym (PH)
	Do śrub z gniazdem krzyżowym Pozidriv (PZ)
	Do śrub z gniazdem sześciokątnym
	Do śrub z łbem sześciokątnym
	Do śrub z gniazdem sześciokątnym
	Do sześciokątnych śrub Tamper Resistant (śruby sześciokątne z czopem)
	Do śrub z łbem sześciokątnym
	Do śrub z gniazdem wielozębnym (XZN)
	Do śrub w gniazdem wieloklinowym
	Do śrub Polydrive
	Do śrub z gniazdem w kształcie 5-ramiennej gwiazdy i z bolcem
	Do śrub z gniazdem w kształcie 3 skrzydeł Tri-Wing®
	Wielkość nominalna 6,3 mm
	Wielkość nominalna 10 mm
	Wielkość nominalna 12,5 mm
	Wielkość nominalna 20 mm
	Wielkość nominalna 25 mm
	Wewnętrzny kwadrat
	Zewnętrzny kwadrat
	Wewnętrzny sześciokąt
	Zewnętrzny sześciokąt
	EN/IEC 60900:2004

Objaśnienie piktogramów

	Narzędzie do pojazdów mechanicznych
	Narzędzie do pojazdów ciężarowych
	Instrukcja obsługi / Opis zastosowania
	Centralne ryglowanie
	Masa wózka warsztatowego
	Ładowność wózka warsztatowego
	Liczba narzędzi w zestawie
	Zęby
	Kąt obrotu
	Zastosowanie w otworach
	Zastosowanie na wałkach
	Magnes
	Czas świecenia
	Czas ładowania
	Masa
	Typ baterii/akumulatora
	Sygnał akustyczny
	Ciśnienie robocze
	Wibracje
	obr./min
	Natężenie dźwięku
	Maksymalny moment przy odkręcaniu
	Podwójny mechanizm udarowy
	Średnica nominalna szybkozłączna
	Typ baterii/akumulatora
	Testery
	SUV/Van
	Pojazdy rolnicze
	Przemysł
	Kod QR
	Film o zastosowaniu
	Długość węża
	Pojemność oleju
	Zastosowanie hydrauliczne
	Zastosowanie mechaniczne

A

Adapter/łącznik 129, 139–140, 158, 161, 164, 255, 263, 311–312, 352, 367
Akcesoria do pompki hydraulicznej 310, 314, 369, 371, 373, 377, 381

C

Chwytnak
magnetyczny 232
pazurowy 232
przyssawkowy 235
Cylinder hydrauliczny 306–309, 311, 313, 335–336, 368,
..... 370, 372, 374, 376, 379, 381, 385, 387
Cylinder hydrauliczny
jednostronnego działania (ściskanie) 306–309, 311, 313, 335–336,
..... 368, 370, 372, 374, 376, 379, 381, 385, 387
Cylinder hydrauliczny wciągający 306–309
Czyszczenie gniazda wtryskiwacza 257

D

Diagnostyka 203, 212–213, 221, 243, 245,
..... 250–252, 254–256, 259, 273, 277, 289
Diagnostyka systemu turbodoładowania 250, 254–255
Diagnostyka układu chłodzenia 251–252
Dolna szafka narożna 76
Drewniana płyta robocza 60
Dźwignia do demontażu 210–212

E

Elektryka / elektronika pojazdowa 243–245
Element zaciskowy 200 mm 309
Element zaciskowy 30 mm 309

G

Grzechotka 123
Grzechotka / klucz z grzechotką 97, 122–124, 132, 149–150,
..... 161, 174–175, 177–179, 201
Grzechotka
o drobnych zębach 122–123, 132, 149
pneumatyczna / wkrętna pneumatyczna 225, 283–284
z litej stali 122–123, 132, 149
z uchwytem obrotowym 123–124, 132, 150
zapadkowa 122–124, 132, 149–150, 161, 201

H

Haki do zawieszania narzędzi 62
Hydrauliczny podnośnik samochodowy 285–286

I

Imadło 63

K

Kątomierz elektroniczny 221
Klucz nasadowy 96, 100–103, 114, 116, 120–147,
..... 149–168, 186, 201–202, 249, 272, 281–282
Klucz nasadowy trzpieniowy 96, 104, 107, 126–127, 131,
..... 135–139, 142–144, 147–148, 153–157, 202
Klucz nasadowy z profilem spiralnym 145, 159
Klucz oczkowy 97, 173–178

K

Klucz
oczkowy dwustronny z grzechotką 178–179
płaski 97, 104, 174–175, 177
płasko-oczkowy przegubowy z grzechotką 97, 177
płasko-oczkowy z grzechotką 97, 174–175, 177
widełkowy 97, 177, 179
Klucze
maszynowe płaskie 97, 173–178
maszynowe płaskie dwustronne 171
oczkowe dwustronne 173, 176, 178
płasko-oczkowe 172–173
płasko-oczkowe grzechotkowe 97, 174–175, 177
Klucze udarowe i klucze nasadowe 96, 100–101, 116, 146–147,
..... 159–160, 162–163, 223–224, 281–284
Kółko skrętne 59
Kółko stałe 59
Kombinacje systemowe kluczy nasadowych 106, 120, 164–168
Kontrola/pomiary 221, 243, 256, 277, 279

Ł

Łącznik/adapter 117, 129, 139–140, 158, 161,
..... 164, 255, 311–312, 314, 352, 367

L

Leżanka warsztatowa 93
Łom 210–212
Lusterko inspekcyjne teleskopowe 231
Lutownica 233
Lutownica gazowa 233
Łączki montażowe 210–212

M

Manometr 314
Mata piankowa 61
Miarka taśmowa zwijana 212
Miernik głębokości 289
Miska warsztatowa uniwersalna 233
Młotek 99, 115–116, 205, 290, 351–352
delikatny 205, 290
gumowy 290
ślusarski 205
Młotki dwuobuchowe 205
Mobilny stół warsztatowy 40–43, 51–52, 369, 371
Multimetr / kabel pomiarowy 243

N

Nagrzewnica indukcyjna i akcesoria 296–298
Napęd czworokątny
6,3 mm (1/4 cala) 102–103, 114, 120–129, 164–168
10 mm (3/8 cala) 126, 129–140, 152, 158, 169–170, 249
12,5 mm (1/2 cala) 102–103, 114, 128, 140–147, 149–162,
..... 164–168, 201–202, 225, 282–284
20 mm (3/4 cala) 161–163
Narzędzia do łożysk kół
pojazdów mechanicznych 302–303, 316–329, 331–333,
..... 337–339, 368–372, 374, 376, 378–381, 383,
..... 385–387, 391–393, 395–396, 402, 405, 409
Narzędzia do obsługi
łożysk i tulei 316, 322–323, 342–346, 349, 353–355, 357–363, 369,
..... 371, 375, 377, 379, 381, 383, 391–394, 397, 409–410
Narzędzia pneumatyczne 96, 100–101, 116, 223–228, 283–284
Narzędzie dla elektryków 201–204

N

Narzędzie do	
amortyzatorów	299–300, 325, 327–329, 367, 383
formowania przewodów hamulcowych.....	274–276, 278
hamulców	265–268, 270–279, 389, 407, 409
karoserii.....	294–298
klina wewnętrznego (Ribe CV)	144, 156–157
kół/opon.....	281–282, 289–292
kompaktowych łożysk kół.....	323–329, 333–334, 337–339, 368, 370, 372, 374, 376, 378, 380, 382, 387–389
napraw elementów z tworzyw sztucznych.....	295
obsługi łożysk silentbloków / tulei.....	346, 349, 355, 357–358, 360–363, 410
odważników	289, 291
osi	301
podwozi.....	275, 277, 281–282, 289–292, 299, 301–303, 316–329, 331–333, 335–339, 346, 349–352, 355, 357–363, 367–372, 374, 376, 378, 380, 383, 385, 387, 391–393, 395–397, 399–402, 404–407, 409–410
pojazdów mechanicznych	243–245, 299, 302–303, 316–329, 331–333, 337–339, 367–372, 374, 376, 378, 380, 383, 385, 387, 391–393, 395–396, 402, 405, 409
pojazdów użytkowych.....	397, 399–402, 404–410, 413–414
profilu rowkowego.....	127, 135, 180, 202–203
profilu sześciokątnego	127, 131, 137–139, 143, 147, 153–154, 202
różnych kształtów łbów śrub	122, 126, 144, 153
silnika.....	248, 250–251, 254–257
sondy lambda.....	248
śrub zaciskowych.....	299
świec iskrowych	134, 152, 193, 249
sworzni sprężystych.....	408, 413–414
układu smarowania	233, 259–262
wahacza	299, 358–360, 397
walów napędowych	317, 328–329, 335–336, 350–352, 368, 370, 372, 374, 376, 385, 387, 393, 399–401, 404–407
wymiany pasków.....	251
Narzędzie	
dynamometryczne.....	221
inspekcyjne	277, 279
pneumatyczne	96, 100–101, 116, 223–228, 283–284
Pozidriv (PZ)	127, 135
Ribe CV.....	144, 156–157
sześciokątne	96, 98, 125–126, 131, 134–136, 142, 148, 152, 155–156, 183, 185, 187
sześciokątne Tamper Resistant	126, 135–136
uniwersalne	230
wielozębne	143, 154
XZN	131, 143, 148, 154
z atestem VDE.....	201–204
z gniazdem krzyżowym (PH)	127, 135, 180, 182, 202
Nasadka / nasadka wtykana.....	96, 102–103, 114, 120–147, 149–168, 186, 201–202, 249, 281–284
Nasadki wkrętakowe (bity) i wkrętaki.....	97–98, 104–105, 115, 123, 126–127, 129, 135–140, 142–144, 153–158, 180–192, 202–203
Nóż do cięcia	214–215
Nóż do wykładzin	214–215
Nóż składany	214–215
Nóż/nożyce.....	213–215, 217
Nożyce/nóż.....	213–215, 217

O

Odblokowanie kabli	244
Olej hydrauliczny Power.....	311
Ośłona z tworzywa sztucznego	60

P

Pęseta.....	232
Piła	213–214
Pilnik	99, 216, 277
Pilnik okrągły	216
Pistolet do przedmuchiwania	227–228
Płyn diagnostyczny	242
Płyta robocza	60, 82–83
Płyta ze ścianą perforowaną	84
Podkładka warsztatowa do klęczenia	236
Podnośnik butelkowy samochodowy.....	287
Podnośnik hydrauliczny na kółkach	285–288
Podnośniki i podpory regulowane	285–288
Podpora i podnośnik	285–288
Podpórka	352
Podwójne szczypce przegubowe	98, 193
Pojazdy mechaniczne – podwozie / drążek kierowniczy / amortyzator	299, 325, 327–329, 367, 383
Pokręto z przetyczką / pokręto bez przetyczki	124, 150, 161
Półka dodatkowa	61, 84
Półosie ściągnacz przegub zewnętrzny.....	352
Pomiary/kontrola.....	203, 212–213, 221, 243–245, 250–252, 254–256, 259, 273, 277, 279, 289
Pomost z zabezpieczeniem	238
Pomost/drabina	238
Pompa próżniowa i ciśnieniowa	261
Pompka hydrauliczna i akcesoria	310, 371, 373, 377, 381
Poziomica kierownicy	290
Prasa do sworzni zestaw do łańcuchów gaśnicowych	415
Próbnik napięcia	203
Prowadnica	60
Przebijak	206, 209
Przecinak	99, 115–116, 206
Przecinak do rur.....	217
Przecinak krzyżowy.....	206, 208
Przecinak płaski.....	206, 209
Przedłużka	128, 139–140, 157, 202
Przedłużka elastyczna / z przegubem.....	128, 140, 157
Przedłużka wychyłna/elastyczna	128, 140, 157
Przegódka do szuflady	58
Przegub uniwersalny	129, 139, 157, 163
Przyrząd do centrowania kompaktowych łożysk kół	326
Przyrząd do kontroli świateł samochodowych	243, 245
Punktak.....	206, 208

R

Refraktometr.....	251
Regulowany uchwyt statywu	402

S

Ściągacz do	
kół i felg do pojazdów użytkowych	403
przegubów kulowych	316, 353–354, 360, 397
ramion wycieraczek do szyb.....	294
sprężyn	365–367
wewnętrznego pierścienia łożyska	303
Ściągacz uniwersalny do dźwigni zwrotnicy	409
Ściągacze wału przegubowego	301, 324
Ściągacze/wyciągacze	250, 294, 301, 303, 316, 324–325, 327–329, 353–354, 360, 383, 397, 404, 406–407, 409
Skrobak.....	99, 207, 209
Skrzynia nasadzana na wózek.....	45
Skrzynki na narzędzia Multibox	92–93, 318, 331–339, 342–346, 349, 368–372, 374–383, 388–389, 394–396
Sposób organizacji narzędzi	19–28, 30–57, 59–62, 67–69, 72, 75, 77–80, 82–89, 95–117, 337, 368–377, 379, 381, 383, 385, 387–388
Statyw dociskowy – zestaw uzupełniający	375, 377, 386

S

Stół warsztatowy i akcesoria.....	40–43, 51–52
Suwmiarka.....	213
System meblościanki.....	62, 67–80, 82–89
Szafka dolna szufladowa.....	70–74
Szafka dwuskrzydłowa.....	75, 78
Szafka wisząca.....	79
Szczelinomierz.....	212
Szczotka.....	207, 209, 217–219, 237
Szczotka druciana.....	217
Szczypce.....	98–100, 105, 115–116, 193–200, 203–204, 245, 251, 289, 316
Szczypce boczne do cięcia drutu.....	193, 200, 204
Szczypce do	
nitowania ręcznego.....	198–199
odważników wyważających koła.....	289
opasek.....	196–197, 251
pierścieni Seegera.....	100, 194–197, 251, 316
pierścieni Segera.....	100, 194–197, 251, 316
pierścieni zabezpieczających.....	100, 194–197, 251, 316
ściągnięcia izolacji.....	204
zacziskania konektorów.....	245
Szczypce	
okrągłe.....	204
płasko-okrągłe.....	193, 200, 204
uniwersalne.....	193, 199–200, 204
zaciskowe.....	98, 195–196
Szlifierki jednoręczne.....	226
Szlifowanie/cięcie/skrwanie.....	99, 213–217, 226, 238, 277
Szpachelka.....	231
Szpachelka japońska.....	231
Szuflada.....	59

T

Tester kompresji i utraty ciśnienia.....	256
Tester utraty ciśnienia / kompresji.....	256
Tester wycieków gazów spalinowych.....	242
Tuleje przegubu wahacza.....	340

U

Uchwyt	
do puszek.....	57
na rolki papieru.....	56
nasadowy.....	124, 140
przegubowy.....	149
transportowy.....	57, 61
Uniwersalna rama prasy do zaciskania sworzni i gniazd.....	415
Uniwersalny zestaw tulei do zaciskania z jednostką mocującą.....	412

V

VIGOR 1000.....	23–25, 40–43, 51
VIGOR 1000 XD.....	37–38, 50
VIGOR 1000 XL.....	34–36, 39, 48–49, 52–53
VSS – VIGOR system meblościanki.....	62, 67–80, 82–89

W

Walizka.....	92–93, 169–170, 318, 331–333, 335–339, 346, 349, 395–396
Walizka/skrzynka na narzędzia.....	92–93, 169–170, 318, 331–332, 335–337, 346, 349, 395–396
Wanna.....	233
Wideoendoskop.....	241
Wiertła.....	217
Wiertła kręte.....	217
Wiertła HSS.....	217

W

Wkładka z miękkiej pianki.....	95–117, 337, 368–381, 383, 385, 387–388
Wkrętak	
giętki.....	184
elastyczne.....	184
i nasadki wkrętakowe (bity).....	96–98, 104–105, 107–108, 115, 123, 126–127, 129, 135–140, 142–144, 153–158, 180–192, 202–203
kątowe.....	105, 185
z uchwytem T.....	105, 187
Wózek montażowy.....	19–28, 30–39, 44–50, 52–57, 59–62, 371, 373, 377, 381
Wózek narzędziowy i akcesoria.....	19–28, 30–39, 44–50, 52–57, 59–62, 371, 373, 375, 377, 379, 381, 383
Wózek serwisowy.....	54
Wrzeciona mechaniczne.....	313, 315
Wrzeciono dociskowe.....	313, 315
Wrzeciono, mechaniczne.....	313, 315
Wybijak.....	206, 209
Wybijak zawlecze.....	206, 209
Wykrętak do zerwanych śrub.....	145, 159
Wypożyczenie warsztatu.....	62, 67–69, 72, 75, 77–80, 82–89, 233–236, 302
Wypożyczenie/zestaw.....	96–103, 105, 114–116, 120–122, 130, 141, 144, 161–168, 177, 181, 183, 185–187, 194, 196, 201, 203, 207, 209–212, 217, 231–233, 237, 245, 248, 250–252, 254–255, 257, 259, 262, 265–267, 275–276, 279, 283–284, 287–289, 294–295, 299, 311, 313, 315, 317–321, 326, 331–332, 335–339, 346, 349, 352, 358–361, 368–372, 374–378, 380, 385, 387–388, 395–396, 399–400, 404–405, 408, 410, 413–414
Wypychacz do przegubów kulowych.....	375, 377, 386
Wzmocniacze momentu i klucze nasadowe.....	96, 100–101, 116, 146–147, 159–160, 162–163, 223–224, 281–284

Z

Zamek.....	60
Zestaw do demontażu półosi.....	350–351
Zestaw kabli pomiarowych.....	246
Zestaw	
kluczy nasadowych z profilem spiralnym.....	146
podstawowy do gniazd z nacięciem.....	411
śrub · VAG.....	373
tulei BPW i ROR.....	412
tulei przegubu wahacza BMW.....	362
tulejek sprężynowych i oporowych.....	348
uzupełniający do gniazd z nacięciem.....	411
uzupełniający do montażu kompaktowych łożysk kół.....	390
uzupełniający tulei.....	410
wrzecion.....	375, 377, 386
wsporników · 275 mm.....	356
wykrętaków do szpilek.....	145
z grzechotkami.....	120–122, 130, 141, 144, 161, 163–168, 201, 283–284
z nasadkami.....	120–122, 130, 141, 144, 161, 163–168
Zestaw/wyposażenie.....	96–103, 105, 114–117, 120–122, 130, 141–144, 161–168, 177, 181, 183, 185–187, 194, 196, 201, 203, 207, 209–212, 217, 231–233, 237, 245, 248, 250–252, 254–255, 257, 262, 265–267, 275–276, 279, 283–284, 287–289, 294–295, 299, 311, 313, 315, 317, 319–321, 326, 328, 338–339, 346, 349, 352, 358–361, 368–372, 374–378, 380, 385, 387–388, 399–400, 404–405, 408–410, 413–414

Nr VIGOR	Strona	Nr VIGOR	Strona	Nr VIGOR	Strona	Nr VIGOR	Strona	Nr VIGOR	Strona	Nr VIGOR	Strona
V1008	175	V1701	180	V1963N-6	252	V2030	202	V2109	158	V2174	155
V1009	175	V1702	180	V1963N-8	252	V2031-T15	203	V2110	158	V2175	155
V1010	175	V1703	180	V1963N-9	252	V2031-T20	203	V2111	161	V2176	155
V1021	175	V1704	180	V1963N-A	252	V2031-T25	203	V2113	154	V2177	155
V1022	175	V1707	217	V1963N-B	252	V2031-T30	203	V2114N	140	V2178	155
V1023	175	V1711-1	270	V1963N-C	252	V2059	154	V2115N	139	V2179	155
V1025	175	V1711N	270	V1963N-E	252	V2060	154	V2116N	140	V2180	155
V1026	175	V1713	213	V1963N-F	252	V2061	202	V2117N	139	V2181	155
V1027	175	V1714	212	V1963N-G	252	V2062	202	V2118N	139	V2182	155
V1028	175	V1715	213	V1963N-H	252	V2063	202	V2119N	134	V2183	155
V1029	175	V1722	243	V1963N-M	252	V2064	202	V2120N	134	V2184	155
V1030	175	V1728	275	V1963N-R	253	V2065	154	V2121	154	V2185N	125
V1031	175	V1741	232	V1963N-S	253	V2066	154	V2122	154	V2186N	125
V1138	203	V1764	232	V1963N-T	253	V2067	154	V2123	154	V2187N	125
V1208	180	V1781N	164	V1963N-X	253	V2068	154	V2124	154	V2188N	125
V1209	180	V1782	275-276, 278	V1970	47	V2069	153	V2126	154	V2189N	125
V1212	205			V1976	126	V2070	153	V2128	154	V2192N	126
V1213	207	V1783	206	V1977	126	V2071	140	V2129	154	V2193N	137
V1214	206	V1787	216	V1978	126	V2072	153	V2130N	126	V2194N	137
V1215	206	V1788	216	V1979	126	V2073	153	V2132	154	V2195N	137
V1216	206	V1789	216	V1980	126	V2074	153	V2133	154	V2196N	152
V1217	206	V1790	216	V1981	126	V2075	153	V2134	154	V2197N	152
V1218	206	V1801	216	V1982	126	V2076	153	V2135	154	V2198N	155
V1219	206	V1802	196	V1983	126	V2077	153	V2136N	126	V2199N	155
V1220	206	V1803	196	V1984	126	V2078	153	V2137	154	V2201	144
V1221	206	V1804	196	V1985	126	V2079	153	V2138N	126	V2202	156
V1222	206	V1808	196	V1986	126	V2080	153	V2139N	126	V2203	156
V1281	260	V1897	122	V1987	126	V2081	153	V2140N	126	V2204	156
V1283	207	V1898	144	V1988	153	V2082	153	V2141N	126	V2205	156
V1293	164	V1901	18, 45	V1989	153	V2083	153	V2142N	126	V2206	156
V1301	212	V1901/376	22	V1990	153	V2084	153	V2143N	134	V2207	156
V1304	213	V1901-X	18, 46	V1991	153	V2085	153	V2144N	134	V2208	156
V1368N	207	V1901-X/376	26	V1992	153	V2086	153	V2145N	134	V2209	156
V1369	210	V1901-X/442	27	V1993	153	V2087	154	V2146N	134	V2210	156
V1371	210	V1901-X/NKW	28	V1994	153	V2088	154	V2149N	136	V2211	156
V1371-1	210	V1902	45	V1995	153	V2089	154	V2151	155	V2212	156
V1371-2	210	V1903	60	V1996	153	V2090	154	V2152	155	V2213	156
V1371-3	210	V1904	60	V1997	153	V2091	154	V2153	155	V2214	156
V1371-4	210	V1905	59	V1998	153	V2092	154	V2154	155	V2215	156
V1371-5	210	V1906	59	V1999	153	V2094	154	V2155	155	V2216	156
V1371-6	210	V1907	59	V2000	153	V2095	154	V2156	155	V2217	156
V1372	207	V1908	59	V2001	153	V2096	154	V2157	155	V2218	156
V1409	187	V1909	60	V2002	153	V2097	154	V2160	155	V2219	156
V1410	187	V1917	142	V2003	153	V2098	154	V2161	155	V2220	156
V1423	290	V1918	143	V2004	153	V2099	154	V2162	155	V2221	156
V1438	232	V1919	143	V2014	129	V2100	154	V2163	155	V2222	156
V1446	215	V1963-3	253	V2016N	133	V2101	153	V2165	155	V2223	156
V1571	290	V1963-4	253	V2017N	133	V2102	153	V2167	155	V2224	156
V1584	289	V1963-5	253	V2018N	133	V2103	153	V2168	155	V2225	156
V1637	181	V1963-6	253	V2019N	133	V2104	153	V2169	155	V2226	156
V1657	289	V1963-7	253	V2020N	133	V2105	153	V2170	155	V2227	157
V1698	180	V1963-25	253	V2027	203	V2106	153	V2171	155	V2228	157
V1699	180	V1963/28	252	V2028	202	V2107	153	V2172	155	V2229	157
V1700	180	V1963N-0	252	V2029	202	V2108	140	V2173	155	V2230	157

Spis numerów katalogowych/stron



Nr VIGOR	Strona	Nr VIGOR	Strona	Nr VIGOR	Strona	Nr VIGOR	Strona	Nr VIGOR	Strona	Nr VIGOR	Strona
V2231	157	V2312N	133	V2413N	124	V2477	287	V2539N	125	V2616N	139
V2232	157	V2313N	133	V2414N	121	V2478	287	V2540	275	V2626	217, 275
V2233	157	V2314N	133	V2415N	124	V2481	285	V2542	170	V2627	214
V2234	290	V2315N	133	V2416N	124	V2482	187	V2551	275	V2628	204
V2235	290	V2317N	162	V2417N	124	V2483	187	V2552	275	V2629	204
V2249	277	V2318N	161	V2418N	124	V2484	187	V2553	275	V2630	204
V2250	277	V2319N	161	V2419N	124	V2485	187	V2554	275	V2631	285
V2256N	162	V2320N	162	V2420N	124	V2486	187	V2555	275	V2632	285
V2257	284	V2321N	162	V2421N	124	V2487	207	V2556	275	V2639	285
V2261N	133	V2322N	161	V2422N	124	V2488	207	V2558	275	V2640	285
V2262N	133	V2323N	162	V2423N	124	V2489	187	V2559	275	V2641	204
V2263N	133	V2324N	162	V2424N	124	V2490	187	V2561N	151	V2643	204
V2264N	133	V2325N	162	V2425N	124	V2491	210	V2562N	151	V2645	259
V2265N	133	V2326N	162	V2426N	124	V2492	210	V2563N	151	V2647N	158
V2266N	133	V2327N	162	V2427N	127	V2493	210	V2564N	151	V2648	288
V2267N	133	V2328N	162	V2428N	127	V2494	210	V2565N	151	V2662-300	205
V2268N	133	V2329N	162	V2429N	127	V2495	210	V2566N	151	V2662-500	205
V2269N	133	V2331N	162	V2430N	127	V2496	142	V2567N	151	V2662-800	205
V2270N	133	V2332N	162	V2431N	127	V2497	187	V2568N	151	V2662-1000	205
V2271N	133	V2333N	162	V2432N	127	V2498	187	V2569N	151	V2663-1500	205
V2272N	133	V2334N	162	V2433N	127	V2499	245	V2570N	151	V2667N	150
V2273N	133	V2335N	162	V2434N	127	V2499-A	245	V2571N	151	V2687N	165
V2274N	133	V2336N	162	V2435N	127	V2499-B	245	V2572N	151	V2699N	125
V2275N	133	V2337N	162	V2436N	127	V2499-C	245	V2573N	150	V2700N	125
V2276N	133	V2338	236	V2437N	127	V2499-D	245	V2574N	151	V2701N	125
V2277N	133	V2379N	19	V2438N	127	V2499-F	245	V2575N	157	V2705	178
V2278N	133	V2393	57	V2439N	127	V2501	187	V2576N	157	V2712N	20
V2279N	138	V2393-S	57	V2440N	127	V2502	187	V2577N	157	V2722N	125
V2280N	138	V2393-XD	57	V2441N	127	V2503	187	V2578N	152	V2723N	125
V2281N	138	V2394	217	V2442N	126	V2504	187	V2579N	151	V2724N	134
V2282N	138	V2395	217	V2443N	126	V2505	187	V2580N	151	V2725N	134
V2283N	138	V2396	217	V2444N	126	V2506	187	V2581N	151	V2726N	134
V2284N	138	V2397	56	V2445N	126	V2507	187	V2582N	152	V2727N	134
V2285N	138	V2400	170	V2446N	126	V2508	207	V2584N	151	V2728N	134
V2286N	135	V2404N	145	V2447N	126	V2509	207	V2585N	151	V2729N	134
V2287N	135	V2404N-6	159	V2452N	129	V2511N	259	V2586N	151	V2730N	152
V2288N	135	V2404N-7	159	V2453N	124	V2512	289	V2587N	151	V2731N	152
V2289N	135	V2404N-8	159	V2454N	129	V2513	289	V2588N	151	V2732N	152
V2290N	135	V2404N-9	159	V2455N	128	V2514	289	V2589N	151	V2733N	152
V2291N	135	V2404N-10	159	V2456N	128	V2515	289	V2590N	151	V2734N	152
V2292N	135	V2404N-11	159	V2457N	128	V2516	289	V2591N	151	V2735N	152
V2293N	135	V2404N-12	159	V2458N	124	V2517	62	V2592N	152	V2762	287-288
V2294N	135	V2404N-13	159	V2459N	251	V2518	62	V2593N	127	V2781	193
V2295N	136	V2404N-14	159	V2460N	141	V2519	62	V2594N	127	V2782	193
V2296N	136	V2404N-15	159	V2461N	166	V2520	62	V2595N	126	V2783	193
V2297N	136	V2404N-16	159	V2462	60	V2521	259	V2596N	126	V2788	199
V2298N	136	V2404N-17	159	V2465N	151	V2522	284	V2597N	127	V2788-4.0	199
V2299N	136	V2404N-19	159	V2466	275	V2523	294	V2598N	151	V2788-3.2	199
V2300N	136	V2404N-21	159	V2467	275	V2533N	125	V2599N	151	V2788-6.4	199
V2301N	136	V2404N-22	159	V2471	284	V2534N	125	V2600N	151	V2788-4.8	199
V2302N	136	V2404N-24	159	V2472	284	V2535N	125	V2603N	151	V2789N	277
V2303N	136	V2404N-27	159	V2473	284	V2536N	125	V2613N	134	V2790N	214
V2305N	130	V2404N-30	159	V2474	284	V2537N	125	V2614N	134	V2795	221
V2311N	133	V2404N-32	159	V2475	284	V2538N	125	V2615N	134	V2800-OEL	311

Nr VIGOR	Strona	Nr VIGOR	Strona	Nr VIGOR	Strona	Nr VIGOR	Strona	Nr VIGOR	Strona	Nr VIGOR	Strona
V2804	177	V2874	308, 413	V2966	346	V3087	395	V3216	308	V3433	392, 395
V2805	177	V2879	392	V2967	346	V3088	395	V3217	306	V3434	405
V2806	177	V2881	391, 395	V2968	346	V3090	396	V3219	313, 363	V3437	405
V2807	177	V2882	391, 395	V2969	346	V3091	391, 395	V3220	313, 363	V3438	405
V2808	177	V2883	391–392, 395	V2971	346	V3092	308, 405	V3222	404, 413–414	V3439	405
V2809	177			V2972	346	V3100	361			V3440	405
V2810	177	V2885	341, 355	V2973	346	V3101	361	V3231	404	V3441	221
V2811	177	V2886	360	V2974	346	V3102	361	V3232	399, 404	V3451	217
V2812	177	V2889	391	V2975	347	V3103	361	V3238	410	V3541	205
V2813	177	V2890	393, 396	V2976	347	V3105	391	V3259	408	V3551N	295
V2814	177	V2891	356	V2977	347	V3106	391, 394–395	V3260	408	V3551N-ABS	295
V2817	177	V2892	356	V2978	347			V3261	408	V3551N-PE	295
V2818	177	V2893	341, 356	V2979	347	V3107	391	V3262	408	V3551N-PP	295
V2820	175	V2894	341, 356	V2980	347	V3108	391, 394–395	V3263	404, 407–408	V3551N-PS	295
V2821	174	V2895	341, 356	V2981	347					V3551N-W	295
V2822	174	V2896	356	V2992	316	V3109	391, 395	V3264	399, 404	V3562	181
V2823	174	V2897	341, 356	V2993	316	V3110	395	V3265	399, 404	V3571	251
V2824	174	V2898	341, 356	V2994	316	V3120	310	V3266	399–400, 410	V3582	314
V2825	174	V2899	341, 356	V2999	359	V3123	307			V3597	180
V2826	174	V2900	341, 356	V3000	359	V3124	306–307	V3267	399–400, 410	V3598	180
V2827	174	V2901	341, 356	V3001	359	V3125	307			V3599	180
V2828	174	V2902	356	V3002	359	V3126	307, 313, 315, 352	V3275	313	V3600	180
V2829	174	V2903	341, 356	V3008	315			V3277N	167	V3601	180
V2830	174	V2904	356	V3009	306	V3127	307, 313	V3287	393, 396	V3602	180
V2831	174	V2905	356	V3010	306	V3128	306–308	V3309	217	V3607	178
V2832	174	V2906	356	V3011	306	V3129	307, 341, 359	V3330	202	V3609	180
V2833	174	V2907	356	V3012	306			V3331	202	V3610	180
V2837	103	V2908	356	V3013	393, 396	V3130	307–308	V3332	202	V3612	314
V2838	103	V2909	356	V3018	307–308	V3131	308	V3333	202	V3613	180
V2845	318	V2910	312	V3021	396	V3132	308, 313, 405	V3334	202	V3614	310
V2846	310, 332, 336, 339, 371, 373, 377, 381	V2912	357	V3033	352			V3335	202	V3634	405
		V2913	359	V3035	352	V3133	308, 313	V3336	202	V3635	175
		V2914	360	V3036	352	V3134	307	V3337	202	V3636	175
V2847	310, 338, 365, 369	V2915	359	V3039	318, 395	V3135	313, 362	V3338	202	V3649	344, 358
		V2917	362	V3040	318, 395	V3136	313, 362	V3339	202	V3650	358
V2849	335, 350	V2920	397	V3044	362	V3137	313, 362	V3340	202	V3651N	129
V2850	311	V2922	350–351	V3045	360	V3140	352	V3341	202	V3652N	140
V2851	312	V2923	359	V3046	360	V3141	310	V3342	201	V3653	224
V2853	315	V2924N	162	V3047	359	V3142	355	V3343	201	V3661	299
V2854	307, 332, 335, 338–339	V2936	410	V3048	359	V3147	350	V3344	202	V3670N	295
		V2937	409	V3049	359	V3148	350	V3366	183	V3671N	295
V2858N	397	V2941	124	V3050	362	V3149	391, 394–395	V3367	183	V3672N	295
V2859	323	V2942	410	V3051	362			V3368	183	V3673N	295
V2860	320, 337	V2945	347	V3052	362	V3199	307	V3369	183	V3676N	295
V2861	324	V2946	347	V3053	344, 355, 358	V3205	315	V3370	183	V3677N	295
V2862	324	V2947	346			V3206	315	V3381	251	V3678	407
V2863	324	V2948	346	V3055	355	V3207	313	V3391	183	V3680	337
V2864	320, 337	V2949	346	V3055-275	356	V3208	313, 363	V3392	183	V3681	262
V2867N	316, 413–414	V2950	346	V3056	343–344, 355, 358	V3209	313	V3393	183	V3682	262
		V2961	346			V3210	313	V3403	358	V3683	262
V2869	306, 341	V2962	346	V3057	355	V3212	360	V3404	358	V3684	262
V2871	352	V2963	346	V3060	317, 319	V3213	360	V3405	358	V3685	262
V2872	352	V2964	346	V3070	319	V3214	360	V3427N	186	V3686	262
V2873	306	V2965	346	V3071	319	V3215	360	V3431	405	V3687	262

Spis numerów katalogowych/stron



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

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

Spis numerów katalogowych/stron



Nr VIGOR	Strona	Nr VIGOR	Strona	Nr VIGOR	Strona	Nr VIGOR	Strona	Nr VIGOR	Strona	Nr VIGOR	Strona
V5550S-15	159	V5905	328–329, 342, 383	V6000-018	84	V6000-01083-XD	83	V6031-2	286	V6129	138
V5550S-16	159			V6000-018XL	84			V6031-3	286	V6130	138
V5550S-17	159	V5906	328–329	V6000-019	73	V6000-01357	82	V6038	132	V6131	138
V5550S-18	159	V5906-1	328	V6000-019XL	73	V6000-01357-D	83	V6038-REP	132	V6137	138
V5550S-19	159	V5909	277	V6000-020	86	V6000-01357-X	82	V6048	179	V6138	138
V5550S-21	159	V5912	409	V6000-029	70	V6000-01357-XD	83	V6049	179	V6139	138
V5550S-22	159	V5913	411	V6000-029XL	70			V6068	191	V6140	138
V5550S-24	159	V5913/6	411	V6000-030	70	V6000-01541	82	V6082	135	V6141	138
V5554	338	V5914	412	V6000-030XL	70	V6000-01541-X	82	V6083	135	V6142	138
V5554-2	339	V5916	353	V6000-031	71	V6000-01725	82	V6084	136	V6143	138
V5591	212	V5916-XL	341, 354, 413–414	V6000-031XD	71	V6000-01725-D	83	V6085	136	V6144	138
V5601	185			V6000-031XL	71	V6000-01725-X	82	V6086	136	V6145	138
V5602	96	V5916-1	353	V6000-032	73	V6000-01725-XD	83	V6087	136	V6146	138
V5602-L	96	V5916-2	353	V6000-032XL	74			V6088	136	V6147	138
V5603	101	V5917	402	V6000-033	74	V6000-02036	82	V6089	136	V6148	138
V5603-L	101	V5922	251	V6000-033XL	74	V6000-02036-D	83	V6090	136	V6149	139
V5631	203	V5930	282, 284	V6000-035	75	V6000-02036-X	82	V6091	136	V6150N	63
V5632	201	V5931	282, 284	V6000-035XL	75	V6000-02036-XD	83	V6092	136	V6151	139
V5633N	100	V5932	282, 284	V6000-037	77			V6093	136	V6152	139
V5633N-L	100	V5933/3	284	V6000-040/4	85	V6000-02215	82	V6094	136	V6153	139
V5634N	110	V6000-01	72	V6000-041/4	86	V6000-02215-X	82	V6095	136	V6154	139
V5634N-L	110	V6000-01XD	72	V6000-043	85	V6000-02404	82	V6096	136	V6155	139
V5636N	110	V6000-01XL	72	V6000-044	80	V6000-02404-X	82	V6097	136	V6156	139
V5636N-L	110	V6000-02	75	V6000-044XL	80	V6000-02588	82	V6098	136	V6157	139
V5637N	110	V6000-02XD	76	V6000-046	80	V6000-02588-D	83	V6099	136	V6158	139
V5637N-L	110	V6000-02XL	76	V6000-046XL	80	V6000-02588-X	82	V6100	136	V6159	139
V5638N	115	V6000-03	78	V6000-047LR-E	89	V6000-02588-XD	83	V6101	136	V6160	139
V5638N-L	115	V6000-3	69	V6000-047LRS-E	89			V6102	136	V6161	139
V5639	199	V6000-3-X	69	V6000-047M-E	89	V6008	132	V6103	136	V6194	139
V5639-24	199	V6000-03D	78	V6000-047MS-E	89	V6012	149	V6104	136	V6200	209
V5650	193	V6000-03XD	79	V6000-048	84	V6012-REP	149	V6105	136	V6200-2	209
V5660	251	V6000-03XL	78	V6000-050	86	V6014	122	V6106	137	V6200-3	209
V5661	184	V6000-3P1	67	V6000-051	86	V6014-REP	122	V6107	137	V6200-4	209
V5671N	223	V6000-3P1XL	67	V6000-052	87	V6015	116	V6108	137	V6200-5	209
V5672	226	V6000-3P1XL-X	67	V6000-053	87	V6015-L	116	V6109	137	V6200-6	209
V5673	226	V6000-3P2	68	V6000-054	87	V6017	131	V6110	137	V6200-7	209
V5674	225	V6000-3P2XL	68	V6000-055	88	V6018	131	V6111	137	V6200-8	209
V5675	225	V6000-3P2XL-X	68	V6000-055XL	88	V6019	131	V6112	137	V6210-4	208
V5676	248	V6000-04	79	V6000-056XL	77	V6027N	263	V6113	137	V6210-10	208
V5677	233	V6000-04XL	79	V6000-058	77	V6028	285	V6114	137	V6220-10	209
V5678	234	V6000-05	84	V6000-059	87	V6028-1	285	V6115	137	V6220-16	209
V5691	277	V6000-05S	84	V6000-060	88	V6028-2	285	V6116	137	V6220-20	209
V5741N	344, 369, 371, 375, 377	V6000-05SP	84	V6000-0676	82	V6028-3	285	V6117	137	V6220-29	209
V5885	211	V6000-05SXL	84	V6000-0676-D	83	V6028-4	285	V6118	137	V6220/4	209
V5902	344, 361	V6000-09	85	V6000-0676-X	82	V6029	286	V6119	137	V6221	55
V5902-1	361	V6000-010	85	V6000-0676-XD	83	V6029-1	286	V6120	137	V6230-5	208
V5902-2	361	V6000-011	76	V6000-0860	82	V6029-2	286	V6121	137	V6230-7	208
V5903-3	325	V6000-015	84	V6000-0860-X	82	V6029-3	286	V6122	137	V6309	281
V5903N	325, 334	V6000-015S	84	V6000-0861	82	V6030	209	V6123	137	V6311	281
V5904	329	V6000-015S-E	84	V6000-0861-D	83	V6030-12	209	V6124	137	V6312/12	283
V5904-1	329	V6000-015SP	84	V6000-0861-X	82	V6030-16	209	V6125	137	V6313	281
V5904-3	329, 345	V6000-015SXL	84	V6000-0861-XD	83	V6030-20	209	V6126	137	V6313-20.5	281
V5904-4	329, 345	V6000-017	84	V6000-01083-D	83	V6031	286	V6127	137	V6313-21.5	281
		V6000-017XL	84			V6031-1	286	V6128	138	V6393	57

Nr VIGOR	Strona	Nr VIGOR	Strona	Nr VIGOR	Strona	Nr VIGOR	Strona	Nr VIGOR	Strona	Nr VIGOR	Strona
V6393-S	57	V6554	225	V6741	250	V6824	324	V7018-M18	160	V7133	342
V6394	56	V6565	111	V6742	234	V6831	114	V7019	147	V7133-2	343
V6395	55, 371, 373, 377, 381	V6565-L	111	V6752-8	176	V6831-L	114	V7019-H5	160	V7133-3	343
V6396	55	V6591	314	V6752-9	176	V6899N	224	V7019-H6	160	V7133-4	343
V6397	56	V6592	314	V6752-10	176	V6905	227	V7019-H8	160	V7133-5	343
V6398	54	V6605	235	V6752-11	176	V6906	226	V7019-H10	160	V7133-6	343
V6399	62	V6606	235	V6752-12	176	V6906-10	226	V7019-H12	160	V7133-7	343
V6399-XD	62	V6611/4	179	V6752-13	176	V6917	278	V7019-H14	160	V7133-8	343
V6412/4	145	V6612N	150	V6752-14	176	V6917-REP	278	V7019-H17	160	V7133-9	343
V6435	236	V6612N-REP	150	V6752-15	176	V6952	212	V7019-H19	160	V7133-10	343
V6435-XL	236	V6614N	123	V6752-16	176	V6956	301	V7026-1	369	V7133N	342-343, 379, 381, 383
V6436-L	236	V6614N-REP	123	V6752-17	176	V6973	236	V7026-2	371	V7135	227
V6436-M	236	V6632	269, 272	V6752-18	176	V6973-1	236	V7026N-2	373	V7135-150	227
V6436-XL	236	V6633	269, 272	V6752-19	176	V7001	292	V7027	327, 383	V7143-10	228
V6436-XXL	236	V6634	269, 272	V6752/5	176	V7001/4	292	V7030	375	V7154	389
V6452	300	V6635	269, 272	V6752/12	176	V7002-14	249	V7030-2	377	V7154-1	345
V6452-H6	300	V6636	272	V6799	198	V7002-16	249	V7031	179	V7154-2	345
V6452-H7	300	V6638N	132	V6800-50	218	V7002-18	249	V7037-IP8	126	V7154-4	345
V6452-H8	300	V6638N-REP	132	V6800-75	218	V7002-20.8	249	V7037-IP10	126	V7154-L	389
V6452-1	300	V6640	111	V6801-65	219	V7002/4	249	V7037-IP15	126	V7158	272
V6452-5	300	V6640-L	111	V6802	218	V7014	165	V7037-IP20	126	V7158-1	272
V6452-6	300	V6643N	111	V6803-75	218	V7014-4	125	V7037-IP25	126	V7158-2	272
V6452-16	300	V6643N-L	111	V6803-100	218	V7014-5	125	V7037-IP27	126	V7158-3	272
V6452-17	300	V6650N	116	V6804	219	V7014-6	125	V7037-IP30	126	V7158-4	272
V6452-18	300	V6650N-L	116	V6805	219	V7014-7	125	V7037-IPR10	127	V7158-5	272
V6452-19	300	V6685-1/20	58	V6806	219	V7014-8	125	V7037-IPR15	127	V7158-6	272
V6452-21	300	V6685-2/20	58	V6807-4	217	V7014-10	134	V7037-IPR20	127	V7158-7	272
V6452-22	300	V6685-3/10	58	V6807N	112	V7014-11	134	V7037-IPR25	127	V7158-8	272
V6452-24	300	V6685-4/10	58	V6807N-L	112	V7014-12	134	V7037-IPR27	127	V7181	291
V6452-250	300	V6685H/5	58	V6808N	113	V7014-14	134	V7037-IPR30	127	V7181-1	291
V6468	234	V6685H-2/20	58	V6808N-L	113	V7014-16	134	V7037-IPR8	127	V7181-2	291
V6500-140	200	V6685H-3/10	58	V6809	107	V7014-18	152	V7037-T8H	126	V7181-3	291
V6500-160	200	V6685H-4/10	58	V6809-L	107	V7014-20	152	V7050	320	V7181-4	291
V6500-190	200	V6686/5	58	V6809-4	217	V7014-22	152	V7055-IP40	155	V7181-5	291
V6501-180	200	V6687/5	58	V6810	107	V7014-24	152	V7055-IP45	155	V7181-6	291
V6502-200	200	V6687H/5	58	V6810-L	107	V7015N	116	V7055-IP50	155		
V6503-200	200	V6688	58	V6811	109	V7015N-L	116	V7055-IP55	155		
V6504-125	199	V6688-XD	58	V6811-L	109	V7017	148	V7055-IP60	155	V7201	368, 370, 372, 374, 376, 378, 380, 387
V6504-250	199	V6688-XL	58	V6812	109	V7017-T30	159	V7055-IPR40	156	V7201N-L	387
V6510-10/4	194	V6688H	58	V6812-L	109	V7017-T40	159	V7055-IPR45	156	V7212	163
V6510-19/4	194	V6688H-XD	58	V6813	107	V7017-T45	159	V7055-IPR50	156	V7212-H14	163
V6510A-10	194	V6688H-XL	58	V6813-L	107	V7017-T50	159	V7055-IPR55	156	V7212-H17	163
V6510A-19	194	V6689	56	V6814	108	V7017-T55	159	V7055-IPR60	156	V7212-H19	163
V6510A-40	194	V6721N	100	V6814-L	108	V7017-T60	159	V7055-T40H	156	V7212-H21	163
V6510B-10	194	V6721N-L	100	V6816N	113	V7017-T70	159	V7055-T45H	156	V7212-M14	163
V6510B-19	194	V6722N	100	V6816N-L	113	V7017-T80	159	V7055-T50H	156	V7212-M16	163
V6510B-40	194	V6722N-L	100	V6817	108	V7018	148	V7055-T55H	156	V7212-M18	163
V6510C-12	195	V6723N	101	V6817-L	108	V7018-M5	160	V7055-T60H	156	V7251	394
V6510C-19	195	V6723N-L	101	V6818	108	V7018-M6	160	V7061	325	V7251-1	394
V6510C-40	195	V6724N	112	V6818-L	108	V7018-M8	160	V7071	325, 373	V7251-2	394-395
V6510D-12	195	V6724N-L	112	V6821	106	V7018-M10	160	V7099	215	V7251-3	394
V6510D-19	195	V6726N	112	V6821-L	106	V7018-M12	160	V7099/2	215	V7251-4	394
V6510D-40	195	V6726N-L	112	V6822	106	V7018-M14	160	V7120	279	V7251-5	394
		V6740	250	V6822-L	106	V7018-M16	160	V7132N	271		

Spis numerów katalogowych/stron



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



Wózki narzędziowe: zorganizuj swoje stanowisko pracy!

Czy chcesz mieć większy porządek w warsztacie? Nasze wózki narzędziowe umożliwiają nie tylko przemieszczanie narzędzi w odpowiednie miejsce, lecz także zapewniają wydajność bezpośrednio na stanowisku pracy. Solidne i niezawodne, tak jak Twoja codzienna praca.

Dzięki jednemu z naszych wózków narzędziowych wszystko, czego potrzebujesz do swoich projektów, będziesz mieć szybko pod ręką – bez konieczności czasochłonnego szukania.

Dzięki przemyślanej organizacji i płynnie działającym kółkom można łatwo przemieszczać narzędzia z punktu A do punktu B. Przejrzyj naszą ofertę i znajdź wózek narzędziowy, który nie tylko zapewni bezpieczeństwo i porządek narzędziom, lecz także będzie pasował do Twojego stylu pracy. Ponieważ dobrze zorganizowany warsztat to pierwszy krok do wydajnej pracy!

Poszukujesz optymalnego wyposażenia do swojego warsztatu? Nasze wyposażenie stanowiska pracy zapewnia idealne rozwiązanie, dzięki któremu miejsce pracy może być nie tylko funkcjonalne, lecz także przyjemne. Od solidnych stołów warsztatowych po praktyczne systemy przechowywania – mamy wszystko, czego potrzebujesz, aby stworzyć środowisko sprzyjające wydajności i produktywności.

Nasze produkty zostały zaprojektowane specjalnie z myślą o wysokich wymaganiach sektora komercyjnego. Zapewniają one nie tylko stabilność i trwałość, lecz także elastyczność, dzięki której możliwe jest ich dostosowanie do rosnących potrzeb. Niezależnie od tego, czy planujesz całkowite przeprojektowanie stanowiska pracy, czy po prostu chcesz ulepszyć poszczególne elementy, nasze wyposażenie przestrzeni roboczej to niezawodny wybór.



VIG

VIG



Wózki narzędziowe i wyposażenie warsztatu

Wózek narzędziowy z wyposażeniem 19–39

Mobilny stół warsztatowy z wyposażeniem 40–43

Wózek narzędziowy bez wyposażenia 44–50, 53

Mobilny stół warsztatowy bez wyposażenia 51–52

Wózek serwisowy 54

Akcesoria do wózków narzędziowych 55–63

System meblościanki 64–81

Akcesoria systemu meblościanki 82–89

	Nr VIGOR:	wys x szer. x gł. mm	Nośność całkowita kg	Płyta robocza	Wielkość wkładki	Wymiary wkładki mm	Liczba szuflad	Obciążenie na szufladę kg	Wysuw szuflady	Zamknięcie szuflady	
	V5489		1000x677x459	400	Zdemowalna mata piankowa	L	563x393	7	20	100%	Centralne ryglowanie
	V1901		1000x723x459	500	Tworzywo sztuczne odporne na działanie rozpuszczalników	L	563x393	7	25	100%	Centralne ryglowanie
	V1901-X		1000x723x459	500	Płyta robocza ze stali szlachetnej	L	563x393	7	25	100%	Centralne ryglowanie
	V4481		1000x907x481	500	Tworzywo sztuczne odporne na działanie rozpuszczalników	XL	750x393	8	25	100%	Centralne ryglowanie
	V4481-X		1017x940x514	500	Płyta robocza ze stali szlachetnej	XL	750x393	8	25	100%	Centralne ryglowanie
	V4481-XXL		1017x1625x695	1000	Płyta robocza ze stali szlachetnej	XD	790x570	13	30	100%	Centralne ryglowanie
	V4481-XD		1017x986x695	500	Płyta robocza ze stali szlachetnej	XD	790x570	8	30	100%	Centralne ryglowanie
	V4813		1000 x 1091 x 481	1000	Drewniana płyta robocza z rowkiem chwytającym	L	563x393	8	40	100%	Centralne ryglowanie
	V4814		1000x907x481	1000	Drewniana płyta robocza z rowkiem chwytającym	XL	750x393	4	40	100%	Centralne ryglowanie
											
											

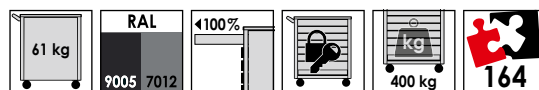
Wózek narzędziowy z wyposażeniem



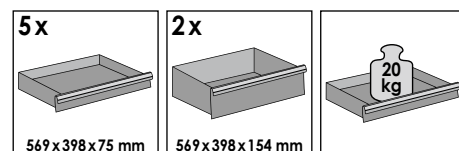
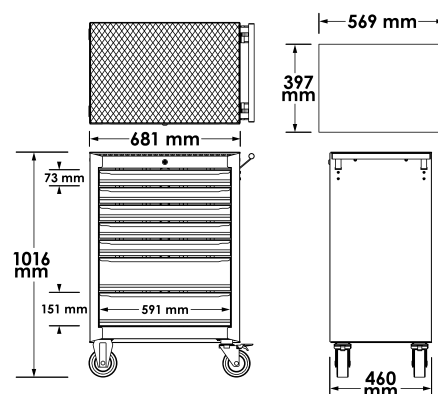
V2379N, EAN 4047728055444



Wózek narzędziowy z wyposażeniem i matą



Wersje wyposażenia szuflady:



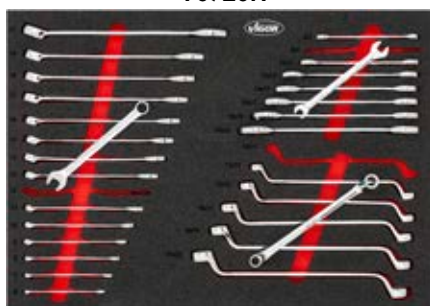
788,- €
netto
bez VAT

+ Zestaw

V5116



V6726N



V5111N

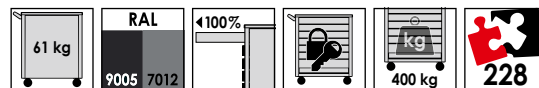


Niewiążące proponowane ceny katalogowe bez VAT. Ceny obowiązują od 1.01.2025 r. do najpóźniej 31.12.2026 r. Zastrzega się możliwość zmian cen przed 31.12.2026 r. w przypadku zwiększonych kosztów nabycia lub produkcji – zastrzega się możliwość popętnienia pomyłki.

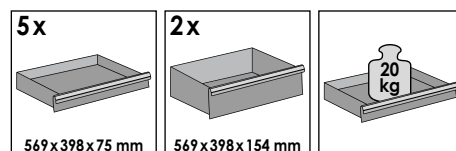
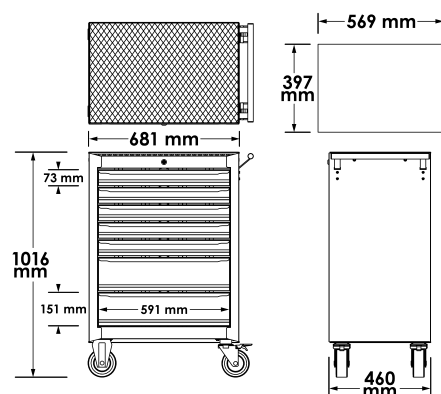
V2712N, EAN 4047728055451

VIGOR
SERIES **M**

Wózek narzędziowy z wyposażeniem i matą



Wersje wyposażenia szuflady:

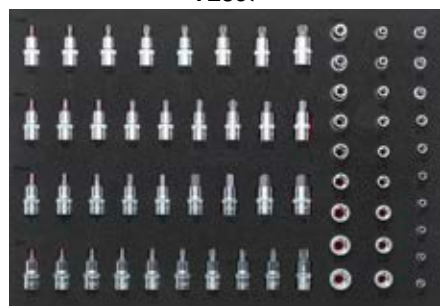


977,- €
netto
bez VAT

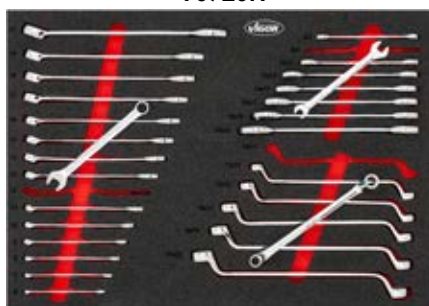


+ Zestaw

V2837



V6726N



V5116



V5111N



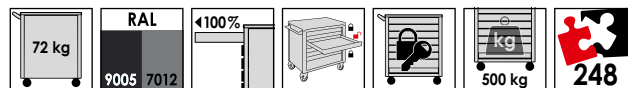
Wózek narzędziowy z wyposażeniem



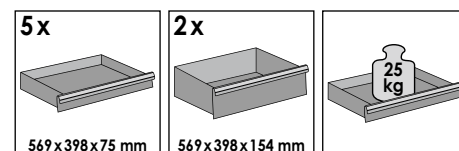
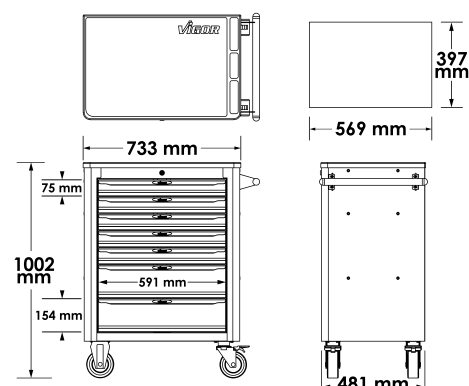
V4219, EAN 4047728042192



Wózek narzędziowy z wyposażeniem i płytą roboczą z tworzywa sztucznego



Wersje wyposażenia szuflady:



1.504,- €
netto
bez VAT

+ Zestaw

V6643N



V4188



V5634N

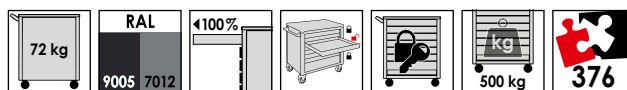


Niewiążące proponowane ceny katalogowe bez VAT. Ceny obowiązują od 1.01.2025 r. do najpóźniej 31.12.2026 r. Zastrzega się możliwość zmian cen przed 31.12.2026 r. w przypadku zwiększonych kosztów nabycia lub produkcji – zastrzega się możliwość popętnienia pomyłki.

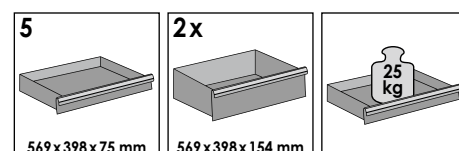
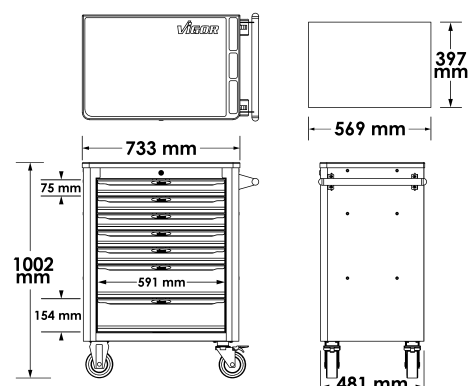
V1901/376, EAN 4047728080293

VIGOR
SERIES **L**

Wózek narzędziowy z wyposażeniem i płytą roboczą z tworzywa sztucznego



Wersje wyposażenia szuflady:



2.040,- €
netto
bez VAT

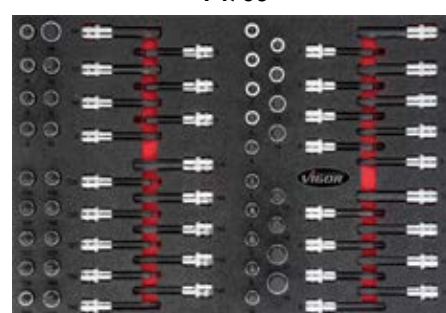


+ Zestaw

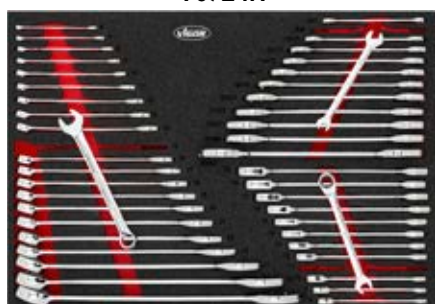
V4188



V4753



V6724N



V5068



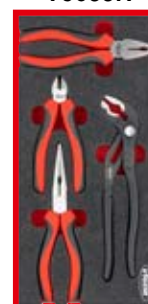
V5070



V5006



V5633N



V5603



V7324



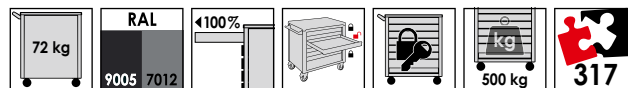
Wózek narzędziowy z wyposażeniem



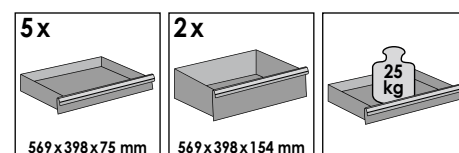
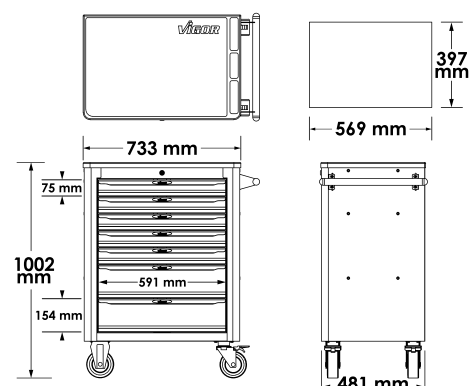
V5055, EAN 4047728050562



Wózek narzędziowy z wyposażeniem i płytą roboczą z tworzywa sztucznego



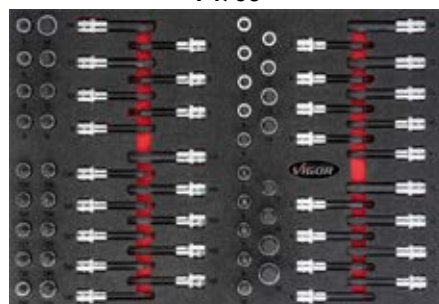
Wersje wyposażenia szuflady:



1.754,- €
netto bez VAT

+ Zestaw

V4753



V6643N



V4188



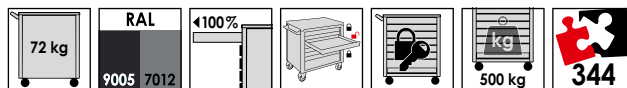
V5634N



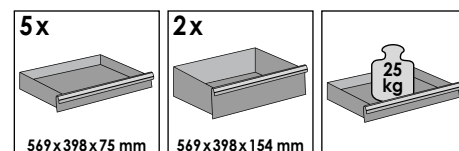
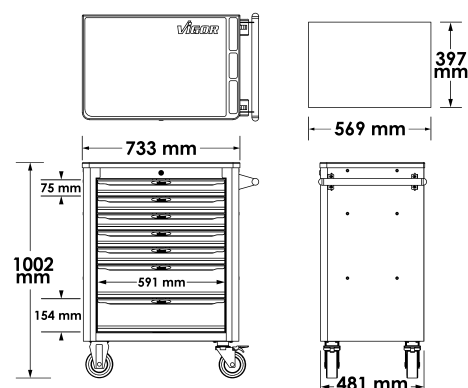
V4560, EAN 4047728**045605**

VIGOR SERIES L

Wózek narzędziowy z wyposażeniem i płytą roboczą z tworzywa sztucznego



Wersje wyposażenia szuflady:



1.879,- €
netto bez VAT

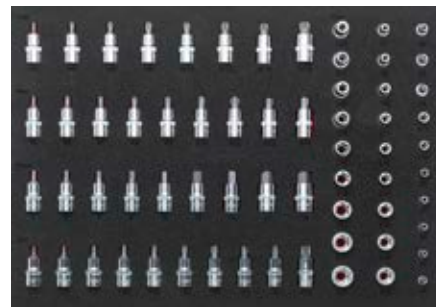


+ Zestaw

V4188



V2837



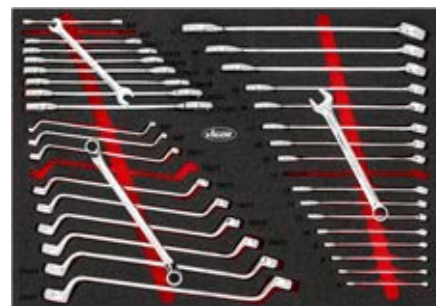
V4230



V5637N



V6643N



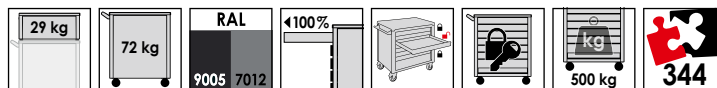
Wózek narzędziowy z wyposażeniem



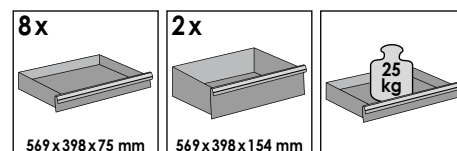
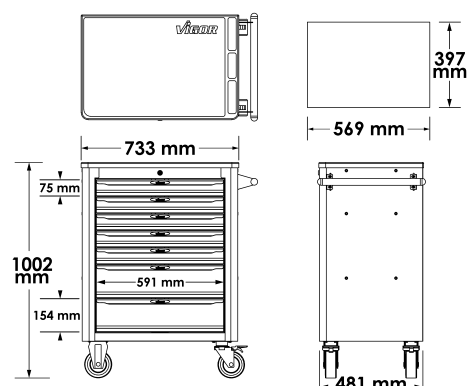
V4561, EAN 4047728045810



Wózek narzędziowy z wyposażeniem i skrzynią nasadzaną na wózek i z płytą roboczą z tworzywa sztucznego



Wersje wyposażenia szuflady:



2.254,- €
netto bez VAT

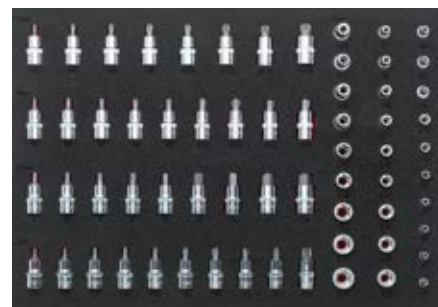


+ Zestaw

V4188



V2837



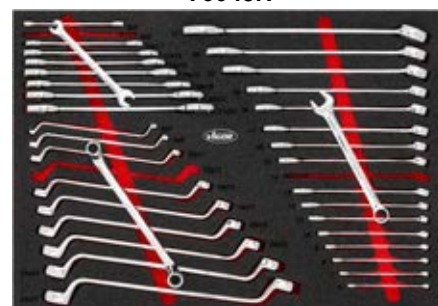
V4230



V5637N



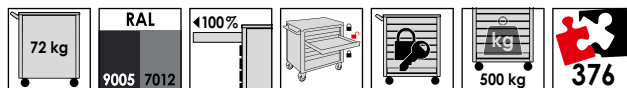
V6643N



V1901-X/376, EAN 4047728084192

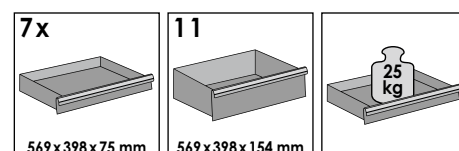
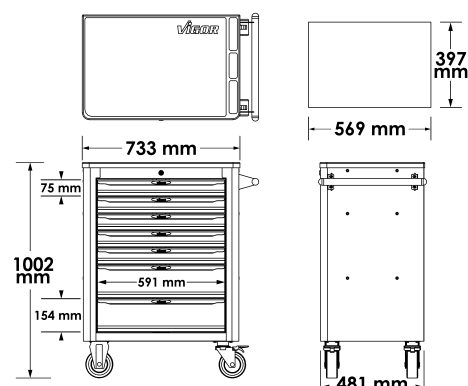
VIGOR
SERIES **L**

Wózek narzędziowy z wyposażeniem i płytą roboczą ze stali nierdzewnej



NOWOŚĆ

Wersje wyposażenia szuflady:



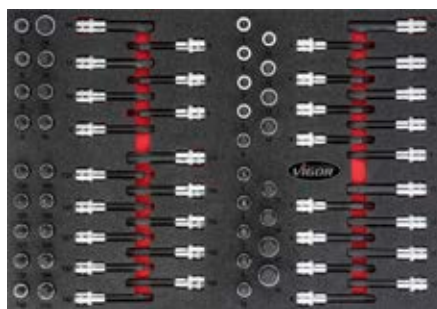
+ Zestaw

2.190,- €
netto
bez VAT

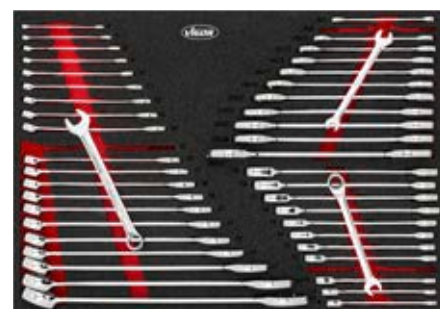
V4188



V4753



V6724N



V5068

V5070

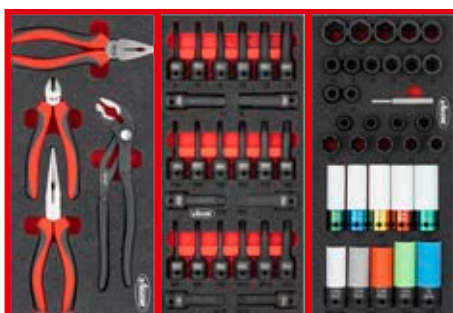
V5006



V5633N

V5603

V7324



Wózek narzędziowy z wyposażeniem



V1901-X/442, EAN 4047728084338

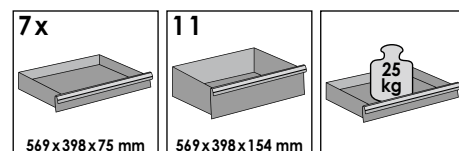
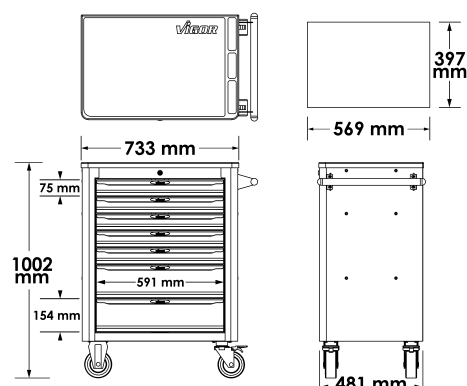


Wózek narzędziowy z wyposażeniem i płytą roboczą ze stali nierdzewnej



NOWOŚĆ

Wersje wyposażenia szuflady:



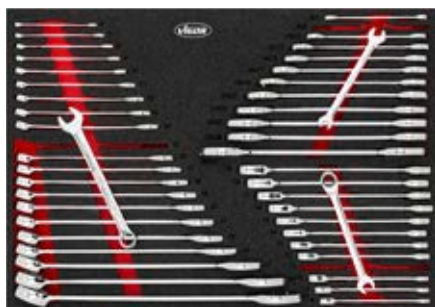
V4188

+ Zestaw



V4753

V6724N



V5004

V5072

V5633N

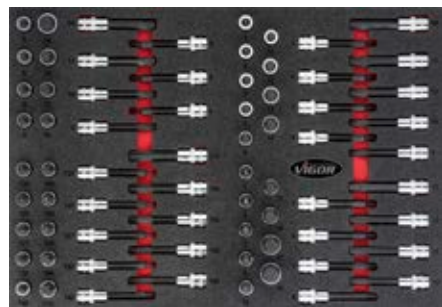
V5006

V5017

V4995



V6811



V5068

V4991

V5070

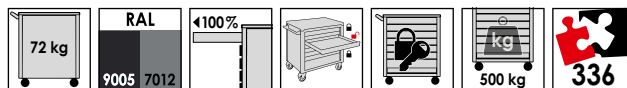


2.600,- €
netto bez VAT

V1901-X/NKW, EAN 4047728085601

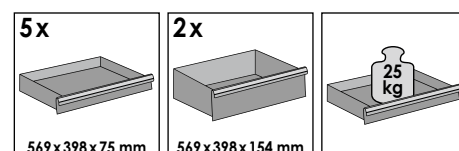
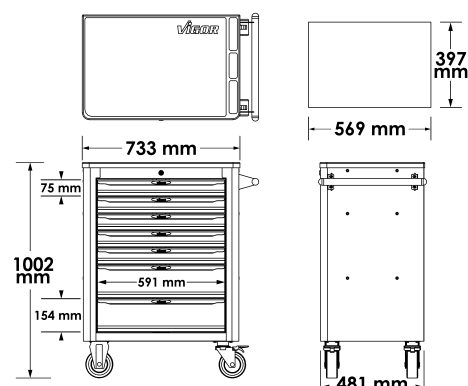
VIGOR
SERIES **L**

Wózek narzędziowy z wyposażeniem i płytą roboczą ze stali nierdzewnej



NOWOŚĆ

Wersje wyposażenia szuflady:



V5109

+ Zestaw

2.600,- €
netto
bez VAT



V6640



V6565



V6807N



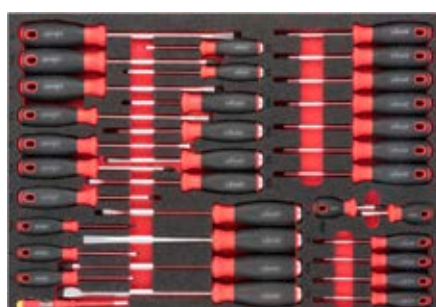
V6817



V4971N

V4973N

V4975N



V6813





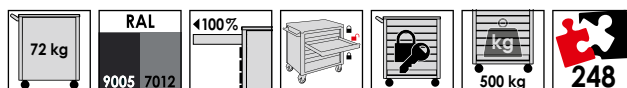
V4219-X, EAN 4047728084185

VIGOR SERIES L

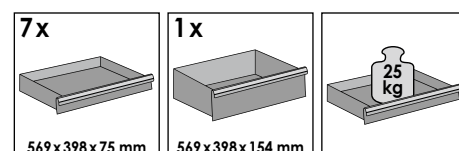
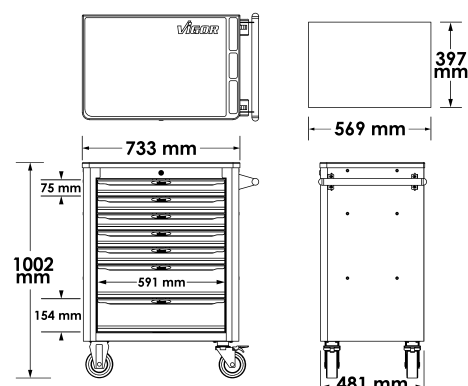
Wózek narzędziowy z wyposażeniem i płytą roboczą ze stali nierdzewnej



NOWOŚĆ



Wersje wyposażenia szuflady:



1.999,- €
netto bez VAT

+ Zestaw

V4188



V5634N



V6643N



Wózek narzędziowy z wyposażeniem



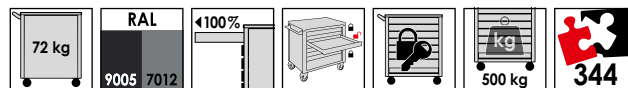
V4560-X, EAN 4047728084178



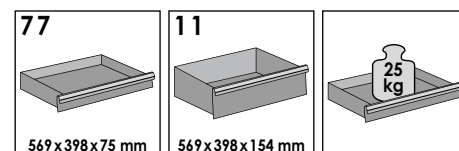
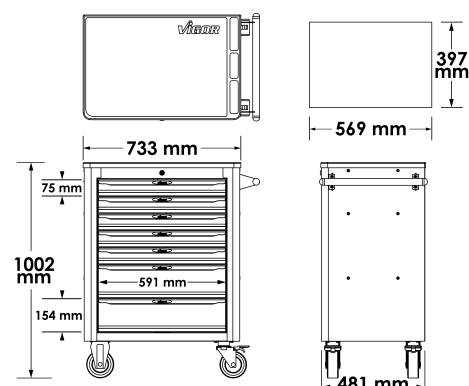
Wózek narzędziowy z wyposażeniem i płytą roboczą ze stali nierdzewnej



NOWOŚĆ



Wersje wyposażenia szuflady:



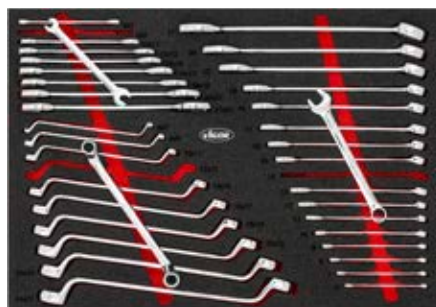
1.999,- €
netto
bez VAT

+ Zestaw

V4188



V6643N



V4230



V5637N



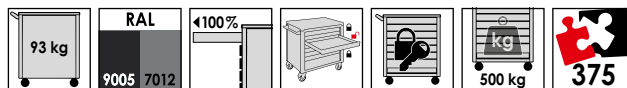
V2837



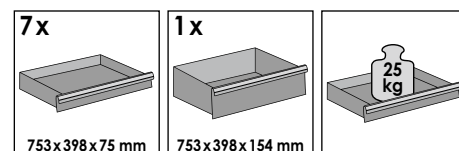
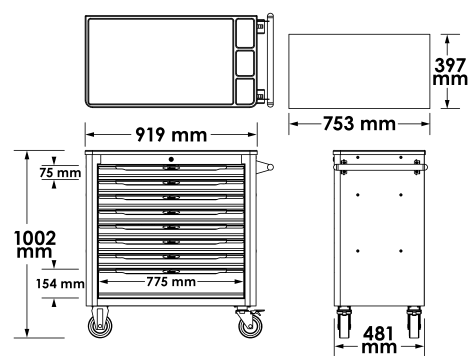
V4542, EAN 4047728045421

VIGOR
SERIES **XL**

Wózek narzędziowy z wyposażeniem i płytą roboczą z tworzywa sztucznego



Wersje wyposażenia szuflady:



2.380,- €
netto
bez VAT

+ Zestaw

V4586



V6650N



V5170



V5638N



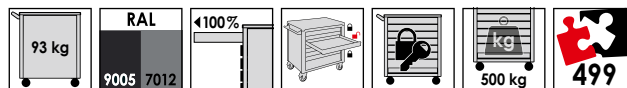
Wózek narzędziowy z wyposażeniem



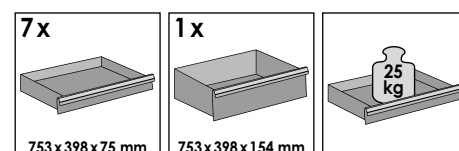
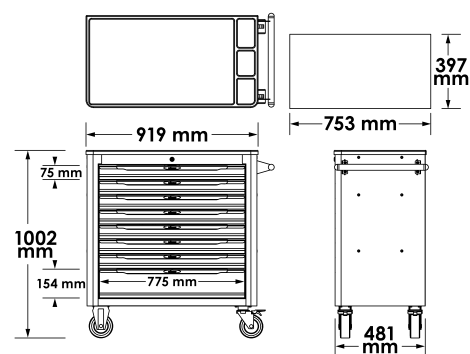
V5434, EAN 4047728054348



Wózek narzędziowy z wyposażeniem i płytą roboczą z tworzywa sztucznego



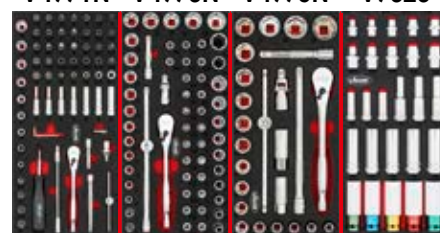
Wersje wyposażenia szuflady:



3.132,- €
netto bez VAT

+ Zestaw

V4971N V4973N V4975N V7323

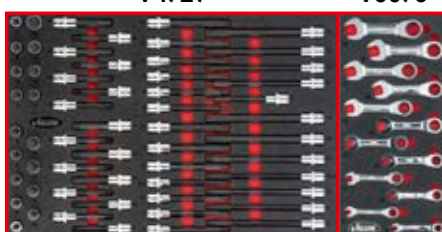
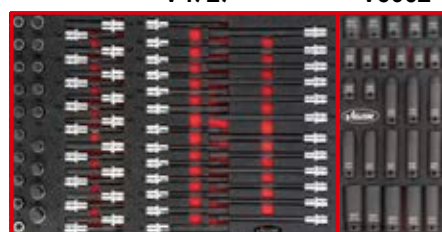


V4727

V5602

V4729

V5075

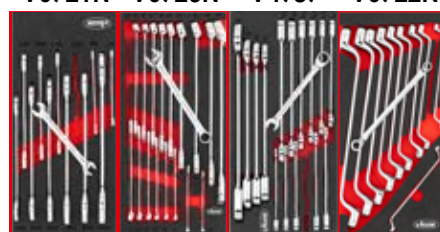


V6721N

V6723N

V4987

V6722N



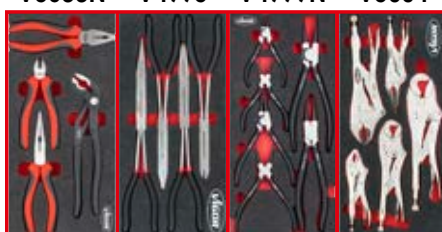
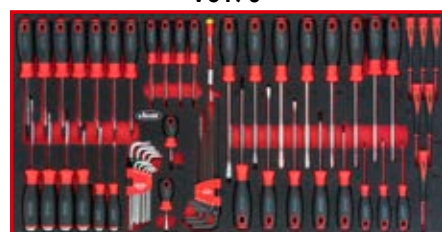
V5170

V5633N

V4995

V4999N

V5004

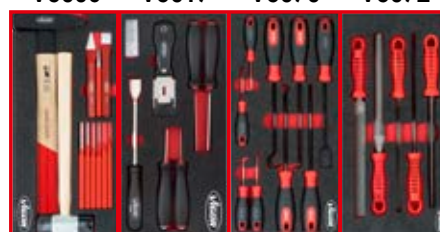


V5006

V5017

V5070

V5072

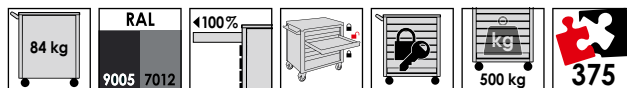


Niewiążące proponowane ceny katalogowe bez VAT. Ceny obowiązują od 1.01.2025 r. do najpóźniej 31.12.2026 r. Zastrzega się możliwość zmian cen przed 31.12.2026 r. w przypadku zwiększonych kosztów nabycia lub produkcji – zastrzega się możliwość popętnienia pomyłki.

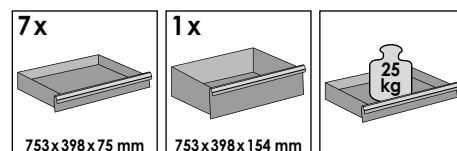
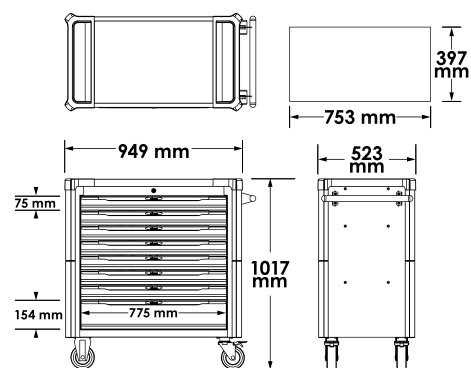
V4481-X/375, EAN 4047728062350

VIGOR
SERIES **XL**

Wózek narzędziowy z wyposażeniem i płytą roboczą ze stali nierdzewnej



Wersje wyposażenia szuflady:



2.506,- €
netto
bez VAT

+ Zestaw

V4586



V5170



V6650N



V5638N



Wózek narzędziowy z wyposażeniem



V4481-X/466, EAN 4047728074674



Wózek narzędziowy z wyposażeniem i płytą roboczą ze stali nierdzewnej



V2393-S

V6394



V4586

V5170

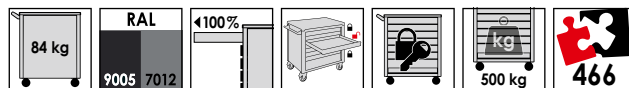


V6015

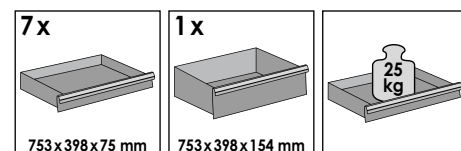
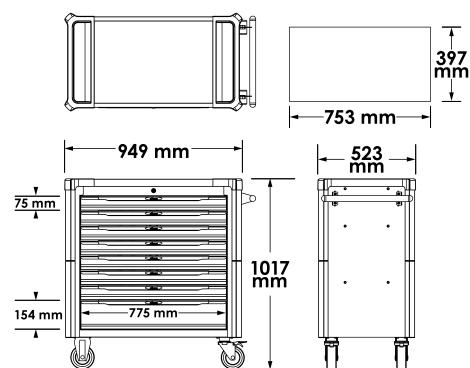
V6650N



V7015N



Wersje wyposażenia szuflady:



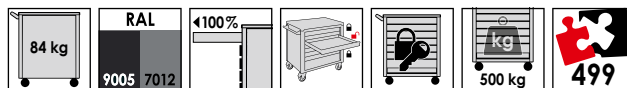
2.818,- €
netto bez VAT

+ Zestaw

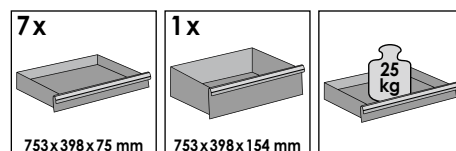
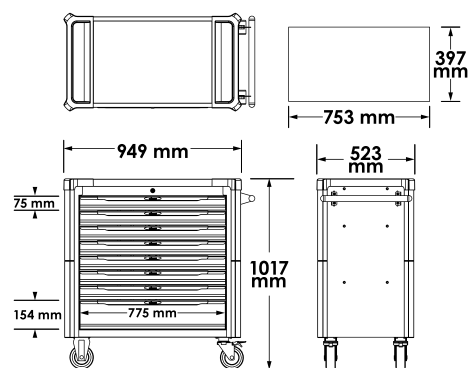
V4481-X/499, EAN 4047728062367

VIGOR
SERIES **XL**

Wózek narzędziowy z wyposażeniem i płytą roboczą ze stali nierdzewnej



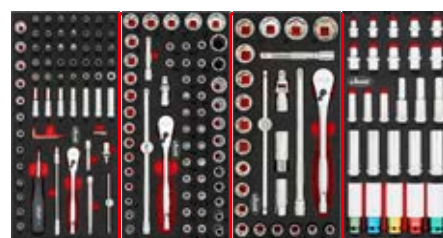
Wersje wyposażenia szuflady:



3.257,- €
netto bez VAT

+ Zestaw

V4971N V4973N V4975N V7323



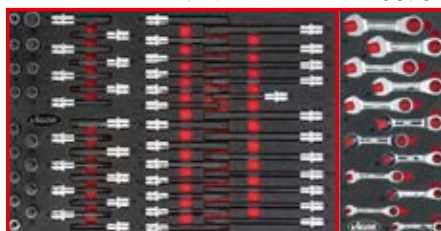
V4727

V5602



V4729

V5075



V6721N

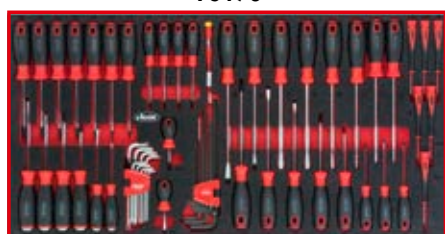
V6723N

V4987

V6722N



V5170

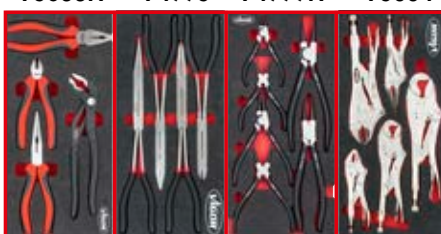


V5633N

V4995

V4999N

V5004

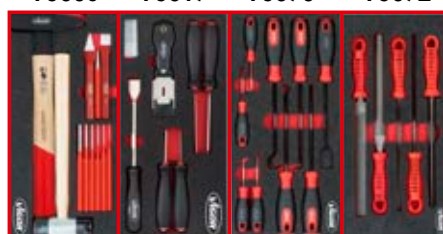


V5006

V5017

V5070

V5072



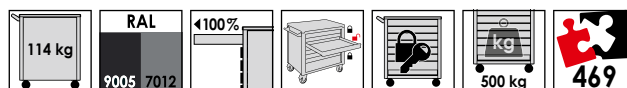
Wózek narzędziowy z wyposażeniem



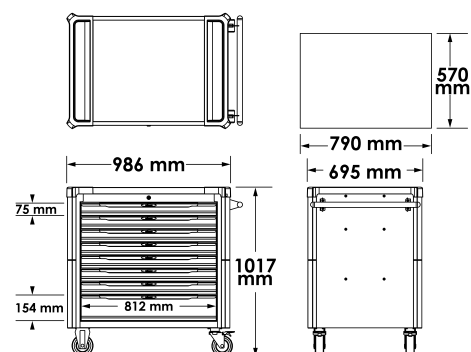
V4481-XD/469, EAN 4047728068512



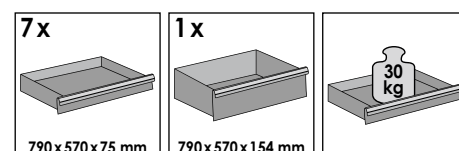
Nadzwyczaj głęboki wózek narzędziowy z wyposażeniem i płytą roboczą ze stali nierdzewnej



Wersje wyposażenia szuflady:



V4481 - EXTRA DEEP



+ Zestaw

3.447,- €
netto bez VAT

V6821



V6822



V6807N



V6808N



V6813



V6814



V6565



V6816

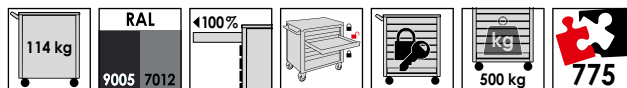


V4481-XD/775, EAN 4047728068529

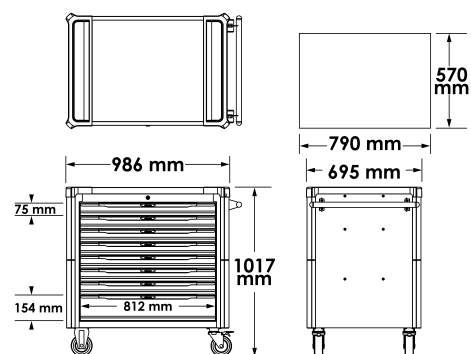
VIGOR
SERIES **XD**

Nadzwyczaj głęboki wózek narzędziowy z wyposażeniem i płytą roboczą ze stali nierdzewnej

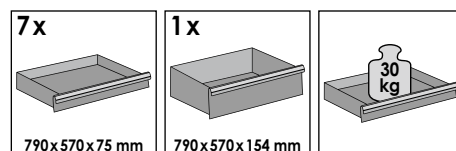
STAINLESS
STEEL



Wersje wyposażenia szuflady:



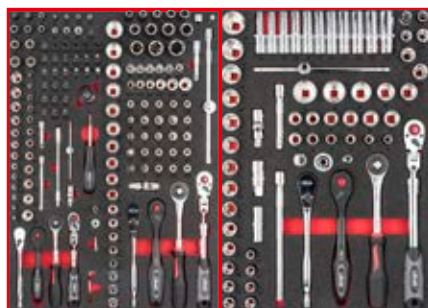
V4481 - EXTRA DEEP



V6821

V6822

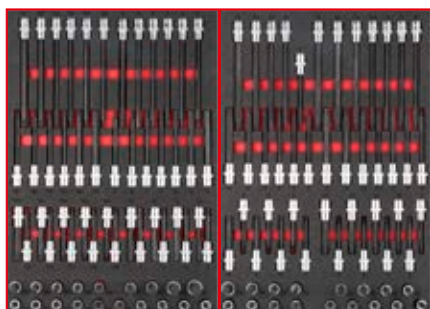
+ Zestaw



5.512,- €
netto
bez VAT

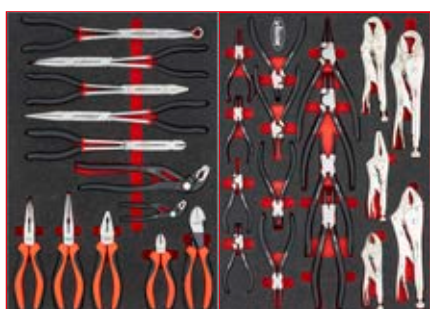
V6809

V6810



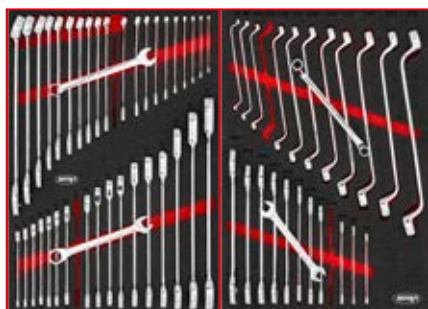
V6565

V6816N



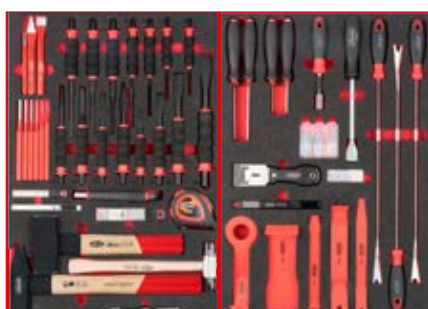
V6807N

V6808N



V6817

V6818



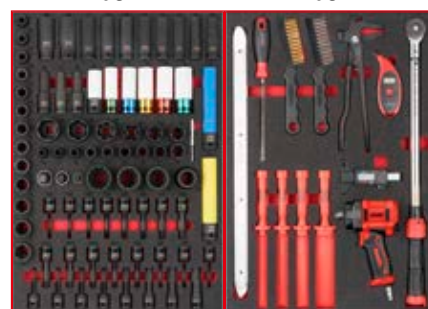
V6813

V6814



V6811

V6812



Wózek narzędziowy z wyposażeniem



V4481-XXL/929, EAN 4047728082303

VIGOR
SERIES **XXL**

Bardzo głęboki, bardzo szeroki wózek narzędziowy z wyposażeniem i płytą roboczą ze stali nierdzewnej



+ Zestaw

V6830

V6831

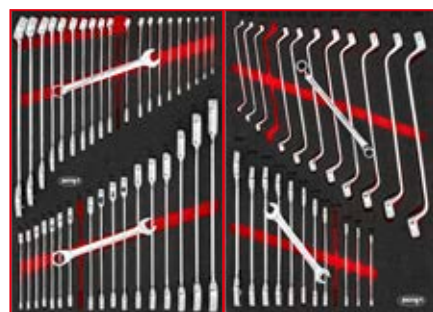


V6807N

V6808N

V6813

V6814



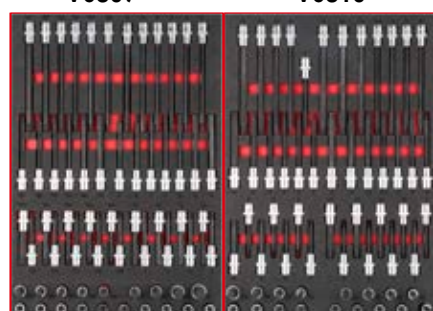
V6809

V6810

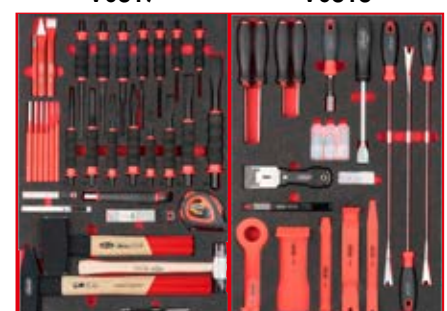


V6565

V6811



V2393-XD



V6817

V6818

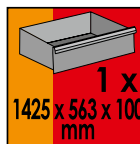
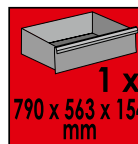
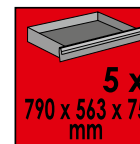
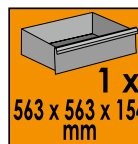
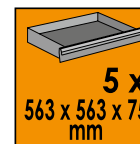
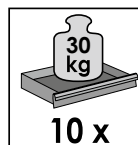
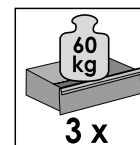


Wersje wyposażenia szuflady:

LD

XD

XXD



7.687,- €
netto
bez VAT

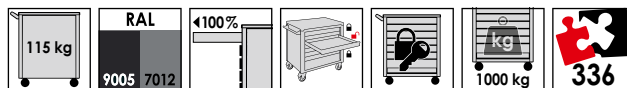
V4813/NKW, EAN 4047728085687

VIGOR
SERIES **L**

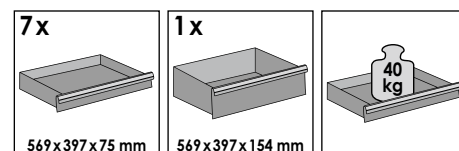
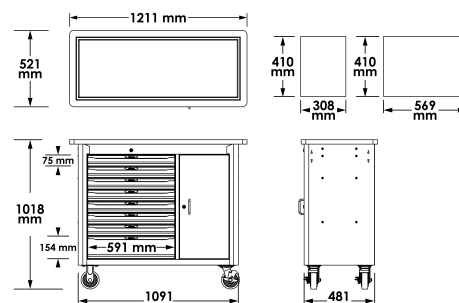
Mobilny stół warsztatowy
z wyposażeniem i płytą drewnianą

• Dostawa bez uchwytu transportowego

NOWOŚĆ



Wersje wyposażenia szuflady:



V5109

+ Zestaw

2.999,- €
netto
bez VAT



V6640



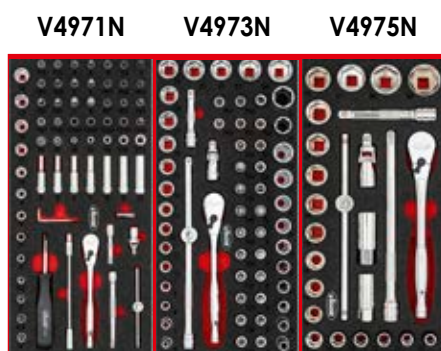
V6565



V6807N



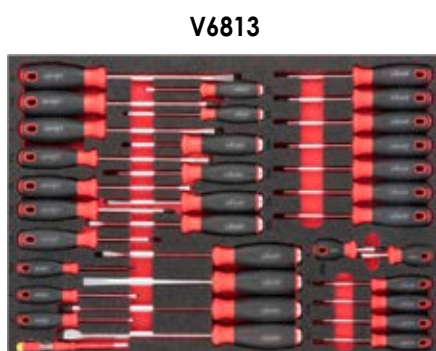
V6817



V4971N

V4973N

V4975N



V6813



Mobilny stół warsztatowy z wyposażeniem



V5154, EAN 4047728083430



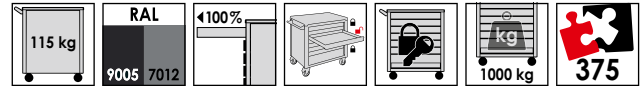
Mobilny stół warsztatowy
z wyposażeniem i płytą drewnianą

• Dostawa bez uchwytu transportowego

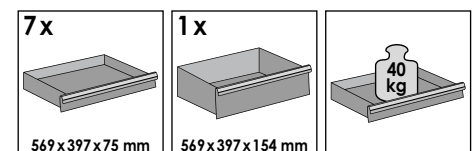
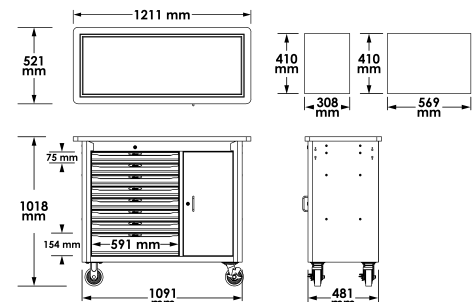
NOWOŚĆ



+ Zestaw



Wersje wyposażenia szuflady:

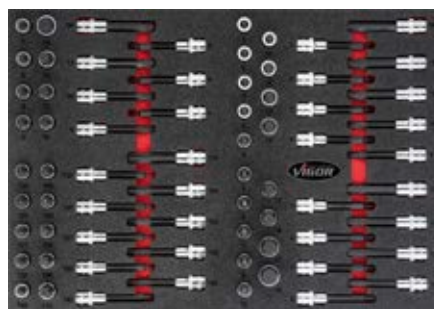


2.750,- €
netto
bez VAT

V4188



V4753



V5109



V5068

V5070

V5633N



V6724N



V6817

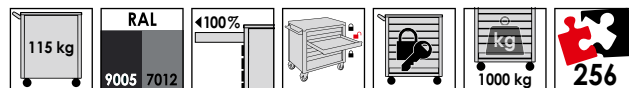


V5156, EAN 4047728**051569**

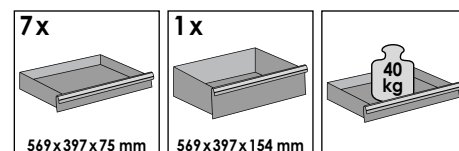
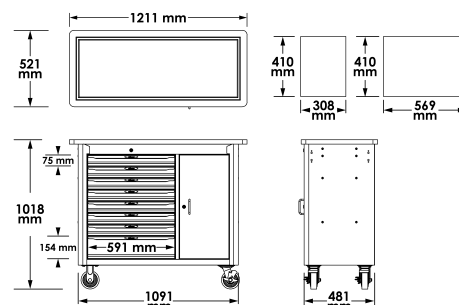
VIGOR
SERIES **L**

Mobilny stół warsztatowy z wyposażeniem i płytą drewnianą

• Dostawa bez uchwytu transportowego



Wersje wyposażenia szuflady:



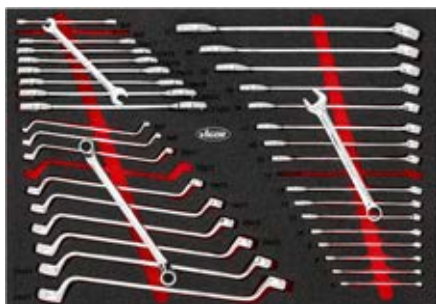
2.380,- €
netto
bez VAT

+ Zestaw

V4188



V6643N



V4230



V5636N



Mobilny stół warsztatowy z wyposażeniem

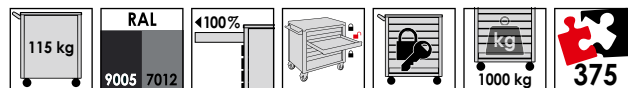


V5158, EAN 4047728051583

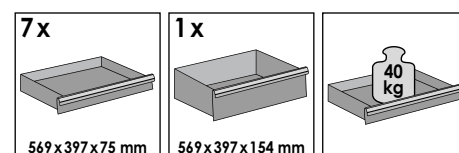
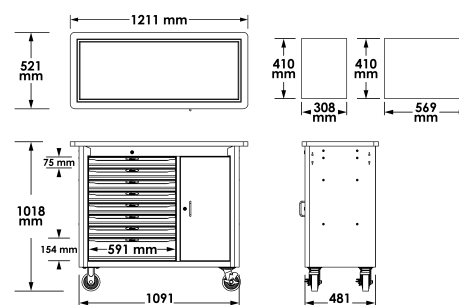


Mobilny stół warsztatowy z wyposażeniem i płytą drewnianą

• Dostawa bez uchwytu transportowego



Wersje wyposażenia szuflady:



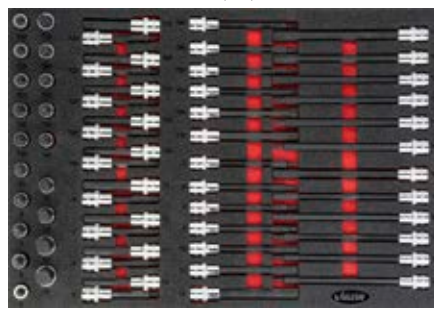
2.695,- €
netto bez VAT

+ Zestaw

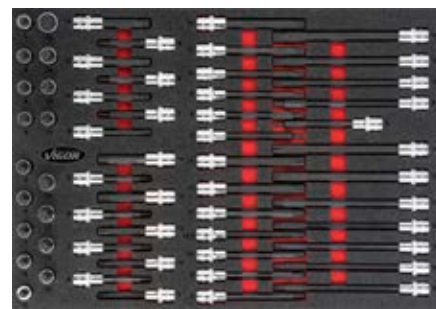
V4188



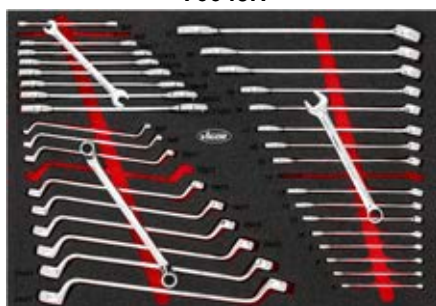
V4727



V4729



V6643N



V4230



V5636N

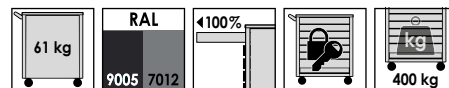


Niewiążące proponowane ceny katalogowe bez VAT. Ceny obowiązują od 1.01.2025 r. do najpóźniej 31.12.2026 r. Zastrzega się możliwość zmian cen przed 31.12.2026 r. w przypadku zwiększonych kosztów nabycia lub produkcji – zastrzega się możliwość popętnienia pomyłki.

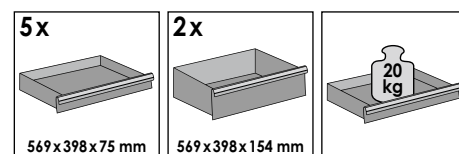
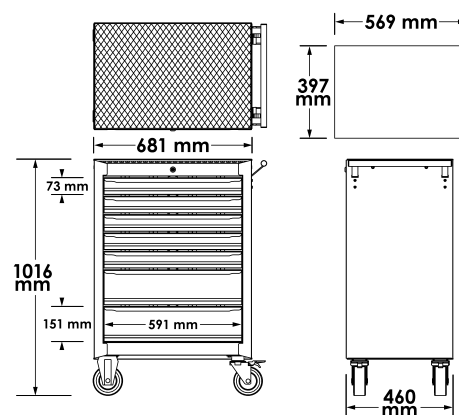
V5489, EAN 4047728**054898**

VIGOR
SERIES **M**

Wózek narzędziowy bez wyposażenia, z matą piankową



Wersje wyposażenia szuflady:



Chcesz mieć indywidualnie dopasowaną wkładkę? Utwórz ją za pomocą KonVIGORator wkładek na naszej stronie internetowej.

783,50 €
netto
bez VAT



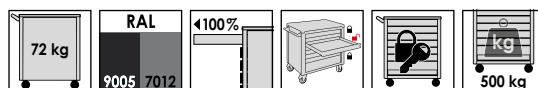
Wózek narzędziowy bez wyposażenia



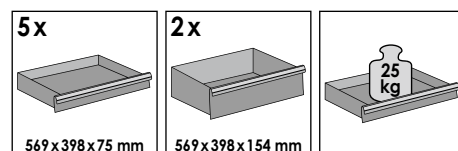
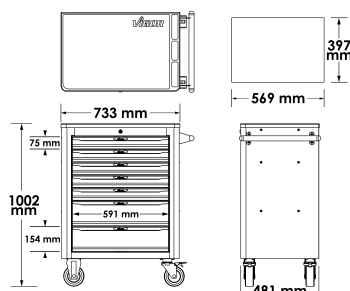
V1901, EAN 4047728019019



Wózek narzędziowy bez wyposażenia, z płytą roboczą z tworzywa sztucznego



Wersje wyposażenia szuflady:



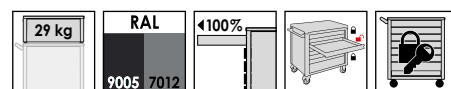
Chcesz mieć indywidualnie dopasowaną wkładkę? Utwórz ją za pomocą KonVIGORator wkładek na naszej stronie internetowej.

1.179,- € netto bez VAT

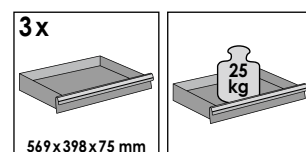
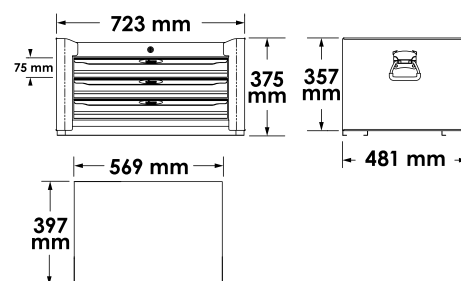
V1902, EAN 4047728019026



Skrzynia nasadzana na wózek narzędziowy V1901



Wersje wyposażenia szuflady:



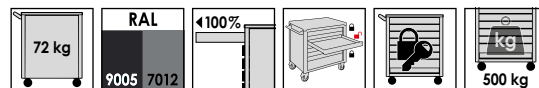
595,50 € netto bez VAT

V1901-X, EAN 4047728083072

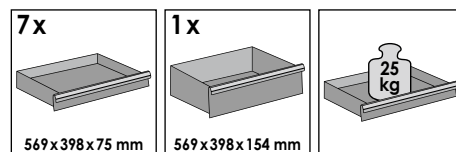
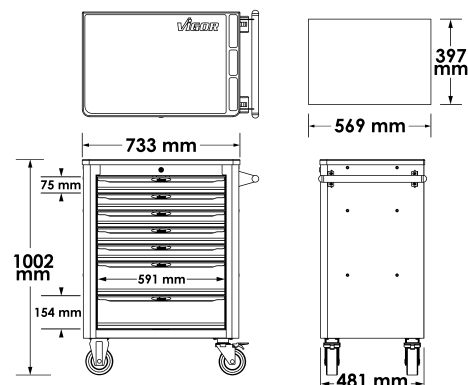
VIGOR
SERIES **L**

Wózek narzędziowy bez wyposażenia,
z płytą roboczą ze stali nierdzewnej

NOWOŚĆ



Wersje wyposażenia szuflady:



Chcesz mieć
indywidualnie
dopasowaną wkładkę?
Utwórz ją za pomocą
KonVIGORator wkładek na
naszej stronie internetowej.

1.150,- €
netto
bez VAT



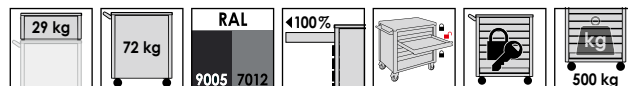
Wózek narzędziowy bez wyposażenia



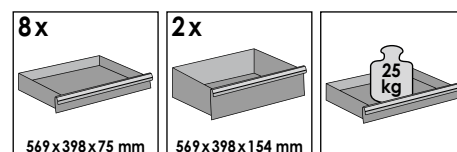
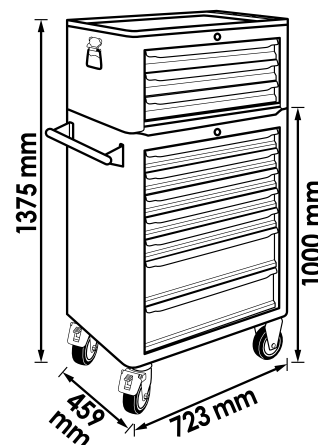
V1970, EAN 4047728019705



Wózek narzędziowy ze skrzynią nasadzaną na wózek bez wyposażenia, z płytą roboczą z tworzywa sztucznego



Wersje wyposażenia szuflady:



Chcesz mieć indywidualnie dopasowaną wkładkę? Utwórz ją za pomocą KonVIGORator wkładek na naszej stronie internetowej.

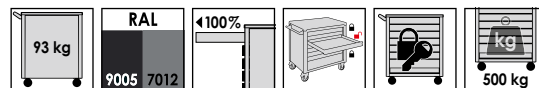
1.716,- € netto bez VAT



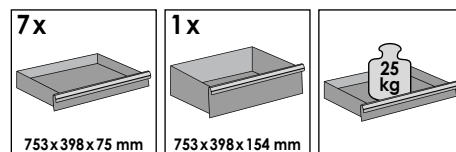
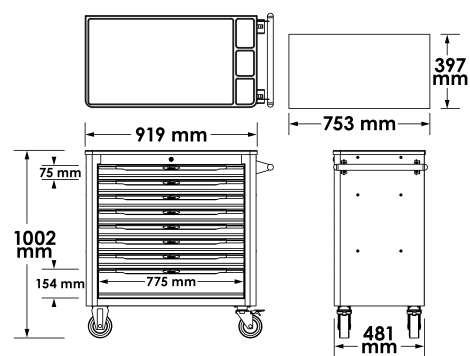
V4481, EAN 4047728044813

VIGOR
SERIES **XL**

Wózek narzędziowy bez wyposażenia, z płytą roboczą z tworzywa sztucznego



Wersje wyposażenia szuflady:



Chcesz mieć indywidualnie dopasowaną wkładkę? Utwórz ją za pomocą KonVIGORator wkładek na naszej stronie internetowej.

1.417,- €
netto bez VAT



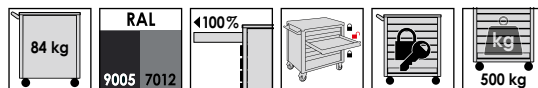
Wózek narzędziowy bez wyposażenia



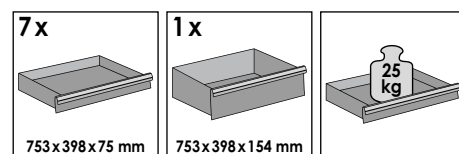
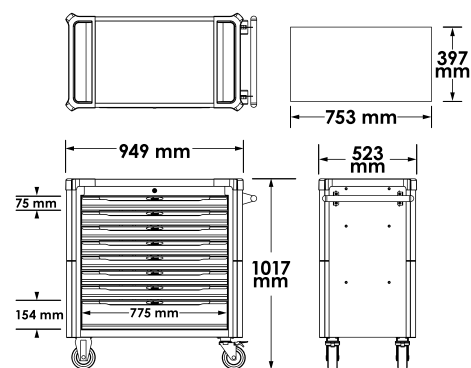
V4481-X, EAN 4047728060721



Wózek narzędziowy bez wyposażenia, z płytą roboczą ze stali nierdzewnej



Wersje wyposażenia szuflady:



Chcesz mieć indywidualnie dopasowaną wkładkę? Utwórz ją za pomocą KonVIGORator wkładek na naszej stronie internetowej.

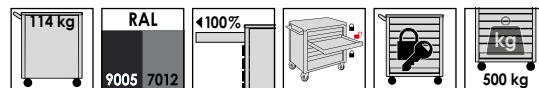
1.566,- € netto bez VAT



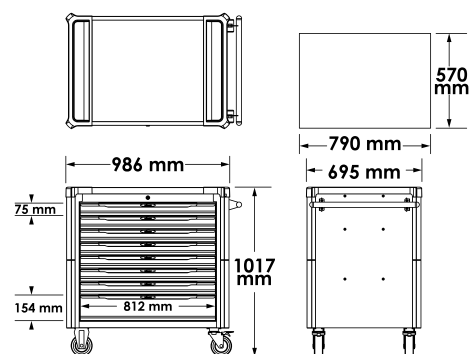
V4481-XD, EAN 4047728066488

VIGOR XD
SERIES

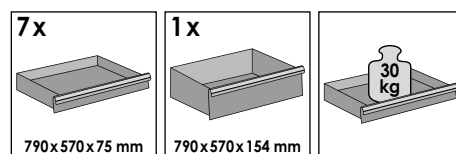
Bardzo głęboki wózek narzędziowy bez wyposażenia, z płytą roboczą ze stali nierdzewnej



Wersje wyposażenia szuflady:



V4481 - EXTRA DEEP



Chcesz mieć indywidualnie dopasowaną wkładkę? Utwórz ją za pomocą KonVIGORator wkładek na naszej stronie internetowej.

1.596,- €
netto bez VAT



Mobilny stół warsztatowy bez wyposażenia

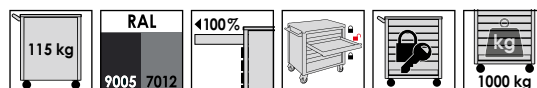


V4813, EAN 4047728048132

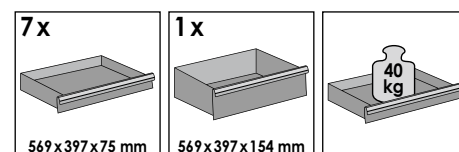
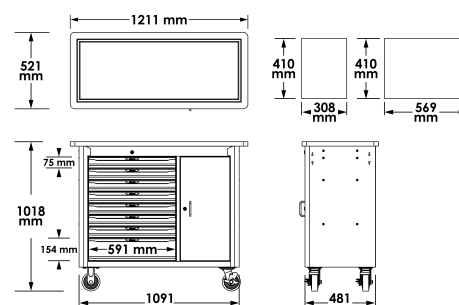


Mobilny stół warsztatowy bez wyposażenia, z płytą drewnianą

• Dostawa bez uchwytu transportowego



Wersje wyposażenia szuflady:



Chcesz mieć indywidualnie dopasowaną wkładkę? Utwórz ją za pomocą KonVIGORator wkładek na naszej stronie internetowej.

1.902,- € netto bez VAT

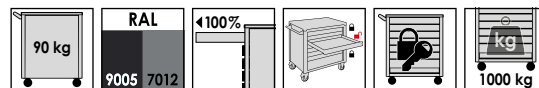


V4814, EAN 4047728**048149**

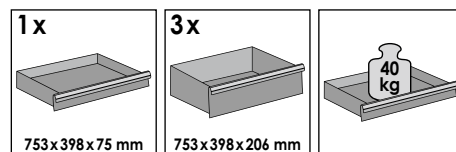
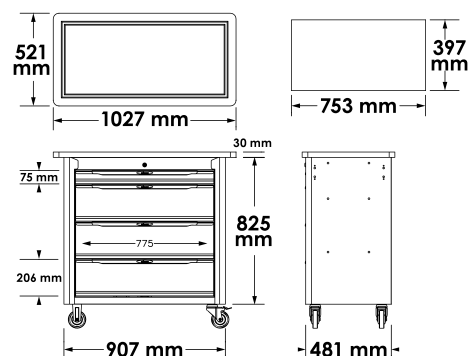
VIGOR
SERIES XL

Mobilny stół warsztatowy bez wyposażenia, z płytą drewnianą

• Dostawa bez uchwytu transportowego



Wersje wyposażenia szuflady:



Chcesz mieć
indywidualnie
dopasowaną wkładkę?
Utwórz ją za pomocą
KonVIGORator wkładek na
naszej stronie internetowej.

1.823,- €
netto
bez VAT



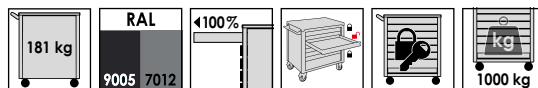
Wózek narzędziowy bez wyposażenia



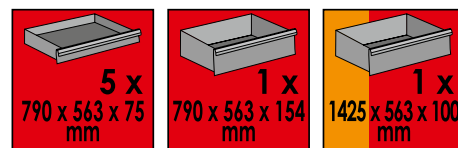
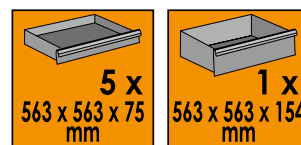
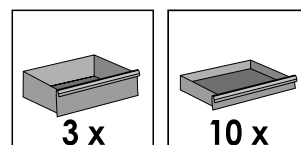
V4481-XXL, EAN 4047728080491

VIGOR
SERIES **XXL**

Bardzo głęboki, bardzo szeroki wózek narzędziowy bez wyposażenia, z płytą roboczą ze stali nierdzewnej



Wersje wyposażenia szuflady:



Chcesz mieć indywidualnie dopasowaną wkładkę? Utwórz ją za pomocą KonVIGORator wkładek na naszej stronie internetowej.

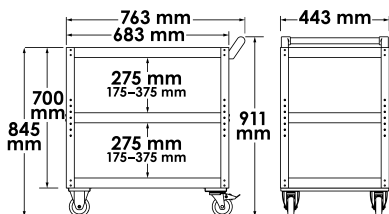
3.149,- €
netto bez VAT



V4758, EAN 4047728**047586**

Wózek serwisowy

- Stabilna konstrukcja z blachy stalowej (blachy pośrednie grubości 1 mm i elementy kątowe grubości 1,5 mm)
- Środkowy poziom z regulacją wysokości w 7 stopniach co 30 mm, np. do kanistra
- Nośność podłogi: 40 kg
- Duże kółka z łożyskami kulkowymi (Ø 100 mm), 2 kółka skrętne, 2 kółka stałe
- Łatwe przemieszczanie również przy dużym obciążeniu dynamicznym
- Stabilny uchwyt do przemieszczania wózka, przymocowany na stałe do korpusu
- Masa: 19 kg



Nr VIGOR	Opis		EAN 4047728+	€
V5180	Kółko skrętne (para) · do wózka serwisowego V4758	2	051804	19,-
V5191	Kółko stałe (para) · do wózka serwisowego V4758	2	051910	13,-

MADE IN GERMANY

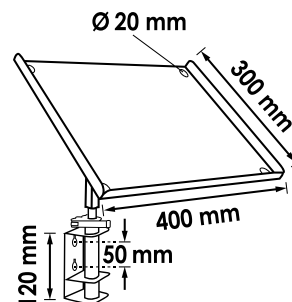


313,50 €
netto bez VAT

V6398, EAN 4047728**071314**

Uchwyt na laptopa · obrotowy i przechylny

- Pasuje do wszystkich serii rok prod. 07/2019→ (z czterema tulejami gwintowanymi)
- Z możliwością przechylania i blokady
- Obrót w zakresie 360°
- Czołowe i boczne zagięcie krawędzi chroni sprzęt przed upadkiem
- Powierzchnia do odkładania pozwala na ustawienieżądanego nachylenia
- Cztery dodatkowe otwory do przeprowadzania kabli



86,50 €
netto bez VAT

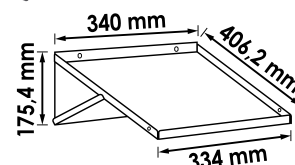
V6221, EAN 4047728062213

Stół na laptop

- Dodatkowa powierzchnia do odkładania na laptop, tablety, narzędzia albo części do pojazdów mechanicznych
- Pasuje do wszystkich serii
- Rozkładanie i składanie po zmontowaniu
- Powiększenie powierzchni wózka narzędziowego zapewnia większy porządek i przejrzystość podczas pracy
- Blokada zapobiega niezamierzonemu złożeniu się stolika
- Maksymalnie dozwolona obciążalność: 25 kg



Blokada przykręcana

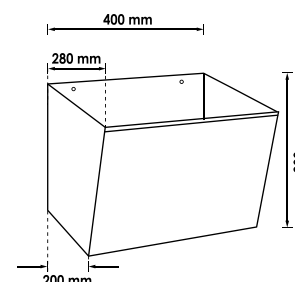


77,- €
netto
bez VAT

V6395, EAN 4047728070522

Zbiornik na odpady

- Utylizacja odpadów lub ścierek do kurzu
- Pasuje do wszystkich serii
- Przystosowany również do przechowywania narzędzi
- Pojemność: 20 l

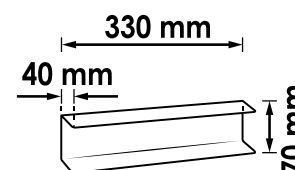


86,50 €
netto
bez VAT

V6396, EAN 4047728069601

Uchwyt na wkrętaki

- Szybki dostęp do wkrętek bezpośrednio na wózku narzędziowym
- Pasuje do wszystkich serii
- Do 12 wkrętek

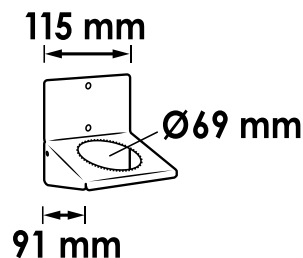


21,- €
netto
bez VAT

V6394, EAN 4047728069595

Uchwyt klucza udarowego

- Odkładanie klucza udarowego bezpośrednio na wózek narzędziowy
- Pasuje do wszystkich serii rok prod. 07/2019→ (z czterema tulejami gwintowanymi)
- Ochrona krawędzi z tworzywa sztucznego zabezpiecza przed zarysowaniami podczas wkładania klucza udarowego
- Przystosowany do klucza udarowego



24,50 €
netto
bez VAT

V6689, EAN 4047728079419

Liśwa uchwytyowa do wózków narzędziowych i dolnych szafek VSS

- Zapasowa liśwa uchwytyowa z logo Vigor
- Pasuje do wszystkich wózków narzędziowych serii L, XL i XD oraz wszystkich szafek dolnych VSS

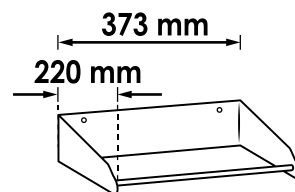


6,- €
netto
bez VAT

V2397, EAN 4047728023979

Uchwyt na rolki papieru

- Zawieszanie rolek papieru bezpośrednio na stanowisku pracy
- Pasuje do wszystkich serii
- Bez rolki papieru
- Maksymalna szerokość rolki papieru: 370 mm

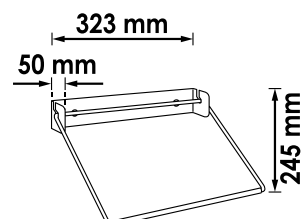


38,50 €
netto
bez VAT

V6397, EAN 4047728069793

Uchwyt na rolki papieru z możliwością wychylenia

- Zawieszanie rolek papieru bezpośrednio na stanowisku pracy
- Pasuje do wszystkich serii
- Bez rolki papieru
- Maksymalna szerokość rolki papieru: 320 mm



33,50 €
netto
bez VAT

Uchwyt na dokumenty

- Odkładanie podkładek z klipsem lub teczek na dokumenty bezpośrednio na stanowisku pracy
- Pasuje do wszystkich serii
- Optymalne przechowywanie dokumentów lub dokumentacji warsztatowej bezpośrednio na stanowisku pracy



Nr VIGOR	Opis	dl. x szer. x wys. mm	EAN 4047728+	€
V6393-S	Uchwyt na dokumenty · mały · głębokość dna 43 mm	340 x 70 x 156	069205	46,-
V6393	Uchwyt na dokumenty · duży · głębokość dna 100 mm	340 x 146 x 176	069519	53,-

Uchwyt do puszek

(bez puszek)



Nr VIGOR	Opis	EAN 4047728+	€
V2393	Uchwyt do puszek · do serii M · serii L · serii XL · serii XD (z wyjątkiem V4481-X) · maks. 5 puszek	023931	35,50
V2393-S	Uchwyt do puszek · krótki · do wszystkich serii · maksymalnie 4 puszek	062046	37,-
V2393-XD	Uchwyt do puszek · bardzo długi · do serii XD · maksymalnie 6 puszek	067614	49,50

Przegroda na małe części



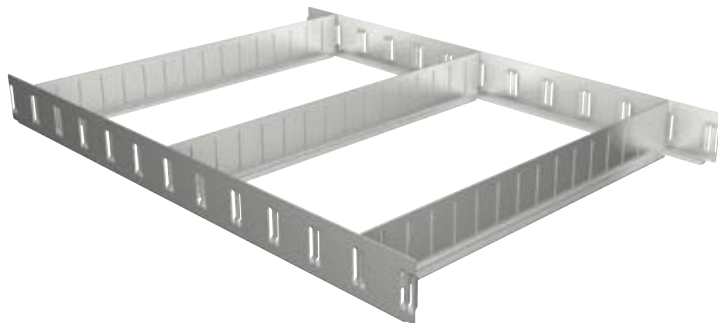
Nr VIGOR	Opis	EAN 4047728+	€
V4481-X-4	Przegroda na małe części V4481-X	073639	22,-
V4481-XD-4	Przegroda na małe części V4481-XD	073646	27,50



Zestaw przegródek

- Sortowanie drobnych części w wózku narzędziowym lub w dolnych szafkach meblów szkieletowych
- Wszystkie cztery rozmiary przegródek są odpowiednie do zestawu przegródek
- Możliwość wkładania przegródek jedna w drugą dzięki asymetrycznemu wycięciu
- Powierzchnia ocynkowana ognioowo zapobiega korozji

Asymetryczne wycięcie umożliwia przystawianie przegródek w jednej linii

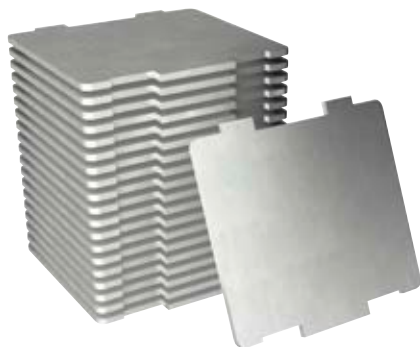


192 możliwe przedziały

Nr VIGOR	Opis		EAN 4047728+	€
V6688	Zestaw przegródek do serii M i serii L	5	070249	29,-
V6688-XL	Zestaw przegródek seria XL	6	070096	37,-
V6688-XD	Zestaw przegródek seria XD	6	070089	40,50
V6688H	Zestaw wysokich przegródek do serii M i serii L	5	080958	36,50
V6688H-XD	Zestaw wysokich przegródek seria XD	5	081009	54,-
V6688H-XL	Zestaw wysokich przegródek seria XL	5	081580	46,50

Zestaw przegródek

- Kompatybilne ze wszystkimi zestawami przegródek i wspornikami poprzecznymi
- Do podziału w jednej kolumnie



4 różne długości przegródek
– zastosowanie do wszystkich systemów

Nr VIGOR	Opis		EAN 4047728+	€
V6685-1/20	Zestaw przegródek · mały 45 mm	20	070133	28,50
V6685-2/20	Zestaw przegródek · średni 91 mm	20	070126	37,-
V6685-3/10	Zestaw przegródek · duży 137 mm	10	070119	24,50
V6685-4/10	Zestaw wsporników poprzecznych · bardzo duży 183 mm	10	070102	30,50
V6685H-2/20	Zestaw wysokich przegródek · średnie 91 mm	20	080989	40,50
V6685H-3/10	Zestaw wysokich przegródek · duże 137 mm	10	081511	29,50
V6685H-4/10	Zestaw wysokich przegródek · bardzo duże 183 mm	10	080996	35,50

Zestaw wsporników poprzecznych

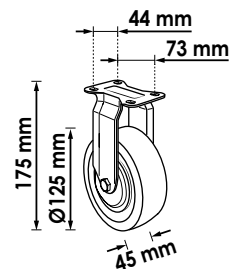
- Powierzchnia ocynkowana ognioowo zapobiega korozji



Większa stabilność i utrzymanie dzięki zagięciu

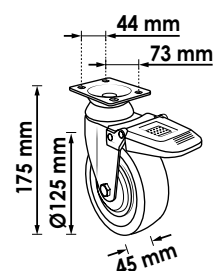
Nr VIGOR	Opis		EAN 4047728+	€
V6687/5	Zestaw wsporników poprzecznych do serii XD	5	070072	33,-
V6686/5	Zestaw wsporników poprzecznych do serii M · serii L · serii XL	5	070065	30,50
V6685H/5	Zestaw wysokich wsporników poprzecznych do serii M · serii L · serii XL	5	080972	40,50
V6687H/5	Zestaw wsporników poprzecznych do serii XD	5	080965	45,50

Kółko stałe



Nr VIGOR	Opis	XX	EAN 4047728+	€
V1907	Kółko stałe · do wózka narzędziowego serii M · serii L · serii XL · serii XD	1	019071	31,-
V4814-3	Kółko stałe (para) · do wózka narzędziowego serii XL i serii XL Specjal i stołów warsztatowych	2	053044	64,-
V5191	Kółko stałe (para) · do wózka serwisowego V4758	2	051910	13,-

Kółko skrętne z hamulcem postojowym



Nr VIGOR	Opis	XX	EAN 4047728+	€
V1908	Kółko skrętne do wózka narzędziowego serii M · serii L · serii XL · serii XD	1	019088	39,-
V4814-2	Kółko skrętne (para) · do wózka narzędziowego serii XL i serii XL Specjal i stołów warsztatowych	2	053037	79,-
V5180	Kółko skrętne (para) · do wózka serwisowego V4758	2	051804	19,-

Szuflada · płaska



W zestawie szyny



Nr VIGOR	Opis	dl. x szer. x wys. mm	EAN 4047728+	€
V5489-4	Szuflada · płaska · 569x398x75 mm · do serii M	589 x 398 x 75	055413	60,50
V1905	Szuflada · płaska · 569x398x75 mm · do serii L · V1901 · V1902 · stołu warsztatowego V4813	589 x 398 x 75	019057	85,-
V4112	Szuflada · płaska · 753x398x75 mm · do serii XL · serii XL Specjal	753 x 398 x 75	041126	96,50
V4481-XD-2	Szuflada · płaska · do serii XD	790 x 570 x 75	067812	153,-

Szuflada · wysoka



W zestawie szyny



Nr VIGOR	Opis	dl. x szer. x wys. mm	EAN 4047728+	€
V5489-3	Szuflada · wysoka · 569x398x154 mm · do serii M	589 x 398 x 154	055307	73,-
V1906	Szuflada · wysoka · 569x398x154 mm · do serii L · V1901 · stołu warsztatowego V4813	569 x 398 x 154	019064	109,50
V4111	Szuflada · wysoka · 753x398x154 mm · do serii XL	753 x 398 x 154	041119	121,-
V4814-1	Szuflada · wysoka · 741x397x206 mm · do serii XL Specjal	741 x 397 x 206	053020	157,50
V4481-XD-3	Szuflada · wysoka · do serii XD	790 x 570 x 154	067829	181,50

System ryglowania



Nr VIGOR	Opis	EAN 4047728+	€
V2462	Zamek zapasowy do wszystkich wózków narzędziowych i stołów warsztatowych VIGOR	024624	18,50
V1904	System blokowania do wszystkich wózków narzędziowych i stołów warsztatowych VIGOR	019040	25,-

Prowadnice (para)



Nr VIGOR	Opis		EAN 4047728+	€
V5489-1	Prowadnice (para) - do serii M	2	055284	16,50
V1903	Prowadnice (para) - do serii L - serii XL	2	019033	25,-
V4481-XD-1	Prowadnice (para) - do serii XD	2	067805	36,50

Płyta robocza - tworzywo sztuczne



Nr VIGOR	Opis	EAN 4047728+	€
V1909	Płyta robocza 723 x 459 mm - tworzywo sztuczne - do wózka narzędziowego i skrzyni nasadzonej na wózek seria L	019095	53,-
V4122	Płyta robocza 907 x 481 mm - tworzywo sztuczne - do wózka narzędziowego serii XL	041225	73,-

Płyta robocza - drewno



Nr VIGOR	Opis	EAN 4047728+	€
V4814-4	Płyta robocza 1030 x 520 mm - drewno - do mobilnych stołów warsztatowych Series XL	053051	199,-
V4813-1	Płyta robocza 1201 x 520 mm - drewno - do wózków narzędziowych serii L	053013	199,-

V5489-2, EAN 4047728**055291**

Mata piankowa

- Do wózka narzędziowego serii M
- dł. x szer.: 670 x 450 mm



12,50 €
netto
bez VAT

V4813-2, EAN 4047728**059268**

Półka

- Do stołu warsztatowego VIGOR V4813
- dł. x szer.: 400 x 450 mm



38,50 €
netto
bez VAT

V5489-5, EAN 4047728**075626**

Uchwyt transportowy

- Łatwe przemieszczanie wózka narzędziowego i stołów warsztatowych
- Uchwyt jezdny do wózka narzędziowego serii M



22,- €
netto
bez VAT

V4893, EAN 4047728**048934**

Uchwyt transportowy

- Łatwe przemieszczanie wózka narzędziowego i stołów warsztatowych
- Uchwyt jezdny do wózka narzędziowego serii L i serii XL



27,50 €
netto
bez VAT

V4481-X-5, EAN 4047728**075619**

Uchwyt transportowy

- Łatwe przemieszczanie wózka narzędziowego
- Uchwyt transportowy do wózka narzędziowego - serii XL - stal szlachetna



27,50 €
netto
bez VAT

V4481-XD-5, EAN 4047728**075602**

Uchwyt transportowy

- Łatwe przemieszczanie wózka narzędziowego
- Uchwyt jezdny do wózka narzędziowego - serii XD



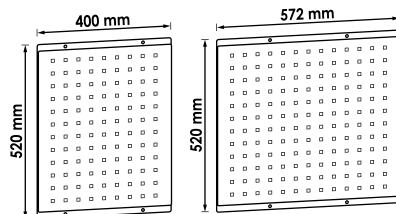
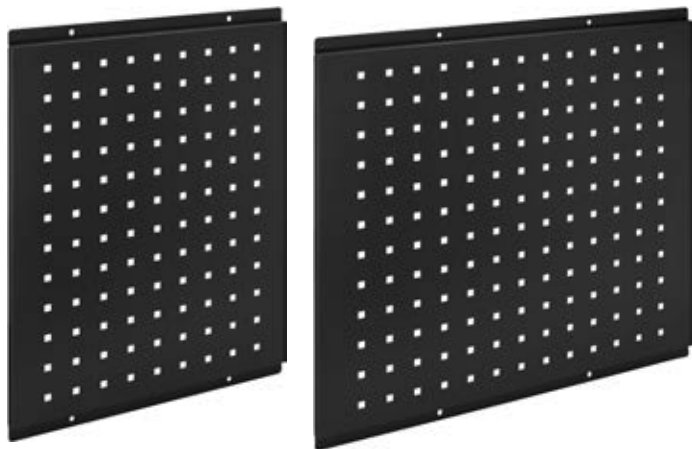
30,- €
netto
bez VAT



Płyta ścienna perforowana do wózka narzędziowego

- Elastyczne i indywidualne uporządkowanie narzędzi i akcesoriów dzięki zastosowaniu haków do narzędzi, uchwytów itp.
- Mocowanie za pomocą istniejących tulei gwintowanych

NOWOŚĆ



Nr VIGOR	Opis	EAN 4047728+	€
V6399	Płyta ścienna perforowana do wózka narzędziowego · Seria L i XL	085533	47,-
V6399-XD	Płyta ścienna perforowana do wózka narzędziowego · Seria XD i XXL	085540	35,-

Zestaw haków do zawieszania narzędzi

- Zawieszanie narzędzi
- Zastosowanie z nadstawką szafki V2532 i płytami perforowanymi V6000-05 · V6000-015
- Cena za zestaw

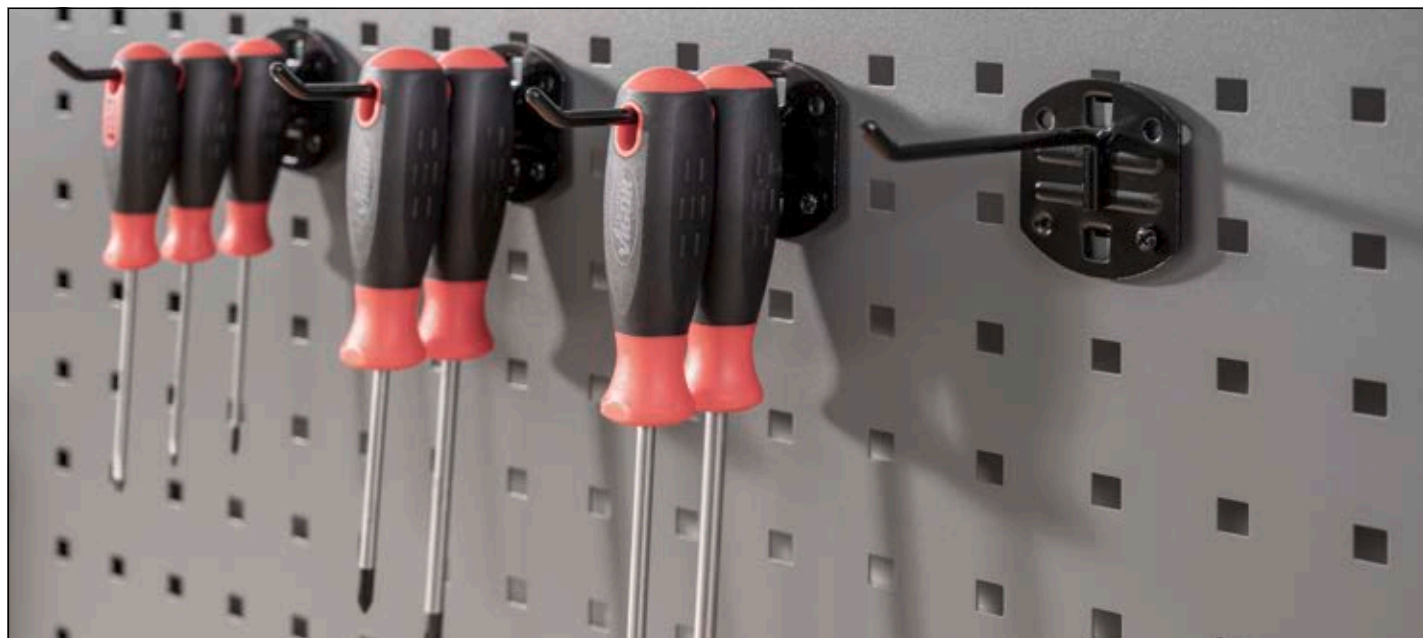


Nr VIGOR	l mm	EAN 4047728+	€
V2517	25	025171	26,-

Nr VIGOR	l mm	EAN 4047728+	€
V2518	100	025188	28,-

Nr VIGOR	l mm	EAN 4047728+	€
V2519	25	025195	29,-

Nr VIGOR	l mm	EAN 4047728+	€
V2520	100	025201	36,-



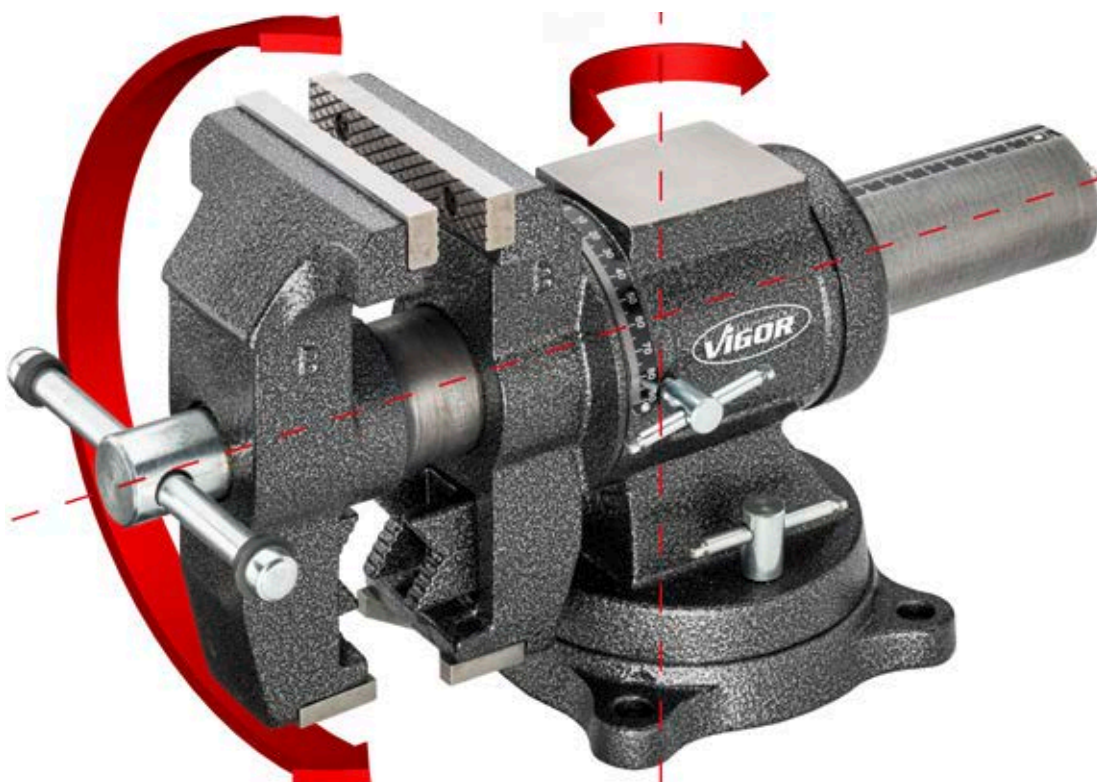
V6150N, EAN 4047728084734

Imadło

- Możliwość obrotu w osi poziomej i pionowej
- Uchwyt zaciskowy do płaskich oraz okrągłych elementów (wał napędowy, drążki kierownicze itp.)
- Elastyczna praca pod różnymi kątami
- Proste i szybkie dopasowanie pozycji roboczej
- Skale długości zaciskania (mm) i kąta zaciskania (°)
- Utwardzone szczęki mocujące zapewniające maksymalną żywotność
- Uchwyt zaciskowy: 125 mm
- Maks. rozpiętość mocowania: 130 mm



198,- €
netto
bez VAT





Koniec ze zgubionymi kluczami i niepotrzebnymi przerwami! Wprowadzamy teraz małą, ale skuteczną modernizację naszego systemu szafek ściennych VIGOR: Ponieważ klasyczny zamek bębnekowy z kluczem lata swojej świetności ma już za sobą, zastępujemy go nowoczesnym zamkiem szyfrowym.

Korzyści:

- **Szybki dostęp:**

Nie musisz już szukać odpowiedniego klucza – po prostu wprowadź kod i otwórz szafkę.

- **Wyższy poziom bezpieczeństwa:**

Indywidualny kod zwiększa ochronę przed nieautoryzowanym dostępem i można go zmienić w dowolnym momencie.

- **Elastyczność na co dzień:**

Idealne rozwiązanie dla zespołów – koniec z zarządzaniem kluczami lub wymianą zamków, każda stacja ma własny kod zamknięcia.

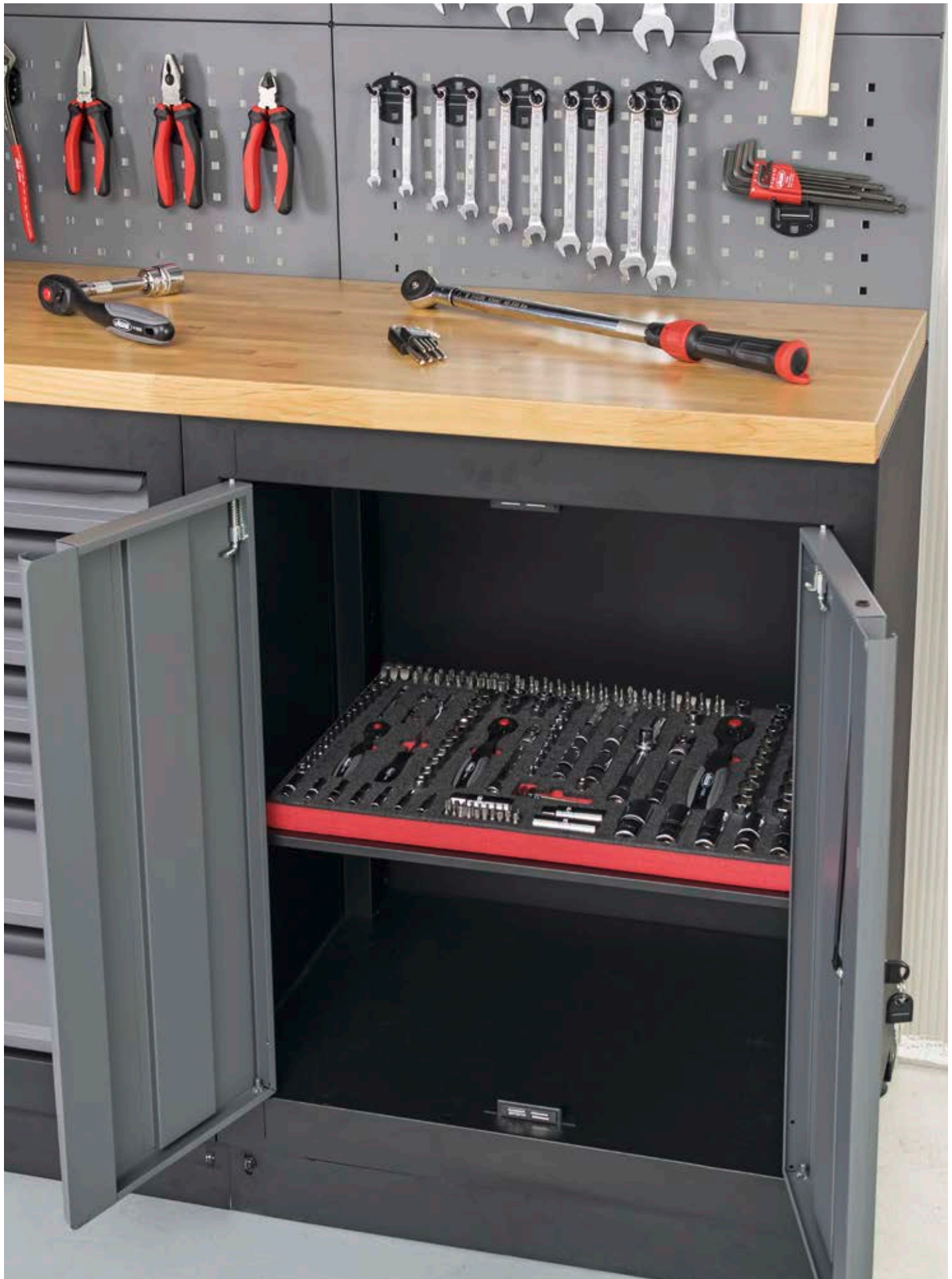
- **Maksymalne bezpieczeństwo:**

W sytuacji awaryjnej można otworzyć zamek kluczem i zresetować kod zamknięcia.

- **Solidność i wytrzymałość:**

Nasze zamki szyfrowe zostały zaprojektowane specjalnie z myślą o wymagających codziennych zastosowaniach w warsztacie i wytrzymują duże obciążenia.





www.vigor-equipment.com/konfigurator

KONVIGORATOR



Informacje techniczne



Wymiary wkładki wąskiej
563x393 mm



Wymiary wkładki szerokiej
750x393 mm



Kolory wg RAL 9005 ·
podobne do 7012



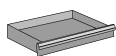
Regulacja wysokości
nózek do 50 mm



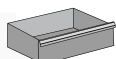
Materiały mocujące zawarte
w zakresie dostawy



Centralne ryglowanie



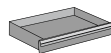
Szuflada wąska i płaska
Wymiary: 569x398x75 mm



Wąska i wysoka szuflada
Wymiary: 569x398x154 mm



Obciążalność szuflady: 25 kg



Wymiary szuflady szerokiej i niskiej:
753x398x75 mm

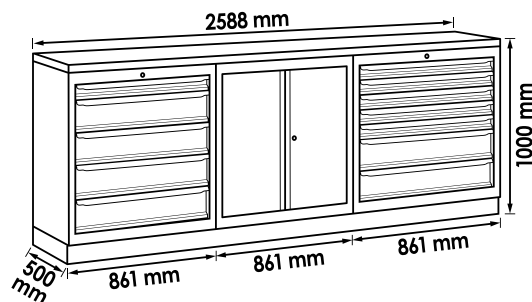


Wymiary szuflady szerokiej i wysokiej:
753x398x154 mm

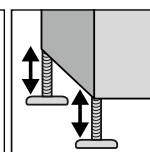
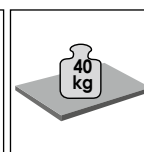
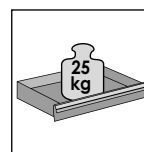
V6000-3P1

System meblościanki

- Zestaw 3-modułowy w szerokim wykonaniu
- Dostępny z płytą roboczą drewnianą lub ze stali nierdzewnej
- W zestawie osłona boczna



XL



Pakiet startowy



Nr VIGOR	Opis	dl. x szer. x wys. mm	EAN 4047728+	€
V6000-3P1XL-X	Zestaw szafek segmentowych · pakiet startowy · stal nierdzewna	2588 x 500 x 1000	073271	2.624,-
V6000-3P1XL	Zestaw szafek segmentowych · pakiet startowy · drewno	2588 x 500 x 1000	073318	2.414,-

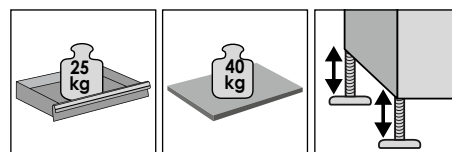
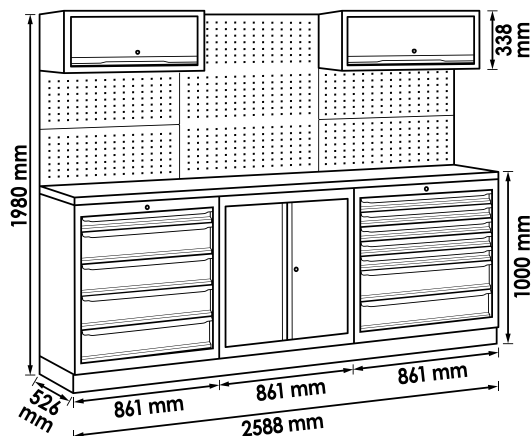
**Wszystkie pakiety dostępne
z płytą roboczą ze stali
nierdzewnej lub z drewna**



V6000-3P2

System meblościanki

- Zestaw 3-modułowy w wersji szerokiej z płytą ścienną perforowaną i szafkami wiszącymi
- Dostępny z płytą roboczą drewnianą lub ze stali nierdzewnej
- W zestawie osłona boczna



Kompletny pakiet



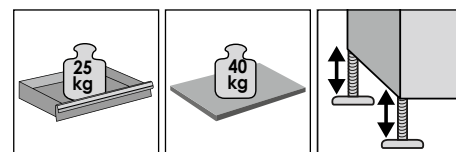
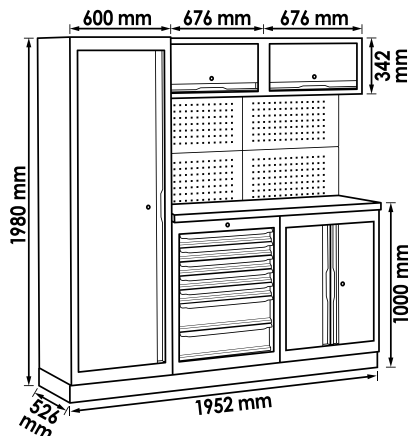
Nr VIGOR	Opis	dl. x szer. x wys. mm	EAN 4047728+	€
V6000-3P2XL	Zestaw szafek segmentowych · pakiet kompletny · drewno	2588 x 526 x 1980	073301	3.149,-
V6000-3P2XL-X	Zestaw szafek segmentowych · pakiet kompletny · stal nierdzewna	2588 x 526 x 1980	073295	3.360,-

Niewiążące proponowane ceny katalogowe bez VAT. Ceny obowiązują od 1.01.2025 r. do najpóźniej 31.12.2026 r. Zastrzega się możliwość zmian cen przed 31.12.2026 r. w przypadku zwiększonych kosztów nabycia lub produkcji – zastrzega się możliwość popętnienia pomyłki.

V6000-3

System meblościanki

- Możliwy lewo- i prawostronny montaż drzwi szafki
- Drzwi szafki z zamknięciem magnetycznym
- Regulowana wysokość montażu półek
- Wszystkie drzwi są wzmocnione pośrodku
- Jednoczesne zamykanie blokady (odpowiednik systemu zamykania Serii L)
- Wymiary szuflad odpowiadają wymiarom serii L (569 x 398 x 75 mm szuflada płaska, 569 x 398 x 154 mm szuflada wysoka)
- Szafki wiszące z wysokiej jakości amortyzatorami
- Ścianka perforowana do zestawów haków do zawieszania narzędzi VIGOR V2517 · V2518 · V2519 · V2520



Pakiet kompaktowy

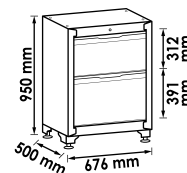
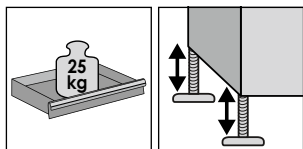


Nr VIGOR	Opis	EAN 4047728+	€
V6000-3	Zestaw szafek segmentowych · pakiet kompaktowy · drewno	048729	2.624,-
V6000-3-X	Zestaw szafek segmentowych · pakiet kompaktowy · stal nierdzewna	073288	2.729,-

V6000-029, EAN 4047728076975

Szafka dolna z szufladami · 2 szuflady

- Wyposażenie stacjonarnego stanowiska pracy
- Czyste przechowywanie skrzynek na narzędzia i walizek na narzędzia specjalne
- Pasuje do serii L
- Szuflada górna (wys. x szer. x gł.): 312 x 569 x 397 mm
- Szuflada dolna (wys. x szer. x gł.): 391 x 569 x 397 mm

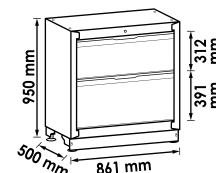
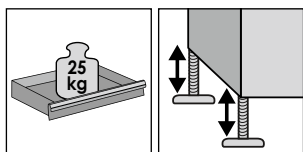


736,- €
netto
bez VAT

V6000-029XL, EAN 4047728076982

Szafka dolna z szufladami · 2 szuflady

- Wyposażenie stacjonarnego stanowiska pracy
- Czyste przechowywanie skrzynek na narzędzia i walizek na narzędzia specjalne
- Pasuje do serii XL
- Szuflada górna (wys. x szer. x gł.): 312 x 753 x 397 mm
- Szuflada dolna (wys. x szer. x gł.): 391 x 753 x 397 mm

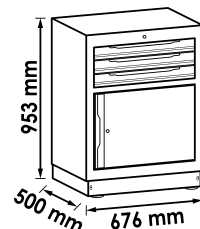
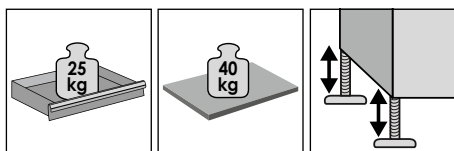


797,50 €
netto
bez VAT

V6000-030, EAN 4047728070140

Szafka dolna z szufladami · 3 szuflady

- Wyposażenie stacjonarnego stanowiska pracy
- Czyste przechowywanie narzędzi, drobnych elementów lub różnych materiałów eksploatacyjnych
- Do uporządkowanego sortowania na niewielkiej przestrzeni zalecamy przegródki lub wkładki z miękkiej pianki VIGOR
- Pasuje do serii L
- Wymiary (wys. x szer. x gł.)
1. – 3. szuflada: 75 x 569 x 398 mm

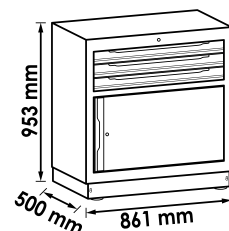
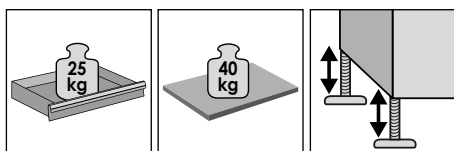


599,50 €
netto
bez VAT

V6000-030XL, EAN 4047728070294

Szafka dolna z szufladami · 3 szuflady

- Wyposażenie stacjonarnego stanowiska pracy
- Czyste przechowywanie narzędzi, drobnych elementów lub różnych materiałów eksploatacyjnych
- Do uporządkowanego sortowania na niewielkiej przestrzeni zalecamy przegródki lub wkładki z miękkiej pianki VIGOR
- Pasuje do serii XL
- Wymiary (wys. x szer. x gł.)
1. – 3. szuflada: 75 x 753 x 398 mm

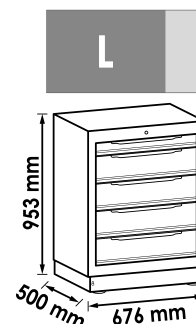
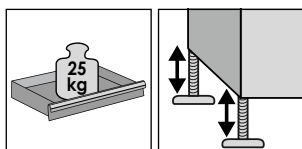


714,- €
netto
bez VAT

V6000-031, EAN 4047728070157

Szafka dolna z szufladami · 5 szuflad

- Wyposażenie stacjonarnego stanowiska pracy
- Czyste przechowywanie narzędzi, drobnych elementów lub różnych materiałów eksploatacyjnych
- Do uporządkowanego sortowania na niewielkiej przestrzeni zalecamy przegródki lub wkładki z miękkiej pianki VIGOR
- Pasuje do serii L
- Wymiary (wys. x szer. x gł.):
1. szuflada: 75 x 569 x 398 mm
2. – 5. szuflada: 154 x 569 x 398 mm

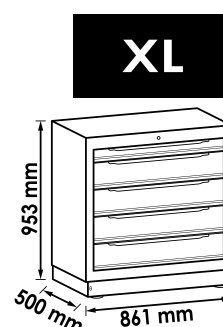
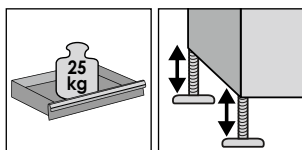


699,50 €
netto
bez VAT

V6000-031XL, EAN 4047728070300

Szafka dolna z szufladami · 5 szuflad

- Wyposażenie stacjonarnego stanowiska pracy
- Czyste przechowywanie narzędzi, drobnych elementów lub różnych materiałów eksploatacyjnych
- Do uporządkowanego sortowania na niewielkiej przestrzeni zalecamy przegródki lub wkładki z miękkiej pianki VIGOR
- Pasuje do serii XL
- Wymiary (wys. x szer. x gł.):
1. szuflada: 75 x 753 x 398 mm
2. – 5. szuflada: 154 x 753 x 398 mm

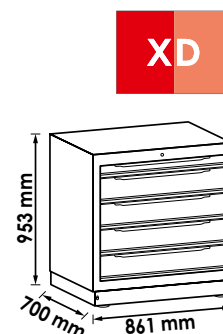
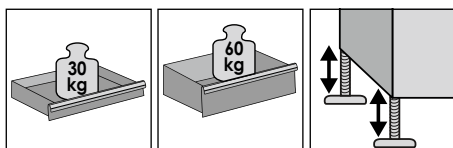


822,50 €
netto
bez VAT

V6000-031XD, EAN 4047728081184

Szafka dolna z szufladami · bardzo głęboka · 5 szuflad

- Wyposażenie stacjonarnego stanowiska pracy
- Czyste przechowywanie narzędzi, drobnych elementów lub różnych materiałów eksploatacyjnych
- Do uporządkowanego sortowania na niewielkiej przestrzeni zalecamy przegródki lub wkładki z miękkiej pianki VIGOR
- Pasuje do serii XD
- Wymiary (wys. x szer. x gł.):
1. szuflada: 75 x 790 x 570 mm
2.–5. szuflada: 154 x 790 x 570 mm
- Obciążenie szuflady płaskiej: 30 kg



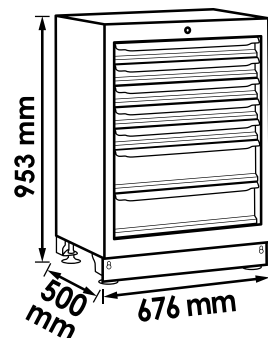
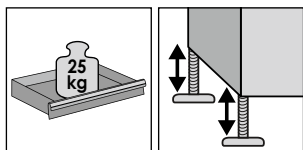
1.208,- €
netto
bez VAT



V6000-01, EAN 4047728048248

Szafka dolna z szufladami · 7 szuflad

- Wyposażenie stacjonarnego stanowiska pracy
- Czyste przechowywanie narzędzi, drobnych elementów lub różnych materiałów eksploatacyjnych
- Do uporządkowanego sortowania na niewielkiej przestrzeni zalecamy przegródki lub wkładki z miękkiej pianki VIGOR
- Pasuje do serii L
- Wymiary (wys. x szer. x gł.)
1. – 5. szuflada: 75 x 569 x 398 mm
6. – 7. szuflada: 154 x 569 x 398 mm

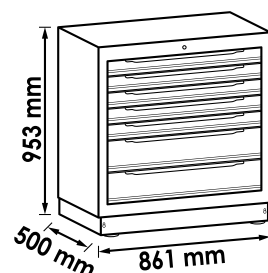
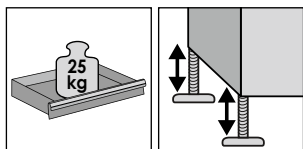


736,50 €
netto
bez VAT

V6000-01XL, EAN 4047728070317

Szafka dolna z szufladami · 7 szuflad

- Wyposażenie stacjonarnego stanowiska pracy
- Czyste przechowywanie narzędzi, drobnych elementów lub różnych materiałów eksploatacyjnych
- Do uporządkowanego sortowania na niewielkiej przestrzeni zalecamy przegródki lub wkładki z miękkiej pianki VIGOR
- Pasuje do serii XL
- Wymiary (wys. x szer. x gł.)
1. – 5. szuflada: 75 x 753 x 398 mm
6. – 7. szuflada: 154 x 753 x 398 mm

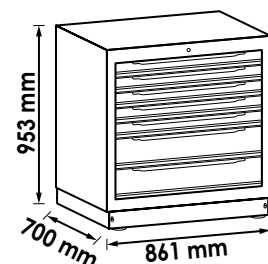
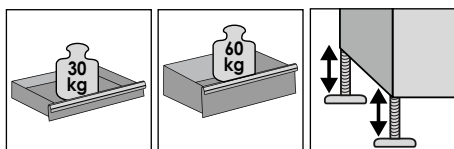


857,- €
netto
bez VAT

V6000-01XD, EAN 4047728081016

Szafka dolna z szufladami · bardzo głęboka · 7 szuflad

- Wyposażenie stacjonarnego stanowiska pracy
- Czyste przechowywanie narzędzi, drobnych elementów lub różnych materiałów eksploatacyjnych
- Do uporządkowanego sortowania na niewielkiej przestrzeni zalecamy przegródki lub wkładki z miękkiej pianki VIGOR
- Pasuje do serii XD
- Wymiary (wys. x szer. x gł.)
1.–5. szuflada: 75 x 790 x 570 mm
6.–7. szuflada: 154 x 790 x 570 mm
- Obciążenie szuflady płaskiej: 30 kg

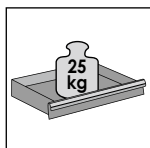


1.323,- €
netto
bez VAT

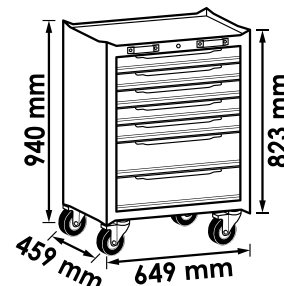
V6000-019, EAN 4047728063883

Wózek narzędziowy do systemu meblościanki · 7 szuflad

- Przechowywanie wózka narzędziowego na niewielkiej powierzchni pod płytą roboczą meblościanki
- Specjalnie do systemu meblościanki VIGOR
- 4 kółka skrętne i specjalna wysokość zapewniają przechowywanie wózka narzędziowego po użyciu na niewielkiej powierzchni pod płytą roboczą meblościanki
- Pasuje do serii L
- Wymiary (wys.xszer.xgł.)
1. – 5. szuflada: 75x569x398 mm
6. – 7. szuflada: 154x569x398 mm



Z 4 kółkami skrętnymi

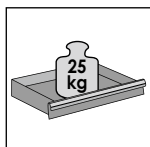


786,- €
netto
bez VAT

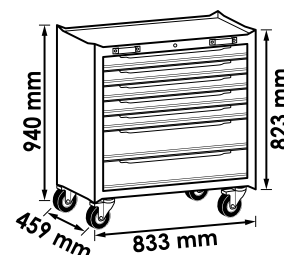
V6000-019XL, EAN 4047728070683

Wózek narzędziowy do systemu meblościanki · 7 szuflad

- Przechowywanie wózka narzędziowego na niewielkiej powierzchni pod płytą roboczą meblościanki
- Specjalnie do systemu meblościanki VIGOR
- 4 kółka skrętne i specjalna wysokość zapewniają przechowywanie wózka narzędziowego po użyciu na niewielkiej powierzchni pod płytą roboczą meblościanki
- Pasuje do serii XL
- Wymiary (wys.xszer.xgł.)
1. – 5. szuflada: 75x753x398 mm
6. – 7. szuflada: 154x753x398 mm



Z 4 kółkami skrętnymi

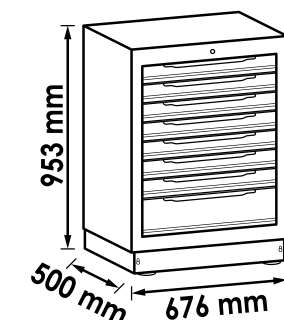
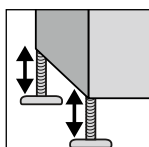
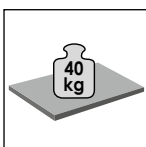
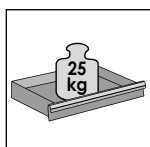


842,50 €
netto
bez VAT

V6000-032, EAN 4047728070171

Szafka dolna z szufladami · 8 szuflad

- Wyposażenie stacjonarnego stanowiska pracy
- Czyste przechowywanie narzędzi, drobnych elementów lub różnych materiałów eksploatacyjnych
- Do uporządkowanego sortowania na niewielkiej przestrzeni zalecamy przegródki lub wkładki z miękkiej pianki VIGOR
- Pasuje do serii L
- Wymiary (wys.xszer.xgł.)
1. – 7. szuflada: 75x569x398 mm
8. szuflada: 154x569x398 mm

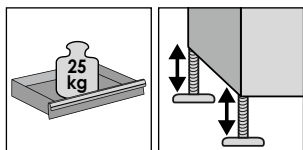


786,- €
netto
bez VAT

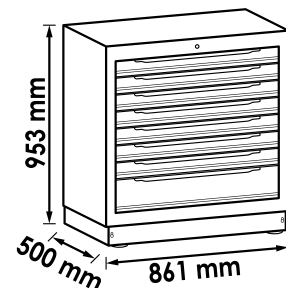
V6000-032XL, EAN 4047728070324

Szafka dolna z szufladami · 8 szuflad

- Wyposażenie stacjonarnego stanowiska pracy
- Czyste przechowywanie narzędzi, drobnych elementów lub różnych materiałów eksploatacyjnych
- Do uporządkowanego sortowania na niewielkiej przestrzeni zalecamy przegródki lub wkładki z miękkiej pianki VIGOR
- Pasuje do serii XL
- Wymiary (wys.xszer.xgł.)
1. – 7. szuflada: 75x753x398 mm
8. szuflada: 154x753x398 mm



XL

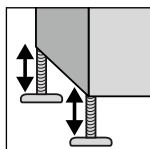


908,50 €
netto
bez VAT

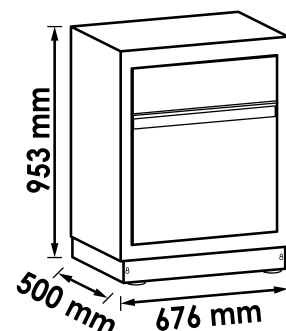
V6000-033, EAN 4047728070195

Szafka dolna na odpady

- Wyposażenie stacjonarnego stanowiska pracy
- Segregacja odpadów bezpośrednio na stanowisku pracy
- Pojemniki na odpady ustawiane bezpiecznie i stabilnie w module meblościanki
- Dolna szafka z klapą wrzutową zapewniającą szybkie usuwanie odpadów
- Dostawa z dwoma pojemnikami na odpady
- Pojemność: pojemnika na odpady: 35 l
- Pasuje do serii L



L

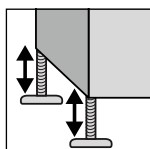


599,50 €
netto
bez VAT

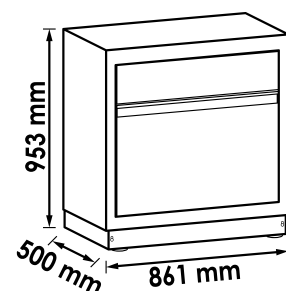
V6000-033XL, EAN 4047728070331

Szafka dolna na odpady

- Wyposażenie stacjonarnego stanowiska pracy
- Segregacja odpadów bezpośrednio na stanowisku pracy
- Pojemniki na odpady ustawiane bezpiecznie i stabilnie w module meblościanki
- Dolna szafka z klapą wrzutową zapewniającą szybkie usuwanie odpadów
- Dostawa z trzema pojemnikami na odpady
- Pojemność pojemnika na odpady: 1 x 25 l · 2 x 35 l
- Pasuje do serii XL



XL

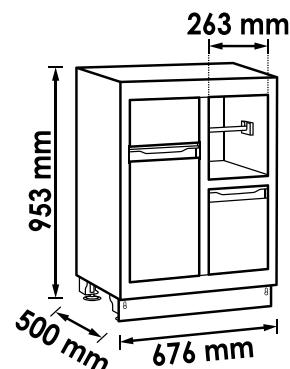
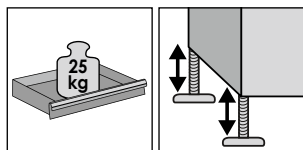


671,- €
netto
bez VAT

V6000-035, EAN 4047728074582

Wielofunkcyjna szafka dolna

- Wyposażenie stacjonarnego stanowiska pracy
- Pojemnik na odpady (35 l) z klapą wrzutową pozwala na szybkie usuwanie śmieci
- Uchwyt na rolki papieru
- Szuflada (nośność 25 kg) do przechowywania narzędzi, drobnych elementów lub różnych materiałów eksploatacyjnych
- Wymiary szuflady:
 - Lewa: szer. 288 x gł. 397 x wys. 707 mm
 - Prawa: szer. 260 x gł. 397 x wys. 340 mm

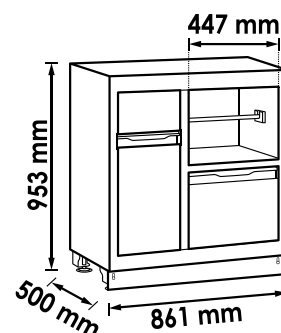
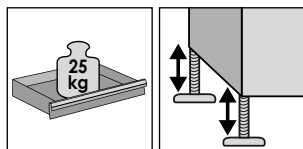


825,50 €
netto bez VAT

V6000-035XL, EAN 4047728074599

Wielofunkcyjna szafka dolna

- Wyposażenie stacjonarnego stanowiska pracy
- Pojemnik na odpady (35 l) z klapą wrzutową pozwala na szybkie usuwanie śmieci
- Uchwyt na rolki papieru
- Szuflada (nośność 25 kg) do przechowywania narzędzi, drobnych elementów lub różnych materiałów eksploatacyjnych
- Wymiary szuflady:
 - Lewa: szer. 268 x gł. 397 x wys. 707 mm
 - Prawa: szer. 471 x gł. 397 x wys. 340 mm

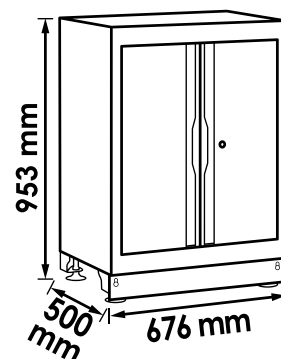
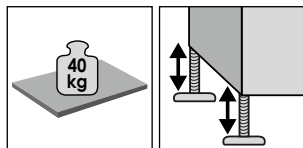


742,50 €
netto bez VAT

V6000-02, EAN 4047728048255

Szafka dolna z drzwiczkami z podwójnym skrzydłem

- Wyposażenie stacjonarnego stanowiska pracy
- Przechowywanie skrzynek narzędziowych, odzieży roboczej, pojemników albo części do pojazdów
- Drzwi skrzydłowe z zamknięciem magnetycznym
- Regulowana wysokość montażu pótek
- Wewnętrzne wymiary (dł. x szer. x wys.): 561 x 466,4 x 561 mm
- Możliwość rozbudowy o kolejne dodatkowe półki V6000-018
- Pasuje do serii L

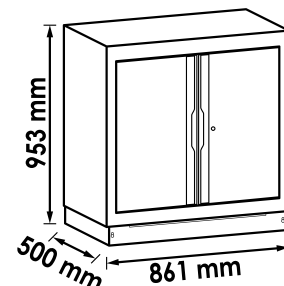
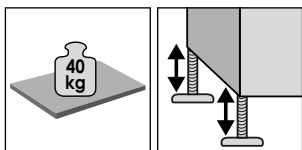


557,- €
netto bez VAT

V6000-02XL, EAN 4047728070355

Szafka dolna z drzwiczkami z podwójnym skrzydłem

- Wyposażenie stacjonarnego stanowiska pracy
- Przechowywanie skrzynek narzędziowych, odzieży roboczej, pojemników albo części do pojazdów
- Drzwi skrzydłowe z zamknięciem magnetycznym
- Regulowana wysokość montażu półek
- Wewnętrzne wymiary (dł. x szer. x wys.): 561 x 466,4 x 561 mm
- Możliwość rozbudowy o kolejne dodatkowe półki V6000-018XL
- Pasuje do serii XL

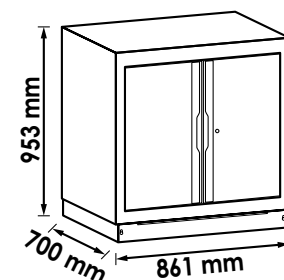
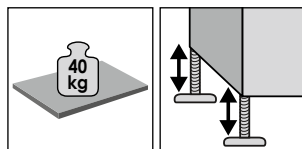


599,50 €
netto
bez VAT

V6000-02XD, EAN 4047728081191

Szafka dolna z drzwiczkami z podwójnym skrzydłem · bardzo głęboka

- Wyposażenie stacjonarnego stanowiska pracy
- Przechowywanie skrzynek narzędziowych, odzieży roboczej, pojemników albo części do pojazdów
- Drzwi skrzydłowe z zamknięciem magnetycznym
- Regulowana wysokość montażu półek
- Możliwość montażu w istniejących systemach
- Pasuje do serii XD
- Wymiary wewnętrzne: 787 x 649 x 690 mm (szer. x gł. x wys.)

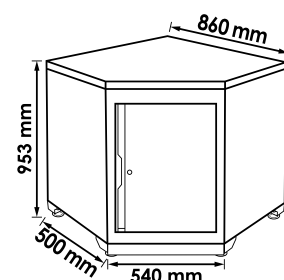
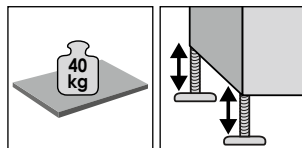


724,50 €
netto
bez VAT

V6000-011, EAN 4047728054904

Szafka dolna narożna

- Rozszerzenie narożne dla kolejnych szafek dolnych
- Do narożnej rozbudowy rzędu szafek modułowych
- Zawiera dodatkową półkę

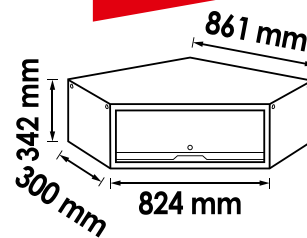


1.044,- €
netto
bez VAT

V6000-058, EAN 4047728083416

Narożna szafka wisząca

- Możliwość montażu w istniejących systemach
- Do konfiguracji narożnych o głębokości 500 mm
- Optymalne przechowywanie narzędzi i materiałów eksploatacyjnych



349,- €
netto bez VAT

V6000-056XL, EAN 4047728084215

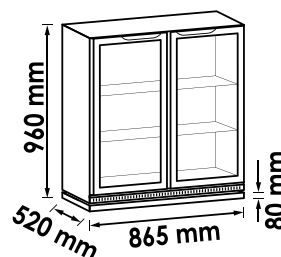
Lodówka · z możliwością wbudowania

Wykończ swój system szafek ściennych!

Lodówka V6000-056XL, która zapewnia możliwość integracji z systemem szafek ściennych, stanowi nie tylko praktyczny element przyciągający wzrok, lecz jest również wyrazem stylu i elegancji.

Korzyści:

- Nowoczesne i eleganckie wzornictwo, które nadaje każdemu warsztatowi nutę elegancji.
- Duża pojemność: miejsce na maksymalnie 220 puszek z napojami o pojemności 330 ml (186 litrów całkowitej pojemności)
- Inteligentne rozwiązania: za pomocą wyświetlacza cyfrowego można ustawić temperaturę w zakresie 0–10°C. Wyłączane oświetlenie LED.
- Prosta instalacja: dzięki ramie podstawy zawartej w zakresie dostawy lodówkę można bez wysiłku zamontować w systemie szafek ściennych.

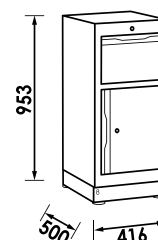
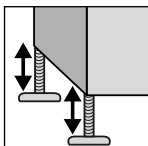
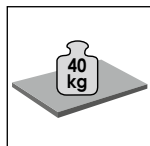


1.155,- €
netto bez VAT

V6000-037, EAN 4047728075015

Szafka dolna

- Łatwe bocznikowanie płyt roboczych – optymalne w połączeniu z płytami roboczymi o głębokości 500 mm
- Zapewnia wiele możliwości siedzenia na stanowisku pracy i więcej miejsca na przechowywanie w warsztacie
- Wysoka szuflada i duża półka do przechowywania narzędzi
- Obciążalność szuflady: 25 kg
- 4 stopy z regulowaną wysokością (do 50 mm)

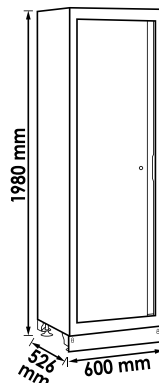
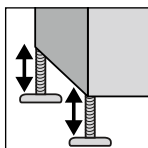
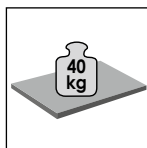


597,50 €
netto bez VAT

V6000-03, EAN 4047728048262

Szafka z drzwiczkami z pojedynczym skrzydłem · wysoka

- Przechowywanie skrzynek narzędziowych, odzieży roboczej, pojemników albo części do pojazdów
- Drzwi szafki z zamknięciem magnetycznym
- Możliwość zamontowania drzwi szafki z lewej lub prawej strony
- Regulowana wysokość montażu półek dodatkowych
- Wymiary wewnętrzne (dł. x szer. x wys.): 484 x 478 x 1503,3 / 220,5 mm
- Możliwość rozbudowy o dodatkowe półki V6000-017

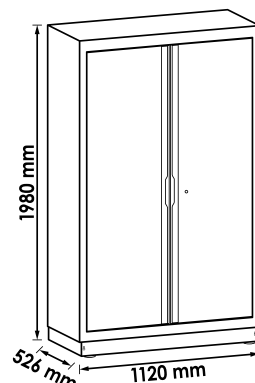
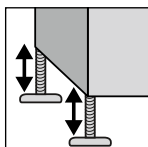
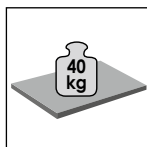


828,- €
netto
bez VAT

V6000-03XL, EAN 4047728070362

Szafka z drzwiczkami z podwójnym skrzydłem · wysoka

- Przechowywanie skrzynek narzędziowych, odzieży roboczej, pojemników albo części do pojazdów
- Drzwi szafki z zamknięciem magnetycznym
- Możliwość zamontowania drzwi szafki z lewej lub prawej strony
- Regulowana wysokość montażu półek dodatkowych
- Wymiary wewnętrzne (dł. x szer. x wys.): 1119 x 510 x 1812 / 220,5 mm
- Możliwość rozbudowy o dodatkowe półki V6000-017XL

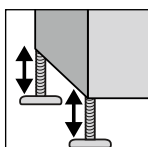
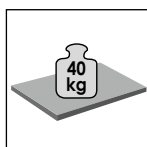


1.260,- €
netto
bez VAT

V6000-03D, EAN 4047728084369

Szafka z drzwiczkami z pojedynczym skrzydłem · wysoka · bardzo głęboka

- Przechowywanie skrzynek narzędziowych, odzieży roboczej, pojemników albo części do pojazdów
- Drzwi szafki z zamknięciem magnetycznym
- Możliwość zamontowania drzwi szafki z lewej lub prawej strony
- Regulowana wysokość montażu półek dodatkowych
- Wewnętrzne wymiary (dł. x szer.): 526 x 677 mm



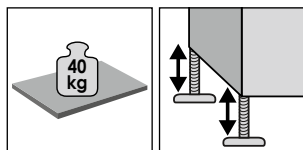
NOWOŚĆ

891,50 €
netto
bez VAT

V6000-03XD, EAN 4047728**084352**

Szafka z drzwiczkami z podwójnym skrzydłem · wysoka · bardzo głęboka

- Przechowywanie skrzynek narzędziowych, odzieży roboczej, pojemników albo części do pojazdów
- Drzwi szafki z zamknięciem magnetycznym
- Możliwość zamontowania drzwi szafki z lewej lub prawej strony
- Regulowana wysokość montażu półek dodatkowych
- Wewnętrzne wymiary (dł. x szer.): 1047 x 677 mm



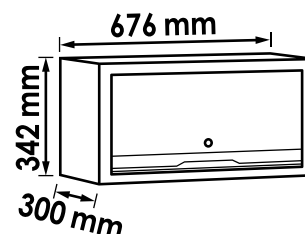
NOWOŚĆ

1.417,- €
netto bez VAT

V6000-04, EAN 4047728**048279**

Szafka wisząca

- Przechowywanie narzędzi, pojemników albo części do pojazdów

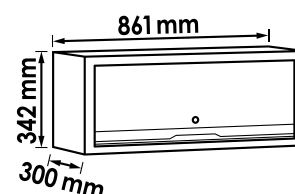


256,- €
netto bez VAT

V6000-04XL, EAN 4047728**070379**

Szafka wisząca

- Przechowywanie narzędzi, pojemników albo części do pojazdów

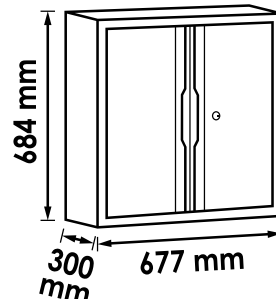


270,50 €
netto bez VAT

V6000-046, EAN 4047728**073615**

Szafka wisząca z drzwiami dwuskrzydłowymi

- Optymalne w połączeniu z płytami roboczymi o głębokości 700 mm
- W zestawie 1 półka dodatkowa o regulowanej wysokości
- Obciążalność dodatkowej półki: 15 kg
- Obciążalność półki do odkładania: 20 kg
- Drzwi skrzydłowe otwierane w lewo lub w prawo do ogranicznika
- Drzwi z zamknięciem magnetycznym

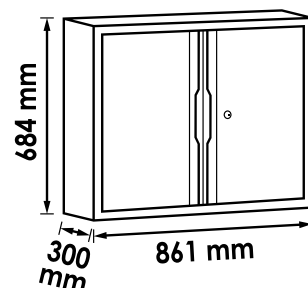


384,- €
netto
bez VAT

V6000-046XL, EAN 4047728**073622**

Szafka wisząca z drzwiami dwuskrzydłowymi

- Optymalne w połączeniu z płytami roboczymi o głębokości 700 mm
- W zestawie 1 półka dodatkowa o regulowanej wysokości
- Obciążalność dodatkowej półki: 15 kg
- Obciążalność półki do odkładania: 20 kg
- Drzwi skrzydłowe otwierane w lewo lub w prawo do ogranicznika
- Drzwi z zamknięciem magnetycznym



427,50 €
netto
bez VAT

Podpory

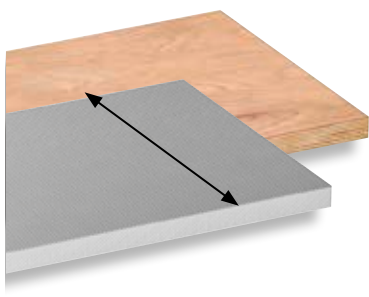
- Regulacja wysokości
- Płyta maskująca w zestawie

Montaż ścianki perforowanej jest możliwy także na podporze



Nr VIGOR	Opis	dł. x szer. x wys. mm	EAN 4047728+	€
V6000-044	Podpory	104 x 500 x 953	073325	185,-
V6000-044XL	Podpory	104 x 700 x 953	073370	213,50





500mm



Drewniana płyta robocza

• Mocowanie na szafkach dolnych w meblościankach

Nr VIGOR	Opis	dł. x szer. x wys. mm	EAN 4047728+	€
V6000-0676	Drewniana płyta robocza · mała	676 x 500 x 40	073028	222,-
V6000-0861	Drewniana płyta robocza · mała	861 x 500 x 40	073042	250,50
V6000-01541	Drewniana płyta robocza łączona · średnia	1541 x 500 x 40	073141	399,-
V6000-01357	Drewniana płyta robocza · średnia	1357 x 500 x 40	073066	365,-
V6000-01725	Drewniana płyta robocza · średnia	1725 x 500 x 40	073080	442,-
V6000-02036	Drewniana płyta robocza · duża	2036 x 500 x 40	073103	514,-
V6000-02215	Drewniana płyta robocza łączona · duża	2215 x 500 x 40	073165	570,-
V6000-02404	Drewniana płyta robocza łączona · duża	2404 x 500 x 40	073189	599,-
V6000-02588	Drewniana płyta robocza · duża	2588 x 500 x 40	073127	628,-

Drewniana płyta robocza

Nr VIGOR	Opis	dł. x szer. x wys. mm	EAN 4047728+	€
V6000-0860	Drewniana płyta robocza · pięciokątna	883 x 500 x 40	073202	442,-

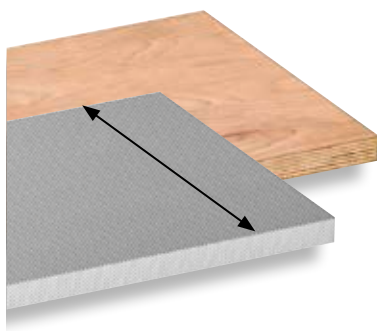
Płyta robocza ze stali szlachetnej

• Mocowanie na szafkach dolnych w meblościankach

Nr VIGOR	Opis	dł. x szer. x wys. mm	EAN 4047728+	€
V6000-0676-X	Płyta robocza ze stali nierdzewnej · mała	676 x 500 x 40	073035	293,50
V6000-0861-X	Płyta robocza ze stali nierdzewnej · mała	861 x 500 x 40	073059	356,50
V6000-01541-X	Płyta robocza ze stali nierdzewnej łączona · średnia	1541 x 500 x 40	073158	558,-
V6000-01357-X	Płyta robocza ze stali nierdzewnej · średnia	1357 x 500 x 40	073073	514,-
V6000-01725-X	Płyta robocza ze stali nierdzewnej · średnia	1725 x 500 x 40	073097	585,50
V6000-02215-X	Płyta robocza ze stali nierdzewnej łączona · duża	2215 x 500 x 40	073172	736,50
V6000-02404-X	Płyta robocza ze stali nierdzewnej łączona · duża	2404 x 500 x 40	073196	808,50
V6000-02036-X	Płyta robocza ze stali nierdzewnej · duża	2036 x 500 x 40	073110	736,50
V6000-02588-X	Płyta robocza ze stali nierdzewnej · duża	2588 x 500 x 40	073134	885,50

Płyta robocza ze stali szlachetnej

Nr VIGOR	Opis	dł. x szer. x wys. mm	EAN 4047728+	€
V6000-0860-X	Płyta robocza ze stali szlachetnej · pięciokątna	883 x 500 x 40	073219	665,50



700mm



Drewniana płyta robocza

• Mocowanie na szafkach dolnych w meblościankach

Nr VIGOR	Opis	dl. x szer. x wys. mm	EAN 4047728+	€
V6000-0676-D	Drewniana płyta robocza głęboka · mała	676 x 700 x 40	075794	249,-
V6000-0861-D	Drewniana płyta robocza głęboka · mała	861 x 700 x 40	075787	310,-
V6000-01357-D	Drewniana płyta robocza głęboka · średnia	1357 x 700 x 40	073486	457,-
V6000-01725-D	Drewniana płyta robocza głęboka · średnia	1725 x 700 x 40	073493	569,-
V6000-02036-D	Drewniana płyta robocza głęboka · duża	2036 x 700 x 40	073509	699,-
V6000-02588-D	Drewniana płyta robocza głęboka · duża	2588 x 700 x 40	073516	899,-



Drewniana płyta robocza

Nr VIGOR	Opis	dl. x szer. x wys. mm	EAN 4047728+	€
V6000-01083-D	Drewniana płyta robocza głęboka · pięciokątna	1083 x 700 x 40	075039	703,50



Płyta robocza ze stali szlachetnej

• Mocowanie na szafkach dolnych w meblościankach

Nr VIGOR	Opis	dl. x szer. x wys. mm	EAN 4047728+	€
V6000-0676-XD	Płyta robocza ze stali nierdzewnej głęboka · mała	676 x 700 x 40	075640	484,50
V6000-0861-XD	Płyta robocza ze stali nierdzewnej głęboka · mała	881 x 700 x 40	075657	528,-
V6000-01357-XD	Płyta robocza ze stali nierdzewnej głęboka · średnia	1357 x 700 x 40	073448	557,-
V6000-01725-XD	Płyta robocza ze stali nierdzewnej głęboka · średnia	1725 x 700 x 40	073455	671,-
V6000-02036-XD	Płyta robocza ze stali nierdzewnej głęboka · duża	2036 x 700 x 40	073462	786,-
V6000-02588-XD	Płyta robocza ze stali nierdzewnej głęboka · duża	2588 x 700 x 40	073479	1.038,-

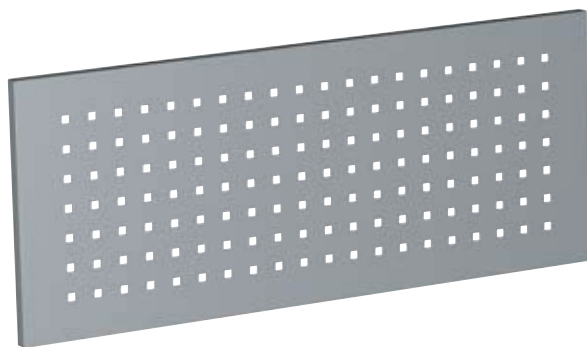


Płyta robocza ze stali szlachetnej

Nr VIGOR	Opis	dl. x szer. x wys. mm	EAN 4047728+	€
V6000-01083-XD	Płyta robocza ze stali szlachetnej głęboka · pięciokątna	1083 x 700 x 40	075022	902,50

Zestaw płyt ściennych perforowanych

• Kompatybilna z zestawami haków do zawieszania narzędzi VIGOR



Nr VIGOR	Opis		EAN 4047728+	€
V6000-05	Zestaw płyt ściennych perforowanych · 676 x 342 mm	2	048286	85,50
V6000-015	Zestaw płyt ściennych perforowanych · 861 x 342 mm	2	055260	113,50
V6000-015S	Płyta ścienna perforowana · 861 x 301 mm	-	072991	57,-
V6000-015S-E	Płyta ścienna perforowana · 861 x 301 mm	-	084758	54,50
V6000-015SXL	Płyta ścienna perforowana · 861 x 985 mm	-	072984	113,50
V6000-048	Narożna perforowana płyta ścienna	-	076135	65,-
V6000-05S	Płyta ścienna perforowana · 676 x 301 mm	-	073011	43,-
V6000-05SXL	Płyta ścienna perforowana · 676 x 985 mm	-	073004	85,50

Płyta ścienna perforowana z zasilaniem sieciowym

- Wylłączniki przechyłne do wyłączenia zasilania w prąd
- Pasuje tylko do najniższego poziomu
- Magnetyczna osłona chroni przed zabrudzeniem
- Wbudowana listwa zasilająca z 3 gniazdami ze stykiem ochronnym 230 V, 50/60 Hz
- 4 porty USB (4x2,1 A)



Nr VIGOR	Opis	EAN 4047728+	€
V6000-05SP	Płyta ścienna perforowana z zasilaniem sieciowym · 676 mm	073981	213,-
V6000-015SP	Płyta ścienna perforowana z zasilaniem sieciowym · 861 mm	073998	241,50

Półka dodatkowa

• Półka dodatkowa do V6000-03 · V6000-03XL



Nr VIGOR	Opis		dł. x szer. x wys. mm	EAN 4047728+	€
V6000-017	Zestaw półki dodatkowej do szafki z drzwiczkami z pojedynczym skrzydłem V6000-03	2	524 x 476 x 13	055420	64,50
V6000-017XL	Zestaw półek dodatkowych do szafki z drzwiczkami dwuskrzydłowymi do V6000-03XL	2	1045 x 476 x 13	070669	136,50

Półka dodatkowa

• Półka dodatkowa do V6000-02 · V6000-02XL

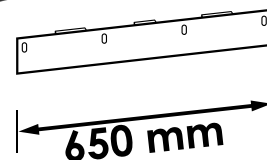


Nr VIGOR	Opis	dł. x szer. x wys. mm	EAN 4047728+	€
V6000-018	Półka dodatkowa do szafki dolnej z drzwiczkami dwuskrzydłowymi V6000-02	601 x 464 x 13	059275	60,-
V6000-018XL	Półka dodatkowa do szafki z drzwiczkami dwuskrzydłowymi V6000-02XL	785 x 464 x 13	070652	85,50

V6000-043, EAN 4047728**073813**

Pokrywa cokołu szafki dolnej z dodatkową ramą

- Do dokładnego zakończenia ścian bocznych wszystkich szafek dolnych z dodatkową ramą
- Zapobiega wnikaniu kurzu i brudu
- Dostawa wraz ze śrubami
- Pokrywa cokołu · 650 mm

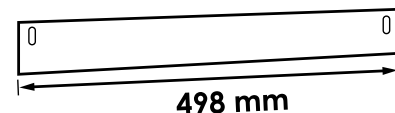


23,- €
netto
bez VAT

V6000-09, EAN 4047728**048422**

Pokrywa cokołu do szafek wysokich

- Do estetycznego zakończenia ścian bocznych wszystkich szafek wysokich
- Zapobiega wnikaniu kurzu i brudu
- Dostawa wraz ze śrubami
- Pokrywa cokołu · 498 mm

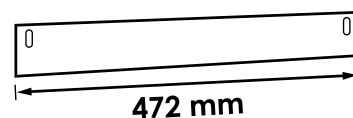


20,- €
netto
bez VAT

V6000-010, EAN 4047728**048439**

Pokrywa cokołu do szafek dolnych

- Do estetycznego zakończenia ścian bocznych wszystkich szafek dolnych
- Zapobiega wnikaniu kurzu i brudu
- Dostawa wraz ze śrubami
- Pokrywa cokołu · 472 mm

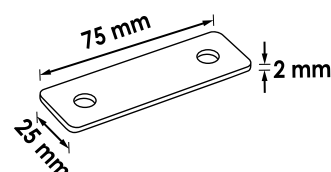


19,50 €
netto
bez VAT

V6000-040/4, EAN 4047728**070645**

Zestaw płytek połączeniowych

- Tylne połączenie dwóch szafek dolnych
- Zawartość: 4 płytki połączeniowe ze śrubami i nakrętkami



15,- €
netto
bez VAT

V6000-041/4, EAN 4047728070676

Zestaw nośników dodatkowych półek

- Do mocowania półek dodatkowych



8,- €
netto
bez VAT

V6000-020, EAN 4047728069588

Zamek zapasowy do systemu meblościanki VIGOR

- Z 2 kluczami
- Do wszystkich szafek VIGOR z drzwiami skrzydłowymi: V6000-030 · V6000-030XL · V6000-02 · V6000-02XL · V6000-03 · V6000-03XL · V6000-011 · V6000-046 · V6000-046XL

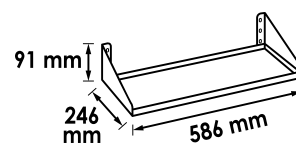
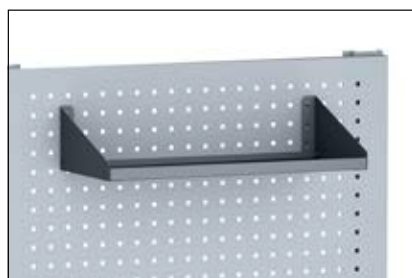


21,50 €
netto
bez VAT

V6000-050, EAN 4047728073417

Półka dodatkowa

- Proste zawieszanie na ścianie perforowanej z otworami w rozstawie 9 x 9 mm
- Maksymalne obciążenie: 6 kg

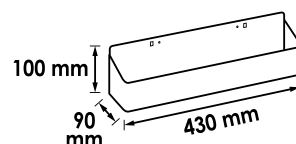
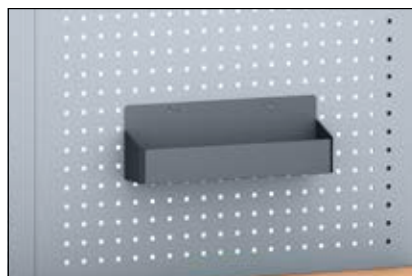


50,- €
netto
bez VAT

V6000-051, EAN 4047728073349

Uchwyt do puszek

- Do przechowywania puszek
- Proste zawieszanie na ścianie perforowanej z otworami w rozstawie 9 x 9 mm

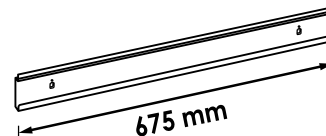


28,50 €
netto
bez VAT

V6000-052, EAN 4047728073653

Liśwa do zawieszenia skrzynek

- Tylko w połączeniu z V6000-053
- Do zawieszenia łącznie 6 skrzynek magazynowych
- Proste zawieszanie na ścianie perforowanej z otworami w rozstawie 9 x 9 mm

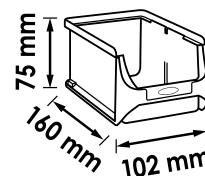


28,50 €
netto
bez VAT

V6000-053, EAN 4047728074223

Zestaw przezroczystych skrzynek magazynowych

- Do przechowywania drobnych elementów
- Optymalne w połączeniu z V6000-052
- 3 przezroczyste skrzynki magazynowe w zakresie dostawy
- Maksymalne obciążenie: 3 kg

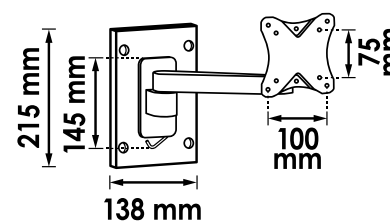
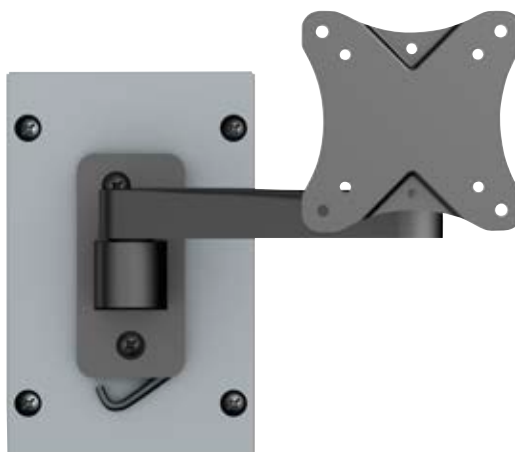


14,- €
netto
bez VAT

V6000-054, EAN 4047728074001

Uchwyt monitora

- Prowadzenie kabli przy uchwycie
- Płyta uchwytu i materiały montażowe zawarte w zestawie
- Maksymalny wysięg:
 - krótkie ramię obrotowe: 175 mm
 - długie ramię obrotowe: 265 mm
 - krótkie i długie połączone: 350 mm
- Proste zawieszanie na ścianie perforowanej z otworami w rozstawie 9 x 9 mm
- Maksymalne obciążenie: 5 kg
- Możliwość wychylenia o 180°

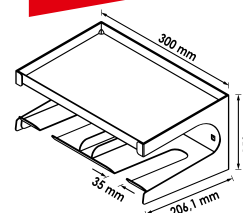


142,50 €
netto
bez VAT

V6000-059, EAN 4047728085557

Uchwyt na narzędzie akumulatorowe

- Umożliwia zawieszenie 2 narzędzi akumulatorowych
- Górny obszar zapewnia miejsce na dwie ładowarki oraz dodatkowy akumulator
- Proste zawieszanie na ścianie perforowanej z otworami w rozstawie 9 x 9 mm



55,- €
netto
bez VAT

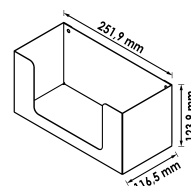
V6000-060, EAN 4047728**085526**

Uchwyt do pojemnika na rękawice ochronne

- Idealny w połączeniu z rękawicami ochronnymi nitrylowymi Vigor Grip
- Bezpośredni i ergonomiczny dostęp dzięki łatwemu wyjmowaniu
- Możliwość mocowania do wszystkich wózków narzędziowych VIGOR oraz ścianek perforowanych 9 x 9 mm
- Wewnętrzne wymiary: 250 x 112 x 123 mm



NOWOŚĆ



29,- €
netto
bez VAT

V6000-055, EAN 4047728**077118**

Uchwyt klucza dynamometrycznego

- Do powszechnie stosowanych kluczy dynamometrycznych
- Z listwą ochronną krawędzi
- Szerokość otworu: 19,5 mm



18,50 €
netto
bez VAT

V6000-055XL, EAN 4047728**077125**

Uchwyt klucza dynamometrycznego · duży

- Do powszechnie stosowanych kluczy dynamometrycznych
- Z listwą ochronną krawędzi
- Szerokość otworu: 26 mm

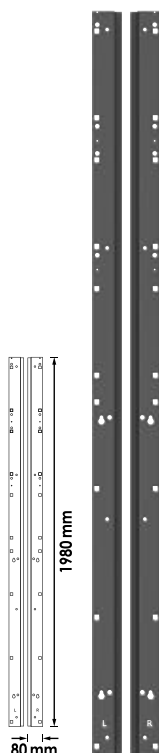


18,50 €
netto
bez VAT

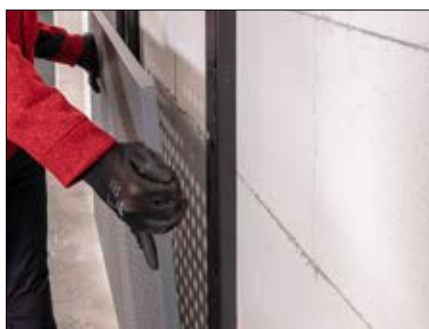
V6000-047LR-E, EAN 4047728082914

Zestaw wsporników
płyty perforowanej ·
lewy i prawy

NOWOŚĆ



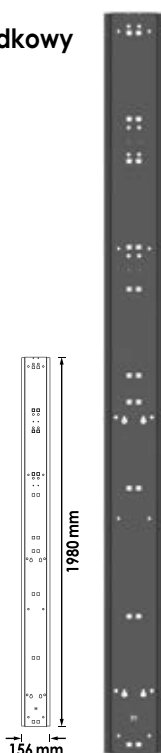
97,- €
netto
bez VAT



V6000-047M-E, EAN 4047728082907

Wspornik płyty
perforowanej · środkowy

NOWOŚĆ



82,50 €
netto
bez VAT

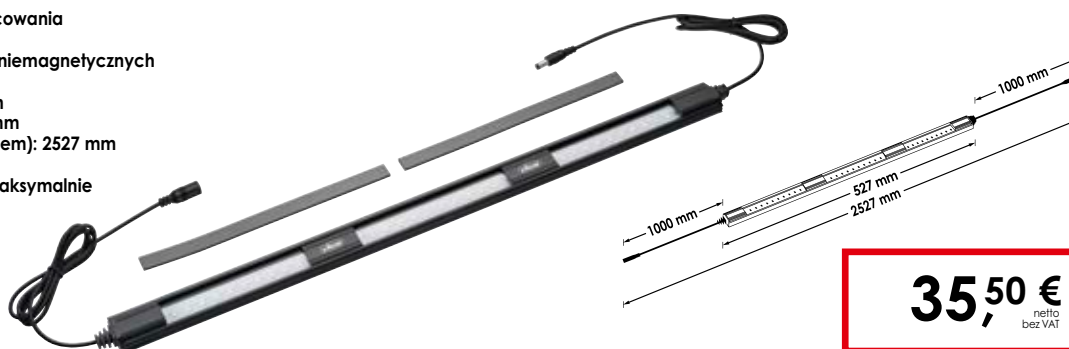
Nr VIGOR	Opis		mm	EAN 4047728+	€
V6000-047LRS-E	Zestaw krótkich wsporników płyty perforowanej · lewy i prawy	2	1285	082921	97,-
V6000-047MS-E	Zestaw krótkich wsporników płyty perforowanej · środkowy	1	1285	082891	82,50

NOWOŚĆ

V7283, EAN 4047728072847

Liśwa świetlna LED · rozszerzenie

- Optymalne oświetlenie powierzchni roboczej systemu szafek ściennych Vigor
- Magnetyczna strona tylna do mocowania na podłożach żelaznych
- Paski samoprzylepne do podłoży niemagnetycznych wchodzą w zakres dostawy
- Wytrzymała obudowa z aluminium
- Długość liśwy świetlnej LED: 527 mm
- Długość całkowita (łącznie z kablem): 2527 mm
- Moc: 1000 lm
- Do zasilacza można podłączyć maksymalnie 3 liśwy świetlne LED



35,50 €
netto
bez VAT

V7283/2, EAN 4047728072830

Liśwa świetlna LED · zestaw podstawowy

- Optymalne oświetlenie powierzchni roboczej systemu szafek ściennych Vigor
- Magnetyczna strona tylna do mocowania na podłożach żelaznych
- Paski samoprzylepne do podłoży niemagnetycznych wchodzą w zakres dostawy
- Wytrzymała obudowa z aluminium
- Długość liśwy świetlnej LED: 527 mm
- Długość całkowita (łącznie z kablem): 2527 mm
- Moc: 1000 lm
- Do zasilacza można podłączyć maksymalnie 3 liśwy świetlne LED
- W zestawie włącznik / wyłącznik
- W zestawie zasilacz 230 V, wyjście 1,5 A



55,- €
netto
bez VAT



Przechowywanie narzędzi: organizacja to połowa sukcesu

Twoje narzędzia zasługują na miejsce nie tylko uporządkowane, lecz także dostępne. Dzięki naszej ofercie rozwiązań do przechowywania narzędzi będziesz mieć pewność, że wszystko, od wkrętałów po elektronarzędzia, będzie miało swoje miejsce – uporządkowane, zabezpieczone i zawsze pod ręką.

Przechowywanie narzędzi na wkładkach z miękkiej pianki zapewnia najlepszą ochronę przed uszkodzeniami. Wytrzymałe wkładki idealnie kompensują uderzenia i wibracje. Taki sposób przechowywania ułatwia organizację i zapewnia szybki dostęp do każdego narzędzia.

Odkryj, jak można zaoszczędzić czas i zwiększyć wydajność dzięki naszym inteligentnym rozwiązaniom do przechowywania. Czy znasz już nasz konfigurator wkładek z miękkiej pianki? Możesz go znaleźć na stronie: vigor-equipment.com/insert-configurator

Przechowywanie narzędzi

Skrzynki na narzędzia Multibox

92-93

Wkładki z miękkiej pianki

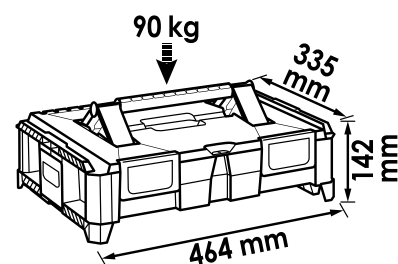
94-117

V4700-L, EAN 4047728**046794**

Skrzynka Multibox-L · pusta

- Lekka skrzynka z tworzywa sztucznego
- Maksymalna obciążalność: 90 kg

M



Wymiary wewnętrzne:
400 mm x 300 mm x 80 mm

59,- €
netto
bez VAT

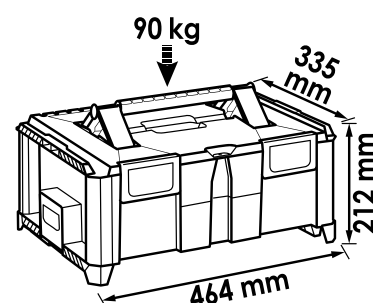


V4700-XL, EAN 4047728**049269**

Skrzynka Multibox XL · pusta

- Lekka skrzynka z tworzywa sztucznego
- Maksymalna obciążalność: 90 kg

M



Wymiary wewnętrzne:
400 mm x 300 mm x 150 mm

70,- €
netto
bez VAT

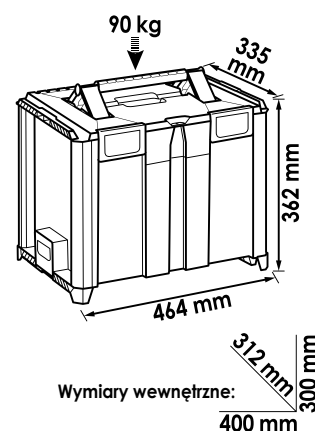
Skrzynki na narzędzia Multibox



V4700-XXL, EAN 4047728**049276**

Skrzynka Multibox-XXL · pusta

- Lekka skrzynka z tworzywa sztucznego
- Maksymalna obciążalność: 90 kg



88,- €
netto
bez VAT

V4700-A, EAN 4047728**075077**

Zestaw uzupełniający w skrzynce Multibox

- Do łączenia skrzynek Multibox VIGOR z produktami innych firm
- Prosty system zastrząskowy do szybkich połączeń
- Zestaw uzupełniający w skrzynce Multibox

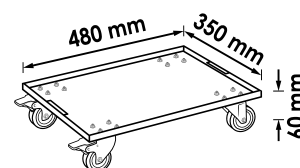


13,- €
netto
bez VAT

V4700-R, EAN 4047728**049283**

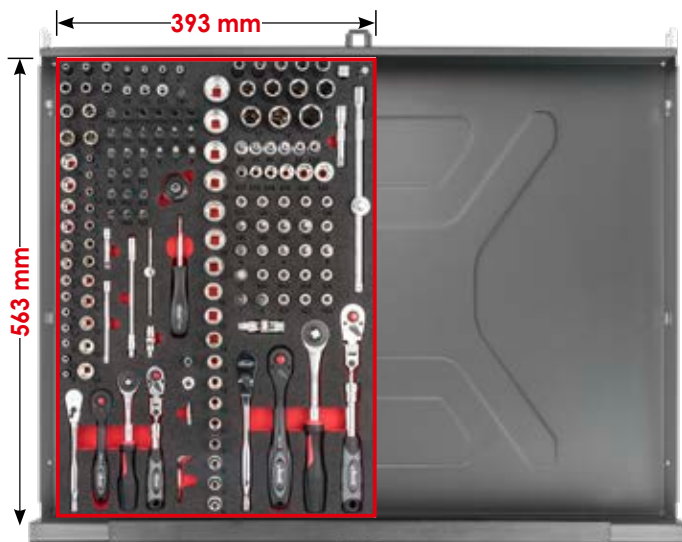
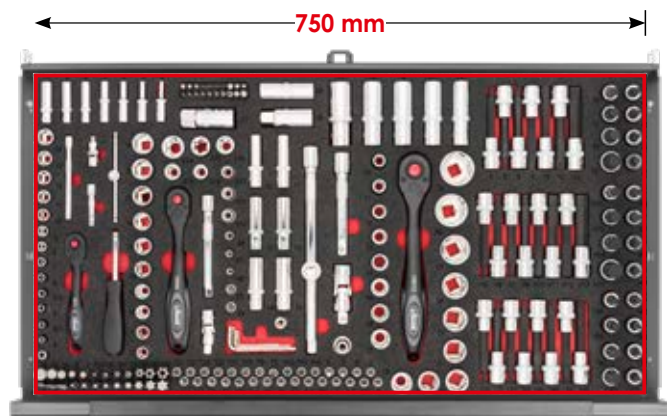
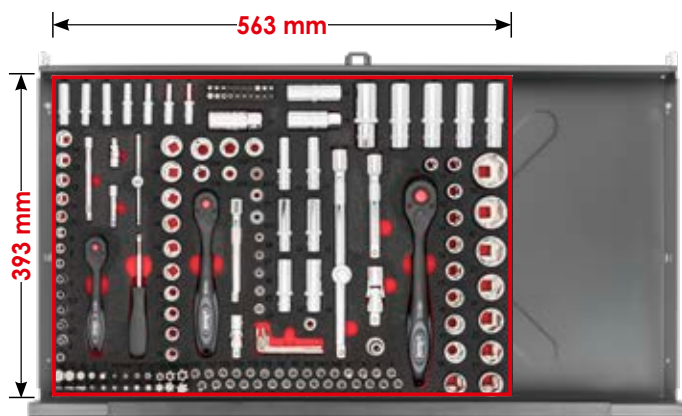
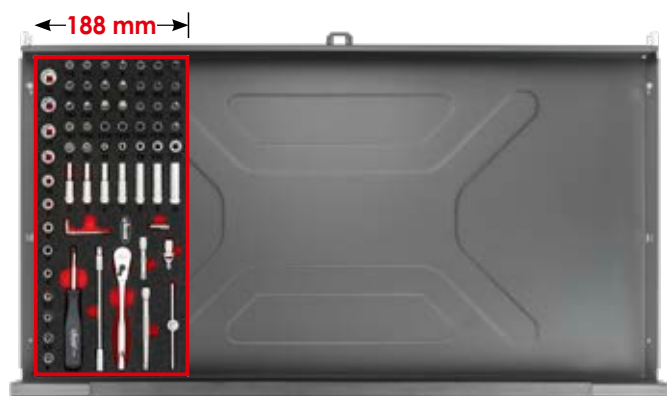
Leżanka warsztatowa do skrzynki na narzędzia Multibox

- Leżanka warsztatowa do V4700-L · V4700-XL i V4700-XXL
- Maksymalna obciążalność: 200 kg



63,50 €
netto
bez VAT

Objaśnienie piktogramów na szufladach



Wkładki z miękkiej pianki



V4971N, EAN 4047728085021

Zestaw kluczy nasadowych

NOWOŚĆ



124,50 €
netto bez VAT

XX			Wersja	Rozw. kl.
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

			Wersja	Rozw. kl.
7 x	 1/4"			T9H · T10H · T15H · T20H · T25H · T27H · T30H
1 x	-	 1/4"		150 mm
1 x	 1/4"	 1/4"		40 mm
1 x	 3/8"	 1/4"		27 mm
1 x	 1/4"	 1/4"		110 mm
1 x	 1/4"	 1/4"		145 mm
1 x	 1/4"	 1/4"		50 mm
1 x	 1/4"	 1/4"		100 mm
2 x	-			1.3 · 2 mm
1 x	-	 1/4"		150 mm

V4971N-L, EAN 4047728084390

Wkładka z miękkiej pianki · pusta

27,- €
netto bez VAT

V4973N, EAN 4047728085014

Zestaw kluczy nasadowych

NOWOŚĆ



155,- €
netto bez VAT

XX			Wersja	Rozw. kl.
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

			Wersja	Rozw. kl.
3 x				PZ1 · PZ2 · PZ3
9 x				T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50 · T55
2 x				16 · 21 mm
1 x				28 mm
1 x				40 mm
1 x				50 mm
1 x				75 mm
1 x				250 mm
1 x	-			198 mm

V4973N-L, EAN 4047728084413

Wkładka z miękkiej pianki · pusta

27,- €
netto bez VAT

V4975N, EAN 4047728085007

Zestaw kluczy nasadowych

NOWOŚĆ



175,50 €
netto bez VAT

XX			Wersja	Rozw. kl.
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

			Wersja	Rozw. kl.
1 x	-	 1/2		250 mm
1 x	 1/2	 1/2		75 mm
1 x	 1/2	 1/2		125 mm
1 x	 1/2	 1/2		250 mm
1 x	-	 1/2		250 mm

V4975N-L, EAN 4047728084406

Wkładka z miękkiej pianki · pusta

27,- €
netto bez VAT

V7323, EAN 4047728073240 Zestaw kluczy nasadowych



87,50 €
netto
bez VAT

XX			Wersja	Rozw. kl.
3 x	6.3 1/4			11 · 12 · 13 mm
5 x	10 3/8			E10 · E12 · E14 · E16 · E18
8 x	12 1/2			10 · 12 · 14 · 16 · 17 · 18 · 19 · 22 mm

XX			Wersja	Rozw. kl.
5 x	12 1/2			E14 · E16 · E18 · E20 · E22
5 x	12 1/2			15 · 17 · 19 · 21 · 22 mm

V7323-L, EAN 4047728073233 Wkładka z miękkiej pianki · pusta

27,50 €
netto
bez VAT

V5602, EAN 4047728056021 Zestaw kluczy nasadowych do kluczy udarowych



145,- €
netto
bez VAT

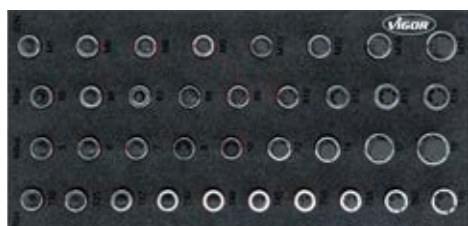
XX			Wersja	Rozw. kl.
13 x	12 1/2			10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22 · 24 mm

XX			Wersja	Rozw. kl.
13 x	12 1/2			10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22 · 24 mm

V5602-L, EAN 4047728056038 Wkładka z miękkiej pianki · pusta

27,50 €
netto
bez VAT

V5099, EAN 4047728050999 Zestaw kluczy nasadowych trzpieniowych



158,50 €
netto
bez VAT

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

XX			Wersja	Rozw. kl.
9 x	12 1/2			5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 12 · 14 · 17 · 19 mm
8 x	12 1/2			M5 · M6 · M8 · M9 · M10 · M12 · M14 · M16

V5099-L, EAN 4047728051002 Wkładka z miękkiej pianki · pusta

27,50 €
netto
bez VAT

V5095, EAN 4047728050951 Zestaw kluczy nasadowych trzpieniowych T



134,- €
netto
bez VAT

XX			Wersja	Rozw. kl.
6 x	12 1/2			T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70
10 x	12 1/2			T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70

XX			Wersja	Rozw. kl.
10 x	12 1/2			T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70

V5095-L, EAN 4047728050968 Wkładka z miękkiej pianki · pusta

27,50 €
netto
bez VAT

V5075, EAN 4047728050753

Zestaw kluczy płasko-oczkowych z grzechołką · krótkich



220,50 €
netto
bez VAT

XX		Wersja	Rozw. kl.
12 x			8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 mm

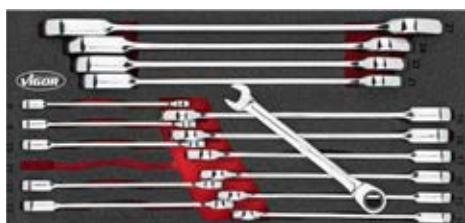
V5075-L, EAN 4047728050760

Wkładka z miękkiej pianki · pusta

27,50 €
netto
bez VAT

V4987, EAN 4047728049870

Zestaw kluczy płasko-oczkowych z grzechołką



315,- €
netto
bez VAT

XX		Wersja	Rozw. kl.
16 x			8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22 · 24 · 27 mm

V4987-L, EAN 4047728049863

Wkładka z miękkiej pianki · pusta

27,50 €
netto
bez VAT

V5077, EAN 4047728050777

Zestaw kluczy płasko-oczkowych przegubowych z grzechołką



262,50 €
netto
bez VAT

XX		Wersja	Rozw. kl.
12 x			8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 mm

V5077-L, EAN 4047728050784

Wkładka z miękkiej pianki · pusta

27,50 €
netto
bez VAT

V4989, EAN 4047728049894

Zestaw wkrętek



69,50 €
netto
bez VAT

XX		Wersja	Rozw. kl.
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		Wersja	Rozw. kl.
1 x			PH2
3 x			PH1 · PH2 · PH3

V4989-L, EAN 4047728049887

Wkładka z miękkiej pianki · pusta

27,50 €
netto
bez VAT

V5068, EAN 4047728**050685**

Zestaw wkrętaków z powierzchnią do pobijania



101,- €
netto
bez VAT

XX	Wersja	Rozw. kl.
3 x		PH1 · PH2 · PH3

XX	Wersja	Rozw. kl.
7 x		0,6x3,5-1x4,5-1x5,5- 1,2x6,5 · 1,6x8 · 1,6x10 · 2x12 mm

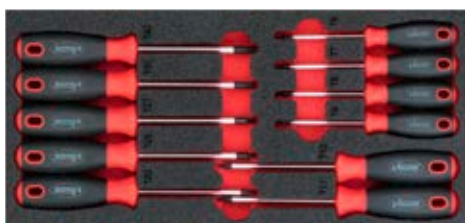
V5068-L, EAN 4047728**050678**

Wkładka z miękkiej pianki · pusta

27,50 €
netto
bez VAT

V4991, EAN 4047728**049917**

Zestaw wkrętaków T



61,- €
netto
bez VAT

XX	Wersja	Rozw. kl.
11 x		T6 · T7 · T8 · T9 · T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40

V4991-L, EAN 4047728**049900**

Wkładka z miękkiej pianki · pusta

27,50 €
netto
bez VAT

V4995, EAN 4047728**049955**

Zestaw szczypiec dwuprzegubowych



218,- €
netto
bez VAT

XX	Wersja	Rozw. kl.
1 x		340 mm
1 x		335 mm

XX	Wersja	Rozw. kl.
1 x		300 mm
1 x		290 mm

V4995-L, EAN 4047728**049948**

Wkładka z miękkiej pianki · pusta

27,50 €
netto
bez VAT

V5004, EAN 4047728**050043**

Zestaw szczypiec zaciskowych



120,50 €
netto
bez VAT

XX	Wersja	Rozw. kl.
1 x		16 – 27 mm
1 x		11 – 19 mm
1 x		125 mm

XX	Wersja	Rozw. kl.
1 x		250 mm
1 x		150 mm

V5004-L, EAN 4047728**050005**

Wkładka z miękkiej pianki · pusta

27,50 €
netto
bez VAT

V5006, EAN 4047728050067 Zestaw młotków i przecinaków



108,50 €
netto
bez VAT

XX	Wersja	Rozw. kl.
1 x		6 mm
1 x		18 mm
1 x		Ø 4 mm

XX	Wersja	Rozw. kl.
6 x		Ø 2 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 mm
1 x		Ø 40 mm
1 x		800 g

V5006-L, EAN 4047728050050 Wkładka z miękkiej pianki · pusta

27,50 €
netto
bez VAT

V5070, EAN 4047728050708 Zestaw haków i skrobaków



66,- €
netto
bez VAT

XX	Wersja	Rozw. kl.
1 x		130 mm
1 x		130 mm
1 x		130 mm
1 x		130 mm
1 x		260 mm

XX	Wersja	Rozw. kl.
1 x		260 mm
1 x		260 mm
1 x		260 mm
1 x		260 mm

V5070-L, EAN 4047728050692 Wkładka z miękkiej pianki · pusta

27,50 €
netto
bez VAT

V5017, EAN 4047728050173 Zestaw skrobaków



97,50 €
netto
bez VAT

XX	Wersja	Rozw. kl.
1 x		22 mm
1 x		32 mm
1 x		32 mm
1 x		20 mm

XX	Wersja	Rozw. kl.
1 x		20 mm
1 x		40 mm
1 x		10 x

V5017-L, EAN 4047728050166 Wkładka z miękkiej pianki · pusta

27,50 €
netto
bez VAT

V5072, EAN 4047728050722 Zestaw pilników



74,50 €
netto
bez VAT

XX	Wersja	Rozw. kl.
1 x		310 mm
1 x		310 mm
1 x		310 mm

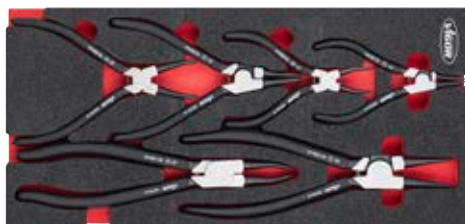
XX	Wersja	Rozw. kl.
1 x		310 mm
1 x		310 mm

V5072-L, EAN 4047728050715 Wkładka z miękkiej pianki · pusta

27,50 €
netto
bez VAT

V4999N, EAN 4047728078726

Zestaw szczypiec



151,- €
netto
bez VAT

XX	Wersja	Rozw. kl.	XX	Wersja	Rozw. kl.
3 x		140 · 180 · 230 mm	3 x		140 · 180 · 230 mm

V4999N-L, EAN 4047728077989

Wkładka z miękkiej pianki · pusta

27,50 €
netto
bez VAT

V5633N, EAN 4047728078740

Zestaw szczypiec



112,- €
netto
bez VAT

XX	Wersja	Rozw. kl.	XX	Wersja	Rozw. kl.
1 x		250 mm	1 x		180 mm
1 x		200 mm	1 x		160 mm

V5633N-L, EAN 4047728078009

Wkładka z miękkiej pianki · pusta

27,50 €
netto
bez VAT

V6721N, EAN 4047728084802

Zestaw kluczy płaskich
dwustronnych

NOWOŚĆ



94,50 €
netto
bez VAT

XX	Wersja	Rozw. kl.
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

V6721N-L, EAN 4047728084604

Wkładka z miękkiej pianki · pusta

38,- €
netto
bez VAT

V6722N, EAN 4047728084789

Zestaw kluczy oczkowych
dwustronnych

NOWOŚĆ



163,- €
netto
bez VAT

XX	Wersja	Rozw. kl.
11 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 mm

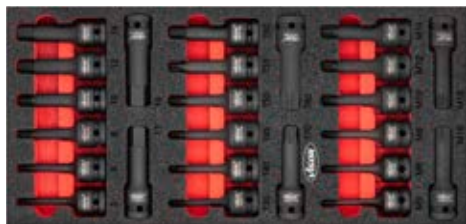
V6722N-L, EAN 4047728084598

Wkładka z miękkiej pianki · pusta

38,- €
netto
bez VAT

V5603, EAN 4047728078917

Zestaw kluczy nasadowych
trzępiowych udarowych



230,50 €
netto
bez VAT

XX			Wersja	Rozw. kl.
8 x	125 1/2	○		5 · 6 · 8 · 10 · 12 · 14 · 17 · 19 mm
8 x	125 1/2	○		M5 · M6 · M8 · M10 · M12 · M14 · M16 · M18

XX			Wersja	Rozw. kl.
8 x	125 1/2	○		T30 · T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70 · T80

V5603-L, EAN 4047728078580

Wkładka z miękkiej pianki · pusta

27,50 €
netto
bez VAT

V6723N, EAN 4047728084819

Zestaw kluczy płasko-oczkowych

NOWOŚĆ



120,- €
netto
bez VAT

XX			Wersja	Rozw. kl.
18 x		○		6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22 · 24 · 27 mm

V6723N-L, EAN 4047728084611

Wkładka z miękkiej pianki · pusta

38,- €
netto
bez VAT

V7324, EAN 4047728080262

Zestaw kluczy nasadowych
do kluczy udarowych



252,50 €
netto
bez VAT

XX			Wersja	Rozw. kl.
9 x	125 1/2	○		10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 19 mm
13 x	125 1/2	○		10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22 · 24 mm
5 x	125 1/2	○		15 · 17 · 19 · 21 · 22 mm

XX			Wersja	Rozw. kl.
1 x	125 1/2	○		17 mm
1 x	125 1/2	○		18,5 · 19,5 mm
1 x	125 1/2	○		21 mm
1 x	125 1/2	○		22,2 mm

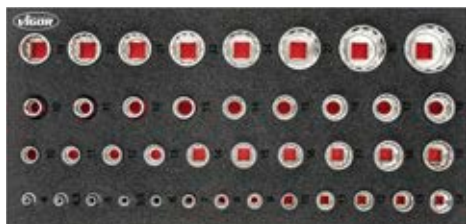
V7324-L, EAN 4047728080248

Wkładka z miękkiej pianki · pusta

27,50 €
netto
bez VAT

V7520, EAN 4047728075824

Zestaw kluczy nasadowych 12-kątnych



157,50 €
netto
bez VAT

XX			Wersja	Rozw. kl.
17 x	125 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			Wersja	Rozw. kl.
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

Wkładka z miękkiej pianki · pusta

27,50 €
netto
bez VAT

V4188, EAN 4047728**041881**

Zestaw kluczy nasadowych



298,50 €
netto
bez VAT

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

V4130, EAN 4047728**041300**

Wkładka z miękkiej pianki · pusta

50,- €
netto
bez VAT

Wkładki z miękkiej pianki



V2837, EAN 4047728028370
Zestaw kluczy nasadowych



249,50 €
netto
bez VAT

XX			Wersja	Rozw. kl.
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			Wersja	Rozw. kl.
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
Wkładka z miękkiej pianki · pusta

50,- €
netto
bez VAT

V5109, EAN 4047728051095
Zestaw kluczy nasadowych



375,- €
netto
bez VAT

XX			Wersja	Rozw. kl.
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		500 mm

XX			Wersja	Rozw. kl.
1 x	20	3/4"		200 mm
1 x	20	3/4"		100 mm
1 x	20	3/4"		400 mm
1 x	-	20		450 mm

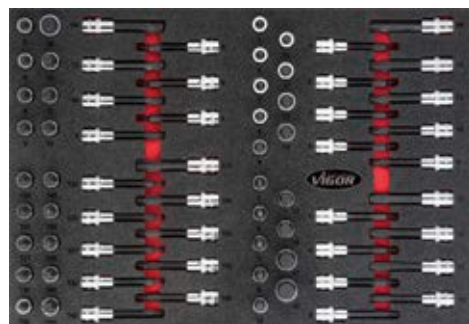
V5109-L, EAN 4047728051101

Wkładka z miękkiej pianki · pusta

50,- €
netto
bez VAT

V4753, EAN 4047728**047531**

Zestaw kluczy nasadowych trzpieniowych



315,- €
netto
bez VAT

XX			Wersja	Rozw. kl.
9 x	125 1/2	1/2		M5 · M6 · M7 · M8 · M9 · M10 · M12 · M13 · M14
9 x	125 1/2	1/2		M5 · M6 · M7 · M8 · M9 · M10 · M12 · M13 · M14
10 x	125 1/2	1/2		T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70
10 x	125 1/2	1/2		T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70

XX			Wersja	Rozw. kl.
7 x	125 1/2	1/2		M5 · M6 · M8 · M9 · M10 · M12 · M14
8 x	125 1/2	1/2		M5 · M6 · M8 · M9 · M10 · M14 · M16 · M12
8 x	125 1/2	1/2		5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 11 · 12 · 13 mm
9 x	125 1/2	1/2		5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 12 · 14 · 17 · 19 mm

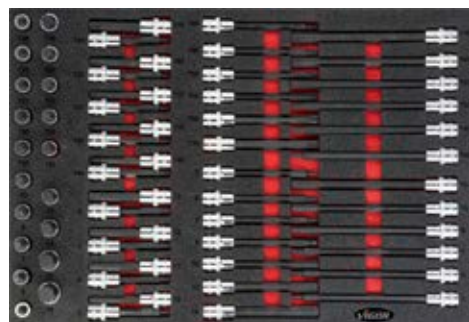
V4752, EAN 4047728**047524**

Wkładka z miękkiej pianki · pusta

50,- €
netto
bez VAT

V4727, EAN 4047728**047272**

Zestaw kluczy nasadowych trzpieniowych



291,- €
netto
bez VAT

XX			Wersja	Rozw. kl.
10 x	125 1/2	1/2		T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70
10 x	125 1/2	1/2		T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70
6 x	125 1/2	1/2		T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70
6 x	125 1/2	1/2		T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70

XX			Wersja	Rozw. kl.
9 x	125 1/2	1/2		5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 12 · 14 · 17 · 19 mm
8 x	125 1/2	1/2		5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 11 · 12 · 13 mm
7 x	125 1/2	1/2		5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 12 · 14 mm
6 x	125 1/2	1/2		5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 12 mm

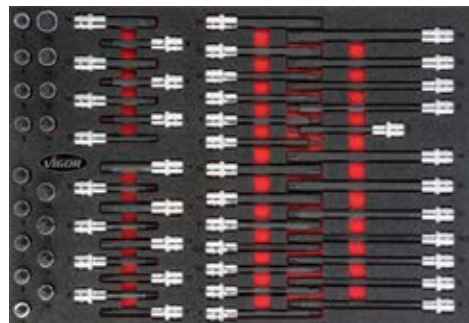
V4726, EAN 4047728**047265**

Wkładka z miękkiej pianki · pusta

50,- €
netto
bez VAT

V4729, EAN 4047728**047296**

Zestaw kluczy nasadowych trzpieniowych



296,- €
netto
bez VAT

XX			Wersja	Rozw. kl.
8 x	125 1/2	1/2		M5 · M6 · M8 · M9 · M10 · M12 · M14 · M16
7 x	125 1/2	1/2		M5 · M6 · M8 · M9 · M10 · M12 · M14
7 x	125 1/2	1/2		M5 · M6 · M8 · M9 · M10 · M12 · M14
4 x	125 1/2	1/2		M8 · M10 · M12 · M14

XX			Wersja	Rozw. kl.
9 x	125 1/2	1/2		M5 · M6 · M7 · M8 · M9 · M10 · M12 · M13 · M14
9 x	125 1/2	1/2		M5 · M6 · M7 · M8 · M9 · M10 · M12 · M13 · M14
7 x	125 1/2	1/2		M8 · M9 · M10 · M10.3 · M12 · M13 · M14
7 x	125 1/2	1/2		M8 · M9 · M10 · M10.3 · M12 · M13 · M14

V4728, EAN 4047728**047289**

Wkładka z miękkiej pianki · pusta

50,- €
netto
bez VAT

Wkładki z miękkiej pianki



V4230, EAN 4047728**042307**

Zestaw wkrętek



207,50 €
netto
bez VAT

XX		Wersja	Rozw. kl.
6 x	⊙		6 · 7 · 8 · 10 · 12 · 13 mm
6 x	⊖		0,6 x 3 · 0,8 x 4 · 1 x 5,5 · 1,2 x 6,5 · 1,6 x 8 · 1,6 x 10 mm
4 x	⊕		PH0 · PH1 · PH2 · PH3
1 x	⊖		1 x 5,5 mm
1 x	⊕		PH2

XX		Wersja	Rozw. kl.
7 x	⊙		T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40
1 x	⊖		0,5 x 3 mm
2 x	⊕		PH1 · PH2
4 x	⊖		0,6 x 3,5 · 1 x 4,5 · 1 x 5,5 · 1,2 x 6,5 mm

V4231, EAN 4047728**042314**

Wkładka z miękkiej pianki · pusta

50,- €
netto
bez VAT

V5175, EAN 4047728**051750**

Zestaw wkrętek kątowych i wkrętek z uchwytem teowym



162,50 €
netto
bez VAT

XX		Wersja	Rozw. kl.
9 x	⊙		1,5 · 2 · 2,5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 · 10 mm
9 x	⊙		T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50

XX		Wersja	Rozw. kl.
8 x	⊙		2 · 2,5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 · 10 mm
8 x	⊙		T9 · T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40

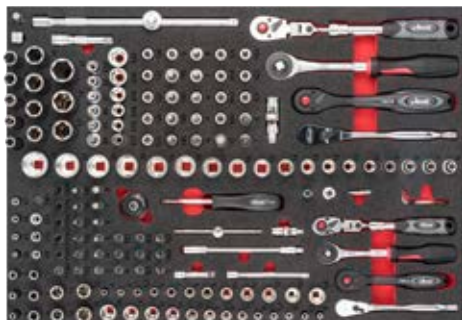
V5175-L, EAN 4047728**051767**

Wkładka z miękkiej pianki · pusta

50,- €
netto
bez VAT



V6821, EAN 4047728068222 Zestaw kluczy nasadowych



571,- €
netto
bez VAT

XX			Wersja	Rozw. kl.
12 x	10	3/8		E4 · E5 · E6 · E7 · E8 · E10 · E11 · E12 · E14 · E16 · E18 · E20
18 x	10	3/8		6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 20 · 21 · 22 · 24 mm
10 x	10	3/8		8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 17 · 19 mm
2 x	10	3/8		16 · 21 mm
9 x	10	3/8		T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50 · T55
7 x	10	3/8		3 · 4 · 5 · 6 · 7 · 8 · 10 mm
3 x	10	3/8		PH1 · PH2 · PH3
3 x	10	3/8		PZ1 · PZ2 · PZ3
3 x	10	3/8		0.8x5.5-1x7 · 1.2x8 mm
1 x	10	3/8		250 mm
1 x	10	3/8		50 mm
1 x	10	3/8		75 mm
1 x	10	3/8		36 mm
1 x	10	3/8		27 mm
1 x	125	1/2		40 mm
7 x	6.3	1/4		E4 · E5 · E6 · E7 · E8 · E10 · E11
11 x	6.3	1/4		4 · 5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 mm
10 x	6.3	1/4		4 · 5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 mm

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

V6821-L, EAN 4047728068055 Wkładka z miękkiej pianki · pusta

50,- €
netto
bez VAT

V6822, EAN 4047728068284 Zestaw kluczy nasadowych



485,50 €
netto
bez VAT

XX			Wersja	Rozw. kl.
6 x	125	1/2		E14 · E16 · E18 · E20 · E22 · E24
18 x	125	1/2		10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 20 · 21 · 22 · 23 · 24 · 27 · 30 · 32 mm
11 x	125	1/2		10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 22 mm
2 x	125	1/2		16 · 21 mm
17 x	125	1/2		10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 20 · 21 · 22 · 24 · 27 · 30 · 32 mm

XX			Wersja	Rozw. kl.
1 x	125	1/2		36 mm
1 x	125	1/2		75 mm
1 x	125	1/2		125 mm
1 x	125	1/2		250 mm
1 x	125	1/2		46 mm
1 x	20	3/4		50 mm
1 x	-	125		288 mm
1 x	-	125		250 mm
1 x	-	125		250 mm
1 x	-	125		250 mm

V6822-L, EAN 4047728068062 Wkładka z miękkiej pianki · pusta

50,- €
netto
bez VAT

V6809, EAN 4047728**068307**

Zestaw kluczy nasadowych trzpieniowych



291,- €
netto bez VAT

XX			Wersja	Rozw. kl.
10 x	125 1/2	⊗		T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70
10 x	125 1/2	⊗		T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70
6 x	125 1/2	⊗		T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70
6 x	125 1/2	⊗		T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70

XX			Wersja	Rozw. kl.
9 x	125 1/2	⊗		5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 12 · 14 · 17 · 19 mm
8 x	125 1/2	⊗		5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 11 · 12 · 13 mm
7 x	125 1/2	⊗		5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 12 · 14 mm
6 x	125 1/2	⊗		5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 12 mm

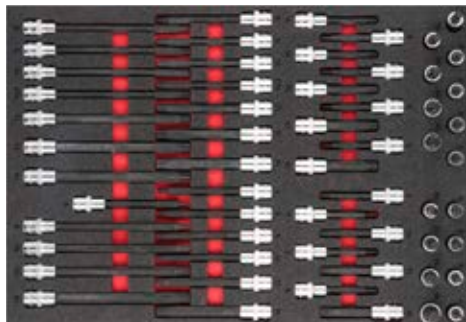
V6809-L, EAN 4047728**068093**

Wkładka z miękkiej pianki · pusta

50,- €
netto bez VAT

V6810, EAN 4047728**068413**

Zestaw kluczy nasadowych trzpieniowych



296,- €
netto bez VAT

XX			Wersja	Rozw. kl.
9 x	125 1/2	⊗		M5 · M6 · M7 · M8 · M9 · M10 · M12 · M13 · M14
9 x	125 1/2	⊗		M5 · M6 · M7 · M8 · M9 · M10 · M12 · M13 · M14
7 x	125 1/2	⊗		M8 · M9 · M10 · M10.3 · M12 · M13 · M14
7 x	125 1/2	⊗		M8 · M9 · M10 · M10.3 · M12 · M13 · M14

XX			Wersja	Rozw. kl.
8 x	125 1/2	⊗		M5 · M6 · M8 · M9 · M10 · M12 · M14 · M16
7 x	125 1/2	⊗		M5 · M6 · M8 · M9 · M10 · M12 · M14
7 x	125 1/2	⊗		M5 · M6 · M8 · M10 · M12 · M14 · M9
4 x	125 1/2	⊗		M8 · M10 · M12 · M14

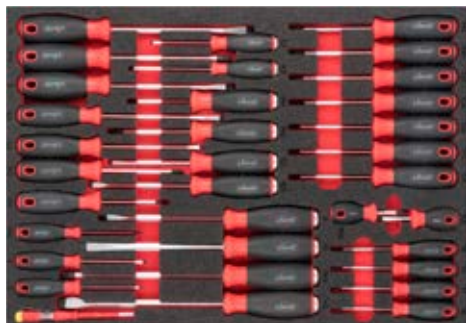
V6810-L, EAN 4047728**068109**

Wkładka z miękkiej pianki · pusta

50,- €
netto bez VAT

V6813, EAN 4047728**068444**

Zestaw wkrętałów



205,50 €
netto bez VAT

XX			Wersja	Rozw. kl.
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			Wersja	Rozw. kl.
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 4047728**068130**

Wkładka z miękkiej pianki · pusta

50,- €
netto bez VAT

V6814, EAN 4047728**068451**

Zestaw wkrętek i bitów



279,- €
netto bez VAT



XX			Wersja	Rozw. kl.
4 x	-	+	1.6 · 2 · 2.4 · 3 mm	
2 x	-	+	PH0 · PH00	
1 x	-	-	260 mm	
1 x	-	-	260 mm	
1 x	-	-	260 mm	
1 x	-	-	260 mm	
1 x	-	-	260 mm	
1 x	-	-	130 mm	
1 x	-	-	130 mm	
1 x	-	-	130 mm	
1 x	-	-	130 mm	

XX			Wersja	Rozw. kl.
5 x	6.3 1/4"	+		32 x
5 x	6.3 1/4"	+		22 x
3 x	-	+		6 · 7 · 8 mm
9 x	-	+		T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50
9 x	-	+		1.5 · 2 · 2.5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 · 10 mm
6 x	-	+		6 · 7 · 8 · 10 · 12 · 13 mm

V6814-L, EAN 4047728**068147**

Wkładka z miękkiej pianki · pusta

50,- €
netto bez VAT

V6817, EAN 4047728**068499**

Zestaw młotków, przecinaków i wybijaków do zawleczek



352,- €
netto bez VAT



XX	Wersja	Rozw. kl.
1 x		800 g
1 x		1500 g
1 x		Ø 32 mm
1 x		645 mm
1 x		10 x
1 x		210 mm
1 x		10 x
1 x		90 mm

XX	Wersja	Rozw. kl.
1 x		-
6 x		Ø 3 · 4 · 5 · 6 · 8 · 2 mm
1 x		6 mm
1 x		18 mm
1 x		Ø 4 mm
2 x		190 · 170 mm
2 x		Ø 4 · 40 mm
4 x		10 · 16 · 20 · 29 mm
7 x		Ø 2 · 3 · 4 · 5 · 6 · 7 · 8 mm

V6817-L, EAN 4047728**068178**

Wkładka z miękkiej pianki · pusta

50,- €
netto bez VAT

V6818, EAN 4047728**068482**

Zestaw skrobaków i dźwigni do demontażu



205,50 €
netto bez VAT



XX	Wersja	Rozw. kl.
1 x		165 mm
1 x		5 x
1 x		490 mm
1 x		16 x

XX	Wersja	Rozw. kl.
1 x		22 mm
1 x		10 x
1 x		4 x
1 x		40 mm

V6818-L, EAN 4047728**068185**

Wkładka z miękkiej pianki · pusta

50,- €
netto bez VAT

V6811, EAN 4047728068420

Zestaw kluczy nasadowych do kluczy udarowych



814,50 €
netto bez VAT

XX			Wersja	Rozw. kl.
1 x	6.3	1/4"	6.3 1/4"	-
1 x	10	3/8"	10 3/8"	-
1 x	12.5	1/2"	12.5 1/2"	-
5 x	12.5	1/2"		15 · 17 · 19 · 21 · 22 mm
1 x	12.5	1/2"		17 mm
1 x	12.5	1/2"		19 mm
13 x	12.5	1/2"		10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22 · 24 mm

XX			Wersja	Rozw. kl.
13 x	12.5	1/2"		10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22 · 24 mm
8 x	12.5	1/2"		T30 · T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70 · T80
8 x	12.5	1/2"		M5 · M6 · M8 · M10 · M12 · M14 · M16 · M18
8 x	12.5	1/2"		5 · 6 · 8 · 10 · 12 · 14 · 17 · 19 mm
1 x	12.5	1/2"		17 mm
4 x	20	3/4"		24 · 30 · 32 · 36 mm

V6811-L, EAN 4047728068116

Wkładka z miękkiej pianki · pusta

50,- €
netto bez VAT

V6812, EAN 4047728068437

Narzędzie do kół/opon



485,50 €
netto bez VAT

XX		Wersja	Rozw. kl.
1 x	-		-
1 x	-		-
1 x	-		9 mm
1 x	-		500 mm
1 x	-		-

XX		Wersja	Rozw. kl.
1 x	-		128 mm
1 x	-		4 x
1 x	12.5	1/2"	118 mm
1 x	-		250 mm
1 x	12.5	1/2"	540 mm

V6812-L, EAN 4047728068123

Wkładka z miękkiej pianki · pusta

50,- €
netto bez VAT

V5111N, EAN 4047728078733

Zestaw wkrętek · szczypce



213,- €
netto bez VAT

XX	Wersja	Rozw. kl.
1 x		300 g
1 x		160 mm
6 x		Ø 2 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 mm
1 x		Ø 4 mm
1 x		0,05 - 1,00 mm

XX	Wersja	Rozw. kl.
2 x		0,6x3 - 1,2x6,5 · PH0 - PH2
1 x		250 mm
1 x		200 mm
9 x		T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50
9 x		1,5 · 2 · 2,5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 · 10 mm

V5111N-L, EAN 4047728077996

Wkładka z miękkiej pianki · pusta

50,- €
netto bez VAT

V5634N, EAN 4047728078757

Zestaw młotek · szczypce · wkręta



207,⁵⁰ €
netto
bez VAT



XX		Wersja	Rozw. kl.
1 x	-		-
1 x	-		250 mm
1 x	-		300 g
1 x	-		Ø 32 mm
1 x	-		160 mm

XX		Wersja	Rozw. kl.
1 x	-		200 mm
1 x	-		Ø 4 mm
6 x	-		Ø 2 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 mm
1 x	-		0,05 – 1,00 mm
2 x			0,6 x 3 – 1,2 x 6,5 · PH0 – PH2

V5634N-L, EAN 4047728078016

Wkładka z miękkiej pianki · pusta

50,- €
netto
bez VAT

V5636N, EAN 4047728078764

Zestaw szczypce · młotek



375,- €
netto
bez VAT



XX		Wersja	Rozw. kl.
1 x			40 mm
1 x			340 mm
1 x			200 mm
1 x			180 mm
1 x			160 mm

XX		Wersja	Rozw. kl.
3 x			230 · 180 · 140 mm
3 x			230 · 140 · 180 mm
1 x			Ø 40 mm
1 x			800 g
1 x			22 mm
1 x			10 x
1 x			250 mm

V5636N-L, EAN 4047728078030

Wkładka z miękkiej pianki · pusta

50,- €
netto
bez VAT

V5637N, EAN 4047728078771

Zestaw szczypce · młotek · przecinak



313,- €
netto
bez VAT



XX		Wersja	Rozw. kl.
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

XX		Wersja	Rozw. kl.
1 x			18 mm
1 x			6 mm
1 x			180 mm
1 x			160 mm
1 x			Ø 32 mm
1 x			300 g
1 x			22 mm
1 x			250 mm
1 x			-

V5637N-L, EAN 4047728078047

Wkładka z miękkiej pianki · pusta

50,- €
netto
bez VAT

V6565, EAN 4047728**085403**

Zestaw szczypiec

NOWOŚĆ

2
K

L



279,- €
netto bez VAT

XX	Wersja	Rozw. kl.
1 x		180 mm
1 x		140 mm
1 x		200 mm
1 x		250 mm
1 x		290 mm
1 x		300 mm

XX	Wersja	Rozw. kl.
1 x		340 mm
1 x		340 mm
1 x		335 mm
1 x		125 mm
1 x		190 mm
1 x		200 mm

V6565-L, EAN 4047728**085366**

Wkładka z miękkiej pianki L · pusta

50,- €
netto bez VAT

V6640, EAN 4047728**085588**

Zestaw kluczy płasko-oczkowych

6

2
K

L



198,50 €
netto bez VAT

XX	Wersja	Rozw. kl.
6 x		34 · 36 · 38 · 41 · 46 · 50 mm

V6640-L, EAN 4047728**085571**

Wkładka z miękkiej pianki L · pusta

50,- €
netto bez VAT

V6643N, EAN 4047728**084796**

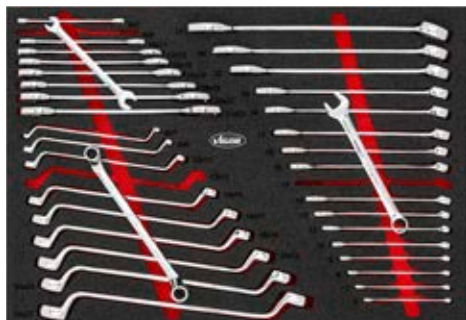
Zestaw kluczy maszynowych L

NOWOŚĆ

36

2
K

L



314,- €
netto bez VAT

XX	Wersja	Rozw. kl.
9 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 mm
17 x		6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 22 · 24 · 27 mm

XX	Wersja	Rozw. kl.
10 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 mm

V6643N-L, EAN 4047728**084710**

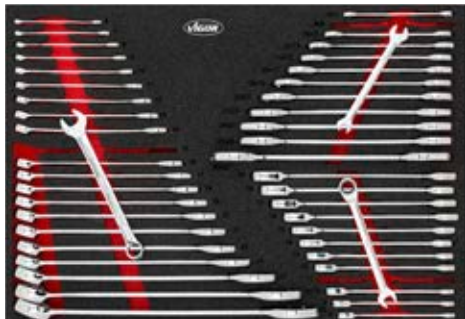
Wkładki kluczy maszynowych płaskich L · puste

50,- €
netto bez VAT

V6724N, EAN 4047728**084840**

Zestaw kluczy maszynowych płaskich dwustronnych, kluczy płasko-oczkowych, kluczy płasko-oczkowych grzechołkowych

NOWOŚĆ



405,- €
netto
bez VAT

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

V6724N-L, EAN 4047728**084581**

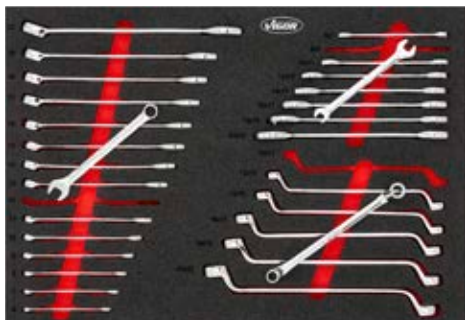
Wkładki kluczy maszynowych płaskich L · puste

50,- €
netto
bez VAT

V6726N, EAN 4047728**084826**

Zestaw dwustronnych kluczy płaskich, dwustronnych kluczy oczkowych i kluczy płasko-oczkowych

NOWOŚĆ



245,50 €
netto
bez VAT

XX		Wersja	Rozw. kl.
8 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 mm
15 x			6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 22 mm

XX		Wersja	Rozw. kl.
6 x			10 x 11 · 12 x 13 · 14 x 15 · 16 x 17 · 18 x 19 · 20 x 22 mm

V6726N-L, EAN 4047728**084628**

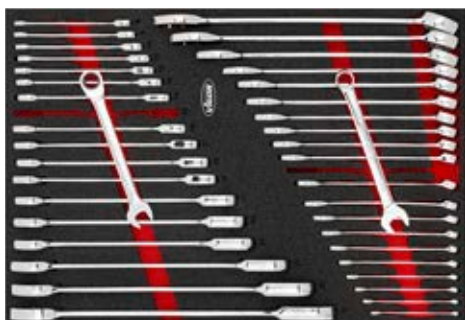
Wkładki kluczy maszynowych płaskich L · puste

50,- €
netto
bez VAT

V6807N, EAN 4047728**084857**

Zestaw kluczy płasko-oczkowych grzechołkowych

NOWOŚĆ



673,50 €
netto
bez VAT

XX		Wersja	Rozw. kl.
18 x			8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22 · 24 · 27 · 30 · 32 mm

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

V6807N-L, EAN 4047728**084574**

Wkładki kluczy maszynowych płaskich L · puste

50,- €
netto
bez VAT

V6808N, EAN 4047728**084772**

Zestaw kluczy płaskich
i oczkowych dwustronnych

NOWOŚĆ



XX	Wersja	Rozw. kl.
12 x		6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13 · 14x15 · 16x17 · 18x19 · 20x22 · 21x23 · 24x27 · 25x28 · 30x32 mm

XX	Wersja	Rozw. kl.
12 x		6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13 · 14x15 · 16x17 · 18x19 · 20x22 · 21x23 · 24x27 · 25x28 · 30x32 mm



251,- €
netto bez VAT

V6808N-L, EAN 4047728**084567**

Wkładki kluczy maszynowych płaskich L · puste

50,- €
netto bez VAT

V6816N, EAN 4047728**078801**

Zestaw szczypiec



XX	Wersja	Rozw. kl.
1 x		150 mm
1 x		250 mm
1 x		125 mm
1 x		11 – 19 mm
1 x		16 – 27 mm

XX	Wersja	Rozw. kl.
3 x		140 · 180 · 230 mm
3 x		140 · 180 · 230 mm
3 x		140 · 180 · 230 mm
3 x		140 · 180 · 230 mm



437,- €
netto bez VAT

V6816N-L, EAN 4047728**078078**

Wkładka z miękkiej pianki · pusta

50,- €
netto bez VAT



V4586, EAN 4047728**045865**

Zestaw kluczy nasadowych do serii XL



463,- €
netto
bez VAT

XX			Wersja	Rozw. kl.	XX			Wersja	Rozw. kl.
5 x	6.3 1/4	✱		R5 · R6 · R7 · R8 · R9	4 x	6.3 1/4	○		3 · 4 · 5 · 6 mm
3 x	6.3 1/4	✱		T5 · T6 · T7	3 x	6.3 1/4	✱		PH0 · PH1 · PH2
3 x	6.3 1/4	○		M5 · M6 · M8	3 x	6.3 1/4	✱		PZ0 · PZ1 · PZ2
9 x	6.3 1/4	✱		T7H · T10H · T15H · T20H · T25H · T27H · T30H · T40H · T45H	4 x	6.3 1/4	○		0.8x4 · 1x5.5 · 1.2x6.5 · 1.2x7 mm
6 x	8 9/16	✱		T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70	7 x	6.3 1/4	✱		T9H · T10H · T15H · T20H · T25H · T27H · T30H
5 x	8 9/16	○		7 · 8 · 10 · 12 · 14 mm	10 x	10 3/8	○		10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 mm
2 x	8 9/16	✱		PH3 · PH4	6 x	10 3/8	○		10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 mm
2 x	8 9/16	✱		PZ3 · PZ4	6 x	10 3/8	✱		E10 · E11 · E12 · E14 · E16 · E18
3 x	8 9/16	○		1.6x8 · 1.6x10 · 2x12 mm	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	✱		T40H · T45H · T50H · T55H · T60H · T70H	5 x	12 1/2	○		16 · 17 · 18 · 19 · 22 mm
2 x	-	○		1.3 · 2 mm	2 x	12 1/2	✱		E20 · E24
1 x	10 3/8	8 9/16		28 mm	13 x	6.3 1/4	○		4 · 4.5 · 5 · 5.5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 mm
1 x	6.3 1/4	6.3 1/4		25 mm	7 x	6.3 1/4	○		4 · 5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 mm
1 x	12 1/2	8 9/16		37 mm	5 x	6.3 1/4	✱		E4 · E5 · E6 · E7 · E8
1 x	6.3 1/4	6.3 1/4		25 mm	1 x	-	6.3 1/4		150 mm
1 x	6.3 1/4	6.3 1/4		110 mm	1 x	-	10 3/8		198 mm
1 x	-	6.3 1/4		150 mm	1 x	-	12 1/2		250 mm
1 x	-	12 1/2		43.7 mm	1 x	6.3 1/4	6.3 1/4		40 mm
8 x	12 1/2	✱		T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50 · T55	1 x	10 3/8	10 3/8		50 mm
8 x	12 1/2	○		T27 · T30 · T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70	1 x	12 1/2	12 1/2		75 mm
8 x	12 1/2	○		M5 · M6 · M8 · M9 · M10 · M14 · M16 · M12	1 x	6.3 1/4	6.3 1/4		50 mm
7 x	12 1/2	○		M5 · M6 · M8 · M9 · M10 · M12 · M14	1 x	6.3 1/4	6.3 1/4		100 mm
8 x	12 1/2	○		5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 12 · 14 · 17 mm	1 x	10 3/8	10 3/8		125 mm
8 x	12 1/2	○		5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 11 · 12 · 13 mm	1 x	12 1/2	12 1/2		125 mm
7 x	6.3 1/4	✱		T9 · T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30	1 x	12 1/2	12 1/2		250 mm
					1 x	10 3/8	○		18 mm
					2 x	12 1/2	○		16 · 21 mm

V4521, EAN 4047728**045216**

Wkładka z miękkiej pianki · pusta

62,- €
netto
bez VAT

V6831, EAN 4047728**082280**

Wkładka na klucz dynamometryczny z kluczem dynamometrycznym 40-200 Nm



168,50 €
netto
bez VAT

XX		Wersja	Rozw. kl.
1 x	12 1/2		540 mm



V6831-L, EAN 4047728**082242**

Wkładka z miękkiej pianki · pusta

20,50 €
netto
bez VAT

V5170, EAN 4047728051712
Zestaw wkrętek do serii XL



249,50 €
netto bez VAT

XX	Wersja	Rozw. kl.
4 x		1.6 · 2 · 2.4 · 3 mm
2 x		PH0 · PH00
11 x		T6 · T7 · T8 · T9 · T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40
4 x		PH0 · PH1 · PH2 · PH3
3 x		PH1 · PH2 · PH3
1 x		PH2
5 x		0.6 x 3 · 0.8 x 4 · 1 x 5.5 · 1.6 x 8 · 1.6 x 10 mm

XX	Wersja	Rozw. kl.
4 x		0.6 x 3.5 · 1 x 4.5 · 1 x 5.5 · 1.2 x 6.5 mm
1 x		1 x 5.5 mm
9 x		T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50
9 x		1.5 · 2 · 2.5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 · 10 mm
6 x		6 · 7 · 8 · 10 · 12 · 13 mm
1 x		0.5 x 3 mm

V5170-L, EAN 4047728051729
Wkładka z miękkiej pianki · pusta

62,- €
netto bez VAT

V5638N, EAN 4047728078788
Zestaw · szczypiec · młotków · przecinaków do serii XL



485,50 €
netto bez VAT

XX	Wersja	Rozw. kl.
1 x		1000 g
1 x		Ø 32 mm
1 x		22 mm
6 x		Ø 2 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 mm
1 x		Ø 4 mm
1 x		18 mm
1 x		6 mm
1 x		40 mm
1 x		10 x
1 x		150 mm

XX	Wersja	Rozw. kl.
1 x		335 mm
1 x		340 mm
1 x		1500 g
1 x		165 mm
1 x		160 mm
1 x		180 mm
1 x		200 mm
1 x		250 mm
3 x		140 · 180 · 230 mm
3 x		140 · 180 · 230 mm

V5638N-L, EAN 4047728078054
Wkładka z miękkiej pianki · pusta

62,- €
netto bez VAT



V6015, EAN 4047728**074667**

Zestaw kluczy nasadowych
udarowych do serii XL



846,- €
netto
bez VAT



XX			Wersja	Rozw. kl.
1 x	12 1/2	1/2		17 mm
1 x	12 1/2	1/2		19 mm
1 x	12 1/2	1/2		21 mm
1 x	-	12 1/2	1/2	540 mm
1 x	-	12 1/2	1/2	118 mm
13 x	12 1/2	1/2		10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22 · 24 mm

XX			Wersja	Rozw. kl.
13 x	12 1/2	1/2		10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22 · 24 mm
5 x	12 1/2	1/2		15 · 17 · 19 · 21 · 22 mm
8 x	12 1/2	1/2		5 · 6 · 8 · 10 · 12 · 14 · 17 · 19 mm
8 x	12 1/2	1/2		M5 · M6 · M8 · M10 · M12 · M14 · M16 · M18
8 x	12 1/2	1/2		T30 · T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70 · T80

V6015-L, EAN 4047728**074056**

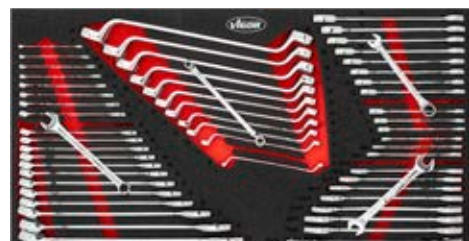
Wkładka z miękkiej pianki · pusta

62,- €
netto
bez VAT

V6650N, EAN 4047728**084833**

Zestaw kluczy płasko-
oczkowych, podwójnych
oczkowych, podwójnych
płaskich do serii XL

NOWOŚĆ



502,50 €
netto
bez VAT

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

V6650N-L, EAN 4047728**084550**

Wkładki kluczy maszynowych płaskich XL · puste

50,- €
netto
bez VAT

V7015N, EAN 4047728**078818**

Zestaw szczypiec i skrobaków do serii XL



485,50 €
netto
bez VAT

XX	Wersja	Rozw. kl.
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	Wersja	Rozw. kl.
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 4047728**078085**

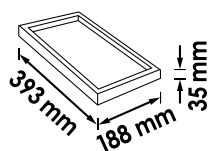
Wkładka z miękkiej pianki · pusta

62,- €
netto
bez VAT

Wkładki z miękkiej pianki

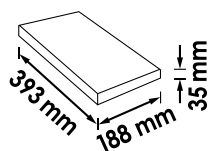


V5009, EAN 4047728050098
Dwukomponentowa wkładka
z miękkiej pianki · z wgłębieniem



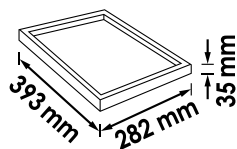
27,50 €
netto
bez VAT

V4631, EAN 4047728046312
Dwukomponentowa wkładka
z miękkiej pianki · bez wgłębienia



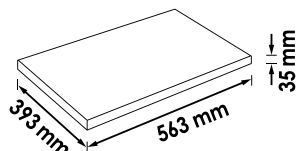
14,- €
netto
bez VAT

V5018, EAN 4047728050180
Dwukomponentowa wkładka
z miękkiej pianki · z wgłębieniem



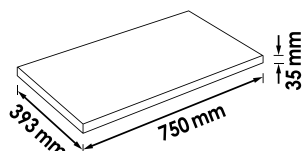
38,- €
netto
bez VAT

V4632, EAN 4047728046329
Dwukomponentowa wkładka
z miękkiej pianki · bez wgłębienia



28,- €
netto
bez VAT

V4633, EAN 4047728064347
Dwukomponentowa wkładka
z miękkiej pianki · bez wgłębienia



32,- €
netto
bez VAT



Narzędzia ręczne: precyzja w Twojej dłoni

Nie ma profesjonalisty bez odpowiednich narzędzi! Nasze narzędzia ręczne zostały zaprojektowane w taki sposób, aby zapewnić precyzję i trwałość, dzięki czemu za każdym razem można wykonywać prace najlepiej, jak się potrafi. Niezależnie od tego, czy chodzi o wkręta, szczypce, młotki czy piły – każde narzędzie w ofercie naszej firmy spełnia najwyższe standardy jakości i jest gotowe sprostać wyzwaniom podejmowanych projektów.

Wiemy, jak ważna jest niezawodność i dokładność, dlatego oferujemy wyłącznie narzędzia ręczne wykonane z wysokiej jakości materiałów. Narzędzia te nie tylko dobrze leżą w dłoni, lecz zostały również zaprojektowane tak, aby zmniejszać zmęczenie i zwiększać wydajność w miejscu pracy.

Przejrzyj naszą różnorodną ofertę i wyposaż się w narzędzia, które będą pracować tak ciężko jak Ty. Niezależnie od tego, czy chodzi o pracę z drobnymi elementami, czy o intensywne użytkowanie, przy użyciu naszych narzędzi ręcznych zrealizujesz każdy projekt z pewnością i precyzją.

Narzędzia ręczne

Systemy kluczy nasadowych

120–168

Uniwersalna walizka na narzędzia

169–170

Klucze maszynowe płaskie

171–179

Wkrętaki i nasadki wkrętakowe (bity)

180–192

Szczypce

193–200

Narzędzia z atestem VDE

201–204

Narzędzia udarowe, skrobaki i narzędzia do luzowania

205–212

Różne narzędzia ręczne

212–213

Przecinanie i piłowanie

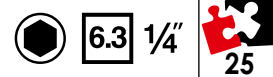
213–219



V5202, EAN 4047728**068987**

Zestaw kluczy nasadowych · bardzo płaskich

- Płaski profil klucza nasadowego – bezpośredni kontakt z nakrętką / połączeniem śrubowym
- Wytrzymała grzechołka zapadkowa wykonana całkowicie ze stali
- Praca w lewo i w prawo
- Ergonomiczny uchwyt
- Klucze nasadowe bez skosu wlotowego
- Bardzo krótkie klucze nasadowe umożliwiają pracę w bardzo ciasnych miejscach
- Przelotowe klucze nasadowe umożliwiają pracę przy szpilkach
- Klucze nasadowe z gniazdem sześciokątnym zewnętrznym o rozwarości 11 mm do użycia z kluczem oczkowym lub płaskim
- Do obsługi ręcznej



Z uchwytem do
bił i bitami

90,50 €
netto
bez VAT

XX			Wersja	Rozw. kl.
3 x	6.3 1/4	⊖		0.8 x 4 · 1 x 5 · 1 x 6 mm
2 x	6.3 1/4	⊕		PH1 · PH2
5 x	6.3 1/4	⊗		T15 · T20 · T25 · T27 · T30
1 x	-	6.3 1/4		-
1 x	6.3 1/4	6.3 1/4		-
13 x	6.3 1/4	⊙		4 · 4.5 · 5 · 5.5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 mm

V3734N, EAN 4047728**056427**

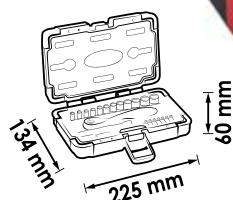
Zestaw kluczy nasadowych

- Do obsługi ręcznej



Spis pozycji składowych od strony 122

XX			Wersja	Rozw. kl.
2 x	6.3 1/4	⊕		PH1 · PH2
2 x	6.3 1/4	⊗		PZ1 · PZ2
4 x	6.3 1/4	⊗		T15 · T20 · T25 · T30
1 x	6.3 1/4	6.3 1/4		25 mm
12 x	6.3 1/4	⊙		4 · 4.5 · 5 · 5.5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 mm
1 x	-	6.3 1/4		150 mm
1 x	6.3 1/4	6.3 1/4		100 mm



53,- €
netto
bez VAT

V2414N, EAN 4047728056434

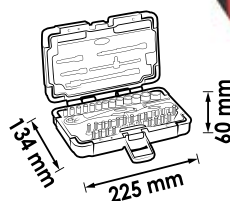
Zestaw kluczy nasadowych

• Do obsługi ręcznej



Spis pozycji składowych od strony 122

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

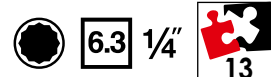


75,- €
netto bez VAT

V7514/13, EAN 4047728074063

Zestaw kluczy nasadowych 12-kątnych

• Do obsługi ręcznej



Spis pozycji składowych od strony 125

XX			Wersja	Rozw. kl.
13 x	6.3 1/4			4 · 4.5 · 5 · 5.5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 mm



20,- €
netto bez VAT

V1897, EAN 4047728018975

Zestaw kluczy nasadowych do różnych kształtów łbów śrub

• Do obsługi ręcznej



6.3 1/4"



Różne kształty łbów śrub



Profil T



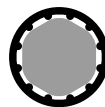
Kwadratowy



Wybijak
zawlecze



Sześciokąt



Zaokrąglony
sześciokąt



12-kątny



**Wszystkie klucze nasadowe
pasują do 6 profili**

38,50 €
netto
bez VAT

Spis pozycji składowych od strony 126

XX			Wersja	Rozw. kl.
12 x	6.3 1/4"			4 · 5 · 5.5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 mm

V6014, EAN 4047728055833

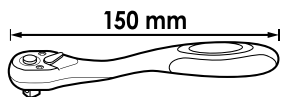
Grzechotka zapadkowa o uzębieniu drobnym

- Wersja zakrzywiona
- Pokryte tworzywem sztucznym
- Przycisk uruchamiający
- 72 zęby
- Kąt załączenia: 5°
- Do obsługi ręcznej

6.3 1/4"



32,50 €
netto
bez VAT



150 mm

6.3 1/4"

V6014-REP, EAN 4047728056519

Zestaw naprawczy

- Zestaw naprawczy do grzechotki zapadkowej o uzębieniu drobnym V6014



12,50 €
netto
bez VAT

V4944-S, EAN 4047728055345

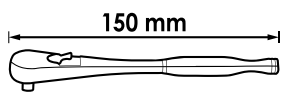
Grzechotka zapadkowa o uzębieniu drobnym · standardowa

- Wytrzymałe i łatwe w naprawie
- System zamknięty
- Łatwe w czyszczeniu
- 72 zęby
- Kąt załączenia: 5°
- Do obsługi ręcznej

6.3 1/4"



40,- €
netto
bez VAT



150 mm

6.3 1/4"

V4944-REP, EAN 4047728049474

Zestaw naprawczy

- Zestaw naprawczy do grzechotek zapadkowych o uzębieniu drobnym V4944 · V4944-S · V4944-XS

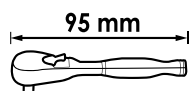


24,50 €
netto
bez VAT

V4944-XS, EAN 4047728069557

Grzechotka zapadkowa o uzębieniu drobnym · wersja bardzo krótka

- Wytrzymałe i łatwe w naprawie
- System zamknięty
- Łatwe w czyszczeniu
- 72 zęby
- Kąt załączenia: 5°
- Do obsługi ręcznej



6.3 1/4"



6.3 1/4" 72 5°

38,- €
netto bez VAT

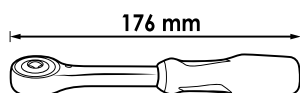
V5436, EAN 4047728054362

Grzechotka zapadkowa 360° z obrotowym uchwytem

- Zastosowanie w warunkach ograniczonej przestrzeni
- Czworokąt przetykany do trybu prawo-/lewostronnego
- Możliwa również standardowa obsługa przez unieruchomienie
- Obroty tylko w prawo
- 72 zęby
- Kąt załączenia: 5°
- Do obsługi ręcznej

Luzowanie i dokręcanie połączeń śrubowych tylko w trybie zablokowanym

Mechanizm napędowy w uchwycie z możliwością przekręcenia o 360°



6.3 1/4"

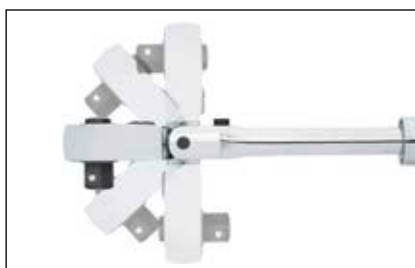


47,50 €
netto bez VAT

V6614N, EAN 4047728080354

Teleskopowa grzechotka zapadkowa z przegubem

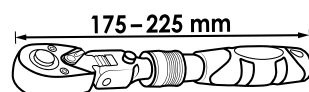
- Zakres wysuwania 175-225 mm
- Głowica z możliwością wychylenia o 180° wraz z blokadą
- Przycisk uruchamiający
- 90 zębów
- Kąt załączenia: 4°
- Do obsługi ręcznej



Blokowanie w 5 pozycjach

6.3 1/4" 90 4°

40,50 €
netto bez VAT



V6614N-REP, EAN 4047728081757

Zestaw naprawczy

- Zestaw naprawczy do teleskopowej grzechotki zapadkowej z przegubem V6614N

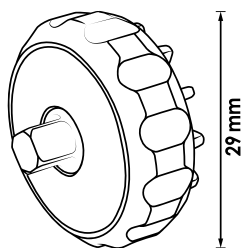


12,- €
netto bez VAT

V2941, EAN 4047728**029414**

Grzechotka

- 1/4" 6.3 Grzechotka, pojedyncza, do bitów
- 72 zęby
- Kąt załączenia: 5°
- Do obsługi ręcznej



6.3 1/4" 6.3 1/4"

18,- €
netto
bez VAT

V2458N, EAN 4047728**058179**

Uchwyt nasadowy

- Do obsługi ręcznej



6.3 1/4"

8,- €
netto
bez VAT

V2453N, EAN 4047728**058124**

Pokrętło z przetyczką

- Do obsługi ręcznej



6.3 1/4" 6.3 1/4"

4,50 €
netto
bez VAT

Klucz nasadowy 6-kątny

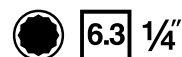
6.3 1/4"



Nr VIGOR	Rozw. kl.	L mm	EAN 4047728+	€
V2413N	4 mm	25	057738	2,50
V2415N	4.5 mm	25	057745	2,50
V2416N	5 mm	25	057752	2,50
V2417N	5.5 mm	25	057769	2,50
V2418N	6 mm	25	057776	2,50
V2419N	7 mm	25	057783	2,50
V2420N	8 mm	25	057790	2,50

Nr VIGOR	Rozw. kl.	L mm	EAN 4047728+	€
V2421N	9 mm	25	057806	2,50
V2422N	10 mm	25	057813	2,50
V2423N	11 mm	25	057820	2,50
V2424N	12 mm	25	057837	2,50
V2425N	13 mm	25	057844	3,-
V2426N	14 mm	25	057851	3,-

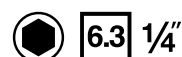
Klucz nasadowy 12-kątny



Nr VIGOR	Rozw. kl.	mm	EAN 4047728+	€
V7514-4	4 mm	25	074070	2,50
V7514-4.5	4.5 mm	25	074087	2,50
V7514-5	5 mm	25	074094	2,50
V7514-5.5	5.5 mm	25	074100	2,50
V7514-6	6 mm	25	074117	2,50
V7514-7	7 mm	25	074124	2,50
V7514-8	8 mm	25	074131	2,50

Nr VIGOR	Rozw. kl.	mm	EAN 4047728+	€
V7514-9	9 mm	25	074148	2,50
V7514-10	10 mm	25	074155	2,50
V7514-11	11 mm	25	074162	2,50
V7514-12	12 mm	25	074179	2,50
V7514-13	13 mm	25	074186	3,-
V7514-14	14 mm	25	074193	3,-

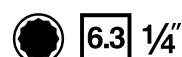
Klucz nasadowy 6-kątny · długi



Nr VIGOR	Rozw. kl.	mm	EAN 4047728+	€
V2533N	4 mm	50	058193	3,50
V2534N	5 mm	50	058209	3,50
V2535N	6 mm	50	058216	3,50
V2536N	7 mm	50	058223	3,50
V2537N	8 mm	50	058230	3,50

Nr VIGOR	Rozw. kl.	mm	EAN 4047728+	€
V2538N	9 mm	50	058247	3,50
V2539N	10 mm	50	058254	3,50
V2699N	11 mm	50	058735	3,50
V2700N	12 mm	50	058742	3,50
V2701N	13 mm	50	058759	3,50

12-kątny klucz nasadowy · długi

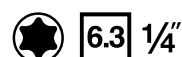


Nr VIGOR	Rozw. kl.	mm	EAN 4047728+	€
V7514L-4	4 mm		080514	4,-
V7514L-5	5 mm		080521	4,-
V7514L-5.5	5.5 mm		080538	4,-
V7514L-6	6 mm		080545	4,-
V7514L-7	7 mm		080552	4,-
V7514L-8	8 mm		080569	4,-

Nr VIGOR	Rozw. kl.	mm	EAN 4047728+	€
V7514L-9	9 mm		080576	4,-
V7514L-10	10 mm		080583	4,50
V7514L-11	11 mm		080590	4,-
V7514L-12	12 mm		080606	4,-
V7514L-13	13 mm		080613	4,-

Klucz nasadowy T

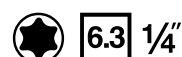
NOWOŚĆ



Nr VIGOR	Rozw. kl.	mm	EAN 4047728+	€
V2185N	E4	25	084888	4,-
V2186N	E5	25	084895	4,-
V2187N	E6	25	084901	4,-
V2188N	E7	25	084918	4,-
V2189N	E8	25	084925	4,-
V2722N	E10	25	084932	4,50
V2723N	E11	25	084949	4,50

Klucz nasadowy · T długi

NOWOŚĆ



Nr VIGOR	Rozw. kl.	mm	EAN 4047728+	€
V7014-4	E4	50	083454	5,50
V7014-5	E5	50	083478	5,50
V7014-6	E6	50	083485	5,50
V7014-7	E7	50	083492	5,50
V7014-8	E8	50	083508	5,50

Klucz nasadowy T-Plus



Nr VIGOR	Rozw. kl.	EAN 4047728+	€
V7920-EP4	E4+	078146	4,-
V7920-EP5	E5+	078153	4,-
V7920-EP6	E6+	078160	4,-
V7920-EP7	E7+	078177	4,-
V7920-EP8	E8+	078184	4,-

Klucz nasadowy do różnych kształtów łbów śrub



Nr VIGOR	Rozw. kl.	mm	EAN 4047728+	€
V1976	4 mm	25	019767	3,50
V1977	5 mm	25	019774	3,50
V1978	5.5 mm	25	019781	3,50
V1979	6 mm	25	019798	3,50
V1980	7 mm	25	019804	3,50
V1981	8 mm	25	019811	3,50

Nr VIGOR	Rozw. kl.	mm	EAN 4047728+	€
V1982	9 mm	25	019828	3,50
V1983	10 mm	25	019835	3,50
V1984	11 mm	25	019842	3,50
V1985	12 mm	25	019859	3,50
V1986	13 mm	25	019866	3,50
V1987	14 mm	25	019873	3,50

Klucz nasadowy trzpieniowy T

NOWOŚĆ



Nr VIGOR	Rozw. kl.	mm	EAN 4047728+	€
V2192N	T8	37	085229	2,50
V2595N	T9	38	058599	3,-
V2442N	T10	38	058018	2,50
V2443N	T15	38	058025	2,50
V2444N	T20	38	058032	2,50

Nr VIGOR	Rozw. kl.	mm	EAN 4047728+	€
V2445N	T25	38	058049	2,50
V2130N	T27	38	057042	2,50
V2446N	T30	38	058056	2,50
V2447N	T40	38	058063	2,50

Klucz nasadowy trzpieniowy T-Plus



Nr VIGOR	Rozw. kl.	EAN 4047728+	€
V7037-IP8	T8+	078276	2,50
V7037-IP10	T10+	078283	2,50
V7037-IP15	T15+	078290	2,50
V7037-IP20	T20+	078306	2,50
V7037-IP25	T25+	078313	2,50
V7037-IP27	T27+	078320	2,50
V7037-IP30	T30+	078337	2,50

Klucz nasadowy trzpieniowy T

NOWOŚĆ



Nr VIGOR	Rozw. kl.	mm	EAN 4047728+	€
V7037-T8H	T8H	37	082310	3,50
V2596N	T9H	37	058605	3,50
V2136N	T10H	37	085236	2,50
V2138N	T15H	32	085243	2,50

Nr VIGOR	Rozw. kl.	mm	EAN 4047728+	€
V2139N	T20H	32	085250	2,50
V2140N	T25H	37	085267	2,50
V2141N	T27H	37	085274	2,50
V2142N	T30H	37	085281	2,50

Klucz nasadowy trzpieniowy T-Plus

6.3 1/4"



Nr VIGOR	Rozw. kl.	EAN 4047728+	€
V7037-IPR8	T8+H	078399	3,50
V7037-IPR10	T10+H	078405	3,50
V7037-IPR15	T15+H	078412	3,50
V7037-IPR20	T20+H	078429	3,50
V7037-IPR25	T25+H	078436	3,50
V7037-IPR27	T27+H	078443	3,50
V7037-IPR30	T30+H	078450	3,50

Klucz nasadowy trzpieniowy

6.3 1/4"



Nr VIGOR	Rozw. kl.	mm	EAN 4047728+	€
V2593N	PH0	38	058575	3,-
V2436N	PH1	38	057950	3,-
V2437N	PH2	38	057967	3,-
V2438N	PH3	38	057974	3,-

Klucz nasadowy trzpieniowy

6.3 1/4"



Nr VIGOR	Rozw. kl.	mm	EAN 4047728+	€
V2594N	PZ0	38	058582	3,-
V2439N	PZ1	38	057981	3,-
V2440N	PZ2	38	057998	3,-
V2441N	PZ3	38	058001	3,-

Klucz nasadowy trzpieniowy

6.3 1/4"



Nr VIGOR	Rozw. kl.	mm	EAN 4047728+	€
V2427N	0.8x4 mm	38	057868	3,-
V2428N	1x5.5 mm	38	057875	3,-
V2597N	1.2x6.5 mm	38	058612	3,-
V2429N	1.2x7 mm	38	057882	3,-

Klucz nasadowy trzpieniowy z gniazdem sześciokątnym

6.3 1/4"



Nr VIGOR	Rozw. kl.	mm	EAN 4047728+	€
V2430N	3 mm	38	057899	3,-
V2431N	4 mm	38	057905	3,-
V2432N	5 mm	38	057912	3,-
V2433N	6 mm	38	057929	3,-
V2434N	7 mm	38	057936	3,-
V2435N	8 mm	38	057943	3,-

Przedłużka elastyczna

6.3 1/4" 6.3 1/4"



Nr VIGOR	mm	EAN 4047728+	€
V2457N	145	058162	6,50

Przedłużka z przegubem

- Obsługa połączeń śrubowych w warunkach ograniczonej przestrzeni montażowej w celu ominięcia przeszkadzających krawędzi
- Kulisty, stożkowy czop kwadratowy

6.3 1/4" 6.3 1/4"



Nr VIGOR	mm	EAN 4047728+	€
V4311	36	043113	4,50
V4312	75	043120	6,-
V4313	250	043137	12,-

Przedłużka

6.3 1/4" 6.3 1/4"



Nr VIGOR	mm	EAN 4047728+	€
V2455N	50	058148	3,50
V2456N	100	058155	4,50

Przegub uniwersalny



6.3 1/4" 6.3 1/4"

Nr VIGOR	mm	EAN 4047728+	€
V2454N	40	058131	6,50

Adapter



10 3/8" 6.3 1/4"

Nr VIGOR	mm	EAN 4047728+	€
V2014	26	020145	2,-

Adapter



6.3 1/4" 6.3 1/4"

Nr VIGOR	mm	EAN 4047728+	€
V2452N	25	058117	2,50

Adapter do bitów



6.3 1/4" 6.3 1/4"

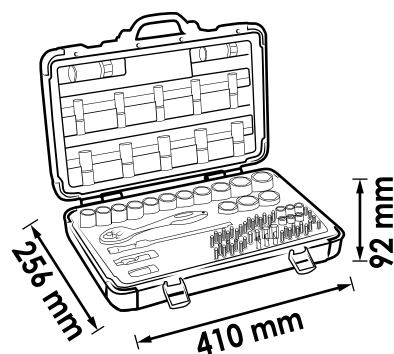
Nr VIGOR	mm	EAN 4047728+	€
V3651N	25	058872	2,50



V2305N, EAN 4047728**056441**

Zestaw kluczy nasadowych

• Do obsługi ręcznej



145,- €
netto
bez VAT

Spis pozycji składowych od strony 133

				Wersja	Rozw. kl.
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

Zestaw kluczy nasadowych 12-kątnych

- Do obsługi ręcznej



10 3/8"



Spis pozycji składowych od strony 133

XX			Wersja	Rozw. kl.
10 x	10 3/8"			10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 mm

22,- €
netto bez VAT

V6017, EAN 4047728064361

Zestaw kluczy nasadowych trzpieniowych T

- Groty fosforanowane
- Stal chromowo-wanadowa
- Radelkowanie
- Do obsługi ręcznej



10 3/8"



Spis pozycji składowych od strony 135

XX			Wersja	Rozw. kl.
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

113,50 €
netto bez VAT

V6018, EAN 4047728065894

Zestaw kluczy nasadowych trzpieniowych o profilu wielozębny (XZN)

- Groty fosforanowane
- Stal chromowo-wanadowa
- Radelkowanie
- Do obsługi ręcznej



10 3/8"



Spis pozycji składowych od strony 137

XX			Wersja	Rozw. kl.
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

113,50 €
netto bez VAT

V6019, EAN 4047728065900

Zestaw kluczy nasadowych trzpieniowych sześciokątnych

- Groty fosforanowane
- Stal chromowo-wanadowa
- Radelkowanie
- Do obsługi ręcznej



10 3/8"



Spis pozycji składowych od strony 138

XX			Wersja	Rozw. kl.
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

113,50 €
netto bez VAT

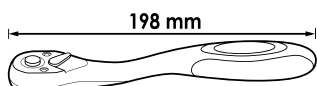
V6038, EAN 4047728055840

Grzechołka zapadkowa o użębieniu drobnym

- Wersja zakrzywiona
- Pokrycie tworzywem sztucznym
- Przycisk uruchamiający
- DIN 3122, ISO 3315
- 72 zęby
- Kąt załączenia: 5°
- Do obsługi ręcznej



10 3/8 72 5°



10 3/8

35,- €
netto
bez VAT

V6038-REP, EAN 4047728056526

Zestaw naprawczy

- Zestaw naprawczy do grzechołki zapadkowej o użębieniu drobnym V6038



10 3/8

12,50 €
netto
bez VAT

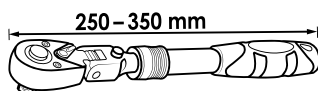
V6638N, EAN 4047728080347

Teleskopowa grzechołka zapadkowa z przegubem

- Zakres wysuwania 250-350 mm
- Głowica z możliwością wychylenia o 180° wraz z blokadą
- Przycisk uruchamiający
- 90 zębów
- Kąt załączenia: 4°
- Do obsługi ręcznej



10 3/8 72 5°



50,50 €
netto
bez VAT

V6638N-REP, EAN 4047728081740

Zestaw naprawczy

- Zestaw naprawczy do teleskopowej grzechołki zapadkowej z przegubem V6638N



12,50 €
netto
bez VAT

Blokowanie w 5 pozycjach

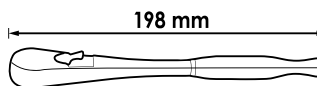
V4945-S, EAN 4047728055352

Grzechołka zapadkowa o użębieniu drobnym standardowa

- Wytrzymałe i łatwe w naprawie
- System zamknięty
- Łatwe w czyszczeniu
- 72 zęby
- Kąt załączenia: 5°
- Do obsługi ręcznej



10 3/8 72 5°



10 3/8

46,- €
netto
bez VAT

V4945-REP, EAN 4047728049481

Zestaw naprawczy

- Zestaw naprawczy do grzechołek zapadkowych o użębieniu drobnym V4945 · V4945-S



25,- €
netto
bez VAT

V6008, EAN 4047728060080

Grzechołka zapadkowa 360° z pokrętłem

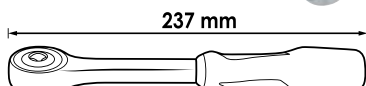
- Zastosowanie w warunkach ograniczonej przestrzeni
- Czworokąt przełączany do trybu prawo-/lewostronnego
- Możliwa również standardowa obsługa przez unieruchomienie
- Obróty tylko w prawo
- 72 zęby
- Kąt załączenia: 5°
- Do obsługi ręcznej



10 3/8 72 5°

Luzowanie i dokręcanie połączeń śrubowych tylko w trybie zablokowanym

Mechanizm napędowy w uchwycie z możliwością przekręcenia o 360°



10 3/8

54,- €
netto
bez VAT

Klucz nasadowy 6-kątny

10 3/8"



Nr VIGOR	Rozw. kl.	mm	EAN 4047728+	€
V2278N	6 mm	28	057219	4,-
V2277N	7 mm	28	056908	4,-
V2276N	8 mm	28	056892	4,-
V2275N	9 mm	28	056885	4,-
V2274N	10 mm	28	056878	4,-
V2273N	11 mm	28	056861	4,-
V2272N	12 mm	28	056854	4,-
V2271N	13 mm	28	056847	4,-
V2270N	14 mm	28	056830	4,-

Nr VIGOR	Rozw. kl.	mm	EAN 4047728+	€
V2269N	15 mm	28	057141	4,-
V2268N	16 mm	28	057134	4,-
V2267N	17 mm	30	057127	4,-
V2266N	18 mm	30	057110	4,-
V2265N	19 mm	30	057103	4,-
V2264N	20 mm	30	057097	4,50
V2263N	21 mm	30	057080	4,50
V2262N	22 mm	30	057073	4,50
V2261N	24 mm	30	057066	5,50

Klucz nasadowy 12-kątny

10 3/8"



Nr VIGOR	Rozw. kl.	mm	EAN 4047728+	€
V7538-9	9 mm		080439	4,-
V7538-10	10 mm	28	074230	4,-
V7538-11	11 mm	28	074247	4,-
V7538-12	12 mm	28	074254	4,-
V7538-13	13 mm	28	074261	4,-
V7538-14	14 mm	28	074278	4,-
V7538-15	15 mm	28	074285	4,-
V7538-16	16 mm	28	074292	4,-
V7538-17	17 mm	30	074308	4,-
V7538-18	18 mm	30	074315	4,-
V7538-19	19 mm	30	074322	4,-

Klucz nasadowy 6-kątny · długi

10 3/8"



Nr VIGOR	Rozw. kl.	mm	EAN 4047728+	€
V2016N	8 mm	63	056922	5,50
V2017N	9 mm	63	056939	5,50
V2018N	10 mm	63	056946	5,50
V2019N	11 mm	63	056953	5,50
V2020N	12 mm	63	056960	5,50
V2311N	13 mm	63	057509	5,50
V2312N	14 mm	63	057516	6,50
V2313N	15 mm	63	057523	6,50
V2314N	17 mm	63	057530	7,50
V2315N	19 mm	63	057547	8,-

12-kątny klucz nasadowy · długi

10 3/8"



Nr VIGOR	Rozw. kl.	EAN 4047728+	€
V7538L-9	9 mm	080644	5,50
V7538L-10	10 mm	080651	5,50
V7538L-11	11 mm	080668	5,50
V7538L-12	12 mm	080675	5,50
V7538L-13	13 mm	080682	6,-
V7538L-14	14 mm	080699	6,50
V7538L-15	15 mm	080705	7,-
V7538L-16	16 mm	080712	7,-
V7538L-17	17 mm	080729	7,50
V7538L-18	18 mm	080736	8,-
V7538L-19	19 mm	080743	8,-

Klucz nasadowy T

NOWOŚĆ

10 3/8"



Nr VIGOR	Rozw. kl.	l mm	EAN 4047728+	€
V2724N	E4	28	084956	5,50
V2725N	E5	28	084963	5,50
V2726N	E6	28	084970	5,50
V2727N	E7	28	084987	5,50
V2728N	E8	28	084994	5,50
V2143N	E10	28	085038	5,50

Nr VIGOR	Rozw. kl.	l mm	EAN 4047728+	€
V2614N	E11	28	058674	5,50
V2144N	E12	28	085045	5,50
V2145N	E14	28	085052	5,50
V2146N	E16	28	085069	5,50
V2615N	E18	28	058681	7,-
V2729N	E20	28	085076	5,50

Klucz nasadowy · T długi

NOWOŚĆ

10 3/8"



Nr VIGOR	Rozw. kl.	l mm	EAN 4047728+	€
V7014-10	E10	63	083515	5,50
V7014-11	E11	63	083522	5,50
V7014-12	E12	63	083539	5,50
V7014-14	E14	63	083546	6,50
V7014-16	E16	63	083553	6,50

Klucz nasadowy T-Plus

10 3/8"



Nr VIGOR	Rozw. kl.	EAN 4047728+	€
V7920-EP10	E10+	078191	7,-
V7920-EP12	E12+	078207	7,-
V7920-EP14	E14+	078214	7,-
V7920-EP16	E16+	078221	7,-

Klucz nasadowy do świec zapłonowych

10 3/8"



Nr VIGOR	Rozw. kl.	l mm	EAN 4047728+	€
V2119N	16 mm	66	057028	5,50
V2613N	18 mm	66	058667	5,50
V2120N	21 mm	66	057035	6,50

Klucz nasadowy trzpieniowy

10 3/8"



Nr VIGOR	Rozw. kl.	L mm	EAN 4047728+	€
V2288N	0.8x5.5 mm	49	057318	4,50
V2287N	1x7 mm	49	057301	5,50
V2286N	1.2x8 mm	49	057295	5,50

Klucz nasadowy trzpieniowy

10 3/8"



Nr VIGOR	Rozw. kl.	L mm	EAN 4047728+	€
V2291N	PZ1	49	057349	4,50
V2290N	PZ2	49	057332	4,50
V2289N	PZ3	49	057325	4,50

Klucz nasadowy trzpieniowy

10 3/8"



Nr VIGOR	Rozw. kl.	L mm	EAN 4047728+	€
V2294N	PH1	49	057370	4,50
V2293N	PH2	49	057363	4,50
V2292N	PH3	49	057356	4,50

Klucz nasadowy trzpieniowy T

10 3/8"



Nr VIGOR	Rozw. kl.	L mm	EAN 4047728+	€
V6082	T60	49	060820	7,-
V6083	T70	49	060837	7,50

Klucz nasadowy trzpieniowy T

10 3/8



Nr VIGOR	Rozw. kl.	L mm	EAN 4047728+	€
V2303N	T15	49	057493	4,50
V2302N	T20	49	057486	4,50
V2301N	T25	49	057479	4,50
V2300N	T27	49	057462	4,50
V2299N	T30	49	057455	4,50

Nr VIGOR	Rozw. kl.	L mm	EAN 4047728+	€
V2298N	T40	49	057448	4,50
V2297N	T45	49	057431	5,50
V2149N	T47	49	085298	7,-
V2296N	T50	49	057394	7,-
V2295N	T55	49	057387	7,-

Klucz nasadowy trzpieniowy T

10 3/8



Nr VIGOR	Rozw. kl.	L mm	EAN 4047728+	€
V6084	T20	93	060844	8,-
V6085	T25	93	060851	8,-
V6086	T27	93	060868	8,-
V6087	T30	93	060875	8,-
V6088	T40	93	060882	8,-
V6089	T45	93	060899	8,-
V6090	T50	93	060905	8,-
V6091	T55	93	060912	8,-
V6092	T60	93	060929	8,-
V6093	T70	93	060936	9,-

Klucz nasadowy trzpieniowy T

10 3/8



Nr VIGOR	Rozw. kl.	L mm	EAN 4047728+	€
V6094	T40	133	060943	8,50
V6095	T45	133	060950	8,50
V6096	T50	133	060967	8,50
V6097	T55	133	060974	9,-
V6098	T60	133	060981	9,-
V6099	T70	133	060998	10,-

Klucz nasadowy trzpieniowy T

10 3/8



Nr VIGOR	Rozw. kl.	L mm	EAN 4047728+	€
V6100	T40	193	061001	9,50
V6101	T45	193	061018	9,50
V6102	T50	193	061025	9,50
V6103	T55	193	061032	9,50
V6104	T60	193	061049	11,-
V6105	T70	193	061056	13,-

Klucz nasadowy trzpieniowy T



NOWOŚĆ

10 3/8"

Nr VIGOR	Rozw. kl.	L mm	EAN 4047728+	€
V2193N	T40H	48	085304	7,-
V2194N	T45H	48	085564	7,-
V2195N	T50H	48	085311	7,-

Klucz nasadowy trzpieniowy z trzpieniem wielozębnym (XZN)



10 3/8"

Nr VIGOR	Rozw. kl.	L mm	EAN 4047728+	€
V6106	M5	48	061063	7,-
V6107	M6	48	061070	7,-
V6108	M8	48	061087	7,-
V6109	M9	48	061094	7,-
V6110	M10	48	061100	7,-
V6111	M12	48	061117	7,-
V6112	M14	48	061124	7,-
V6113	M16	48	061131	8,-

Klucz nasadowy trzpieniowy z trzpieniem wielozębnym (XZN)



10 3/8"

Nr VIGOR	Rozw. kl.	L mm	EAN 4047728+	€
V6114	M5	93	061148	8,-
V6115	M6	93	061155	8,-
V6116	M8	93	061162	8,-
V6117	M9	93	061179	8,-
V6118	M10	93	061186	8,-
V6119	M12	93	061193	8,-
V6120	M14	93	061209	8,50

Klucz nasadowy trzpieniowy z trzpieniem wielozębnym (XZN)



10 3/8"

Nr VIGOR	Rozw. kl.	L mm	EAN 4047728+	€
V6121	M5	133	061216	8,50
V6122	M6	133	061223	8,50
V6123	M8	133	061230	8,50
V6124	M9	133	061247	9,-
V6125	M10	133	061254	9,-
V6126	M12	133	061261	10,-
V6127	M14	133	061278	10,50

Klucz nasadowy trzpieniowy z trzpieniem wielozębnym (XZN)

10 3/8"



Nr VIGOR	Rozw. kl.	mm	EAN 4047728+	€
V6128	M8	193	061285	9,50
V6129	M10	193	061292	10,-
V6130	M12	193	061308	11,-
V6131	M14	193	061315	13,-

Klucz nasadowy trzpieniowy z gniazdem sześciokątnym

10 3/8"



Nr VIGOR	Rozw. kl.	mm	EAN 4047728+	€
V2285N	3 mm	49	057288	4,50
V2284N	4 mm	49	057271	4,50
V2283N	5 mm	49	057264	4,50
V2282N	6 mm	49	057257	4,50
V2281N	7 mm	49	057240	5,50
V2280N	8 mm	49	057233	5,50
V2279N	10 mm	49	057226	6,50
V6137	12 mm	49	061377	7,-
V6138	14 mm	49	061384	7,-
V6139	17 mm	49	061391	8,-
V6140	19 mm	49	061407	8,-

Klucz nasadowy trzpieniowy z gniazdem sześciokątnym

10 3/8"



Nr VIGOR	Rozw. kl.	mm	EAN 4047728+	€
V6141	5 mm	93	061414	7,50
V6142	6 mm	93	061421	7,50
V6143	7 mm	93	061438	7,50
V6144	8 mm	93	061445	7,50
V6145	10 mm	93	061452	7,50
V6146	11 mm	93	061469	7,50
V6147	12 mm	93	061476	7,50
V6148	13 mm	93	061483	8,-



Klucz nasadowy trzpieniowy z gniazdem sześciokątnym

10 3/8"



Nr VIGOR	Rozw. kl.	mm	EAN 4047728+	€
V6149	5 mm	133	061490	8,-
V6194	6 mm	133	062466	8,-
V6151	7 mm	133	061513	8,-
V6152	8 mm	133	061520	8,-
V6153	10 mm	133	061537	8,-
V6154	12 mm	133	061544	8,-
V6155	14 mm	133	061551	10,-

Klucz nasadowy trzpieniowy z gniazdem sześciokątnym

10 3/8"



Nr VIGOR	Rozw. kl.	mm	EAN 4047728+	€
V6156	5 mm	193	061568	9,-
V6157	6 mm	193	061575	9,-
V6158	7 mm	193	061582	9,-
V6159	8 mm	193	061599	9,-
V6160	10 mm	193	061605	11,-
V6161	12 mm	193	061612	10,-

Przegub uniwersalny

10 3/8" 10 3/8"



Nr VIGOR	mm	EAN 4047728+	€
V2118N	50	057011	7,50

Przedłużka

10 3/8" 10 3/8"



Nr VIGOR	mm	EAN 4047728+	€
V2115N	75	056984	5,-
V2616N	125	058698	6,-
V2117N	250	057004	10,-

Przedłużka z przegubem

- Obsługa połączeń śrubowych w warunkach ograniczonej przestrzeni montażowej w celu ominięcia przeszkadzających krawędzi
- Kulisty, stożkowy czop kwadratowy
- Kąt obrotu w każdą stronę 8°

10 3/8 10 3/8



Nr VIGOR	mm	EAN 4047728+	€
V4314	36	043144	6,-
V4315	75	043151	6,50
V4316	250	043168	11,-

Uchwyt nasadowy / adapter

10 3/8 12 1/2



Nr VIGOR	mm	EAN 4047728+	€
V2116N	40	056991	5,50

Adapter do bitów

8 5/16 10 3/8



Nr VIGOR	mm	EAN 4047728+	€
V2114N	28	056977	4,-

Adapter

6.3 1/4 10 3/8



Nr VIGOR	mm	EAN 4047728+	€
V2071	27	020718	3,-

Adapter

12 1/2 10 3/8



Nr VIGOR	mm	EAN 4047728+	€
V2108	36	021081	5,-

Adapter do bitów

10 3/8 8 5/16



Nr VIGOR	mm	EAN 4047728+	€
V3652N	30	058889	3,-

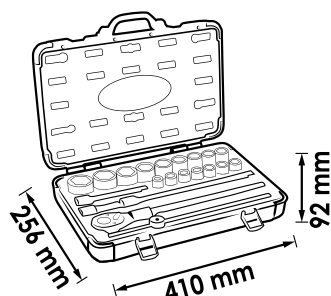
V2460N, EAN 4047728**056458**

Zestaw kluczy nasadowych

• Do obsługi ręcznej

12⁵ 1/2"

25



Spis pozycji składowych od strony 149

XX			Wersja	Rozw. kl.
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

121,- €
netto bez VAT

V7512/17, EAN 4047728**074216**

Zestaw kluczy nasadowych 12-kątnych

• Do obsługi ręcznej

12⁵ 1/2"

17



Spis pozycji składowych od strony 151

XX			Wersja	Rozw. kl.
18 x	12 ⁵ 1/2"			8 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 20 · 21 · 22 · 24 · 27 · 30 · 32 mm

51,- €
netto bez VAT

V2496, EAN 4047728**024969**

Zestaw kluczy nasadowych trzpieniowych

• Do obsługi ręcznej



Spis pozycji składowych od strony 154

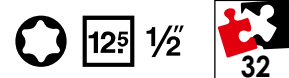
XX			Wersja	Rozw. kl.
8 x	12 ⁵ / ₁₆	○		M5 · M6 · M8 · M9 · M10 · M12 · M14 · M16
9 x	12 ⁵ / ₁₆	○		5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 12 · 14 · 17 · 19 mm
9 x	12 ⁵ / ₁₆	⊗		M5 · M6 · M7 · M8 · M9 · M10 · M12 · M13 · M14
10 x	12 ⁵ / ₁₆	⊗		T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70

147,- €
netto
bez VAT

V1917, EAN 4047728**019170**

Zestaw kluczy nasadowych trzpieniowych T

• Do obsługi ręcznej



Spis pozycji składowych od strony 155

XX			Wersja	Rozw. kl.
10 x	12 ⁵ / ₁₆	⊗		T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70
10 x	12 ⁵ / ₁₆	⊗		T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70
6 x	12 ⁵ / ₁₆	⊗		T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70
6 x	12 ⁵ / ₁₆	⊗		T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70

131,50 €
netto
bez VAT

V1918, EAN 4047728019187

Zestaw kluczy nasadowych trzpieniowych z gniazdem wielozębnym (XZN)

• Do obsługi ręcznej

12⁵ 1/2"

26



Spis pozycji składowych od strony 154

XX			Wersja	Rozw. kl.
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

131,50 €
netto bez VAT

V1919, EAN 4047728019194

Zestaw kluczy nasadowych trzpieniowych sześciokątnych

• Do obsługi ręcznej

12⁵ 1/2"

30



Spis pozycji składowych od strony 153

XX			Wersja	Rozw. kl.
9 x	12 ⁵ 1/2"	○		5 · 6 · 7 · 8 · 10 · 12 · 14 · 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

131,50 €
netto bez VAT

V2201, EAN 4047728022019

Zestaw kluczy nasadowych trzpieniowych RIBE

• Do obsługi ręcznej

12⁵ 1/2"

32



Spis pozycji składowych od strony 156

XX			Wersja	Rozw. kl.
9 x	12 ⁵ 1/2"			M5 · M6 · M7 · M8 · M9 · M10 · M12 · M13 · M14
9 x	12 ⁵ 1/2"			M5 · M6 · M7 · M8 · M9 · M10 · M12 · M13 · M14
7 x	12 ⁵ 1/2"			M8 · M9 · M10 · M10.3 · M12 · M13 · M14
7 x	12 ⁵ 1/2"			M8 · M9 · M10 · M10.3 · M12 · M13 · M14

144,50 €
netto bez VAT

V1898, EAN 4047728018982

Zestaw kluczy nasadowych do różnych kształtów łbów śrub

• Do obsługi ręcznej

12⁵ 1/2"

17



Różne kształty łbów śrub



Spis pozycji składowych od strony 153

XX			Wersja	Rozw. kl.
17 x	12 ⁵ 1/2"			10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 20 · 21 · 22 · 24 · 27 · 30 · 32 mm



Wszystkie klucze nasadowe pasują do 6 profili

106,– €
netto bez VAT

V6412/4, EAN 4047728079518

Zestaw wykrętałów do szpilek

- Montaż i demontaż szpilek i wkrętów bez ła bez ryzyka ich uszkodzenia
- Do gwintu lewego i prawego
- Napęd czop sześciokątny 19 lub 22 mm
- Rozmiary: 6 · 8 · 10 · 12 mm
- Do obsługi ręcznej

12⁵ 1/2"



40,50 €
netto
bez VAT

V2404N, EAN 4047728080507

Zestaw kluczy nasadowych z profilem spiralnym

- Przekręcanie nakrętek z zaokrąglonymi łbami (profil specjalny)
- Do obsługi ręcznej

12⁵ 1/2"



Spis pozycji składowych od strony 159

XX		Wersja	Rozw. kl.
13 x	12 ⁵ 1/2"		6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 19 mm

134,- €
netto
bez VAT

V3741N, EAN 4047728082518

Zestaw kluczy nasadowych z profilem spiralnym

• Przekręcanie nakrętek z zaokrąglonymi łbami (profil specjalny)

12⁵ 1/2"

NOWOŚĆ



XX			Wersja	Rozw. kl.
6 x	12 ⁵ 1/2"			21 · 22 · 24 · 27 · 30 · 32 mm

136,- €
netto bez VAT

V5550S, EAN 4047728055819

Zestaw kluczy nasadowych do kluczy udarowych · krótkich

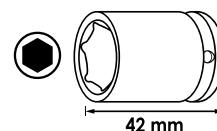
• Powierzchnia: Fosforanowane
• Do obsługi maszynowej

12⁵ 1/2" 13



Spis pozycji składowych od strony 159

XX			Wersja	Rozw. kl.
13 x	12 ⁵ 1/2"			10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22 · 24 mm

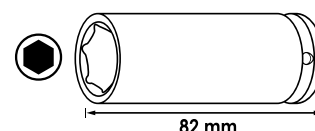
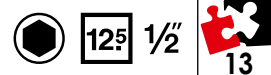


66,50 €
netto bez VAT

V5550L, EAN 4047728**055505**

Zestaw kluczy nasadowych do kluczy udarowych długich

- Powierzchnia: Fosforanowane
- Do obsługi maszynowej



Spis pozycji składowych od strony 159

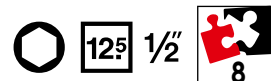
XX			Wersja	Rozw. kl.
13 x	12.5 1/2			10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22 · 24 mm

99,50 €
netto
bez VAT

V7019, EAN 4047728**066372**

Zestaw udarowych kluczy nasadowych trzpieniowych do profilu z gniazdem sześciokątnym

- Powierzchnia: Fosforanowane
- Do obsługi maszynowej



Spis pozycji składowych od strony 160

XX			Wersja	Rozw. kl.
8 x	12.5 1/2			5 · 6 · 8 · 10 · 12 · 14 · 17 · 19 mm

103,50 €
netto
bez VAT

V7018, EAN 4047728066846

Zestaw kluczy nasadowych trzpieniowych
udarowych, do gniazd wielozębnych (XZN)

- Powierzchnia: Fosforanowane
- Do obsługi maszynowej

12⁵ 1/2"



Spis pozycji składowych od strony 160

XX			Wersja	Rozw. kl.
8 x	12 ⁵ 1/2"			M5 · M6 · M8 · M10 · M12 · M14 · M16 · M18

103,50 €
netto
bez VAT

V7017, EAN 4047728064705

Zestaw kluczy nasadowych
trzpieniowych udarowych do profilu
z gniazdem wewnętrznym T

- Powierzchnia: Fosforanowane
- Do obsługi maszynowej

12⁵ 1/2"



Spis pozycji składowych od strony 159

XX			Wersja	Rozw. kl.
8 x	12 ⁵ 1/2"			T30 · T40 · T45 · T50 · T55 · T60 · T70 · T80

102,50 €
netto
bez VAT

V6012, EAN 4047728055826

Grzechotka zapadkowa o użębieniu drobnym

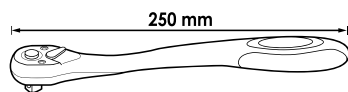
- Wersja zakrzywiona
- Pokryte tworzywem sztucznym
- Przycisk uruchamiający
- DIN 3122, ISO 3315
- 72 zęby
- Kąt załączenia: 5°
- Do obsługi ręcznej



12⁵ 1/2" 



49,- €
netto
bez VAT



12⁵ 1/2"

V6012-REP, EAN 4047728056533

Zestaw naprawczy

- Zestaw naprawczy do grzechotki zapadkowej o użębieniu drobnym V6012 · V6612



12,50 €
netto
bez VAT

V4946-S, EAN 4047728055369

Grzechotka zapadkowa o użębieniu drobnym · standardowa

- Wytrzymałe i łatwe w naprawie
- System zamknięty
- Łatwe w czyszczeniu
- DIN 3122, ISO 3315
- 72 zęby
- Kąt załączenia: 5°
- Do obsługi ręcznej



System zamknięty

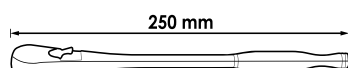


Solidne wykonanie z litej stali

12⁵ 1/2" 



69,50 €
netto
bez VAT



12⁵ 1/2"

V4946-REP, EAN 4047728049498

Zestaw naprawczy

- Zestaw naprawczy do grzechotek zapadkowych o użębieniu drobnym V4946 · V4946-S



31,- €
netto
bez VAT

V4884, EAN 4047728048842

Uchwyt przegubowy z grzechotką zapadkową

- Napęd czworokątny z blokadą kulkową
- DIN 3122
- 24 zęby
- Kąt załączenia: 15°
- Do obsługi ręcznej



Mocny mechanizm zapadkowy o 24 zębach

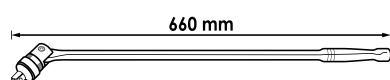


180°

12⁵ 1/2"



85,- €
netto
bez VAT



12⁵ 1/2"

V4884-01, EAN 4047728073226

Głowica grzechotki



42,- €
netto
bez VAT

V5437, EAN 4047728**054379**

Grzechotka zapadkowa 360° z obrotowym uchwytem

- Zastosowanie w warunkach ograniczonej przestrzeni
- Czworokąt przetykany do trybu prawo-/lewostronnego
- Możliwa również standardowa obsługa przez unieruchomienie
- Obroty tylko w prawo
- 72 zęby
- Kąt załączenia: 5°
- Do obsługi ręcznej

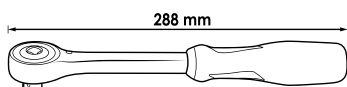


12⁵ 1/2"



Luzowanie i dokręcanie połączeń śrubowych tylko w trybie zablokowanym

Mechanizm napędowy w uchwycie



12⁵ 1/2"

72,- €
netto bez VAT

V6612N, EAN 4047728**080330**

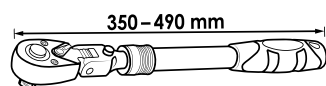
Teleskopowa grzechotka zapadkowa z przegubem

- Zakres wysuwania 350–490 mm
- Głowica z możliwością wychylenia o 180° wraz z blokadą
- Przycisk uruchamiający
- 90 zębów
- Kąt załączenia: 4°
- Do obsługi ręcznej



Blokowanie w 5 pozycjach

12⁵ 1/2"



67,50 €
netto bez VAT

V6612N-REP, EAN 4047728**081733**

Zestaw naprawczy

- Zestaw naprawczy do teleskopowej grzechotki zapadkowej z przegubem V6612N



12,50 €
netto bez VAT

Pokrętło z przetyczką

12⁵ 1/2"



Nr VIGOR	L mm	EAN 4047728+	€
V2573N	250	058391	11,50

Pokrętło bez przetyczki

12⁵ 1/2"



Nr VIGOR	L mm	EAN 4047728+	€
V2667N	43.7	058728	6,50

Klucz nasadowy 6-kątny

12⁵ 1/2"



Nr VIGOR	Rozw. kl.	mm	EAN 4047728+	€
V4709N	8 mm	38	058902	4,-
V2465N	10 mm	38	058186	4,-
V2598N	11 mm	38	058629	4,-
V2603N	12 mm	38	058650	4,-
V2599N	13 mm	38	058636	4,-
V2600N	14 mm	38	058643	4,-
V2561N	15 mm	38	058261	4,-
V2562N	16 mm	38	058278	4,-
V2563N	17 mm	38	058285	4,50
V2564N	18 mm	38	058292	4,50

Nr VIGOR	Rozw. kl.	mm	EAN 4047728+	€
V2565N	19 mm	38	058308	5,-
V2566N	20 mm	38	058315	5,-
V2567N	21 mm	38	058322	5,50
V2568N	22 mm	38	058339	5,50
V2569N	23 mm	38	058346	6,-
V2570N	24 mm	38	058353	6,50
V2571N	27 mm	42	058360	8,50
V2572N	30 mm	44	058377	9,50
V2574N	32 mm	44	058384	10,-

Klucz nasadowy 12-kątny

12⁵ 1/2"



Nr VIGOR	Rozw. kl.	mm	EAN 4047728+	€
V7512-8	8 mm	38	074339	4,-
V7512-9	9 mm	38	080446	4,-
V7512-10	10 mm	38	074346	4,-
V7512-11	11 mm	38	074353	4,-
V7512-12	12 mm	38	074360	4,-
V7512-13	13 mm	38	074377	4,-
V7512-14	14 mm	38	074384	4,-
V7512-15	15 mm	38	074391	4,-
V7512-16	16 mm	38	074407	4,-
V7512-17	17 mm	38	074414	4,50
V7512-18	18 mm	38	074421	4,50

Nr VIGOR	Rozw. kl.	mm	EAN 4047728+	€
V7512-19	19 mm	38	074438	5,-
V7512-20	20 mm	38	074445	5,-
V7512-21	21 mm	38	074452	5,50
V7512-22	22 mm	38	074469	5,50
V7512-23	23 mm	38	074476	6,-
V7512-24	24 mm	38	074483	6,50
V7512-27	27 mm	42	074490	8,50
V7512-30	30 mm	44	074506	10,-
V7512-32	32 mm	44	074513	11,-
V7512-36	36 mm	46	080477	15,-

Klucz nasadowy 6-kątny · długi

12⁵ 1/2"



Nr VIGOR	Rozw. kl.	mm	EAN 4047728+	€
V2579N	10 mm	77	058445	7,50
V2580N	11 mm	77	058452	7,50
V2581N	12 mm	77	058469	6,50
V2584N	13 mm	77	058483	6,50
V2585N	14 mm	77	058490	6,50
V2586N	15 mm	77	058506	6,50
V2587N	16 mm	77	058513	7,-
V2588N	17 mm	77	058520	7,50
V2589N	18 mm	77	058537	7,50
V2590N	19 mm	77	058544	8,-
V2591N	22 mm	77	058551	8,50

12-kątny klucz nasadowy · długi

12⁵ 1/2"



Nr VIGOR	Rozw. kl.	EAN 4047728+	€
V7512L-10	10 mm	080750	6,50
V7512L-11	11 mm	080767	6,50
V7512L-12	12 mm	080774	6,50
V7512L-13	13 mm	080781	6,50
V7512L-14	14 mm	080798	6,50
V7512L-15	15 mm	080804	6,50
V7512L-16	16 mm	080811	6,50
V7512L-17	17 mm	080828	7,50
V7512L-18	18 mm	080835	7,50
V7512L-19	19 mm	080842	7,50
V7512L-22	22 mm	080859	9,-

Klucz nasadowy T

NOWOŚĆ

12⁵ 1/2"



Nr VIGOR	Rozw. kl.	mm	EAN 4047728+	€
V2730N	E10	38	085083	8,-
V2731N	E11	38	085090	8,-
V2732N	E12	38	085106	8,-
V2733N	E14	38	085113	8,-
V2734N	E16	38	085120	8,-
V2196N	E18	38	085137	8,-
V2197N	E20	38	085144	8,-
V2735N	E22	38	085151	8,-
V2592N	E24	38	058568	8,50

Klucz nasadowy · T długi

NOWOŚĆ

12⁵ 1/2"



Nr VIGOR	Rozw. kl.	mm	EAN 4047728+	€
V7014-18	E18	77	083560	6,50
V7014-20	E20	77	083577	6,50
V7014-22	E22	77	083584	7,-
V7014-24	E24	77	083591	7,-

Klucz nasadowy T-Plus

12⁵ 1/2"



Nr VIGOR	Rozw. kl.	EAN 4047728+	€
V7920-EP18	E18+	078238	8,50
V7920-EP20	E20+	078245	8,50
V7920-EP22	E22+	078252	8,50
V7920-EP24	E24+	078269	8,50

Klucz nasadowy do śwec zapłonowych

12⁵ 1/2"



Nr VIGOR	Rozw. kl.	mm	EAN 4047728+	€
V2578N	16 mm	66	058438	7,-
V2582N	21 mm	66	058476	8,50

Klucz nasadowy do różnych kształtów łbów śrub

12⁵ 1/2



Nr VIGOR	Rozw. kl.	L mm	EAN 4047728+	€
V1988	10 mm	38.1	019880	5,-
V1989	11 mm	38.1	019897	5,-
V1990	12 mm	38.1	019903	5,-
V1991	13 mm	38.1	019910	5,-
V1992	14 mm	38.1	019927	5,-
V1993	15 mm	38.1	019934	5,-
V1994	16 mm	38.1	019941	6,50
V1995	17 mm	38.1	019958	6,50
V1996	18 mm	38.1	019965	6,50

Nr VIGOR	Rozw. kl.	L mm	EAN 4047728+	€
V1997	19 mm	38.1	019972	6,50
V1998	20 mm	38.1	019989	6,50
V1999	21 mm	38.1	019996	7,-
V2000	22 mm	38.1	020008	7,-
V2001	24 mm	40	020015	8,-
V2002	27 mm	42	020022	11,-
V2003	30 mm	45	020039	11,50
V2004	32 mm	45	020046	11,50

Klucz nasadowy trzpieniowy z gniazdem sześciokątnym

12⁵ 1/2



Nr VIGOR	Rozw. kl.	L mm	EAN 4047728+	€
V2101	5 mm	55	021012	8,-
V2102	6 mm	55	021029	8,-
V2103	7 mm	55	021036	8,-
V2104	8 mm	55	021043	8,-
V2105	10 mm	55	021050	8,-

Nr VIGOR	Rozw. kl.	L mm	EAN 4047728+	€
V2106	12 mm	55	021067	8,-
V2107	14 mm	55	021074	8,-
V2069	17 mm	55	020695	9,50
V2070	19 mm	55	020701	9,50

Klucz nasadowy trzpieniowy z gniazdem sześciokątnym

12⁵ 1/2



Nr VIGOR	Rozw. kl.	L mm	EAN 4047728+	€
V2072	5 mm	100	020725	8,50
V2073	6 mm	100	020732	8,50
V2074	7 mm	100	020749	8,50
V2075	8 mm	100	020756	8,50

Nr VIGOR	Rozw. kl.	L mm	EAN 4047728+	€
V2076	10 mm	100	020763	8,50
V2077	11 mm	100	020770	8,50
V2078	12 mm	100	020787	8,50
V2079	13 mm	100	020794	9,50

Klucz nasadowy trzpieniowy z gniazdem sześciokątnym

12⁵ 1/2



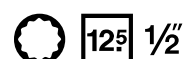
Nr VIGOR	Rozw. kl.	L mm	EAN 4047728+	€
V2080	5 mm	140	020800	9,50
V2081	6 mm	140	020817	9,50
V2082	7 mm	140	020824	9,50
V2083	8 mm	140	020831	9,50
V2084	10 mm	140	020848	9,50
V2085	12 mm	140	020855	9,50
V2086	14 mm	140	020862	10,50

Klucz nasadowy trzpieniowy z gniazdem sześciokątnym



Nr VIGOR	Rozw. kl.	L mm	EAN 4047728+	€
V2087	5 mm	200	020879	10,50
V2088	6 mm	200	020886	10,50
V2089	7 mm	200	020893	10,50
V2090	8 mm	200	020909	10,50
V2091	10 mm	200	020916	10,50
V2092	12 mm	200	020923	10,50

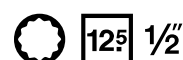
Klucz nasadowy trzpieniowy z trzpieniem wielozębnym (XZN)



Nr VIGOR	Rozw. kl.	L mm	EAN 4047728+	€
V2094	M5	55	020947	8,-
V2095	M6	55	020954	8,-
V2096	M8	55	020961	8,-
V2097	M9	55	020978	8,-

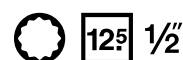
Nr VIGOR	Rozw. kl.	L mm	EAN 4047728+	€
V2098	M10	55	020985	8,-
V2099	M12	55	020992	8,50
V2065	M14	55	020657	8,50
V2100	M16	55	021005	9,50

Klucz nasadowy trzpieniowy z trzpieniem wielozębnym (XZN)



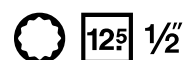
Nr VIGOR	Rozw. kl.	L mm	EAN 4047728+	€
V2066	M5	100	020664	8,50
V2068	M6	100	020688	8,50
V2067	M8	100	020671	8,50
V2113	M9	100	021135	8,50
V2059	M10	100	020596	8,50
V2060	M12	100	020602	8,50
V2121	M14	100	021210	9,50

Klucz nasadowy trzpieniowy z trzpieniem wielozębnym (XZN)



Nr VIGOR	Rozw. kl.	L mm	EAN 4047728+	€
V2122	M5	140	021227	9,50
V2124	M6	140	021241	9,50
V2123	M8	140	021234	9,50
V2126	M9	140	021265	9,50
V2128	M10	140	021289	9,50
V2129	M12	140	021296	9,50
V2132	M14	140	021326	10,50

Klucz nasadowy trzpieniowy z trzpieniem wielozębnym (XZN)



Nr VIGOR	Rozw. kl.	L mm	EAN 4047728+	€
V2133	M8	200	021333	10,50
V2134	M10	200	021340	10,50
V2135	M12	200	021357	10,50
V2137	M14	200	021371	11,50

Klucz nasadowy trzpieniowy T

12⁵ 1/2"



Nr VIGOR	Rozw. kl.	L mm	EAN 4047728+	€
V2151	T20	55	021517	8,-
V2152	T25	55	021524	8,-
V2153	T27	55	021531	8,-
V2154	T30	55	021548	8,-
V2155	T40	55	021555	8,-

Nr VIGOR	Rozw. kl.	L mm	EAN 4047728+	€
V2156	T45	55	021562	8,-
V2157	T50	55	021579	8,-
V2198N	T55	55	085328	8,-
V2199N	T60	55	085335	8,-
V2160	T70	55	021609	8,50

Klucz nasadowy trzpieniowy T

12⁵ 1/2"



Nr VIGOR	Rozw. kl.	L mm	EAN 4047728+	€
V2161	T20	100	021616	8,50
V2162	T25	100	021623	8,50
V2163	T27	100	021630	8,50
V2165	T30	100	021654	8,50
V2167	T40	100	021678	8,50

Nr VIGOR	Rozw. kl.	L mm	EAN 4047728+	€
V2168	T45	100	021685	8,50
V2169	T50	100	021692	8,50
V2170	T55	100	021708	8,50
V2171	T60	100	021715	8,50
V2172	T70	100	021722	9,50

Klucz nasadowy trzpieniowy T

12⁵ 1/2"



Nr VIGOR	Rozw. kl.	L mm	EAN 4047728+	€
V2173	T40	140	021739	9,50
V2174	T45	140	021746	9,50
V2175	T50	140	021753	9,50
V2176	T55	140	021760	9,50
V2177	T60	140	021777	9,50
V2178	T70	140	021784	10,50

Klucz nasadowy trzpieniowy T

12⁵ 1/2"



Nr VIGOR	Rozw. kl.	L mm	EAN 4047728+	€
V2179	T40	200	021791	10,50
V2180	T45	200	021807	10,50
V2181	T50	200	021814	10,50
V2182	T55	200	021821	10,50
V2183	T60	200	021838	10,50
V2184	T70	200	021845	11,50

Klucz nasadowy trzpieniowy T-Plus

12⁵ 1/2"



Nr VIGOR	Rozw. kl.	EAN 4047728+	€
V7055-IP40	T40+	078344	7,50
V7055-IP45	T45+	078351	7,50
V7055-IP50	T50+	078368	7,50
V7055-IP55	T55+	078375	7,50
V7055-IP60	T60+	078382	7,50

Klucz nasadowy trzpieniowy T-Plus

12⁵ 1/2"



Nr VIGOR	Rozw. kl.	EAN 4047728+	€
V7055-IPR40	T40+H	078467	8,50
V7055-IPR45	T45+H	078474	8,50
V7055-IPR50	T50+H	078481	8,50
V7055-IPR55	T55+H	078498	8,50
V7055-IPR60	T60+H	078504	8,50

Klucz nasadowy trzpieniowy T

12⁵ 1/2"



Nr VIGOR	Rozw. kl.	mm	EAN 4047728+	€
V7055-T40H	T40H	55	078511	7,50
V7055-T45H	T45H	55	078528	7,50
V7055-T50H	T50H	55	078535	7,50
V7055-T55H	T55H	55	078542	7,50
V7055-T60H	T60H	55	078559	7,50

Klucz nasadowy trzpieniowy RIBE

12⁵ 1/2"



Nr VIGOR	Rozw. kl.	mm	EAN 4047728+	€
V2202	M5	55	022026	8,-
V2203	M6	55	022033	8,-
V2204	M7	55	022040	8,-
V2205	M8	55	022057	8,-
V2206	M9	55	022064	8,-

Nr VIGOR	Rozw. kl.	mm	EAN 4047728+	€
V2207	M10	55	022071	8,-
V2208	M12	55	022088	8,-
V2209	M13	55	022095	8,50
V2210	M14	55	022101	8,50

Klucz nasadowy trzpieniowy RIBE

12⁵ 1/2"



Nr VIGOR	Rozw. kl.	mm	EAN 4047728+	€
V2211	M5	100	022118	8,50
V2212	M6	100	022125	8,50
V2213	M7	100	022132	8,50
V2214	M8	100	022149	8,50
V2215	M9	100	022156	8,50

Nr VIGOR	Rozw. kl.	mm	EAN 4047728+	€
V2216	M10	100	022163	8,50
V2217	M12	100	022170	8,50
V2218	M13	100	022187	9,50
V2219	M14	100	022194	9,50

Klucz nasadowy trzpieniowy RIBE

12⁵ 1/2"



Nr VIGOR	Rozw. kl.	mm	EAN 4047728+	€
V2220	M8	140	022200	9,50
V2221	M9	140	022217	9,50
V2222	M10	140	022224	9,50
V2223	M10.3	140	022231	9,50
V2224	M12	140	022248	10,50
V2225	M13	140	022255	10,50
V2226	M14	140	022262	10,50

Klucz nasadowy trzpieniowy RIBE

12⁵ 1/2"



Nr VIGOR	Rozw. kl.	mm	EAN 4047728+	€
V2227	M8	200	022279	10,50
V2228	M9	200	022286	10,50
V2229	M10	200	022293	10,50
V2230	M10.3	200	022309	10,50
V2231	M12	200	022316	10,50
V2232	M13	200	022323	11,50
V2233	M14	200	022330	11,50

Przegub uniwersalny

12⁵ 1/2 12⁵ 1/2



Nr VIGOR	mm	EAN 4047728+	€
V2575N	75	058407	10,50

Przedłużka

12⁵ 1/2 12⁵ 1/2



Nr VIGOR	mm	EAN 4047728+	€
V2576N	125	058414	6,50
V2577N	250	058421	11,-
V4398N	750	058896	50,50

Przedłużka z przegubem

- Obsługa połączeń śrubowych w warunkach ograniczonej przestrzeni montażowej w celu ominięcia przeszkadzających krawędzi
- Kulisty, stożkowy czop kwadratowy

12⁵ 1/2 12⁵ 1/2



Nr VIGOR	mm	EAN 4047728+	€
V4317	50	043175	7,50
V4318	75	043182	8,-
V4319	250	043199	14,-



Adapter

10 3/8 12⁵ 1/2



Nr VIGOR	mm	EAN 4047728+	€
V2109	36	021098	5,50

Adapter

20 3/4 12⁵ 1/2



Nr VIGOR	mm	EAN 4047728+	€
V2110	46	021104	7,50

Adapter do bitów

8 5/16 12⁵ 1/2

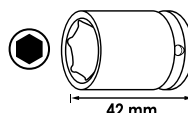


Nr VIGOR	mm	EAN 4047728+	€
V2647N	37	058711	4,-



Klucz nasadowy do klucza udarowego · krótki

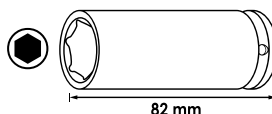
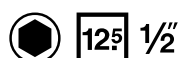
- Powierzchnia: Fosforanowane
- Do obsługi maszynowej



Nr VIGOR	Rozw. kl.	EAN 4047728+	€
V5550S-10	10 mm	056175	5,50
V5550S-11	11 mm	056182	5,50
V5550S-12	12 mm	056199	5,50
V5550S-13	13 mm	056205	5,50
V5550S-14	14 mm	056212	5,50
V5550S-15	15 mm	056229	5,50
V5550S-16	16 mm	056236	5,50
V5550S-17	17 mm	056243	5,50
V5550S-18	18 mm	056250	5,50
V5550S-19	19 mm	056267	5,50
V5550S-21	21 mm	056274	6,50
V5550S-22	22 mm	056281	6,50
V5550S-24	24 mm	056298	6,50

Klucz nasadowy do klucza udarowego · długi

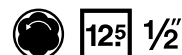
- Powierzchnia: Fosforanowane
- Do obsługi maszynowej



Nr VIGOR	Rozw. kl.	EAN 4047728+	€
V5550L-10	10 mm	056045	8,-
V5550L-11	11 mm	056052	8,-
V5550L-12	12 mm	056069	8,-
V5550L-13	13 mm	056076	8,-
V5550L-14	14 mm	056083	8,-
V5550L-15	15 mm	056090	8,-
V5550L-16	16 mm	056106	8,50
V5550L-17	17 mm	056113	8,50
V5550L-18	18 mm	056120	8,50
V5550L-19	19 mm	056137	8,50
V5550L-21	21 mm	056144	9,-
V5550L-22	22 mm	056151	9,50
V5550L-24	24 mm	056168	11,-

Klucz nasadowy z profilem spiralnym

- Przekręcanie nakrętek z zaokrąglonymi łbami (profil specjalny)
- Do obsługi ręcznej

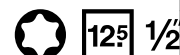


Nr VIGOR	Rozw. kl.	L mm	EAN 4047728+	€
V2404N-6	6 mm	50	082327	19,-
V2404N-7	7 mm	50	082334	19,-
V2404N-8	8 mm	50	082341	19,-
V2404N-9	9 mm	50	082358	19,-
V2404N-10	10 mm	50	082365	19,-
V2404N-11	11 mm	50	082372	19,-
V2404N-12	12 mm	50	082389	19,-
V2404N-13	13 mm	50	082396	19,-
V2404N-14	14 mm	50	082402	19,-
V2404N-15	15 mm	50	082419	19,-

Nr VIGOR	Rozw. kl.	L mm	EAN 4047728+	€
V2404N-16	16 mm	50	082426	19,-
V2404N-17	17 mm	50	082433	19,-
V2404N-19	19 mm	50	082440	19,-
V2404N-21	21 mm	50	082457	21,-
V2404N-22	22 mm	50	082464	22,50
V2404N-24	24 mm	50	082471	24,-
V2404N-27	27 mm	50	082488	28,-
V2404N-30	30 mm	50	082495	32,-
V2404N-32	32 mm	50	082501	35,50

Klucz nasadowy trzpieniowy udarowy

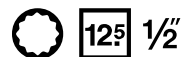
- Powierzchnia: Fosforanowane
- Do obsługi maszynowej



Nr VIGOR	Rozw. kl.	L mm	EAN 4047728+	€
V7017-T30	T30	78	066389	12,50
V7017-T40	T40	78	066396	12,50
V7017-T45	T45	78	066402	12,50
V7017-T50	T50	78	066419	12,50
V7017-T55	T55	78	066426	12,50
V7017-T60	T60	78	066242	12,50
V7017-T70	T70	78	066259	12,50
V7017-T80	T80	78	066266	14,-

Klucz nasadowy trzpieniowy udarowy

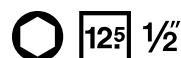
- Powierzchnia: Fosforanowane
- Do obsługi maszynowej



Nr VIGOR	Rozw. kl.	L mm	EAN 4047728+	€
V7018-M5	M5	78	066273	13,50
V7018-M6	M6	78	066280	13,50
V7018-M8	M8	78	066297	13,50
V7018-M10	M10	78	066303	13,50
V7018-M12	M12	78	066518	13,50
V7018-M14	M14	78	066525	13,50
V7018-M16	M16	78	066532	13,50
V7018-M18	M18	78	066549	15,-

Klucz nasadowy trzpieniowy udarowy

- Powierzchnia: Fosforanowane
- Do obsługi maszynowej

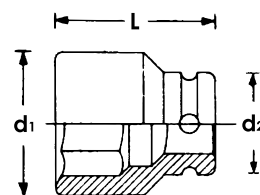
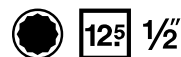


Nr VIGOR	Rozw. kl.	L mm	EAN 4047728+	€
V7019-H5	5 mm	78	066556	12,50
V7019-H6	6 mm	78	066563	12,50
V7019-H8	8 mm	78	066570	12,50
V7019-H10	10 mm	78	066587	12,50
V7019-H12	12 mm	78	066594	12,50
V7019-H14	14 mm	78	066600	12,50
V7019-H17	17 mm	78	066617	12,50
V7019-H19	19 mm	78	066624	12,50

Klucz nasadowy do klucza udarowego (12-kątny) · krótki

- Klucz nasadowy o bardzo cienkich ściankach do połączeń śrubowych wałów przegubowych w piaście koła
- Otwór do trzpienia ochronnego lub pierścienia sprężynowego zabezpieczającego i rowek do pierścienia o-ring
- Dostosowany do ilości wolnego miejsca w piaście koła
- Na przykład do pojazdów:
 - VW Touareg rok prod. 2003 →
 - AUDI A4 rok prod. 2001 → A6 rok prod. 2005 → A8 rok prod. 2003 → Q7 rok prod. 2007 →
 - Inne modele
- Do obsługi maszynowej

● 32 mm

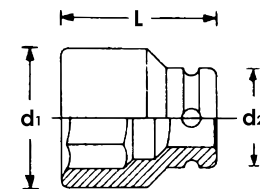


Nr VIGOR	d1 mm	d2 mm	Rozw. kl.	L mm	EAN 4047728+	€
V4477	44.4	30	32 mm	50	044776	17,50

Klucz nasadowy do klucza udarowego (12-kątny) · krótki

- Klucz nasadowy o bardzo cienkich ściankach do połączeń śrubowych wałów przegubowych w piaście koła
- Otwór do trzpienia ochronnego lub pierścienia sprężynowego zabezpieczającego i rowek do pierścienia o-ring
- Dostosowany do ilości wolnego miejsca w piaście koła
- Na przykład do pojazdów:
 - OPEL Corsa D rok prod. 2006 →, Adam rok prod. 2012 →, Mokka rok prod. 2012 →
 - CHEVROLET/GMC Trax rok prod. 2013 →
 - Inne modele
- Również do BMW · SEAT i VW
- Do obsługi maszynowej

● 36 mm

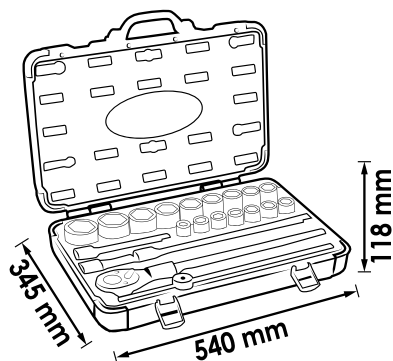
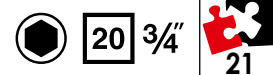


Nr VIGOR	d1 mm	d2 mm	Rozw. kl.	L mm	EAN 4047728+	€
V4478	46.9	30	36 mm	50	044783	19,50

V2318N, EAN 4047728**059299**

Zestaw kluczy nasadowych

- 24 zęby
- Kąt załączenia: 15°
- Do obsługi ręcznej



Spis pozycji składowych od strony 161

			Wersja	Rozw. kl.
16 x	20 3/4"			19 · 21 · 22 · 23 · 24 · 26 · 27 · 28 · 30 · 32 · 34 · 36 · 38 · 41 · 46 · 50 mm
1 x	-	20 3/4"		500 mm
1 x	20 3/4"	20 3/4"		100 mm
1 x	20 3/4"	20 3/4"		200 mm
1 x	20 3/4"	20 3/4"		400 mm
1 x	-	20 3/4"		450 mm

341,50 €
netto bez VAT

Grzechotka zapadkowa

- 24 zęby
- Kąt załączenia: 15°
- Do obsługi ręcznej

20 3/4"



Nr VIGOR	L mm	EAN 4047728+	€
V2319N	500	059282	108,50

Pokrętko z przetyczką

- Do obsługi ręcznej

20 3/4"



Nr VIGOR	L mm	EAN 4047728+	€
V2322N	450	057158	38,50

Adapter

125 1/2 20 3/4"



Nr VIGOR	L mm	EAN 4047728+	€
V2111	50	021111	14,50

Przedłużka

20 3/4" 20 3/4"



Nr VIGOR	mm	EAN 4047728+	€
V2320N	100	057561	20,-
V2321N	200	057578	24,-
V2317N	400	057554	32,-

Klucz nasadowy z profilem 6-kątnym

20 3/4"



Nr VIGOR	Rozw. kl.	mm	EAN 4047728+	€
V2323N	19 mm	50	057165	12,50
V2324N	21 mm	50	057172	12,50
V2325N	22 mm	50	057189	12,50
V2326N	23 mm	50	057196	12,50
V2327N	24 mm	50	057202	12,50
V2328N	26 mm	50	057615	12,50
V2329N	27 mm	52	057622	14,50
V2256N	28 mm	52	057059	16,-
V2924N	30 mm	54	057639	24,50
V2331N	32 mm	56	057646	18,-
V2332N	34 mm	58	057653	21,50
V2333N	36 mm	58	057677	23,50
V2334N	38 mm	60	057684	23,50
V2337N	41 mm	64	057721	25,-
V2336N	46 mm	68	057707	26,50
V2335N	50 mm	68	057691	28,50

V5024, EAN 4047728050241

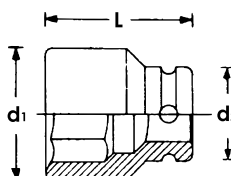
Zestaw kluczy nasadowych do kluczy udarowych

- Klucze nasadowe o bardzo cienkich ściankach do połączeń śrubowych wałów napędowych w piaście koła
- Dostosowany do ilości wolnego miejsca w piaście koła
- Miedzy innymi do:
 - Rozmiar klucza 24: VW Touran rok prod. 2006 →
 - Rozmiar klucza 30: VW Passat C, Golf 4, Polo, New Beetle · AUDI TT · ŠKODA Octavia, Superb, Fabia
 - Rozmiar klucza 32: VW Touareg rok prod. 2003 →
 - Rozmiar klucza 36: BMW seria 3 · seria 5 · seria 7 · SEAT Ibiza · VW Polo, Golf Plus · OPEL Corsa D · Adam · Mokka · CHEVROLET Trax rok prod. → 2013 · FIAT 500 · Grande Punto · Punto Evo rok prod. → 2005 · FORD Ka · MERCEDES-BENZ klasa S · JAGUAR XJ40 · XJ181
- Do obsługi maszynowej

20 3/4" 4



Nr VIGOR	d1 mm	d2 mm	Rozw. kl.	mm	EAN 4047728+	€
V5025	44.3	35	24 mm	44	050258	26,-
V5026	44.3	42	30 mm	50	050265	27,-
V5182	44.3	44.3	32 mm	50	051828	28,50
V5183	44.3	46.9	36 mm	50	051835	31,-

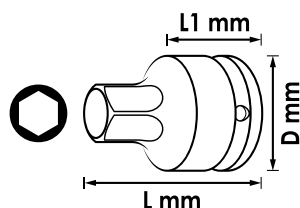


121,- €
netto
bez VAT

V7212, EAN 4047728**072120**

Zestaw kluczy nasadowych trzpieniowych uderowych

- Popularne połączenia skręcane w pojazdach VAG, np. tarcze nośne hamulców bębnowych, centralne wały napędowe, amortyzatory lub skręcane zespoły łożysk kół
- Powierzchnia: czerniona, oliwiona
- Do obsługi maszynowej



Nr VIGOR	d2 mm	Rozw. kl.	L1 mm	L mm	EAN 4047728+	€
V7212-H14	44	14 mm	30	60	072168	33,-
V7212-H17	44	17 mm	30	60	072175	33,-
V7212-H19	44	19 mm	30	60	072182	33,-
V7212-H21	44	21 mm	30	60	072199	33,-
V7212-M14	44	M14	30	60	072137	33,-
V7212-M16	44	M16	30	60	072144	33,-
V7212-M18	44	M18	30	60	072151	33,-

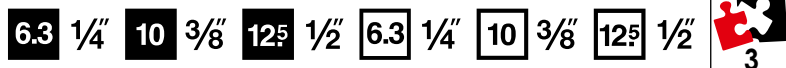


117,- €
netto bez VAT

V5505N, EAN 4047728**080484**

Element przegubowy do obsługi mechanicznej – zestaw

- Prace w trudno dostępnych miejscach i w celu ominięcia przeszkadzających krawędzi
- Do obsługi maszynowej



NOWOŚĆ



Nr VIGOR	EAN 4047728+	€
V5505N-1/4	083324	11,50
V5505N-3/8	083317	14,50
V5505N-1/2	083300	17,-

35,- €
netto bez VAT

V1293, EAN 4047728012935

Zestaw adapterów

• Do obsługi ręcznej

6.3 1/4 10 3/8 125 1/2 20 3/4 6



Spis pozycji składowych od strony 129

XX			Wersja	Rozw. kl.
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	125 1/2		36 mm
1 x	125 1/2	10 3/8		36 mm
1 x	125 1/2	20 3/4		46 mm
1 x	20 3/4	125 1/2		50 mm

40,- €
netto bez VAT

V1781N, EAN 4047728085182

Zestaw kluczy nasadowych T

6.3 1/4 10 3/8 125 1/2 34

NOWOŚĆ



Spis pozycji składowych od strony 125

XX			Wersja	Rozw. kl.
5 x	6.3 1/4			E4 · E5 · E6 · E7 · E8
7 x	6.3 1/4			T8 · T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30
6 x	6.3 1/4			T9H · T10H · T15H · T20H · T25H · T30H
4 x	10 3/8			E10 · E12 · E14 · E16
4 x	10 3/8			T40 · T45 · T47 · T50
3 x	10 3/8			T40H · T45H · T50H
2 x	125 1/2			E18 · E20
2 x	125 1/2			T55 · T60
1 x	125 1/2			T55H

60,- €
netto bez VAT

V2687N, EAN 4047728084376

Zestaw kluczy nasadowych T

6.3 1/4" 10 3/8" 125 1/2" 28

NOWOŚĆ



Spis pozycji składowych od strony 125

			Wersja	Rozw. kl.
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	125 1/2"			E10 · E11 · E12 · E14 · E16 · E18 · E20 · E22 · E24

74,- €
netto
bez VAT

V7014, EAN 4047728083447

Zestaw kluczy nasadowych T

- Dłuższe klucze nasadowe w kształcie litery T zapewniające więcej elastyczności i lepszy zasięg podczas pracy w trudno dostępnych miejscach

6.3 1/4" 10 3/8" 125 1/2" 14

NOWOŚĆ



Spis pozycji składowych od strony 125

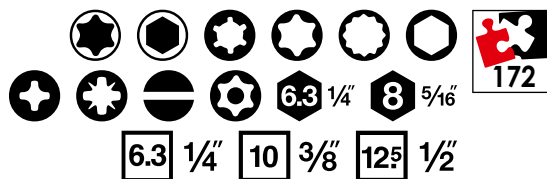
			Wersja	Rozw. kl.
5 x	6.3 1/4"			E4 · E5 · E6 · E7 · E8
5 x	10 3/8"			E10 · E11 · E12 · E14 · E16
4 x	125 1/2"			E18 · E20 · E22 · E24

45,- €
netto
bez VAT

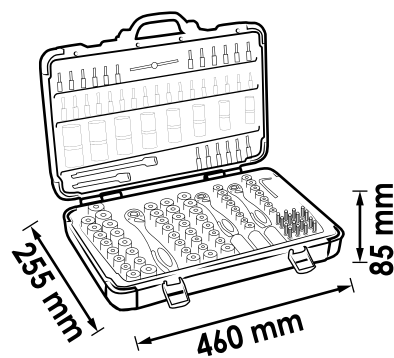
V2461N, EAN 4047728056472

Zestaw kluczy nasadowych

• Do obsługi ręcznej



195,- €
netto
bez VAT



Spis pozycji składowych od strony 124

XX			Wersja	Rozw. kl.
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
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
8 x	6.3 1/4	+		T8 · T9 · T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30
7 x	6.3 1/4	+		T8H · T9H · T10H · T15H · T25H · T27H · T30H
6 x	10 3/8	+		E10 · E11 · E12 · E14 · E16 · E18

XX			Wersja	Rozw. kl.
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

Systemy kluczy nasadowych



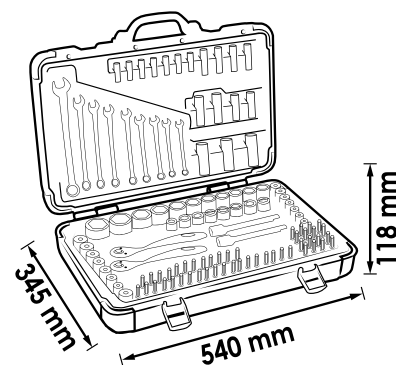
V3277N, EAN 4047728056489

Zestaw kluczy nasadowych

• Do obsługi ręcznej



310,50 €
netto
bez VAT



Spis pozycji składowych od strony 124

XX			Wersja	Rozw. kl.
3 x	6.3 1/4	+		PH1 · PH2 · PH3
3 x	6.3 1/4	+		PZ1 · PZ2 · PZ3
3 x	6.3 1/4	—		1 x 5.5 · 1 x 6 · 1.6 x 8 mm
5 x	6.3 1/4	○		3 · 4 · 5 · 6 · 7 mm
6 x	6.3 1/4	+		T15H · T20H · T25H · T27H · T30H · T40H
10 x	6.3 1/4	+		T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T8 · T9
4 x	8 5/16	○		7 · 8 · 10 · 12 mm
3 x	8 5/16	—		1.6 x 8 · 1.6 x 10 · 2 x 12 mm
3 x	8 5/16	+		PH2 · PH3 · PH4
3 x	8 5/16	+		PZ2 · PZ3 · PZ4
5 x	8 5/16	+		T40 · T45 · T50 · T55 · T60
5 x	8 5/16	+		T40H · T45H · T50H · T55H · T60H
4 x	8 5/16	+		R10 · R11 · R12 · R13
2 x	8 5/16	○		M10 · M12
1 x	—	6.3 1/4		200 mm
2 x	—	○		1.3 · 2 mm
12 x	—	● ●		8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 17 · 19 · 22 · 24 mm
1 x	10 3/8	8 5/16		28 mm
1 x	12 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			Wersja	Rozw. kl.
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 1/2	●		13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 20 · 21 · 22 · 24 · 27 · 30 · 32 mm
3 x	12 1/2	+		E24 · E22 · E20
5 x	12 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 1/2		250 mm
1 x	12 1/2	12 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 1/2	12 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 1/2	12 1/2		250 mm
2 x	12 1/2	●		21 · 16 mm
1 x	10 3/8	●		18 mm

Niewiążące proponowane ceny katalogowe bez VAT. Ceny obowiązują od 1.01.2025 r. do najpóźniej 31.12.2026 r. Zastrzega się możliwość zmian cen przed 31.12.2026 r. w przypadku zwiększonych kosztów nabycia lub produkcji – zastrzega się możliwość popętnienia pomyłki.

V5461, EAN 4047728080323

Zestaw kluczy nasadowych

• Do obsługi ręcznej



122,- €
netto
bez VAT

Wersja 12-kątna



Spis pozycji składowych od strony 125

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

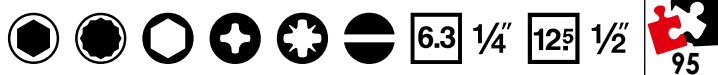
XX	■		Wersja	Rozw. kl.
3 x	6.3 1/4"	●		PZ0 · PZ1 · PZ2
8 x	6.3 1/4"	●		T8 · T9 · T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30
8 x	6.3 1/4"	●		T8H · T9H · T10H · T15H · T20H · T25H · T27H · T30H
1 x	6.3 1/4"	6.3 1/4"		40 mm
1 x	10 3/8"	10 3/8"		50 mm
1 x	12.5 1/2"	12.5 1/2"		75 mm
1 x	-	6.3 1/4"		150 mm
1 x	6.3 1/4"	6.3 1/4"		110 mm
1 x	-	12.5 1/2"		43.7 mm
1 x	6.3 1/4"	6.3 1/4"		50 mm
1 x	6.3 1/4"	6.3 1/4"		100 mm
1 x	10 3/8"	10 3/8"		125 mm
1 x	12.5 1/2"	12.5 1/2"		125 mm
1 x	12.5 1/2"	12.5 1/2"		250 mm

Uniwersalna walizka na narzędzia

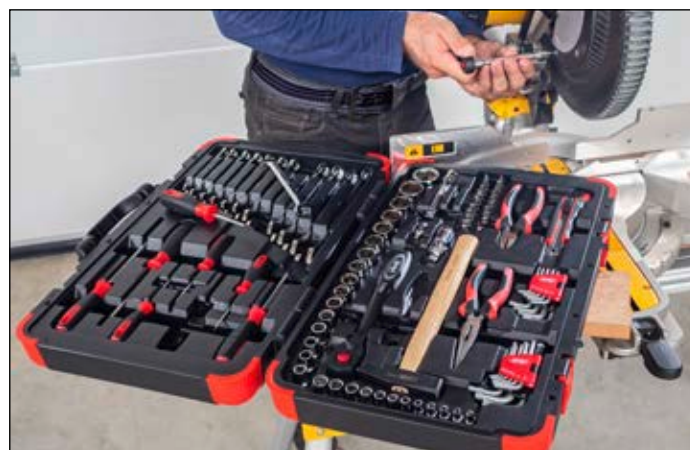


V4425N, EAN 4047728058919

Walizka na narzędzia ·
uniwersalna



328,- €
netto
bez VAT



Spis pozycji składowych od strony 124

			Wersja	Rozw. kl.
1 x	-	-		300 g
1 x	-	-		90 mm
4 x	-			0.6x3 · 0.8x4 · 1x5.5 · 1.2x6.5 mm
3 x	-			PH0 · PH1 · PH2
9 x	-			1.5 · 2 · 2.5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 · 10 mm
9 x	-			T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50
12 x	-			8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 mm
4 x	 1/4"			3 · 4 · 5 · 6 mm
3 x	 1/4"			0.8x4 · 1x5.5 · 1.2x6.5 mm
3 x	 1/4"			PH1 · PH2 · PH3
3 x	 1/4"			PZ1 · PZ2 · PZ3

			Wersja	Rozw. kl.
6 x	 1/4"			T10 · T15 · T20 · T25 · T30 · T40
16 x	 1/2"			10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 19 · 20 · 21 · 22 · 24 · 27 · 30 · 32 mm
11 x	 1/4"			4 · 5 · 5.5 · 6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 mm
1 x	—	 1/4"		150 mm
1 x	—	 1/2"		250 mm
1 x	 1/4"	 1/4"		40 mm
1 x	 1/2"	 1/2"		75 mm
1 x	 1/4"	 1/4"		100 mm
1 x	 1/2"	 1/2"		125 mm

Niewiążące proponowane ceny katalogowe bez VAT. Ceny obowiązują od 1.01.2025 r. do najpóźniej 31.12.2026 r. Zastrzega się możliwość zmian cen przed 31.12.2026 r. w przypadku zwiększonych kosztów nabycia lub produkcji – zastrzega się możliwość popętnienia pomyłki.

V2542, EAN 4047728**025423**

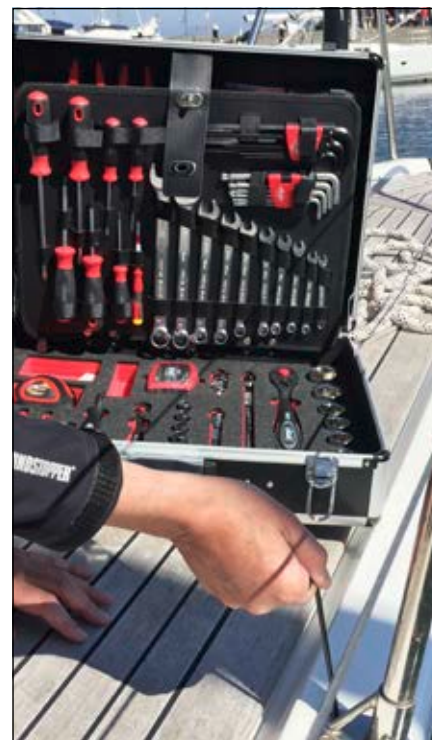
Walizka na narzędzia · uniwersalna

• Walizka na narzędzia z wyposażeniem



Nr VIGOR	Opis	dl. x szer. x wys. mm	EAN 4047728+	€
V2400	Skrzynka · pusta	510x410x140	024006	72,-

485,50 €
netto
bez VAT

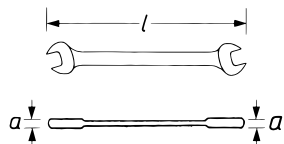


Klucze maszynowe płaskie dwustronne

- Powierzchnia: chromowana, polerowana
- DIN 3110



NOWOŚĆ



Nr VIGOR	a mm	a2 mm	Rozw. kl.	l mm	EAN 4047728+	€
V7730-6X7	4.2	4.2	6x7 mm	133	083676	2,50
V7730-8X9	5.4	5.4	8x9 mm	149	083683	2,50
V7730-10X11	5.5	5.5	10x11 mm	156	083690	3,-
V7730-12X13	5.5	5.5	12x13 mm	180	083706	3,50
V7730-14X15	6	6	14x15 mm	187	083713	3,50
V7730-16X17	6.8	6.8	16x17 mm	205	083720	4,-
V7730-18X19	7.7	7.7	18x19 mm	220	083737	5,-
V7730-20X22	8.3	8.3	20x22 mm	237	083744	6,-
V7730-21X23	8.8	8.8	21x23 mm	250	083751	7,-
V7730-24X27	9.8	9.8	24x27 mm	262	083768	8,50
V7730-25X28	9.8	9.8	25x28 mm	262	083775	10,50
V7730-30X32	10.1	10.1	30x32 mm	293	083782	12,50

V7730/12, EAN 4047728**084161**

Zestaw kluczy płaskich dwustronnych

- Powierzchnia: chromowana, polerowana
- DIN 3110

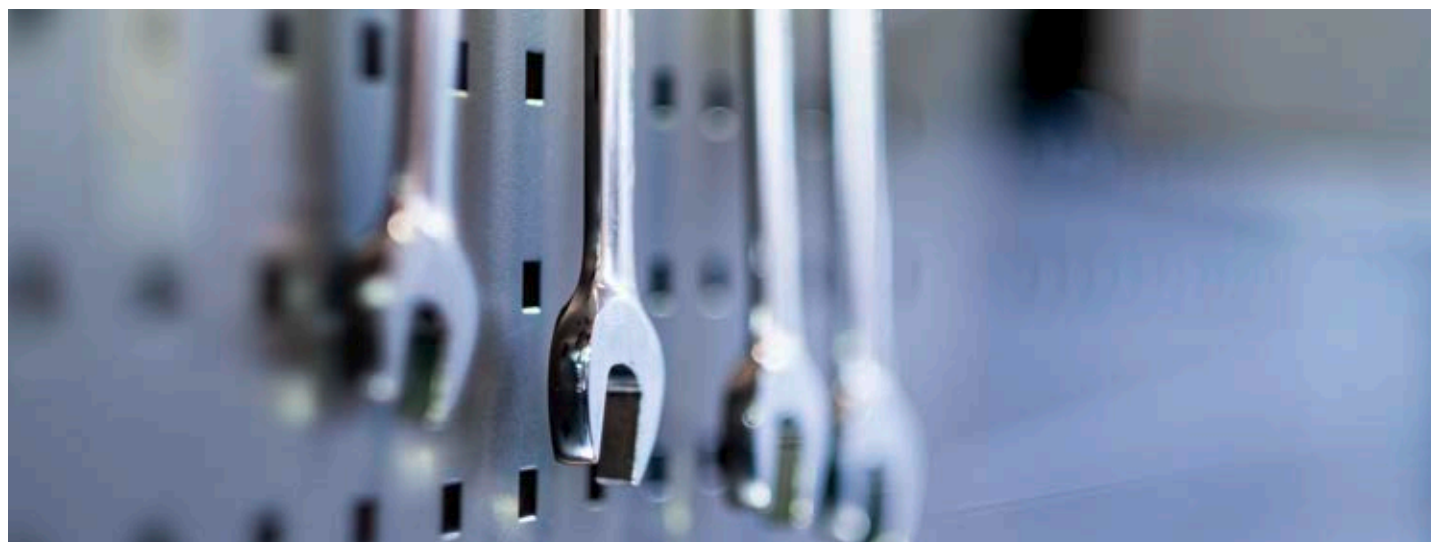


NOWOŚĆ



12 x	Wersja	Rozw. kl.
12 x		6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13 · 14x15 · 16x17 · 18x19 · 20x22 · 21x23 · 24x27 · 25x28 · 30x32 mm

79,50 €
netto
bez VAT



Klucze płasko-oczkowe

- Wersja długa
- Klucz oczkowy zakrzywiony pod kątem 15°
- Powierzchnia: chromowana, polerowana
- DIN 3113 Kształt A



NOWOŚĆ

Nr VIGOR	a1 mm	a mm	Rozw. kl.	L mm	EAN 4047728+	€
V7740-6	4.9	4	6 mm	110	083911	2,50
V7740-7	5.5	4.1	7 mm	120	083928	2,50
V7740-8	5.9	4.5	8 mm	130	083935	2,50
V7740-9	6.4	4.6	9 mm	140	083942	3,-
V7740-10	7.3	5	10 mm	150	083959	3,-
V7740-11	7.6	5.3	11 mm	160	083966	3,-
V7740-12	7.8	5.5	12 mm	170	083973	3,50
V7740-13	8.6	6	13 mm	180	083980	3,50
V7740-14	8.9	6.3	14 mm	190	083997	4,-
V7740-15	9.2	6.4	15 mm	200	084000	4,50
V7740-16	10	6.8	16 mm	210	084017	5,-
V7740-17	10.2	7	17 mm	220	084024	5,-
V7740-18	10.5	7.1	18 mm	230	084031	5,50
V7740-19	11	7.6	19 mm	240	084048	6,-

Nr VIGOR	a1 mm	a mm	Rozw. kl.	L mm	EAN 4047728+	€
V7740-20	12	8.3	20 mm	250	084055	6,-
V7740-21	12.1	8.4	21 mm	260	084062	6,50
V7740-22	12.3	8.5	22 mm	270	084079	7,50
V7740-24	12.8	8.9	24 mm	290	084086	9,50
V7740-27	13.8	9.6	27 mm	320	084093	12,50
V7740-30	15.3	10.5	30 mm	350	084109	14,50
V7740-32	16	11	32 mm	370	084116	17,-
V7740-34	17.5	13.5	34 mm	450	084666	21,-
V7740-36	17.5	13.5	36 mm	450	084123	21,-
V7740-38	18.5	14.5	38 mm	465	084673	21,50
V7740-41	18.5	15	41 mm	480	084680	30,50
V7740-46	20	15.5	46 mm	490	084697	38,-
V7740-50	22	16	50 mm	505	084703	44,-

V7740/15, EAN 4047728084147

Zestaw kluczy płasko-oczkowych

- Wersja długa
- Klucz oczkowy zakrzywiony pod kątem 15°
- Powierzchnia: chromowana, polerowana
- DIN 3113 Kształt A



NOWOŚĆ

Wersja	Rozw. kl.
15 x	6 · 7 · 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 · 22 mm

58,- €
netto bez VAT

V7740/22, EAN 4047728084130

Zestaw kluczy płasko-oczkowych

- Wersja długa
- Klucz oczkowy zakrzywiony pod kątem 15°
- Powierzchnia: chromowana, polerowana
- DIN 3113 Kształt A



NOWOŚĆ

Wersja	Rozw. kl.
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

104,- €
netto bez VAT

V7740/6, EAN 4047728**084499**

Zestaw kluczy płasko-oczkowych

- Wersja długa
- Klucz oczkowy zakrzywiony pod kątem 15°
- Powierzchnia: chromowana, polerowana
- DIN 3113 Kształt A



NOWOŚĆ

Nr VIGOR	Wersja	Rozw. kl.
6 x		34 · 36 · 38 · 41 · 46 · 50 mm

159,- €
netto bez VAT

Klucz oczkowy dwustronny

- Zagięty pod kątem 15°
- Powierzchnia: chromowana, polerowana
- DIN 838, ISO 10104



NOWOŚĆ

Nr VIGOR	a1 mm	a2 mm	Rozw. kl.	L mm	EAN 4047728+	€
V7750-6X7	5	5.5	6x7 mm	170	083799	3,-
V7750-8X9	5.8	6.2	8x9 mm	184	083805	3,50
V7750-10X11	6.8	7.2	10x11 mm	198	083812	4,-
V7750-12X13	8	8.5	12x13 mm	218	083829	5,-
V7750-14X15	8.5	9	14x15 mm	233	083836	5,50
V7750-16X17	9.5	10	16x17 mm	253	083843	6,-

Nr VIGOR	a1 mm	a2 mm	Rozw. kl.	L mm	EAN 4047728+	€
V7750-18X19	10	10.5	18x19 mm	266	083850	6,50
V7750-20X22	11	12.5	20x22 mm	285	083867	7,50
V7750-21X23	12.5	13.5	21x23 mm	310	083874	9,-
V7750-24X27	13.5	14.5	24x27 mm	325	083881	10,50
V7750-25X28	14	15.5	25x28 mm	345	083898	14,-
V7750-30X32	15.5	16.5	30x32 mm	385	083904	15,-

V7750/12, EAN 4047728**084154**

Zestaw kluczy oczkowych dwustronnych

- Zagięty pod kątem 15°
- Powierzchnia: chromowana, polerowana
- DIN 838, ISO 10104



NOWOŚĆ

Nr VIGOR	Wersja	Rozw. kl.
12 x		6x7 · 8x9 · 10x11 · 12x13 · 14x15 · 16x17 · 18x19 · 20x22 · 21x23 · 24x27 · 25x28 · 30x32 mm

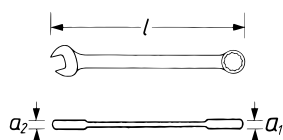
77,50 €
netto bez VAT

Klucz płasko-oczkowy z grzechotką · krótki

- 72 zęby
- Kąt załączenia: 5°



Nr VIGOR	a1 mm	a2 mm	Rozw. kl.	mm	EAN 4047728+	€
V2822	7.4	4.9	8 mm	89	028226	12,50
V2823	7.5	5.2	9 mm	93	028233	12,50
V2824	8.5	5.5	10 mm	97	028240	13,-
V2825	8.4	6.1	11 mm	102	028257	13,-
V2826	8.5	6.3	12 mm	106	028264	14,-
V2827	8.4	6.7	13 mm	110	028271	14,-
V2828	8.4	7	14 mm	114	028288	14,50
V2829	8.4	7.4	15 mm	120	028295	16,-
V2830	10	7.7	16 mm	122	028301	16,-
V2831	10	7.7	17 mm	126	028318	18,-
V2832	11.5	8.4	18 mm	131	028325	19,-
V2833	11.5	8.6	19 mm	136	028332	19,50



V2821, EAN 4047728028219

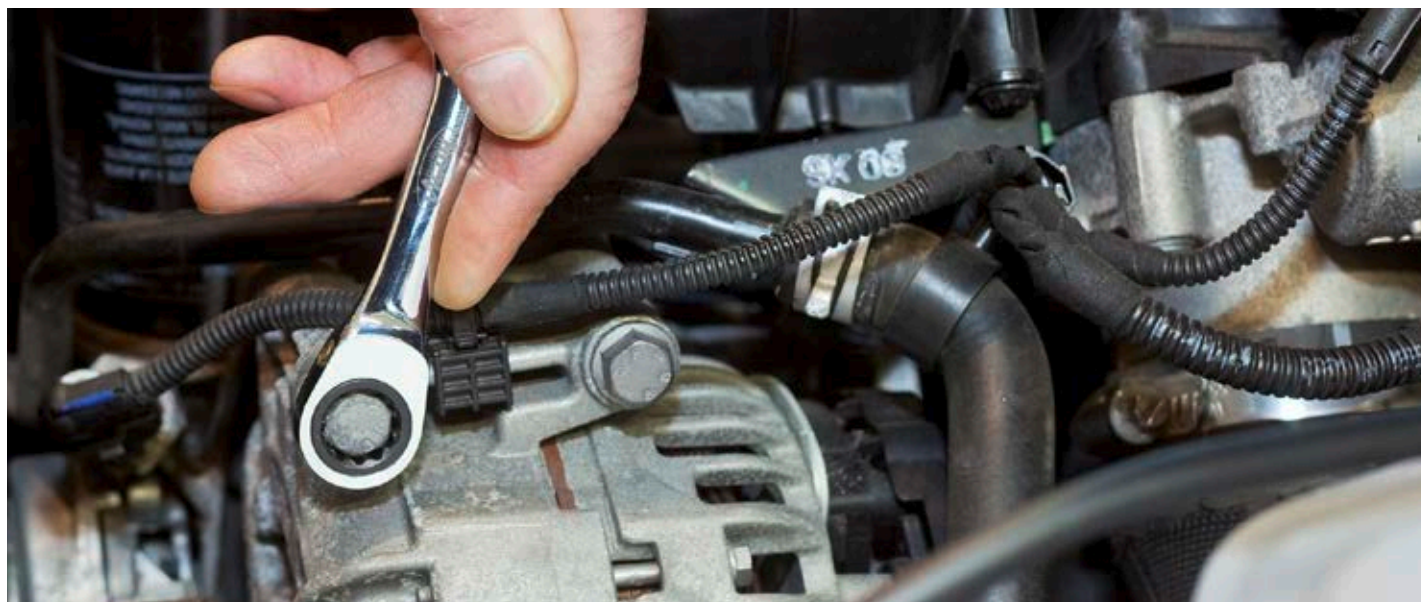
Zestaw kluczy płasko-oczkowych z grzechotką · krótkie

- Dostawa w torbie zwijanej
- 72 zęby
- Kąt załączenia: 5°



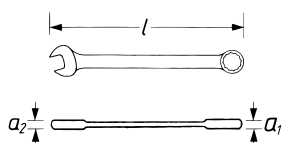
159,50 €
netto
bez VAT

12 x	Wersja	Rozw. kl.
12 x		8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 mm



Klucz płasko-oczkowy z grzechołką · długi

- Powierzchnia: chromowana, polerowana
- 72 zęby
- Kąt załączenia: 5°



Nr VIGOR	a1 mm	a mm	Rozw. kl.	l mm	EAN 4047728+	€
V3635	7.4	4.6	6 mm	135	036351	12,-
V3636	7.4	4.7	7 mm	144	036368	12,-
V1008	7.4	4.7	8 mm	140	010085	12,50
V1009	7.4	5.3	9 mm	151	010092	12,50
V1010	8.4	5.7	10 mm	160	010108	14,-
V1021	8.4	6.1	11 mm	165	010214	14,-
V1022	8.4	6.4	12 mm	170	010221	14,50
V1023	8.4	6.6	13 mm	177	010238	14,50
V1025	8.4	7.3	14 mm	192	010252	15,50
V1026	8.4	7.5	15 mm	200	010269	15,50
V1027	10	7.7	16 mm	210	010276	18,-
V1028	10	7.9	17 mm	225	010283	18,-
V1029	11.5	8.4	18 mm	235	010290	19,-
V1030	11.5	8.7	19 mm	245	010306	20,-
V4961	12.5	9	21 mm	275	049610	29,-
V4962	13.5	10	22 mm	285	049627	32,-
V4963	13.5	11	24 mm	296	049634	36,50
V4964	13.5	12	27 mm	340	049641	50,-
V4965	16	13	30 mm	369	049658	74,-
V4966	16	14	32 mm	395	049665	84,-

V1031, EAN 4047728010313

Zestaw kluczy płasko-oczkowych z grzechołką · długi

- Torba zwijana
- Powierzchnia: chromowana, polerowana
- 72 zęby
- Kąt załączenia: 5°



171,50 €
netto
bez VAT

xx	Wersja	Rozw. kl.
12 x		8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 mm

V2820, EAN 4047728028202

Zestaw kluczy płasko-oczkowych z grzechołką · długie

- Torba zwijana
- Powierzchnia: chromowana, polerowana
- 72 zęby
- Kąt załączenia: 5°

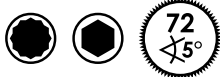


77,- €
netto
bez VAT

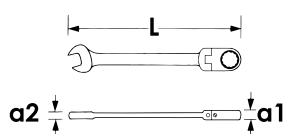
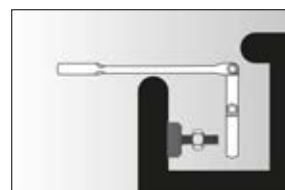
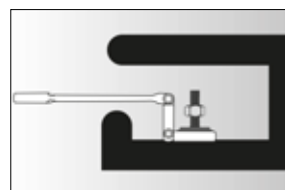
xx	Wersja	Rozw. kl.
5 x		8 · 10 · 13 · 17 · 19 mm

Klucz płasko-oczkowy z grzechołką z podwójnym przegubem

- Głowica grzechołki z podwójnym przegubem
- Profil 12-kątny w pierścieniu
- 72 zęby
- Kąt załączenia: 5°



Nr VIGOR	a1 mm	a2 mm	Rozw. kl.	L mm	EAN 4047728+	€
V6752-8	7.4	4.7	8 mm	163	067522	28,-
V6752-9	7.4	5.3	9 mm	168	067836	28,-
V6752-10	8.4	5.7	10 mm	178	067843	28,50
V6752-11	8.4	6.1	11 mm	186	067850	29,-
V6752-12	8.4	6.4	12 mm	196	067867	30,50
V6752-13	8.4	6.6	13 mm	206	067874	31,-
V6752-14	8.4	7.3	14 mm	217	067881	34,-
V6752-15	8.4	7.5	15 mm	228	067898	35,50
V6752-16	10	7.7	16 mm	245	067904	37,50
V6752-17	10	7.9	17 mm	259	068017	39,50
V6752-18	11.5	8.4	18 mm	273	068024	43,-
V6752-19	11.5	8.7	19 mm	285	068031	44,50



V6752/12, EAN 4047728068048

Zestaw kluczy płasko-oczkowych z grzechołką z podwójnym przegubem

- Głowica grzechołki z podwójnym przegubem
- Profil 12-kątny w pierścieniu
- W torbie zwijanej
- 72 zęby
- Kąt załączenia: 5°



416,- €
netto
bez VAT

xx	Wersja	Rozw. kl.
12 x		8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 mm

V6752/5, EAN 4047728072113

Zestaw kluczy płasko-oczkowych z grzechołką z podwójnym przegubem

- Głowica grzechołki z podwójnym przegubem
- Profil 12-kątny w pierścieniu
- 72 zęby
- Kąt załączenia: 5°

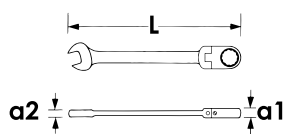
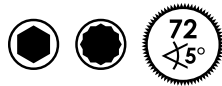


138,50 €
netto
bez VAT

xx	Wersja	Rozw. kl.
5 x		8 · 10 · 13 · 17 · 19 mm

Klucz płasko-oczkowy przegubowy z grzechołką

- 72 zęby
- Kąt załączenia: 5°



Nr VIGOR	a1 mm	a2 mm	Rozw. kl.	L mm	EAN 4047728+	€
V2804	7.4	5	8 mm	143	028042	15,-
V2805	7.4	5.3	9 mm	150	028059	15,50
V2806	8.4	5.9	10 mm	158	028066	16,-
V2807	8.4	6.1	11 mm	165	028073	16,-
V2808	8.4	6.4	12 mm	170	028080	17,-
V2809	8.4	6.7	13 mm	182	028097	19,50
V2810	8.4	7.4	14 mm	190	028103	20,-
V2811	8.5	7.6	15 mm	200	028110	20,50
V2812	9.9	7.6	16 mm	215	028127	21,50
V2813	10	8	17 mm	228	028134	23,50
V2814	11.1	8.2	18 mm	241	028141	24,-
V2817	11.5	8.7	19 mm	250	028172	24,50

V2818, EAN 4047728028189

Zestaw kluczy płasko-oczkowych przegubowych z grzechołką

- Torba zwijana
- Powierzchnia: chromowana, polerowana
- 72 zęby
- Kąt załączenia: 5°



213,- €
netto
bez VAT

12 x	Wersja	Rozw. kl.
XX		8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 mm



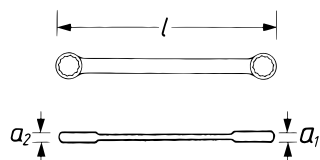
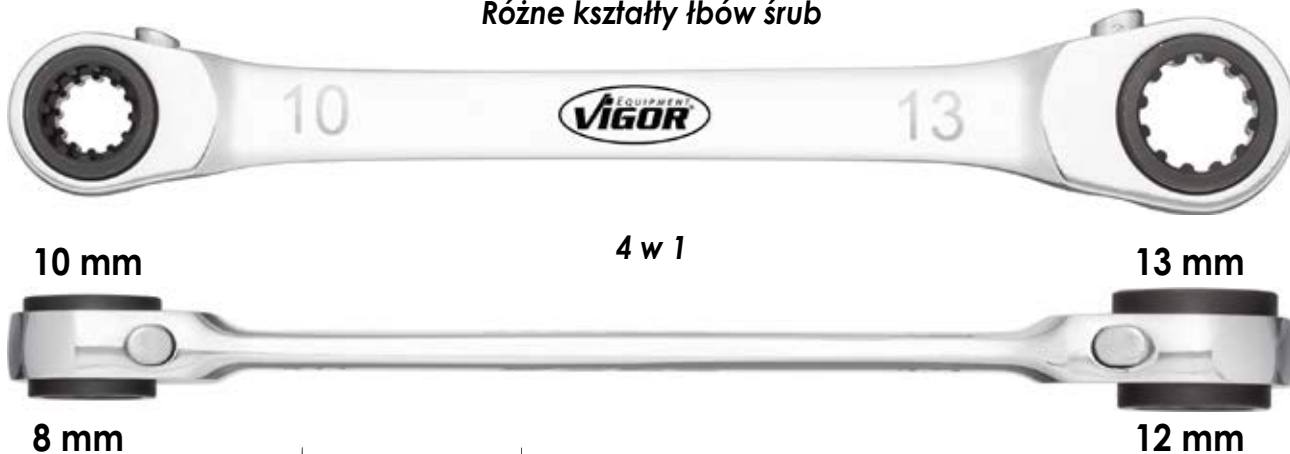
V3607, EAN 4047728**036078**

Klucz oczkowy dwustronny z grzechołką

- 72 zęby
- Kąt załączenia: 5°



Różne kształty łbów śrub



Nr VIGOR	a1 mm	a2 mm	Rozw. kl.	l mm	EAN 4047728+	€
V3607	12.5	14.5	8x12 · 10x13	220	036078	25,50



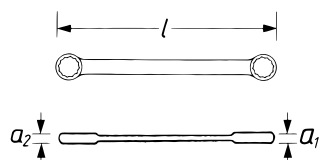
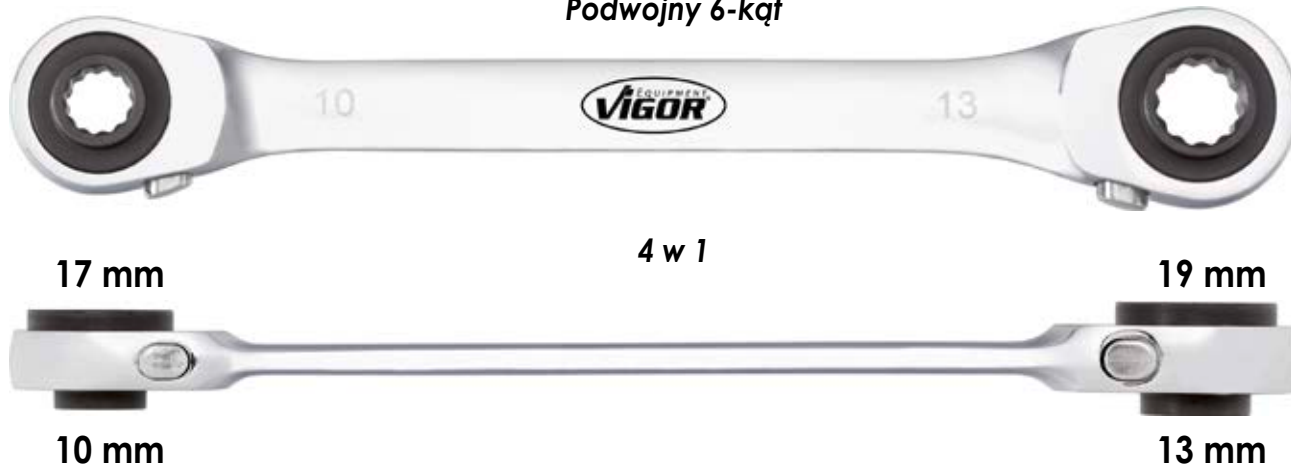
V2705, EAN 4047728**027052**

Klucz oczkowy dwustronny z grzechołką

- 72 zęby
- Kąt załączenia: 5°



Podwójny 6-kąt



Nr VIGOR	a1 mm	a2 mm	Rozw. kl.	l mm	EAN 4047728+	€
V2705	20	17	10x13 · 17x19	220	027052	34,50

V6611/4, EAN 4047728073561

Zestaw kluczy oczkowych dwustronnych z grzechołką

- Torba zwijana
- Powierzchnia: chromowana na wysoki połysk
- 72 zęby
- Kąt załączenia: 5°



90,- €
netto
bez VAT

XX		Wersja	Rozw. kl.
1 x			E6, E8
1 x			E10, E12
1 x			E14, E18
1 x			E20, E24

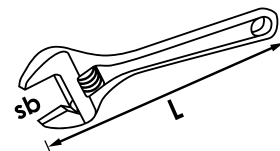
Klucz płaski jednostronny nastawny

- Regulacja rozmiaru klucza jedną ręką przy użyciu kółka nastawczego na łbie klucza
- Ustawienie szczęk pod kątem 15°
- Łatwo czytelna skala w mm na łbie klucza

Skala w mm na łbie klucza



Otwór do zawieszania



Nr VIGOR	L mm	sb mm	EAN 4047728+	€
V6048	150	24	069625	19,-
V6049	250	33	069618	31,50

V7031, EAN 4047728082624

Klucz oczkowy z grzechołką - wersja bardzo długa

- Przynajmniej 60% dłuższe od porównywalnych kluczy z grzechołką - zapewnia przeniesienie większej siły
- Wąska forma budowy
- Torba zwijana
- Powierzchnia: chromowana, polerowana
- 72 zęby
- Kąt załączenia: 5°



NOWOŚĆ

320,- €
netto
bez VAT

XX	Wersja	Rozw. kl.
10 x		10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 mm

V1208, EAN 4047728012089

Wkrętaki płaskie · krótkie

• 5,5 × 38 mm



6,- €
netto
bez VAT

V1209, EAN 4047728012096

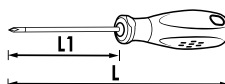
Wkrętaki z końcówką krzyżową · krótkie

• PH 2 × 38 mm



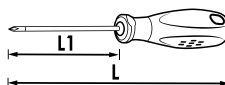
6,- €
netto
bez VAT

Wkrętaki płaskie



Nr VIGOR	Rozw. kl.	L1 mm	mm	EAN 4047728+	€
V1698	0.6x3 mm	75	156	016988	4,-
V1699	0.8x4 mm	80	161	016995	4,-
V1700	1x5.5 mm	125	231	017008	5,-
V1701	1.2x6.5 mm	150	256	017015	5,-
V3613	1.6x8 mm	150	266	036139	6,-
V3609	1.6x10 mm	175	291	036092	6,-

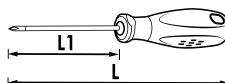
Wkrętaki z końcówką krzyżową



Nr VIGOR	Rozw. kl.	L1 mm	mm	EAN 4047728+	€
V1702	PH0	75	156	017022	4,-
V1703	PH1	80	186	017039	4,-
V1704	PH2	100	206	017046	5,-
V3610	PH3	150	266	036108	6,-

Wkrętak do pobijania

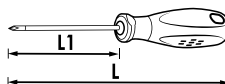
• Wykonane zgodnie z normą DIN/ISO



Nr VIGOR	Rozw. kl.	L1 mm	mm	EAN 4047728+	€
V3597	0.6x3.5 mm	75	157	035972	6,-
V3598	1x4.5 mm	100	182	035989	6,-
V3599	1x5.5 mm	100	207	035996	6,50
V3600	1.2x6.5 mm	125	232	036009	7,50
V5042	1.6x8 mm	150	267	050425	8,50
V5043	1.6x10 mm	175	297	050432	10,-
V5044	2x12 mm	200	317	050449	11,50

Wkrętak z końcówką krzyżową do pobijania

• Wykonane zgodnie z normą DIN/ISO



Nr VIGOR	Rozw. kl.	L1 mm	mm	EAN 4047728+	€
V3601	PH1	182	75	036016	6,-
V3602	PH2	207	100	036023	6,50
V4667	PH3	200	315	046671	10,50

Wkręta i nasadki wkrętakowe (bity)



V4655, EAN 4047728046558

Zestaw wkrętek

• Wykonane zgodnie z normą DIN/ISO



XX		Wersja	Rozw. kl.
1 x	⊖		1 x 5.5 mm
6 x	⊖		0.6 x 3 · 0.8 x 4 · 1 x 5.5 · 1.2 x 6.5 · 1.6 x 8 · 1.6 x 10 mm
1 x	⊕		PH2
4 x	⊕		PH0 · PH1 · PH2 · PH3



53,- €
netto
bez VAT

V1637, EAN 4047728016377

Zestaw wkrętek

• Wykonane zgodnie z normą DIN/ISO



XX		Wersja	Rozw. kl.
4 x	⊖		0.6 x 3 · 0.8 x 4 · 1 x 5.5 · 1.2 x 6.5 mm
3 x	⊕		PH0 · PH1 · PH2



26,- €
netto
bez VAT

V3562, EAN 4047728035620

Zestaw wkrętek z powierzchnią do pobijania

• Wykonane zgodnie z normą DIN/ISO

Powierzchnia do pobijania



Sześciokąt



XX		Wersja	Rozw. kl.
4 x	⊖		0.6 x 3.5 · 1 x 4.5 · 1 x 5.5 · 1.2 x 6.5 mm
2 x	⊕		PH1 · PH2

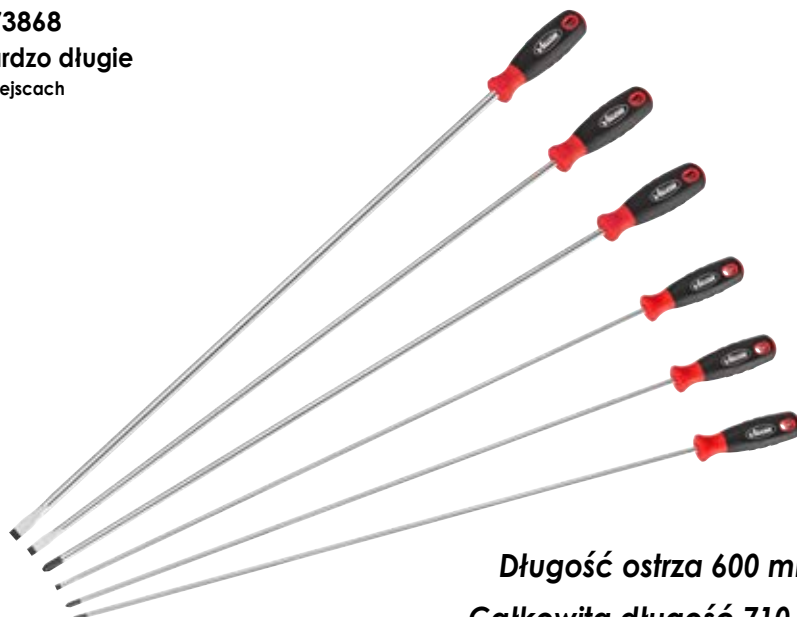


38,- €
netto
bez VAT

V4432/6, EAN 4047728073868

Zestaw wkrętaków · bardzo długie

• Prace w trudno dostępnych miejscach



Długość ostrza 600 mm
Całkowita długość 710 mm

Nr VIGOR	Opis	Wersja		Rozw. kl.	mm	EAN 4047728+	€
V4436	Wkrętak płaski · bardzo długi		⊖	1.2x6 mm	600	073905	13,-
V4437	Wkrętak płaski · bardzo długi		⊖	1.6x8 mm	600	073912	14,50
V4438	Wkrętak płaski · bardzo długi		⊖	1.6x10 mm	600	073929	16,-
V4433	Wkrętak krzyżowy · bardzo długi		⊕	PH1	600	073875	12,-
V4434	Wkrętak krzyżowy · bardzo długi		⊕	PH2	600	073882	13,-
V4435	Wkrętak krzyżowy · bardzo długi		⊕	PH3	600	073899	14,-

81,- €
netto
bez VAT

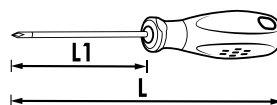


Wkręta i nasadki wkrętakowe (bity)



Wkręta T

• Wykonane zgodnie z normą DIN/ISO



Nr VIGOR	Rozw. kl.	L1 mm	L mm	EAN 4047728+	€
V4419	T6	74	154	044196	4,-
V4420	T7	74	154	044202	4,-
V4421	T8	74	154	044219	4,-
V4422	T9	74	154	044226	4,-
V3367	T10	100	206	033671	5,-
V3368	T15	100	206	033688	5,50
V3369	T20	100	206	033695	5,50
V3370	T25	100	206	033701	6,-
V3391	T27	100	206	033916	6,50
V3392	T30	100	206	033923	6,50
V3393	T40	100	206	033930	7,-

V4418, EAN 4047728044189

Zestaw wkrętaków T

• Wykonane zgodnie z normą DIN/ISO



14,50 €
netto
bez VAT

xx	Wersja	Rozw. kl.
4 x		T6 · T7 · T8 · T9

V3366, EAN 4047728033664

Zestaw wkrętaków T

• Wykonane zgodnie z normą DIN/ISO

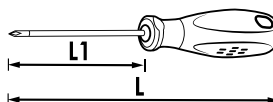


33,- €
netto
bez VAT

xx	Wersja	Rozw. kl.
7 x		T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40

Wkręta giętkie

- Opaski zaciskowe do przewodów węzowych chłodziwa
- Prace również w ograniczonych przestrzeniach, które nie byłyby dostępne z użyciem standardowych wkrętaków
- Wersja z podwójną sprężyną spiralną z płaszczem z tworzywa sztucznego



Nr VIGOR	Rozw. kl.	mm	EAN 4047728+	€
V4664	6 mm	300	046640	11,-
V4665	7 mm	300	046657	11,-
V4666	8 mm	300	046664	11,-

V5661, EAN 4047728056618

Zestaw wkrętaków · giętkie

- Opaski zaciskowe do przewodów węzowych chłodziwa
- Prace również w ograniczonych przestrzeniach, które nie byłyby dostępne z użyciem standardowych wkrętaków
- Wersja z podwójną sprężyną spiralną z płaszczem z tworzywa sztucznego



31,50 €
netto bez VAT

XX	Wersja	Rozw. kl.
3 x		6 · 7 · 8 mm

V5485N, EAN 4047728060714

Zestaw wkrętaków · bardzo długie · giętkie

- Prace w trudno dostępnych miejscach
- Bardzo długi, długość: 500 mm
- Uniwersalne mocowanie bitów 6,3 mm (1/4")
- Uniwersalny czworokąt 6,3 mm (1/4")
- Końcówka odbioru napędu: sześciokąt 7 mm



59,50 €
netto bez VAT



XX	Wersja	Rozw. kl.
6 x		T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30
2 x		PH1 · PH2
2 x		1x5.5 · 1.2x6.5 mm
1 x		500 mm
1 x		500 mm
1 x		7 mm
5 x		5 · 6 · 7 · 8 · 10 mm

V5601, EAN 4047728056014

Zestaw wkrętek kątowych

- W klipsie
- Wersja długa
- Końcówka kulista
- Zawartość:
1,5 · 2 · 2,5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 7 · 8 · 10 mm



Z kluczem SW 7 mm



23,- €
netto
bez VAT

V4942, EAN 4047728049429

Zestaw wkrętek kątowych

- W klipsie
- Wersja długa
- Końcówka kulista
- Zawartość:
1,5 · 2 · 2,5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 · 10 mm



19,- €
netto
bez VAT

V4708, EAN 4047728047081

Zestaw wkrętek kątowych T

- W klipsie
- Wersja długa
- Końcówka kulista
- Zawartość:
T10 · T15 · T20 · T25 · T27 ·
T30 · T40 · T45 · T50



32,- €
netto
bez VAT



V4303, EAN 4047728**043038**

Zestaw wkrętek do elektroniki

- Obracana głowica i strefa szybkiego obrotu
- Cztery wkręta do śrub z nacięciem rowkowym 1,6 · 2 · 2,4 · 3 mm
- Dwa wkręta do śrub z nacięciem krzyżowym PH00 · PH0
- W pudełku z tworzywa sztucznego



26,- €
netto
bez VAT

		Wersja	Rozw. kl.
4 x			1,6 · 2 · 2,4 · 3
2 x			PH0 · PH00

V3427N, EAN 4047728**058865**

Wkrętak do bitów

- Do obsługi ręcznej



6.3 1/4"

13,- €
netto
bez VAT

Wkrętak z kluczem nasadowym z profilem sześciokątnym

- Powierzchnia: chromowana



Nr VIGOR	Rozw. kl.	L1 mm	EAN 4047728+	€
V4200	6 mm	150	042000	9,50
V4221	7 mm	150	042215	9,50
V4222	8 mm	150	042222	10,-
V4223	10 mm	150	042239	10,50
V4224	12 mm	150	042246	11,-
V4225	13 mm	150	042253	11,50

V4199, EAN 4047728**041997**

Zestaw kluczy nasadowych i wkrętek z profilem sześciokątnym

- Powierzchnia: chromowana



58,50 €
netto
bez VAT

		Wersja	Rozw. kl.
6 x			6 · 7 · 8 · 10 · 12 · 13 mm

Wkręta i nasadki wkrętakowe (bity)



Wkrętak 6-kątny z uchwytem teowym



Nr VIGOR	Rozw. kl.	L1 mm	L mm	EAN 4047728+	€
V2489	2 mm	100	160	024891	5,-
V2486	2.5 mm	100	160	024860	5,-
V2507	3 mm	100	160	025072	5,-
V2506	4 mm	100	160	025065	6,-
V2505	5 mm	100	160	025058	6,-
V2504	6 mm	132	217	025041	6,-
V2503	8 mm	132	217	025034	7,-
V2502	10 mm	132	217	025027	7,-

V1409, EAN 4047728014090

Zestaw wkrętek z profilem sześciokątnym z uchwytem teowym

- Z uchwytem

Zawiera



39,- €
netto
bez VAT

xx	Wersja	Rozw. kl.
8 x		2 · 2.5 · 3 · 4 · 5 · 6 · 8 · 10 mm

Wkręta z uchwytem T



Nr VIGOR	Rozw. kl.	L1 mm	L mm	EAN 4047728+	€
V2498	T9	100	160	024983	6,-
V2497	T10	100	160	024976	6,-
V2501	T15	100	160	025010	6,-
V2490	T20	100	160	024907	6,-
V2485	T25	100	160	024853	6,-
V2484	T27	132	217	024846	6,-
V2483	T30	132	217	024839	6,50
V2482	T40	132	217	024822	7,50

V1410, EAN 4047728014106

Zestaw wkrętek z uchwytem T

Zawiera



45,50 €
netto
bez VAT

xx	Wersja	Rozw. kl.
8 x		T9 · T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40

Uchwyt do bitów z pierścieniem magnetycznym • długi

- Mocny pierścień magnetyczny zabezpiecza śruby
- Bity można wsunąć w uchwyt, aby stworzyć powierzchnię przylegania dla łba śruby
- Doskonali do prac w trudno dostępnych miejscach



Nr VIGOR	d1 mm	L mm	EAN 4047728+	€
V7601-150	15.5	150	079433	13,50
V7601-250	15.5	250	079426	15,-



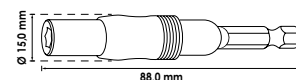
V7600, EAN 4047728**079440**

Uchwyt do bitów z przegubem

- Kąt wychylenia 20°
- Możliwość unieruchomienia uchwytu do bitów
- Do obsługi maszynowej



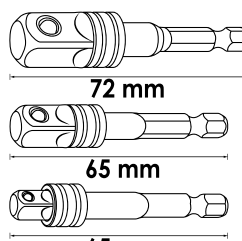
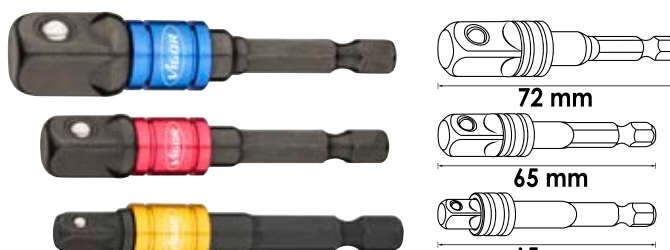
6.3 1/4" 6.3 1/4"



15,50 €
netto
bez VAT

Zestaw adapterów do klucza nasadowego

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



Nr VIGOR	EAN 4047728+	€
V7603/3	079471	13,50

Adapter do klucza nasadowego · z przegubem

- Kąt wychylenia 20°
- Możliwość unieruchomienia adaptera klucza nasadowego
- Do obsługi maszynowej

6.3 1/4" 6.3 1/4"



Nr VIGOR	mm	EAN 4047728+	€
V7614	90	079457	11,50

Adapter do klucza nasadowego · z przegubem

- Kąt wychylenia 20°
- Możliwość unieruchomienia adaptera klucza nasadowego
- Do obsługi maszynowej

10 3/8" 6.3 1/4"



Nr VIGOR	mm	EAN 4047728+	€
V7638	92	079464	16,-

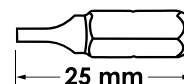
V5019, EAN 4047728050197

Zestaw bitów

• ~ DIN/ISO



				Wersja	Rozw. kl.
7 x	6.3 1/4"			T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40	
4 x	6.3 1/4"			3 · 4 · 5 · 6 mm	
3 x	6.3 1/4"			PH1 · PH2 · PH3	
3 x	6.3 1/4"			PZ1 · PZ2 · PZ3	
4 x	6.3 1/4"			0.5x3 · 0.8x4 · 1x5 · 1x6 mm	
7 x	6.3 1/4"			T10H · T15H · T20H · T25H · T27H · T30H · T40H	
1 x	6.3 1/4"	6.3 1/4"		60 mm	
1 x	6.3 1/4"	6.3 1/4"		25 mm	



23,- €
netto bez VAT

V5502, EAN 4047728055024

Zestaw bitów

• Prace związane z przykręcaniem w warsztacie, zakładzie przemysłowym, zakładzie rzemieślniczym, gospodarstwie domowym i przy majsterkowaniu

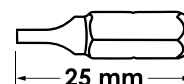
• ~ DIN/ISO



				Wersja	Rozw. kl.
7 x	6.3 1/4"			T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40	
4 x	6.3 1/4"			3 · 4 · 5 · 6 mm	
3 x	6.3 1/4"			PH1 · PH2 · PH3	
3 x	6.3 1/4"			PZ1 · PZ2 · PZ3	
4 x	6.3 1/4"			0.5x3 · 0.8x4 · 1x5 · 1x6 mm	
7 x	6.3 1/4"			T10H · T15H · T20H · T25H · T27H · T30H · T40H	
1 x	-	6.3 1/4"		95 mm	
1 x	6.3 1/4"	6.3 1/4"		60 mm	



38,- €
netto bez VAT



Wkręta i nasadki wkrętakowe (bity)



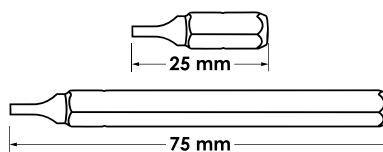
V5020, EAN 4047728050203

Zestaw bitów

• ~ DIN/ISO



XX			Wersja	Rozw. kl.
7 x	6.3 1/4			T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40
2 x	6.3 1/4			T20H · T25H
3 x	6.3 1/4			3 · 4 · 5 mm
3 x	6.3 1/4			PH1 · PH2 · PH3
2 x	6.3 1/4			PH1 · PH2
3 x	6.3 1/4			PZ1 · PZ2 · PZ3
2 x	6.3 1/4			PZ1 · PZ2
3 x	6.3 1/4			0.5x3 · 0.8x4 · 1x5 mm
1 x	6.3 1/4			1x6 mm
7 x	6.3 1/4			T10H · T15H · T20H · T25H · T27H · T30H · T40H
1 x	6.3 1/4	6.3 1/4		60 mm
1 x	6.3 1/4	6.3 1/4		25 mm



44,- €
netto bez VAT

V6068, EAN 4047728060684

Zestaw bitów

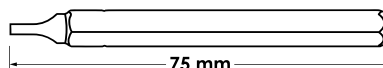
• ~ DIN/ISO



Przy zakupie min. 10 sztuk z ekspozytorem



XX			Wersja	Rozw. kl.
7 x	6.3 1/4			T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40
4 x	6.3 1/4			3 · 4 · 5 · 6 mm
3 x	6.3 1/4			PH1 · PH2 · PH3
3 x	6.3 1/4			PZ1 · PZ2 · PZ3
4 x	6.3 1/4			0.5x3 · 0.8x4 · 1x5 · 1.2x6.5 mm



42,- €
netto bez VAT

Niewiążące proponowane ceny katalogowe bez VAT. Ceny obowiązują od 1.01.2025 r. do najpóźniej 31.12.2026 r. Zastrzega się możliwość zmian cen przed 31.12.2026 r. w przypadku zwiększonych kosztów nabycia lub produkcji – zastrzega się możliwość popętnienia pomyłki.

V7784, EAN 4047728077842

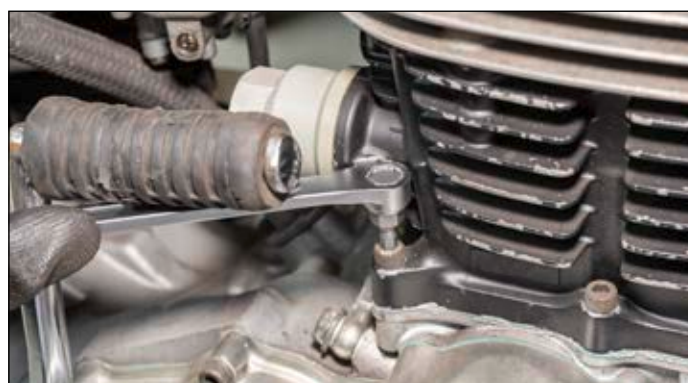
Zestaw bitów do kluczy z grzechotką

- Dobry dostęp do trudno dostępnych miejsc: bity są wsunięte w grzechotkę → wysokość główki grzechotki jest bardzo niewielka
- Asortyment bitów z uchwytem 6-kątnym 10 mm
- 2 uchwyty:
Szywna strona do luzowania mocno dokręconych połączeń śrubowych
Grzechotka z uchwytem do bitów z drobnym uzębieniem liczącym 72 zęby
- Długość klucza z grzechotką: 250 mm

10 3/8"



99,50 €
netto
bez VAT



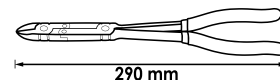
Wersja	Rozw. kl.
10 x 10 3/8" 6-pointed star (hex)	T10 · T15 · T20 · T25 · T27 · T30 · T40 · T45 · T50 · T55
10 x 10 3/8" 6-pointed star (hex)	T10H · T15H · T20H · T25H · T27H · T30H · T40H · T45H · T50H · T55H
6 x 10 3/8" Circle	4 · 5 · 6 · 7 · 8 · 10 mm
6 x 10 3/8" Circle	M4 · M5 · M6 · M8 · M10 · M12
6 x 10 3/8" 6-pointed star (hex)	M5 · M6 · M7 · M8 · M9 · M10



V5650, EAN 4047728056502

Szczypce boczne do cięcia drutu z podwójnym przegubem

- Ekstremalnie wąska wersja
- Do prac w trudno dostępnych przestrzeniach



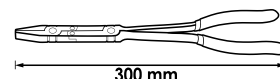
44,- €
netto
bez VAT



V2781, EAN 4047728027816

Szczypce uniwersalne z podwójnym przegubem

- Uzębione, ekstremalnie wąska wersja
- Do prac w trudno dostępnych przestrzeniach



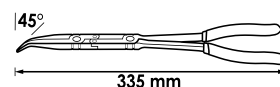
44,- €
netto
bez VAT



V2782, EAN 4047728027823

Szczypce płasko-okrągłe z podwójnym przegubem

- Uzębione, ekstremalnie wąska wersja
- Do prac w trudno dostępnych przestrzeniach



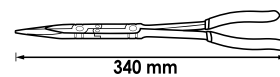
44,- €
netto
bez VAT



V2783, EAN 4047728027830

Szczypce płasko-okrągłe z podwójnym przegubem

- Uzębione, ekstremalnie wąska wersja
- Do prac w trudno dostępnych przestrzeniach



44,- €
netto
bez VAT

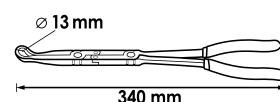


V5494, EAN 4047728054942

Szczypce do świc zapłonowych z podwójnym przegubem

- Do nasadzania i ściągania trudno dostępnych złączy świc iskrowych
- Również do rozłączania połączeń przewodu paliwa
- Głowica wygięta pod kątem 45°

Bezpieczna obsługa dzięki ząbkom



44,- €
netto
bez VAT



V6510-10/4, EAN 4047728076951

Zestaw szczypiec do pierścieni zabezpieczających · 140 mm



108,50 €
netto
bez VAT



xx	Wersja	Rozw. kl.
1 x		140 mm
1 x		140 mm
1 x		140 mm
1 x		140 mm

V6510-19/4, EAN 4047728076968

Zestaw szczypiec do pierścieni zabezpieczających · 180 mm



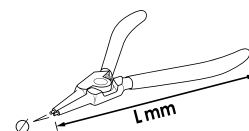
116,- €
netto
bez VAT



xx	Wersja	Rozw. kl.
1 x		180 mm
1 x		180 mm
1 x		180 mm
1 x		180 mm

Szczypce do pierścieni zabezpieczających

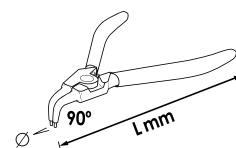
- Do pierścieni zewnętrznych
- Kształt A
- Wersja prosta



Nr VIGOR	mm	mm	mm	EAN 4047728+	€
V6510A-10	10-25 mm	1.3	140	076807	30,-
V6510A-19	19-60 mm	1.8	180	076814	33,-
V6510A-40	40-100 mm	2.3	230	076821	43,50

Szczypce do pierścieni zabezpieczających

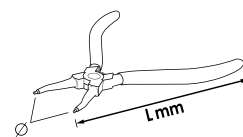
- Do pierścieni zewnętrznych
- Kształt B
- Wygięte



Nr VIGOR	mm	mm	mm	EAN 4047728+	€
V6510B-10	10-25 mm	1.3	140	076838	30,-
V6510B-19	19-60 mm	1.8	180	076845	33,-
V6510B-40	40-100 mm	2.3	230	076852	43,50

Szczypce do pierścieni zabezpieczających

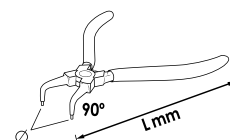
- Do pierścieni wewnętrznych
- Kształt C
- Wersja prosta



Nr VIGOR	mm	mm	L mm	EAN 4047728+	€
V6510C-12	12-25 mm	1.3	140	076869	30,-
V6510C-19	19-60 mm	1.8	180	076876	33,-
V6510C-40	40-100 mm	2.3	230	076883	43,50

Szczypce do pierścieni zabezpieczających

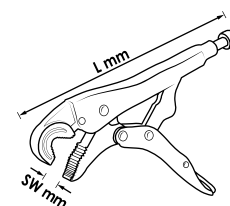
- Do pierścieni wewnętrznych
- Kształt D
- Wygięte



Nr VIGOR	mm	mm	L mm	EAN 4047728+	€
V6510D-12	12-25 mm	1.3	140	077248	30,-
V6510D-19	19-60 mm	1.8	180	076906	33,-
V6510D-40	40-100 mm	2.3	230	076913	43,50

Szczypce zaciskowe szczękowe

- Bezpieczne chwytnie nakrętek lub łbów śrub
- Regulacja wielkości przez śrubę regulacyjną
- Blokada ustalająca na uchwycie
- Uzębiona powierzchnia wewnętrzna szczęki
- Ergonomiczny kształt, łatwa obsługa
- Chromo-molibdenowe
- Niklowane



Obcinarka do drutów



Nr VIGOR	Rozw. kl.	L mm	EAN 4047728+	€
V3738	11 - 19 mm	175	037389	26,50
V3739	16 - 27 mm	250	037396	31,50

V1808, EAN 4047728018081

Zestaw szczypiec zaciskowych

- Regulacja wielkości przez śrubę regulacyjną
- Blokada ustalająca na uchwycie
- Uzębiona powierzchnia wewnętrzna szczęki
- Ergonomiczny kształt, łatwa obsługa
- Chromo-molibdenowe
- Niklowane



Dostawa w praktycznym zwijanym futerale



Nr VIGOR	Opis	Wersja	mm	EAN 4047728+	€
V1802	Szczypce zaciskowe z długimi szczękami		150	018029	20,50
V1803	Szczypce zaciskowe z długimi szczękami		250	018036	24,50
V1804	Szczypce zaciskowe z długimi szczękami		125	018043	22,-

67,- €
netto
bez VAT

V4640, EAN 4047728081726

Szczypce do opasek

- Używanie z węzłami i obejmami sprężystymi
- Obrotowe szczęki do ograniczonych przestrzeni montażowych
- Blokowanie do tymczasowego zatrzymania obejmy



81,- €
netto
bez VAT



V4637N, EAN 4047728075565

Szczypce do opasek do węży i z taśmy sprężynowej

- Używanie z samonapinającymi węzłami i obejmami sprężystymi w trudno dostępnych miejscach
- Blokowanie cięgna Bowdena do tymczasowego zatrzymania obejmy
- Łatwe luzowanie blokady przez sprężynę wewnętrzną
- Praca bez zmęczenia dzięki wewnętrznej sprężynie w rękojeści
- Długość całkowita cięgna Bowdena: 590 mm
- Zakres mocowania: 18–53 mm



95,50 €
netto
bez VAT

V4737, EAN 4047728075572

Szczypce do przewodu paliwa

- Obsługa złączy przewodu paliwowego w trudno dostępnych miejscach
- Elastyczne cięgno Bowdena
- Bez uszkodzeń złączy i węży dzięki prawidłowemu działaniu szybkozłączy
- Blokowanie cięgna Bowdena umożliwia precyzyjne ustawienie rozpiętości
- Łatwe luzowanie blokady przez sprężynę wewnętrzną
- Długość całkowita cięgna Bowdena: 590 mm
- Szerokość otworu: 30 mm



146,50 €
netto
bez VAT

V4641, EAN 4047728075558

Szczypce do obejm zaciskowych

- Obsługa bezstopniowych opasek zaciskowych oraz opasek zaciskowych bez uszu do manszet osi (również termoplastyczne mانشеты osi)
- Precyzyjne dokręcanie przez równomierne ściskanie

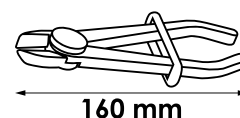
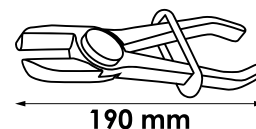
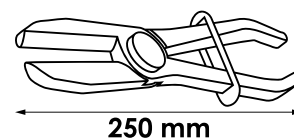


79,– €
netto
bez VAT

V6799, EAN 4047728067997

Zestaw szczypiec do zaciskania przewodów elastycznych

- Zaciskanie giętkich przewodów elastycznych
- Bezpieczne, regulowane blokowanie
- Prace konserwacyjne z użyciem benzyny, środka przeciwko zamarzaniu do chłodziw, oleju itd.
- Odporność na działanie temperatur do 220°C



25,50 €
netto bez VAT

V3735, EAN 4047728037358

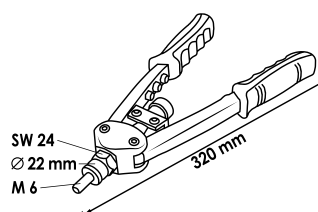
Szczypce do nitowania ręcznego do nitów zrywalnych i nitonakrętek · uniwersalne

- Nitonakrętki: M5 · M6 · M8 · M10, do nitów miedzianych, mosiężnych, ze stali zwykłej i szlachetnej
- Nity zrywane: 3,2 · 4,0 · 4,8 · 6,4 mm, do nitów miedzianych, mosiężnych, ze stali zwykłej i szlachetnej



Części zamienne

Nr VIGOR	Opis	EAN 4047728+	€
V3735-3.2	Końcówka do nitów zrywanych · 3,2 mm	053976	4,50
V3735-4.0	Końcówka do nitów zrywanych · 4,0 mm	053617	4,50
V3735-4.8	Końcówka do nitów zrywanych · 4,8 mm	053624	4,50
V3735-6.4	Końcówka do nitów zrywanych · 6,4 mm	053631	4,50
V3735-M5	Końcówka do nitonakrętek · M 5	053495	25,50
V3735-M6	Końcówka do nitonakrętek · M 6	053501	25,50
V3735-M8	Końcówka do nitonakrętek · M 8	053518	25,50
V3735-M10	Końcówka do nitonakrętek · M 10	053525	25,50



172,- €
netto bez VAT

V2788, EAN 4047728**027885**

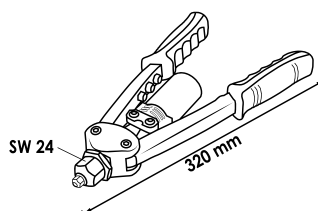
Nitownica do nitów ślepych

- Do nitów zrywalnych: 3,2 · 4,0 · 4,8 · 6,4 mm
- Do nitów z miedzi, mosiądzu, stali i stali szlachetnej
- Bardzo mały nakład siły przy bardzo zwartej budowie



Części zamienne

Nr VIGOR	Opis	EAN 4047728+	€
V2788-3.2	Końcówka do nitów zrywanych · 3,2 mm	053648	4,50
V2788-4.0	Końcówka do nitów zrywanych · 4,0 mm	053655	4,50
V2788-4.8	Końcówka do nitów zrywanych · 4,8 mm	053662	4,50
V2788-6.4	Końcówka do nitów zrywanych · 6,4 mm	053679	4,50



93,- €
netto
bez VAT

Szczypce do rur

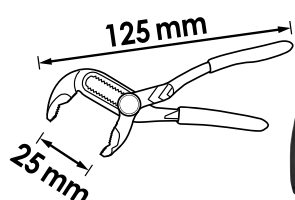
- Wytrzymały korpus szczypiec z żeliwa umożliwia przenoszenie dużej mocy
- Szybkie przechylanie i zwalnianie na przedmiocie obrabianym dzięki wewnętrznej sprężynie
- Grube uzębienie szczęk zapewnia optymalny chwyt



Nr VIGOR	l mm	EAN 4047728+	€
V5639	350	075589	28,-
V5639-24	620	081719	46,50

Szczypce uniwersalne · z przyciskiem

- – Szczypce uniwersalne –
- Ustawienie rozwarcia szczęk jednym naciśnięciem przycisku
- Blokada sworznia przegubu zapobiega niezamierzonemu przestawieniu



NOWOŚĆ



Nr VIGOR	l mm	EAN 4047728+	€
V6504-125	125	082617	26,50
V6504-250	250	077750	52,50

Wzmocnione szczypce boczne do cięcia drutu

2
K

NOWOŚĆ



Nr VIGOR	mm	EAN 4047728+	€
V6500-190	190	084208	30,-

Szczypce boczne do cięcia drutu

2
K



Nr VIGOR	mm	EAN 4047728+	€
V6500-140	140	076753	18,50
V6500-160	160	076746	20,50

Szczypce uniwersalne

2
K



Nr VIGOR	mm	EAN 4047728+	€
V6501-180	180	076760	20,50

Szczypce płasko-okrągłe

2
K



Nr VIGOR	mm	EAN 4047728+	€
V6502-200	200	076777	22,-

Szczypce płasko-okrągłe · wygięte

2
K



Nr VIGOR	mm	EAN 4047728+	€
V6503-200	200	076791	26,-

V5632, EAN 4047728080279

Zestaw narzędzi z atestem VDE

- Kompaktowa walizka na narzędzia z wszystkimi narzędziami niezbędnymi do bezpiecznego odłączenia pojazdu od prądu
- Z certyfikatem zgodnym z normą DIN EN 60900 do 1000 V napięcia przemiennego lub 1500 V napięcia stałego
- Do obsługi ręcznej



528,- €
netto
bez VAT

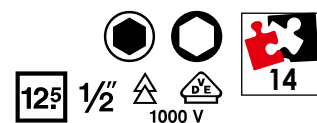
Lista pozycji składowych – strona 201

XX	■		Wersja	Rozw. kl.
3 x	125 1/2	○		5 · 8 · 6 mm
1 x	-	125 1/2		255 mm
9 x	125 1/2	●		8 · 10 · 12 · 13 · 14 · 17 · 19 · 22 · 24 mm
1 x	125 1/2	125 1/2		125 mm
1 x	-	-		200 mm
1 x	-	-		160 mm
1 x	-	-		180 mm
1 x	-	-		251 mm
4 x	-	⊗		T30 · T25 · T20 · T15
4 x	-	⊗		0.5x3 · 0.8x4 · 1x5.5 · 1.2x6.5 mm
3 x	-	⊕		PH0 · PH1 · PH2

V3343, EAN 4047728033435

Zestaw kluczy nasadowych z atestem VDE

- Izolacja zgodnie z VDE do 1000 V wg normy DIN EN 60900
- IEC 60900:2018
- Do obsługi ręcznej

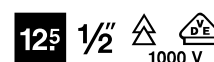


418,- €
netto
bez VAT

Lista pozycji składowych – strona 201

XX	■		Wersja	Rozw. kl.
9 x	125 1/2	●		8 · 10 · 12 · 13 · 14 · 17 · 19 · 22 · 24 mm
3 x	125 1/2	○		5 · 6 · 8 mm
1 x	125 1/2	125 1/2		125 mm
1 x	-	125 1/2		255 mm

Grzechołka zapadkowa VDE



Nr VIGOR	mm	EAN	€
V3342	255	4047728+033428	146,50

Przedłużka VDE

12⁵ 1/2" 12⁵ 1/2" 1000 V



Nr VIGOR	mm	EAN 4047728+	€
V3341	125	033411	42,-

Klucz nasadowy VDE

12⁵ 1/2" 1000 V



Nr VIGOR	Rozw. kl.	mm	EAN 4047728+	€
V3330	8 mm	55	033305	20,50
V3331	10 mm	55	033312	20,50
V3332	12 mm	55	033329	22,-
V3333	13 mm	55	033336	22,-
V3334	14 mm	55	033343	22,-
V3335	17 mm	55	033350	23,50
V3336	19 mm	55	033367	25,-
V3337	22 mm	55	033374	26,50
V3338	24 mm	55	033381	28,50

Klucz nasadowy trzpieniowy VDE

12⁵ 1/2" 1000 V

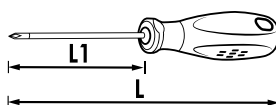


Nr VIGOR	Rozw. kl.	mm	EAN 4047728+	€
V3339	5 mm	78	033398	31,-
V3344	6 mm	78	033442	31,-
V3340	8 mm	78	033404	31,-

Wkrętak płaski (atest VDE)

• Wykonane zgodnie z normą DIN/ISO

1000 V

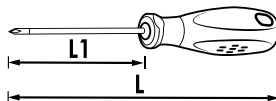


Nr VIGOR	Rozw. kl.	L1 mm	mm	EAN 4047728+	€
V2028	0.5x3 mm	100	181	020282	4,50
V2029	0.8x4 mm	100	181	020299	5,50
V2030	1x5.5 mm	125	231	020305	6,50
V2061	1.2x6.5 mm	150	256	020619	8,-

Wkrętak krzyżakowy (atest VDE)

• Wykonane zgodnie z normą DIN/ISO

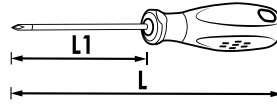
1000 V



Nr VIGOR	Rozw. kl.	L1 mm	mm	EAN 4047728+	€
V2062	PH0	60	141	020626	4,50
V2063	PH1	80	161	020633	6,-
V2064	PH2	100	206	020640	7,50

Wkrętaki dla elektryków VDE Profil T

• Wykonane zgodnie z normą DIN/ISO



Nr VIGOR	Rozw. kl.	L1 mm	L mm	EAN 4047728+	€
V2031-T15	T15	100	180	078122	6,50
V2031-T20	T20	100	180	078115	6,50
V2031-T25	T25	125	230	078092	6,50
V2031-T30	T30	150	250	078139	6,50

V2027, EAN 4047728020275

Zestaw wkrętaków z atestem VDE

• Wykonane zgodnie z normą DIN/ISO



37,- €
netto
bez VAT

xx		Wersja	Rozw. kl.
4 x	⊖		0.5x3 · 0.8x4 · 1x5.5 · 1.2x6.5 mm
3 x	⊕		PH0 · PH1 · PH2

Próbnik napięcia

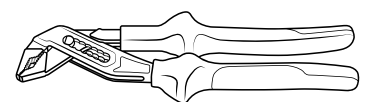


Nr VIGOR	Rozw. kl.	mm	EAN 4047728+	€
V1138	0.5x3 mm	140	011389	6,-

V5631, EAN 4047728077941

Szczypce uniwersalne · VDE

• Izolacja zgodnie z VDE do 1000 V
wg normy DIN EN 60900
• IEC 60900:2018



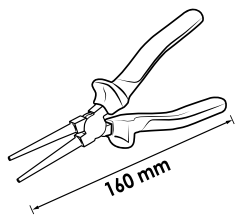
250 mm

50,- €
netto
bez VAT

V2641, EAN 4047728**026413**

Szczypce okrągłe dla elektryków VDE

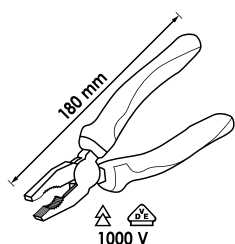
• Długie szczęki



27,- €
netto
bez VAT

V2628, EAN 4047728**026284**

Szczypce uniwersalne (atest VDE)

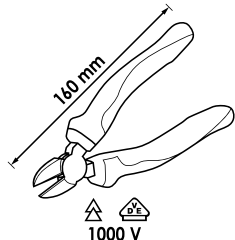


36,- €
netto
bez VAT

V2629, EAN 4047728**026291**

Szczypce boczne do cięcia drutu (atest VDE)

• Do twardego drutu (H)

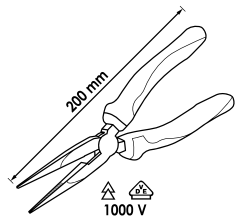


36,- €
netto
bez VAT

V2630, EAN 4047728**026307**

Szczypce płasko-okrągłe (atest VDE)

• Z ostrzem

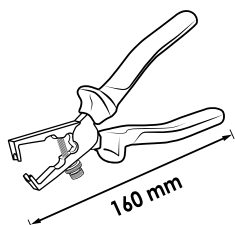


36,- €
netto
bez VAT

V2643, EAN 4047728**026437**

Szczypce do ściągania izolacji (atest VDE)

• Sprężyna i śruba nastawcza



34,- €
netto
bez VAT

Narzędzia udarowe, skrobaki i narzędzia do luzowania



Młotek ślusarski

- Drewno hikorowe
- Gumowa ochrona przed uderzeniami

NOWOŚĆ



Nr VIGOR	mm	kg	mm	kg	EAN 4047728+	€
V2662-300	300	300 g	300	300 g	084444	13,-
V2662-500	320	500 g	320	500 g	084451	16,50
V2662-800	350	800 g	350	800 g	084437	20,-
V2662-1000	360	1000 g	360	1000 g	084420	23,50

Młotek dwuobuchowy

- Drewno hikorowe
- Gumowa ochrona przed uderzeniami

NOWOŚĆ



Nr VIGOR	mm	kg	mm	kg	EAN 4047728+	€
V2663-1500	280	1500 g	280	1500 g	084383	26,50

Młotek miękki z obuchem z tworzywa sztucznego

- Wymienne główki z odpornego na uderzenia octanu celulozy
- Trzonek jesionowy

MADE IN GERMANY



Nr VIGOR	Średnica maks.	mm	EAN 4047728+	€
V1212	32	280	012126	19,-
V4661	40	320	046619	28,50

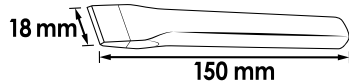


Nr VIGOR	Opis	Ø mm	EAN 4047728+	€
V3541	Zapassowa główka młotka (para) do młotka miękkiego z obuchem z tworzywa sztucznego V1212	32	035415	8,-
V4661-1	Zapassowa główka młotka (para) do młotka miękkiego z obuchem z tworzywa sztucznego V4661	40	048514	8,50

V1221, EAN 4047728012218

Przecinak płaski

MADE IN GERMANY

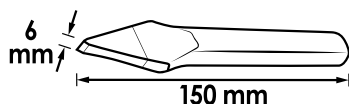


12,- €
netto
bez VAT

V1222, EAN 4047728012225

Przecinak krzyżowy

MADE IN GERMANY

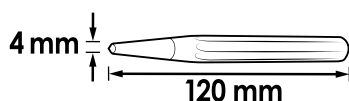


12,- €
netto
bez VAT

V1220, EAN 4047728012201

Punktak

MADE IN GERMANY

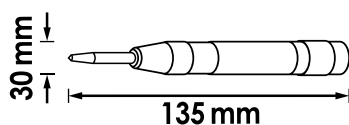


6,- €
netto
bez VAT

V1783, EAN 4047728017831

Punktak · samoczynny

- Wyzwolenie siły uderzenia następuje za pomocą zwykłego wciśnięcia górnego elementu



Płynna regulacja

23,50 €
netto
bez VAT

Wybijak zawleczek

MADE IN GERMANY



Nr VIGOR	Ø mm	l mm	EAN 4047728+	€
V1214	2	150	012140	7,-
V1215	3	150	012157	7,-
V1216	4	150	012164	7,-
V1217	5	150	012171	7,-
V1218	6	150	012188	7,-
V1219	8	150	012195	8,-

Narzędzia udarowe, skrobaki i narzędzia do luzowania



V1283, EAN 4047728012836

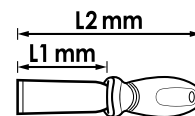
Zestaw skrobaków · stal szlachetna

- Usuwanie pozostałości uszczelnień z głowicy cylindrów, pokrywy zaworów, pokrywy gaźnika itp.
- Groty ze stali szlachetnej
- Otwór do zawieszania

Z powierzchnią do pobijania



Nr VIGOR	mm	mm	Wysokość noża	EAN 4047728+	€
V2487	230	32	1.2	024877	11,50
V2488	230	32	2.5	024884	13,-
V2509	175	20	1.2	025096	11,50
V2508	175	20	2.5	025089	13,-

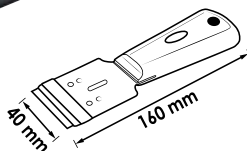


47,50 €
netto bez VAT

V1368N, EAN 4047728071017

Uniwersalny skrobak

- Usuwanie winiet, plaketek i naklejek
- Nadaje się również do płyt ceramicznych, szyb przednich itp.
- Szybka i bezpieczna wymiana ostrza
- Jedno ostrze w zestawie



V1372, EAN 4047728013727
Zapassowe ostrza

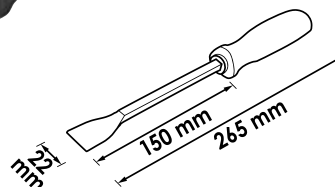


3,- €
netto bez VAT

V1213, EAN 4047728012133

Skrobak do uszczelnień · długi

- Usuwanie pozostałości uszczelnień z głowicy cylindrów, pokrywy zaworów, pokrywy gaźnika itd.
- Wersja długa
- Uchwyt z tworzywa sztucznego

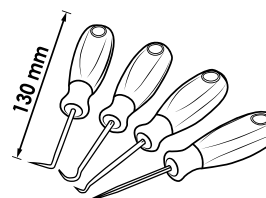


28,50 €
netto bez VAT

V4663, EAN 4047728046633

Zestaw haków miniaturowych

- Osadzanie i zdejmowanie pierścieni uszczelniających o-ring lub uszczelki
- Również do zdejmowania kołpaków ochronnych szpilek kół
- Otwór do zawieszania
- Wersja krótka

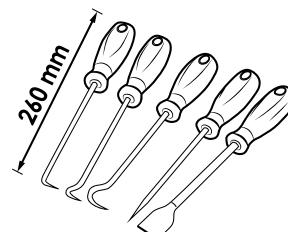


12,50 €
netto bez VAT

V5045, EAN 4047728050456

Zestaw haków i skrobaków

- Osadzanie i zdejmowanie pierścieni uszczelniających o-ring lub uszczelki, jak również usuwanie plaketek, resztek materiałów uszczelniających i kleju
- Również do zdejmowania kołpaków ochronnych szpilek kół
- Z otworem do zawieszania



34,50 €
netto bez VAT

V6210-4, EAN 4047728**065948**

Punktak

- Znakowanie komponentów przeznaczonych do obróbki
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy
- Pewne trzymanie
- Redukcja drgań przy uderzaniu
- Przedłużona powierzchnia do pobijania
- Ostrze Ø 4 mm
- Punktak 4x10x185 mm



8,50 €
netto
bez VAT

V6210-10, EAN 4047728**065931**

Punktak

- Znakowanie komponentów przeznaczonych do obróbki
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy
- Pewne trzymanie
- Redukcja drgań przy uderzaniu
- Przedłużona powierzchnia do pobijania
- Ostrze Ø 10 mm
- Punktak 10x12x185 mm



10,50 €
netto
bez VAT

V6230-5, EAN 4047728**065986**

Przecinak krzyżowy

- Bezpieczne, łatwe oddzielanie komponentów lub części
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy
- Pewne trzymanie
- Redukcja drgań przy uderzaniu
- Przedłużona powierzchnia do pobijania
- Szerokość ostrzy: 5 mm
- Przecinak krzyżowy 5x10x170 mm



9,50 €
netto
bez VAT

V6230-7, EAN 4047728**065993**

Przecinak krzyżowy

- Bezpieczne, łatwe oddzielanie komponentów lub części
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy
- Pewne trzymanie
- Redukcja drgań przy uderzaniu
- Przedłużona powierzchnia do pobijania
- Szerokość ostrzy: 7 mm
- Przecinak krzyżowy 7x12x190 mm



12,- €
netto
bez VAT

Narzędzia udarowe, skrobaki i narzędzia do luzowania



V6200, EAN 4047728061940

Zestaw wybijaków do zawleczek

- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy
- Pewne trzymanie
- Wyrażna redukcja ryzyka obrażeń dzięki uchwytowi ochronnemu
- Redukcja drgań przy uderzaniu
- Przedłużona powierzchnia do pobijania
- 7 różnych wielkości (sworzeń wybijający Ø 2-8 mm)
- Przechowywanie w praktycznym zwijającym futerale

Nr VIGOR	Ø mm	L mm	EAN 4047728+	€
V6200-2	2	140	061957	8,50
V6200-3	3	150	061964	8,50
V6200-4	4	180	061971	8,50
V6200-5	5	200	061988	8,50
V6200-6	6	210	061995	8,50
V6200-7	7	210	062008	8,50
V6200-8	8	220	062015	9,50



59,50 €
netto
bez VAT

V6220/4, EAN 4047728066006

Zestaw przecinaków płaskich

- Bezpieczne, łatwe oddzielanie komponentów lub części
- Ergonomiczny uchwyt dwukomponentowy
- Pewne trzymanie
- Redukcja drgań przy uderzaniu
- Przedłużona powierzchnia do pobijania
- 4 różne wielkości: 10 · 16 · 20 · 29 mm
- Przechowywanie w praktycznym zwijającym futerale

Nr VIGOR	L mm	Wysokość noża mm	EAN 4047728+	€
V6220-10	140	10	065955	8,50
V6220-16	170	16	065962	9,50
V6220-20	210	20	065979	16,50
V6220-29	250	29	063890	24,-



59,- €
netto
bez VAT

V6030, EAN 4047728060301

Zestaw skrobaków

- Usuwanie plaketek, naklejek, winiet albo resztek kleju itp.
- Inne zastosowania: usuwanie uszczelnień silnika, np. na głowicy cylindrów albo pokrywie zaworów
- Łatwa wymiana ostrzy za pomocą połączenia śrubowego na uchwycie zaciskowym
- Różne ostrza umożliwiają dostosowanie do różnych obszarów zastosowania



Nr VIGOR	Opis	Wysokość ostrza mm	EAN 4047728+	€
V6030-12	Zapassowe ostrza	12	062121	3,50
V6030-16	Zapassowe ostrza	16	062138	3,50
V6030-20	Zapassowe ostrza	20	062145	3,50

31,50 €
netto
bez VAT

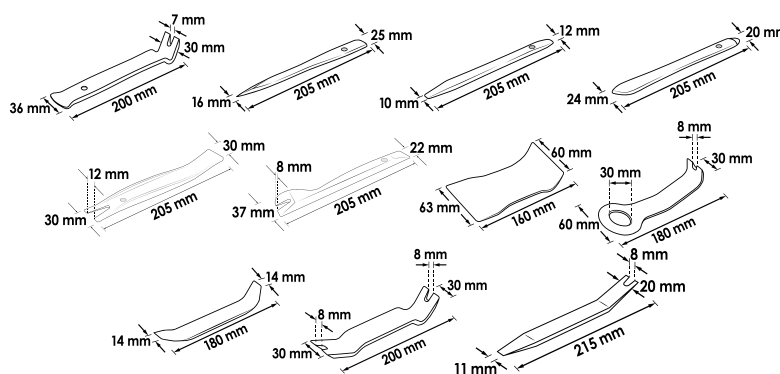
V1371, EAN 4047728069687

Zestaw dźwigni do demontażu

- Precyzyjne prace przy tapicerkach drzwi, desce rozdzielczej, uszczelkach gumowych, listwach ozdobnych itp.
- Wąska i stabilna wersja
- Uniwersalne zastosowanie w warsztacie lub w domu



Nr VIGOR	EAN 4047728+	€
V1371-1	069649	9,-
V1371-2	069700	9,-
V1371-3	069656	9,-
V1371-4	069694	9,-
V1371-5	069670	9,-
V1371-6	069632	9,-
V2491	024914	8,50
V2492	024921	8,50
V2493	024938	8,50
V2494	024945	8,50
V2495	024952	8,50



W praktycznym zwijanym futerale



41,50 €
netto bez VAT

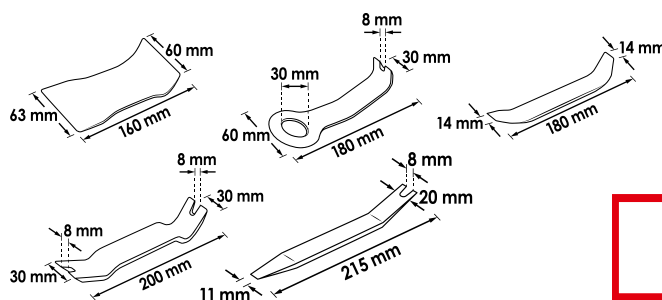
V1369, EAN 4047728013697

Zestaw dźwigni do demontażu

- Precyzyjne prace przy tapicerkach drzwi, desce rozdzielczej, uszczelkach gumowych, listwach ozdobnych itp.
- Nie powoduje zarysowań
- Wąska i stabilna wersja
- Uniwersalne zastosowanie w warsztacie lub w domu



Nr VIGOR	mm	mm	EAN 4047728+	€
V2491	160	60	024914	8,50
V2492	180	30	024921	8,50
V2493	180	20	024938	8,50
V2494	200	30	024945	8,50
V2495	210	20	024952	8,50



33,50 €
netto bez VAT

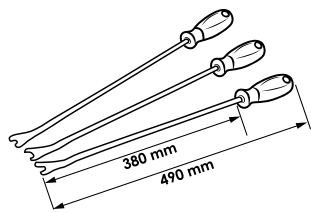
Narzędzia udarowe, skrobaki i narzędzia do luzowania



V4885, EAN 4047728**048859**

Zestaw dźwigni do klipsów

- Klipsy z tworzywa sztucznego i metalu tapicerek pojazdu
- Otwór do zawieszania

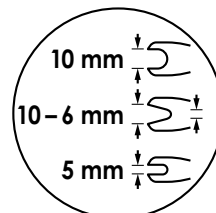
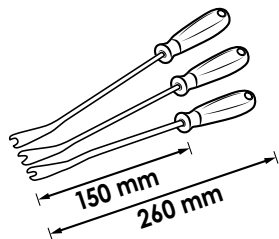


56,- €
netto
bez VAT

V5885, EAN 4047728**073851**

Zestaw dźwigni do klipsów

- Klipsy z tworzywa sztucznego i metalu do tapicerek pojazdu
- Otwór do zawieszania

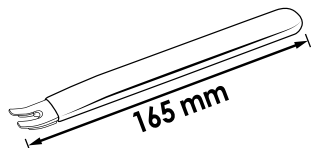


36,- €
netto
bez VAT

V4310N, EAN 4047728**062817**

Dźwignia do demontażu

- Wąska konstrukcja – do prac w trudno dostępnych miejscach, np. do demontażu klipsów z tworzywa sztucznego z tapicerek drzwi i klapy tylnej
- Długość: 165 mm



Ośłona z tworzywa sztucznego zapewnia pracę bez uszkodzeń

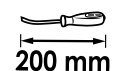
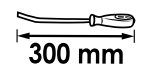
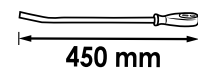
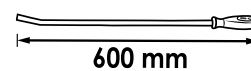


16,- €
netto
bez VAT

V1301, EAN 4047728013017

Zestaw łyżek montażowych

- Na stałe osadzony uchwyt



43,- €
netto
bez VAT

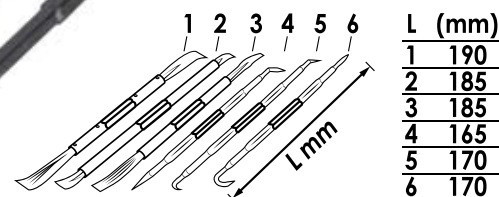
V6952, EAN 4047728069526

Zestaw minidźwigni do demontażu

- Wymiana baterii w kluczykach do samochodów lub podczas prac przy desce rozdzielczej
- Poręczne, precyzyjne i wszechstronne



Praca bez uszkodzania miejsc lakierowanych



25,- €
netto
bez VAT

V5591, EAN 4047728055918

Miarka taśmowa zwijana

- Do mierzenia małych odległości do 5 m z dokładnością co do milimetra
- Długość: 5 m, szerokość: 19 mm
- Pętla na dłoń i klips do mocowania na pasku
- Ogranicznik magnetyczny
- Regulowane ręcznie wciąganie taśmy i blokada przesuwu taśmy
- Stalowa taśma sprężysta



8,- €
netto
bez VAT

V1714, EAN 4047728017145

Zestaw szczelinomierzy

- Sprawdzanie wymiarów szczelin, odstępów styków, przestrzeni pośrednich
- Nakrętka ustalająca
- Łopatkę zbieżną stożkowo
- 20 arkuszy
- 0,05–1,00 mm



12,- €
netto
bez VAT

V4690, EAN 4047728046909

Suwmiarka · analogowa

- Do zewnętrznego i wewnętrznego pomiaru w zakresie 0–150 mm
- Podziałka milimetrowa i calowa
- Noniusz 0,05 mm i 1/128"
- Śruba ustalająca
- Głęboki przymiar długościowy
- W kasetce z tworzywa sztucznego
- DIN 862



37,- €
netto
bez VAT

V1713, EAN 4047728017138

Suwmiarka · cyfrowa

- Do zewnętrznego i wewnętrznego pomiaru w zakresie 0–150 mm
- Podziałka milimetrowa i calowa
- Wskaźnik cyfrowy
- 1,5 V (LR 44) – 180 mAh
- Śruba ustalająca
- Głęboki przymiar długościowy
- W kasetce z tworzywa sztucznego



mm
inch

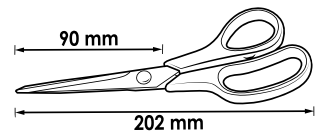
Zmiana jednostki mm/cal

49,50 €
netto
bez VAT

V1304, EAN 4047728013048

Nożyce uniwersalne

- Długie ostrza wysokiej jakości
- Groź ze stali szlachetnej

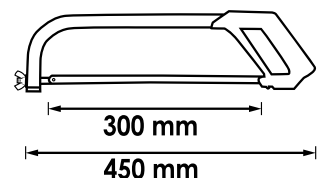


7,- €
netto
bez VAT

V1715, EAN 4047728017152

Piła ramowa

- Standardowe brzeszczoty



19,50 €
netto
bez VAT

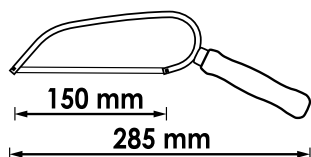
V2790N, EAN 4047728075664

Piła ręczna · mała

- Standardowe brzeszczoty



11,- €
netto
bez VAT



V4651, EAN 4047728046510

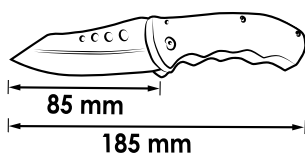
Nóż składany · outdoorowy

- Długość grotu: 86 mm
- Długość całkowita: 185 mm
- Grot ze stali szlachetnej
- Obudowa uchwytu z aluminium



Z blokadą

19,50 €
netto
bez VAT



V2627, EAN 4047728026277

Nóż uniwersalny

- Ostrze łamane 9 mm
- Obudowa ze stali szlachetnej
- Klips do zaczepiania



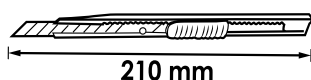
V4308, EAN 4047728043083

Ostrza łamane · 9 mm

- Ostrza składają się z 12 pojedynczych ostrzy, które można odłamać po zużyciu
- Do noży uniwersalnych V2627



4,- €
netto
bez VAT



2,50 €
netto
bez VAT

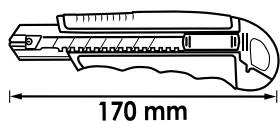
V4275, EAN 4047728**042758**

Nóż uniwersalny

- Antypoślizgowy, komfortowy uchwyt
- Blokada ostrza z prowadnicą stalową w celu minimalizacji możliwości wypadku
- Magazynek z systemem szybkiej wymiany
- Z 6 ostrzami łamanymi (V4274)



9,- €
netto
bez VAT



V4274, EAN 4047728**042741**

Ostrza łamane · 18 mm

- Ostrza składają się z ośmiu pojedynczych ostrzy, które można odłamywać po zużyciu
- Do noży uniwersalnych V4275

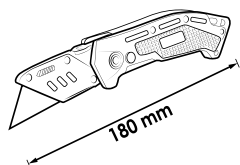


3,- €
netto
bez VAT

V7099, EAN 4047728**070997**

Uniwersalny nóż składany

- Uniwersalne zastosowanie w magazynie, ogrodzie, gospodarstwie domowym, warsztacie lub przemyśle
- Składany, stąd mniejsze ryzyko urazów
- Zabezpieczenie ostrza w pozycji otwartej
- Szybka wymiana ostrza
- Wysokiej jakości obudowa z aluminium



12,- €
netto
bez VAT

V1446, EAN 4047728**014465**

Zapassowe ostrza trapezowe

- Dzięki kształtowi trapezowemu możliwość 2-krotnego zastosowania
- Do noża uniwersalnego V1345 · V7099
- Z dwoma uchwytami zaciskowymi

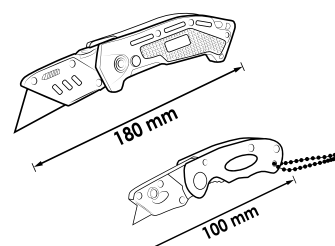


6,50 €
netto
bez VAT

V7099/2, EAN 4047728**071123**

Zestaw uniwersalnego noża składanego

- Uniwersalne zastosowanie w magazynie, ogrodzie, gospodarstwie domowym, warsztacie lub przemyśle
- Składany, stąd mniejsze ryzyko urazów
- Zabezpieczenie ostrza w pozycji otwartej
- Szybka wymiana ostrza
- Wysokiej jakości obudowa z aluminium

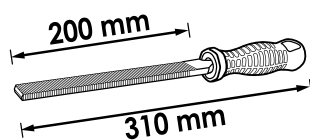


18,- €
netto
bez VAT

V1787, EAN 4047728017879

Pilnik płaski

- Uzębienie (nacięcie): 2 = średnie
- DIN 7261

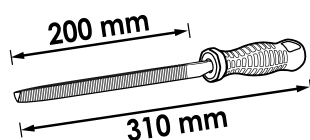


14,- €
netto
bez VAT

V1788, EAN 4047728017886

Pilnik trójkątny

- Uzębienie (nacięcie): 2 = średnie
- DIN 7261

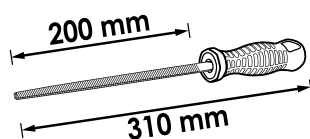


14,- €
netto
bez VAT

V1789, EAN 4047728017893

Pilnik kwadratowy

- Uzębienie (nacięcie): 2 = średnie
- DIN 7261

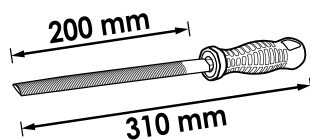


14,- €
netto
bez VAT

V1790, EAN 4047728017909

Pilnik półokrągły

- Uzębienie (nacięcie): 2 = średnie
- DIN 7261

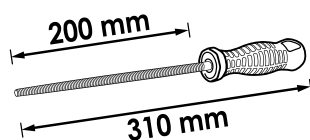


16,- €
netto
bez VAT

V1801, EAN 4047728018012

Pilnik okrągły

- Uzębienie (nacięcie): 2 = średnie
- DIN 7261



14,- €
netto
bez VAT

V2626, EAN 4047728026260

Przecinak do rur

- Do rur z miedzi, mosiądzu, metali lekkich i twardych tworzyw PCW

Ø 3 – 16 mm



16,- €
netto
bez VAT

V3309, EAN 4047728033091

Przecinak do rur z grzechotką do wydechu

- Przecina stal szlachetną, stal zwykłą, miedź, aluminium
- Funkcja grzechotki:
 - Umożliwia prace również w trudno dostępnych miejscach
 - Prowadzenie uchwytu obcinającego wokół rury staje się zbyteczne
- Zakres roboczy: 32–67 mm
- Głębokość cięcia: 3 mm



185,- €
netto
bez VAT

V3451, EAN 4047728034517

Zapassowe ostrza

- Ostrza wymienne do przecinaka do rur wydechowych z grzechotką V3309



10,- €
netto
bez VAT

V1707, EAN 4047728017077

Zestaw wiertel stopniowych HSS

Nr VIGOR	Ø mm	L mm	EAN 4047728+	€
V2394	4–12	65	023948	25,-
V2395	4–20	75	023955	32,50
V2396	4–30	100	023962	88,50



140,- €
netto
bez VAT

V6809-4, EAN 4047728067720

Szczotka druciana · stalowa · 4-rzędowa

- Obróbka stali
- Włosie stalowe
- Druć: 0,30 mm



5,- €
netto
bez VAT

V6807-4, EAN 4047728067713

Szczotka druciana · mosiężna · 4-rzędowa

- Delikatne obrabianie wrażliwych powierzchni
- Włosie z mosiądzu
- Druć: 0,30 mm

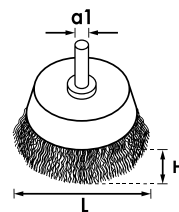


7,50 €
netto
bez VAT

V6800-50, EAN 4047728067621

Szczotka okrągła - zgrubna

- Usuwanie zgrubnych okładzin i pozostałości, a także silnej korozji
- Druk stalowy
- Trzonek 6 mm
- Maksymalnie 4500 obr./min
- Ø 50 mm
- Wysokość włosia 17 mm

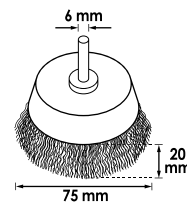


4,- €
netto
bez VAT

V6800-75, EAN 4047728067638

Szczotka okrągła - zgrubna

- Usuwanie zgrubnych okładzin i pozostałości, a także silnej korozji
- Druk stalowy
- Trzonek 6 mm
- Maksymalnie 4500 obr./min
- Ø 75 mm
- Wysokość włosia 20 mm

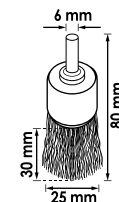


4,50 €
netto
bez VAT

V6802, EAN 4047728067645

Szczotka pędzelkowa

- Usuwanie zadziórów, lakieru, korozji i czyszczenie
- Druk stalowy
- Ø 25 mm
- Trzonek 6 mm
- Maksymalnie 4500 obr./min

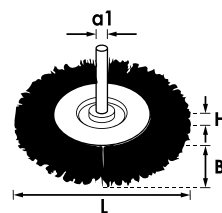


5,50 €
netto
bez VAT

V6803-100, EAN 4047728067669

Szczotka tarczowa

- Usuwanie farby do obróbki cieplnej na połączeniach zgrzewanych
- Druk stalowy
- Trzonek 6 mm
- Maksymalnie 4500 obr./min
- 100 mm Ø

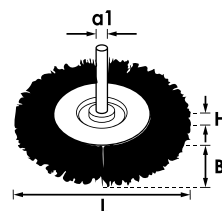


7,50 €
netto
bez VAT

V6803-75, EAN 4047728067652

Szczotka tarczowa

- Usuwanie farby do obróbki cieplnej na połączeniach zgrzewanych
- Druk stalowy
- Trzonek 6 mm
- Maksymalnie 4500 obr./min
- 75 mm Ø

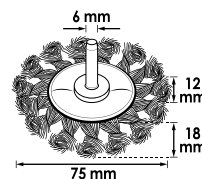


6,- €
netto
bez VAT

V6806, EAN 4047728067676

Szczotka tarczowa · pleciona

- Usuwanie zgrubnych okładzin i pozostałości, a także silnej korozji lub zgorzelin
- Druk stalowy
- Wersja pleciona
- Ø 75 mm
- Maksymalnie 12500 obr./min

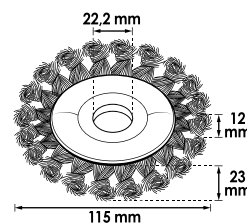


11,- €
netto
bez VAT

V6804, EAN 4047728067690

Szczotka tarczowa

- Usuwanie zadziorów, lakieru, korozji i czyszczenie
- Uhartowany druk stalowy
- Wersja pleciona
- Ø 115 mm
- Maksymalnie 12 500 obr./min

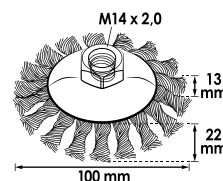


13,50 €
netto
bez VAT

V6805, EAN 4047728067706

Szczotka stożkowa

- Kształt stożka do trudno dostępnych miejsc
- Uhartowany druk stalowy
- Wersja pleciona
- Ø 100 mm
- Gwint: M14x2,0
- Maksymalnie 12500 obr./min

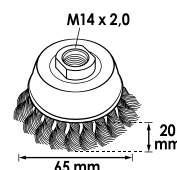


11,- €
netto
bez VAT

V6801-65, EAN 4047728067683

Szczotka okrągła

- Ciężkie szczotkowanie na większych powierzchniach oraz do usuwania zadziorów, korozji i czyszczenia
- Druk stalowy
- Wersja pleciona
- Ø 65 mm
- Gwint: M14x2,0
- Maksymalnie 12500 obr./min



11,- €
netto
bez VAT

Narzędzia dynamometryczne

Narzędzia dynamometryczne: precyzja, którą możesz poczuć

Jeśli chodzi o precyzję, narzędzia dynamometryczne naszej firmy nie idą na kompromis. To idealna sytuacja dla każdego, kto w pracy musi wykazać się nie tylko siłą, lecz także wyczuciem. Nasz klucz dynamometryczny i powiązane z nim produkty spowodują, że każde połączenie śrubowe zostanie wykonane z dokładnie odpowiednim momentem obrotowym.

Nasze narzędzia, znane ze swojej precyzji i niezawodności, wykonano z materiałów, które są w stanie wytrzymać nawet w najbardziej wymagających warunkach. Od mechaniki precyzyjnej po ciężkie zastosowania przemysłowe – te narzędzia zapewniają niezmiennie rezultaty pracy, na których można polegać.

Niezależnie od tego, czy pracujesz przy silnikach, czy częściach maszyn, nasze narzędzia dynamometryczne pomogą wykonać pracę z precyzją, która sprawi, że poczujesz różnicę między dobrym a doskonałym wykonaniem.

Zapewnij idealne dopasowanie wszelkich połączeń, korzystając z naszych precyzyjnych narzędzi dynamometrycznych.

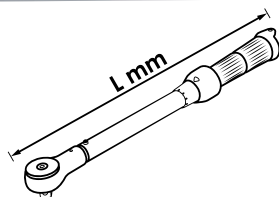


Klucz dynamometryczny

- Wyzwalanie momentu obrotowego: dotykowo i akustycznie
- Dokładność wyzwalania $\pm 4\%$ względem ustawionej wartości (w oznaczonym kierunku obsługi)
- Z numerem seryjnym i certyfikatem
- DIN EN ISO 6789-2:2017, DIN 3120, ISO 1174-1A
- 72 zęby
- Kąt załączenia: 5°

12⁵ 1/2" 72 $\pm 4\%$

Technika dynamometryczna
„Made in Germany”



12⁵ 1/2" 72 5°

Bez konieczności cofania

Nr VIGOR	Nm	12 ⁵ 1/2"	L mm	Dokładność	EAN 4047728+	€
V3898	20 – 120	12 ⁵ 1/2"	445	4	038980	149,50
V3441	40 – 200	12 ⁵ 1/2"	540	4	034418	149,50
V3899	60 – 320	12 ⁵ 1/2"	610	4	038997	171,-

Grzechotka zapadkowa o użębieniu drobnym



Podziałka skali: 1 Nm



Podwójna skala: Nm oraz lbf. ft.



Uchwyt z oczkiem do zawieszania



V2795, EAN 4047728027953

Kątomiernik elektroniczny

- Drobna podziałka ($0,1^\circ$)
- Zakres pomiaru kąta do 999° (rozumiany sumarycznie)
- Pomiar kąta w kierunku zgodnym i przeciwnym do ruchu wskazówek zegara
- 99 miejsc w pamięci
- Wskaźnik stanu baterii
- Wskaźnik LED alarmu (migający)
- Wskaźnik alarmu dźwiękowego
- Sygnał akustyczny
- Funkcja automatycznego wyłączenia



$\pm 2\%$ 4



166,50 €
netto
bez VAT

Narzędzia pneumatyczne: moc w połączeniu z kontrolą

Odkryj moc i precyzję naszych narzędzi pneumatycznych! Ta kategoria oferuje wydajne rozwiązania dla każdego, kto nie chce iść na kompromis pomiędzy mocą a dokładnością w swoim warsztacie. Od kluczy udarowych, przez grzechotki pneumatyczne, aż po szlifierki jednoręczne – nasze narzędzia pneumatyczne są znane ze swojej niezawodności i wydajności.

Korzyści są oczywiste: szybsze procesy pracy, mniejsze zmęczenie i lepsza jakość pracy. Nasze narzędzia pneumatyczne zostały zaprojektowane tak, aby zapewniać niezmiennie wysoką wydajność nawet w wymagających warunkach. Ergonomiczna konstrukcja zapewnia wygodną obsługę i bezpieczeństwo w ramach każdego zastosowania.

Niezależnie od tego, czy pracujesz w branży motoryzacyjnej, budowlanej czy obróbki metali, nasze narzędzia pneumatyczne zapewniają moc i precyzję, których potrzebujesz, aby skutecznie i przy najwyższej jakości realizować swoje projekty.

Narzędzia pneumatyczne

Klucz udarowy

223–224

Grzechotki pneumatyczne

225

Szlifierki palcowe

226

Pistolety pneumatyczne

227

Zwijadło węża

228

V5671N, EAN 4047728076715

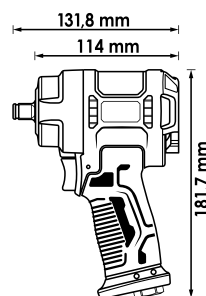
Klucz udarowy · mini

- Kompaktowa budowa dostosowana do ograniczonych przestrzeni
- Wielostopniowa regulacja obrotów prawo/lewo przy użyciu jednej ręki
- Odprowadzenie powietrza przez rękkość ku dołowi
- Uchwyt z izolacją termiczną
- Wysokowydajny mechanizm udarowy Jumbo
- Ergonomicznie ukształtowana rękkość i obudowa ułatwiają manipulowanie i obsługę
- Zderzak z boku obudowy chroni silnik pneumatyczny

Maksymalny moment przy odkręcaniu 1200 Nm



12⁵ 1/2"



12.91 (e) 7.2

Z szybkozłączcem



Nr VIGOR		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	133,50

V4800N, EAN 4047728075633

Klucz udarowy

- Odprowadzenie powietrza przez rękkość ku dołowi
- Uchwyt z izolacją termiczną
- Wysokowydajny, podwójny mechanizm udarowy
- Ergonomicznie ukształtowana rękkość i obudowa ułatwiają manipulowanie i obsługę
- Zderzak z boku obudowy chroni silnik pneumatyczny

ECOGIANT

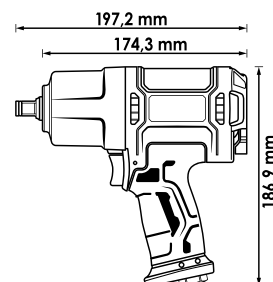


12⁵ 1/2"



Wysokowydajny, podwójny mechanizm udarowy

Maksymalny moment przy odkręcaniu: 1720 Nm



12.91 (e) 7.2

Z szybkozłączcem



Nr VIGOR		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	109,50

V6899N, EAN 4047728076944

Klucze udarowe

- Wielostopniowa regulacja obrotów prawo/lewo przy użyciu jednej ręki
- Uchwyt z izolacją termiczną
- Odprowadzenie powietrza przez rękę do dołu
- Wysokowydajny, podwójny mechanizm udarowy
- Ergonomicznie ukształtowana rękojeść i obudowa ułatwiająca manipulowanie i obsługę
- Zderzak z boku obudowy chroni silnik pneumatyczny

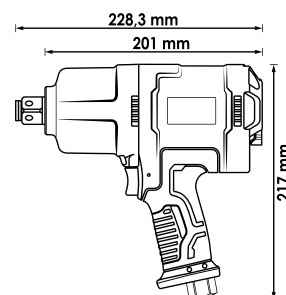
Maksymalny moment przy odkręcaniu 2300 Nm



20 3/4"



Wysokowydajny, podwójny mechanizm udarowy



12.91 (w) 7.2

Z szybkozłączem

Nr VIGOR		 max. Nm	 Nm	 Nm	 1/min	 kg	 Ø mm	 l/min	 bar	 dB (A)	 m/s²	EAN 4047728+	€
V6899N	20 3/4"	2000	1400	2300	5500	3,6	13	254,8	6,3	97,9	5,75	076944	204,-

V3653, EAN 4047728036535

Klucz udarowy

- Wielostopniowa regulacja obrotów prawo/lewo przy użyciu jednej ręki
- Odprowadzenie powietrza przez rękę do dołu
- Uchwyt z izolacją termiczną
- Wysokowydajny, podwójny mechanizm udarowy
- Ergonomicznie ukształtowana rękojeść i obudowa poprawiająca manipulowanie i obsługę

Maksymalny moment przy odkręcaniu: 1890 Nm

Wielostopniowa regulacja obrotów prawo/lewo przy użyciu jednej ręki



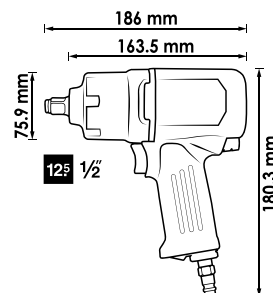
GIGA GIANT



12⁵ 1/2"



Wysokowydajny, podwójny mechanizm udarowy



12.91 (w) 7.2

Z szybkozłączem

Nr VIGOR	max. Nm	Nm	Nm	1/min	mm	kg	Ø mm	l/min	bar	dB (A)	m/s ²	EAN 4047728+	€
V3653	12 ⁵ 1/2"	1290	700	1890	8500	1,95	10	113	6,3	96	12,92	036535	313,50

V5674, EAN 4047728**056748**

Grzechotka pneumatyczna

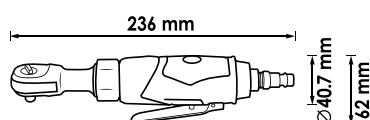
- Do ograniczonych przestrzeni
- Z funkcją przełączania na głowicy grzechotkowej

QUICK GIANT

6.3 1/4"

12.91 (w) 7.2

Z szybkozłączcem



Nr VIGOR		max. Nm	1/min	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	73,-

V6554, EAN 4047728**065542**

Grzechotka pneumatyczna

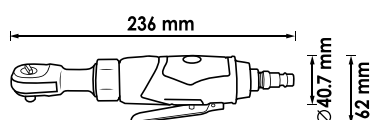
- Do ograniczonych przestrzeni
- Z funkcją przełączania na głowicy grzechotkowej

QUICK GIANT

10 3/8"

12.91 (w) 7.2

Z szybkozłączcem



Nr VIGOR		max. Nm	1/min	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	70,50

V5675, EAN 4047728**056755**

Grzechotka pneumatyczna

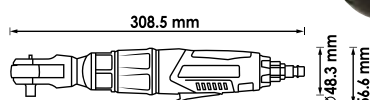
- Do ograniczonych przestrzeni
- Z funkcją przełączania na głowicy grzechotkowej

QUICK GIANT

12.5 1/2"

12.91 (w) 7.2

Z szybkozłączcem



Nr VIGOR		max. Nm	1/min	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		056755	101,50

V5672, EAN 4047728056724

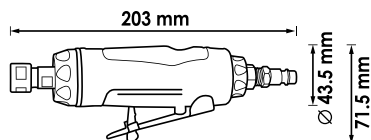
Szlifierka jednoręczna · wersja prosta

- Frezy, tarcze tnące, korpusy szlifierskie z uchwytem zaciskowym 3 i 6 mm

3 + 6 mm



Z uchwytem zaciskowym Ø 3 mm Z uchwytem zaciskowym Ø 6 mm



SPEED GIANT

12.91 (w) 7.2

Z szybkozłączem



Nr 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	59,50

V5673, EAN 4047728056731

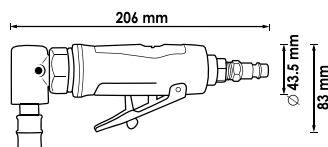
Szlifierka jednoręczna · wersja kątowa

- Frezy, tarcze tnące, korpusy szlifierskie z uchwytem zaciskowym 3 i 6 mm

3 + 6 mm



Z uchwytem zaciskowym Ø 3 mm Z uchwytem zaciskowym Ø 6 mm



SPEED GIANT

12.91 (w) 7.2

Z szybkozłączem

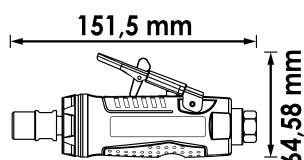


Nr VIGOR	mm	1/min	mm	W Watt	kg	Ø mm	l/min	bar	dB (A)	EAN 4047728+	€
V5673	3-6 mm	20000	206	250	0,45	10	85,5	6,3	101,6	056731	88,50

V6906, EAN 4047728069069

Zestaw z szlifierką jednoręczną · mini

- Wersja prosta
- Wersja mała do ograniczonych przestrzeni
- Do szlifowania, polerowania lub usuwania zadziorów
- Z uchwytem zaciskowym do mocowań 3 i 6 mm
- Odprowadzenie powietrza przez rękojęć ku dołowi
- Wraz z 10-częściowym zestawem kamieni szlifierskich V6906-10



SPEED GIANT

12.91 (w) 7.2

Z szybkozłączem

V6906-10, EAN 4047728069571

Zestaw kamieni szlifierskich

- Kamienie szlifierskie do szlifierek jednoręcznych VIGOR V6906 · V5672 · V5673



12,- €

Nr 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	55,50

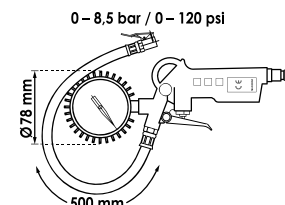
V6905, EAN 4047728069052

Przyrząd do kontroli ciśnienia powietrza przy pompowaniu opon

- Obsługa jedną ręką z ergonomicznym uchwytem
- Manometr w osłonie gumowej do ochrony przed lekkimi uderzeniami
- Manometr precyzyjny z możliwością łatwego odczytu w barach i PSI
- Podziałka: 0,1 bara
- Dźwignia napędlająca i przycisk spustowy o dobrym dozowaniu, z łatwym dostępem na rękojeści
- Przycisk spustowy do wyrównywania napęnlienia



FILL GIANT

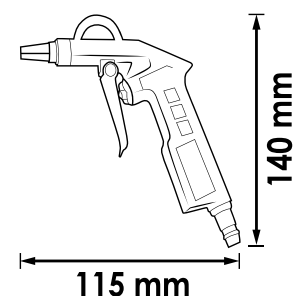


20,50 €
netto
bez VAT

V7135, EAN 4047728071352

Pistolet do przedmuchiwania · krótki

- Szybkie oczyszczanie lub usuwanie wiórów oraz innych ciał obcych
- Obudowa z aluminium o długiej żywotności
- Z uchwytem do zawieszania, w załączeniu

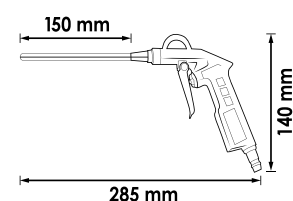


12,- €
netto
bez VAT

V7135-150, EAN 4047728071369

Pistolet do przedmuchiwania · długi

- Szybkie oczyszczanie lub usuwanie wiórów oraz innych ciał obcych
- Obudowa z aluminium o długiej żywotności
- Z uchwytem do zawieszania, w załączeniu

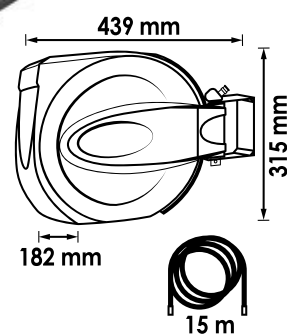


15,50 €
netto
bez VAT

V7143-10, EAN 4047728071437

Zwijacz węża

- Redukuje zagrożenie urazami, gdyż węże nie leżą w nieładzie
- Kompaktowa obudowa, wraz z otwieraną klapką do usuwania zabrudzeń lub do porządkowania węży
- Uchwyt ścienny: możliwość wychylenia 180°
- Automatyczne nawijanie przez ściągacz prowadzący
- Adapter sprężonego powietrza zainstalowany
- Hybrydowy wąż polimerowy
- Funkcja Auto Stop
- Obudowa z polipropylenu odporna na uderzenia
- Dostosowana siła wciągania
- Ciśnienie robocze maksymalnie: 12 barów



120,50 €
netto
bez VAT

V4322, EAN 4047728043229

Pistolet do środka do ochrony podwozi

- Do standardowych kartuszy 1000 ml
- Dołączony elastyczny wąż o długości 500 mm zakończony dyszą rozpylającą do wytwarzania dookólnej mgiełki woskowej zapewnia bezproblemowe nanoszenie powłoki woskowej w przestrzenie wydrążone i pośrednie
- Proste nanoszenie natryskowe na podwozie powłok ochronnych (lub powłok wyłumiających) za pomocą standardowo zainstalowanej dyszy
- Sposób użycia: otworzyć kartusz, wprowadzić do kartusza rurę ssącą, przykryć kartusz. Gotowe.



12,91 (€) 7,2

Z szybkozłączem



37,- €
netto
bez VAT

Ogólne wyposażenie warsztatu



Ogólne wyposażenie warsztatu: wszystko, czego potrzebujesz do swojego warsztatu

Uzpełnij swój warsztat o nasz kompleksowy asortyment ogólnych artykułów warsztatowych. Od zestawu pęset po bezpieczną platformę do chodzenia, od nakolanników po rękawice robocze – mamy wszystko, czego potrzeba w profesjonalnym warsztacie.

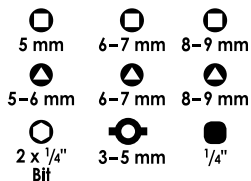
Nasze produkty są starannie dobierane, aby zagwarantować jakość i niezawodność. Niezależnie od tego, czy prowadzisz regularne serwisowanie, czy zajmujesz się specjalnymi projektami, odpowiednie wyposażenie warsztatu ma kluczowe znaczenie dla wydajnej i bezawaryjnej pracy.

Przejrzyj tutaj naszą ofertę i znajdź wszystko, czego potrzebujesz do codziennej pracy w swoim warsztacie. Dzięki naszemu ogólnemu wyposażeniu warsztatowemu niczego Ci nie zabraknie i z sukcesem stawisz czoła wszelkim wyzwaniom, jakie niesie ze sobą praca w warsztacie.

V4241, EAN 4047728**042413**

Klucz do szaf sterowniczych Sub Maker Quadro 10 w 1

- Do prawie wszystkich powszechnie stosowanych zamków w instalacjach sanitarnych, ogrzewania, budowlanych, wentylacji, klimatyzacji itp.



MADE IN GERMANY

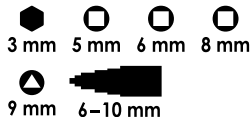


29,- €
netto
bez VAT

V4228, EAN 4047728**042284**

Klucz do stosowania na placach budowy MasterKey Bau

- Do powszechnie stosowanych zamków w instalacjach sanitarnych, ogrzewania, budowlanych, wentylacji, klimatyzacji itp.
- Kwadratowy sworzeń umożliwiający obsługę orzecha zamka bez użycia klamki drzwiowej i kwadratowego trzpienia



MADE IN GERMANY



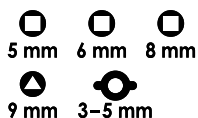
Odlew ciśnieniowy cynkowy

19,- €
netto
bez VAT

V4227, EAN 4047728**042277**

Klucz do stosowania na placach budowy MasterKey Elektro

- Do prawie wszystkich powszechnie stosowanych zamków w instalacjach sanitarnych, elektrycznych, ogrzewania, wentylacji, klimatyzacji itp.



MADE IN GERMANY



Odlew ciśnieniowy cynkowy

19,50 €
netto
bez VAT

V4279, EAN 4047728**042796**

Zestaw szpachelek japońskich · metal

- Do nanoszenia materiału, wygładzania powierzchni oraz do użytku w wielu innych obszarach
- Szerokość szpachelki 50 · 80 · 100 · 120 mm

MADE IN GERMANY



Z bardzo elastycznej taśmy z blachy ze stali sprężynowej



8,– €
netto
bez VAT

V4278, EAN 4047728**042789**

Zestaw szpachelek japońskich · tworzywo sztuczne

- Do nanoszenia materiału, wygładzania powierzchni oraz do użytku w wielu innych obszarach
- Do prac przy karoserii, np. wypełniania dziur i garbów, oraz do użytku w wielu innych obszarach
- Szerokość szpachelki 50 · 80 · 100 · 120 mm

MADE IN GERMANY



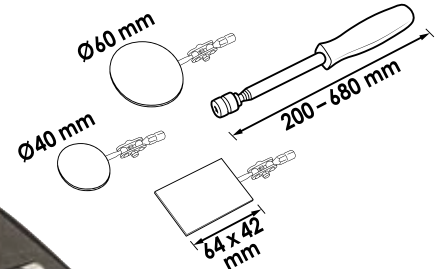
8,– €
netto
bez VAT

V5480, EAN 4047728**054799**

Zestaw lusterek inspekcyjnych teleskopowych

- Kontrola wzrokowa w trudno dostępnych miejscach
- Podwójny przegub sprężynowy do zaglądania w niewidoczne miejsca
- Wymienne lustro dzięki systemowi szybkiej wymiany z uchwytem 6,3 mm

Lustro wymienne dzięki systemowi szybkiej wymiany



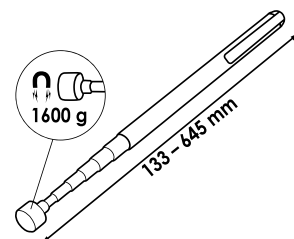
Szybkie rozpoznanie np. wycieku oleju, korozji lub połączeń wtykowych

64,50 €
netto
bez VAT

V1741, EAN 4047728**017411**

Teleskopowy chwytak magnetyczny

- Chwytywanie części metalowych również w niedostępnych miejscach
- Wysuwany
- Praktyczny klips do zaczepiania

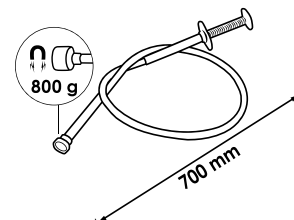


14,50 €
netto
bez VAT

V1764, EAN 4047728**017640**

Chwytak pazurowy z magnesem · elastyczny

- Chwytywanie drobnych części, takich jak śruby, nakrętki itp., w niedostępnych miejscach
- Z magnesem zapewniającym dodatkowe utrzymanie
- Funkcja chwytania i magnetyczna



23,- €
netto
bez VAT

V1438, EAN 4047728**014380**

Zestaw pęset

- Precyzyjne prace np. w trudno dostępnych miejscach
- Duża przyczepność
- Stal szlachetna



12,- €
netto
bez VAT

V5512, EAN 4047728055123

Łutownica gazowa – zestaw

- Łutowanie, topienie, obkurczanie, cięcie na gorąco za pomocą siedmiu różnych adapterów
- Elastyczne, autonomiczne zastosowanie dzięki zasilaniu gazowemu
- Urządzenie łączy w sobie trzy funkcje:
 - lutownica, temperatura maksymalna: 450°C
 - palnik, temperatura maksymalna: 1300°C
 - dmuchawa gorącego powietrza, temperatura maksymalna: 600°C
- Niewielkie i poręczne do wykonywania bezpośrednich prac, np. przy pojazdach
- Płynna regulacja gazu do optymalnego ustawiania odpowiednio do wykonywanej pracy i danego materiału
- Temperatura płomienia maksymalnie: 1300°C
- Stojak do wykonywania prac stacjonarnych
- Zapłon piezoelektryczny
- Napełnianie standardowym gazem do zapalniczek / butanem zgodnym z normami ISO
- Zawartość:
 - lutownica gazowa
 - grzałka kolby lutowniczej 3,5 mm
 - grzałka kolby lutowniczej 4,5 mm
 - nakładka do koszulek termokurczliwych
 - końcówka do cięcia
 - kapturek z gąbki do czyszczenia grzałek
 - drut lutowniczy



Ulepszone końcówki lutownicze



Wskaźnik poziomu napełnienia



Zawór gazu



Stal szlachetna



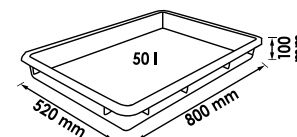
*Możliwość elastycznego
użycia w każdym miejscu
dzięki stosowaniu gazu*

76,50 €
netto
bez VAT

V5488, EAN 4047728054881

Miska warsztatowa uniwersalna · 50 l

- Zastosowanie jako miska do czyszczenia, miska na zanieczyszczenia, miska olejowa, miska do przechowywania, miska do dezynfekcji, miska na przecieki, miska transportowa, miska na paszę, np. w budowie instalacji sanitarnych i grzewczych, zakładach produkcyjnych i warsztatach samochodów ciężarowych, myślistwie, chemii/laboratoriach, przemyśle spożywczym / rzeźnictwie, wędkarstwie, hodowli zwierząt, stadninach koni itp.
- Odporność na ługi i kwasy



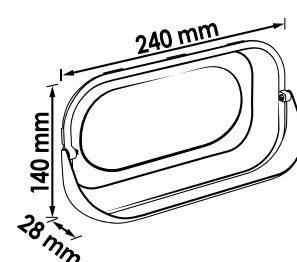
*Uniwersalne zastosowanie
dzięki dużej pojemności*

70,50 €
netto
bez VAT

V5677, EAN 4047728056779

Miska magnetyczna z ramką z tworzywa sztucznego

- Dwa silne magnesy do mocowania np. na pomostach podnoszących, wózkach narzędziowych, maszynach itd.
- Odkładanie magnetycznych i niemagnetycznych drobnych części – wolne ręce podczas pracy
- Ramka z tworzywa sztucznego zapewnia powierzchnię do odkładania śrub z tworzywa sztucznego itp. oraz dodatkowo służy jako miska ociekowa
- Drobne części są odkładane w widocznym miejscu, co umożliwia ich łatwe ponowne znalezienie



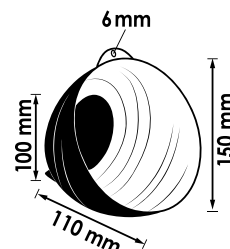
*Mały pomocnik w utrzymaniu
wielkiego porządku*

21,50 €
netto
bez VAT

V5678, EAN 4047728070539

Miska magnetyczna

- Przechowywanie śrub, uszczelek lub drobnych części
- Mocowanie na wózkach warsztatowych, pomostach podnoszących lub szafkach metalowych
- Do warsztatów, zakładów produkcyjnych lub dla hobbystów
- Stabilna obudowa z tworzywa sztucznego ze zoptymalizowanymi magnesami
- Duży otwór umożliwi dobry wgląd do miski
- Osłona gumowa na magnesach zapobiega uszkodzeniom
- Miska magnetyczna z obustronnym magnesem – drobne części o właściwościach magnetycznych przyczepiają się do tylnej ścianki
- Dodatkowa stabilizacja pod magnesami sprzyjająca płaskiemu ułożeniu miski
- Siła przyciągania magnetycznego: około 2,5 kg



8,50 €
netto
bez VAT

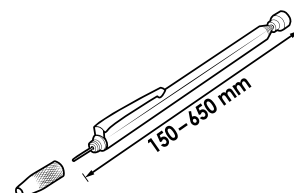
V6468, EAN 4047728064682

Przyrząd do ustawiania dysz z magnesem

- Ustawienie dysz układu spryskiwaczy szyb
- Dodatkowa funkcja jako chwytak magnetyczny
- Klips do zaczepiania



Wąska igła wtykana $\varnothing 0,6$ mm



15,50 €
netto
bez VAT

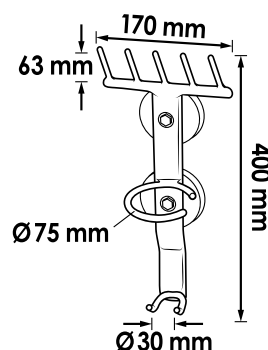
V6742, EAN 4047728067423

Magnetyczny uchwyt do narzędzi

- Przyłożenie siły kluczy nasadowych, kluczy udarowych, kluczy dynamometrycznych lub węży bezpośrednio na miejscu
- Silne magnesy (każdy o średnicy 80 mm) gwarantują dobre trzymanie na pomostach podnoszących, wózkach narzędziowych lub innych podłożach zawierających żelazo
- Siła przyciągania magnetycznego: około 20 kg



Optymalne przyłożenie siły kluczy nasadowych i kluczy udarowych bezpośrednio na miejscu

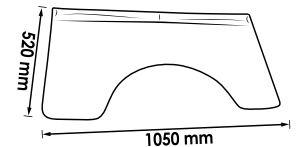


36,- €
netto
bez VAT

V6605, EAN 4047728066051

Ochroniacz na błotnik

- Ochrona przed wgnieceniami, zadrapaniami, zanieczyszczeniem olejem i brudem
- Wielkość uniwersalna
- Nie zakrywa kół



38,- €
netto
bez VAT

V6606, EAN 4047728066068

Wielorazowy ochroniacz siedzenia

- Ochrona fotela samochodowego przed zabrudzeniem
- Uniwersalna wielkość, do większości pojazdów osobowych i popularnych pojazdów użytkowych
- Lekki nylon, powłoka PU
- Odporny na wodę, smary i olej
- Zawartość: 1 szt.
- Nadaje się do prania w temperaturze 40°C



Wymiary:
dł. 1350 × szer. 760 mm

22,- €
netto
bez VAT

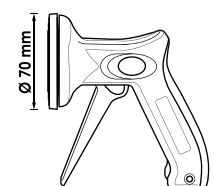
V5531, EAN 4047728055314

Jednoręczny minichwyłak przyssawkowy

- Do podnoszenia, noszenia i trzymania
- Ustawianie i zakładanie lusterek
- Obsługa jedną ręką za pomocą dźwigni
- Maksymalna nośność: 8 kg



Z przyciskiem zwalniającym



22,- €
netto
bez VAT

Rękawice robocze

- Prace montażowe w warsztacie, magazynie, w branży logistyki i wszędzie tam, gdzie znaczenie ma duża pewność chwytu i precyzja
- Lekkie dziane rękawice poliestrowe z ergonomicznym dopasowaniem
- EN 388:2003 (3131A)



Czarna powłoka PU na wewnętrznej stronie rąk

Nr VIGOR	Rozmiar rękawic	EAN 4047728+	€
V6435	9 / L	064354	1,50
V6435-XL	10 / XL	069984	1,50

Rękawice ochronne · Grip

- Chronią dłonie przed olejem, smarem, chemikaliami i brudem
- Struktura powierzchni zapewnia dobrą przyczepność, nawet w zaolejonych warunkach pracy
- Bezpieczny kolor pomarańczowy dla lepszej widoczności w ciemnych miejscach pracy
- Wygodne, odporne na rozdarcia rękawice zapewniające dobre wyczucie
- Odpowiednie do ekranów dotykowych
- Materiał: nitril
- Grubość materiału: 7 mili (czyli 0,18 mm)
- Bez lateksu i pudru

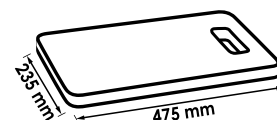


Nr VIGOR	XX	Rozmiar rękawic	EAN 4047728+	€
V6436-M	100	8 / M	080118	45,-
V6436-L	100	9 / L	077712	45,-
V6436-XL	90	10 / XL	077729	45,-
V6436-XXL	90	11 / XXL	077736	45,-

V2338, EAN 4047728023382

Maty ochronna

- Komfortowa praca w warsztacie, zakładzie przemysłowym, ogrodzie lub gospodarstwie domowym
- Pianka wysokiej jakości
- Ochrona kolan
- Izolacja cieplna
- Odporny na wodę i olej
- Z uchwytem do przenoszenia



Komfortowa i chroniąca stawy praca w warsztacie, zakładzie przemysłowym, ogrodzie lub gospodarstwie domowym

22,50 €
netto
bez VAT

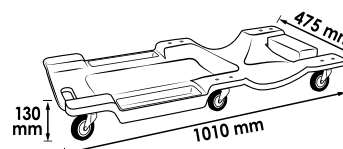
V6973, EAN 4047728069731

Leżanka warsztatowa do montażu

- Głowica z miękką podkładką
- Dwie boczne półki na śruby lub inne małe części
- Wysokogatunkowa obróbka z tworzywa sztucznego
- Łatwe w czyszczeniu
- Sześć rolek z twardego tworzywa sztucznego
- Obciążalność maksymalnie 150 kg



95,- €
netto
bez VAT



V6973-1, EAN 4047728069748

Rolka zapasowa do leżanki warsztatowej do montażu

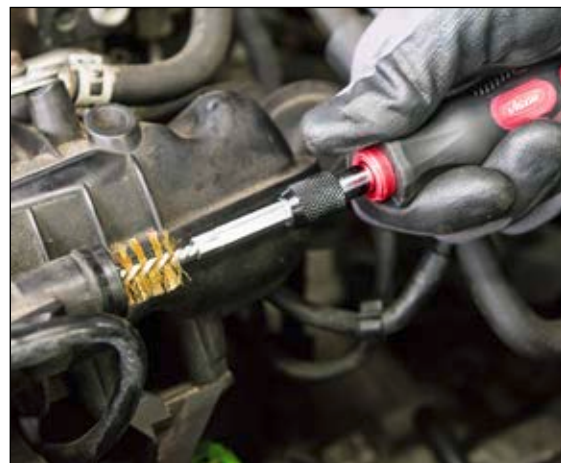


11,- €
netto
bez VAT

V4646, EAN 4047728**046466**

Zestaw szczotek

- Profesjonalne czyszczenie cylindrów, rur, tulei itp. oraz usuwanie z nich zadziorów
- Do pracy z wiertarkami i wiertłami pneumatycznymi (przy zastosowaniach maszynowych stosować tylko prawe obroty)
 - 12 szczotek nylonowych:
 - Ø 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 mm
 - 12 szczotek stalowych:
 - Ø 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 mm
 - 12 szczotek z powłoką mosiężną:
 - Ø 8 · 9 · 10 · 11 · 12 · 13 · 14 · 15 · 16 · 17 · 18 · 19 mm
 - 1 uchwyt ręczny z gniazdem i szybką blokadą
 - 1 przedłużka 150 mm



62,50 €
netto
bez VAT

12 x 12 x 12 x



Części zamienne 10-pak

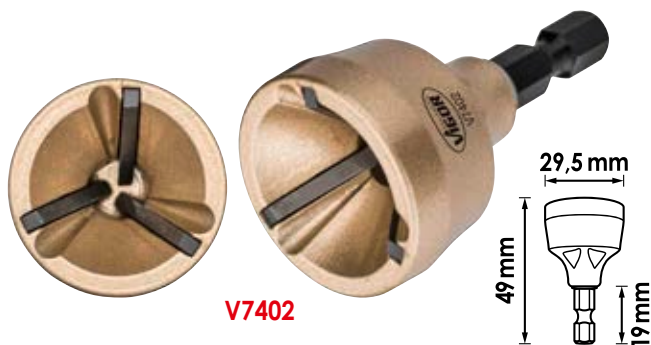
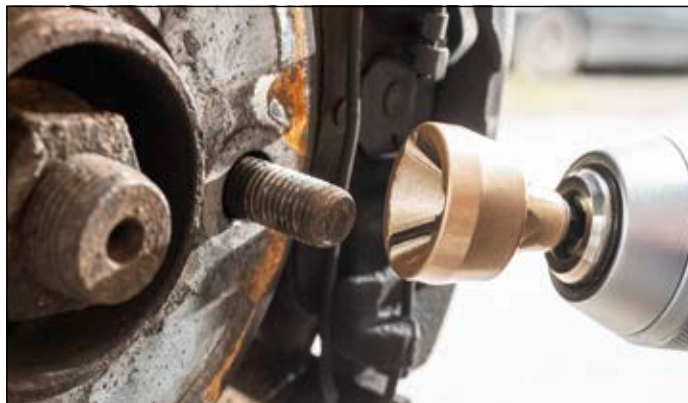
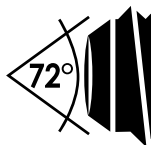
Nr VIGOR	Opis	EAN 4047728+	€
V4646M-8	Zestaw szczotek mosiężnych Ø 8 mm	054102	17,50
V4646M-9	Zestaw szczotek mosiężnych Ø 9 mm	054119	17,50
V4646M-10	Zestaw szczotek mosiężnych Ø 10 mm	054126	17,50
V4646M-11	Zestaw szczotek mosiężnych Ø 11 mm	054133	17,50
V4646M-12	Zestaw szczotek mosiężnych Ø 12 mm	054140	17,50
V4646M-13	Zestaw szczotek mosiężnych Ø 13 mm	054157	17,50
V4646M-14	Zestaw szczotek mosiężnych Ø 14 mm	054164	17,50
V4646M-15	Zestaw szczotek mosiężnych Ø 15 mm	054171	19,50
V4646M-16	Zestaw szczotek mosiężnych Ø 16 mm	054188	19,50
V4646M-17	Zestaw szczotek mosiężnych Ø 17 mm	054195	19,50
V4646M-18	Zestaw szczotek mosiężnych Ø 18 mm	054201	19,50
V4646M-19	Zestaw szczotek mosiężnych Ø 19 mm	054218	19,50
V4646N-8	Zestaw szczotek nylonowych Ø 8 mm	054225	15,50
V4646N-9	Zestaw szczotek nylonowych Ø 9 mm	054232	15,50
V4646N-10	Zestaw szczotek nylonowych Ø 10 mm	054249	15,50
V4646N-11	Zestaw szczotek nylonowych Ø 11 mm	054256	15,50
V4646N-12	Zestaw szczotek nylonowych Ø 12 mm	054263	15,50
V4646N-13	Zestaw szczotek nylonowych Ø 13 mm	054270	15,50



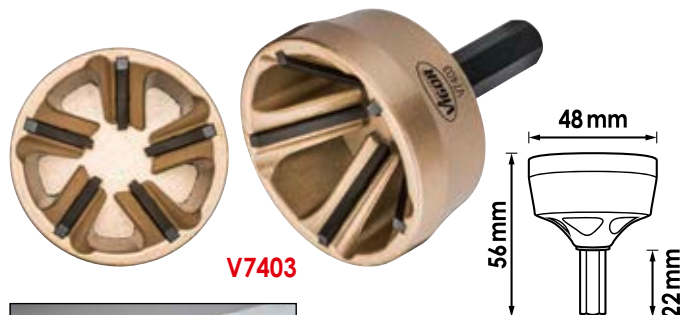
Nr VIGOR	Opis	EAN 4047728+	€
V4646N-14	Zestaw szczotek nylonowych Ø 14 mm	054287	15,50
V4646N-15	Zestaw szczotek nylonowych Ø 15 mm	054294	15,50
V4646N-16	Zestaw szczotek nylonowych Ø 16 mm	054300	15,50
V4646N-17	Zestaw szczotek nylonowych Ø 17 mm	054317	15,50
V4646N-18	Zestaw szczotek nylonowych Ø 18 mm	054324	15,50
V4646N-19	Zestaw szczotek nylonowych Ø 19 mm	054331	15,50
V4646S-8	Zestaw szczotek stalowych Ø 8 mm	053587	15,50
V4646S-9	Zestaw szczotek stalowych Ø 9 mm	053594	15,50
V4646S-10	Zestaw szczotek stalowych Ø 10 mm	053600	15,50
V4646S-11	Zestaw szczotek stalowych Ø 11 mm	054010	15,50
V4646S-12	Zestaw szczotek stalowych Ø 12 mm	054027	15,50
V4646S-13	Zestaw szczotek stalowych Ø 13 mm	054034	15,50
V4646S-14	Zestaw szczotek stalowych Ø 14 mm	054041	15,50
V4646S-15	Zestaw szczotek stalowych Ø 15 mm	054058	17,50
V4646S-16	Zestaw szczotek stalowych Ø 16 mm	054065	17,50
V4646S-17	Zestaw szczotek stalowych Ø 17 mm	054072	17,50
V4646S-18	Zestaw szczotek stalowych Ø 18 mm	054089	17,50
V4646S-19	Zestaw szczotek stalowych Ø 19 mm	054096	17,50

Narzędzie do usuwania zadziorów od zewnątrz

- Usuwanie zadziorów na śrubach i gwintach, a także spasowywanie zdeformowanych wałów napędowych, końcówek drążków kierowniczych lub szpilek na piśnie
- Napęd sześciokątny 6,3 mm
- Prędkość obrotowa: 0 – 500 obr./min
- Ostrza wykonane z wysoce wytrzymałej stali wolframowej
- Odpowiednie do następujących materiałów:
 - Stal szlachetna
 - Stal
 - Mosiądz
 - Metale nieżelazne
 - Tworzywa sztuczne



V7402



V7403



Nr VIGOR	Ø mm	EAN 4047728+	€
V7402	3–19	074025	55,–
V7403	13–35	074032	95,50

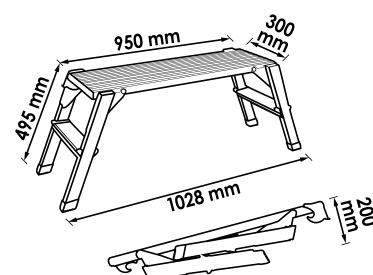
V4638, EAN 4047728046381

Pomost z zabezpieczeniem aluminium

- Łatwy do przenoszenia
- Blokady bezpieczeństwa w obu nogach
- Nośność maksymalna: 150 kg
- Masa: 7,2 kg



Zajmuje mało miejsca, składany



167,– €
netto
bez VAT

Diagnostyka / akumulator / wyposażenie elektryczne: precyzyjna technologia zapewniająca prawidłowe działanie

W dzisiejszym zaawansowanym technicznie świecie pojazdów konieczna jest precyzyjna diagnostyka. Nasz wybór narzędzi diagnostycznych i elektrycznych zapewnia możliwość szybkiego rozpoznawania i usuwania usterek. Niezależnie od tego, czy chodzi o testowanie akumulatorów, rozwiązywanie problemów w układach elektrycznych czy diagnostykę pojazdów, nasza firma posiada narzędzia odpowiednie dla każdego wyzwania.

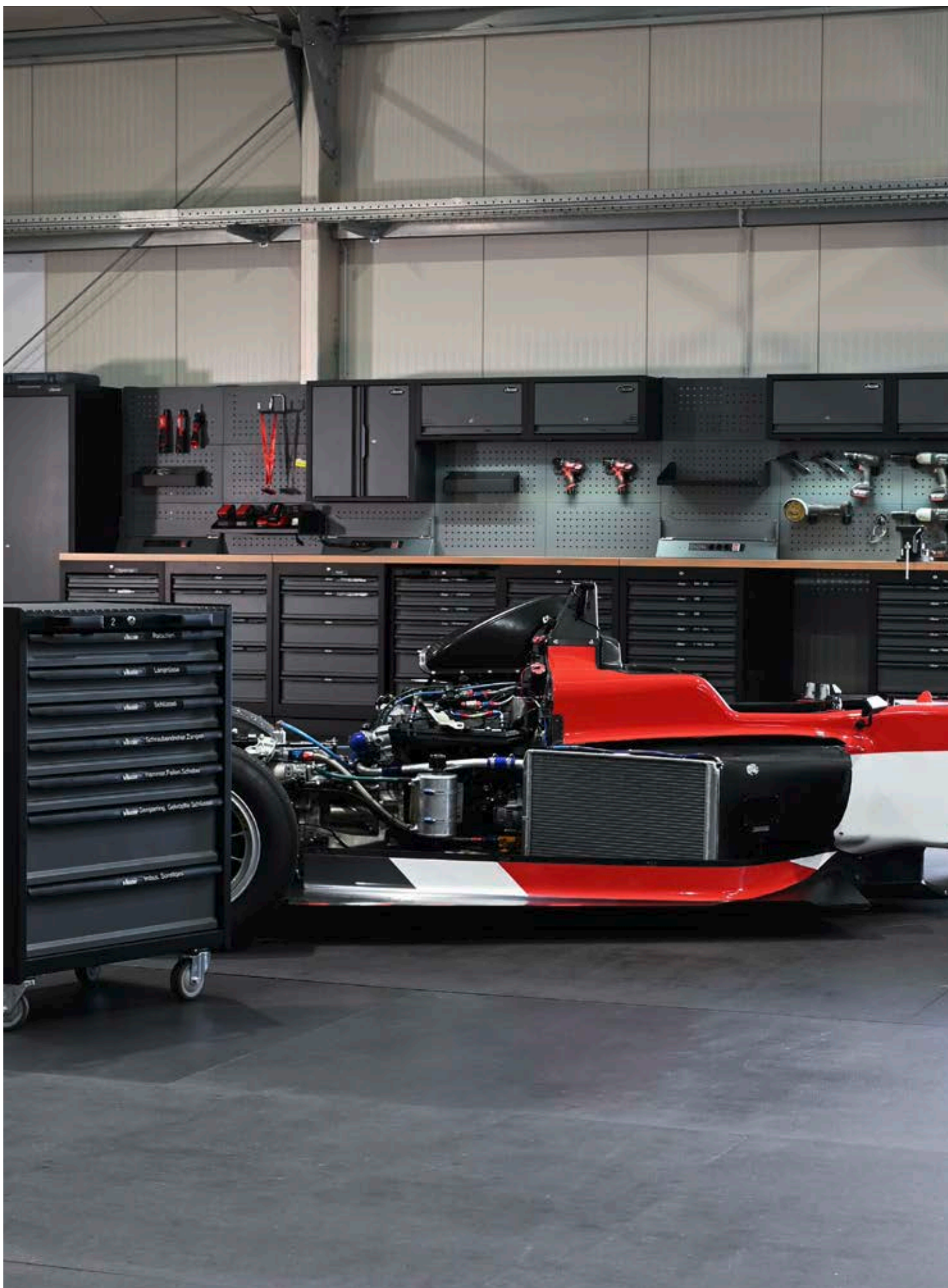
Nasze produkty są dostosowane do wymagań nowoczesnych pojazdów i zapewniają technologie, które nie tylko pozwalają zaoszczędzić czas, lecz także uzyskiwać precyzyjne wyniki. Dzięki naszym multimetrom, wideoendoskopom, testerom do akumulatorów i innym specjalistycznym narzędziom doskonale przygotujesz się do skutecznego rozwiązywania problemów elektrycznych i elektronicznych.

Zaufaj wysokiej jakości narzędziom diagnostycznym naszej firmy i zapewnij prawidłowe działanie oraz bezpieczeństwo instalacji elektrycznej pojazdu. Od rutynowych kontroli po kompleksową diagnostykę układów – nasze narzędzia pomagają utrzymać każdy pojazd w doskonałej formie.



Diagnostyka/akumulatory/ wyposażenie elektryczne

Wideoendoskop	240–241
Tester wycieków gazów spalinowych	242
Elektryka	243, 245–246
Multimetr	243
Odblokowanie kabli	244
Zestaw szczypiec do zaciskania konektorów	245



Wideoendoskop

- Analiza i dokumentacja uszkodzeń w trudno dostępnych miejscach
- Dokumentacja błędów do dokumentacji klienta
- Długość sondy: 1000 mm
- Stopień ochrony sondy: IP67
- Rozdzielczość kamery: 1280 x 720 pikseli
- Kąt widzenia kamery: 80°
- 6 przyciemnianych diod LED
- Głębokość ostrości: 20–80 mm
- Wyświetlacz 5", z możliwością wychylenia
- Rozdzielczość ekranu: 1280 x 720 pikseli
- Akumulator litowo-jonowy 5 Ah, 3,7 V
- Zasilacz 2 A · 5 V, kabel do ładowania USB i karta pamięci TF 32 GB są zawarte w zakresie dostawy



1280 x 720 pikseli



Nr VIGOR	Opis	EAN 4047728+	€
V7501-39	Wideoendoskop z sondą Ø 3,9 mm	082037	930,-
V7501/2	Wideoendoskop z sondą Ø 4,9 mm	080255	820,-



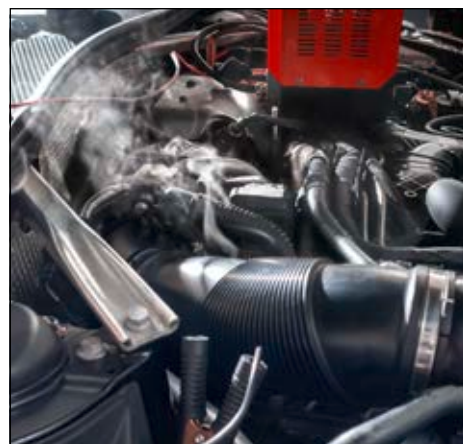
V7524, EAN 4047728081320

Tester wycieków gazów spalinowych

- Do wyszukiwania wycieków w układach zamkniętych
- Dzięki użyciu gazów spalinowych nieszczelności są szybko wizualizowane
- Zasilanie z sieci pokładowej 12 V
- Możliwe zapewnienie ciśnienia za pomocą trybu „powietrze” i zintegrowanego manometru bez innych środków pomocniczych
- Wytwarzanie gazów spalinowych za pomocą odpowiednich środków pomocniczych (gliceryna roślinna 99,5% lub oliwka dla dzieci)
- Uniwersalne możliwości zastosowania dzięki różnym adapterom
- Wbudowana sprężarka powietrza
- Automatyczne wyłączenie bezpieczeństwa przy ryzyku przegrzania
- Płynnie regulowany przepływ powietrza
- Różnorodne możliwości zastosowań, na przykład:
 - Układ zasysania i ciśnienia doładowania
 - Skrzynia korbową
 - Układ wydechowy i układ recyrkulacji spalin
 - Układ paliwowy
 - Układ AdBlue i dodatków
 - Opony
 - Klimatyzacja
 - Układ paliwowy EVAP (pojazdy z USA)
 - Karoseria i szyby (szumy wiatru, przedostawanie się wilgoci itd.)



Nr VIGOR	Opis	Wersja	EAN 4047728+	€
V7524-1	Kabel sieciowy		081474	20,50
V7524-2	Wąż dymu		081481	20,50
V7524-3	Adapter słozkowy		081504	20,50
V7524-4	Wykrętak do zaworów		081528	10,-
V7524-5	Adapter miecha powietrza		081535	41,-
V7524-6	Załączka z twardej gumy		081542	30,50
V7524-7	Załączka do małych przewodów		081559	10,-
V7524-8	Pokrywy, czerwone		081566	20,50
V7524-9	Adapter przyłącza EVAP		081573	20,50



614,- €
netto bez VAT

V7524-10, EAN 4047728084321

Płyn diagnostyczny

- Gotowy do użycia płyn diagnostyczny do wytwarzania gęstej, białej i bezwonnej pary w testerze wycieków gazów spalinowych V7524 Vigor
- Płyn jest nietoksyczny i biodegradowalny
- Ilość 250 ml jest wystarczająca do licznych zastosowań



NOWOŚĆ

20,- €
netto bez VAT

V4324, EAN 4047728**043243**

Multimetr cyfrowy

- Niewielki i poręczny
- Kontrastowy, jednolitoszowy wyświetlacz LCD z podświetleniem tła
- 19-pozycyjny przełącznik obrotowy
- Niezawodne ostrzeżenie za pomocą automatycznego wskaźnika przelewu i biegunowości pozwalające uniknąć błędów
- Możliwość ustawienia z gumową tuleją ochronną
- Kabel pomiarowy z zabezpieczeniem przed dotknięciem
- DC: 200 mV – 600 V
- AC: 200–600 V
- DC: 200 mA – 10 A
- Rezystancja: 200–2000 omów
- Tester diodowy
- Wskaźnik maksymalny: 1999
- Bateria 9 V (w urządzeniu)
- Bezpieczniki:
 - 1 x 250 mA / 250 V
 - 1 x 10 A / 250 V
- Multimetr do kontroli prądu spoczynkowego
- Zastosowanie z zestawem kabli pomiarowych V4326
- Funkcje:
 - Pomiar napięcia stałego i przemiennego
 - Pomiar prądu stałego i przemiennego
 - Pomiar rezystancji
 - Kontrola diodowa (z sygnałem akustycznym)
 - Kontrola ciągłości (z sygnałem akustycznym)
 - Funkcja Data Hold



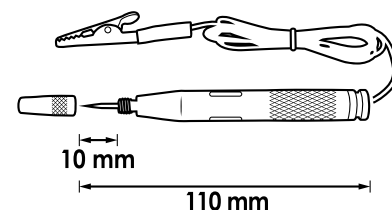
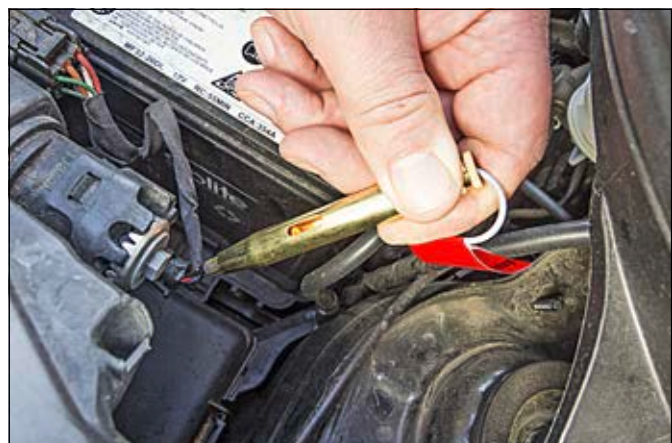
37,- €
netto
bez VAT

Nr VIGOR	Opis	EAN 4047728+	€
V4324-1	Bezpieczniki - 5 sztuk	053532	4,50
V4324-2	Przewód pomiarowy do V4324	053549	6,50

V1722, EAN 4047728**017220**

Tester do świateł

✓ 6–24 V



9,50 €
netto
bez VAT

V4451, EAN 4047728**044516**

Zestaw narzędzi do wypinania przewodów z wtyczek elektrycznych

- Niepowodujące uszkodzeń odblokowanie wtyczek i łączników elektrycznych, np. w ABS, czujnikach klimatyzacji, radiu, PDC, module sprzęgu przyczepy itp.
- Szybkie wyszukiwanie błędów spowodowanych ustawkami korozyjnymi lub połączeniowymi
- Do zestawów wtykowych okrągłych i płaskich

Niezbędne dla mechatroników i elektryków samochodowych



Nr VIGOR	Opis	Wersja	EAN 4047728+	€
V4451-1	Pojedyncze narzędzie do wypinania przewodów z wtyczek elektrycznych HAZET 1 · BMW · MERCEDES-BENZ · OPEL · VW/AUDI		053693	15,-
V4451-2	Pojedyncze narzędzie do wypinania przewodów z wtyczek elektrycznych HAZET 2 · BMW · JAGUAR · MERCEDES-BENZ · PORSCHE · SAAB · SEAT · ŠKODA		053709	15,-
V4451-3	Pojedyncze narzędzie do wypinania przewodów z wtyczek elektrycznych HAZET 3 · BMW · MERCEDES-BENZ · OPEL · PORSCHE · VW/AUDI		053716	15,-
V4451-4	Pojedyncze narzędzie do wypinania przewodów z wtyczek elektrycznych HAZET 4 · FORD		053723	11,-
V4451-5	Pojedyncze narzędzie do wypinania przewodów z wtyczek elektrycznych HAZET 5 · BMW · FORD · MERCEDES-BENZ · OPEL · PORSCHE · SEAT · ŠKODA · VW/AUDI		053730	11,-
V4451-6	Pojedyncze narzędzie do wypinania przewodów z wtyczek elektrycznych HAZET 6 · BMW · FORD · JAGUAR · OPEL · MERCEDES-BENZ · PORSCHE · SAAB · SEAT · ŠKODA · VW/AUDI		053747	11,-
V4451-7	Pojedyncze narzędzie do wypinania przewodów z wtyczek elektrycznych HAZET 7 · MERCEDES-BENZ		053754	11,-
V4451-8	Pojedyncze narzędzie do wypinania przewodów z wtyczek elektrycznych HAZET 8 · FORD · JAGUAR · MERCEDES-BENZ · OPEL · PORSCHE · VW/AUDI		053761	11,-
V4451-9	Pojedyncze narzędzie do wypinania przewodów z wtyczek elektrycznych HAZET 9 · FORD · MERCEDES-BENZ		053815	11,-
V4451-10	Pojedyncze narzędzie do wypinania przewodów z wtyczek elektrycznych HAZET 10 · MERCEDES-BENZ		053822	11,-
V4451-11	Pojedyncze narzędzie do wypinania przewodów z wtyczek elektrycznych HAZET 11 · BMW · FORD · JAGUAR · MERCEDES-BENZ · OPEL · PORSCHE · SAAB · SEAT · ŠKODA · VW/AUDI		053839	11,-
V4451-12	Pojedyncze narzędzie do wypinania przewodów z wtyczek elektrycznych HAZET 12 · OPEL · RENAULT · ŠKODA · VW/AUDI		053846	11,-
V4451-13	Pojedyncze narzędzie do wypinania przewodów z wtyczek elektrycznych HAZET 13 · FORD · MERCEDES-BENZ		053853	11,-
V4451-14	Pojedyncze narzędzie do wypinania przewodów z wtyczek elektrycznych HAZET 14 · FORD · JAGUAR · PORSCHE		053860	11,-
V4451-15	Pojedyncze narzędzie do wypinania przewodów z wtyczek elektrycznych HAZET 15 · BMW · FORD · MERCEDES-BENZ · OPEL · SEAT · ŠKODA · VW/AUDI		053877	11,-
V4451-16	Pojedyncze narzędzie do wypinania przewodów z wtyczek elektrycznych HAZET 16 · BMW · FORD · JAGUAR · MERCEDES-BENZ · OPEL · PORSCHE · VW/AUDI		053884	11,-
V4451-17	Pojedyncze narzędzie do wypinania przewodów z wtyczek elektrycznych HAZET 17 · BMW		053891	11,-
V4451-18	Pojedyncze narzędzie do wypinania przewodów z wtyczek elektrycznych HAZET 18 · MERCEDES-BENZ		053907	11,-
V4451-19	Pojedyncze narzędzie do wypinania przewodów z wtyczek elektrycznych HAZET 19 · CITROËN · FIAT CHRYSLER · FORD · HONDA · MAZDA · OPEL · MERCEDES-BENZ · MITSUBISHI · PORSCHE · RENAULT · SEAT · TOYOTA · VW/AUDI		053914	11,-
V4451-20	Pojedyncze narzędzie do wypinania przewodów z wtyczek elektrycznych HAZET 20 · FORD		053921	11,-
V4451-21	Pojedyncze narzędzie do wypinania przewodów z wtyczek elektrycznych HAZET 21 · BMW · FORD · JAGUAR · MERCEDES-BENZ · OPEL · PORSCHE · SAAB · SEAT · ŠKODA · VW/AUDI		053938	11,-
V4451-22	Pojedyncze narzędzie do wypinania przewodów z wtyczek elektrycznych HAZET 22 · HONDA · OPEL · TOYOTA · VW/AUDI		053945	11,-
V4451-23	Pojedyncze narzędzie do wypinania przewodów z wtyczek elektrycznych HAZET 23 · OPEL · VW/AUDI		053952	11,-



238,- €
netto
bez VAT

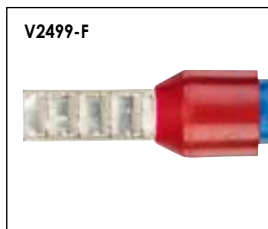
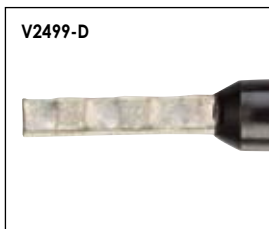
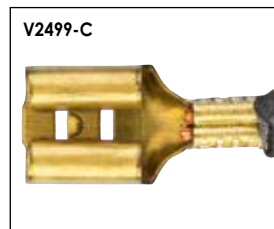
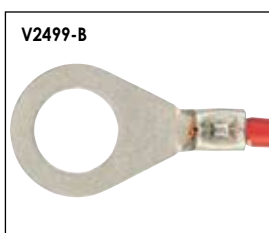
Zestaw szczypiec do zaciskania konektorów Elektryka



V2499, EAN 4047728**024990**

Zestaw szczypiec do zaciskania konektorów

- Pięć wymiennych wkładek zaciskowych:
- Wkładka zaciskowa A: do izolowanych końcówek przewodów 0,5–6,0 mm² (czerwona, niebieska, żółta)
- Wkładka zaciskowa B: do zamkniętych, nieizolowanych końcówek przewodów 1,5 · 2,5 · 6,0 · 10 mm²
- Wkładka zaciskowa C: do otwartych, nieizolowanych końcówek przewodów 0,5–6,0 mm² (szerokość do 6,3 mm)
- Wkładka zaciskowa D do tulejek żył z kołnierzem i bez kołnierza 0,5–4,0 mm²
- Wkładka zaciskowa F: do tulejek żył powyżej 6,0 mm²



163,50 €
netto bez VAT

Z blokadą wymuszoną

Części zamienne

Nr VIGOR	Opis	Wersja	EAN 4047728+	€
V2499-A	Wkładka zaciskowa A: do izolowanych końcówek przewodów 0,5–6,0 mm ² (czerwona · niebieska · żółta)		053440	31,50
V2499-B	Wkładka zaciskowa B: do zamkniętych, nieizolowanych końcówek przewodów 1,5 · 2,5 · 6,0 · 10 mm ²		053457	31,50
V2499-C	Wkładka zaciskowa C: do otwartych, nieizolowanych końcówek przewodów 0,5–6,0 mm ² (szerokość do 6,3 mm)		053464	31,50
V2499-D	Wkładka zaciskowa D: do tulejek końcówek żył z kołnierzem i bez kołnierza 0,5–4,0 mm ²		053471	31,50
V2499-F	Wkładka zaciskowa F: do tulejek końcówek żył powyżej 6,0 mm ²		053488	31,50

V2499-A, EAN 4047728**053440**

Szczęki wkładane do szczypców zaciskowych



31,50 €
netto bez VAT

V7548, EAN 4047728**075480**

Tester akumulatorów

- Kontrola stanu akumulatora i układów ładowania (12 i 24 V)
- Nadaje się do akumulatorów w systemie start-stop
- Do pojazdów osobowych, motocykli, samochodów dostawczych i łodzi
- Funkcje:
 - Raport stanu akumulatora i układów ładowania
 - Wskaźnik obciążenia podczas rozruchu silnika
 - Identyfikacja uszkodzonych akumulatorów
 - Opcjonalny wydruk wyników testu
- Zastosowanie mobilne, bez doprowadzania prądu
- Umożliwia kontrolę w stanie zamontowanym i wymontowanym
- Łatwa obsługa
- Zabezpieczenie przed pomyleniem biegunów zapobiega zwarcia
- Rolka papieru termicznego znajduje się w zakresie dostawy
- Długość kabla zaciskowego: 600 mm
- CCA: 100–1700 Ah
- IEC: 100–1000 Ah
- EN: 100–1700 Ah
- DIN: 100–1000 Ah



244,- €
netto bez VAT

V7548-1, EAN 4047728**075527**

Rolka papieru termicznego

- Szerokość: 56 mm
- Długość robocza: 5 m
- Średnica: 29 mm
- Średnica tulei: 15 mm



8,50 €
netto bez VAT

V4326N, EAN 4047728**079860**

Zestaw kabli pomiarowych

- Do pojazdów mechanicznych i akumulatorów 12 V
- Adapter przewodów pomiarowych ułatwiający wyszukiwanie błędów bezpośrednio na pojeździe
- Tester biegunowości do kontroli czujników Halla i fotoczujników
- Potencjometr pomiarowy do kontroli czujnika temperatury i czujnika poziomu paliwa
- Zastosowanie z multimetrem V4324
- Po 3 płaskie konektory męskie, płaskie konektory żeńskie, konektory okrągłe, końcówki kablowe męskie i końcówki kablowe żeńskie



239,- €
netto
bez VAT



Silnik / chłodzenie / klimatyzacja: utrzymuj silnik w optymalnym stanie

Niezawodność pojazdu zaczyna się pod maską. Nasza oferta narzędzi do silnika, chłodzenia i klimatyzacji zapewnia wszystko, co potrzebne, aby silniki były mocne i wydajne. Od testerów silnika i układu chłodzenia po narzędzia do serwisowania klimatyzacji – oferujemy wszystkie urządzenia potrzebne do konserwacji i naprawy.

Nasze produkty pomagają w optymalizacji osiągnięć i wydajności silnika, prawidłowej konserwacji układów chłodzenia i skutecznej naprawie klimatyzacji. Zostały one zaprojektowane w celu przyspieszenia pracy, a także zwiększenia jej dokładności i bezpieczeństwa poprzez umożliwienie diagnozowania problemów, zanim spowodują one poważne uszkodzenia.

Zaufaj naszym inteligentnym narzędziom i zwiększ żywotność i wydajność każdego pojazdu. Nie ma znaczenia, czy chodzi o regularną konserwację, czy konkretne naprawy – dzięki naszemu wsparciu komora silnika pozostanie w doskonałej formie.

Silnik / układ chłodzenia / klimatyzacja

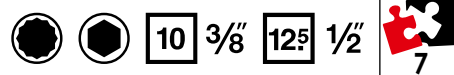
Narzędzia do silników	248–251
Diagnostyka układu chłodzenia	251–253
Diagnostyka systemu turbodoładowania	254–255
Testery kompresji i utraty ciśnienia	256
Czyszczenie gniazda wtryskiwacza	257



V5676, EAN 4047728**056762**

Zestaw kluczy nasadowych do sond lambda

- Sondy lambda, dysze wtryskowe oraz przełączniki temperaturowe w trudno dostępnych miejscach



94,50 €
netto
bez VAT

● 22 mm

10 3/8



80

mm

● 22 mm

10 3/8

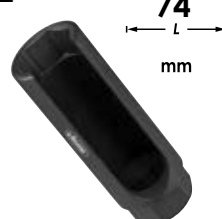


90

mm

● 27 mm

10 3/8



74

mm

● 22 mm

125 1/2



● 29 mm

125 1/2



90

mm

○ 27 mm

125 1/2



83

mm

● 22 mm

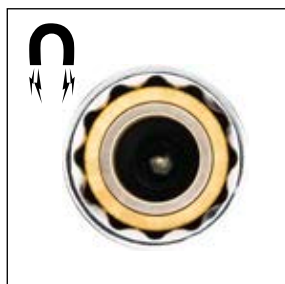
10 3/8



V7002/4, EAN 4047728**079815**

Zestaw kluczy nasadowych do śwec zapłonowych

- Przeguby kulowe umożliwiają łatwy montaż i demontaż w trudno dostępnych miejscach, np. w motocyklach oraz silnikach BMW N43 i N53
- Magnetyczny
- Wąska konstrukcja
- Rozmiary: rozwarłość klucza 14 · 16 · 18 · 20,8 mm
- Do obsługi ręcznej



Nr VIGOR	Opis	Wersja	■		Rozw. kl.	EAN 4047728+	€
V7002-14	Klucz nasadowy do śwec zapłonowych		10 3/8		14 mm	079822	18,50
V7002-16	Klucz nasadowy do śwec zapłonowych		10 3/8		16 mm	079839	20,50
V7002-18	Klucz nasadowy do śwec zapłonowych		10 3/8		18 mm	079846	22,50
V7002-20.8	Klucz nasadowy do śwec zapłonowych		10 3/8		20.8 mm	079853	24,50

70,50 €
netto
bez VAT



V6741, EAN 4047728067416

Zestaw ściągaczy do cewek zapłonowych

- Profesjonalny i niepowodujący uszkodzeń demontaż cewek zapłonowych i listew cewek zapłonowych w silnikach VAG i OPEL
- Nasadzanie i następujące po tym ściąganie umożliwia równomierne demontowanie modułu zapłonowego
- Zalecane stosowanie parami
- Maksymalne pokrycie zapotrzebowania
- 2 ściągacze modułu zapłonu do:
 - CHEVROLET/GMC Aveo Cruze · OPEL/VAUXHALL Adam · Agila B · Astra J · Cascada Combo · Corsa D · Meriva B · Mokka · Zafira Tourer
 - Silniki:
 - 1.1 A10XEP (LDB), 1.2: A12XEL (LWD) A12XER (LDC), 1.4: A14XEL (L2Z) A14XER (LDD) LDU
 - Silniki 1.4 litra (T) A14NEL (LUH) A14NET (LUJ) Twinport / ecoFLEX
 - OPEL silniki benzynowe z wtryskiem paliwa 3- lub 4-cylindrowe, np. w samochodach 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 · Tigra B · Vectra B · Vectra C · Zafira A · Zafira B
 - Kody silników: 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 zaczepy zapłonowe:
 - TYP A (26 mm): np. VW Golf · Bora · Beetle · Lupo · Passat · Touran · T4 · AUDI A2
 - TYP B (18 mm): Bora · Golf · Passat · Sharan · Touareg · Phaeton · T5
 - TYP C (43 mm): silniki 8 i 12-cylindrowe m.in. takie jak Phaeton
 - TYP D (35 mm): z wtryskiem bezpośrednim VW Golf · Touran · Passat i Eos oraz AUDI A4 i A6

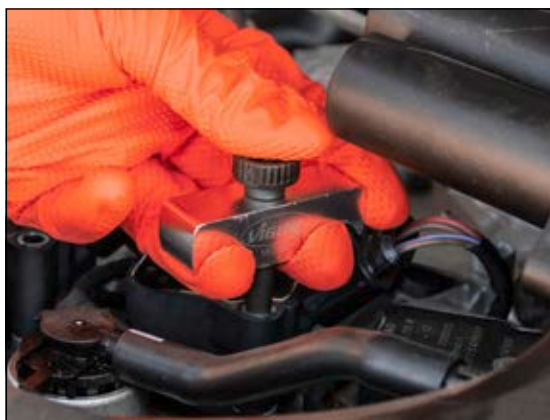


79,- €
netto
bez VAT

V6740, EAN 4047728077774

Zestaw ściągaczy do cewek zapłonowych · VAG

- Bezpieczne i niepowodujące uszkodzeń usuwanie cewek zapłonowych ze stopniem końcowym mocy zgodne z danymi producenta np. w pojazdach 1.0 I · 1.0 I TSI · TFSI · TGI · GTI · CNG · 1.2 I TSI · 1.4 I-25 · 30 · 35 · 40 · 45 TSI · TFSI · TGI · CNG · GTE · Mild Hybrid · e-Hybrid · 1.6 I · 1.6 I SRE · MPI 2.0 I GTI
- Silniki zamontowane m.in. w następujących modelach: 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!
- Możliwość demontażu obu wersji cewek zapłonowych:
 - 04C.905.110.J rok prod. → 2017
 - 04E.905.110.K rok prod. 2017 →



41,- €
netto
bez VAT

Narzędzia do silników Diagnostyka układu chłodzenia



V3381, EAN 4047728033817

Zestaw opasek zaciskowych

- Do węży o średnicy do 45 mm



33,- €
netto
bez VAT

V3571, EAN 4047728035712

Narzędzie do wymiany pasków

- Nylon wzmocniony włóknem szklanym
- Najprostsza obsługa na rynku
- Brak konieczności dopasowywania
- Do wszystkich rodzajów pasków elastycznych: klimatyzacji, alternatorów, jak również pojedynczych i podwójnych kół pasowych

Montażu



Demontażu



49,50 €
netto
bez VAT

V5660, EAN 4047728056601

Złączka 4,4 mm na 7,2 mm

- Dostosowanie pompy ręcznej V3729 do produktów innych firm, np. adaptera Klann / systemów (4,4 mm na 7,2 mm)



25,- €
netto
bez VAT

V5922, EAN 4047728059220

Złączka 7,2 mm na 4,4 mm

- Dostosowanie adapterów do układów chłodzenia VIGOR do np. pomp ręcznych Klann / systemów (7,2 mm na 4,4 mm)



25,- €
netto
bez VAT

V2459N, EAN 4047728075541

Refraktometr

- Szybka i precyzyjna kontrola zawartości środka przeciw zamarzaniu w płynie chłodzącym i do spryskiwaczy oraz sprawdzanie gęstości elektrolitu i AdBlue
- Ustawialny okular z gumową osłoną oka
- Lewa skala: Kontrola gęstości elektrolitu zakres pomiarowy 1100–1400 g/mm³ / rozdzielczość 0,01 g/mm³
- Środkowa skala: Ochrona przed zamarzaniem na bazie mieszanki propylenowo-glikolowej G 13, zakres pomiarowy od 0°C do -50°C; rozdzielczość 5°C oraz ochrona przed zamarzaniem na bazie mieszanki etylenowo-glikolowej G 11/G 12, zakres pomiarowy od 0°C do -50°C; rozdzielczość 5°C
- Skala prawa górna: Zawartość mocznika w AdBlue (VRA) zakres pomiarowy 30–35% / rozdzielczość 0,1%
- Skala prawa dolna: Ochrona przed zamarzaniem płynu do spryskiwaczy szyb SRF 1, zakres pomiarowy od 10°C do -40°C / rozdzielczość 1°C
- Skrzyżka z tworzywa z wkładką z miękkiej pianki
- Zawartość:
 - 1 x refraktometr
 - 1 x pipeta

Stosowany m.in. do płynów
chłodzących i płynów do spryskiwaczy
szyb, elektrolitu i AdBlue



73,- €
netto
bez VAT

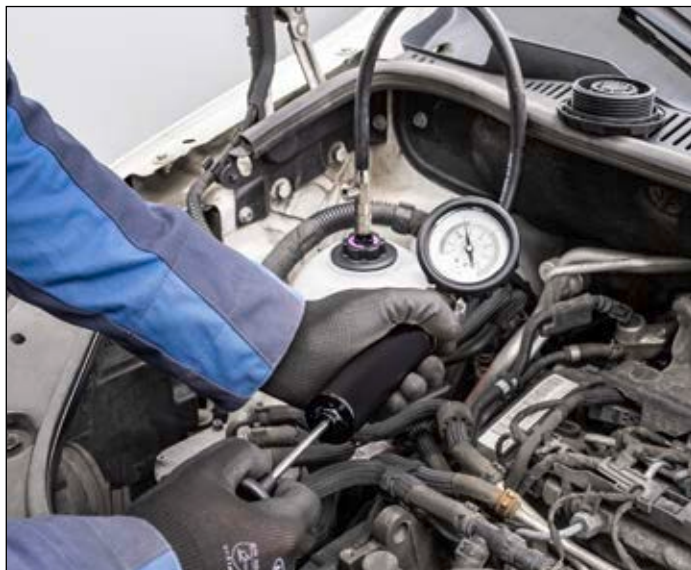
V1963/28, EAN 4047728**081467**

Zestaw diagnostyczny układu chłodzenia

- Diagnostyka pojazdów osobowych
- Nowa seria adapterów dająca oszczędność miejsca ok. 20% na każdy adapter
- Pokrywy układu chłodzenia VIGOR wymagają wysokości o ok. 20% mniejszej niż porównywalne produkty dostępne na rynku
- Komfortowa i wydajna praca dzięki dostępowi do prawie wszystkich zbiorników wyrównawczych
- Maksymalne pokrycie zapotrzebowania
- Z adapterem nr 23 do popularnych modeli pojazdów, takich jak AUDI A3 · A4 · VW Golf · Passat · Polo
- Kompletny zestaw do prac serwisowych przy układzie chłodzenia i układzie ogrzewania
- Szeroki wybór adapterów pasujących do pojazdów z silnikami chłodzonymi cieczą
- 3 funkcje: próba ciśnieniowa chłodnicy (kontrola pod kątem szczelności) · napędzanie · czyszczenie
- Kontrola utraty ciśnienia na manometrze
- Napędzanie wytwarza podciśnienie w obiegu (Zaletą: zasysanie cieczy chłodzącej z jednoczesnym odpowietrzeniem)
- Bezproblemowe napędzanie także dużych układów bez termicznych słabych punktów
- System napędzania uniwersalnie adaptowalny dzięki zastosowaniu króćców z gumowymi przyłączami
- Zakres pomiarowy: 0-2,5 bara



Nr VIGOR	Opis	Wersja	EAN 4047728+	€
V1963N-0	Adapter diagnostyki układu chłodzenia M52x 4,0		082075	23,-
V1963N-6	Adapter diagnostyki układu chłodzenia M52 x 2,5		082044	23,-
V1963N-8	Adapter diagnostyki układu chłodzenia M57,5 x 3,0		082051	23,-
V1963N-9	Adapter diagnostyki układu chłodzenia M61,7 x 3,0		082068	23,-
V1963N-A	Adapter diagnostyki układu chłodzenia M48 x 3,0		082082	23,-
V1963N-B	Adapter diagnostyki układu chłodzenia M52 x 3,0		082136	23,-
V1963N-C	Adapter diagnostyki układu chłodzenia M52 x 3,0		082099	23,-
V1963N-E	Adapter diagnostyki układu chłodzenia M45,5 x 2,5		082129	23,-
V1963N-F	Adapter diagnostyki układu chłodzenia MSO x 2,5		082112	23,-
V1963N-G	Adapter diagnostyki układu chłodzenia M52 x 2,5		082167	23,-
V1963N-H	Adapter diagnostyki układu chłodzenia M32 x 2,0		082181	23,-
V1963N-M	Adapter diagnostyki układu chłodzenia M63 x 4,0 AA		082105	23,-



420,- €
netto
bez VAT

*Możliwość stosowania w największej
liczbie modeli na rynku!
Nadaje się do pojazdów
hybrydowych*



Nr VIGOR	Opis	Wersja	EAN 4047728+	€
V1963N-R	Adapter diagnostyki układu chłodzenia M45x3,0		082174	23,-
V1963N-S	Adapter diagnostyki układu chłodzenia M48,5x3,0 FA		082143	23,-
V1963N-T	Adapter diagnostyki układu chłodzenia M33,6x 3,0		082150	23,-
V1963N-X	Adapter diagnostyki układu chłodzenia M55x2,5		082198	23,-
V1963-3	Adapter testowy czarny R123 · R124		053242	17,-
V1963-4	Adapter testowy niebieski R123 · R125		053259	24,50
V1963-5	Adapter bagietowy · Ø 38 mm		053266	28,-
V1963-6	Adapter bagietowy · Ø 42 mm		053273	28,-
V1963-7	Adapter bagietowy · Ø 50 mm		053280	28,-
V3729	Pompa ręczna z manometrem		037297	104,-
V4202	Zespół do napełniania podciśnieniowego		042024	109,-
V1963-25	Adapter uniwersalny / stożek		060127	17,-

V4192, EAN 4047728**041928**

Zestaw do sprawdzania układu turbodoładowania do systemów zaciskowych

- Szybka diagnostyka układów powietrza doładowującego w pojazdach nowej generacji, w których rury powietrza są połączone systemem zaciskowym
- Przeprowadzanie badania szczelności w oparciu o powstawanie hałasów, spray do wykrywania nieszczelności lub spadek ciśnienia
- Zawartość:
6 par zatyczek 31 · 38 · 46 · 51 · 56 · 61 mm



Szybkie i fachowe wykrywanie nieszczelnych wężyków powietrza doładowującego



245,- €
netto
bez VAT

V4233, EAN 4047728**042338**

Manometr do zestawu do sprawdzania układu turbodoładowania

Do V3595 · V4192 i V4331



62,50 €
netto
bez VAT

V4304, EAN 4047728**043045**

Zestaw do sprawdzania układu turbodoładowania do pojazdów mechanicznych

- Szybka diagnostyka układu powietrza doładowującego
- Szybkie i fachowe wykrywanie nieszczelności chłodnic powietrza doładowującego i niewidocznych pęknięć wężyków powietrza doładowującego
- Zawartość:
 - 1 wąż ciśnieniowy z manometrem i zaworem wyrównawczym
 - 6 par stopniowanych adapterów: 31/38 · 46/51 · 55/60 · 65/70 · 75/80 · 85/90 mm



309,- €
netto bez VAT

V4305, EAN 4047728**043052**

Adapter 31/38 mm

- Do użytku z manometrem V4233 do sprawdzania układu turbodoładowania
- Np. jako uzupełnienie zestawu do sprawdzania układu turbodoładowania V3595



45,- €
netto bez VAT

V4306, EAN 4047728**043069**

Adapter 46/51 mm

- Do użytku z manometrem V4233 do sprawdzania układu turbodoładowania
- Np. jako uzupełnienie zestawu do sprawdzania układu turbodoładowania V3595



45,- €
netto bez VAT

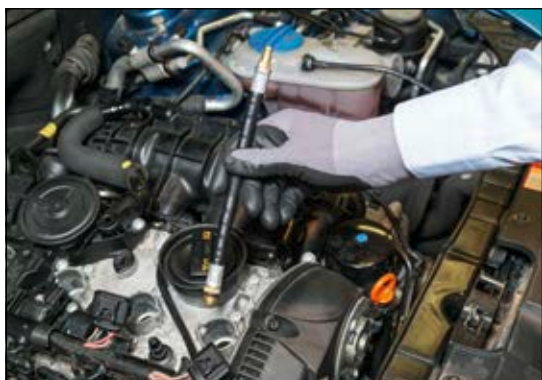
V4461, EAN 4047728**044615**

Zestaw do testowania kompresji i utraty ciśnienia

- Profesjonalna kontrola kompresji lub utraty ciśnienia w większości silników samochodów osobowych, ciężarowych, motocykli, autobusów, samochodów rolniczych i łódek oraz silników HDi, TDCi i z pompowtryskiwaczem
- Do silników wysokoprężnych i benzynowych
- Zawiera adaptery świec żarowych do pojazdów takich jak: ALFA ROMEO · BMW · CHRYSLER · DAEWOO · FIAT · FORD · HYUNDAI · ISUZU · LAND ROVER · MAZDA · MERCEDES-BENZ · MITSUBISHI · NISSAN · OPEL · PSA · RENAULT · SAAB · SUZUKI · TOYOTA · VAG · VAUXHALL · Volvo · itp.
- Adapter do świec zapłonowych M10 · M12 · M14 · M18
- Urządzenie do kontroli ciśnienia kompresji: maksymalnie 50 barów
- Szybkozłączki w wersji prostej i zagiętej
- Adapter do dysz wtryskowych M20 · M22 · M24 oraz do wtryskiwaczy Stanadyne do samochodów marki FORD



Do silników wysokoprężnych i benzynowych



824,- €
netto
bez VAT

V4941N, EAN 4047728077293

Zestaw do czyszczenia gniazd wtryskiwaczy

- Usuwanie resztek sadzy, cząstek z silników HDi, wysokoprężnych z bezpośrednim wtryskiem paliwa oraz Common-Rail z wtryskiwaczami firm Bosch i Delphi
- Wraz z zaślepkami chroniącymi przed zanieczyszczeniami z komory spalania
- Korony centrujące do dokładnego prowadzenia

272,50 €
netto
bez VAT



Profesjonalne czyszczenie gniazda i końcówki wtryskiwacza, a także otworu czopowego

Nr VIGOR	Opis	Wersja	mm	EAN 4047728+	€
V4941N-1	Narzędzie do luzowania pierścienia uszczelniającego		265	077415	61,-
V4941N-2	Rozwiertak		225	077422	25,50
V4941N-3	Uchwyt głowicy frezu · długi · uchwyt radełkowany		255	077439	40,50
V4941N-4	Adapter elastyczny		225	077446	20,-
V4941N-5	Uchwyt głowicy frezu · krótki		175	077453	20,-
V4941N-M5	Nasadka ochronna · M5		15	077460	7,-
V4941N-BL	Szczotka do czyszczenia · długa		300	077576	10,-
V4941N-BK	Szczotka do czyszczenia · krótka		85	077569	10,-
V4941N-19T	Sześciokąt · uchwyt T · 19 mm		155	077521	20,-
V4941N-10	Uchwyt do nasadki ochronnej · M5		200	077477	10,-
V4941N-11	Uchwyt szczotki do czyszczenia		90	077514	20,-
V4941N-245	Adapter · Ø 24,5 mm		32,8	077552	7,-
V4941N-20	Adapter · Ø 20 mm		32	077538	7,-
V4941N-22	Adapter · Ø 22 mm		32,8	077545	7,-

Nr VIGOR	Opis	Wersja	mm	EAN 4047728+	€
V4941N-R1	Frez · 120 stopni · 15,5 x 15,5 mm		38	077583	20,-
V4941N-R2	Frez · 90 stopni · 15,5 x 15,5 mm		38	077590	20,-
V4941N-R3	Frez · 90 stopni · 14 x 14 mm		38	077606	20,-
V4941N-R4	Frez · 90 stopni · 19 x 21,5 mm sześciokąt		38	077613	20,-
V4941N-R5	Frez · 120 stopni · 17 x 21 mm		38	077620	20,-
V4941N-R6	Frez · 90 stopni · 17 x 20 mm		38	077637	20,-
V4941N-R7	Frez · 120 stopni · 17,5 x 20,5 mm		38	077644	20,-
V4941N-R8	Frez · 90 stopni · 17 x 19,5 mm		38	077651	20,-
V4941N-R9	Frez · 90 stopni · 17 x 19 mm		38	077668	20,-
V4941N-R10	Frez · 90 stopni · 15 x 19 mm		38	077675	20,-
V4941N-R11	Frez · 90 stopni · 17 x 17,5 mm		38	077682	20,-
V4941N-R12	Frez · 120 stopni · 17 x 17 mm		38	077699	20,-
V4941N-R13	Frez · 90 stopni · 17 x 17 mm		38	077705	20,-

Wymiana oleju: płynna jazda

Regularna konserwacja układu olejowego ma kluczowe znaczenie dla żywotności i wydajności każdego pojazdu. Nasza oferta produktów do serwisu olejowego obejmuje wszystko, co jest potrzebne do wymiany oleju i konserwacji układu – od szczypiec do filtrów oleju po profesjonalne miski wychwytowe do oleju.

Dzięki naszym wysokiej jakości narzędziom i wyposażeniu wymiana oleju będzie szybka, czysta i skuteczna. Narzędzia stanowią pomoc w precyzyjnym wykonywaniu pracy oraz przyczyniają się do zmniejszania kosztów eksploatacyjnych, ponieważ pojazd zawsze działa optymalnie.

Nie ma znaczenia, czy prace są wykonywane w małym garażu, czy w dużym warsztacie. Nasze produkty do wymiany oleju to niezawodny wybór dla profesjonalistów ceniących jakość.

Układ smarowania

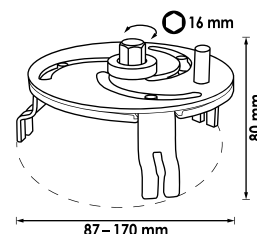
Miarki oleju	259
Klucze do filtra oleju	260
Pompy oleju i urządzenia napełniające	261–263

V5048, EAN 4047728050487

Klucz do czujnika poziomu paliwa · uniwersalny

- Przekręcanie pierścienia zamykającego czujnika poziomu paliwa
- Do ograniczonych przestrzeni

Profesjonalna i szybka praca bez uszkodzeń pierścienia zabezpieczającego

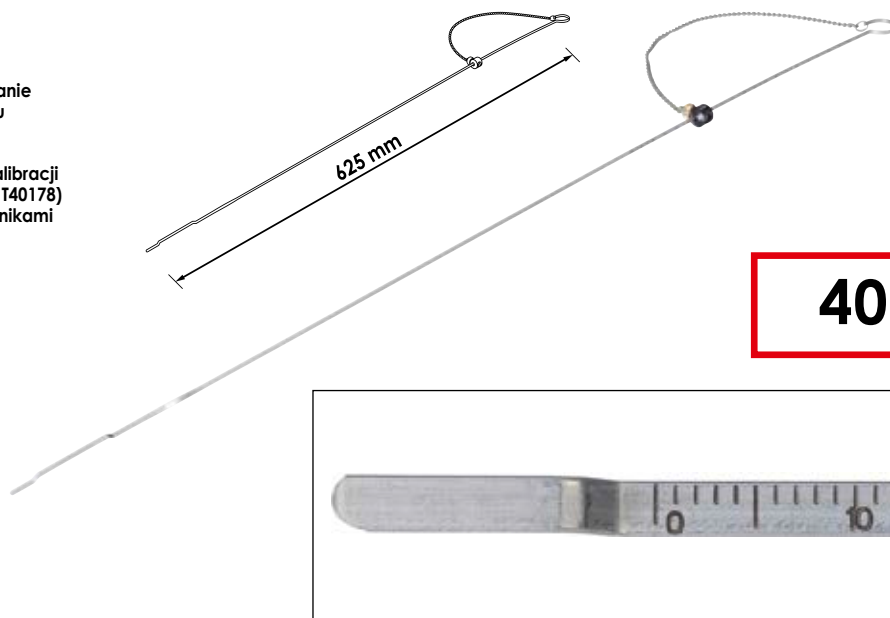


98,- €
netto
bez VAT

V2645, EAN 4047728026451

Wskaźnik poziomu oleju do AUDI

- Kontrola poziomu napełnienia oleju po wymianie i porównanie ze wskazaniem na wyświetlaczu
- Do modeli ze wskazaniem poziomu na wyświetlaczu (bez bagнету w silniku)
- Pomocny po wymianie czujnika oleju albo kalibracji wskaźnika na wyświetlaczu (porównywalny z T40178)
- Zastosowanie: m.in. do AUDI A4 / A5 / A6 z silnikami 1,8 · 2,0 TFSI / 3,0 · 3,2 FSI / 2,0 · 2,7 · 3,0 TDI

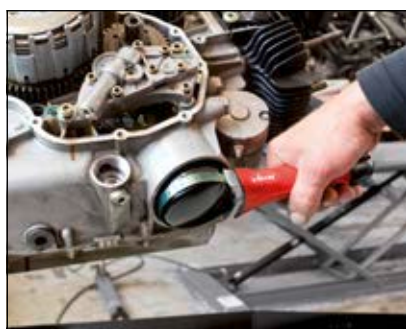


40,50 €
netto
bez VAT

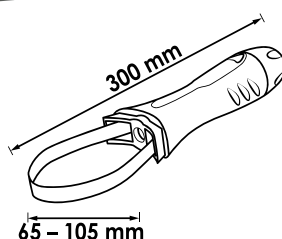
V2511N, EAN 4047728068239

Klucz taśmowy uniwersalny do odkręcania filtrów oleju

- Montaż i demontaż filtrów oleju
- Regulacja bezstopniowa
- Ustawienie na średnicy filtra przez obracanie końcówką uchwytu
- Ergonomiczna rękojeść

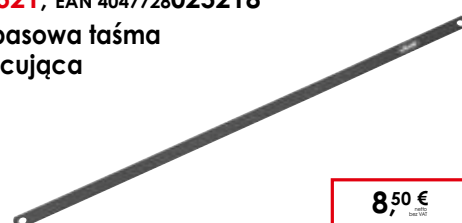


24,- €
netto
bez VAT



V2521, EAN 4047728025218

Zapasowa taśma mocująca

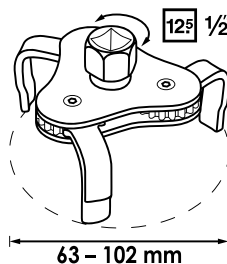


8,50 €
netto
bez VAT

V1281, EAN 4047728012812

Klucz pazurkowy do odkręcania filtrów oleju przy pojazdach osobowych

- Napęd do wyboru: 1/2" gniazdo kwadratowe lub czop sześciokątny rozmiar 21 mm



32,- €
netto
bez VAT

V7385, EAN 4047728077194

Zestaw narzędzi do przekładni · MERCEDES-BENZ · 9G-Tronic

- Spuszczanie i uzupełnianie oleju przekładniowego w 9-biegowej automatycznej skrzyni biegów Tronic z identyfikatorem 725 (725589029000 · 725589009000)
- Wszystkie narzędzia wymagane do przeprowadzenia wymiany oleju
- Klucz spustowy do regulacji rury pionowej
- Zawartość:
 - Adapter filtra oleju (zastosowanie z przyrządem do napełniania olejem V4385N)
 - Wielofunkcyjny klucz do spuszczenia oleju
 - Klucz do śruby spustowej oleju



41,- €
netto
bez VAT

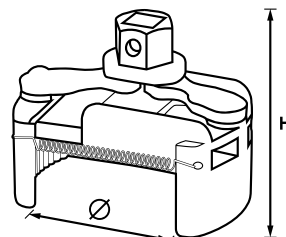
Klucz mocujący do filtra oleju · uniwersalny

- Mechaniczna blokada klucza do filtra oleju ułatwia późniejsze przykładanie grzechołki zapadkowej do klucza do filtra oleju. Przy ruchu powrotnym grzechołki klucz mocujący do filtra oleju pozostaje cały czas napięty.
- Regulacja bezstopniowa
- Zastosowanie za pomocą klucza do śrub rozw. 21 mm lub 1/2" grzechołki zapadkowej
- Optymalny uchwyt podczas odkręcania filtra oleju dzięki szczękom z zębami lewoskrętnymi
- Do trudno dostępnych obudów filtra
- Zastosowanie w trybie prawo- i lewoskrętnym umożliwia odkręcanie i dokręcanie połączenia śrubowego

Uzębienie pełne



SW 21 mm

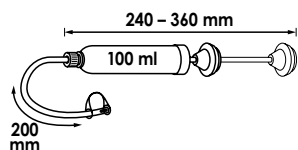


Nr VIGOR	Wysokość	■	Ø mm	EAN 4047728+	€
V4413	60	● 21 mm, 1/2"	60-80	044134	93,-
V4414	70	● 22 mm, 1/2"	80-115	044141	122,-
V4415	105	● 24 mm, 1/2"	115-140	062114	173,50

V4701, EAN 4047728**073844**

Pompa próżniowa mini

- Ręczna pompa podciśnieniowa do odsysania i napełniania płynami eksploatacyjnymi
- Dobra widoczność poziomu napełnienia
- Dokładne dozowanie i łatwość użycia dzięki ergonomicznej konstrukcji
- Pojemność: 100 ml
- W zestawie wąż gumowy z zatyczką zapobiegającą rozlaniu
- Do następujących płynów:
 - olej napędowy
 - Benzyna
 - Płyn hamulcowy
 - Środek przeciw zamarzaniu
 - Olej silnikowy
 - Olej przekładniowy
 - Olej do wspomaganego układu kierowniczego

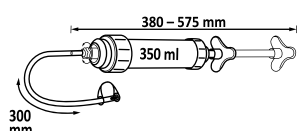


25,50 €
netto
bez VAT

V4369, EAN 4047728**043694**

Pompka podciśnieniowa

- Zasysanie i przelewanie paliw, olejów i innych płynów
- Pojemność: 350 ml
- M.in. do następujących płynów:
 - olej napędowy
 - Benzyna
 - Płyn hamulcowy
 - Środek przeciw zamarzaniu
 - Olej silnikowy
 - Olej przekładniowy
 - Olej do wspomaganego układu kierowniczego
- Zawartość:
 - 1 pompa ręczna 350 ml
 - 1 wąż PCW Ø 9,8 x 300 mm
 - 1 wężyk silikonowy Ø 11 x 300 mm
 - 1 zatyczka
 - 1 x adapter uniwersalny

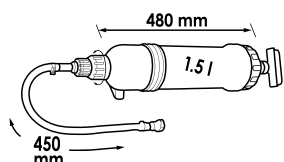


58,50 €
netto
bez VAT

V4201, EAN 4047728**042017**

Pompka podciśnieniowa

- Ręczna pompa podciśnieniowa do odsysania i napełniania płynami eksploatacyjnymi pojazdów
- Wstępne napełnianie filtra paliwa, w pojazdach bez pompy filtra wstępnego, np. w 2,0 TDI FORD Galaxy i Mondeo
- Pojemność: 1,5 l
- Do następujących płynów:
 - olej napędowy
 - Benzyna
 - Płyn hamulcowy
 - Środek przeciw zamarzaniu
 - Olej silnikowy
 - Olej przekładniowy
 - Olej do wspomaganego układu kierowniczego
- Adaptery w zestawie:
 - Wewn. 3/8" (10 mm) na zewn. 3/8" (10 mm)
 - Wewn. 5/16" (8 mm) na zewn. 3/8" (10 mm)
 - Zewn. 3/8" (10 mm) na zewn. 3/8" (10 mm)
 - Zewn. 5/16" (8 mm) na zewn. 3/8" (10 mm)
 - Zewn. zmienny na zewn. 3/8" (10 mm)



Nadaje się do wszelkiego rodzaju cieczy

86,– €
netto
bez VAT

V4201-1, EAN 4047728**056588**
Zestaw uszczelniający do V4201



32,50 €
netto
bez VAT

V4385N, EAN 4047728**072601**

Przyrząd do napełniania olejem z zestawem adapterów

- Napełnianie olejem przekładni i dyferencjałów
- Z miską olejową i 16 adapterami do pojazdów z bardzo ciasnym obszarem zabudowy
- Wąż do napełniania 1,5 m

Nowy, ulepszony
skład zestawu



Nr VIGOR	Opis	Wersja	EAN 4047728+	€
V3681	Adapter FORD · z gwintowaną końcówką		036818	16,-
V3682	Adapter BMW · z końcówką łamaną		036825	19,-
V3683	Adapter VAG · krótki · z końcówką łamaną		036832	19,-
V3684	Adapter VAG · długi · z końcówką łamaną		036849	19,-
V3685	Adapter VAG · prosty · z gwintowaną końcówką		036856	16,-
V3686	Adapter MERCEDES-BENZ · 7-biegowa automatyczna skrzynia biegów		036863	20,-
V3687	Adapter VAG · skrzynia automatyczna z bezpośrednią zmianą biegów DSG		036870	20,-
V3688	Adapter VAG · bezstopniowa automatyczna skrzynia biegów CVT		036887	20,-
V3689	Adapter Volvo · prosty		036894	20,-
V3690	Adapter ŠKODA · M18x1,5 mm		036900	20,-
V3691	Adapter VW · Passat		036917	23,-
V4113	Adapter TOYOTA · LEXUS · 18x1,5		041133	24,-
V4114	Adapter Infiniti · 7 Speed M8x1,0		041140	24,-
V4115	Adapter wielofunkcyjny		041157	24,-
V4383	Adapter NISSAN · Juke M12x1,25 mm		043830	15,-
V4384	Adapter MINI Cooper · M14x1,5 mm		043847	19,-
V7285	Adapter NISSAN · hybryda · M10x1,5		072854	23,50
V7286	Adapter GM · M12x1,75		072861	23,50
V7287	Adapter ŠKODA · M18x1,5		072878	23,50
V7288	Adapter VAG · 7-biegowe podwójne sprzęgło		072885	23,50

366,- €
netto
bez VAT

V6027N, EAN 4047728**084505**

Zestaw do wlewania oleju

- Do wszystkich popularnych modeli pojazdów
- Szybkie i nieskomplikowane wlewanie oleju
- Zapobiega rozlewaniu się oleju
- Ogranicza plamy oleju i zabrudzenia w komorze silnika



NOWOŚĆ



Do wszystkich
popularnych modeli
pojazdów

132,- €
netto
bez VAT



Hamulce: bezpieczeństwo dzięki precyzji

Bezpieczeństwo jest najważniejsze. Ta zasada obowiązuje szczególnie w przypadku hamulców pojazdu. Nasza oferta narzędzi i wyposażenia hamulców pomoże Ci w konserwacji i naprawie układów hamulcowych. Od prostej wymiany klocków hamulcowych po kompleksową naprawę układu hamulcowego – oferujemy wszystko, czego potrzebujesz do bezpiecznej i efektywnej pracy.

Produkty naszej firmy obejmują rozwiązania dotyczące wszelkich aspektów konserwacji hamulców, w tym specjalistyczne narzędzia do cylindrów hamulcowych, przewodów hamulcowych i układów ABS. Dzięki naszym precyzyjnym narzędziom będziesz mieć pewność, że każdy element działa prawidłowo i zapewnia maksymalne bezpieczeństwo.

Nie ma znaczenia, czy pracujesz przy samochodach osobowych, czy pojazdach użytkowych. Nasze narzędzia do hamulców pomogą Ci wykonać pracę z dużą dokładnością. Zaufaj naszej fachowej wiedzy i zoptymalizuj skuteczność hamowania każdego pojazdu, aby zapewnić bezpieczeństwo na drodze.

Hamulce

Konserwacja hamulców i odpowietrzanie

265–267

Narzędzia do cofania tłoczków hamulcowych

268–271

Skrobak

272–273

Narzędzia do formowania przewodów hamulcowych

274–276

Narzędzia inspekcyjne

277–279

V4411, EAN 4047728**044110**

Zestaw do odpowietrzania hamulców 3 l - ręczny

- Odpowietrzanie układów hamulcowych i sprzęgłowych
- Ciśnienie robocze: maks. 1,4 bara
- Zakres manometru: 0-2 bary
- Spuszczanie ciśnienia przez wbudowany zawór spusławowy ciśnienia
- Zawartość:
 - Zbiornik 3-litrowy
 - Adapter Euro E20
 - Adapter uniwersalny z łańcuchem
 - Wąż połączeniowy z szybkozłączem
 - Pojemnik zbierający ze złączką przyłączeniową do układów hamulcowych



Pojemność: 3 litry

154,50 €
netto
bez VAT



W szczególności przeznaczony do zastosowań mobilnych dzięki ręcznej funkcji wytwarzania ciśnienia



V4668, EAN 4047728**046688**

Zbiornik płynu hamulcowego

- Zbiornik zbierający do odpowietrzania układów hamulcowych i sprzęgłowych
- Wąż silikonowy, długość: 550 mm
- Wchodzi w skład zestawu V4411



Pojemność: 0,7 litry

31,50 €
netto
bez VAT

Nadaje się do wszystkich powszechnie stosowanych zaworów odpowietrzających



V7471, EAN 4047728**074711**

Zestaw do odpowietrzania hamulców

- Odpowietrzanie układów przewodów hamulcowych, wymiana płynu hamulcowego bez demontażu kół
- Również do odpowietrzania układów sprzęgłowych
- Wygodne zastosowanie dzięki ergonomicznej specjalnej zapadce
- Łatwe otwieranie i zamykanie złączki hamulca dzięki specjalnej zapadce przegubowej
- Gwarantowany szybki dostęp do złączki hamulca również przy zamontowanym kole
- Dobre przenoszenie siły dzięki rękojeści optymalnej do zastosowania
- Złącze kątowe w wersji 90° z zaworem odrzutowym i zabezpieczeniem przez przekręcaniem
- Zawór odrzutowy chroni przed wnikaniem powietrza do układu



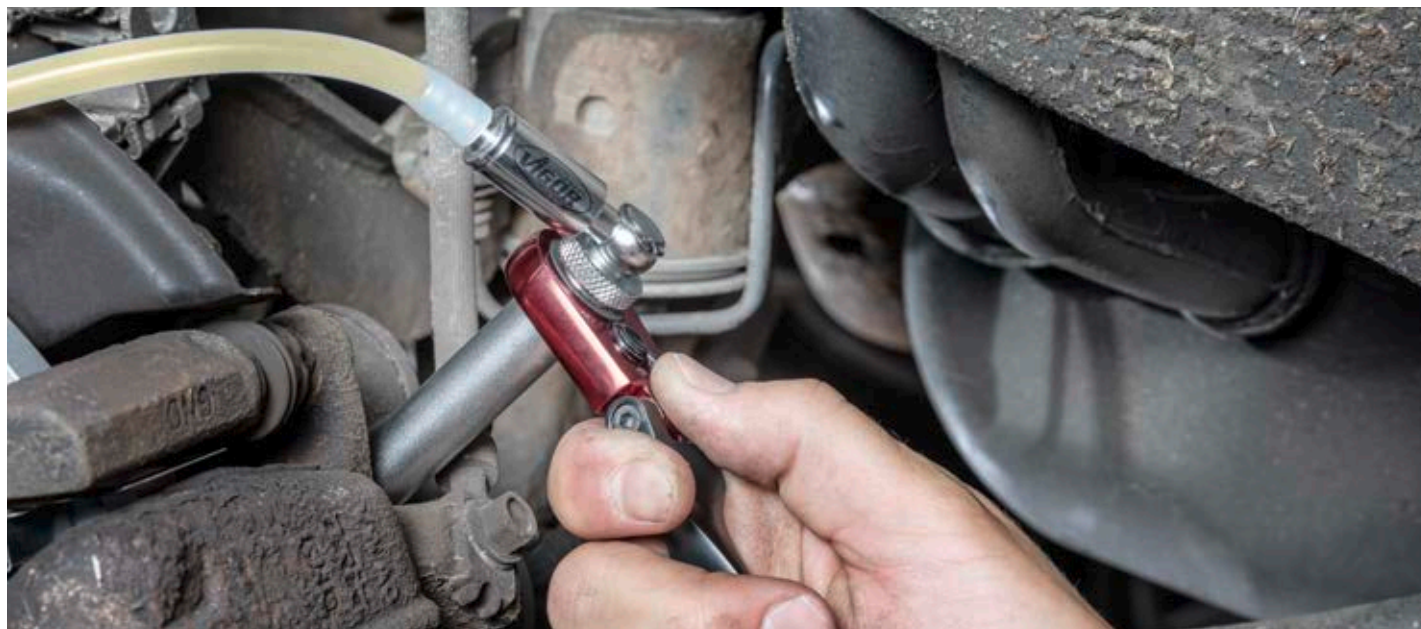
10 – 11 mm

146,50 €
netto
bez VAT

Opcjonalne akcesoria: (nie wchodzą w zakres dostawy)

Nr VIGOR	Opis	Wersja	Rozw. kl.	EAN 4047728+	€
V7471-A	Adapter uniwersalny 90		-	074889	52,50
V7471-T	Wąż silikonowy		-	074896	16,50
V7471-TL	Wąż gumowy długi		-	074865	14,50
V7471-TS	Wąż gumowy krótki		-	074858	9,-
V7471-W	Grzechotka do odpowietznika hamulców 14 mm sześciokątna		-	074872	52,50
V7471L-10	Kłucz nasadowy - długi - 10 mm		10 mm	074834	14,50
V7471L-11	Kłucz nasadowy - długi - 11 mm		11 mm	074827	14,50
V7471S-10	Kłucz nasadowy - krótki - 10 mm		10 mm	074759	11,-
V7471S-11	Kłucz nasadowy - krótki - 11 mm		11 mm	074766	11,-

Nr VIGOR	Opis	Wersja	Rozw. kl.	EAN 4047728+	€
V7471S-7	Kłucz nasadowy - krótki - 7 mm		7 mm	074728	11,-
V7471S-8	Kłucz nasadowy - krótki - 8 mm		8 mm	074735	11,-
V7471S-9	Kłucz nasadowy - krótki - 9 mm		9 mm	074742	11,-
V7471S-12	Kłucz nasadowy - krótki - 12 mm		12 mm	074773	11,-
V7471L-7	Kłucz nasadowy - długi - 7 mm		7 mm	074780	14,50
V7471L-8	Kłucz nasadowy - długi - 8 mm		8 mm	074797	14,50
V7471L-9	Kłucz nasadowy - długi - 9 mm		9 mm	074803	14,50
V7471L-12	Kłucz nasadowy - długi - 12 mm		12 mm	074841	14,50



V7471/17, EAN 4047728077187

Kompletny zestaw do odpowietrzania hamulców

- Odpowietrzanie układów przewodów hamulcowych, wymiana płynu hamulcowego bez demontażu kół
- Również do odpowietrzania układów sprzęgłowych
- Wygodne zastosowanie dzięki ergonomicznej specjalnej zapadce
- Łatwe otwieranie i zamykanie złączki hamulca dzięki specjalnej zapadce przegubowej
- Gwarantowany szybki dostęp do złączki hamulca również przy zamontowanym kole
- Dobre przenoszenie siły dzięki rękojeści optymalnej do zastosowania
- Złącze kątowe w wersji 90° z zaworem odrzutowym i zabezpieczeniem przez przekręcaniem
- Zawór odrzutowy chroni przed wnikaniem powietrza do układu
- Klucze nasadowe: rozmiar klucza 7-12 mm w wersji krótkiej i długiej, zawarte w zakresie dostawy



7 – 12 mm

246,- €
netto bez VAT

Nr VIGOR	Opis	Wersja	Rozw. kl.	EAN 4047728+	€
V7471-A	Adapter uniwersalny 90		-	074889	52,50
V7471-T	Wąż silikonowy		-	074896	16,50
V7471-TL	Wąż gumowy długi		-	074865	14,50
V7471-TS	Wąż gumowy krótki		-	074858	9,-
V7471-W	Grzechotka do odpowietrznika hamulców 14 mm sześciokątna		-	074872	52,50
V7471L-7	Klucz nasadowy - długi - 7 mm		7 mm	074780	14,50
V7471L-8	Klucz nasadowy - długi - 8 mm		8 mm	074797	14,50
V7471L-9	Klucz nasadowy - długi - 9 mm		9 mm	074803	14,50
V7471L-10	Klucz nasadowy - długi - 10 mm		10 mm	074834	14,50
V7471L-11	Klucz nasadowy - długi - 11 mm		11 mm	074827	14,50
V7471L-12	Klucz nasadowy - długi - 12 mm		12 mm	074841	14,50
V7471S-7	Klucz nasadowy - krótki - 7 mm		7 mm	074728	11,-
V7471S-8	Klucz nasadowy - krótki - 8 mm		8 mm	074735	11,-
V7471S-9	Klucz nasadowy - krótki - 9 mm		9 mm	074742	11,-
V7471S-10	Klucz nasadowy - krótki - 10 mm		10 mm	074759	11,-
V7471S-11	Klucz nasadowy - krótki - 11 mm		11 mm	074766	11,-
V7471S-12	Klucz nasadowy - krótki - 12 mm		12 mm	074773	11,-

Nr VIGOR	Opis	Wersja	Rozw. kl.	EAN 4047728+	€
V7471S-7	Klucz nasadowy - krótki - 7 mm		7 mm	074728	11,-
V7471S-8	Klucz nasadowy - krótki - 8 mm		8 mm	074735	11,-
V7471S-9	Klucz nasadowy - krótki - 9 mm		9 mm	074742	11,-
V7471S-12	Klucz nasadowy - krótki - 12 mm		12 mm	074773	11,-
V7471L-7	Klucz nasadowy - długi - 7 mm		7 mm	074780	14,50
V7471L-8	Klucz nasadowy - długi - 8 mm		8 mm	074797	14,50
V7471L-9	Klucz nasadowy - długi - 9 mm		9 mm	074803	14,50
V7471L-12	Klucz nasadowy - długi - 12 mm		12 mm	074841	14,50

V3760N, EAN 4047728066310

Zestaw narzędzi do cofania tłoczków hamulcowych

- Tłoki lewo- i prawoskrętne
- Z 4 specjalnymi kluczami nasadowymi
- Cofanie poprzez naciśnięcie i równoczesne obrócenie tłoczka hamulcowego
- Numeracja płytek adaptera umożliwia szczegółowe przyporządkowanie
- Mocowanie wrzecion na zasadzie magnetycznej umożliwia komfortową pracę
- Zawartość:
 - 2 wrzeciona (lewo- i prawoskrętne)
 - 2 klucze kątowe (6 i 7 mm)
 - 2 wybijaki zawleczek
 - 3 wymienne płyty utrzymujące
 - 36 płyt utrzymujących i adapterów
 - 4 specjalne wkłady połączenia śrubowego hamulców
 - 1 smar do wrzecion
- Adaptery umożliwiają zastosowanie także przy mocno zużytych okładzinach, jak również zabudowę mechanizmu cofania w zacisku hamulcowym



268,⁵⁰ €

netto
bez VAT

Nr VIGOR	Opis	Wersja	■	Ø	Średnica czopu	Wysokość czopu	Rozw. kl.	mm	EAN 4047728+	€
V3760-1	Płyta adapterowa 1		-	-	-	-	-	-	067164	5,50
V3760-2	Płyta adapterowa 2		-	51	6	9	-	-	066853	11,-
V3760-3	Płyta adapterowa 3		-	55	-	-	-	-	067201	8,50
V3760-4	Płyta adapterowa 4		-	32	5	2,5	-	-	066631	8,50
V3760-5	Płyta adapterowa 5		-	36	6	4	-	-	066648	11,-
V3760-6	Płyta adapterowa 6		-	42	6	4	-	-	066655	8,50
V3760-7	Płyta adapterowa 7		-	42	6	2	-	-	066662	8,50
V3760-11	Płyta adapterowa 11		-	-	-	-	-	-	066679	6,-
V3760-12	Płyta adapterowa 12		-	-	-	-	-	-	066686	6,-
V3760-A	Płyta adapterowa A		-	41	6	4	-	-	066693	10,50
V3760-B	Płyta adapterowa B		-	38	10	3	-	-	066709	10,50
V3760-C	Płyta adapterowa C		-	38	4	3	-	-	066716	11,-
V3760-D	Płyta adapterowa D		-	51	6	3	-	-	066723	11,50
V3760-E	Płyta adapterowa E		-	42	5	3	-	-	066730	9,50
V3760-F	Płyta adapterowa F		-	36	6	4	-	-	066747	11,50
V3760-G	Płyta adapterowa G		-	32	4	3	-	-	066754	8,50
V3760-J	Płyta adapterowa J		-	44	6	3	-	-	066761	11,50

Narzędzia do cofania tłoczków hamulcowych



Nr VIGOR	Opis	Wersja	■	Ø	Średnica czopu	Wysokość czopu	Rozw. kl.	mm	EAN 4047728+	€
V3760-K1	Płyta adapterowa K1		-	54	10	7	-	-	066778	12,-
V3760-K2	Płyta adapterowa K2		-	45	6	4	-	-	066785	11,-
V3760-M	Płyta adapterowa M		-	32	6	3	-	-	066792	8,50
V3760-P	Płyta adapterowa P		-	38	4	4.5	-	-	066808	8,50
V3760-Q	Płyta adapterowa Q		-	32	5.5	3	-	-	066815	10,50
V3760-R	Płyta adapterowa R		-	36	6	4	-	-	066822	11,-
V3760-S	Płyta adapterowa S		-	38	4	3	-	-	066839	11,-
V3760-T	Płyta adapterowa T		-	28	5	4	-	-	066952	11,-
V3760-V	Płyta adapterowa V		-	40	4	2.5	-	-	066969	10,50
V3760-X	Płyta adapterowa X		-	-	-	-	-	-	066976	10,50
V3760-Z	Płyta adapterowa Z		-	30	4	4.5	-	-	066983	10,50
V3760-8	Płyta adapterowa 8		-	48	5.5	3	-	-	066990	11,-
V3760-9	Płyta adapterowa 9		-	54	5.5	3	-	-	067003	12,-
V3760-0	Płyta adapterowa 0		-	63.5	5.5	3	-	-	067010	12,-
V3760-0-DISC	Płyta adapterowa 0-DISC		-	59	-	-	-	-	067027	7,50
V3760-K	Płyta adaptera K		-	54	8	4	-	-	067034	11,-
V3760-N	Płyta adapterowa N		-	32	12	5	-	-	067041	10,50
V3760-IV	Płyta adapterowa IV		-	42	6	9	-	-	067058	10,50
V3760-H6	Wkrętak kątowy H6		-	-	-	-	-	-	067065	10,50
V3760-H7	Wkrętak kątowy H7		-	-	-	-	-	-	067072	10,50
V3760-A1	Płyta adapterowa A1		-	40	5.5	4	-	-	067089	11,-
V3760-B1	Płyta adapterowa B1		-	45	6	5	-	-	067096	11,-
V3760-F1	Płyta adapterowa F1		-	44	4	3.5	-	-	067102	11,-
V3760-P1	Płyta adapterowa P1		-	37	6	3.5	-	-	067119	11,-
V3760-G1	Płyta naciskowa G1		-	42	5	5	-	-	067133	11,-
V6632	Klucz nasadowy		10 3/8	-	-	-	9 mm	31	066327	20,-
V6633	Klucz nasadowy		12 1/2	-	-	-	22 mm	48	066334	20,-
V6634	Klucz nasadowy		12 1/2	-	-	-	20 mm	38	066341	20,-
V6635	Klucz nasadowy		12 1/2	-	-	-	11.5 mm	50	066358	20,-

V3760-VW, EAN 4047728**071666**
Adapter VW



12,- €
netto
bez VAT

V1711N, EAN 4047728060738

Zestaw narzędzi do cofania tłoczków hamulcowych · pneumatyczny

- Obracanie i wciskanie tłoczków hamulcowych w prawie wszystkich pojazdach osobowych
- Skuteczna praca przy układach hamulcowych bez powodowania ich uszkodzeń
- Do tłoczków hamulcowych obracających się w prawo i w lewo
- Umożliwia kontrolowane wykręcanie ręczne dodatkowo oprócz wspomagania pneumatycznego
- Szybkozłączka umożliwia łatwe osadzanie adaptera
- Automatyczna kompensacja przy zróżnicowanych skokach gwintu
- Zestaw 23-częściowy: 1 wrzeciono pneumatyczne · 22 płytki adaptacyjne



203,⁵⁰ €
netto
bez VAT

Teraz jeszcze większe pokrycie zapotrzebowania



V1711-1, EAN 4047728067331

Narzędzie do cofania tłoczków hamulcowych · pneumatyczne

- Do gwintów prawych i lewych
- Chroni przed uszkodzeniami kołnierzy uszczelniających
- Umożliwia równoczesne naciskanie i obracanie
- Magnes na mocowaniu zapewnia pewny uchwyt adaptera



102,– €
netto
bez VAT

V7132N, EAN 4047728076500

Zestaw narzędzi do cofania tłoczków hamulcowych · hydrauliczny

- Do wielotłoczkowych układów hamulcowych
- Równomierne cofanie tłoczków hamulcowych, bez uszkodzania tłoczka i uszczelki
- Wymienne szczęki zaciskowe dla zakresu mocowania 30–70 mm
- Szczęki zaciskowe z możliwością nastawy w zakresie 360° – optymalne dopasowanie
- Idealne do pływających i stałych zacisków w hamulcach tarczowych
- Możliwość dostosowania do szerokiego zakresu kształtów zacisków w hamulcu tarczowym i liczby tłoczków
- Płyty dociskowe: 2 x dł. 90 x szer. 2 mm · 2 x dł. 90 x szer. 4 mm · 2 x dł. 150 x szer. 4 mm
- Maksymalny stopień przeniesienia siły: 2 t



246,– €
netto bez VAT



V7158, EAN 4047728**071581**

Zestaw do połączeń śrubowych w zacisku w hamulcu tarczowym

- Połączenia śrubowe zacisków w hamulcach tarczowych takich marek jak np. VW · AUDI · PORSCHE · MERCEDES-BENZ · BMW · FORD · MAZDA · Volvo
- W zestawie wszystkie popularne wielkości profili do demontażu / montażu zacisków w hamulcach tarczowych
- Profile specjalne do odkręcania połączeń śrubowych dzielonych zacisków w hamulcu tarczowym
- Idealne do pływających i stałych zacisków w hamulcach tarczowych



101,50 €
netto
bez VAT

Nr VIGOR	Opis	Wersja	■		Rozw. kl.	mm	EAN 4047728+	€
V6633	Klucz nasadowy		12 ²⁹ 1/2	-	22 mm	48	066334	20,-
V6634	Klucz nasadowy		12 ²⁹ 1/2	-	20 mm	38	066341	20,-
V6635	Klucz nasadowy		12 ²⁹ 1/2	-	11.5 mm	50	066358	20,-
V6636	Klucz nasadowy		12 ²⁹ 1/2	-	14 mm	50	071406	24,-
V7158-1	Klucz nasadowy		10 3/8	●	7 mm	24	071598	12,-
V7158-2	Klucz nasadowy		10 3/8	●	8 mm	24	071604	12,-
V7158-3	Klucz nasadowy		6.3 1/4	●	9 mm	20	071611	12,-
V7158-4	Klucz nasadowy		10 3/8	○	9 mm	50	071628	12,-
V7158-5	Klucz nasadowy		10 3/8	○	7 mm	65	071635	12,-
V7158-6	Klucz nasadowy		10 3/8	○	7 mm	92	071642	12,-
V7158-7	Klucz nasadowy		10 3/8	○	11 mm	100	071659	12,-
V7158-8	Klucz nasadowy		10 3/8	○	8 mm	30	071888	18,-

V6632, EAN 4047728**066327**

Klucz nasadowy

- Połączenia śrubowe zacisków w hamulcach tarczowych takich marek jak np. VW · AUDI · PORSCHE · MERCEDES-BENZ · BMW · FORD · MAZDA · Volvo

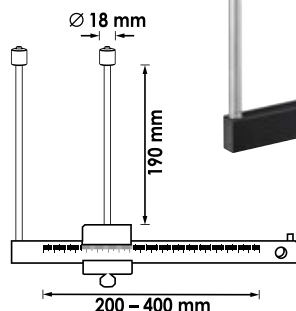


20,- €
netto
bez VAT

V4930, EAN 4047728**049306**

Suwmiarka do tarcz hamulcowych

- Szybkie i efektywne ustalanie średnicy tarcz hamulcowych bez uprzedniego demontażu koła
- Oszczędność czasu dzięki jednoznaczному rozpoznaniu wbudowanego układu hamulcowego (zaleta: mniej błędnych zamówień)
- Uniwersalny zakres mocowania: 200–400 mm



Przeprowadzanie pomiaru
bez demontażu kół



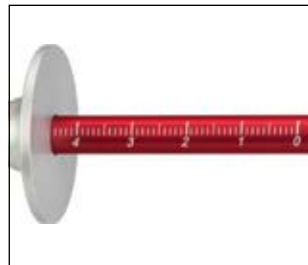
125,50 €
netto
bez VAT

V4399, EAN 4047728**043991**

Miernik grubości tarcz hamulcowych

- Szybki i efektywny test ustalający aktualną grubość tarcz hamulcowych
- Wskazówka: minimalne granice zużycia tarcz hamulcowych są podane w podręczniku producenta pojazdu.

Zakres wskazań 0–45 mm



Przeprowadzanie pomiaru
bez demontażu kół



58,50 €
netto
bez VAT

V7401, EAN 4047728**074018**

Miernik grubości tarcz hamulcowych cyfrowy

- Pomiar minimalnej grubości tarcz hamulcowych
- Przeprowadzanie pomiaru bez demontażu kół
- Wskaźnik cyfrowy (wyświetlacz LCD)
- Wykonanie ze stali szlachetnej
- Wskazówka: należy przestrzegać minimalnych granic zużycia tarcz hamulcowych podanych w podręczniku producenta pojazdu
- 2 baterii 3 V CR2032
- Zakres pomiarowy: 0–80 mm



118,50 €
netto
bez VAT

V4416, EAN 4047728044165

Narzędzie do formowania przewodów hamulcowych Ø 4,75 mm

- Wyłącznie do formowania zgodnego z normami DIN
- Lekkie i poręczne narzędzie
- Dokładne ustawianie przewodu hamulcowego w urządzeniu za pomocą adaptera odległościowego
- Zastosowanie do przewodów hamulcowych lub hydraulicznych bezpośrednio na pojeździe
- Do cienkościennych przewodów ze stali, aluminium i miedzi (o wymiarach metrycznych i calowych)
- Bez uszkodzania powłok przewodów
- Do kołnierzy DIN typu F

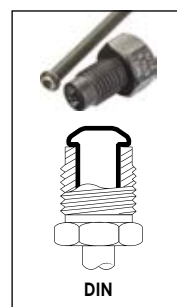


Do kołnierzy
DIN typu F



Szczególnie nadaje się do bezpośredniego zastosowania na pojeździe

Nr VIGOR	Opis	Wersja	EAN 4047728+	€
V4416-1	Śruba do formowania przewodów hamulcowych DIN 4,75 mm		049313	20,50
V4416-2	Tulejka gwintowa		049337	20,50
V4416-3	Śruba dystansowa		049344	10,-
V4416-4	Śruba		049351	2,50
V4416-5	Uchwyt		049375	10,-



89,50 €
netto
bez VAT

V4697, EAN 4047728046978

Narzędzie do formowania przewodów hamulcowych Ø 4,75 mm

- Formowanie przewodów Ø 4,75 mm zgodnie z normami DIN i SAE
- Niezwykle mała konstrukcja umożliwia pracę również w ograniczonych przestrzeniach
- Bez uszkodzania powłok przewodów
- Adapter dystansowy zapobiega błędnemu pozycjonowaniu przewodu hamulcowego
- Do przewodów ze stali, aluminium i miedzi
- Do kołnierzy DIN typu F 180°, jak również podwójnych kołnierzy SAE typu F
- Zawartość:
 - 1 przyrząd podstawowy
 - 1 adapter DIN
 - 1 adapter SAE
 - 1 adapter dystansowy
 - 1 smar specjalny

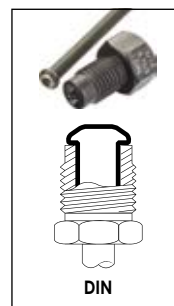


Do DIN · SAE i
kołnierzy F



Dzięki prostej i poręcznej obsłudze szczególnie nadaje się do bezpośredniego zastosowania na pojeździe

Nr VIGOR	Opis	Wersja	EAN 4047728+	€
V4416-1	Śruba do formowania przewodów hamulcowych DIN 4,75 mm		049313	20,50
V4416-2	Tulejka gwintowa		049337	20,50
V4416-3	Śruba dystansowa		049344	10,-
V4416-4	Śruba		049351	2,50
V4697-1	Śruba do formowania przewodów hamulcowych (SAE) · 4,75 mm		049320	27,-
V4697-2	Uchwyt		049368	13,-



163,- €
netto
bez VAT

V1728, EAN 4047728**017282**

Zestaw narzędzi do formowania przewodów hamulcowych

- Bezpośrednie zastosowanie do przewodów hamulcowych lub hydraulicznych na pojeździe
- Do cienkościennych przewodów ze stali, aluminium i miedzi (o wymiarach metrycznych i calowych)
- Wykonywanie obrzeży wypukłych i podwójnych (wg standardów DIN/SAE)
- Bez uszkodzania powłok przewodów
- Do kołnierzy DIN typu F 180°, podwójnych kołnierzy SAE typu F oraz do prostych kołnierzy typu D



Do kołnierzy DIN · SAE



Nr VIGOR	Opis	Wersja	EAN 4047728+	€
V2466	Uchwyt szybkowymiętny		024662	66,-
V2559	Przyrząd podstawowy		025591	161,-
V2467	Wrzeciono hydrauliczne		024679	129,-
V2558	Element dociskowy 90° DIN/SAE		025584	24,-
V2553	Element dociskowy DIN/SAE		025539	24,-
V2554	Element dociskowy DIN/SAE		025546	24,-
V2556	Element dociskowy DIN/SAE		025560	24,-
V2555	Element dociskowy DIN/SAE		025553	24,-
V2626	Przecinak do rur		026260	16,-
V2551	Para szczęk mocujących 5 mm		025515	37,50
V2552	Para szczęk mocujących 6 mm		025522	37,50
V2540	Para szczęk mocujących 4,75 mm		025409	37,50
V1782	Giętałka ręczna do przewodów		017824	29,50
V4697-2	Uchwyt		049368	13,-

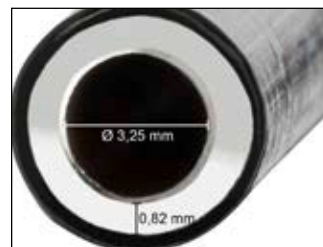
357,- €
netto
bez VAT

V5513, EAN 4047728055130

Zestaw narzędzi do formowania przewodów hamulcowych

- Formowanie przewodów hamulcowych stalowych, aluminiowych lub miedzianych $\varnothing$ 4,75 · 5 · 5,15 · 5,25 · 6 mm
- Nowoczesne przewody hamulcowe BMW i VAG są pokryte dodatkową warstwą tworzywa sztucznego ($\varnothing$ 5,15 lub 5,25 mm)
- Formowanie przewodów nie jest możliwe przy użyciu standardowych narzędzi do formowania
- Wyłącznie do formowania zgodnego z normami DIN
- Bezpośrednie zastosowanie do przewodów hamulcowych lub hydraulicznych na pojeździe

Do przewodów hamulcowych nowej generacji VAG i BMW z dodatkową osłoną



Przewód hamulcowy nowej generacji



Pozycjonowanie przewodu w celu zeszkrobania płaszczu z tworzywa sztucznego



Nasadowienie nakrętki nasadowej



Ustawienie przewodu



Formowanie końcówki przewodu DIN



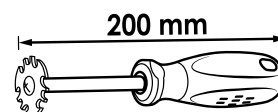
Nr VIGOR	Opis	Wersja	EAN 4047728+	€
V5513-1	Śruba do formowania przewodów hamulcowych DIN 6 mm		055147	23,-
V5513-2	Obcinacz przewodów 3-16 mm		055154	27,-
V5513-3	Skrobak do przewodów 3-16 mm		055161	38,50
V4416-1	Śruba do formowania przewodów hamulcowych DIN 4,75 mm		049313	20,50
V4416-2	Tulejka gwintowa		049337	20,50
V4416-3	Śruba dystansowa		049344	10,-
V4416-4	Śruba		049351	2,50
V4697-2	Uchwyt		049368	13,-
V1782	Giętarek ręczny do przewodów		017824	29,50

370,- €
netto
bez VAT

V2789N, EAN 4047728062824

Przyrząd kontrolny do przewodów hamulcowych i paliwowych

- Znajdowanie ukrytych miejsc korozji przy przeglądach technicznych
- 12 powierzchni ciernych do usuwania zabrudzeń i korozji z różnych przewodów
- Ø 3,5 mm · 4,0 mm · 4,75 mm

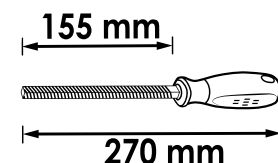


16,- €
netto
bez VAT

V5691, EAN 4047728056915

Pilnik do zacisków hamulca tarczowego

- Usuwanie pyłu hamulcowego, rdzy i zabrudzeń na zacisku w hamulcu tarczowym bez powodowania uszkodzeń kołnierzy hamulcowych
- Bardzo wąska konstrukcja umożliwia elastyczną pracę
- Wszystkie cztery strony czworokąta są ząbkowane z 2 różnymi grubościami (nacięcia)
- Szerokość czopu kwadratowego: 9 mm



40,- €
netto
bez VAT

V5909, EAN 4047728059091

Hak do hamulców

- Podwieszanie zacisku w hamulcu tarczowym podczas prac przy hamulcach (uniknięcie uszkodzenia przewodu hamulcowego)
- Nadaje się także do wieszania węży i kabli
- Powierzchnia: izolowane zanurzeniowo



16,50 €
netto
bez VAT

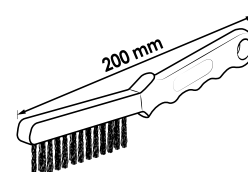
V2250, EAN 4047728022507

Szczotka do zacisku hamulca tarczowego · stalowa

- Usuwanie trudno usuwalnego pyłu hamulcowego
- Wersja bardzo wąska



Z otworem do zawieszania



12,- €
netto
bez VAT

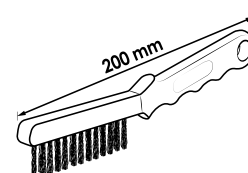
V2249, EAN 4047728022491

Szczotka do zacisku hamulca tarczowego · mosiężna

- Czyszczenie aluminiowych zacisków w hamulcu tarczowym
- Usuwanie trudno usuwalnego pyłu hamulcowego
- Do stosowania w ciasnych przestrzeniach przy zaciskach hamulca tarczowego



Z otworem do zawieszania



16,- €
netto
bez VAT

V6917, EAN 4047728069175

Przecinak rur z grzechołką do przewodów hamulcowych

- Nie zajmuje dużo miejsca, z mechanizmem grzechołki Do przewodów hamulcowych 4,75 mm
- Mechanizm grzechołkowy w głowicy narzędzia ogranicza potrzebne miejsce do minimum – do zastosowania bezpośrednio w pojeździe
- Brak regulacji dodatkowej noża krążkowego przez samoregulację
- Szybszy efekt cięcia niż w przypadku konwencjonalnych urządzeń do przecinania przewodów
- Możliwość ustawienia samoregulującej siły cięcia
- Zapasowe ostrza V6917-REP



Z funkcją samoregulacji

46,50 €
netto
bez VAT



V6917-REP, EAN 4047728069199

Zapasowy nóż krążkowy do przecinaka rur z grzechołką do przewodów hamulcowych V6917



6,- €
netto
bez VAT

V1782, EAN 4047728017824

Giętarka ręczna do przewodów

- Do rurek z miedzi, mosiądzu, aluminium i miękkiej stali
- Gięcie do 90°
- Gięcie rur Ø 3 mm, 4,75 mm i 6 mm



29,50 €
netto
bez VAT



V7259, EAN 4047728072595

Narzędzie do gięcia przewodów hamulcowych Ø 4,75 mm

- Urządzenie do łatwego duplikowania wiernych kształtem przewodów hamulcowych

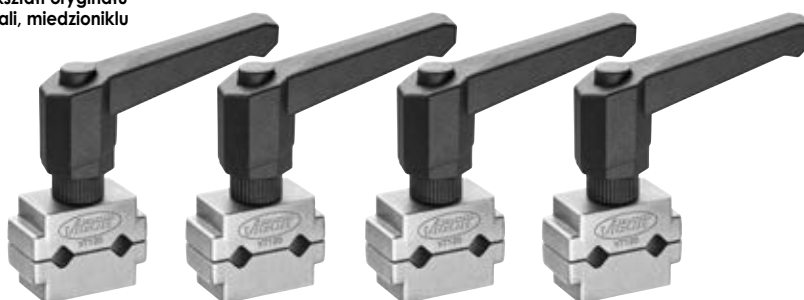


35,50 €
netto
bez VAT

V7120, EAN 4047728077200

Narzędzie do podtrzymywania przewodów hamulcowych

- Bezszkodzeniowe podtrzymywanie przewodów hamulcowych o Ø 4,75 mm dzięki optymalnemu zaciskowi
- Przewód hamulcowy można w stanie zamontowanym wygiąć, aby odtworzyć dokładny kształt oryginału
- Do przewodów hamulcowych ze stali, miedzioniklu i pokrytych tworzywem sztucznym



79,- €
netto
bez VAT



Koła/opony: optymalna jazda

Koła i opony mają kluczowe znaczenie dla bezpieczeństwa i wydajności każdego pojazdu. W naszej ofercie narzędzi i wyposażenia do kół i opon znajdziesz wszystko, czego potrzebujesz do profesjonalnego montażu, konserwacji i napraw. Od końcówek kluczy udarowych, poprzez poziomice do ustawiania poziomu koła kierownicy, aż po mierniki bieżnika opon – dbamy o to, aby wykonywana przez Ciebie praca charakteryzowała się wysoką precyzją i wydajnością.

Dzięki naszym produktom będziesz mieć pewność, że wszystkie koła będą idealnie ustawione, a wszystkie opony będą optymalnie serwisowane. Oznacza to nie tylko lepsze właściwości jezdne i dłuższą żywotność opon, lecz także istotną poprawę bezpieczeństwa. Nie ma znaczenia, czy chodzi o sezonową wymianę opon, czy specjalne naprawy. Nasze narzędzia służą wsparciem.

Zaufaj naszym solidnym i niezawodnym rozwiązaniom w zakresie kół i opon i zapewnij sobie i swoim klientom najlepszą jazdę i najwyższy poziom bezpieczeństwa.

Koła / Opony

Klucze nasadowe udarowe do kół

281–284

Podnośniki i podpory

285–288

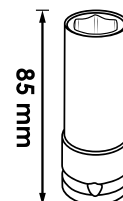
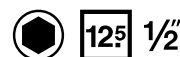
Koła / narzędzia do opon

289–292

V6311, EAN 4047728**077798**

Klucz nasadowy do klucza udarowego · TESLA

- Sześciokąt 22,2 mm lub 7/8"
- Nakrętki do kół 21 mm mogą się plastycznie odkształcać i rozciągać pod wpływem warunków atmosferycznych

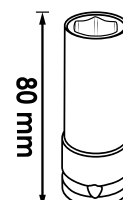
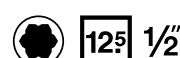


21,- €
netto
bez VAT

V4309, EAN 4047728**043090**

Klucz nasadowy do klucza udarowego · MERCEDES-BENZ

- Zastosowanie do śrub kół o specjalnym profilu firmy MERCEDES-BENZ
- Do następujących modeli:
 - klasa C · GLK (W204)
 - klasa E (W211 · W212 · W207)
 - SLK (W172)
 - klasa M (W164 · W166)
 - klasa CL (W216)
 - klasa S (W221, W222)
 - MAYBACH
- Do obsługi maszynowej

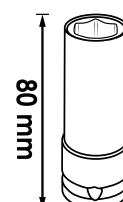
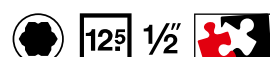


21,- €
netto
bez VAT

V6309, EAN 4047728**075534**

Zestaw kluczy nasadowych do kluczy udarowych

- Obsługa uszkodzonych nakrętek do kół 19 mm FORD
- Na przykład do modeli: FORD B-Max · C-Max · Fiesta · Focus · Mondeo · Transit
- Zawartość:
 - Klucz nasadowy do klucza udarowego 18,5 mm do nakrętek do kół z brakującą nasadką chromowaną
 - Klucz nasadowy do klucza udarowego 19,5 mm do nakrętek do kół z odkształconą nasadką chromowaną



29,- €
netto
bez VAT

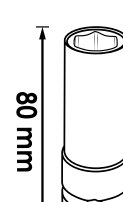
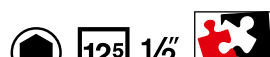
V6313, EAN 4047728**083331**

Zestaw kluczy nasadowych do kluczy udarowych

- Obsługa uszkodzonych nakrętek do kół 21 mm FORD
- Klucz nasadowy do klucza udarowego 20,5 mm do nakrętek do kół z brakującą nasadką chromowaną
- Klucz nasadowy do klucza udarowego 21,5 mm do nakrętek do kół z odkształconą nasadką chromowaną



NOWOŚĆ



33,- €
netto
bez VAT

Nr VIGOR	■	mm	EAN 4047728+	€
V6313-20.5	12.5	80	083348	15,-
V6313-21.5	12.5	80	083355	15,-

V5930, EAN 4047728**059305**

Klucz nasadowy do klucza udarowego · długi

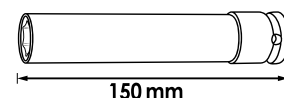
- Przekręcanie śrub kół bez uszkodzeń dzięki równocześnie obracającej się osłonie z tworzywa sztucznego
- Do obsługi maszynowej

12⁵ 1/2"

SW 17 mm



Porównanie standardowego klucza nasadowego z bardzo długim kluczem nasadowym



35,50 €
netto
bez VAT

V5931, EAN 4047728**060318**

Klucz nasadowy do klucza udarowego · długi

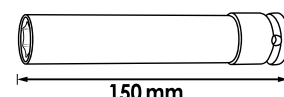
- Przekręcanie śrub kół bez uszkodzeń dzięki równocześnie obracającej się osłonie z tworzywa sztucznego
- Do obsługi maszynowej

12⁵ 1/2"

SW 19 mm



Porównanie standardowego klucza nasadowego z bardzo długim kluczem nasadowym



35,50 €
netto
bez VAT

V5932, EAN 4047728**079617**

Klucz nasadowy do klucza udarowego · długi

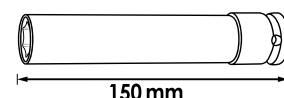
- Przekręcanie śrub kół bez uszkodzeń dzięki równocześnie obracającej się osłonie z tworzywa sztucznego
- Do obsługi maszynowej

12⁵ 1/2"

SW 21 mm



Porównanie standardowego klucza nasadowego z bardzo długim kluczem nasadowym



35,50 €
netto
bez VAT

Klucze nasadowe udarowe do kół



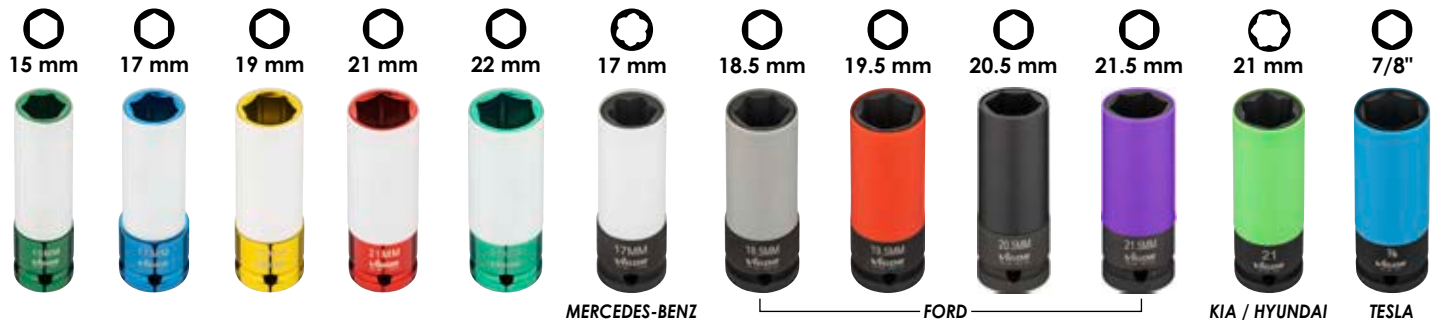
V6312/12, EAN 4047728083423

Zestaw kluczy nasadowych do kluczy udarowych

- Przekręcanie śrub kół bez uszkodzeń dzięki równocześnie obracającej się osłonie z tworzywa sztucznego
- Bogaty zestaw ze wszystkimi potrzebnymi kluczami nasadowymi
- Rozmiar klucza 15 · 17 · 18,5 · 19 · 19,5 · 20,5 · 21 · 21,5 · 22 · 22,2
- Profile specjalne do pojazdów marek KIA · HYUNDAI · MERCEDES-BENZ



NOWOŚĆ



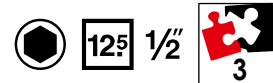
129,- €
netto bez VAT



V5933/3, EAN 4047728**079624**

Zestaw kluczy nasadowych do kluczy udarowych · bardzo długich

- Przekręcanie śrub kół bez uszkodzeń dzięki równocześnie obracającej się osłonie z tworzywa sztucznego
- Bardzo długa wersja
- Rozmiar klucza 17 · 19 · 21 mm
- Do obsługi maszynowej



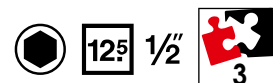
Nr VIGOR	■	Ø	Rozw. kl.	mm	EAN 4047728+	€
V5930	16	26	17 mm	150	059305	35,50
V5931	16	28	19 mm	150	060318	35,50
V5932	16	30	21 mm	150	079617	35,50

90,50 €
netto bez VAT

V2522, EAN 4047728**025225**

Zestaw kluczy nasadowych do kluczy udarowych

- Do obsługi maszynowej



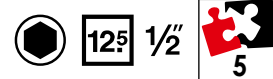
Nr VIGOR	Rozw. kl.	mm	EAN 4047728+	€
V2472	17 mm	85	024723	14,-
V2473	19 mm	85	024730	15,-
V2474	21 mm	85	024747	16,50

42,- €
netto bez VAT

V2257, EAN 4047728**022576**

Zestaw kluczy nasadowych do kluczy udarowych

- Do obsługi maszynowej



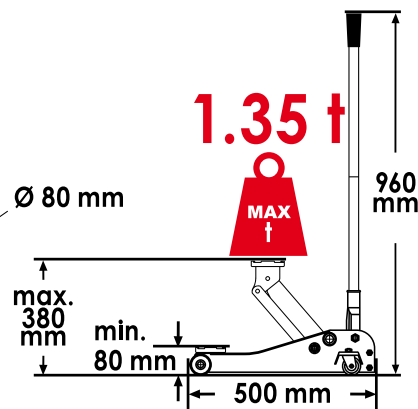
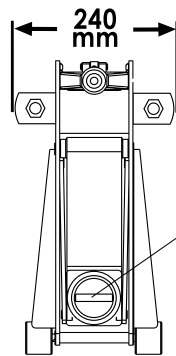
Nr VIGOR	Rozw. kl.	mm	EAN 4047728+	€
V2471	15 mm	85	024716	14,-
V2472	17 mm	85	024723	14,-
V2473	19 mm	85	024730	15,-
V2474	21 mm	85	024747	16,50
V2475	22 mm	85	024754	18,-

64,50 €
netto bez VAT

V2481, EAN 4047728024815

Aluminiowy hydrauliczny podnośnik samochodowy typu „żaba” 1,35 tony

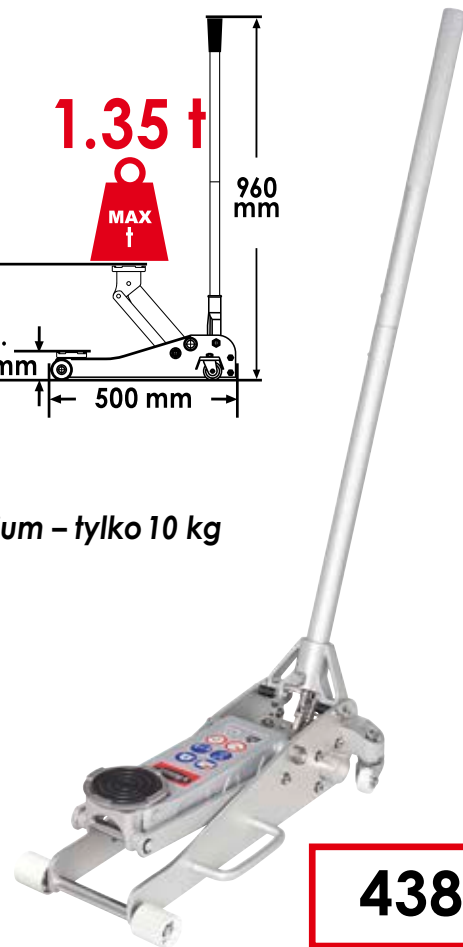
- Zmiana kół w pojeździe lub naprawy pod pojazdem, do których nie jest potrzebny pomost podnoszący
- $\approx$ 10 kg



Aluminium – tylko 10 kg



Nr VIGOR	Opis	EAN 4047728+	€
V2631	Kółko stałe (para)	026314	40,-
V2632	Kółko skrętne (para)	026321	26,-
V2639	Cylinder hydrauliczny	026390	242,50
V2640	Okładzina gumowa	026406	12,-

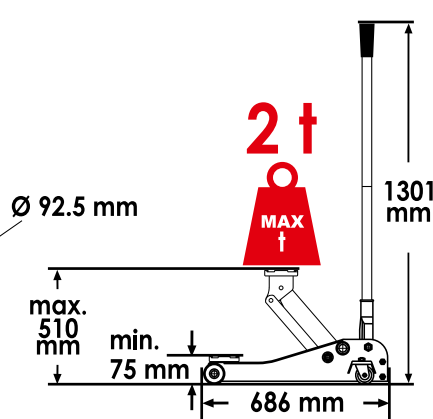
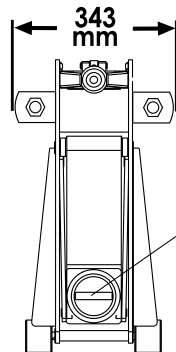


438,50 €
netto bez VAT

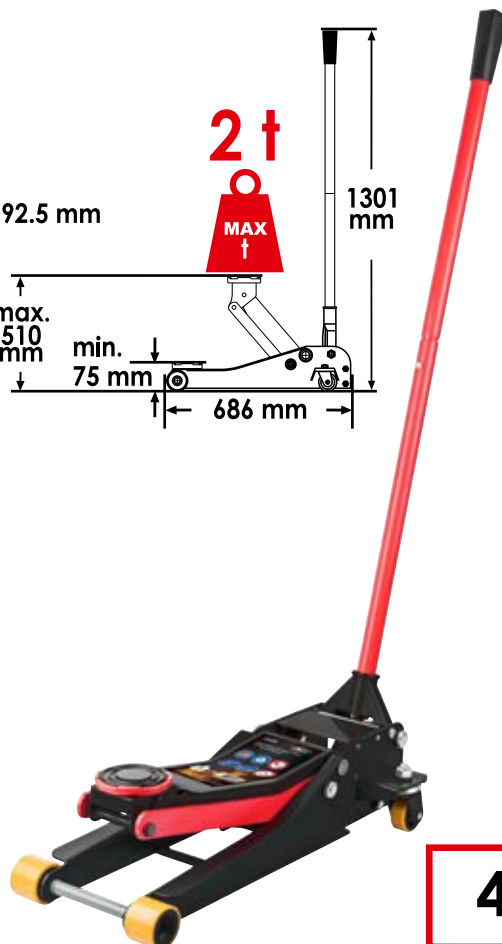
V6028, EAN 4047728060288

Hydrauliczny podnośnik samochodowy typu „żaba” 2 t · bardzo płaski

- Zmiana kół w pojeździe lub naprawy pod pojazdem, do których nie jest potrzebny pomost podnoszący
- Wytrzymała nakładka gumowa dla pewnego uchwytu
- Szybkie podnoszenie dzięki funkcji podnoszenia turbo
- Solidny korpus stalowy zapewnia wysoką jakość
- Ciche kółka z poliuretanu
- $\approx$ 32 kg



Nr VIGOR	Opis	EAN 4047728+	€
V6028-1	Kółko stałe (para)	062503	40,-
V6028-2	Kółko skrętne (para)	062497	36,50
V6028-3	Okładzina gumowa	062480	12,-
V6028-4	Jednostka hydrauliczna do V6028	062473	113,50



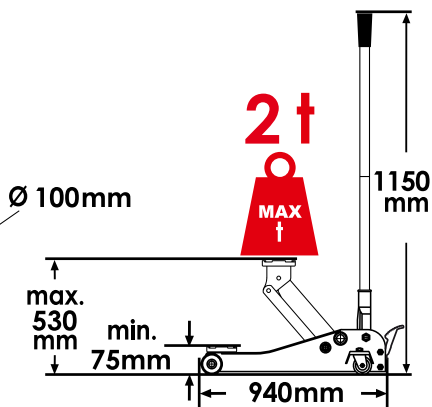
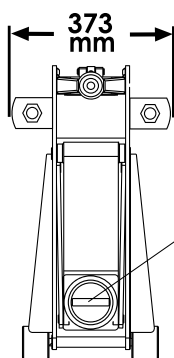
438,50 €
netto bez VAT



V6031, EAN 4047728071109

Hydrauliczny podnośnik samochodowy typu „żaba” 2 t · bardzo długa wersja

- Zmiana kół w pojeździe lub naprawy pod pojazdem, do których nie jest potrzebny pomost podnoszący
- $\approx$ 42 kg



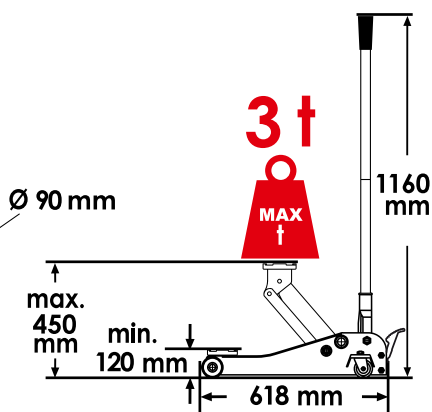
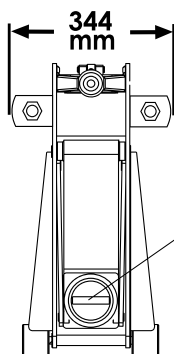
485,50 €
netto
bez VAT

Nr VIGOR	Opis	EAN 4047728+	€
V6031-1	Kółko stałe (para)	075879	38,50
V6031-2	Kółko skrętne (para)	075886	33,-
V6031-3	Okladzina gumowa	075893	12,-

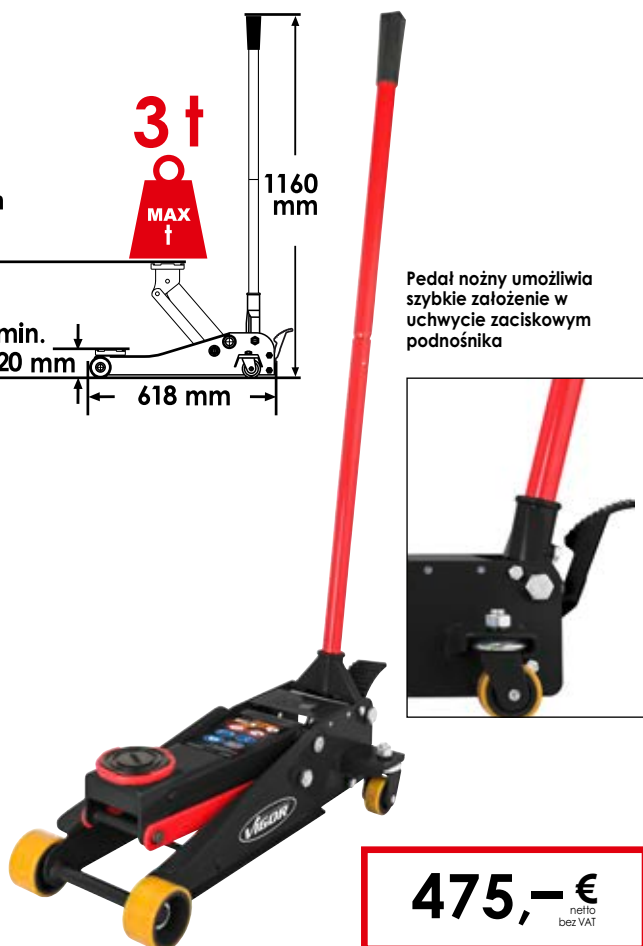
V6029, EAN 4047728069786

Hydrauliczny podnośnik samochodowy typu „żaba” 3 tony

- Zmiana kół w pojeździe lub naprawy pod pojazdem, do których nie jest potrzebny pomost podnoszący
- $\approx$ 31 kg
- Zwarta konstrukcja
- Ciche kółka z poliuretanu



Pedał nożny umożliwia szybkie założenie w uchwycie zaciskowym podnośnika



475,- €
netto
bez VAT

Nr VIGOR	Opis	EAN 4047728+	€
V6029-1	Kółko stałe (para)	075855	54,50
V6029-2	Kółko skrętne (para)	075848	42,-
V6029-3	Okladzina gumowa	075862	12,-

V2478, EAN 4047728**024785**

Podnośnik butelkowy 6 ton

- Zastosowanie w poziomie i w pionie
- Waga 4,4 kg

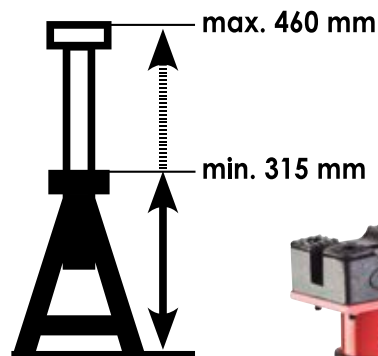


66,- €
netto bez VAT

V2477, EAN 4047728**024778**

Zestaw podpór regulowanych 3 tony

- Waga 5,2 kg na parę
- Nośność: 3 tony
- Wysokość 315-460 mm
- Głębokość: 230 mm



Cena za parę

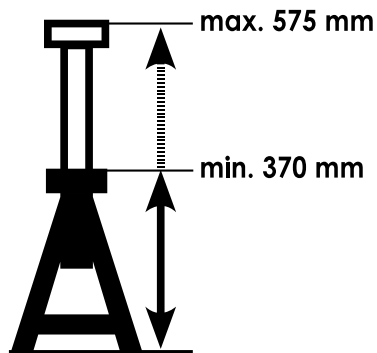
116,- €
netto bez VAT

Nr VIGOR	Opis	EAN 4047728+	€
V2762	Okładzina gumowa	027625	12,-

V2648, EAN 4047728**026482**

Zestaw podpór regulowanych 6 ton

- 11 kg na parę
- Nośność: 6 tony
- Wysokość: 370-575 mm
- Głębokość: 300 mm



Cena za parę

225,50 €
netto
bez VAT

Nr VIGOR	Opis	EAN 4047728+	€
V2762	Okładzina gumowa	027625	12,-



V2512, EAN 4047728025126

Zestaw wybijaków do odważników klejonych

- Demontaż klejonych odważników na felgach aluminiowych w pojazdach osobowych i motocyklach
- Odporny na odkształcanie
- Nadające się do ponownego zaostrenia
- Także do usuwania etykiet, naklejek i tabliczek
- Powierzchnie nie będą uszkodzone



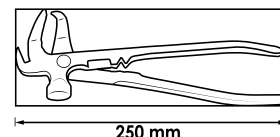
Nr VIGOR	Grubość mm	Łączna długość mm	EAN 4047728+	€
V2513	19	500	025133	11,-
V2514	22	500	025140	12,-
V2515	25	500	025157	13,-
V2516	38	500	025164	13,50

36,- €
netto bez VAT

V1657, EAN 4047728016575

Szczypce do odważników wyważających koła

- Mocowanie, zdejmowanie i cięcie ciężarków do wyważania



30,50 €
netto bez VAT

V1584, EAN 4047728015844

Miernik głębokości bieżnika opon

- Pomiar głębokości profilu, klocków i okładzin hamulcowych
- Zerowanie możliwe w każdej pozycji
- 3 V (CR 2032) – 240 mAh

Maksymalnie 27 mm



Duży wyświetlacz LCD
Możliwość zmiany jednostki mm/cale

25,50 €
netto bez VAT

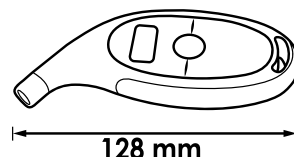
V1423, EAN 4047728**014236**

Tester ciśnienia w kołach

- Szybkie sprawdzanie ciśnienia w oponach
- Mały i poręczny
- Wyświetlacz cyfrowy
- Zakresy pomiarowe:
 - 0,15–7 barów
 - 2–99,5 PSI
 - 15–70 kPa
- 3 V (CR 2032) – 240 mAh



Wyłączenie
automatyczne
po 90 s



18,50 €
netto
bez VAT

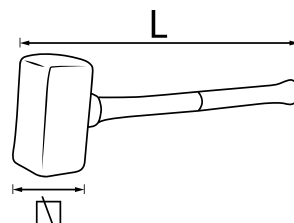


Młotek gumowy

- Luzowanie zardzewiałych felg podczas wymiany kół



Trzonek z tworzywa



Bez efektu odrzutu
dzięki umieszczonym
wewnątrz kulkom
stalowym

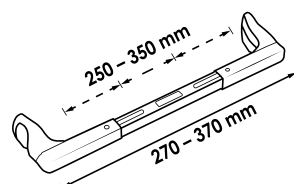


Nr VIGOR	mm	kg	EAN 4047728+	€
V2235	50	2.5 kg	022354	74,-
V2234	74	5 kg	022347	118,50

V1571, EAN 4047728**015714**

Poziomica do ustawiania poziomu koła kierownicy

- Ustawianie kierownicy podczas pomiaru osi oraz w trakcie prac w obszarze kolumny kierownicy
- Szybki montaż
- Prosta regulacja na kierownicy
- Czytelność
- Uniwersalne zastosowanie w pojazdach osobowych, transportowych i ciężarowych
- Korzystając z poziomici do ustawiania poziomu koła kierownicy, można uniknąć błędów podczas ustawiania
- Wymagany jest dokładny pomiar osi za pomocą przeznaczonego do tego celu skalibrowanego urządzenia



80,- €
netto
bez VAT



V7181, EAN 4047728**071819**

Zestaw narzynek i gwintowników do śrub kół i nakrętek kół

- Uszkodzone lub skorodowane gwinty mogą powodować niewłaściwe wartości momentu obrotowego
- Docinanie i czyszczenie śrub kół oraz nakrętek kół z gwintami wewnętrznymi i zewnętrznymi
- Możliwość stosowania bezpośrednio na pojeździe
- Powierzchnia powleczona TIN-HSS
- W walizce z tworzywa sztucznego
- Przeznaczone do następujących rozmiarów gwintów:
 - M12x1,25 mm
 - M12x1,5 mm
 - M14x1,5 mm

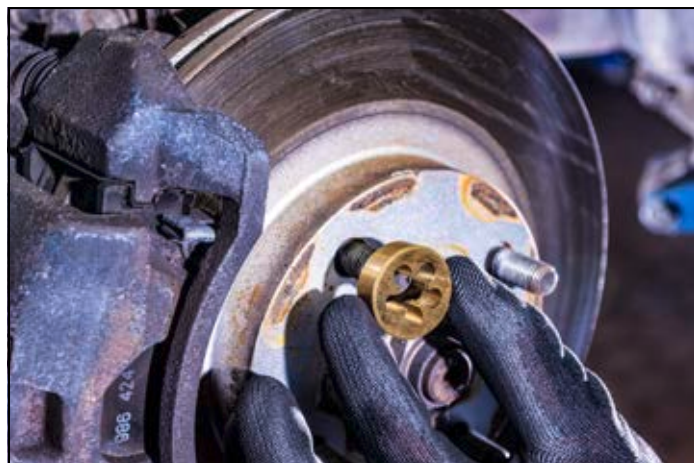


Uszkodzone lub skorodowane gwinty mogą powodować niewłaściwe wartości momentu obrotowego

Gwint wewnętrzny



Gwint zewnętrzny



Nr VIGOR	Opis	Wersja	EAN 4047728+	€
V7181-1	Narzynka · M12x1,25TIN		071840	24,50
V7181-2	Narzynka · M12x1,5TIN		071833	24,50
V7181-3	Narzynka · M14x1,5 mm TIN		071826	24,50
V7181-4	Gwintownik ręczny · M12x1,25TIN		071864	30,50
V7181-5	Gwintownik ręczny · M12x1,5TIN		071857	30,50
V7181-6	Gwintownik ręczny · M14x1,5TIN		071871	30,50

108,50 €
netto bez VAT

V7001, EAN 4047728**075060**

Uniwersalny zestaw do demontażu zabezpieczeń do felg

- Formowane klucze do felg do odkręcania prawie wszystkich zabezpieczeń. Między innymi również do zamków do felg z profilem liścia koniczyny
- Formowane klucze do felg dostosowują się do profilu po uderzeniu młotkiem
- Możliwość użycia dwustronnego
- Wielokrotne odkształcanie strony klucza niemożliwe
- Zawartość:
 - 8 kluczy do felg
 - 2 adaptery
 - Klucz nasadowy □ 12,5 mm (1/2") - S 24 mm
 - Korpus uderowy
 - Trzpień centrujący
 - Miękka nakładka chroniąca dłoń



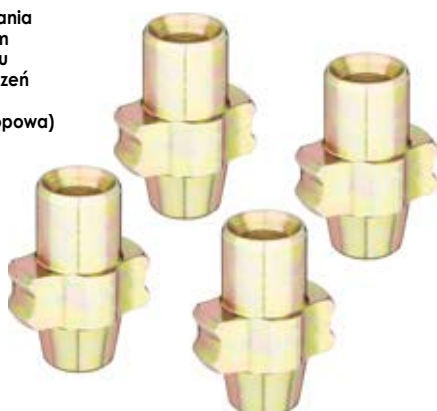
294,50 €
netto
bez VAT



V7001/4, EAN 4047728**075336**

Zestaw kluczy do zabezpieczeń felg

- Dwie strony dla dopasowania rozmiaru Ø 13 mm i 15 mm
- Do uniwersalnego zestawu do demontażu zabezpieczeń do felg V7001
- Materiał: AHSS (stal nierdzewna)



38,50 €
netto
bez VAT

Nadwozie: precyzja i jakość dla każdego pojazdu

Karoseria pojazdu jest nie tylko elementem estetycznym, lecz odgrywa również kluczową rolę w kwestii bezpieczeństwa i integralności pojazdu. Nasza asortyment narzędzi do karoserii pomaga w realizacji napraw, renowacji i modyfikacji wykonywanych z najwyższą precyzją. Od ściągaczy do łożysk i plastikowych zestawów naprawczych po nagrzewnice indukcyjne – oferujemy szeroką gamę produktów dostosowanych do określonych prac związanych z karoserią.

Nie ma znaczenia, czy chodzi o codzienne poprawki, czy kompleksowe renowacje. Nasze narzędzia do karoserii pomogą Ci pewnie poradzić sobie z każdym projektem i uzyskiwać rezultaty, które zrobią wrażenie zarówno na Tobie, jak i na Twoich klientach.

Karoseria

Zestaw ściągaczy do ramion wycieraczek do szyb	294
--	-----

Naprawa i zestawy montażowe	295
-----------------------------	-----

Nagrzewnica indukcyjna i akcesoria	296–298
------------------------------------	---------



V2523, EAN 4047728**025232**

Zestaw ściągaczy do ramion wycieraczek do szyb

- Uniwersalne zastosowanie
- Do bezproblemowego demontażu wszystkich powszechnie stosowanych ramion wycieraczek
- Optymalne możliwości zastosowania w przypadku zardzewiałych i zakleszczonych ramion wycieraczek
- Ściągacz odrzutowy zapewnia maksymalną ochronę zintegrowanych dysz spryskiwaczy



Nr VIGOR	Opis	Wersja	EAN 4047728+	€
V4153	Ściągacz - uniwersalny		041539	50,-
V4154	Ściągacz odrzutowy		041546	44,-
V4155	Wrzeciono		041553	16,-
V4156	Przedłużka wrzeciona		041560	8,-
V4157	Główka wrzeciona		041577	8,-
V4159	Tuleja naciągowa nr 1		041591	16,-
V4160	Tuleja naciągowa nr 2		041607	16,-
V4161	Tuleja naciągowa nr 3		041614	16,-
V4163	Tuleja naciągowa nr 5		041638	16,-
V4164	Tuleja naciągowa nr 6		041645	16,-
V4165	Tuleja naciągowa nr 7		041652	16,-
V4158	Tuleja naciągowa nr 8		041584	16,-



209,- €
netto
bez VAT

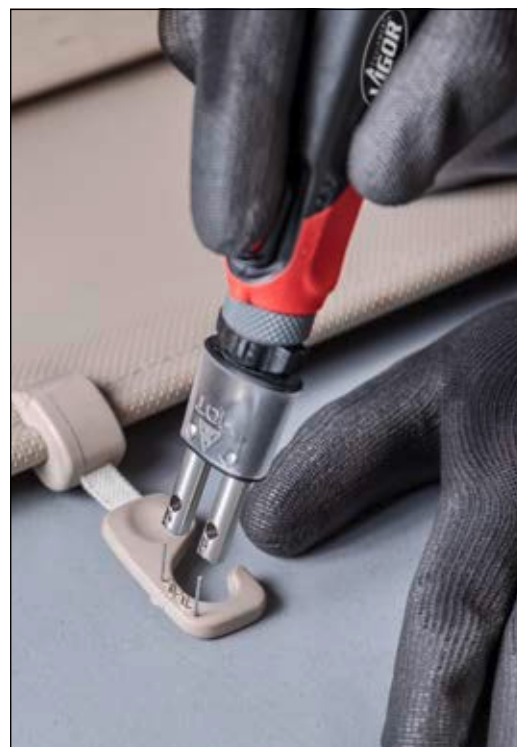
V3551N, EAN 4047728075084

Zestaw do naprawy tworzyw sztucznych

- Naprawa i wzmacnianie elementów z tworzyw sztucznych, takich jak pęknięte oprawy lamp i elementy obudowy
- Wszechstronny i praktyczny do domu, warsztatu lub zakładu rzemieślniczego
- Funkcja 3 w 1 z wymiennymi nasadkami
- Zaciski ze stali nierdzewnej
- Moc: 50 W
- Maksymalny okres użytkowania: 35 min
- Czas ładowania: 3,5 godziny
- W zakresie dostawy:
 - 50 spinek naprawczych typu W / Ø 0,6 mm
 - 50 spinek naprawczych typu W / Ø 0,8 mm
 - Po 5 prętów spawalniczych, materiał PE, PS, ABS
 - 10 prętów spawalniczych, materiał PP
 - 2 siatki wzmacniające



Nr VIGOR	Opis	Wersja		EAN 4047728+	€
V3670N	Spinki zapasowe 0,8 mm · kształt V		100	075671	16,50
V3671N	Spinki zapasowe 0,6 mm · kształt V		100	075688	16,50
V3672N	Spinki zapasowe 0,8 mm · kształt W		100	075695	16,50
V3673N	Spinki zapasowe 0,6 mm · kształt W		100	075701	16,50
V3676N	Spinki zapasowe 0,6 mm · kształt U		100	075718	16,50
V3677N	Spinki zapasowe 0,8 mm · kształt U		100	075725	16,50
V3551N-ABS	Pręty spawalnicze z tworzywa sztucznego ABS		10	077170	10,-
V3551N-PE	Pręty spawalnicze z tworzywa sztucznego PE		10	077149	10,-
V3551N-PP	Pręty spawalnicze z tworzywa sztucznego PP		10	077156	10,-
V3551N-PS	Pręty spawalnicze z tworzywa sztucznego PS		10	077163	10,-
V3551N-W	Siatka wzmacniająca		5	077132	10,-

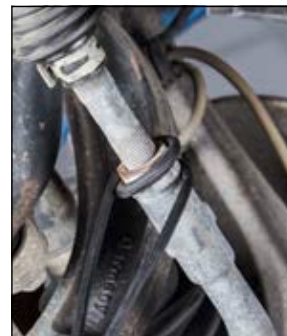


219,50 €
netto
bez VAT

V4891, EAN 4047728**048910**

Nagrzewnica indukcyjna

- Szybkie i proste usuwanie części poprzez rozgrzewanie
- Wszechstronne zastosowanie przy pracach nad karoserią i pojazdami użytkowymi dzięki obszeremu standardowemu wyposażeniu
- Szybkie i dokładnie rozmieszczane ogrzewanie dzięki zastosowaniu najnowocześniejszej technologii mikroprocesora
- Łatwy transport dzięki walizce z tworzywa sztucznego
- Zapobieganie przegrzaniu przy zachowaniu wysokiej wydajności dzięki dwóm wentylatorom
- Kabel przyłączeniowy: 3 m
- Długość węża cewki: 700 mm
- Sterowalne chłodzenie wentylatorów
- Szttywne cewki: ogrzewanie rur, bolców, profili o różnych średnicach
- Elastyczna cewka: do luzowania trudno dostępnych części poprzez zastosowanie specjalnego drutu nawojowego
- Płaskie cewki: do rozgrzewania karoserii i blach, ułatwiają ściąganie naklejek, materiałów uszczelniających itp.
- Sprawdzona technologia tranzystorowa IGBT
- Test zwarcia oraz test jałowy
- Automatyczne dopasowywanie częstotliwości rezonansowej
- Częstotliwość: 25–60 kHz
- Moc: 1,5 kW



Szybkie i dokładne ogrzewanie dzięki zastosowaniu najnowocześniejszej technologii mikroprocesora

Z 4 cewkami



1.024,– €
netto
bez VAT

V4891-1, EAN 4047728**049573**

Cewka sztywna

- Długość całkowita: 222 mm
- Orientacja pionowa
- Średnica wewnętrzna 19 mm, do maksymalnie M8



51,50 €
netto
bez VAT

V4891-2, EAN 4047728**049580**

Cewka elastyczna

- Długość całkowita: 750 mm
- Elastyczne zastosowanie przy poszczególnych częściach samochodowych
- Do trudno dostępnych miejsc



79,– €
netto
bez VAT

V4891-3, EAN 4047728**049597**

Cewka sztywna

- Długość całkowita: 225 mm
- Orientacja pionowa
- Średnica wewnętrzna 26 mm, do maksymalnie M12



82,50 €
netto
bez VAT

V4891-4, EAN 4047728**049603**

Cewka płaska

- Optymalne do nagrzewania powierzchniowego
- Nagrzewanie płaskich śrub
- Długość całkowita: 227 mm
- Średnica wewnętrzna 24 mm
- Średnica zewnętrzna 45 mm



58,– €
netto
bez VAT

V4891/6, EAN 4047728062206

Zestaw uzupełniający cewek indukcyjnych

- Zestaw składający się z następujących elementów:
 - V4891-5 (cewka skupiająca, do ogrzewania punktowego)
 - V4891-6 (cewka sztywna)
 - V4891-7 (cewka sztywna)
 - V4891-8 (cewka elastyczna, osłona ceramiczna)
 - V4891-9 (cewka sztywna)
 - V4891-10 (cewka sztywna, boczna)
- Kompatybilność z nagrzewnicą indukcyjną V4891 i V4891-1.0



442,- €
netto bez VAT

V4891-5, EAN 4047728062152

Cewka skupiająca · do nagrzewania punktowego

- Do ogrzewania części niedostępnych za pomocą cewek standardowych
- Cewka do precyzyjnego ogrzewania, do skupiania energii
- Podczas podgrzewania należy zachować odstęp około 2-4 mm od przedmiotu obrabianego, aby uniknąć uszkodzeń cewki
- Długość całkowita: 210 mm



96,50 €
netto bez VAT

V4891-6, EAN 4047728062169

Cewka sztywna

- Długość całkowita: 220 mm
- Orientacja pionowa
- Średnica wewnętrzna 15 mm, do maksymalnie M6

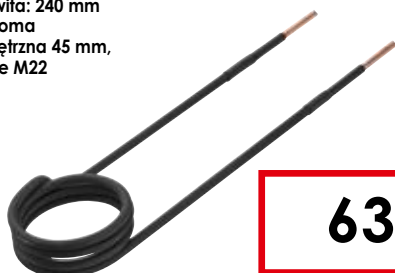


51,50 €
netto bez VAT

V4891-7, EAN 4047728062176

Cewka sztywna

- Długość całkowita: 240 mm
- Orientacja pozioma
- Średnica wewnętrzna 45 mm, do maksymalnie M22



63,50 €
netto bez VAT

V4891-8, EAN 4047728062183

Cewka elastyczna · osłona ceramiczna

- Długość całkowita: 800 mm
- Większa odporność na temperaturę
- Powłoka ceramiczna przedłuża żywotność cewki
- Samoustawiający się odstęp przy mniejszych częściach



130,- €
netto bez VAT

V4891-9, EAN 4047728062190

Cewka sztywna

- Długość całkowita: 220 mm
- Orientacja pionowa
- Średnica wewnętrzna 45 mm, do maksymalnie M22



63,50 €
netto bez VAT

V4891-10, EAN 4047728062343

Cewka sztywna · boczna

- Długość całkowita: 230 mm
- Orientacja pozioma
- Średnica wewnętrzna 23 mm, do maksymalnie M10



70,50 €
netto bez VAT

V4891-3.5, EAN 4047728072779

Nagrzewnica indukcyjna · pojazdy użytkowe 3,5 KW

- Silna wersja 3,5 kW do zastosowań w pojazdach samochodowych oraz użytkowych
- Skuteczna metoda podgrzewania, bez uszkodzania otaczających elementów konstrukcyjnych
- Chłodzona wodą
- Przenośna mimo dużej mocy
- Możliwość dokładnej regulacji mocy wyjściowej w zależności od obszaru zastosowania
- Moc dostępna stopniowo w zakresie 10–100%
- Dostawa z chłodziwem
- Punktowo dokładne ogrzewanie części i elementów
- Informacja o trybie pracy za pomocą diody LED na głowicy cewki
- Dodatkowy wentylator w obudowie chroni przed przegrzaniem komponentów osprzętu
- Szybkie i dokładnie rozmieszczane ogrzewanie dzięki zastosowaniu najnowocześniejszej technologii mikroprocesora



3.382,– €
netto bez VAT

V4891-3.5-1, EAN 4047728072786

Cewka dodatkowa · sworznie kół

- Wąska forma budowy umożliwia punktowe ogrzewanie sworzni kół



409,– €
netto bez VAT

V4891-3.5-2, EAN 4047728072793

Cewka standardowa · z boku



409,– €
netto bez VAT

V4891-3.5-3, EAN 4047728072809

Element redukcyjny

- Element redukcyjny do przystosowania cewki wtykanej V4891-3.5-4



209,– €
netto bez VAT

V4891-3.5-4, EAN 4047728072816

Cewka wtykana · 26 mm

- Tylko w połączeniu z V4891-3.5-3



409,– €
netto bez VAT

V4891-3.5-6, EAN 4047728072892

Cewka okrągła · 32 mm



409,– €
netto bez VAT

V4891-3.5-5, EAN 4047728072823

Chłodziwo · 3 l



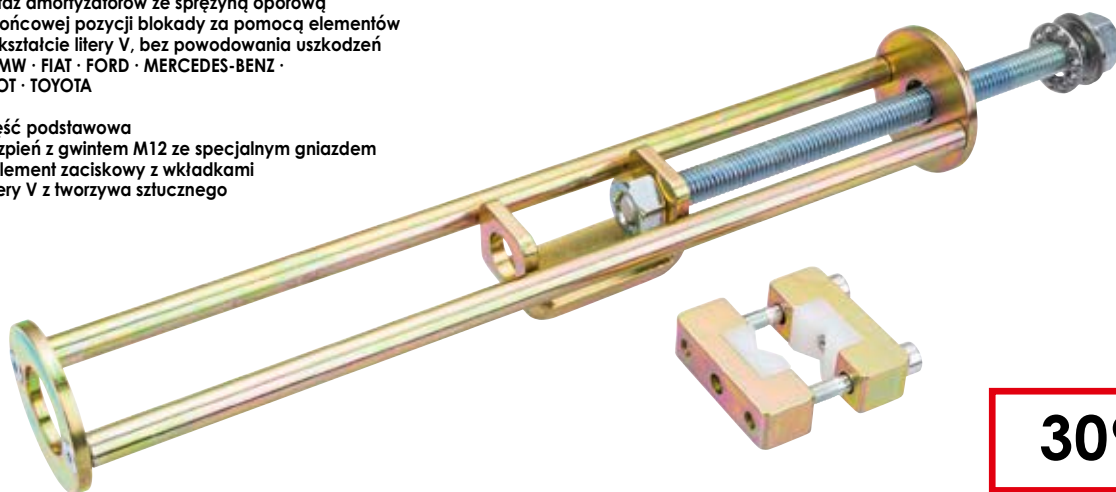
65,– €
netto bez VAT

V3863, EAN 4047728038638

Zestaw narzędzi montażowych do amortyzatorów

- Demontaż/montaż amortyzatorów ze sprężyną oporową
- Mocowanie w końcowej pozycji blokady za pomocą elementów zaciskowych w kształcie litery V, bez powodowania uszkodzeń
- Do pojazdów: BMW · FIAT · FORD · MERCEDES-BENZ · NISSAN · PEUGEOT · TOYOTA
- Zawartość:
 - Specjalna część podstawowa
 - Wytrzymały trzpień z gwintem M12 ze specjalnym gniazdem
 - Uniwersalny element zaciskowy z wkładkami w kształcie litery V z tworzywa sztucznego

MADE IN GERMANY



309,- €
netto
bez VAT



V3661, EAN 4047728036610

Uniwersalne szczęki mocujące z okładziną z tworzywa



139,- €
netto
bez VAT

V4126N, EAN 4047728078566

Zestaw narzędzi do demontażu śrub zaciskowych

- Do obsługi śruby zaciskowej na osi wielowahaczowej VAG w stanie zmontowanym
- Brak naciskania i ciągnięcia na zwrotnicy aluminiowej
- Prowadnice do wiercenia gwarantują dokładne nawiercenie stalowej śruby
- Na przykład do pojazdów:
 - AUDI A4 rok prod. 2015 → A5 rok prod. 2016 → A6 rok prod. 2018 → A7 rok prod. 2017 → Q5 rok prod. 2016 → Q7 rok prod. 2015 → Q8 rok prod. 2018 → E-Tron rok prod. 2018 →
 - VW Touareg rok prod. 2017 →
- Zawartość:
 - 3 wiertła o wysokiej wydajności (HSS kobalt), rozmiar: 6 · 8,5 · 10 mm
 - 1 pałk wyciskowy
 - 1 przebijak



Nr VIGOR	Ø	EAN 4047728+	€
V4248	6	042482	38,-
V4249	8.5	042499	58,50
V4250	10	042505	38,-

614,- €
netto
bez VAT

V6452, EAN 4047728**064521**

Zestaw narzędzi do amortyzatorów

- Profesjonalne przeprowadzanie prac naprawczych przy amortyzatorach teleskopowych (przytrzymywanie tłoczyska podczas demontażu i montażu)
- Przekręcanie nakrętki amortyzatora nałożysku kopułowym
- Do najpopularniejszych typów pojazdów
- Zawartość:
 - Otwarta grzechołka zapadkowa, SW 21 mm, 12-kątna
 - Otwarte klucze nasadowe 6-kątne:
 - 12,5 mm (1/2"), rozmiar klucza 16 · 17 · 18 · 19 · 21 · 22 · 24 mm
 - Klucz nasadowy trzpieniowy 12,5 mm (1/2"), rozmiar 6 · 7 · 8 mm
 - Przedłużka 12,5 mm (1/2"): 250 mm
 - Klucze nasadowe 12,5 mm (1/2"), owalne 5x8 mm, 6x8 mm



Nr VIGOR	Opis	Wersja	EAN 4047728+	€
V6452-1	Grzechołka zapadkowa · otwarta		075220	54,-
V6452-5	Klucz nasadowy z profilem specjalnym · MERCEDES-BENZ · 5 mm		075206	22,-
V6452-6	Klucz nasadowy z profilem specjalnym · MERCEDES-BENZ · 6 mm		075213	22,-
V6452-16	Klucz nasadowy · 16 mm		075091	7,50
V6452-17	Klucz nasadowy · 17 mm		075107	8,-
V6452-18	Klucz nasadowy · 18 mm		075114	8,-
V6452-19	Klucz nasadowy · 19 mm		075121	8,50
V6452-21	Klucz nasadowy · 21 mm		075138	9,-
V6452-22	Klucz nasadowy · 22 mm		075145	10,-
V6452-24	Klucz nasadowy · 24 mm		075152	11,-
V6452-250	Pokrętko z przelączką · 250 mm		075169	15,50
V6452-H6	Klucz nasadowy · 6-kątny · 6 mm		075176	14,50
V6452-H7	Klucz nasadowy 6-kątny · 7 mm		075183	14,50
V6452-H8	Klucz nasadowy 6-kątny · 8 mm		075190	14,50

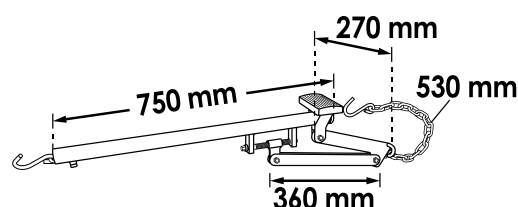


205,50 €
netto
bez VAT

V6956, EAN 4047728**069564**

Dźwignia uniwersalna do osi

- Fachowy demontaż i montaż elementów osi bez powodowania uszkodzeń, np. przegubów kulowych i wahaczy poprzecznych
- Regulacja łańcucha umożliwia uniwersalne zastosowanie i dostosowanie do różnych wymiarów oraz sytuacji
- Zastosowane wrzeciono o wysokiej jakości zapewnia pracę bez użycia siły oraz duże przenoszenie siły
- Bezpośrednie zastosowanie w pojeździe bez pomocy drugiej osoby
- Powierzchnia oporowa z izolacją gumową zapewnia bezpieczne utrzymanie na pojeździe
- Do obsługi za pomocą grzechotki zapadkowej lub pneumatycznej



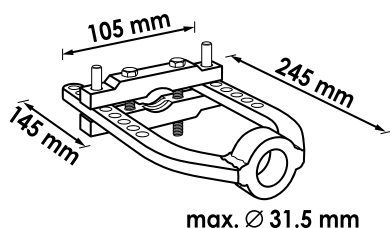
310,50 €
netto bez VAT

V4642, EAN 4047728**046428**

Ściągacz do wału przegubowego uniwersalny

- Prawidłowy demontaż przegubów homokinetycznych oraz kołnierzy gumowych wału napędowego
- Bardzo szeroka rama, również do dużych przegubów

Specjalnie ukształtowane szczęki mocujące zapewniają bezpieczne przytrzymanie wału napędowego



128,- €
netto bez VAT

V7525, EAN 4047728**075251**

Uniwersalna podkładka dociskowa

- Demontaż i montaż łożysk oraz tulei w połączeniu z prasami warsztatowymi
- Optymalne wyrównanie trzypunktowe przedmiotów obrabianych w prasie warsztatowej
- Dzięki dużemu zakresowi regulacji prawie wszystkie przedmioty obrabiane można wyrównywać równoległe do prasy warsztatowej, aby zwiększyć bezpieczeństwo użytkownika
- Boczny ogranicznik zapewnia bezpieczne zatrzymanie na prasie warsztatowej
- Podkładka wychylna umożliwia szybkie i łatwe pozycjonowanie na podkładce
- Maksymalnie dozwolona obciążalność: 20 ton

MADE IN GERMANY



442,- €
netto
bez VAT



V4636N, EAN 4047728078719

Ściągacz do pierścieni wewnętrznych łożyska

- Do pierścieni wewnętrznych łożyska przylegających bezpośrednio do piasty
- Do pierścieni w zakresie mocowania 33–60 mm
- Wymienne stożki o $\varnothing 32$ mm i $\varnothing 40$ mm do szerokiej gamy produktów
- Odpowiednie również do modeli z koszykiem ABS, np. VW Golf 4
- Śruba ustalająca zapobiega zsuwaniu się ramion
- Obsługa za pomocą grzechotki przełączalnej



306,50 €
netto
bez VAT

W zakresie dostawy



$\varnothing 32$ mm



$\varnothing 40$ mm



Specjalista od podwozia

Narzędzia do pojazdów mechanicznych / pojazdów użytkowych: precyzja i wydajność dla każdego rodzaju podwozia

Tutaj znajdziesz wszystko, co jest potrzebne do naprawy elementów zawieszenia. Nasze wyspecjalizowane narzędzia są przeznaczone do realizacji wymagających zadań w samochodach osobowych i pojazdach użytkowych. Od zabezpieczenia przed zakleszczeniem, które chroni przed zranieniem, po hydrauliczne 70-tonowe przyrządy do ściągania, które bez problemu wycisną nawet zapieczone łożyska i tuleje. Nasze narzędzia zapewniają niezawodność i wydajność, których potrzebujesz w swojej pracy.

Nasza oferta narzędzi specjalnych do podwozia łączy innowacyjną technologię z najwyższą jakością, aby ułatwić pracę i umożliwić osiąganie najlepszych efektów. Odkryj naszą ofertę już teraz i ulepsz swój warsztat.

Narzędzia specjalne do podwozia pojazdów mechanicznych/użytkowych

Cylinder ciśnieniowy dwustronnego działania	306–309
Pompy hydrauliczne	310
Akcesoria do cylindrów	311–314
Narzędzia do napędu mechanicznego	315
Zestawy narzędzi do standardowych łożysk koła	316–319
Zestawy narzędzi do kompaktowych łożysk kół	320
Zestawy narzędzi do skręcanych kompaktowych łożysk kół	321–329
Zestawy narzędzi do piast kół z 6 i 8 sworzniami	328
Zestawy narzędzi do wałów napędowych	329
Skrzynki na narzędzia Multibox	330–347
Zestawy narzędzi do łożysk i tulei	348–363
Ściągacz do sprężyn	365–367
Mobilne stoły warsztatowe z asortymentem narzędzi specjalnych	368–383
Specjalne wkładki z miękkiej pianki	384–390
Zestawy narzędzi do pojazdów użytkowych	391–415

V2873, EAN 4047728028738

Siłownik hydrauliczny dwustronnego działania 8,5 tony

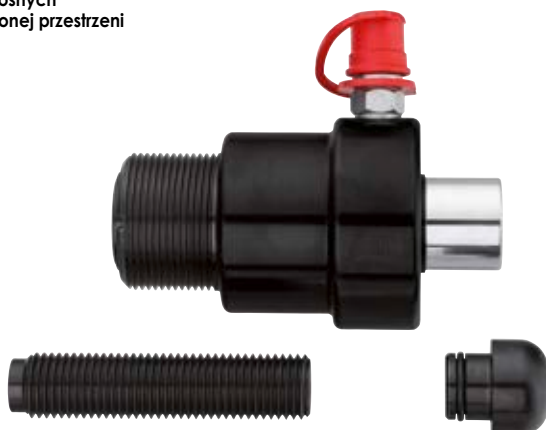
- Do wyciskania tulei i przegubów nośnych
- Stosowany w warunkach ograniczonej przestrzeni
- Przystawialny drogą naciskową

Automatyczne wycofanie tłoka

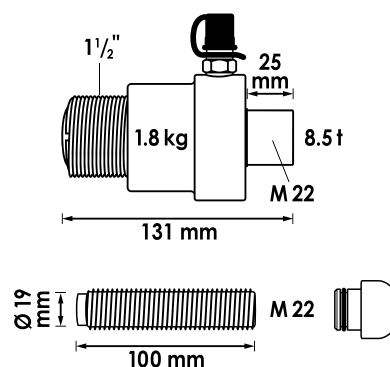
**SUV
Van**



597,- €
netto
bez VAT



Nr VIGOR	Opis	Wersja	mm	EAN 4047728+	€
V3012	Złączka hydrauliczna CEJN · 1/8 cala		-	030120	81,50
V3009	Cylinder hydrauliczny · 8,5 tony		-	030090	619,50
V3011	Drążek naciskowy · regulowany M22		100	030113	84,-
V3010	Korpus udarowy z pierścieniem o-ring		-	030106	70,-



V2869, EAN 4047728028691

Siłownik hydrauliczny jednostronnego działania (ściskanie) 14 ton

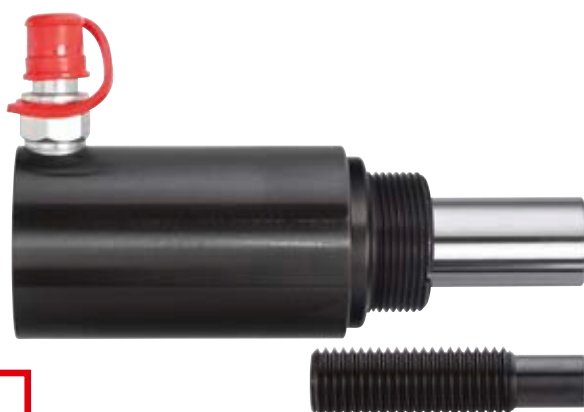
- Do wyciskania tulei i przegubów nośnych
- Specjalnie do zastosowania z kabłąkiem naciskowym V2885 i V2858N

Automatyczne wycofanie tłoka

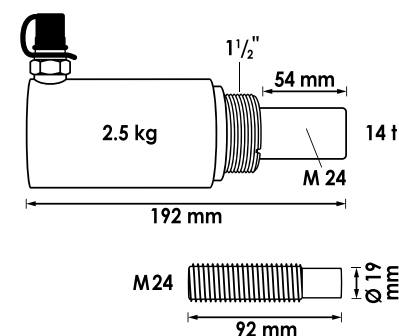
**SUV
Van**



532,- €
netto
bez VAT



Nr VIGOR	Opis	Wersja	mm	EAN 4047728+	€
V3128	Złączka hydrauliczna (CEJN) 1/4"		-	031288	102,-
V3217	Cylinder hydrauliczny · 14 ton		-	032179	533,50
V3124	Drążek naciskowy · regulowany M24		92	031240	89,50



Cylinder ciśnieniowy dwustronnego działania



V4551, EAN 4047728**045513**

Siłownik hydrauliczny dwustronnego działania 18 ton

- Wyciskanie zapieczonych wałów napędowych
- Dzięki zastosowaniu korpusu uderowego nacisk cylindra hydraulicznego można wspomagać efektem uderu
- Zastosowanie ze wszystkimi narzędziami do pojazdów osobowych i ciężłami M10-M22 z odpowiednią redukcją

Automatyczne wycofanie tłoka

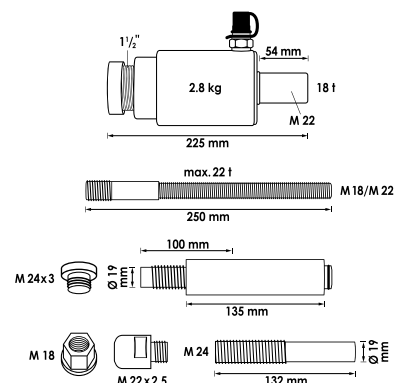


1.026,- €
netto bez VAT



Funkcja uderu do zwielokrotniania siły nacisku w zakresie do 63 ton

Bardzo lekkie: tylko 2,8 kg



Nr VIGOR	Opis	Wersja	L mm	EAN 4047728+	€
V3128	Złączka hydrauliczna (CEJN) 1/4"		-	031288	102,-
V4552	Cylinder hydrauliczny · 18 ton · bez akcesoriów		-	045520	796,-
V3125	Pierścień ochronny do gwintu 1 1/2"		-	031257	50,-
V3127	Cięgło · M18 M22 · maksymalnie 22 t		250	031271	83,-
V3123	Króciec naciskowy M24x3 mm		-	031233	35,-
V3124	Drążek naciskowy · regulowany M24		92	031240	89,50
V4553	Oś naciskowa · M24x3 mm		-	045537	116,50
V3126	Nakrętka kołnierzysta · M18x2,5		-	031264	50,-
V3018	Korpus uderowy · M22x2,5 mm		-	030182	105,50
V3129	Element dociskowy · regulowany M24		132	031295	90,50

V2854, EAN 4047728**028547**

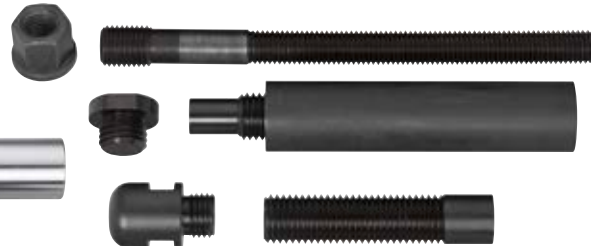
Siłownik hydrauliczny dwustronnego działania 22 tony

- Wyciskanie zapieczonych wałów napędowych
- Dzięki zastosowaniu korpusu uderowego nacisk cylindra hydraulicznego można wspomagać efektem uderu
- Zastosowanie ze wszystkimi narzędziami do pojazdów osobowych i ciężłami M10-M22 z odpowiednią redukcją

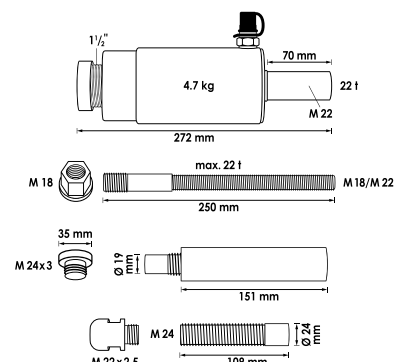
Automatyczne wycofanie tłoka



1.037,- €
netto bez VAT



Nr VIGOR	Opis	Wersja	L mm	EAN 4047728+	€
V3128	Złączka hydrauliczna (CEJN) 1/4"		-	031288	102,-
V3199	Cylinder hydrauliczny · 22 tony		-	031998	888,50
V3125	Pierścień ochronny do gwintu 1 1/2"		-	031257	50,-
V3127	Cięgło · M18 M22 · maksymalnie 22 t		250	031271	83,-
V3126	Nakrętka kołnierzysta · M18x2,5		-	031264	50,-
V3124	Drążek naciskowy · regulowany M24		92	031240	89,50
V3134	Oś naciskowa M24x3 mm		151	031349	95,-
V3123	Króciec naciskowy M24x3 mm		-	031233	35,-
V3018	Korpus uderowy · M22x2,5 mm		-	030182	105,50
V3130	Element dociskowy · regulowany M24		109	031301	90,50



V2874, EAN 4047728**028745**

Siłownik hydrauliczny dwustronnego działania 32 tony

- Wyciskanie zapieczonych wałów napędowych oraz sworzni zwrótnic
- Dzięki zastosowaniu korpusu uderowego nacisk cylindra hydraulicznego można wspomagać efektem uderu
- Zastosowanie ze wszystkimi narzędziami do pojazdów osobowych i ciężłami M10-M22 z odpowiednią redukcją

Automatyczne wycofanie tłoka

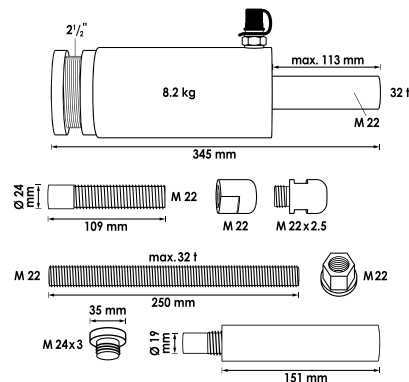


Funkcja uderu do zwielokrotniania siły nacisku w zakresie do 112 ton



1.335,- €
netto bez VAT

Nr VIGOR	Opis	Wersja	L mm	EAN 4047728+	€
V3128	Złączka hydrauliczna (CEJN) 1/4"		-	031288	102,-
V3216	Cylinder hydrauliczny · 32 tony		-	032162	1.196,-
V3131	Pierścień ochronny do gwintu 2,5		-	031318	70,50
V3130	Element dociskowy · regulowany M24		109	031301	90,50
V3092	Nakrętka uderowa		-	030922	104,50
V3018	Korpus uderowy · M22x2,5 mm		-	030182	105,50
V3133	Cięgło · M22 · maksymalnie 32 t		250	031332	74,-
V3132	Nakrętka kolnierkowa · M22x2,5		-	031325	68,-



V4229, EAN 4047728**042291**

Siłownik hydrauliczny dwustronnego działania 45 ton

- Wyciskanie zapieczonych wałów napędowych
- Dzięki zastosowaniu korpusu uderowego nacisk cylindra hydraulicznego można wspomagać efektem uderu

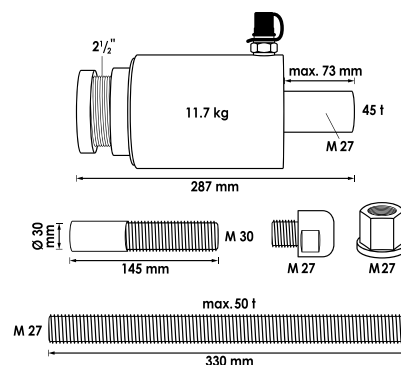
Automatyczne wycofanie tłoka



Funkcja uderu do zwielokrotniania siły nacisku w zakresie do 157 ton

2.039,- €
netto bez VAT

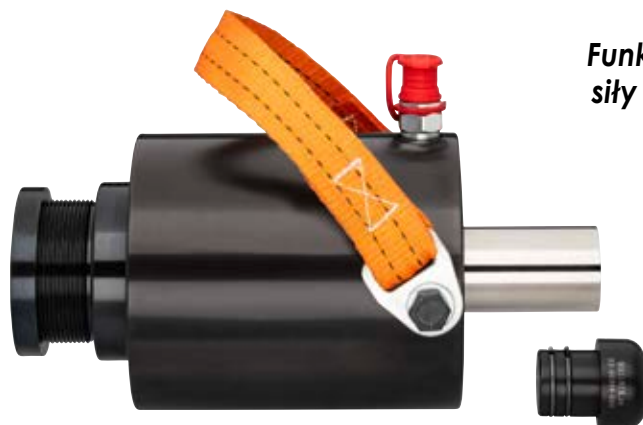
Nr VIGOR	Opis	Wersja	L mm	EAN 4047728+	€
V3128	Złączka hydrauliczna (CEJN) 1/4"		-	031288	102,-
V4242	Cylinder hydrauliczny 45 ton		-	042420	1.868,-
V3131	Pierścień ochronny do gwintu 2,5		-	031318	70,50
V4251	Element dociskowy · regulowany · M30		145	042512	187,50
V4254	Korpus uderowy · M27		-	042543	138,-
V4252	Nakrętka kolnierkowa · M27		-	042529	144,-
V4253	Cięgło · M27 · maksymalnie 50 t		330	042536	144,-



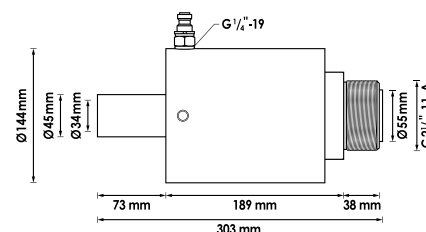
V8321, EAN 4047728083218

Cylinder hydrauliczny 70 ton

- Do warsztatów specjalizujących się w naprawach pojazdów użytkowych
- Głównie do narzędzi do demontażu piast V4554 · V4555 · V4500
- Do użytku w połączeniu z elementami naciskowymi V8323 · V8316
- Ciężar: 17 kg · Skok: 70 mm
- Funkcja automatycznego wycofywania tłoka



Funkcja uderu do zwielokrotnienia siły nacisku w zakresie do 245 ton

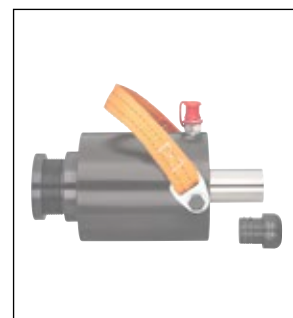


3.000,- €
netto bez VAT

V8323, EAN 4047728083232

Element naciskowy 30 mm

- Adapter naciskowy 30 mm do wciskania np. piast kół lub zwrotnic
- Do użytku tylko w połączeniu z 70-tonowym cylindrem hydraulicznym V8321

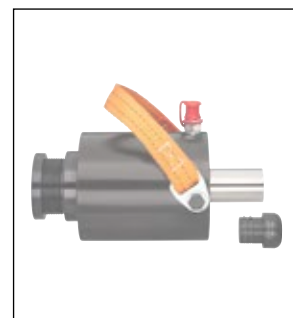


150,- €
netto bez VAT

V8316, EAN 4047728083164

Element naciskowy 200 mm

- Adapter naciskowy 200 mm do wciskania np. piast kół lub zwrotnic
- Do użytku tylko w połączeniu z 70-tonowym cylindrem hydraulicznym V8321



289,- €
netto bez VAT



V2846, EAN 4047728028462

Pompa hydrauliczna · pneumatyczna

- Do wszystkich siłowników hydraulicznych
- Wraz ze wskaźnikiem poziomu oleju
- Wygodna i bezpośrednia obsługa dzięki wspomaganiu pneumatycznemu i bardzo czulemu pedałowi
- Manometr wskazuje ciśnienie robocze
- Wytrzymała obudowa chroni wysokiej jakości zamontowane komponenty

SUV
Van



700 bar

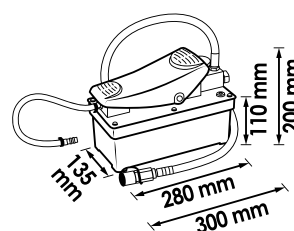


1.3 l



2.2 m

Wersja z manometrem



948,- €
netto
bez VAT

Nr VIGOR	Opis	Wersja	EAN 4047728+	€
V3120	Wąż hydrauliczny 2,2 m 1/4"		031202	225,-
V3141	Szybkozłącze (CEJN)		031417	165,-
V4255	Manometr		042550	100,-

V2847, EAN 4047728028479

Hydrauliczna pompa nożna

- Do wszystkich siłowników hydraulicznych
- Nadaje się do użytku przenośnego
- Stoi bezpiecznie i stabilnie na stopach
- Wytrzymały korpus stalowy
- Złączenie nożne – nie jest konieczne przyłącze pneumatyczne

SUV
Van



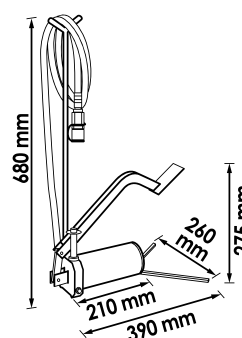
700 bar



0.75 l



2.2 m



682,- €
netto
bez VAT

Nr VIGOR	Opis	Wersja	EAN 4047728+	€
V3120	Wąż hydrauliczny 2,2 m 1/4"		031202	225,-
V3614	Zestaw uszczeltek		036146	54,50
V3141	Szybkozłącze (CEJN)		031417	165,-

V2800-OEL, EAN 4047728081276

Olej hydrauliczny Power

- Wysoki wskaźnik lepkości (VI), przeznaczony specjalnie do stosowania w układach hydraulicznych w urządzeniach mobilnych oraz na zewnątrz
- Spełnia następujące specyfikacje i wymagania: DIN 51524 Part 2 HLP · HVLP · -ISO 11158HV – AFNOR NFE 48-603
- Nadaje się szczególnie do wszystkich cylindrów hydraulicznych i pomp
- Pompy: V2846 · V2847
- Cylindry hydrauliczne: V2873 · V2869 · V4551 · V2854 · V2874 · V4229 · V5916 · V5916-XL

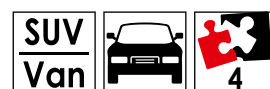


30,- €
netto
bez VAT

V4218, EAN 4047728042185

Zestaw uchwytów do cylindrów hydraulicznych

- Zastosowanie jako uchwyt ręczny albo z podnośnikiem przekładniowym
- Do wszystkich powszechnie stosowanych podnośników przekładniowych o średnicy 25 i 30 mm
- Do siłowników hydraulicznych V2869 (14 ton) · V2855 (16 ton) · V4551 (18 ton) · V2854 (22 tony) · V2874 (32 tony)
- Także do siłowników hydraulicznych o średnicy 65–100 mm (np. Paschke, Klann)
- Bezproblemowe ustawianie i mocowanie cylindra hydraulicznego umożliwia elastyczną i szybką obsługę podczas pracy bezpośrednio na pojeździe



270,50 €
netto
bez VAT

Dostawa bez cylindra hydraulicznego



Nr VIGOR	Opis	Wersja	EAN 4047728+	€
V4244	Opaska zaciskowa Ø 70 mm		042444	22,-
V4245	Opaska zaciskowa Ø 85 mm		042451	22,-
V4246	Opaska zaciskowa Ø 100 mm		042468	22,-
V4243	Podparcie bez obejm		042437	259,50

V2850, EAN 4047728028509

Adapter

- Dostosowanie cylindra hydraulicznego firmy Klann 17 ton do narzędzia specjalnego VIGOR
- Adapter 2. 1/4" – 14 UNS (gwint firmy Klann) na 1. 1/2"



Gwint wewnętrzny 2. 1/4 cala

Gwint zewnętrzny 1. 1/2 cala

129,50 €
netto
bez VAT

V2851, EAN 4047728**028516**

Adapter

- Dostosowanie cylindra hydraulicznego VIGOR (od 8,5 tony do 22 ton) do narzędzia specjalnego KLANN
- Adapter 2.1/4" – 14 UNS (gwint firmy Klann) na 1.1/2"



Gwint wewnętrzny 1.1/2 cala

Gwint zewnętrzny 2.1/4 cala

121,50 €
netto
bez VAT

V2910, EAN 4047728**029100**

Adapter

- Dostosowanie cylindra hydraulicznego 16 t (V2855) i 22 t (V2854) do narzędzi specjalnych VIGOR z gwintem 1.1/2"
- Adapter 1.1/2" na 2.1/2" – 11 UNS



Gwint wewnętrzny 1.1/2 cala

Gwint zewnętrzny 2.1/2 cala

121,50 €
netto
bez VAT

V3869, EAN 4047728**038690**

Adapter

- Dostosowanie cylindra hydraulicznego VIGOR do narzędzia specjalnego firmy Paschke
- Adapter M68x2 mm (gwint Paschke) na 1.1/2"



Gwint wewnętrzny M68x2

Gwint zewnętrzny 1.1/2 cala

121,50 €
netto
bez VAT

V3870, EAN 4047728**038706**

Adapter

- Dostosowanie cylindra hydraulicznego Paschke do narzędzi specjalnych VIGOR
- Adapter M68x2 mm (gwint Paschke) na 1.1/2" – 11



Gwint wewnętrzny 1.1/2"

Gwint zewnętrzny M68x2

132,- €
netto
bez VAT

V4220, EAN 4047728**042208**

Adapter

- Dostosowanie cylindra hydraulicznego firmy Klann 28 ton do narzędzia specjalnego VIGOR
- Adapter 2.3/4" – 14 UNS (gwint firmy Klann) na 2.1/2"



Gwint wewnętrzny 2.1/2 cala

Gwint zewnętrzny 2.3/4 cala

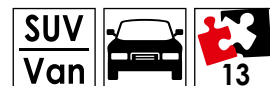
121,50 €
netto
bez VAT

Akcesoria do cylindrów



V3207, EAN 4047728032070

Zestaw wrzecion
gwintowanych, nakrętek
kołnierзовych i adapterów



Nr VIGOR	Opis	Wersja	L mm	EAN 4047728+	€
V3210	Cięgło · M10 · maksymalnie 6 t		150	032100	45,50
V3220	Cięgło · M12 · maksymalnie 9 t		250	032209	45,50
V3136	Cięgło · M14 · maksymalnie 12 t		250	031363	59,-
V3127	Cięgło · M18 M22 · maksymalnie 22 t		250	031271	83,-
V3133	Cięgło · M22 · maksymalnie 32 t		250	031332	74,-
V3209	Adapter · M22x2,5 – M10x1,5		-	032094	45,50
V3219	Adapter · M22x2,5 – M12x1,75		-	032193	45,50
V3135	Adapter · M22x2,5 – M14x2,0		-	031356	45,-
V3275	Nakrętka kołnierзова · M10x1,5		-	032759	23,-
V3208	Nakrętka kołnierзова · M12x1,75		-	032087	39,50
V3137	Nakrętka kołnierзова · M14x2,0		-	031370	45,-
V3126	Nakrętka kołnierзова · M18x2,5		-	031264	50,-
V3132	Nakrętka kołnierзова · M22x2,5		-	031325	68,-

601,- €
netto bez VAT

Nr VIGOR	Opis	Wersja	EAN 4047728+	€
V4596*	Adapter · M18-M22		045964	94,50
V4597*	Adapter · gwint wewnętrzny: M22x2,5 mm · gwint zewnętrzny: M27x3,0 mm		045971	74,50
V4342*	Nakrętka udarowa · M 18		043427	105,50

* Nie wchodzi w skład zestawu

V7699, EAN 4047728076999

Wrzeciono M22 · M20



Nr VIGOR	L mm	EAN 4047728+	€
V7699	300	076999	153,50

V7700, EAN 4047728077002

Nakrętka kołnierзова M20



Nr VIGOR	EAN 4047728+	€
V7700	077002	38,50

V3582, EAN 4047728035828

Zabezpieczenie przed zakleszczeniem

- Ochrona przy pracach z cylindrami hydraulicznymi w połączeniu z narzędziami specjalnymi



288,50 €
netto
bez VAT

V3612, EAN 4047728036122

Manometr

- Przyłącze i złączka do bezpośredniego połączenia wszystkich pomp hydraulicznych VIGOR
- Dane maksymalnego zakresu ciśnienia siłowników hydraulicznych znajdują się w instrukcji obsługi.



375,50 €
netto
bez VAT

V6592, EAN 4047728065924

Adapter gwint wewnętrzny 3/8" na CEJN/pompę

- Dostosowanie np. pomp hydraulicznych firm Klann albo Sauer do przyłącza CEJN
- Szybkie i proste połączenie
- Szczelne, bez strat oleju
- Chroni przed wnikaniem powietrza do układu
- Przyłącza CEJN są mniejsze niż tradycyjne połączenia – do ograniczonych przestrzeni
- Elastyczne; umożliwia łatwą blokadę bez naprężeń



64,50 €
netto
bez VAT

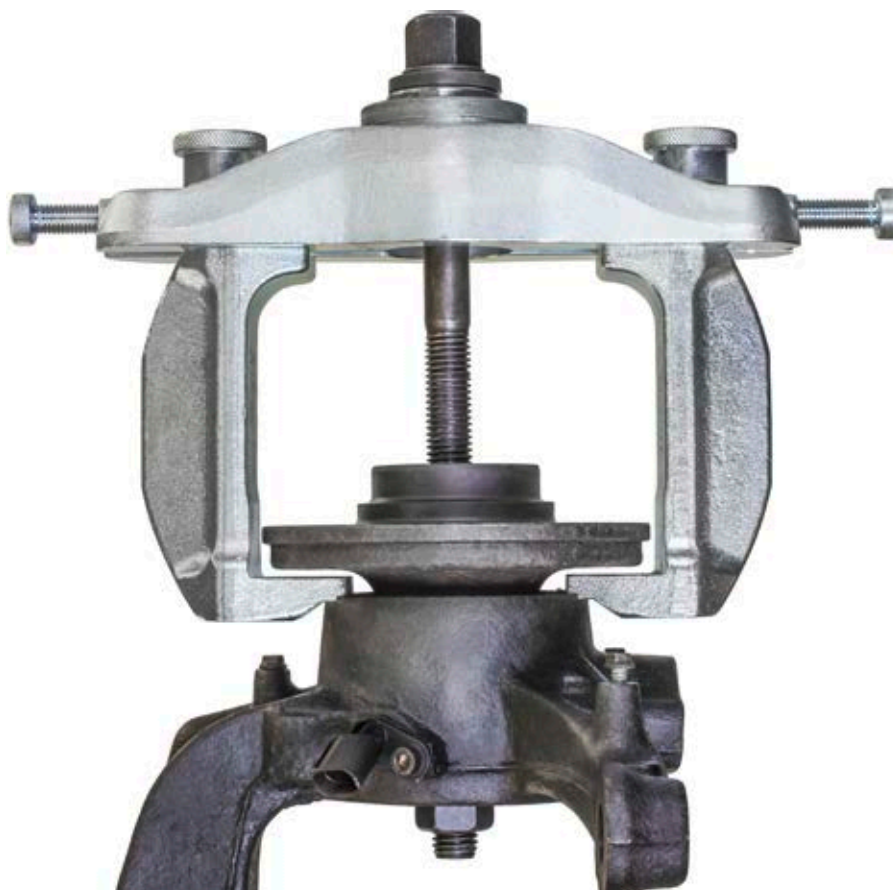
V6591, EAN 4047728065917

Adapter gwint zewnętrzny 3/8" na CEJN/cylinder

- Dostosowanie np. cylindrów hydraulicznych firm Klann albo Sauer do przyłącza CEJN
- Szybkie i proste połączenie
- Szczelne, bez strat oleju
- Chroni przed wnikaniem powietrza do układu
- Przyłącza CEJN są mniejsze niż tradycyjne połączenia – do ograniczonych przestrzeni
- Elastyczne; umożliwia łatwą blokadę bez naprężeń



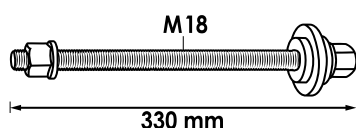
64,50 €
netto
bez VAT



V2853, EAN 4047728**028530**

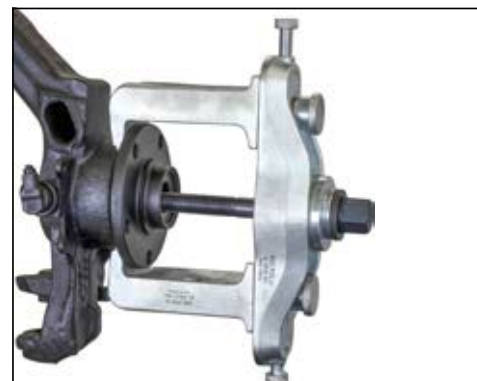
Zestaw wrzecion · mechaniczny

- Wrzeciono mechaniczne do zestawów narzędzi · V2845 · V2845 · V2848 · V2860 · V2870 · V4491 · V4629 · V2860 · V3731 i V3732
- Długość 330 mm wystarcza do wykonania niemal wszystkich koniecznych prac



279,- €
netto bez VAT

Nr VIGOR	Opis	Wersja	mm	EAN 4047728+	€
V3126	Nakrętka kołnierkowa · M18x2,5		-	031264	50,-
V3008	Drążek naciskowy z nakrętką kołnierkową M18		330	030083	144,-
V3206	Podkładka		-	032063	21,-
V3205	Podkładka dociskowa		-	032056	118,50



V4699, EAN 4047728**046992**

Zestaw sworzni dociskowych · ręczny

- Ręczny zestaw sworzni dociskowych do mechanicznego uruchamiania narzędzi specjalnych
- W zestawie znajdują się cztery sworznie dociskowe o różnej długości, które umożliwiają użycie różnych narzędzi
- Zastosowanie z V3072 · V2858N · V3147 · V3649 · V3148 · V2885 · V2920 i V2937
- Sworznie i adapter są zaprojektowane specjalnie dla napędu obsługiwanych pneumatycznie, dzięki czemu możliwa jest praca z kluczem udarowym o momencie dokręcającym do 1000 Nm
- Efektywne przenoszenie siły sworznia wynosi maksymalnie 15 ton
- W przypadku częstych prac z przegubami wahacza, tulejami oraz wałami napędowymi zaleca się stosowanie siłownika hydraulicznego 8,5–22 tony



408,- €
netto bez VAT

Nr VIGOR	Opis	Wersja	EAN 4047728+	€
V4699-3	Tarcza Ø 18,8x3 mm (4 sztuki)		047029	65,50*
V4699-4	Oś dociskowa · 50xØ 19 mm		047036	42,50
V4699-5	Oś dociskowa · 85xØ 19 mm		047043	42,50
V4699-6	Oś dociskowa · 56xØ 24 mm		047050	42,50
V4699-7	Oś dociskowa · 100xØ 24 mm		047067	57,-
V4699-1	Sworznie dociskowy · M 30		047005	202,-
V4699-2	Adapter · 1. 1/2" · M 30		047012	87,-

* Cena za zestaw



V2867N, EAN 4047728077859

Narzędzie do pierścieni zabezpieczających

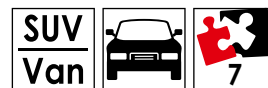
- Demontaż wewnętrznych pierścieni zabezpieczających na łożyskach koła
- Do samochodów osobowych · dostawczych · użytkowych
- Dobrze zaprojektowana konstrukcja obejmuje wszystkie kąty robocze i rozmiary pierścienia zabezpieczającego
- Szybka wymiana końcówek zamiennych



Trzpienie zamienne do V2867N

Nr VIGOR	Opis	EAN 4047728+	€
V2992	Trzpień Ø 2,5 mm	029926	38,-
V2993	Trzpień Ø 3,0 mm	029933	38,-
V2994	Trzpień Ø 3,5 mm	029940	38,-

Zakres mocowania:
5-95 mm



194,50 €
netto
bez VAT



V4629, EAN 4047728046299

Narzędzie do demontażu piast kół · uniwersalne

- Skuteczna metoda demontażu i montażu piast kół Zalecenie: zastosowanie zestawu do łożysk kół V4598
- Zestaw stosuje się również przy zwrotnicach o nierównych i ograniczonych powierzchniach
- Wyrażna oszczędność czasu w stosunku do dotychczasowych systemów



618,- €
netto
bez VAT



Nr VIGOR	Opis	Wersja	EAN 4047728+	€
V3873	Śruba ustalająca · M14		038737	87,-*
V3874	Śruba · M12		038744	27,50*
V3871	Belka poprzeczna do różnych króćców naciskowych		038713	295,-
V4629-1	Zestaw króćców naciskowych do V4629		046305	408,-**

* Cena za sztukę ** Cena za zestaw

V3873-1, EAN 4047728085212

Trzpień zamienny do śruby ustalającej · V3873



13,50 €
netto
bez VAT

V8563, EAN 4047728085632

Zestaw przedłużeniowy do króćców naciskowych · 30 mm

- Zestaw przedłużeniowy do króćców naciskowych optymalizuje procesy robocze. Zaprojektowany specjalnie do płytki mocującej V3871
- Zwiększony zasięg: wydłuża króćce naciskowe o 30 mm, umożliwiając dostęp do trudno dostępnych łożysk
- Idealnie nadaje się do łożysk z wyjątkowo długą prowadnicą lub podwyższoną obudową łożyska
- Maksymalna elastyczność: kompatybilność ze wszystkimi króćcami naciskowymi, zapewnia wszechstronne rozwiązania dla najróżniejszych wymagań



NOWOŚĆ

150,00 €
netto
bez VAT



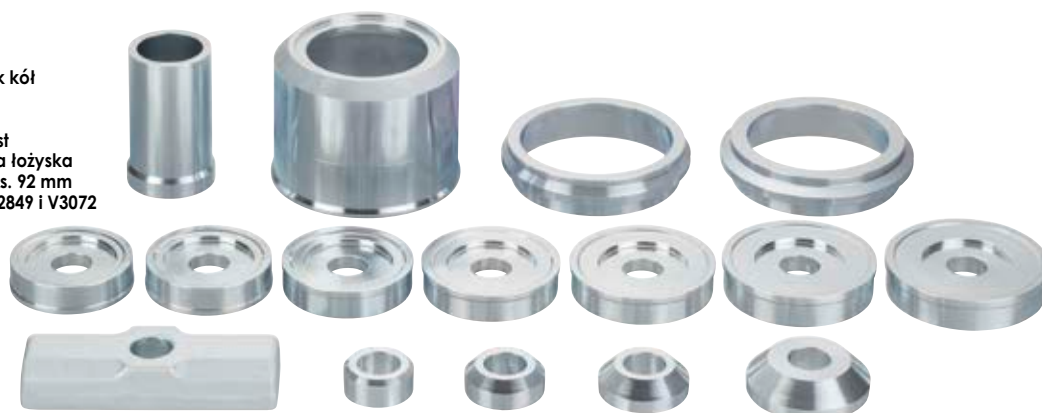
Zestawy narzędzi do standardowych łożysk koła



V4598, EAN 4047728**045988**

Zestaw do łożysk kół, osi napędowych i piast kół · uniwersalny

- Wymiana łożyska koła bezpośrednio w pojeździe przy minimalnym nakładzie czasu
- W połączeniu z cylindrem hydraulicznym lub wrzecionem ręcznym
- Wszystkie elementy są dostosowane do powszechnie stosowanych rozmiarów łożysk kół
- Tarcze montażowe mają prowadzenie i można ich używać dwustronnie
- Tarcze montażowe Ø 62-83 mm i tarcze piast 34-60 mm znajdują się w zestawie, panewka łożyska przeznaczona do łożysk kół o średnicy maks. 92 mm
- Demontaż piasty koła przy użyciu V4629 · V2849 i V3072
- Czas pracy: ok. 20-30 minut na stronę
- Ustawienie geometrii ani odpowietrzanie hamulców nie jest konieczne
- Bez demontażu czujnika ABS, zwrotnicy, amortyzatora ani drążka kierowniczego



Demontaż piasty



Demontaż piasty



Montaż łożyska



Montaż łożyska



Nr VIGOR	Opis	Wersja	l mm	EAN 4047728+	€
V4598-30	Rura naciskowa, długość 78 mm do V4598 · V4599		78	046282	70,-
V4598-22	Tarcza łożyska Ø 82 mm do V4598		-	046275	70,-
V4598-21	Tarcza łożyska Ø 76 mm do V4598		-	046268	70,-
V4598-20	Tarcza łożyska Ø 93 mm do V4598		-	046251	135,-
V4598-10	Tarcza łożyska Ø 61,8 – 62,8 mm · średnica wewnętrzna otworu 20,25 mm · pasuje do wrzeciona M20		-	046183	78,50
V4598-11	Tarcza łożyska Ø 63,8 – 64,8 mm · średnica wewnętrzna otworu 20,25 mm · pasuje do wrzeciona M20		-	046190	78,50
V4598-12	Tarcza łożyska Ø 65,8 – 66,8 mm · średnica wewnętrzna otworu 20,25 mm · pasuje do wrzeciona M20		-	046206	78,50
V4598-13	Tarcza łożyska Ø 68,8 – 70,8 mm · średnica wewnętrzna otworu 20,25 mm · pasuje do wrzeciona M20		-	046213	83,-
V4598-14	Tarcza łożyska Ø 72,5 – 74,5 mm · średnica wewnętrzna otworu 20,25 mm · pasuje do wrzeciona M20		-	046220	83,-
V4598-15	Tarcza łożyska Ø 76,5 – 78,5 mm · średnica wewnętrzna otworu 20,25 mm · pasuje do wrzeciona M20		-	046237	83,-
V4598-16	Tarcza łożyska Ø 80,8 – 82,8 mm · średnica wewnętrzna otworu 20,25 mm · pasuje do wrzeciona M20		-	046244	87,-
V3060	Przypór		-	030601	113,-
V4614	Tarcza piasty · stożkowa · Ø 33,8 mm · do V4598		-	046145	24,50
V4598-2	Tarcza piasty · stożkowa · Ø 38,8 mm · do V4598		-	046152	28,50
V4598-3	Tarcza piasty · stożkowa · Ø 43,8 mm · do V4598 · V4599		-	046169	33,50
V4598-4	Tarcza piasty · stożkowa · Ø 59,8 mm · do V4598		-	046176	44,-

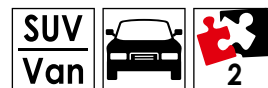


749,50 €
netto
bez VAT

V2845, EAN 4047728028455

Narzędzia do łożysk i piast

- Do łożysk kół i piast na przykład w:
 - 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
- Oraz niektórych modelach CITROËN · PEUGEOT · RENAULT i VAG z dzielonym łożyskiem kół/piastą
- (Uwaga: normalny kabląk naciskowy nie pasuje)
- Zastosowanie w połączeniu z V4629



Nr VIGOR	Opis	Wersja	mm	EAN 4047728+	€
V3040	Rura naciskowa · duża		120	030403	200,-
V3039	Podkładka dociskowa · duża		-	030397	122,50

214,50 €
netto bez VAT

V8313, EAN 4047728083133

Adapter – płyta Rescue

- Do uniwersalnego podparcia na obudowie zwrotnicy podczas wymiany łożysk
- Zastosowanie z zestawem do łożysk kół V5128

NOWOŚĆ



99,- €
netto bez VAT

Zestawy narzędzi do standardowych łożysk koła



V4599, EAN 4047728**045995**

Zestaw do łożysk kół AUDI Q7 · VW Touareg · PORSCHE Cayenne

- Wymiana łożysk kół przedniej osi
- Do samochodów AUDI Q7 · VW Touareg · PORSCHE Cayenne
- Wymiana łożysk kół tylnej osi w pojazdach AUDI Q7
- Odpowiedni kształt narzędzi gwarantuje bezpieczeństwo przed uszkodzeniem czujnika ABS
- Uzupelnienie demontażu piasty koła: V4629
- Uzupelnienie demontażu łożyska koła: V2860
- Ograniczenie czasu pracy do około 30 minut
- Wymiana łożysk kół bezpośrednio na pojeździe bez konieczności czasochłonnego demontażu



Nr VIGOR	Opis	Wersja	mm	EAN 4047728+	€
V3071	Tarcza łożyska Ø 93,8-94,8 mm · średnica wewnętrzna otworu 20,25 mm · pasuje do wrzeciona M20		-	030717	106,50
V4598-30	Rura naciskowa, długość 78 mm do V4598 · V4599		78	046282	70,-
V3070	Tarcza łożyska Ø 90,8-91,8 mm		-	030700	101,-
V4598-12	Tarcza łożyska Ø 65,8 - 66,8 mm · średnica wewnętrzna otworu 20,25 mm · pasuje do wrzeciona M20		-	046206	78,50
V4598-3	Tarcza piasty · stożkowa · Ø 43,8 mm · do V4598 · V4599		-	046169	33,50

362,50 €
netto bez VAT

V4594, EAN 4047728**045940**

Mocowanie łożyska koła · regulowane

- łożyska koła, demontowane do wewnątrz
- Płyta umożliwia optymalne ustawienie na pochyłej/ nierównej powierzchni wewnętrznej strony, dzięki czemu tworzy się równa powierzchnia nacisku
- Zastosowanie z cylindrem hydraulicznym, wrzecionem mechanicznym lub prasą warsztatową
- Zastosowanie w połączeniu z V4629
- Demontaż łożysk kół z V4598
- Np. do pojazdów
 - CITROËN: Berlingo (rok prod. 1996 →), Jumpy (rok prod. 1995 →)
 - RENAULT: Clio (rok prod. 1991 → 2012)
 - FIAT: Scudo (rok prod. 1995 →)
 - PEUGEOT: Partner (rok prod. 1996 →), Expert (rok prod. 1995 →)
 - KIA: Rio (2001 → 2005), Ceed (2006 → 2012)
 - HYUNDAI: i30 (rok prod. 2007 →)

**Uniwersalne mocowanie
do wszystkich łożysk
wyciskanych do tyłu**



Nr VIGOR	Opis	Wersja	EAN 4047728+	€
V4594-1	Zestaw króćców naciskowych do V4594		045957	315,-*
V3060	Przypór		030601	113,-

368,- €
netto bez VAT

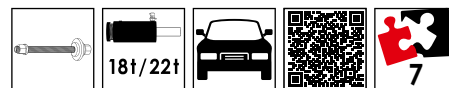
* Cena za zestaw

Niewiążące proponowane ceny katalogowe bez VAT. Ceny obowiązują od 1.01.2025 r. do najpóźniej 31.12.2026 r. Zastrzega się możliwość zmian cen przed 31.12.2026 r. w przypadku zwiększonych kosztów nabycia lub produkcji – zastrzega się możliwość popętnienia pomyłki.

V2860, EAN 4047728028608

Zestaw do demontażu kompaktowych łożysk kół · uniwersalny

- Demontaż kompaktowych łożysk kół z pierścieniem zabezpieczającym lub bez
- Na przykład do pojazdów:
 - VW: Polo · Lupo · Touareg · Fox · T5 przód i tył · Crafter
 - AUDI: A2
 - SEAT: Ibiza · Córdoba
 - ŠKODA: Fabia · Rapid · Roomster
 - FORD: Focus · C-Max · Mondeo · S-Max · Kuga
 - LAND ROVER: Freelander 2
 - MAZDA: 3 · 5 · 6 · CX-7
 - MERCEDES-BENZ: Sprinter · Vito · Viano
 - MITSUBISHI: Colt
 - SMART: Forfour
 - Volvo: V50 · S40 · V70 · S80 · XC60
- Demontaż piasły koła w pojeździe osobowym
- Umożliwia zastosowanie z wrzecionem mechanicznym



Regulacja umożliwia zastosowanie do wszystkich typów kompaktowych łożysk kół dostępnych na rynku, jak również tych, które ukazą się w przyszłości

593,50 €
netto bez VAT

Nr VIGOR	Opis	Wersja	EAN 4047728+	€
V3873	Śruba ustalająca · M14		038737	87,-*
V3874	Śruba · M12		038744	27,50*
V3871	Belka poprzeczna do różnych króćców naciskowych		038713	295,-*
V3755	Zestaw elementów naciskowych (demontaż) do kompaktowych łożysk kół		037556	406,-**

* Cena za sztukę ** Cena za zestaw

V3873-1, EAN 4047728085212

Trzpień zamienny do śruby ustalającej · V3873



13,50 €
netto bez VAT

V2864, EAN 4047728028646

Tarcza do demontażu · stożkowa · uniwersalna

- Stożkowa tarcza do demontażu łożysk kompaktowych



Średnica wewnętrzna 20,25 mm, pasuje do wrzeciona M20

Pasuje do wszystkich wielkości

52,- €
netto bez VAT

V7050, EAN 4047728070508

Narzędzie do demontażu skręcanych piaś/łożysk kół z 4 otworami z niepiaską płytą zabezpieczającą hamulec

- Uniwersalna regulacja, zwłaszcza w przypadku modeli z trudno dostępną płytą zabezpieczającą hamulec
- Demontaż bezpośrednio na pojeździe
- Ze względu na skutki korozji te typy łożysk kół są bardzo mocno przykręcone i trudne do demontażu
- Zastosowanie narzędzia zapobiega uszkodzeniu części zwrotnicy lub płyty zabezpieczającej hamulec
- Np. do pojazdów SUBARU Forester · XV · Outback TOYOTA Aygo 2006 → 2019 · Avensis CITROËN C1 PEUGEOT 107 · 108 OPEL Vectra · Zafira CHRYSLER Voyager HYUNDAI i10 SUBARU różne modele



393,50 €
netto bez VAT

Zestawy narzędzi do skręcanych kompaktowych łożysk kół



V3731, EAN 4047728037310

Zestaw do demontażu, uniwersalny, do skręcanych zespołów łożyska koła

- Demontaż skręcanych podzespołów łożysk kół (4 sworznie) na przedniej i tylnej osi
- Obustronne zastosowanie króćców naciskowych dla zapewnienia łatwego i szybkiego justowania zwrotnic
- Maksymalna obciążalność: 22 tony
- Regulacja umożliwia zastosowanie wszystkich aktualnie dostępnych na rynku skręcanych podzespołów łożysk kół z 4 sworzniami
- Możliwość stosowania bezpośrednio na pojeździe
- Do modeli: VAG · FORD · MAZDA · TOYOTA · MITSUBISHI · AUDI A4 · A6 · VW Passat · ŠKODA Octavia · SEAT Exeo itd.



Uniwersalnie regulowane do skręcanych podzespołów łożysk kół z 4 sworzniami

606,- €
netto bez VAT

Nr VIGOR	Opis	Wersja	EAN 4047728+	€
V3873	Śruba ustalająca · M14		038737	87,-*
V3874	Śruba · M12		038744	27,50*
V3871	Belka poprzeczna do różnych króćców naciskowych		038713	295,-
V3758	Zestaw króćców naciskowych (demontaż) do skręcanych podzespołów łożysk kół		037587	408,-**

* Cena za sztukę ** Cena za zestaw

V3873-1, EAN 4047728085212

Trzpień zamienny do śruby ustalającej · V3873



13,50 €
netto bez VAT

V3732, EAN 4047728037327

Zestaw do demontażu, uniwersalny, do skręcanych zespołów łożyska koła

- Demontaż skręcanych podzespołów łożysk kół (3 sworznie) na przedniej i tylnej osi
- Obustronne zastosowanie króćców naciskowych dla zapewnienia łatwego i szybkiego justowania zwrotnic
- Maksymalna obciążalność: 22 tony
- Regulacja umożliwia zastosowanie wszystkich aktualnie dostępnych na rynku skręcanych podzespołów łożysk kół z 3 sworzniami
- Możliwość stosowania bezpośrednio na pojeździe
- Na przykład do pojazdów:
 - VW Golf 6 Cabrio rok prod. 2013 → · Golf rok prod. → 2012 · Touran rok prod. 2015 → · Tiguan rok prod. 2016 → · Passat rok prod. 2014 →
 - AUDI A3 rok prod. 2012 → · TT rok prod. 2014 → · Q2 rok prod. 2016 →
 - ŠKODA Octavia rok prod. 2012 → · Superb rok prod. 2015 →
 - SEAT León rok prod. 2012 →
 - OPEL Insignia · Astra rok prod. 2004 → · Corsa D → 2014
 - CHEVROLET/GMC Malibu
 - SAAB 95 rok prod. 2010 →



Uniwersalnie regulowane do skręcanych podzespołów łożysk kół z 3 sworzniami

606,- €
netto bez VAT

Nr VIGOR	Opis	Wersja	EAN 4047728+	€
V3873	Śruba ustalająca · M14		038737	87,-*
V3874	Śruba · M12		038744	27,50*
V3871	Belka poprzeczna do różnych króćców naciskowych		038713	295,-
V3753	Zestaw króćców naciskowych (demontaż) do skręcanych podzespołów łożysk kół		037532	408,-**

* Cena za sztukę ** Cena za zestaw

V3873-1, EAN 4047728085212

Trzpień zamienny do śruby ustalającej · V3873



13,50 €
netto bez VAT

Niewiążące proponowane ceny katalogowe bez VAT. Ceny obowiązują od 1.01.2025 r. do najpóźniej 31.12.2026 r. Zastrzega się możliwość zmian cen przed 31.12.2026 r. w przypadku zwiększonych kosztów nabycia lub produkcji – zastrzega się możliwość popętnienia pomyłki.

V5420, EAN 4047728075275

Zestaw do demontażu/montażu standardowych łożysk kół ROVER

- Demontaż/montaż łożysk i piast kół w pojazdach ROVER
- Specjalnie dostosowane nóżki do demontażu zapewniają stabilne utrzymanie na zwrotnicy bez uszkodzeń
- Wycięcia w płycie podtrzymującej – czujniki ABS pozostają nienaruszone i nie trzeba ich wymieniać
- Z płytą adaptera do odkręcania pierścienia zabezpieczającego
- Na przykład do modeli: 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 →



1.190,- €
netto
bez VAT

V5425, EAN 4047728075596

Zestaw uzupełniający do standardowych łożysk kół ROVER

- Demontaż/montaż łożysk i piast kół w pojazdach ROVER
- Specjalnie dostosowane nóżki do demontażu zapewniają stabilne utrzymanie na zwrotnicy bez uszkodzeń
- Wycięcia w płycie podtrzymującej – czujniki ABS pozostają nienaruszone i nie trzeba ich wymieniać
- Z płytą adaptera do odkręcania pierścienia zabezpieczającego
- Na przykład do modeli: 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 →
- Do osi przedniej i tylnej
- Wskazówka: do pełnej obróbki potrzebna jest trawersa V3871 ze skręceniami



713,50 €
netto
bez VAT

V5421, EAN 4047728075282

Zestaw uzupełniający

- Demontaż/montaż łożysk i piast kół w pojazdach ROVER
- Specjalnie dostosowane nóżki do demontażu zapewniają stabilne utrzymanie na zwrotnicy bez uszkodzeń
- Wycięcia w płycie podtrzymującej – czujniki ABS pozostają nienaruszone i nie trzeba ich wymieniać
- Z płytą adaptera do odkręcania pierścienia zabezpieczającego
- Na przykład do modeli: LAND ROVER Discovery Sport L494 2013 → 2019 · Defender L663 2020 → · Discovery Sport L550 2019 → · Discovery 5 L462 2017 → Range Rover Sport L494 2013 → · Vogue L405 2012 → · Evoque L538 2011 → · Velar L560 2017 →
- Para króćców naciskowych



416,- €
netto
bez VAT

V5422, EAN 4047728075466

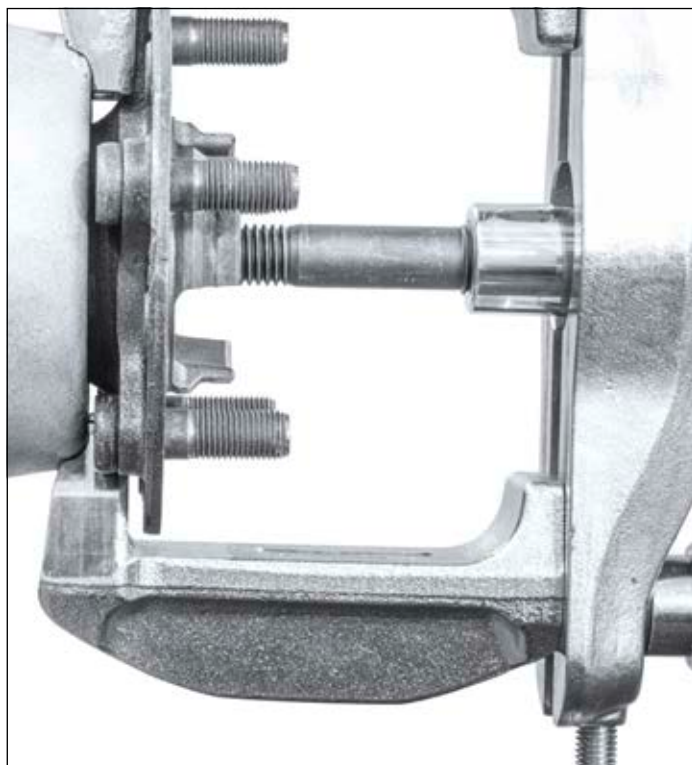
Płyta łożyskowa

- Demontaż/montaż łożysk i piast kół w pojazdach ROVER
- Specjalnie dostosowane nóżki do demontażu zapewniają stabilne utrzymanie na zwrotnicy bez uszkodzeń
- Wycięcia w płycie podtrzymującej – czujniki ABS pozostają nienaruszone i nie trzeba ich wymieniać
- Z płytą adaptera do odkręcania pierścienia zabezpieczającego
- Na przykład do modeli: 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 →
- Płyta łożyskowa · Ø 85-95 mm

Ø 85 – 95 mm



118,- €
netto
bez VAT



V5423, EAN 4047728075312

Płyta utrzymująca

- Demontaż/montaż łożysk i piast kół w pojazdach ROVER
- Specjalnie dostosowane nóżki do demontażu zapewniają stabilne utrzymanie na zwrotnicy bez uszkodzeń
- Wycięcia w płycie podtrzymującej – czujniki ABS pozostają nienaruszone i nie trzeba ich wymieniać
- Z płytą adaptera do odkręcania pierścienia zabezpieczającego
- Na przykład do modeli: 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 →
- Płyta utrzymująca · Ø 89–105 mm



Ø 86 – 105 mm



118,- €
netto
bez VAT



V5424, EAN 4047728075329

Płyta łożyskowa

- Demontaż/montaż łożysk i piast kół w pojazdach ROVER
- Specjalnie dostosowane nóżki do demontażu zapewniają stabilne utrzymanie na zwrotnicy bez uszkodzeń
- Wycięcia w płycie podtrzymującej – czujniki ABS pozostają nienaruszone i nie trzeba ich wymieniać
- Z płytą adaptera do odkręcania pierścienia zabezpieczającego
- Na przykład do modeli: 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 →
- Płyta łożyskowa · Ø 95 mm



Ø 95 mm



94,- €
netto
bez VAT

V2859, EAN 4047728028592

Płyta podtrzymująca drugostronnie (montaż) FORD · MAZDA · Volvo

- Na przykład do pojazdów:
 - FORD: Mondeo, Focus, C-Max, S-Max, Kuga
 - MAZDA: od 3 do 6 · 5 · CX7
 - Volvo: V70 rok prod. 2007 →, S40 · V50 rok prod. 2004 →
 - LAND ROVER: Freelander 2-14



Średnica wewnętrzna 20,25 mm pasuje do wrzeciona M20

72,- €
netto
bez VAT

V8180, EAN 4047728081979

Płyta podtrzymująca drugostronnie do montażu VAG

- Płyta do podparcia przy montażu kompaktowych łożysk kół
- Średnica wewnętrzna: 20,5 mm
- Na przykład do pojazdów:
 - VW: Polo 2018 → · T-Cross 2018 → · Taigo 2020 →
 - AUDI: A1 2018 →
 - SEAT: Ibiza 2018 →
 - ŠKODA: Scala 2019 → · Kamią 2019 → · Fabia 2021 →
 - MITSUBISHI: Colt 2004 → 2013
 - SMART: Forfour 2004 → 2006



109,- €
netto
bez VAT

V2861, EAN 4047728028615

Płyta podtrzymująca drugostronnie (montaż) VW · AUDI · SEAT · ŠKODA

- Na przykład do pojazdów:
 - VW: Polo, Lupo, Fox
 - AUDI: A2
 - SEAT: Ibiza, Córdoba
 - ŠKODA: Fabia
 - SMART: Forfour
 - MITSUBISHI: Colt



79,- €
netto
bez VAT

V2862, EAN 4047728028622

Płyta podtrzymująca drugostronnie (montaż) VW

- Na przykład do pojazdów:
 - VW: T5 przód i tył, Touareg
 - MERCEDES-BENZ: tylna oś pojazdów Vito i Viano



Średnica wewnętrzna
20,25 mm pasuje do
wrzeciona M20

108,- €
netto
bez VAT

V2863, EAN 4047728028639

Pierścień montażowy FORD · MAZDA · Volvo

- Głębsze wciskanie kompaktowego łożyska koła w obudowę
- Na przykład do pojazdów:
 - FORD: Mondeo · S-Max
 - MAZDA: 6
 - Volvo: V70 rok prod. 2007 → · S80 · V60 · XC60 · XC70



79,- €
netto
bez VAT

V6824, EAN 4047728068246

Zestaw panewek do montażu kompaktowych łożysk kół 92 mm

- Wymiana łożysk kół bezpośrednio w pojeździe, bez demontażu zwrotnicy
- Fachowy montaż za pomocą specjalnego pierścienia adaptera zapobiega uszkodzeniom wewnątrz kompaktowych łożysk kół na skutek nieprawidłowego montażu i nacisku na piasły kół.
- Demontaż łożyska koła jest możliwy także za pomocą narzędzi V2860 · V2864 · V5027
- Montaż narzędziami V4491 · V2862
- Dodatkowo potrzebne są hydrauliczne albo ręczne narzędzia napędowe
- Między innymi do pojazdów:
 - PEUGEOT Expert · Traveller rok prod. 2016 →
 - CITROËN SpaceTourer rok prod. 2016 →
 - TOYOTA Proace · Proace Verso rok prod. 2016 →



131,- €
netto
bez VAT

V5903N, EAN 4047728075237

Ściągacz łożysk kół

- Demontaż skręcanych podzespołów łożysk kół (z 3 albo 4 sworzniami) na przedniej i tylnej osi, przy zdemonstrowanej piaście koła
- Tylko w połączeniu z V3731 i V3732
- Możliwość stosowania bezpośredniego na pojeździe
- Maksymalna obciążalność: 18 ton
- Na przykład do pojazdów AUDI A4 rok prod. 2007 → 2016 · A5 rok prod. 2007 → 2017 · A6 rok prod. 2011 → · A7 rok prod. 2010 → · A8 rok prod. 2010 → · Q5 rok prod. 2008 →



Nr VIGOR	Opis	Wersja	EAN 4047728+	€
V5903-3	Cięgło · M22 · 121 mm		059077	36,50

333,- €
netto bez VAT

V7061, EAN 4047728070614

Zestaw śrub do łożyska koła tylnego w samochodach SUBARU

- Demontaż łożyska koła tylnego w samochodach SUBARU za pomocą narzędzia V5903N wymaga zastosowania dłuższych sworzni łożyska
- Zestaw składający się z 4 śrub z łbem sześciokątnym M12x1,25x100 mm do gwintu łożyska
- Należy użyć podkładek z płaską powierzchnią do przykręcenia łba śruby.
- Np. do pojazdów SUBARU Legacy · Impreza · Forester · Outback · XV



Ściągacz łożysk kół V5903N dostępny opcjonalnie



40,50 €
netto bez VAT

V7071, EAN 4047728078610

Zestaw śrub · VAG

- Do demontażu łożysk kół 3. generacji (skręcanych i dzielonych) VAG np.: AUDI: A6 · A7
- Do demontażu nie mogą być używane oryginalne połączenia łożysk kół
- Zestaw śrub może być stosowany tylko w połączeniu ze ściągaczem łożysk kół V5903N
- Zawartość: 4 x śruba z łbem sześciokątnym M12x1,5x60 mm



43,- €
netto bez VAT

V4491, EAN 4047728**044912**

Zestaw do montażu kompaktowych łożysk kół · uniwersalny

- Montaż kompaktowych łożysk kół z pierścieniem zabezpieczającym lub bez
- Maksymalna obciążalność: 22 tony

Np. do pojazdów:

- VW: Polo · Lupo · Touareg · Fox · T5 przód i tył · Crafter
- AUDI: A2
- SEAT: Ibiza · Córdoba
- ŠKODA: Fabia · Rapid · Roomster
- FORD: Focus · C-Max · Mondeo · S-Max · Kuga
- LAND ROVER: Freelander 2
- MAZDA: 3 · 5 · 6 · CX-7
- MERCEDES-BENZ: Sprinter · Vito · Viano
- MITSUBISHI: Colt
- SMART: Forfour
- Volvo: V50 · S40 · V70 · S80 · XC60

- Zastosowanie z cylindrem hydraulicznym, wrzecionem mechanicznym lub prasą warsztatową



Regulacja umożliwia zastosowanie do wszystkich typów kompaktowych łożysk kół dostępnych na rynku, jak również tych, które ukażą się w przyszłości



679,50 €
netto
bez VAT



Nr VIGOR	Opis	Wersja	EAN 4047728+	€
V3873	Śruba ustalająca · M14		038737	87,-*
V3874	Śruba · M12		038744	27,50*
V3871	Belka poprzeczna do różnych króćców naciskowych		038713	295,-
V4493	Łapka dociskowa (para) do zestawu narzędzi montażowych do kompaktowych łożysk kół · uniwersalna		044936	422,-**

* Cena za sztukę ** Cena za zestaw

V3873-1, EAN 4047728**085212**

Trzpień zamienny do śruby ustalającej · V3873



13,50 €
netto
bez VAT

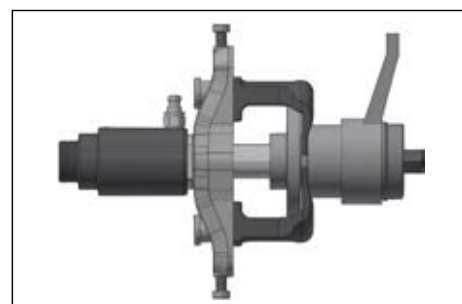
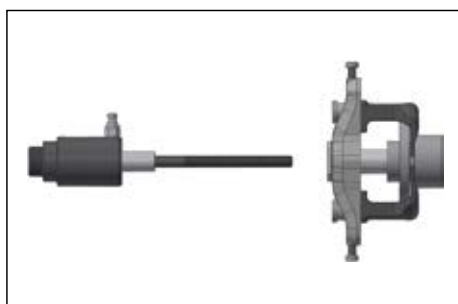
V4491-A, EAN 4047728**081764**

Przyrząd do centrowania kompaktowych łożysk kół

- Kontrolowany montaż kompaktowych łożysk kół bez przechylania
- W zależności od producenta łożyska koła mogą pojawiać się problemy podczas montażu. Przyrząd do centrowania pozwala na bezproblemowy montaż także niefazowanych łożysk kół.
- W połączeniu z zestawem do montażu kompaktowych łożysk kół · uniwersalny V4491
- Centrowanie wewnętrzne kompaktowych łożysk kół o średnicach:
 - 26,4 mm = 78 mm
 - 27,2 mm = 92 mm
 - 27,4 mm = 72–78 mm
 - 29,5 mm = 82 mm
 - 29,6 mm = 85 mm



385,- €
netto
bez VAT



Zestawy narzędzi do skręcanych kompaktowych łożysk kół



V7027, EAN 4047728075244

Ściągacz do piast kół / łożysk

- Demontaż przykręcanych łożysk kół z zamkniętą piastą w pojazdach pick-up i dostawczych
- Tylko w połączeniu z V3731 · V3732 · V2860 i cylindrem hydraulicznym od 16 t do 22 t
- Koło osi otworów, 4- i 5-otworowe: 120–170 mm
- Do modeli z zamkniętą piastą: DODGE Ram 1500 · FORD Transit

SUV
Van



356,- €
netto
bez VAT

V5027, EAN 4047728050272

Ściągacz do piast kół

- Demontaż skręcanych podzespołów łożysk kół z zamkniętą piastą. Brak potrzeby uprzedniego demontażu wału napędowego
- Zastosowanie z narzędziem do łożysk kół/piast V3731 · V3732 · V2860 oraz z siłownikiem hydraulicznym 16–22 tony
- Koło osi otworów, 4- i 5-otworowe: 92–131 mm
- Uwaga: nie obciążać narzędzia powyżej 18 ton
- Do modeli z zamkniętą piastą, m.in.:
 - OPEL Insignia rok prod. 2010 →
 - SAAB 9-5 rok prod. 2010 →
 - CITROËN C1 rok prod. 2006 →
 - Jumpy rok prod. 2016 → · SpaceTourer rok prod. 2016 →
 - PEUGEOT 108 rok prod. 2015 →
 - Expert rok prod. 2016 → · Traveller
 - TOYOTA Aygo rok prod. 2006 → · ProAce (Verso)

18t/22t



Demontaż wału napędowego bez uprzedniego demontażu wału napędowego



270,50 €
netto
bez VAT

Zestawy narzędzi do piast kół z 6 i 8 sworzniami

Zestawy narzędzi do skręcanych kompaktowych łożysk kół

V5905, EAN 4047728059152

Ściągacz piast kół / łożysk kół na 6 i 8 trzpieni

- Demontaż przykręcanych łożysk kół i podzespołów piast bezpośrednio na pojeździe
- Tylko w połączeniu z V5906 i V2860
- Demontaż zamkniętej piasty
- Demontaż wału napędowego nie jest konieczny
- Dostarczone pręty gwintowane M22 łączą narzędzie z jednym z naszych cylindrów hydraulicznych
- Do koła osi otworów (6 otworów) 111,5–142,5 mm, (8 otworów) 162,5–182,5 mm



474,– €
netto bez VAT

V5906, EAN 4047728059183

Podzespół łożysk kół · skręcany · zestaw do demontażu · uniwersalny

- Demontaż przykręcanych łożysk kół z 3/4 sworzniami
- Nóżki dociskowe o specjalnej konstrukcji umożliwiają demontaż łożysk kół bezpośrednio na pojeździe w przypadku samochodów typu SUV i pickup produkcji USA
- Regulowana trawersa pozwala demontować piasty kół o wielkości do 180 mm
- Wykluczenie nagrzewania elementów konstrukcyjnych i wynikających stąd uszkodzeń
- Dodatkowe zastosowanie V5905 czyni demontaż wału napędowego zbędnym
- Für: DODGE · CHEVROLET/GMC · FORD Ranger rok prod. 2011 →

*Piasty kół SUV/VAN z 6 i 8 szpilekami
Uniwersalnie regulowane do
maksymalnie 180 mm średnicy*



948,– €
netto bez VAT

Nr VIGOR	Opis	Wersja	EAN 4047728+	€
V3873	Śruba ustalająca · M14		038737	87,–
V3874	Śruba · M12		038744	27,50
V3871	Belka poprzeczna do różnych króćców naciskowych		038713	295,–
V5906-1	Zestaw króćców naciskowych		059190	612,50

V3873-1, EAN 4047728085212

Trzpień zamienny do śruby ustalającej · V3873



13,50 €
netto bez VAT

Zestawy narzędzi do skręcanych kompaktowych łożysk kół Zestawy narzędzi do wałów napędowych



V7859, EAN 4047728078597

Zestaw do demontażu łożysk kół · osie kół motocyklowych

- Wydajne i bezpieczne rozdzielanie łożyska koła od półosi bezpośrednio w pojeździe
- Oś piasty jest demontowana z łożyska koła w kierunku do przodu za pomocą ściągacza do piast kół
- Specjalne elementy okładzinowe zapobiegają uszkodzeniu osłony cieplnej hamulca
- Na przykład do pojazdów:
VW Amarok rok prod. 2010 →
MITSUBISHI L200 rok prod. 2006 →
TOYOTA Hilux rok prod. 2005 →



Nr VIGOR	Opis	Wersja	EAN 4047728+	€
V7860	Szczęki podpierające		078603	43,-
V5905	Ściągacz piast kół / łożysk kół na 6 i 8 trzpieni		059152	474,-
V5027	Ściągacz do piast kół		050272	270,50
V5906	Podzespół łożysk kół · skręcany · zestaw do demontażu · uniwersalny		059183	948,-

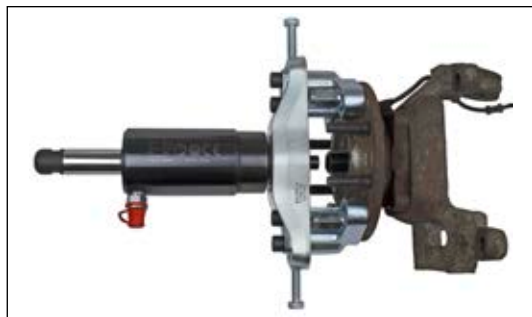
1.378,- €
netto bez VAT

V5904, EAN 4047728059084

Przyrząd do wyciskania wałów napędowych · 6- i 8-otworowych

- Do wyciskania zardzewiałych albo zapieczonych wałów napędowych bezpośrednio na pojeździe
- Do koła osi otworów (6 otworów) 114-140 mm, (8 otworów) od 165 mm do 180 mm
- Wyciskanie wału napędowego za pomocą siłownika hydraulicznego 22 tony (zamontowanie korpusu uderowego umożliwiła zwiększenie siły przez zastosowanie młotka)
- Mocowanie za pomocą istniejących na pojeździe nakrętek lub śrub mocujących koła

*Regulowany, pasuje do koła osi otworów
(6-otworowe) od 114 do 140 mm
i (8-otworowe) od 165 do 180 mm*



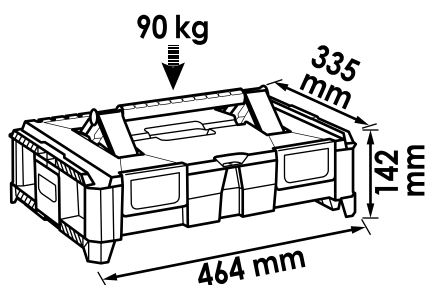
Nr VIGOR	Opis	Wersja	EAN 4047728+	€
V5904-1	Zestaw króćców naciskowych		059114	474,-**
V3871	Belka poprzeczna do różnych króćców naciskowych		038713	295,-
V5904-3	Talerz ślizgowy		059138	15,-*
V5904-4	Śruba · M14 × 2-45 · gniazdo sześciokątne		059145	13,50*

749,50 €
netto bez VAT

* Cena za sztukę ** Cena za zestaw

Niewiążące proponowane ceny katalogowe bez VAT. Ceny obowiązują od 1.01.2025 r. do najpóźniej 31.12.2026 r. Zastrzega się możliwość zmian cen przed 31.12.2026 r. w przypadku zwiększonych kosztów nabycia lub produkcji – zastrzega się możliwość popętnienia pomyłki.

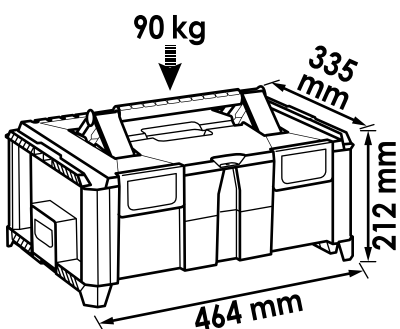
V4700-L



Wymiary wewnętrzne:
80 mm / 300 mm / 400 mm



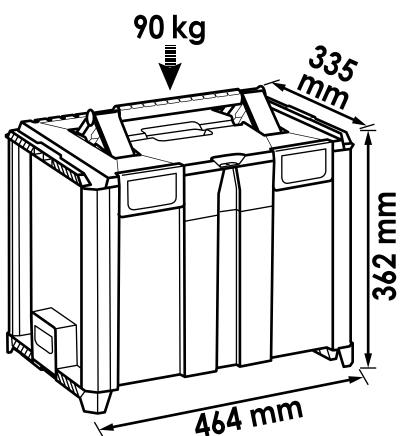
V4700-XL



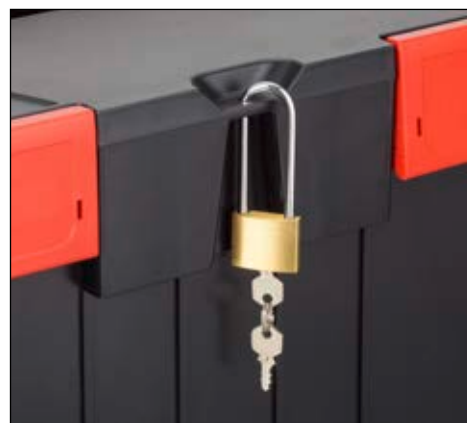
Wymiary wewnętrzne:
150 mm / 300 mm / 400 mm



V4700-XXL



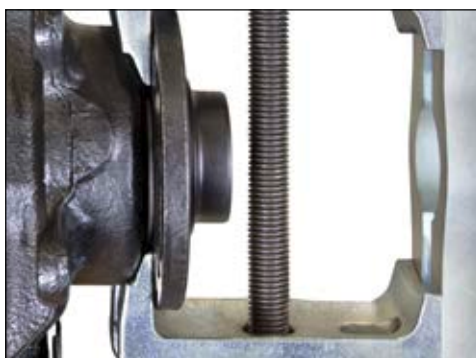
Wymiary wewnętrzne:
312 mm / 300 mm / 400 mm



V5128, EAN 4047728**051286**

Standardowy zestaw do demontażu/ montażu piast i łożysk kół

- Wraz ze skrzynką na narzędzia Multibox
- Skuteczna metoda demontażu i montażu piast kół
- Zalecenie: zastosowanie zestawu do łożysk kół V4598 Zestaw stosuje się również przy zwrotnicach o nierównych i ograniczonych powierzchniach
- Wyraźna oszczędność czasu w stosunku do dotychczasowych systemów
- W połączeniu z cylindrem hydraulicznym lub wrzecionem ręcznym
- Wymiana łożyska koła bezpośrednio w pojeździe przy minimalnym nakładzie czasu
- Bez demontażu czujnika ABS, zwrotnicy, amortyzatora ani drążka kierowniczego
- Ustawienie geometrii ani odpowietrzanie hamulców nie jest konieczne
- Wszystkie elementy są dostosowane do powszechnie stosowanych rozmiarów łożysk kół
- Tarcze montażowe mają prowadzenie i można ich używać dwustronnie
- Tarcze montażowe o średnicy 62–83 mm i tarcze piast 34–60 mm znajdują się w zestawie, panewka łożyska nadaje się do łożysk kół o średnicy do 92 mm



Nr VIGOR	Opis	Wersja	EAN 4047728+	€
V4598	Zestaw do łożysk kół, osi napędowych i piast kół · uniwersalny		045988	749,50
V4629	Narzędzie do demontażu piast kół · uniwersalne		046299	618,-

2.100,- €
netto bez VAT

V5128-2, EAN 4047728085663

Standardowy zestaw do demontażu/ montażu piast i łożysk kół

- Wraz ze skrzynką na narzędzia Multibox
- Skuteczna metoda demontażu i montażu piast kół Zalecenie: zastosowanie zestawu do łożysk kół V4598 Zestaw stosuje się również przy zwrotnicach o nierównych i ograniczonych powierzchniach
- Wyrażna oszczędność czasu w stosunku do dotychczasowych systemów
- W połączeniu z cylindrem hydraulicznym lub wrzecionem ręcznym
- Wymiana łożyska koła bezpośrednio w pojeździe przy minimalnym nakładzie czasu
- Bez demontażu czujnika ABS, zwrotnicy, amortyzatora ani drążka kierowniczego
- Ustawienie geometrii ani odpowietrzanie hamulców nie jest konieczne
- Wszystkie elementy są dostosowane do powszechnie stosowanych rozmiarów łożysk kół
- Tarcze montażowe mają prowadzenie i można ich używać dwustronnie
- Tarcze montażowe o średnicy 62-83 mm i tarcze piast 34-60 mm znajdują się w zestawie, panewka łożyska nadaje się do łożysk kół o średnicy do 92 mm



NOWOŚĆ



+



Nr VIGOR	Opis	Wersja	l mm	XX	EAN 4047728+	€
V2846	Pompa hydrauliczna · pneumatyczna		-	-	028462	948,-
V2854	Siłownik hydrauliczny dwustronnego działania 22 tony		202	-	028547	1.037,-
V5128	Standardowy zestaw do demontażu/montażu piast i łożysk kół		-	23	051286	2.100,-

3.699,- €
netto bez VAT

V5549, EAN 4047728**055499**

Skrzynka na narzędzia Multibox V4700-L, · kompaktowe łożyska kół/ piasty – zestaw uzupełniający

- W połączeniu z zestawem V4680 można zamontować i zdemonstrować wszystkie popularne łożyska kół
- Zestaw uzupełniający, np. do artykułu V4680
- Zawiera króćce naciskowe do demontażu wszystkich popularnych piast kół
- Dodatkowe króćce naciskowe do demontażu skręcanych podzespołów łożysk kół (3 i 4 sworznie) na przedniej i tylnej osi VAG · OPEL i in.
- Regulacja zapewnia możliwość zastosowania wszystkich dostępnych na rynku skręcanych podzespołów łożysk kół z 3 i 4 sworzni
- np. do 4 sworzni:
 - AUDI A4 · A6
 - VW Passat
 - ŠKODA Octavia
 - SEAT Exeo
- np. do 3 sworzni:
 - VW Golf 6 Cabrio rok prod. 2013 → · Golf rok prod. → 2012 ·
 - Touren rok prod. 2015 → · Tiguan rok prod. 2016 → ·
 - Passat rok prod. 2014 →
 - AUDI A3 rok prod. 2012 → · TT rok prod. 2014 → ·
 - Q2 rok prod. 2016 →
 - ŠKODA Octavia rok prod. 2012 → · Superb rok prod. 2015 →
 - SEAT León rok prod. 2012 →
 - OPEL Insignia, Astra rok prod. 2004 →
 - CHEVROLET/GMC Malibu
 - SAAB 95 rok prod. 2010 →
- Zastosowanie z trawersą V3871



Dwuczęściowe standardowe
łożysko koła



Skręcane podzespoły
łożysk kół (3 sworznie)



Skręcane podzespoły
łożysk kół (4 sworznie)



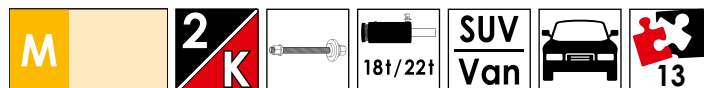
Nr VIGOR	Opis	Wersja	L mm	EAN 4047728+	€
V3753	Zestaw króćców naciskowych (demontaż) do skręcanych podzespołów łożysk kół		-	037532	408,-
V3758	Zestaw króćców naciskowych (demontaż) do skręcanych podzespołów łożysk kół		-	037587	408,-
V4629-1	Zestaw króćców naciskowych do V4629		-	046305	408,-
V4598-30	Rura naciskowa, długość 78 mm do V4598 · V4599		78	046282	70,-
V4614	Tarcza piasty · stożkowa · Ø 33,8 mm · do V4598		-	046145	24,50
V4598-2	Tarcza piasty · stożkowa · Ø 38,8 mm · do V4598		-	046152	28,50
V4598-3	Tarcza piasty · stożkowa · Ø 43,8 mm · do V4598 · V4599		-	046169	33,50
V4598-4	Tarcza piasty · stożkowa · Ø 59,8 mm · do V4598		-	046176	44,-

1.355,- €
netto
bez VAT

V5549-1N, EAN 4047728**075909**

Zestaw uzupełniający do kompaktowych łożysk kół i piast

- Demontaż / montaż wszystkich stosowanych obecnie łożysk kół (w połączeniu z zestawem do montażu i demontażu kompaktowych łożysk kół V4680)
- Dodatkowe króćce naciskowe do demontażu skręcanych podzespołów łożysk kół (3 i 4 sworznie) na przedniej i tylnej osi VAG · OPEL i in.
- Zestaw uzupełniający np. do V4680
- Regulacja zapewnienia możliwości zastosowania wszystkich dostępnych na rynku skręcanych podzespołów łożysk kół z 3 i 4 sworzni
- np. do 4 sworzni:
 - AUDI A4 · A6
 - VW Passat
 - ŠKODA Octavia
 - SEAT Exeo
- np. do 3 sworzni:
 - VW Golf 6 Cabrio rok prod. 2013 → · Golf rok prod. → 2012 · Touran rok prod. 2015 → · Tiguan rok prod. 2016 → · Passat rok prod. 2014 →
 - AUDI A3 rok prod. 2012 → · TT rok prod. 2014 → · Q2 rok prod. 2016 →
 - ŠKODA Octavia rok prod. 2012 → · Superb rok prod. 2015 →
 - SEAT León rok prod. 2012 →
 - OPEL Insignia · Astra rok prod. 2004 →
 - CHEVROLET/GMC Malibu
 - SAAB 95 rok prod. 2010 →
- Zastosowanie z trawersą V3871



Skręcane podzespoły łożysk kół (3 sworznie)



Skręcane podzespoły łożysk kół (4 sworznie)



Dzielony i skręcany podzespół łożyska koła (4 sworznie)



Dzielone zaciskane piasty kół



Nr VIGOR	Opis	Wersja	EAN 4047728+	€
V5903N	Ściągacz skręcanych łożysk kół		075237	333,-
V5027	Ściągacz do piast kół		050272	270,50
V3753	Zestaw króćców naciskowych (demontaż) do skręcanych podzespołów łożysk kół		037532	408,-
V3758	Zestaw króćców naciskowych (demontaż) do skręcanych podzespołów łożysk kół		037587	408,-



1.355,- €
netto bez VAT

V5168, EAN 4047728051682

Zestaw przyrządów do wyciskania wałów napędowych

- Wraz ze skrzynką na narzędzia Multibox
- Wyciskanie zardzewiałych i zapieczonych wałów napędowych bezpośrednio na pojeździe
- Czas pracy to tylko około 5 minut
- Do wszelkich pojazdów osobowych z 4- i 5-otworową piastą dzięki wpuszczonym podłużnym otworom na śruby kół
- Pozwala wyeliminować nagrzewanie się części, uszkodzenie wału napędowego i innych części
- Zastosowanie: skręcanie piasty ze śrubami kół pojazdu, wyciskanie wału napędowego za pomocą cylindra hydraulicznego o mocy 18 ton lub 22 tony (montaż korpusu uderowego umożliwia uzyskanie dodatkowej siły podczas zastosowania młota), wyciąganie piasty koła za pomocą młota uderowego V2922 i adaptera V2872



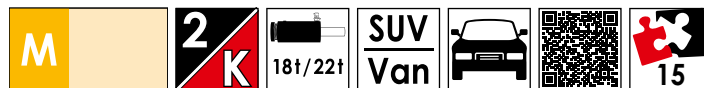
Nr VIGOR	Opis	Wersja	mm	EAN 4047728+	€
V2849	Przyrząd do wyprasowywania wałków napędowych · 4- i 5-otworowych		-	028493	632,-
V2854	Siłownik hydrauliczny dwustronnego działania 22 tony		202	028547	1.037,-

1.487,- €
netto bez VAT

V5168-2, EAN 4047728**085618**

Zestaw przyrządów do wyciskania wałów napędowych

- Wraz ze skrzynką na narzędzia Multibox
- Wyciskanie zardzewiałych i zapieczonych wałów napędowych bezpośrednio na pojeździe
- Czas pracy to tylko około 5 minut
- Do wszelkich pojazdów osobowych z 4- i 5-otworową piastą dzięki wpuszczonym podłużnym otworom na śruby kół
- Pozwala wyeliminować nagrzewanie się części, uszkodzenie wału napędowego i innych części
- Zastosowanie: skręcanie piasty ze śrubami kół pojazdu, wyciskanie wału napędowego za pomocą cylindra hydraulicznego o mocy 18 ton lub 22 tony (montaż korpusu uderowego umożliwia uzyskanie dodatkowej siły podczas zastosowania młota), wyciąganie piasty koła za pomocą młota uderowego V2922 i adaptera V2872



NOWOŚĆ



+



Nr VIGOR	Opis	Wersja		EAN 4047728+	€
V5168	Zestaw przyrządów do wyciskania wałów napędowych		12	051682	1.487,-
V2846	Pompa hydrauliczna · pneumatyczna		-	028462	948,-

2.350,- €
netto bez VAT

V4680, EAN 4047728**046800**

Zestaw do demontażu/montażu kompaktowych łożysk kół

- Wraz ze skrzynką na narzędzia Multibox
- Maksymalna obciążalność: 22 tony
- Zastosowanie z cylindrem hydraulicznym np. V2854 w połączeniu z pompą hydrauliczną V2846 lub V2847
- Alternatywne zastosowanie z cewką mechaniczną V2853
- Np. do pojazdów:
 - VW: Polo · Lupo · Touareg · Fox · T5 przód i tył · Crafter
 - AUDI: A2
 - SEAT: Ibiza, Córdoba
 - ŠKODA: Fabia, Rapid, Roomster
 - FORD: Focus, C-Max, Mondeo, S-Max, Kuga
 - LAND ROVER: Freelander 2
 - MAZDA: 3 · 5 · 6 · CX-7
 - MERCEDES-BENZ: Sprinter, Vito, Viano
 - MITSUBISHI: Colt
 - SMART: Forfour
 - Volvo: V50 · S40 · V70 · S80 · XC60
 - Inne modele
 - CITROËN: Jumpy (Dispatch), Space Tourer
 - PEUGEOT: Expert, Traveller
 - TOYOTA: ProAce (Verso)

Regulacja umożliwia zastosowanie do wszystkich typów kompaktowych łożysk kół dostępnych na rynku, jak również tych, które ukażą się w przyszłości

Demontaż



Montaż



Ø 62 mm



Ø 66 mm



Ø 72 mm



Ø 75 mm



Ø 78 mm



Ø 82 mm



Ø 85 mm



Ø 92 mm



Nr VIGOR	Opis	Wersja	EAN 4047728+	€
V2860	Zestaw do demontażu kompaktowych łożysk kół · uniwersalny		028608	593,50
V2864	Tarcza do demontażu · stożkowa · uniwersalna		028646	52,-
V3680	Zestaw do montażu kompaktowych łożysk kół · uniwersalny		036801	986,-

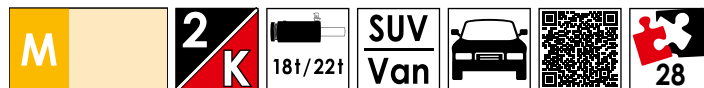


1.399,- €
netto bez VAT

V5554, EAN 4047728055543

Zestaw do demontażu/montażu kompaktowych łożysk kół z hydrauliczną pompą nożną

- Wraz ze skrzynką na narzędzia Multibox
- V4680 Uniwersalny zestaw narzędzi do demontażu i montażu kompaktowych łożysk kół
 - Użycie do wszystkich obecnie dostępnych na rynku kompaktowych łożysk kół
 - Prosty mechanizm regulacji umożliwia pracę z łożyskami o średnicach 62–96 mm
- Siłownik hydrauliczny dwustronnego działania 22 tony V2854
 - Wykorzystanie funkcji nacisku wzmacnia krótkotrwale siłę podczas użycia korpusu uderowego. Zastosowanie np. w przypadku skorodowanych wałów napędowych lub podczas prac ze statywem dociskowym
 - Funkcja automatycznego wycofania tłoka
- Hydrauliczna pompa nożna V2847
 - Do wszystkich cylindrów hydraulicznych VIGOR
 - Ciśnienie napędowe: 700 barów
 - Długość węża: 2,2 m
 - Pojemność oleju: 0,75 l
 - Pompa jest wyposażona w szybkozłącze CEJN
 - Zestaw we wkładce z miękkiej pianki, ze skrzynką na narzędzia Multibox L



Uniwersalny zestaw do demontażu i montażu wszystkich kompaktowych łożysk kół



700 bar 0.75 l 2.2 m



Nr VIGOR	Opis	Wersja	l mm	XX	EAN 4047728+	€
V4680	Zestaw do demontażu/montażu kompaktowych łożysk kół		-	15	046800	1.399,-
V2854	Siłownik hydrauliczny dwustronnego działania 22 tony		202	-	028547	1.037,-
V2847	Hydrauliczna pompa nożna		-	-	028479	682,-



2.799,- €
netto bez VAT

V5554-2, EAN 4047728**069021**

Zestaw do demontażu/montażu kompaktowych łożysk kół z pneumatyczną pompą nożną

- Wraz ze skrzynką na narzędzia Multibox
- V4680 Uniwersalny zestaw narzędzi do demontażu i montażu kompaktowych łożysk kół
 - Użycie do wszystkich obecnie dostępnych na rynku kompaktowych łożysk kół
 - Prosty mechanizm regulacji umożliwia pracę z łożyskami o średnicach 62–96 mm
- Cylinder hydrauliczny dwustronnego działania 22 t V2854
 - Wykorzystanie funkcji nacisku wielokrotnie wzmacnia krótkotrwale siłę podczas uderzenia korpusu udarowego
 - Zastosowanie np. w przypadku skorodowanych wałów napędowych lub podczas prac ze statywem dociskowym
 - Funkcja automatycznego wycofania tłoka
- V2846 Pompa hydrauliczna, pneumatyczna
 - Do wszystkich cylindrów hydraulicznych
 - Wersja z manometrem

Uniwersalny zestaw do demontażu i montażu wszystkich kompaktowych łożysk kół



Ø 62 mm



Ø 66 mm



Ø 72 mm



Ø 75 mm



Ø 78 mm



Ø 82 mm



Ø 85 mm



Ø 92 mm



Nr VIGOR	Opis	Wersja	l mm	XX	EAN 4047728+	€
V4680	Zestaw do demontażu/montażu kompaktowych łożysk kół		–	15	046800	1.399,–
V2854	Siłownik hydrauliczny dwustronnego działania 22 tony		202	–	028547	1.037,–
V2846	Pompa hydrauliczna · pneumatyczna		–	–	028462	948,–



3.049,– €
netto bez VAT

V7857, EAN 4047728**078924**

Tuleje przegubu wahacza

- Wraz ze skrzynką na narzędzia Multibox
- Bogaty zestaw do licznych przegubów osi VAG - BMW i MERCEDES-BENZ
- Bogaty zestaw tulei przegubu wahacza do najpopularniejszych modeli
- Zastosowanie ze statywem dociskowym V2885 i ciśnieniowym cylindrem hydraulicznym 14 t V2869
- Efektywna i wygodna praca dzięki kompaktowej budowie cylindra
- Zalety wypychacza do przegubów kulowych V5916-XL: siła nacisku 8,8 t
- Wypychanie czopów przegubów kulowych i stabilizatorów
- Wypychanie dźwigni układów kierowniczych i hamulcowych w samochodach użytkowych i autobusach



Skrzynki na narzędzia Multibox



Nr VIGOR	Opis	Wersja	mm	EAN 4047728+	€
V5916-XL	Ściągacz do przegubów kulowych · hydrauliczny 8,8 t		-	066471	1.404,-
V3129	Element dociskowy · regulowany M24		132	031295	90,50
V2869	Słownik hydrauliczny jednostronnego działania (ściskanie) 14 ton		138	028691	532,-
V2903	Króciec naciskowy do narzędzia do wahacza		-	029032	104,-
V2897	Króciec naciskowy do narzędzia do wahacza		-	028974	142,-
V2898	Element dociskowy do narzędzia do wahacza NISSAN Interstar · OPEL Movano · RENAULT Master · HYUNDAI Trajet · Santa Fé		-	028981	129,-
V2899	Element dociskowy do narzędzia do wahacza NISSAN Interstar · OPEL Movano · RENAULT Master		-	028998	120,-
V2895	Króciec naciskowy do narzędzia do wahacza		-	028950	133,50
V2894	Element dociskowy do narzędzia do wahacza (demontaż)		-	028943	178,50
V2893	Króciec naciskowy do narzędzia do wahacza		-	028936	104,-
V2900	Element dociskowy do narzędzia do wahacza VW LT35		-	029001	120,-
V2901	Króciec naciskowy do narzędzia do wahacza		-	029018	97,50
V2885	Stały dociskowy z otwartą płytą wraz z adapterem do zamykania płyty		-	028851	402,50
V4700-XXL	Skrzynka Multibox-XXL · pusta		-	049276	88,-



3.328,- €
netto bez VAT

V7857-L, EAN 4047728078573
Wkładka z miękkiej pianki · pusta



93,50 €
netto



V7133, EAN 4047728**071338**

Zestaw do demontażu/montażu kompaktowych łożysk kół

- W zestawie dwie skrzynki Multibox V4700-L
- Obsługa wszystkich kompaktowych łożysk kół, poczynając od modelu Smart aż do Sprinter
- Zastosowany zespół montażowy V4491 zapewnia fachowy montaż kompaktowych łożysk kół drugiej generacji
- Zawartość: specjalny przyrząd do montażu zamkniętych łożysk kół oraz uniwersalny zestaw do wszystkich kolejnych średnic kompaktowych łożysk kół
- Oszczędność kosztów i czasu dzięki uniknięciu potrzeby zabudowy nowej zwrotnicy, późniejszego pomiaru osi oraz związanych z tym zwiększonych nakładów



Nr VIGOR	Opis	Wersja	XX	EAN 4047728+	€
V7133N	Zestaw uzupełniający do montażu kompaktowych łożysk kół		14	071703	1.185,-
V4680	Zestaw do demontażu/montażu kompaktowych łożysk kół		15	046800	1.399,-
V5027	Ściągacz do piast kół		-	050272	270,50
V5905	Ściągacz piast kół / łożysk kół na 6 i 8 trzpieni		-	059152	474,-

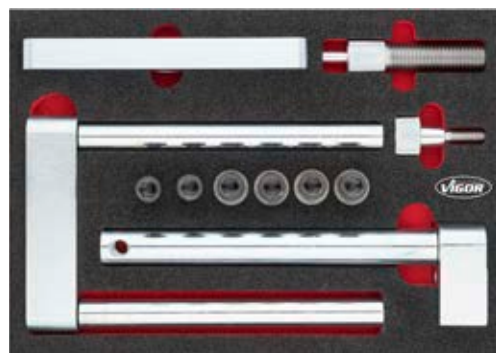
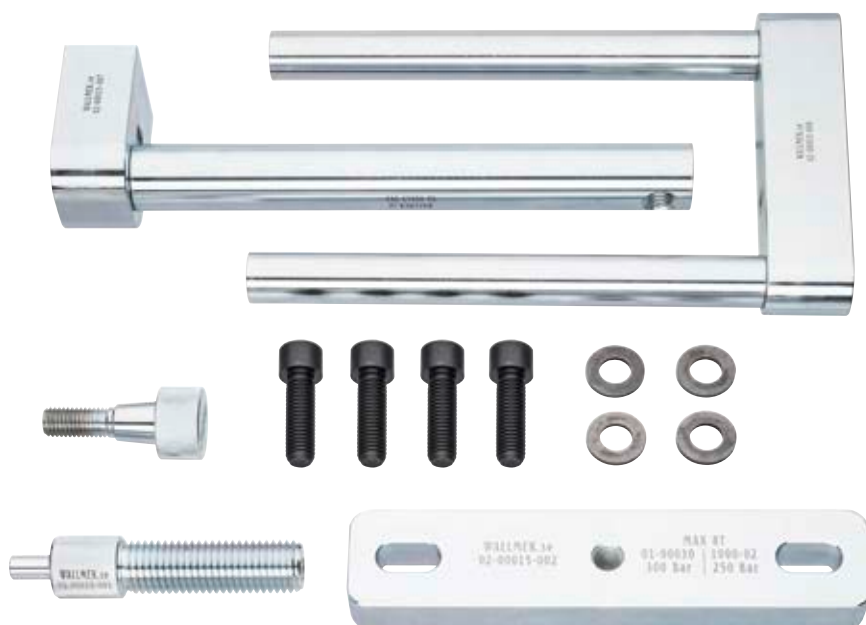


2.750,- €
netto bez VAT

V7133N, EAN 4047728071703

Zestaw uzupełniający do montażu kompaktowych łożysk kół

- Wraz ze skrzynką na narzędzia Multibox
- Obsługa kompaktowych łożysk kół przy pojazdach Sprinter · Vito · Viano · Crafter
- Wskazówka: zastosowanie konwencjonalnych zestawów narzędzi nie jest możliwe, gdyż jest zamontowane zamknięte łożysko koła. Realizacja napędu za pomocą systemu wrzecion jest niemożliwa
- Specjalny zestaw do montażu zamkniętych łożysk kół na piaście koła m.in. w następujących pojazdach:
 - MERCEDES-BENZ klasa V rok prod. 2014 → · Viano rok prod. 2003 → · Vito skrzyniowy rok prod. 2014 → · Sprinter rok prod. 2008
 - VW Crafter rok prod. 2011 →
- Oszczędność kosztów i czasu dzięki uniknięciu potrzeby zabudowy nowej zwrotnicy, późniejszego pomiaru osi oraz związanych z tym zwiększonych nakładów
- Warunek: zespół montażowy do kompaktowych łożysk kół V4491 oraz jednostka napędowa np. cylinder hydrauliczny V4551 lub V2854



Nr VIGOR	Opis	Wersja	mm	EAN 4047728+	€
V7133-2	Gwint włączany z prowadnicą M24 · L 110 mm		110	071451	88,50
V7133-3	Trawersa włączana CC = 160-186 mm · L 226 mm		-	071468	115,-
V7133-4	Mocowanie włączane L 266 mm · M14 · M16		-	071475	116,-
V7133-5	Śruba ustalająca M14 stożkowa		-	071482	42,50
V7133-6	Dźwigary dociskowe L 242 mm · 2x M14		-	071499	135,50
V7133-7	Płyta dociskowa CC = 135-145 mm		-	071505	87,50
V7133-8	Mocowanie zwrotnicy M14		-	071512	97,-
V7133-9	Tuleja gwintowana 28x14,5x3 mm		-	071529	9,-
V7133-10	Tuleja gwintowana M14x45 10,9		-	071536	11,-
V3056	Śruba · M16x40 mm		-	030564	14,-



1.185,- €
netto bez VAT

V5741N, EAN 4047728**070485**

Zestaw do tulei podłużnic i wahaczy · FORD · Volvo · MAZDA

- Wraz ze skrzynką na narzędzia Multibox
- Zestaw do tulei wahacza, do tulei przy osi tylnej
- Wymiana tulei (przednia podłużnica w tylnej części) oraz tulei tylnej osi
- Na przykład do pojazdów:
 - FORD Focus · Focus Turnier rok prod. 1999 → · C-Max rok prod. 2003 → · Kuga rok prod. 2008 → · Galaxy rok prod. 2006 → 2015 · Mondeo rok prod. 2007 → 2015 · S-Max rok prod. 2006 → 2014
 - Volvo V50 · S40 · C30 rok prod. 2004 → · C70 rok prod. 2006 → · S40 rok prod. 2002 → 2012 · S60 · S80 rok prod. 2010 → · V50 rok prod. 2005 → 2012 · V60 rok prod. 2010 → · V70 rok prod. 2007 → 2015 · XC60 rok prod. 2008 → · XC70 rok prod. 2002 → 2007
 - MAZDA 3 rok prod. 2003 → 2009 · 5 rok prod. 2005 → 2010



Nr VIGOR	Opis	Wersja	EAN 4047728+	€
V3056	Śruba · M16 x 40 mm		030564	14,-
V5902	Zestaw do wymiany tulei przy osi tylnej		059022	420,50
V3649	Zestaw tulei do podłużnicy · FORD · Volvo		036498	408,-
V3053	Płyta z gwintem		030533	245,-

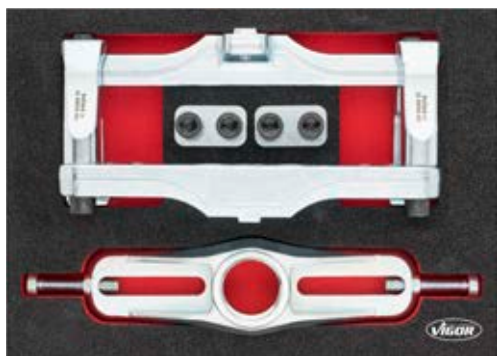
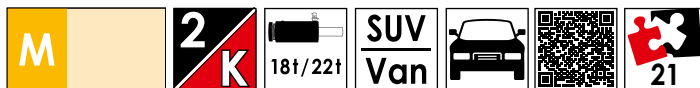


1.155,- €
netto bez VAT

V7154-4, EAN 4047728**071765**

Zestaw do wyciskania tarcz hamulcowych

- Wraz ze skrzynką na narzędzia Multibox
- Rozdzielanie silnie skorodowanych tarcz hamulcowych zakleszczonych na piaście koła
- Silne uderzenie młotkiem w tarczę hamulcową może prowadzić do uszkodzenia łożyska koła
- Przeniesienie równomiernego nacisku na tarczę hamulcową za pośrednictwem łapek wyciskowych. Cylinder hydrauliczny opiera się za pośrednictwem adaptera na połączeniu śrubowym wału napędowego
- Znaczne zmniejszenie ryzyka uszkodzeń dzięki równomiernemu przenoszeniu siły czterech łapek na tarczę hamulcową
- Zalecenie: stosować cylinder hydrauliczny – np. V4551 lub V2854
- Alternatywne zastosowanie z V4699
- Rozpiętość mocowania: 260-330 mm
- Maksymalna obciążalność: 22 t



Nr VIGOR	Opis	Wersja	EAN 4047728+	€
V3871	Belka poprzeczna do różnych króćców naciskowych		038713	295,-
V5904-4	Śruba · M14 × 2-45 · gniazdo sześciokątne		059145	13,50
V7154-1	Łapka wyciskowa · pojedyncza		071550	79,50
V7154-2	Płyta mocująca · pojedyncza		071567	203,-
V5904-3	Talerz ślizgowy		059138	15,-

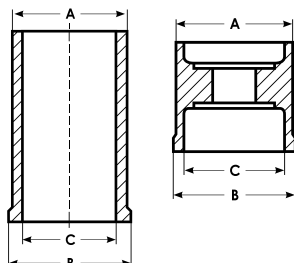


1.118,- €
netto bez VAT

V5169, EAN 4047728**051699**

Zestaw tulejek sprężynowych i oporowych

- Wraz ze skrzynką na narzędzia Multibox
- Zawiera 24 narzędzia dociskowe różnej wielkości
- Tuleje z krótkimi odsadzeniami są obracalne
- Adapter i wałek naciskowy umożliwiają zastosowanie kabłąka naciskowego V2885, co jest praktyczne przy montażu i demontażu tulei i wahaczy bez otworów
- Większe tuleje, m.in. do pojazdów BMW E 38 / E 39 i MERCEDES-BENZ klasy E / S
- Stabilne posadowienie tulei w pianie umożliwia zamocowanie zestawu na ścianie
- Skrzynka na narzędzia Multibox V4700-L
- Zewnętrzne wymiary: 464x335x142 mm
- Wewnętrzne wymiary: 400x300x80 mm



Nr VIGOR	Opis	Wersja	Ø A mm	Ø B mm	Ø C mm	EAN 4047728+	€
V2947	Tuleja naciskowa		40,7	42,5	35,2	029476	45,50
V2948	Tuleja naciskowa		43,7	45,5	38,2	029483	45,50
V2949	Tuleja naciskowa		46,7	48,5	41,2	029490	59,50
V2950	Tuleja naciskowa		49,7	51,5	44,2	029506	51,50
V2961	Tuleja naciskowa		52,7	54,5	47,2	029612	51,50
V2962	Tuleja naciskowa		55,7	57,5	50,2	029629	51,50
V2963	Tuleja naciskowa		58,7	60,5	53,2	029636	51,50
V2964	Tuleja naciskowa		61,7	63,5	56,2	029643	60,50
V2965	Tuleja naciskowa		65,7	67,5	60,2	029650	60,50
V2966	Tuleja naciskowa		69,7	71,5	64,2	029667	68,—
V2967	Rura naciskowa		38,7	44,7	30,5	029674	45,50
V2968	Rura naciskowa		41,7	44,7	34,0	029681	45,50
V2969	Rura naciskowa		44,7	44,7	37,2	029698	49,—
V2971	Rura naciskowa		47,7	55,0	40,2	029711	48,—
V2972	Rura naciskowa		50,7	55,0	43,2	029728	50,—
V2973	Rura naciskowa		53,7	55,0	46,2	029735	46,50
V2974	Rura naciskowa		56,7	55,0	49,2	029742	50,—

Nr VIGOR	Opis	Wersja	Ø A mm	Ø B mm	Ø C mm	EAN 4047728+	€
V2975	Rura naciskowa		59,7	70,0	52,2	029759	60,50
V2976	Rura naciskowa		62,7	70,0	55,2	029766	60,50
V2977	Rura naciskowa		65,7	70,0	58,2	029773	60,50
V2978	Rura naciskowa		68,8	70,0	61,2	029780	60,50
V2979	Rura naciskowa		71,7	70,0	64,2	029797	60,50
V2980	Rura naciskowa		75,7	75,7	68,2	029803	75,-
V2981	Rura naciskowa		79,7	79,7	72,2	029810	79,-
V2946	Drąg naciskowy · regulowany · 90 mm do V2868		-	-	-	029469	71,-
V2945	Adapter – płyta do V2868		-	-	-	029452	49,50



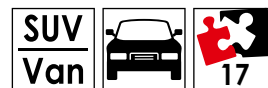
859,- €
netto bez VAT



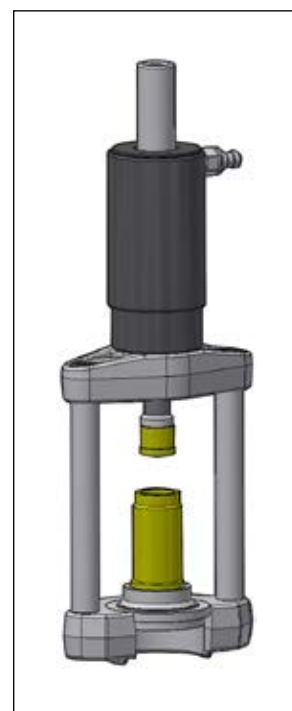
V8177, EAN 4047728**081771**

Zestaw tulejek sprężynowych i oporowych

- Zawiera 17 elementów wyciskowych o różnych średnicach
- Średnica: 28,6–43,6 mm
- Tuleje do użycia z obu stron, o innej średnicy z każdej strony
- Możliwość uniwersalnego wyciskania i osadzania gniazd i tulei
- Możliwość adaptacji zestawu tulei za pomocą rozszerzenia V5169-A



Nr VIGOR	Opis	Wersja	Ø A mm	Ø B mm	Ø C mm	EAN 4047728+	€
V8177-28.6	Tuleja naciskowa		27,5	28,6	22,6	081825	25,–
V8177-29.6	Tuleja naciskowa		28,6	29,6	23,6	081832	25,–
V8177-30.6	Tuleja naciskowa		29,6	30,6	24,6	081849	25,–
V8177-31.6	Tuleja naciskowa		30,6	31,6	25,6	081856	25,–
V8177-32.6	Tuleja naciskowa		31,6	32,6	26,5	081863	25,–
V8177-33.6	Tuleja naciskowa		32,6	33,6	27,6	081870	30,–
V8177-34.6	Tuleja naciskowa		33,6	34,6	28,6	081887	30,–
V8177-35.6	Tuleja naciskowa		34,6	35,6	29,6	081894	30,–
V8177-36.6	Tuleja naciskowa		35,6	36,6	30,6	081900	30,–
V8177-37.6	Tuleja naciskowa		36,6	37,6	31,6	081917	30,–
V8177-38.6	Tuleja naciskowa		37,6	38,6	32,6	081924	30,–
V8177-39.6	Tuleja naciskowa		38,6	39,6	33,6	081931	30,–
V8177-40.6	Tuleja naciskowa		39,6	40,6	34,6	081948	30,–
V8177-30	Rura naciskowa		38,0	44,7	30,0	081788	38,50
V8177-32	Rura naciskowa		40,0	44,7	32,0	081795	38,50
V8177-34	Rura naciskowa		42,0	44,7	34,0	081801	38,50
V8177-36	Rura naciskowa		44,0	44,7	36,0	081818	38,50



495,– €
netto
bez VAT

V5169-A, EAN 4047728**075381**

Zestaw uzupełniający tulejek oporowych

- Demontaż i montaż łożysk, tulei oraz przegubów kulowych
- Do uzupełnienia zestawu tulejek oporowych V5169



Nr VIGOR	Opis	Wersja	EAN 4047728+	€
V5169-A45	Adapter tulei do wyciskania · 45 mm		075398	59,50
V5169-A55	Adapter tulei do wyciskania · 55 mm		075404	59,50
V5169-A70	Adapter tulei do wyciskania · 70 mm		075411	59,50
V5169-A76	Adapter tulei do wyciskania · 76 mm		075428	59,50
V5169-A80	Adapter tulei do wyciskania · 80 mm		075435	59,50



297,- €
netto bez VAT



V2849, EAN 4047728028493

Przyrząd do wyprasowywania wałków napędowych · 4- i 5-otworowych

- Do wyciskania zardzewiałych albo zapieczonych wałków napędowych bezpośrednio na pojeździe
- Do pojazdów osobowych z 4- i 5-otworową piastą dzięki wpuszczonym podłużnym otworom na śruby kół
- Pozwala wyeliminować nagrzewanie się części, uszkodzenie wału napędowego i innych części
- Zastosowanie:
 - Skręcanie piasty ze śrubami kół pojazdu
 - Wyciskanie wału napędowego za pomocą cylindra hydraulicznego 18-tonowego lub 22-tonowego. (Montaż korpusu uderowego umożliwia dodatkowe zwiększenie siły przez zastosowanie młotka)
 - Ściąganie piasty koła za pomocą ściągacza odrzutowego V2922 i adaptera V2872



Gwint wewnętrzny 1.1/2 cala



Czas pracy to tylko około 5 minut

Nr VIGOR	Opis	Wersja	EAN 4047728+	€
V3147	Wał napędowy 4-otworowy · koło osi otworów 92–120 mm		031479	415,-
V3148	Wał napędowy 5-otworowy · koło osi otworów 98–131 mm		031486	415,-

632,- €
netto bez VAT

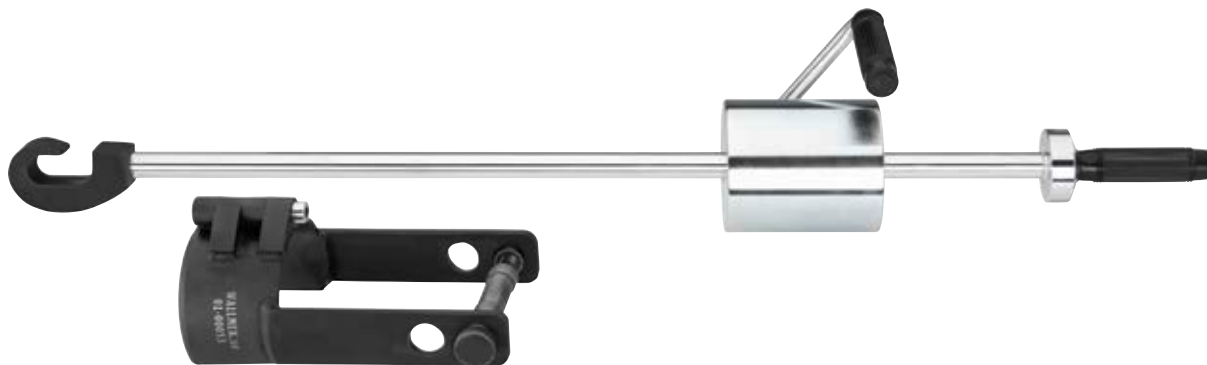
V7862, EAN 4047728078627

Zestaw do demontażu półosi

- Demontaż wewnętrznych półosi z jednostki przekładni
- Dzięki pełnemu uchwyceniu półosi unika się uszkodzeń spowodowanych klepaniem lub ciągnięciem
- Zmienne ustawienia uchwytu półosi umożliwiają optymalny dostęp do wału
- W zależności od sytuacji zabudowy uchwyt można rozłożyć na dwie części i naprężyć wokół półosi
- Uniwersalnie regulowany uchwyt umożliwia zastosowanie we wszystkich samochodach, od małych po pojazdy użytkowe
- Zastosowanie z młotem uderowym 5 kg V2922



SUV Van



Nr VIGOR	Opis	Wersja	EAN 4047728+	€
V7980	Zestaw uzupełniający do demontażu półosi		079808	440,-
V2922	Młotek uderowy 5,2 kg		029223	388,-

770,50 €
netto bez VAT

V2922, EAN 4047728029223

Młotek uderowy 5,2 kg

- Demontaż piast kół i tarcz hamulcowych
- Zastosowanie z zestawem do piast kół V2871 lub adapterem V2872 do narzędzia do wałów napędowych V2849
- Ergonomiczny młotek odrzutowy



Gwint wewnętrzny: M18



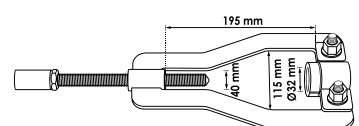
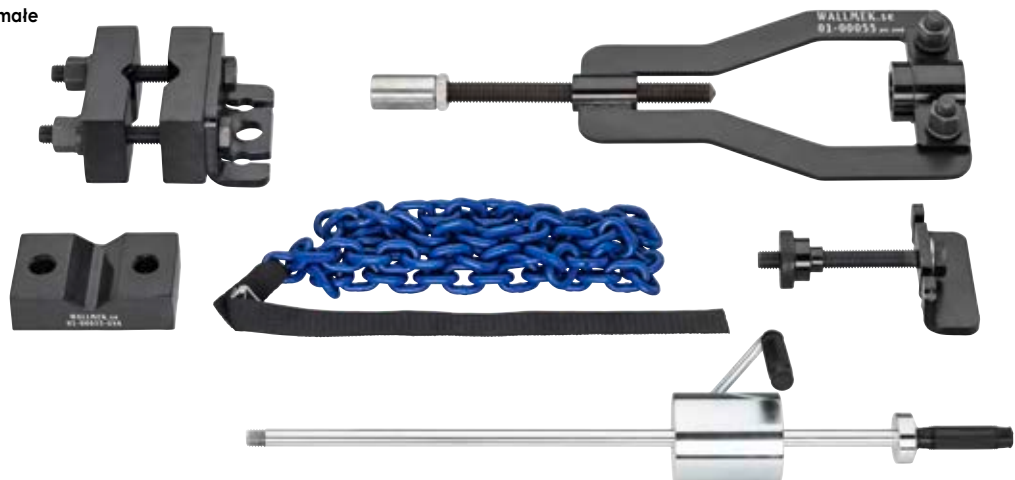
388,- €
netto bez VAT

V8327, EAN 4047728083270

Zestaw do demontażu półosi · po stronie przekładni

- Zastosowanie z młotem uderowym V2922
- Wydajne, efektywne narzędzie do demontażu zewnętrznego przegubu równobieżnego
- Zapobiega klepaniu, ciągnięciu i uszkodzeniom łożysk przegubowych
- Zawiera ściągacz odrzutowy 5 kg i wytrzymałe podpory osi z napinaczem łańcucha
- Umożliwia demontaż bezpośrednio na pojeździe
- Zabezpiecza przegub w ściągaczu, aby zapobiegać wypadkom i zanieczyszczeniom
- Młot uderowy V2922 M18x2,5

NOWOŚĆ



Nr VIGOR	Opis	Wersja	EAN 4047728+	€
V8327-1	Półosie ściągacz przegub zewnętrzny		083287	399,-
V8327-2	Podpórka		083294	429,-
V2922	Młotek uderowy 5,2 kg		029223	388,-

850,- €
netto bez VAT

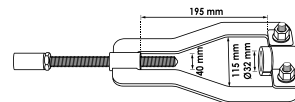
V8327-1, EAN 4047728083287

Półoś ściągacz przegub zewnętrzny

- Zastosowanie z młotem udarowym V2922
- Rozszerzenie do demontażu przegubu równobieżnego
- Uchwyt zaciskowy M18x2,5



NOWOŚĆ



399,- €
netto bez VAT

V8327-2, EAN 4047728083294

Podpórka

- Zastosowanie z młotem udarowym V2922
- Przyrząd do podparcia wykorzystywany do unieruchomienia półosi w przekładni
- Zapobiega usunięciu całej półosi podczas demontażu przegubu zewnętrznego



NOWOŚĆ

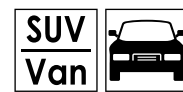


429,- €
netto bez VAT

V2872, EAN 4047728028721

Adapter do młota udarowego V2922

- Adapter do zastosowania z młotkiem udarowym (V2922) i narzędziem do wałów napędowych (V2849) do demontażu piast



80,50 €
netto bez VAT

V2871, EAN 4047728028714

Zestaw do demontażu piast do V2922

- Demontaż piast kół narzędziem udarowym V2922



Nr VIGOR	Opis	Wersja	mm	EAN 4047728+	€
V3140	Drąg gwintowany M18		150	031400	79,50
V3126	Nakrętka kołnierkowa · M18x2,5		-	031264	50,-
V3036	Tarcza piasty Ø 52 mm · średnica wewnętrzna otworu 20,25 mm · pasuje do wrzeciona M20		-	030366	28,50
V3035	Tarcza piasty Ø 45 mm · średnica wewnętrzna otworu 20,25 mm · pasuje do wrzeciona M20		-	030359	23,-
V4598-2	Tarcza piasty · stożkowa · Ø 38,8 mm · do V4598		-	046152	28,50
V3033	Tarcza piasty Ø 32 mm · średnica wewnętrzna otworu 20,25 mm · pasuje do wrzeciona M20		-	030335	18,-



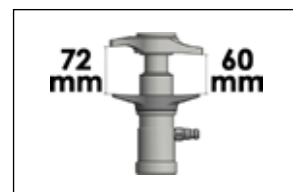
253,- €
netto bez VAT

V5916, EAN 4047728059817

Ściągacz do przegubów kulowych · hydrauliczny 4,5 t

- Hydrauliczne wyciskanie sworzni z przegubów kulowych na drążkach kierowniczych oraz stabilizatorach z maksymalną siłą nacisku 4,5 tony
- Przesławianie w pionie 60 i 72 mm oraz średnica regulowana na 26 i 32 mm
- Konstrukcja optymalizuje dostęp do trudno dostępnych miejsc
- Narzędzie można ustawić na różne wielkości skoku roboczego za pomocą dostarczonego pierścienia dystansowego
- Obustronny montaż króćców naciskowych umożliwia pracę w warunkach ograniczonej przestrzeni
- Znajdujący się w zestawie pas bezpieczeństwa zapobiega spadnięciu narzędzia po użyciu
- Praca z pompą hydrauliczną V2846 i V2847 (700 barów)
- Specjalnie do nowoczesnych aluminiowych zwrotnic, w których stosuje się stożkowo zwężane śruby
- $\approx$ 3,5 kg

4.5 t



962,- €
netto
bez VAT



V5916-1, EAN 4047728072953

Dodatkowe sztyfty do wypychacza do przegubów kulowych

- Wyciskanie przegubów kulowych oraz końcówek drążków kierowniczych, za pomocą trzpieni zamiast skręconych nakrętek na osi stożkowej
- Sztyfty dodatkowe do wypychacza do przegubów kulowych
- Płytę górną można dopasować i ustawić indywidualnie wg sytuacji zabudowy



205,- €
netto
bez VAT

V5916-2, EAN 4047728073554

Rozszerzenie stopek naciskowych

- Do trzpieni przegubów kulowych o długości ponad 72 mm
- Zastosowanie np. w pojazdach typu SUV i w pojazdach użytkowych firmy CHEVROLET lub GMC
- Zestaw składający się z narzędzia do wyciskania i tulei wyciskowej
- Uruchamiany za pomocą hydraulicznego wypychacza do przegubów kulowych V5916
- Możliwość stosowania również w ciasnych przestrzeniach montażowych



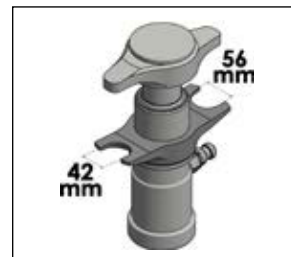
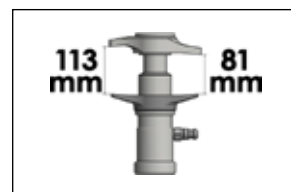
140,50 €
netto
bez VAT

V5916-XL, EAN 4047728066471

Ściągacz do przegubów kulowych · hydrauliczny 8,8 t

- Hydrauliczne wyciskanie sworzni z przegubów kulowych na drążkach kierowniczych oraz stabilizatorach lub dźwigni przy układzie kierowniczym i hamulcowym w samochodach ciężarowych i autobusach, z maksymalną siłą nacisku 8,8 tony
- Przesławianie w pionie 81 i 113 mm oraz średnica regulowana na 42 i 56 mm
- Konstrukcja optymalizuje dostęp do trudno dostępnych miejsc
- Narzędzie można ustawić na różne wielkości skoku roboczego za pomocą dostarczonych pierścieni dystansowych
- Obustronny montaż stopek naciskowych umożliwia pracę w warunkach ograniczonej przestrzeni
- Znajdujący się w zestawie pas bezpieczeństwa zapobiega spadnięciu narzędzia po użyciu
- Praca z pompą hydrauliczną V2846 · V2847 (700 barów)
- Specjalnie do nowoczesnych aluminiowych zwrotnic, w których stosuje się stożkowo zwężane śruby
- $\pm 7,0$ kg

8.8 t



1.404,- €

netto
bez VAT

V2885, EAN 4047728**028851**

Stół dociskowy z otwartą płytą wraz z adapterem do zamykania płyty

- Wymiana przegubów wahacza i tulei przy tylnej osi
- Otwarta płyta stołu dociskowego zamykana przez pierścień adaptera
- Średnica wewnętrzna obu zastrzałów wynosi około 118 mm



Gwint wewnętrzny 1.1/2 cala



Nr VIGOR	Opis	Wersja	l mm	EAN 4047728+	€
V3053	Płyta z gwintem		-	030533	245,-
V3055	Wspornik		185	030557	84,-
V3142	Adapter - płyta		-	031424	56,50
V3056	Śruba · M16 x 40 mm		-	030564	14,-
V3057	Płyta z otwartą stroną		-	030571	181,-

402,50 €
netto bez VAT

Tabela z kształtkami dla poszczególnych modeli aut osobowych

Typ	Element dociskowy
BMW E30, E36 (wewnętrzny)	V2906, V2905, V2904
BMW E36 (zewnętrzny)	V2909, V2908, V2907
MERCEDES-BENZ typ 124	V2906, V2905, V2902
MERCEDES-BENZ Sprinter	V2901, V2900
MERCEDES-BENZ Sprinter 2007	V2895, V2894, V2893
DACIA Logan I (rok prod. 2006 → 2013), RENAULT Clio 3 (rok prod. 2006 → 2013), RENAULT Grand Scénic I (rok prod. 2003 → 2009), RENAULT Laguna 1, RENAULT Mégane 2, RENAULT Modus (rok prod. 2005 → 2013), RENAULT Scénic 2	V2906, V2892, V2891
NISSAN Interstar, OPEL Movano, RENAULT Master	górną: V2899, V2897 dolną: V2903, V2899, V2898
VW T4	V2901, V2899
VW LT35	V2901, V2900
VW Crafter	V2895, V2894, V2893
HYUNDAI Trajet, Santa Fé	V2898, V2896, V2892

Tabela z kształtkami i cenami

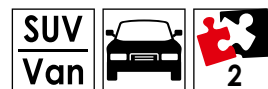
Nr VIGOR	EAN 4047728+	€
V2891	028912	149,50
V2892	028929	149,50
V2893	028936	104,-
V2894	028943	178,50
V2895	028950	133,50
V2896	028967	129,-
V2897	028974	142,-
V2898	028981	129,-
V2899	028998	120,-
V2900	029001	120,-
V2901	029018	97,50
V2902	029025	149,50
V2903	029032	104,-
V2904	029049	133,50
V2905	029056	82,-
V2906	029063	82,-
V2907	029070	82,-
V2908	029087	76,50
V2909	029094	266,50



V3055-275, EAN 4047728076494

Zestaw wsporników · 275 mm

- Przedłużka umożliwia dodatkowe zastosowania w zakresie dociskania tulei i łożysk
- W połączeniu ze statywem dociskowym V2885

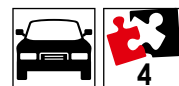


149,- €
netto
bez VAT

V2912, EAN 4047728029124

Zestaw do tulei wahaczy · tył · FORD · MAZDA · Volvo

- Do tulei tylnych osi – tylko w połączeniu z V2885 na przykład w:
– FORD: Focus, rok prod. 1999 → · C-Max, rok prod. 2003 → · Kuga, rok prod. 2008 → 2012
– MAZDA: 3, rok prod. 2003 → · 5, rok prod. 2005 → 2001
– Volvo: V50 · S40 · C30, rok prod. 2004 → · C70, rok prod. 2006 →



464,50 €
netto
bez VAT



V3649, EAN 4047728**036498**

Zestaw tulei do podłuznicy · FORD · Volvo

- Wymiana tulei przedniej podłuznicy w tylnej części
- Maksymalne obciążenie tulei i ramy prasy to 16 ton
- Na przykład do pojazdów:
 - FORD: Mondeo · Tourneo rok prod. 2000 → 2007
 - FORD: rok prod. 2007 →: Mondeo, S-Max, Galaxy
 - Volvo: rok prod. 2007 →: S60 · S80 · V60 · V70 · XC60 · XC70

Nakład czasowy:
15 minut na zmianę



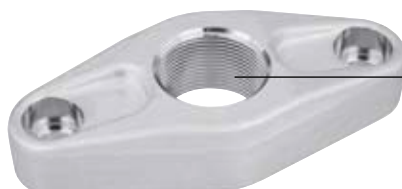
Nr VIGOR	Opis	Wersja	EAN 4047728+	€
V3650	Rama naciskowa		036504	381,-
V3403	Rura naciskowa		034036	255,50
V3405	Pierścień adaptera		034050	150,50
V3404	Płyta naciskowa		034043	150,50

Zastosowanie
tylko w połączeniu
z V3053 i V3056

408,- €
netto
bez VAT

V3053, EAN 4047728**030533**

Płyta z gwintem



Gwint wewnętrzny 1.1/2 cala

245,- €
netto
bez VAT

V3056, EAN 4047728**030564**

Śruba · M16 x 40 mm



Cena za sztukę

14,- €
netto
bez VAT

V2913, EAN 4047728029131

Zestaw do przegubu wahacza MERCEDES-BENZ

- Wymiana przegubu wahacza
- MERCEDES-BENZ klasa E, typ 211 · 219 · klasa S typ 220 · klasa SL typ 230
- Z tuleją do demontażu przegubów wahaczy V2915 także do pojazdu MERCEDES-BENZ ML 163
- Do zastosowania tylko w połączeniu z kabląkiem naciskowym (V2858N)



Nr VIGOR	Opis	Wersja	mm	EAN 4047728+	€
V3047	Tuleja naciskowa		-	030472	83,-
V3048	Tuleja montażowa		-	030489	78,50
V3049	Pierścień do demontażu		-	030496	88,-
V3129	Element dociskowy · regulowany M24		132	031295	90,50



240,50 €
netto bez VAT

V2915, EAN 4047728029155

Tuleja do demontażu przegubu wahacza do MERCEDES-BENZ

- Do pojazdów MERCEDES-BENZ ML 163
- Zastosowanie w połączeniu z V2913
- Do zastosowania tylko w połączeniu z kabląkiem naciskowym (V2858N)

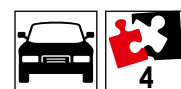


98,50 €
netto bez VAT

V2923, EAN 4047728029230

Zestaw do przegubu wahacza FORD

- Do pojazdów FORD Transit
- Prace bezpośrednio na pojeździe
- Czas pracy: 10 minut
- Do zastosowania tylko w połączeniu z kabląkiem naciskowym (V2858N)



Nr VIGOR	Opis	Wersja	EAN 4047728+	€
V2999	Tuleja naciskowa		029995	171,-
V3000	Pokrywa do montażu / demontażu		030007	125,50
V3001	Tuleja montażowa		030014	160,-
V3002	Tuleja do demontażu		030021	125,50

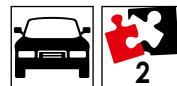


506,- €
netto bez VAT

V2914, EAN 4047728**029148**

Zestaw do stabilizatora przegubu kulowego MERCEDES-BENZ

- Do MERCEDES-BENZ: klasa E, typ 211 i klasa S typ 220
- Tylko demontaż stabilizatora – bez demontażu amortyzatora lub dolnego mocowania układu kierowniczego
- Do zastosowania tylko w połączeniu z kabląkiem naciskowym (V2858N)



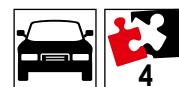
Nr VIGOR	Opis	Wersja	EAN 4047728+	€
V3045	Tuleja naciskowa		030458	83,-
V3046	Tuleja naciskowa		030465	83,-

144,- €
netto bez VAT

V2886, EAN 4047728**028868**

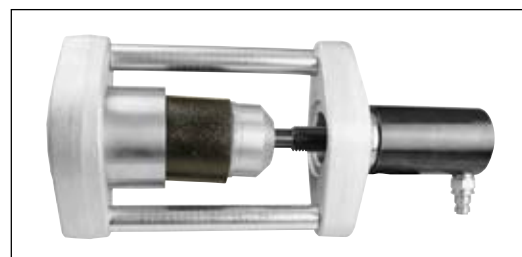
Zestaw do tulei przy osi tylnej VW · AUDI · SEAT · ŠKODA

- Demontaż/montaż tulei tylnej osi
- Na przykład do pojazdów:
 - AUDI A3 (8L), rok prod. 1997 → 2003 · TT (8N), rok prod. 1999 → 2006
 - VW Beetle (I), rok prod. 1998 → 2010 · Bora, rok prod. 1998 → 2005 · Golf 4 rok prod. 1997 → 2008 · Polo (4), rok prod. 2002 → 2012
 - SEAT Ibiza (3), rok prod. 2002 → 2009 · León (I), rok prod. 1999 → 2006 · Toledo (2), rok prod. 1999 → 2005
 - ŠKODA: Fabia (I), rok prod. 2000 → 2008 · Octavia (I), rok prod. 1998 → 2010 · Roomster, rok prod. 2006 → · Rapid, rok prod. 2012 →
- Tylko w połączeniu z V2885



Czas pracy: około 20 minut

Nr VIGOR	Opis	Wersja	EAN 4047728+	€
V3214	Tuleja montażowa		032148	146,50
V3212	Pierścienie do demontażu		032124	234,50
V3213	Tuleja do demontażu		032131	127,50
V3215	Pierścienie do montażu		032155	93,-



538,50 €
netto bez VAT

Zestawy narzędzi do łożysk i tulei



V5902, EAN 4047728059022

Zestaw do wymiany tulei przy osi tylnej

- Do tulei tylnych osi, na przykład w pojazdach:
 - FORD Focus, rok. prod. 1999 → ·
 - Focus, rok. prod. 2018 → ·
 - C-Max, rok. prod. 2003 → ·
 - Kuga, rok. prod. 2008 → ·
 - MAZDA 3 rok. prod. 2003 → ·
 - 5 rok. prod. 2005 → 2011
 - Volvo V50 · S40 · C30 rok. prod. 2004 → ·
 - C70 rok. prod. 2006 →
- Tylko w połączeniu z V2885



Nr VIGOR	Opis	Wersja	EAN 4047728+	€
V3100	Tuleja do demontażu- / montażu		031004	142,50
V3102	Pierścień/przypór		031028	137,-
V3101	Tarcza montażowa		031011	121,-
V3103	Podkładka dociskowa		031035	61,-
V5902-1	Tuleja montażowa		059015	96,50
V5902-2	Pierścień mocujący		059039	101,50



420,50 €
netto bez VAT

V8562, EAN 4047728085625

Zestaw do wymiany tulei przy osi tylnej FORD Explorer

- Szybkie zastosowanie bezpośrednio na pojeździe, ponieważ nie ma konieczności całkowitego demontażu mechanizmu różnicowego tylnych osi
- Kompatybilność z modelami z lat 2020 → : niezależnie od tego, czy pojazd jest wyposażony jedno czy też dwa gniazda na tylnej osi, narzędzie pasuje do obydwu modeli i gniazd
- Efektywna funkcja ciągu: cięgło M14 sprawia, że nie ma konieczności wstępnego nawiercania otworów, nawet jeśli wymagane jest użycie mocniejszych cięgł
- Zalecane akcesoria do cylindrów 18 ton – V4551

NOWOŚĆ

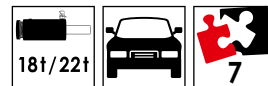


399,- €
netto bez VAT

V2917, EAN 4047728029179

Zestaw do tulei układu kierowniczego · tył · MERCEDES-BENZ

- Demontaż/montaż tylnych/dolnych tulei przy wahaczu podłużnym
- Do samochodów MERCEDES-BENZ: klasa C, E, S



Nr VIGOR	Opis	Wersja	mm	EAN 4047728+	€
V3052	Rura naciskowa		-	030526	113,50
V3136	Cięgło · M14 · maksymalnie 12 t		250	031363	59,-
V3135	Adapter · M22x2,5 – M14x2,0		-	031356	45,-
V3050	Pierścień do demontażu		-	030502	86,-
V3051	Tuleja montażowa		-	030519	88,-
V3044	Montaż pierścienia dociskowego		-	030441	97,50
V3137	Nakrętka kołnierkowa · M14x2,0		-	031370	45,-

266,50 €
netto
bez VAT

V7393, EAN 4047728073936

Zestaw tulei przegubu wahacza BMW

- Wymiana dolnych tulei zwrotnic w różnych modelach BMW
- Specjalnie zaprojektowana rura dociskowa jest niezbędna do pracy w ciasnych przestrzeniach, aby możliwe było zastosowanie przy użyciu siłownika hydraulicznego bezpośrednio przy pojeździe
- Np. do pojazdów: BMW: serii 1 rok prod. 2004 → 2019 · serii 2 rok prod. 2012 → 2019 · serii 3 rok prod. 2005 → 2019 · serii 4 rok prod. 2012 → 2019 · X1 rok prod. 2005 → 2015 · X3 rok prod. 2009 → 2017 · X4 rok prod. 2013 → 2018



299,- €
netto
bez VAT

V7865, EAN 4047728**078658**

Zestaw tulejek do silentbloków · VAG

- Zestaw narzędzi do demontażu i montażu silentbloków na tylnej osi różnych modeli VAG
- Dzięki specjalnym miskom gwarantowane jest precyzyjne dopasowanie do tulei
- Do wymiany tulei w następujących pojazdach:
VW Golf 7 rok prod. 2017 → Golf 7 Variant rok prod. 2017 → Golf 7 Sportsvan rok prod. 2017 → Golf 8 rok prod. 2019 → Polo 6 rok prod. 2017 → T-Cross rok prod. 2018 → T-Cross rok prod. 2017 → AUDI A1 rok prod. 2018 → A3 rok prod. 2017 → Q2 rok prod. 2017 → SEAT Arona rok prod. 2017 → Ateca rok prod. 2016 → Ibiza rok prod. 2017 → León rok prod. 2018 →



Demontaż



Montaż



Tuleja



Nr VIGOR	Opis	Wersja	mm	EAN 4047728+	€
V7866	Tuleja do silentbloków		-	078665	208,50
V7867	Tuleja do silentbloków		-	078672	91,-
V7868	Miska łożyska silentbloków		-	078689	163,50
V7869	Tuleja do silentbloków		-	078696	109,-
V7870	Tuleja do silentbloków		-	078702	74,50
V3220	Cięgło · M12 · maksymalnie 9 t		250	032209	45,50
V3219	Adapter · M22 x 2,5 – M12 x 1,75		-	032193	45,50
V3208	Nakrętka kołnierzysta · M12 x 1,75		-	032087	39,50

716,50 €
netto
bez VAT



VIGOR SPEZIFINDER

<https://spezifinder.vigor-equipment.com>



Spezifinder to interaktywne narzędzie internetowe. Opracowano je po to, aby pomagało w znalezieniu odpowiedniego narzędzia specjalistycznego. Do napraw różnych typów pojazdów. Dzięki przyjaznemu dla użytkownika procesowi zadawania pytań i udzielania odpowiedzi narzędzie internetowe rejestruje wszystkie szczegóły dotyczące pojazdu i rodzaju naprawy, która ma zostać przeprowadzona. Po udzieleniu odpowiedzi na pytania prezentowane jest narzędzie odpowiednie dla danej naprawy.



Ściągacz do sprężyn



V4476N, EAN 4047728068000

Hydrauliczny ściągacz do sprężyn z 10 talerzykami sprężyny

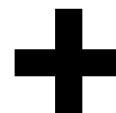
- Możliwość uniwersalnego stosowania do prawie wszystkich sprężyn i amortyzatorów w pojazdach osobowych oraz lekkich samochodach dostawczych
- Również do amortyzatorów w pojazdach MERCEDES-BENZ klasa C (W203), nowszych BMW oraz amortyzatorów VAG, w których jest zamontowana elektroniczna regulacja amortyzatora (EDC, DCC)
- Ponieważ sprężyna jest chwytała wewnątrz zwojów, ewentualnie przeszkadzające elementy konstrukcyjne amortyzatora nie mają znaczenia i nie wpływają na działanie ściągacza do sprężyn
- Można stosować zarówno w przypadku sprężyn zwijanych lewo-, jak i prawostronnie.
- Precyzyjne ustawienie sprężyn i amortyzatorów
- Także do oddzielania zwrotnicy i amortyzatora poprzez odciążenie amortyzatora bezpośrednio na pojeździe bez demontażu wału osi, co pozwala uniknąć ewentualnie wymaganego pomiaru osi
- Trójnóg z rolkami umożliwia chowanie i mobilną pracę ściągacza do sprężyn – nie jest potrzebne miejsce na stole warsztatowym
- Odwrotne nałożenie ramy wsporczej umożliwia używanie ściągacza do sprężyn, np. w pracach przy układzie kierowania albo przegubach wahacza, jako dodatkowej podpory hydraulicznej z siłą 2,1 tony
- Zastosowanie mechanizmu „Quick-Pin” do łatwej i szybkiej rekonfiguracji ściągacza do sprężyn w celu wykorzystania jego trzech funkcji: chwytania sprężyny, oddzielania zwrotnic i kolumn McPhaersona oraz zastosowania jako podpory hydraulicznej
- Stałbina trójnożna podstawa z blokadą i możliwością pozycjonowania do ustawienia urządzenia poziomo, w sposób niegrozący poślizgiem
- Przy napinaniu starych sprężyn, w przypadku których jest prawdopodobne pęknięcie, dodatkowym elementem bezpieczeństwa jest wytrzymały pasek zabezpieczający
- Wraz ze wszystkimi talerzykami sprężyn (4x V4352, 4x V4353 · 2x V4354)
- Obsługa wymaga pompy hydraulicznej o ciśnieniu roboczym 700 barów (V2846 / V2847)
- Masa: 44 kg
- Nośność: 2,1 tony
- Skok roboczy: 430 mm
- Talerzyk sprężyny Ø 70-160 mm



2.599,- €
netto
bez VAT



SUV
Van



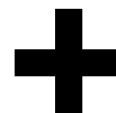
V4476N/2, EAN 4047728084512

Ściągacz do sprężyn-zestaw

NOWOŚĆ



2.999,- €
netto
bez VAT



Nr VIGOR	Opis	Wersja	EAN 4047728+	€
V4476N	Hydrauliczny ściągacz do sprężyn z 10 talerzykami sprężyny		068000	2.599,-
V2847	Hydrauliczna pompa nożna		028479	682,-

Niewiążące proponowane ceny katalogowe bez VAT. Ceny obowiązują od 1.01.2025 r. do najpóźniej 31.12.2026 r. Zastrzega się możliwość zmian cen przed 31.12.2026 r. w przypadku zwiększonych kosztów nabycia lub produkcji – zastrzega się możliwość popętnienia pomyłki.

V4476N-1, EAN 4047728081597

Zestaw do wstępnego naprężania ściągacza do sprężyn

- Szybki i efektywny demontaż i montaż kolumn MacPhersona w stanie zamontowanym
- W zależności od kolumny MacPhersona przyrząd za pomocą szczęk dociskowych zakłada się i dociska na dolnym talerzu sprężyny lub na pierwszym zwoju
- Do wyciągania podzespołu amortyzatora ze zwrotnicy
- Odkręcanie wału przegubowego, drążka kierowniczego poprzecznego i wahacza osi nie jest konieczne
- Potrzebna jest pompa hydrauliczna V2846 lub V2847



1.699,- €
netto
bez VAT

V4476N-2, EAN 4047728081603

Zestaw uzupełniający

- Do uzupełnienia jednostki do wstępnego naprężania V4476N-1 do uzyskania kompletnego ściągacza do sprężyn V4476N



1.599,- €
netto
bez VAT

V4476-1, EAN 4047728060264

Pierścień adaptera OPEL Insignia

- Do stosowania ze ściągaczem do sprężyn VIGOR V4476
- Dodatkowy pierścień adaptera jest potrzebny do prac przy amortyzatorach następujących pojazdów:
- OPEL Insignia 8 rok prod. 2017 → 2019
 - Limuzyna Grand Sport
 - Kombi Sports Tourer



119,- €
netto
bez VAT



V4352, EAN 4047728043526

Talerzyk sprężyny Ø 70–160 mm

- Talerzyki sprężyny pojedyncze (wymagane są cztery talerzyki sprężyny)
- Zastosowanie tylko ze ściągaczem do sprężyn V4307



Cena za sztukę

80,50 €
netto
bez VAT

V4353, EAN 4047728043533

Talerzyk sprężyny Ø 150–240 mm

- Talerzyki sprężyny pojedyncze (wymagane są cztery talerzyki sprężyny)
- Zastosowanie tylko ze ściągaczem do sprężyn V4307
- 4 talerzyki sprężyny są zawarte w zestawie ściągaczy do sprężyn V4307



Cena za sztukę

56,50 €
netto
bez VAT

V4354, EAN 4047728043540

Talerzyk sprężyny Ø 150–240 mm z blokadą

- Talerzyki sprężyny pojedyncze (wymagane są cztery talerzyki sprężyny)
- Zastosowanie tylko ze ściągaczem do sprężyn V4307
- Specjalnie do pojazdów CHRYSLER Voyager



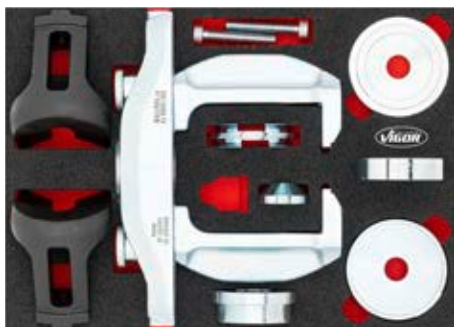
Cena za sztukę

165,- €
netto
bez VAT

V7201

Zestaw do demontażu/montażu kompaktowych łożysk kół · uniwersalny

- Do demontażu i montażu kompaktowych łożysk kół z pierścieniem zabezpieczającym lub bez niego
- Regulacja umożliwia zastosowanie do wszystkich typów kompaktowych łożysk kół dostępnych na rynku, jak również tych, które ukażą się w przyszłości



Montaż



Demontaż



V4906N

Zestaw do demontażu/montażu standardowych łożysk kół

- Skuteczna metoda demontażu i montażu piast kół. Zaleca się stosowanie zestawu łożysk kół V4598. Zestaw zdaje egzamin również przy zwrotnicach o nierównych i ograniczonych powierzchniach
- Wymiana łożyska koła bezpośrednio na pojeździe przy minimalnym nakładzie pracy
- Tarcze montażowe o średnicy 62-83 mm i tarcze piast 34-60 mm znajdują się w zestawie. Panewka nadaje się do łożysk kół o średnicy do 92 mm



V5549-1N

Zestaw uzupełniający do kompaktowych łożysk kół i piast

- Demontaż / montaż wszystkich stosowanych obecnie łożysk kół (w połączeniu z zestawem do montażu i demontażu kompaktowych łożysk kół V4680)
- Dodatkowe króćce naciskowe do demontażu skręcanych podzespołów łożysk kół (3 i 4 sworznie) na przedniej i tylnej osi VAG · OPEL i in.
- Zestaw uzupełniający np. do V4680
- Regulacja zapewnia możliwość zastosowania wszystkich dostępnych na rynku skręcanych podzespołów łożysk kół z 3 i 4 sworzni



V4904

Zestaw przyrządów do wyciskania wałów napędowych

- Do pojazdów osobowych z 4- i 5-otworową piastą T dzięki owalnemu otworowi na śruby kół
- Brak uszkodzeń wału napędowego lub części znajdujących się w jego pobliżu, ponieważ ogrzewanie nie jest już konieczne



Mobilne stoły warsztatowe z asortymentem narzędzi specjalnych



V5741N

Zestaw do tulei podłużnic i wahaczy · FORD · Volvo · MAZDA

- Wraz ze skrzynką na narzędzia Multibox
- Zestaw do tulei wahacza, do tulei przy osi tylnej
- Wymiana tulei (przednia podłużnica w tylnej części) oraz tulei tylnej osi
- Na przykład do pojazdów:
 - FORD Focus · Focus Turnier rok prod. 1999 → · C-Max rok prod. 2003 → · Kuga rok prod. 2008 → · Galaxy rok prod. 2006 → 2015 · Mondeo rok prod. 2007 → 2015 · S-Max rok prod. 2006 → 2014
 - Volvo V50 · S40 · C30 rok prod. 2004 → · C70 rok prod. 2006 → · S40 rok prod. 2002 → 2012 · S60 · S80 rok prod. 2010 → · V50 rok prod. 2005 → 2012 · V60 rok prod. 2010 → · V70 rok prod. 2007 → 2015 · XC60 rok prod. 2008 → · XC70 rok prod. 2002 → 2007
 - MAZDA 3 rok prod. 2003 → 2009 · 5 rok prod. 2005 → 2010



V7026-1, EAN 4047728070386



Mobilny stół warsztatowy z asortymentem narzędzi specjalnych

- Dostawa bez uchwytu transportowego

Zestaw +

8.471,- €
netto bez VAT

V5066

Zestaw tulejek sprężynowych i oporowych

- W zestawie 24 narzędzia dociskowe różnych rozmiarów
- Tuleje z krótkimi odsadzeniami są obracalne
- Adapter i walek naciskowy umożliwiając zastosowanie kabłąka naciskowego V2885, co jest praktyczne przy montażu i demontażu tulei i wahaczy bez otworów



V4921N

Ściągacz wewnętrzny pierścienia łożyska z narzędziem do pierścieni zabezpieczających



V4908

Zestaw do łożysk i piast z mocowaniem łożyska koła



V2847

Hydrauliczna pompa nożna

- Do wszystkich siłowników hydraulicznych
- Nadaje się do użytku przenośnego
- Stoi bezpiecznie i stabilnie na stopach
- Wytrzymały korpus stalowy
- Załączanie nożne – nie jest konieczne przyłącze pneumatyczne



V5009

Dwukomponentowa wkładka z miękkiej pianki · z wgłębieniem

Pusta wkładka z miękkiej pianki, z wyfrezowaniem (wgłębieniem), rozmiar S



V7201

Zestaw do demontażu/montażu kompaktowych łożysk kół · uniwersalny

- Do demontażu i montażu kompaktowych łożysk kół z pierścieniem zabezpieczającym lub bez niego
- Regulacja umożliwia zastosowanie do wszystkich typów kompaktowych łożysk kół dostępnych na rynku, jak również tych, które ukażą się w przyszłości



Montaż



Demontaż



V4906N

Zestaw do demontażu/montażu standardowych łożysk kół

- Skuteczna metoda demontażu i montażu piast kół. Zaleca się stosowanie zestawu łożysk kół V4598. Zestaw zdaje egzamin również przy zwrotnicach o nierównych i ograniczonych powierzchniach
- Wymiana łożyska koła bezpośrednio na pojeździe przy minimalnym nakładzie pracy
- Tarcze montażowe o średnicy 62-83 mm i tarcze piast 34-60 mm znajdują się w zestawie. Panewka nadaje się do łożysk kół o średnicy do 92 mm



V5549-1N

Zestaw uzupełniający do kompaktowych łożysk kół i piast

- Demontaż / montaż wszystkich stosowanych obecnie łożysk kół (w połączeniu z zestawem do montażu i demontażu kompaktowych łożysk kół V4680)
- Dodatkowe króćce naciskowe do demontażu skręcanych podzespołów łożysk kół (3 i 4 sworznie) na przedniej i tylnej osi VAG · OPEL i in.
- Zestaw uzupełniający np. do V4680
- Regulacja zapewnia możliwość zastosowania wszystkich dostępnych na rynku skręcanych podzespołów łożysk kół z 3 i 4 sworzni



V4904

Zestaw przyrządów do wyciskania wałów napędowych

- Do pojazdów osobowych z 4- i 5-otworową piastą T dzięki owalnym otworom na śruby kół
- Brak uszkodzeń wału napędowego lub części znajdujących się w jego pobliżu, ponieważ ogrzewanie nie jest już konieczne



Mobilne stoły warsztatowe z asortymentem narzędzi specjalnych



V5741N

Zestaw do tulei podłużnic i wahaczy · FORD · Volvo · MAZDA

- Wraz ze skrzynką na narzędzia Multibox
- Zestaw do tulei wahacza, do tulei przy osi tylnej
- Wymiana tulei (przednia podłużnica w tylnej części) oraz tulei tylnej osi
- Na przykład do pojazdów:
 - FORD Focus · Focus Turnier rok prod. 1999 → · C-Max rok prod. 2003 → · Kuga rok prod. 2008 → · Galaxy rok prod. 2006 → 2015 · Mondeo rok prod. 2007 → 2015 · S-Max rok prod. 2006 → 2014
 - Volvo V50 · S40 · C30 rok prod. 2004 → · C70 rok prod. 2006 → · S40 rok prod. 2002 → 2012 · S60 · S80 rok prod. 2010 → · V50 rok prod. 2005 → 2012 · V60 rok prod. 2010 → · V70 rok prod. 2007 → 2015 · XC60 rok prod. 2008 → · XC70 rok prod. 2002 → 2007
 - MAZDA 3 rok prod. 2003 → 2009 · 5 rok prod. 2005 → 2010



V7026-2, EAN 4047728070478



Mobilny stół warsztatowy z asortymentem narzędzi specjalnych

- Dostawa bez uchwytu transportowego

Zestaw +

8.727,- €
netto bez VAT

V5066

Zestaw tulejek sprężynowych i oporowych

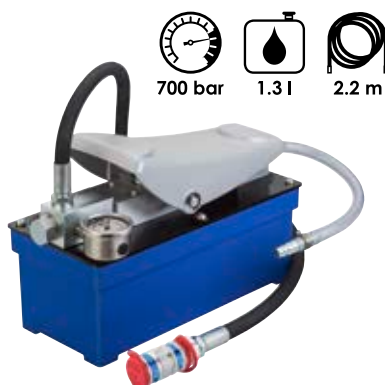
- W zestawie 24 narzędzia dociskowe różnych rozmiarów
- Tuleje z krótkimi odsadzeniami są obracalne
- Adapter i watek naciskowy umożliwiając zastosowanie kabłąka naciskowego V2885, co jest praktyczne przy montażu i demontażu tulei i wahaczy bez otworów



V2846

Pompa hydrauliczna · pneumatyczna

- Do wszystkich siłowników hydraulicznych
- Wraz ze wskaźnikiem poziomu oleju
- Wygodna i bezpośrednia obsługa dzięki wspomaganemu pneumatycznemu i bardzo czułowemu pedałowi
- Manometr wskazuje ciśnienie robocze
- Wytrzymała obudowa chroni wysokiej jakości zamontowane komponenty



V6395

Zbiornik na odpady

- Utylizacja odpadów lub ścierek do kurzu
- Pasuje do wszystkich serii
- Przystosowany również do przechowywania narzędzi
- Pojemność: 20 l



V4908

Zestaw do łożysk i piast z mocowaniem łożyska koła



V5009

Dwukomponentowa wkładka z miękkiej pianki · z wgłębieniem

Pusta wkładka z miękkiej pianki, z wyfrezowaniem (wgłębieniem), rozmiar S



V7201

Zestaw do demontażu/montażu kompaktowych łożysk kół · uniwersalny

- Do demontażu i montażu kompaktowych łożysk kół z pierścieniem zabezpieczającym lub bez niego
- Regulacja umożliwia zastosowanie do wszystkich typów kompaktowych łożysk kół dostępnych na rynku, jak również tych, które ukażą się w przyszłości



Montaż



Demontaż



V4906N

Zestaw do demontażu/montażu standardowych łożysk kół

- Skuteczna metoda demontażu i montażu piast kół. Zaleca się stosowanie zestawu łożysk kół V4598. Zestaw zdaje egzamin również przy zwrotnicach o nierównych i ograniczonych powierzchniach
- Wymiana łożyska koła bezpośrednio na pojeździe przy minimalnym nakładzie pracy
- Tarcze montażowe o średnicy 62-83 mm i tarcze piast 34-60 mm znajdują się w zestawie. Panewka nadaje się do łożysk kół o średnicy do 92 mm



V5549-1N

Zestaw uzupełniający do kompaktowych łożysk kół i piast

- Demontaż / montaż wszystkich stosowanych obecnie łożysk kół (w połączeniu z zestawem do montażu i demontażu kompaktowych łożysk kół V4680)
- Dodatkowe króćce naciskowe do demontażu skręcanych podzespołów łożysk kół (3 i 4 sworznie) na przedniej i tylnej osi VAG · OPEL i in.
- Zestaw uzupełniający np. do V4680
- Regulacja zapewnia możliwość zastosowania wszystkich dostępnych na rynku skręcanych podzespołów łożysk kół z 3 i 4 sworzni



V4904

Zestaw przyrządów do wyciskania wałów napędowych

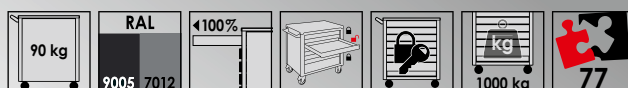
- Do pojazdów osobowych z 4- i 5-otworową piastą T dzięki owalnemu otworom na śruby kół
- Brak uszkodzeń wału napędowego lub części znajdujących się w jego pobliżu, ponieważ ogrzewanie nie jest już konieczne



NOWOŚĆ

V7026N-2, EAN 4047728085656

VIGOR XL
SERIES



Mobilny stół warsztatowy z asortymentem narzędzi specjalnych

• Dostawa bez uchwytu transportowego

Zestaw +

7.100,- €
netto
bez VAT

V7071

Zestaw śrub · VAG

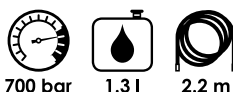
- Do demontażu łożysk kół 3. generacji (skręcanych i dzielonych) VAG np.: AUDI: A6 · A7
- Do demontażu nie mogą być używane oryginalne połączenia łożysk kół
- Zestaw śrub może być stosowany tylko w połączeniu ze ściągaczem łożysk kół V5903N
- Zawartość: 4x śruba z łbem sześciokątnym M12x1,5x60 mm



V2846

Pompa hydrauliczna · pneumatyczna

- Do wszystkich siłowników hydraulicznych
- Wraz ze wskaźnikiem poziomu oleju
- Wygodna i bezpośrednia obsługa dzięki wspomaganiu pneumatycznemu i bardzo czulemu pedałowi
- Manometr wskazuje ciśnienie robocze
- Wytrzymała obudowa chroni wysokiej jakości zamontowane komponenty



V6395

Zbiornik na odpady

- Utylizacja odpadów lub ścierek do kurzu
- Pasuje do wszystkich serii
- Przystosowany również do przechowywania narzędzi
- Pojemność: 20 l



V5009

Dwukomponentowa wkładka z miękkiej pianki · z wgłębieniem

Pusta wkładka z miękkiej pianki, z wyfrezowaniem (wgłębieniem), rozmiar S

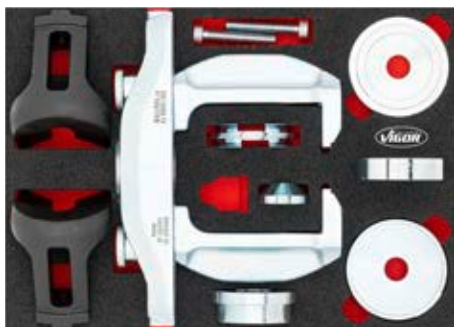
2x



V7201

Zestaw do demontażu/montażu kompaktowych łożysk kół · uniwersalny

- Do demontażu i montażu kompaktowych łożysk kół z pierścieniem zabezpieczającym lub bez niego
- Regulacja umożliwia zastosowanie do wszystkich typów kompaktowych łożysk kół dostępnych na rynku, jak również tych, które ukażą się w przyszłości



Montaż



Demontaż



V4906N

Zestaw do demontażu/montażu standardowych łożysk kół

- Skuteczna metoda demontażu i montażu piast kół. Zaleca się stosowanie zestawu łożysk kół V4598. Zestaw zdaje egzamin również przy zwrotnicach o nierównych i ograniczonych powierzchniach
- Wymiana łożyska koła bezpośrednio na pojeździe przy minimalnym nakładzie pracy
- Tarcze montażowe o średnicy 62-83 mm i tarcze piast 34-60 mm znajdują się w zestawie. Panewka nadaje się do łożysk kół o średnicy do 92 mm



V5549-1N

Zestaw uzupełniający do kompaktowych łożysk kół i piast

- Demontaż / montaż wszystkich stosowanych obecnie łożysk kół (w połączeniu z zestawem do montażu i demontażu kompaktowych łożysk kół V4680)
- Dodatkowe króćce naciskowe do demontażu skręcanych podzespołów łożysk kół (3 i 4 sworznie) na przedniej i tylnej osi VAG · OPEL i in.
- Zestaw uzupełniający np. do V4680
- Regulacja zapewnia możliwość zastosowania wszystkich dostępnych na rynku skręcanych podzespołów łożysk kół z 3 i 4 sworzni



V4904

Zestaw przyrządów do wyciskania wałów napędowych

- Do pojazdów osobowych z 4- i 5-otworową piastą T dzięki owalnemu otworom na śruby kół
- Brak uszkodzeń wału napędowego lub części znajdujących się w jego pobliżu, ponieważ ogrzewanie nie jest już konieczne



Mobilne stoły warsztatowe z asortymentem narzędzi specjalnych



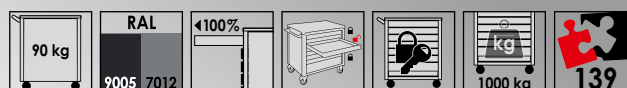
V5741N

Zestaw do tulei podłużnic i wahaczy · FORD · Volvo · MAZDA

- Wraz ze skrzynką na narzędzia Multibox
- Zestaw do tulei wahacza, do tulei przy osi tylnej
- Wymiana tulei (przednia podłużnica w tylnej części) oraz tulei tylnej osi
- Na przykład do pojazdów:
 - FORD Focus · Focus Turnier rok prod. 1999 → · C-Max rok prod. 2003 → · Kuga rok prod. 2008 → · Galaxy rok prod. 2006 → 2015 · Mondeo rok prod. 2007 → 2015 · S-Max rok prod. 2006 → 2014
 - Volvo V50 · S40 · C30 rok prod. 2004 → · C70 rok prod. 2006 → · S40 rok prod. 2002 → 2012 · S60 · S80 rok prod. 2010 → · V50 rok prod. 2005 → 2012 · V60 rok prod. 2010 → · V70 rok prod. 2007 → 2015 · XC60 rok prod. 2008 → · XC70 rok prod. 2002 → 2007
 - MAZDA 3 rok prod. 2003 → 2009 · 5 rok prod. 2005 → 2010



V7030, EAN 4047728077309



Mobilny stół warsztatowy z asortymentem narzędzi specjalnych

- Dostawa bez uchwytu transportowego

Zestaw +

11.023,- €
netto bez VAT

V5066

Zestaw tulejek sprężynowych i oporowych

- W zestawie 24 narzędzia dociskowe różnych rozmiarów
- Tuleje z krótkimi odsadzeniami są obracalne
- Adapter i wałek naciskowy umożliwiają zastosowanie kabłąka naciskowego V2885, co jest praktyczne przy montażu i demontażu tulei i wahaczy bez otworów



V7722N

Statyw dociskowy – zestaw uzupełniający

- Zestaw zawiera:
 - Ciśnieniowy cylinder hydrauliczny 14 t z tłoczyskiem M24
 - Zestaw wsporników 275 mm
 - Zestaw wsporników 185 mm
 - Płyta z otwartą stroną ze śrubami M 16 × 40 mm



V7723

Zestaw wrzecion

- Uniwersalne uzupełnienie do cylindrów hydraulicznych 18 t i 22 t
- Zestaw wrzecion umożliwia wyciskanie i wciskanie tulei oraz łożysk o różnych średnicach wewnętrznych



V7724

Wypychacz do przegubów kulowych

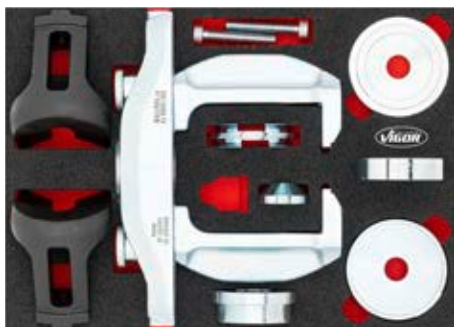
- Uniwersalne wyciskanie przegubów kulowych za pomocą siły nacisku 4,5 t
- Zawiera jednostkę hydrauliczną V5916 oraz uzupełnienia V5916-1 i V5916-2
- V5916-1: Wyciskanie przegubów kulowych oraz końcówek drążków kierowniczych za pomocą trzpieni zamiast skręconych nakrętek na osi stożkowej
- V5916-2: Do trzpieni z przegubem kulowym o długości ponad 72 mm



V7201

Zestaw do demontażu/montażu kompaktowych łożysk kół · uniwersalny

- Do demontażu i montażu kompaktowych łożysk kół z pierścieniem zabezpieczającym lub bez niego
- Regulacja umożliwia zastosowanie do wszystkich typów kompaktowych łożysk kół dostępnych na rynku, jak również tych, które ukażą się w przyszłości



Montaż



Demontaż



V4906N

Zestaw do demontażu/montażu standardowych łożysk kół

- Skuteczna metoda demontażu i montażu piast kół. Zaleca się stosowanie zestawu łożysk kół V4598. Zestaw zdaje egzamin również przy zwrotnicach o nierównych i ograniczonych powierzchniach
- Wymiana łożyska koła bezpośrednio na pojeździe przy minimalnym nakładzie pracy
- Tarcze montażowe o średnicy 62-83 mm i tarcze piast 34-60 mm znajdują się w zestawie. Panewka nadaje się do łożysk kół o średnicy do 92 mm



V5549-1N

Zestaw uzupełniający do kompaktowych łożysk kół i piast

- Demontaż / montaż wszystkich stosowanych obecnie łożysk kół (w połączeniu z zestawem do montażu i demontażu kompaktowych łożysk kół V4680)
- Dodatkowe króćce naciskowe do demontażu skręcanych podzespołów łożysk kół (3 i 4 sworznie) na przedniej i tylnej osi VAG · OPEL i in.
- Zestaw uzupełniający np. do V4680
- Regulacja zapewnia możliwość zastosowania wszystkich dostępnych na rynku skręcanych podzespołów łożysk kół z 3 i 4 sworzni



V4904

Zestaw przyrządów do wyciskania wałów napędowych

- Do pojazdów osobowych z 4- i 5-otworową piastą T dzięki owalnemu otworom na śruby kół
- Brak uszkodzeń wału napędowego lub części znajdujących się w jego pobliżu, ponieważ ogrzewanie nie jest już konieczne



Mobilne stoły warsztatowe z asortymentem narzędzi specjalnych



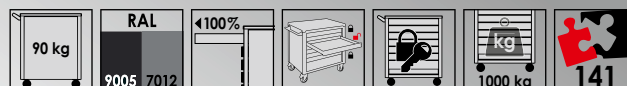
V5741N

Zestaw do tulei podłużnic i wahaczy · FORD · Volvo · MAZDA

- Wraz ze skrzynką na narzędzia Multibox
- Zestaw do tulei wahacza, do tulei przy osi tylnej
- Wymiana tulei (przednia podłużnica w tylnej części) oraz tulei tylnej osi
- Na przykład do pojazdów:
 - FORD Focus · Focus Turnier rok prod. 1999 → · C-Max rok prod. 2003 → · Kuga rok prod. 2008 → · Galaxy rok prod. 2006 → 2015 · Mondeo rok prod. 2007 → 2015 · S-Max rok prod. 2006 → 2014
 - Volvo V50 · S40 · C30 rok prod. 2004 → · C70 rok prod. 2006 → · S40 rok prod. 2002 → 2012 · S60 · S80 rok prod. 2010 → · V50 rok prod. 2005 → 2012 · V60 rok prod. 2010 → · V70 rok prod. 2007 → 2015 · XC60 rok prod. 2008 → · XC70 rok prod. 2002 → 2007
 - MAZDA 3 rok prod. 2003 → 2009 · 5 rok prod. 2005 → 2010



V7030-2, EAN 4047728077323



Mobilny stół warsztatowy z asortymentem narzędzi specjalnych

- Dostawa bez uchwytu transportowego

Zestaw +

11.648,- €
netto bez VAT

V5066

Zestaw tulejek sprężynowych i oporowych

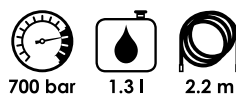
- W zestawie 24 narzędzia dociskowe różnych rozmiarów
- Tuleje z krótkimi odsadzeniami są obracalne
- Adapter i wałek naciskowy umożliwiają zastosowanie kabłąka naciskowego V2885, co jest praktyczne przy montażu i demontażu tulei i wahaczy bez otworów



V2846

Pompa hydrauliczna · pneumatyczna

- Do wszystkich siłowników hydraulicznych
- Wraz ze wskaźnikiem poziomu oleju
- Wygodna i bezpośrednia obsługa dzięki wspomaganemu i bardzo czułowemu pedałowi
- Manometr wskazuje ciśnienie robocze
- Wytrzymała obudowa chroni komponenty



V6395

Zbiornik na odpady

- Utylizacja odpadów lub ścierek do kurzu
- Pasuje do wszystkich serii
- Przystosowany również do przechowywania narzędzi
- Pojemność: 20 l



V7722N

Stół dociskowy – zestaw uzupełniający

- Zestaw zawiera:
 - Ciśnieniowy cylinder hydrauliczny 14 t z tłoczyskiem M24
 - Zestaw wsporników 275 mm
 - Zestaw wsporników 185 mm
 - Płyta z otworem stroną ze śrubami M 16 × 40 mm



V7723

Zestaw wrzecion

- Uniwersalne uzupełnienie do cylindrów hydraulicznych 18 t i 22 t
- Zestaw wrzecion umożliwia wyciskanie i wciskanie tulei oraz łożysk o różnych średnicach wewnętrznych



V7724

Wypychacz do przegubów kulowych

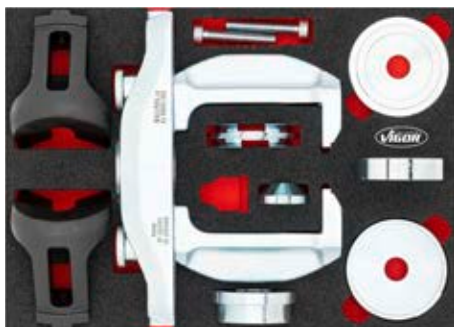
- Uniwersalne wyciskanie przegubów kulowych za pomocą siły nacisku 4,5 t
- Zawiera jednostkę hydrauliczną V5916 oraz uzupełnienia V5916-1 i V5916-2
- V5916-1: Wyciskanie przegubów kulowych oraz końcówek drążków kierowniczych za pomocą trzpieni zamiast skręconych nakrętek na osi stożkowej
- V5916-2: Do trzpieni z przegubem kulowym o długości ponad 72 mm



V7201

Zestaw do demontażu/ montażu kompaktowych łożysk kół · uniwersalny

- Do demontażu i montażu kompaktowych łożysk kół z pierścieniem zabezpieczającym lub bez niego
- Regulacja umożliwia zastosowanie do wszystkich typów kompaktowych łożysk kół dostępnych na rynku, jak również tych, które ukażą się w przyszłości



Montaż



Demontaż



V7265

Zestaw siłowników 32 t i 8,8 t

- Wyciskanie wałów oraz wyciąganie łożysk
- Zestaw siłowników 32 t i 8,8 t



V7261

Zestaw uzupełniający narzędzi do transportera

- Para nóżek do wyciągania skręconych łożysk koła z 3 i 4 sworzniami
- Para nóżek do wyciskania wałów napędowych 114-180 mm
- Ułatwiony demontaż całkowicie zardzewiałych pierścieni zabezpieczających na łożyskach kół
- Rozszerzenie narzędzi do transportera



V7273

Zestaw podstawowy do pojazdów dostawczych

- Znaczna oszczędność czasu dzięki zastosowaniu bezpośrednio na pojeździe · szacowany czas pracy na stronę wynosi 30-40 minut
- Do zastosowania potrzebny jest cylinder 32 tony V2874



V7270

Zestaw uzupełniający do osi tylnej

- Zestaw uzupełniający do wymiany łożyska koła tylnej osi w następujących pojazdach: CITROËN Jumper · FIAT Ducato · PEUGEOT Boxer · FORD Transit
- Zastosowanie z cylindrem hydraulicznym 32 t V2874



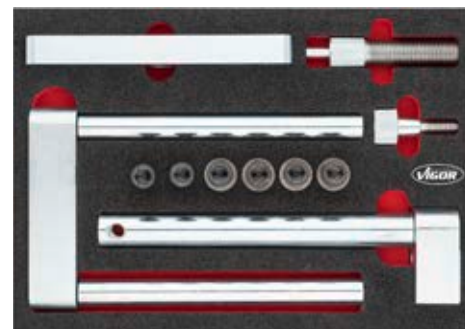
Mobilne stoły warsztatowe z asortymentem narzędzi specjalnych



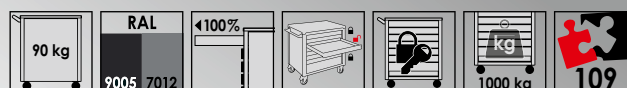
V7133N

Zestaw uzupełniający do montażu kompaktowych łożysk kół

- Wraz ze skrzynką na narzędzia Multibox
- Obsługa kompaktowych łożysk kół przy pojazdach Sprinter · Vito · Viano · Crafter
- Wskazówka: zastosowanie konwencjonalnych zestawów narzędzi nie jest możliwe, gdyż jest zamontowane zamknięte łożysko koła. Realizacja napędu za pomocą systemu wrzecion jest niemożliwa
- Specjalny zestaw do montażu zamkniętych łożysk kół na piaście koła m.in. w następujących pojazdach:
 - MERCEDES-BENZ klasa V rok prod. 2014 → · Viano rok prod. 2003 → ·
 - Vito skrzyniowy rok prod. 2014 → · Sprinter rok prod. 2008
 - VW Crafter rok prod. 2011 →
- Oszczędność kosztów i czasu dzięki uniknięciu potrzeby zabudowy nowej zwrotnicy, późniejszego pomiaru osi oraz związanych z tym zwiększonych nakładów
- Warunek: zespół montażowy do kompaktowych łożysk kół V4491 oraz jednostka napędowa np. cylinder hydrauliczny V4551 lub V2854



V7276, EAN 4047728072762



Mobilny stół warsztatowy z asortymentem narzędzi specjalnych

- Dostawa bez uchwytu transportowego

Zestaw +

11.023,- €
netto bez VAT

V7267

Zestaw uzupełniający do ściągania piast / łożysk kół

- Demontaż skręcanych podzespołów łożysk kół z zamkniętą piastą. Brak potrzeby uprzedniego demontażu wału napędowego
- Zastosowanie z narzędziem do łożysk kół/piast V3731 · V3732 oraz cylindrem hydraulicznym 16–22 t
- Koło osi otworów, 4- i 5-otworowe: 92–131 mm
- Maksymalna obciążalność: 18 t
- Do modeli z zamkniętą piastą, m.in.:
 - OPEL Insignia rok prod. 2010 →
 - CITROËN C1 rok prod. 2006 → · Jumpy rok prod. 2016 → · SpaceTourer rok prod. 2016 →
 - PEUGEOT 108 rok prod. 2015 → · Expert rok prod. 2016 → · Traveller
 - TOYOTA Aygo rok prod. 2006 → · ProAce (Verso)
 - inne modele



V5058

Siłownik hydrauliczny dwustronnego działania 22 ton

- Automatyczny powrót tłoka
- Dzięki zastosowaniu korpusu udarowego nacisk cylindra hydraulicznego można wspomagać efektem uderzenia
- Wyciskanie zapieczonych wałów napędowych



V7263

Zestaw do łożysk kół · przód · IVECO Daily 2014

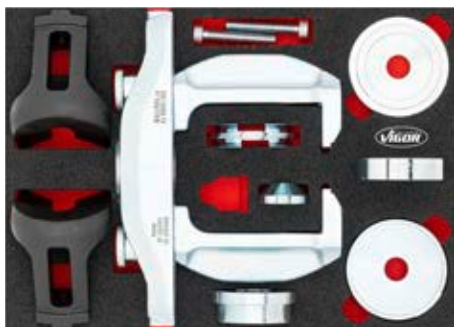
- Wymiana łożyska przedniego koła w modelach IVECO Daily rok prod. 2014



V7201

Zestaw do demontażu/ montażu kompaktowych łożysk kół · uniwersalny

- Do demontażu i montażu kompaktowych łożysk kół z pierścieniem zabezpieczającym lub bez niego
- Regulacja umożliwia zastosowanie do wszystkich typów kompaktowych łożysk kół dostępnych na rynku, jak również tych, które ukażą się w przyszłości



Montaż



Demontaż



V7265

Zestaw siłowników 32 t i 8,8 t

- Wyciskanie wałów oraz wyciąganie łożysk
- Zestaw siłowników 32 t i 8,8 t



V7261

Zestaw uzupełniający narzędzi do transportera

- Para nóżek do wyciągania skręconych łożysk koła z 3 i 4 sworzniami
- Para nóżek do wyciskania wałów napędowych 114-180 mm
- Ułatwiony demontaż całkowicie zardzewiałych pierścieni zabezpieczających na łożyskach kół
- Rozszerzenie narzędzi do transportera



V7273

Zestaw podstawowy do pojazdów dostawczych

- Znaczna oszczędność czasu dzięki zastosowaniu bezpośrednio na pojeździe · szacowany czas pracy na stronę wynosi 30-40 minut
- Do zastosowania potrzebny jest cylinder 32 tony V2874



V7270

Zestaw uzupełniający do osi tylnej

- Zestaw uzupełniający do wymiany łożyska koła tylnej osi w następujących pojazdach: CITROËN Jumper · FIAT Ducato · PEUGEOT Boxer · FORD Transit
- Zastosowanie z cylindrem hydraulicznym 32 t V2874



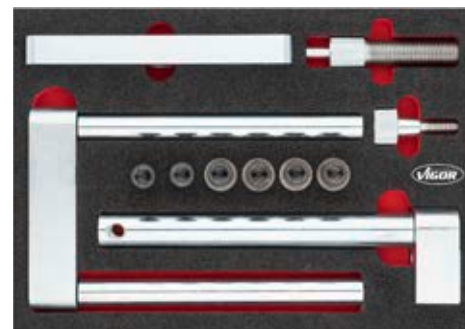
Mobilne stoły warsztatowe z asortymentem narzędzi specjalnych



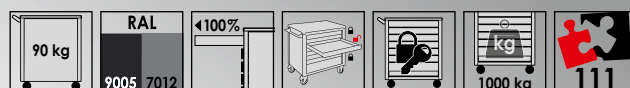
V7133N

Zestaw uzupełniający do montażu kompaktowych łożysk kół

- Wraz ze skrzynką na narzędzia Multibox
- Obsługa kompaktowych łożysk kół przy pojazdach Sprinter · Vito · Viano · Crafter
- Wskazówka: zastosowanie konwencjonalnych zestawów narzędzi nie jest możliwe, gdyż jest zamontowane zamknięte łożysko koła. Realizacja napędu za pomocą systemu wrzecion jest niemożliwa
- Specjalny zestaw do montażu zamkniętych łożysk kół na piaście koła m.in. w następujących pojazdach:
 - MERCEDES-BENZ klasa V rok prod. 2014 → · Viano rok prod. 2003 → ·
 - Vito skrzyniowy rok prod. 2014 → · Sprinter rok prod. 2008
 - VW Crafter rok prod. 2011 →
- Oszczędność kosztów i czasu dzięki uniknięciu potrzeby zabudowy nowej zwrotnicy, późniejszego pomiaru osi oraz związanych z tym zwiększonych nakładów
- Warunek: zespół montażowy do kompaktowych łożysk kół V4491 oraz jednostka napędowa np. cylinder hydrauliczny V4551 lub V2854



V7276-2, EAN 4047728072908



Mobilny stół warsztatowy z asortymentem narzędzi specjalnych

- Dostawa bez uchyty transportowego

Zestaw +

11.795,- €
netto bez VAT

V7267

Zestaw uzupełniający do ściągania piast / łożysk kół

- Demontaż skręcanych podzespołów łożysk kół z zamkniętą piastą. Brak potrzeby uprzedniego demontażu wału napędowego
- Zastosowanie z narzędziem do łożysk kół/piast V3731 · V3732 oraz cylindrem hydraulicznym 16–22 t
- Koło osi otworów, 4- i 5-otworowe: 92–131 mm
- Maksymalna obciążalność: 18 t
- Do modeli z zamkniętą piastą, m.in.:
 - OPEL Insignia rok prod. 2010 →
 - CITROËN C1 rok prod. 2006 → · Jumpy rok prod. 2016 → · SpaceTourer rok prod. 2016 →
 - PEUGEOT 108 rok prod. 2015 → · Expert rok prod. 2016 → · Traveller
 - TOYOTA Aygo rok prod. 2006 → · ProAce (Verso)
 - inne modele



V2846

Pompa hydrauliczna · pneumatyczna

- Do wszystkich siłowników hydraulicznych
- Wraz ze wskaźnikiem poziomu oleju
- Wygodna i bezpośrednia obsługa dzięki wspomaganemu pneumatycznemu i bardzo czulemu pedałowi
- Manometr wskazuje ciśnienie robocze
- Wytrzymała obudowa chroni wysokiej jakości zamontowane komponenty



V6395

Zbiornik na odpady

- Utylizacja odpadów lub ścierek do kurzu
- Pasuje do wszystkich serii
- Przystosowany również do przechowywania narzędzi
- Pojemność: 20 l



V5058

Siłownik hydrauliczny dwustronnego działania 22 ton

- Automatyczny powrót tłoka
- Dzięki zastosowaniu korpusu udarowego nacisk cylindra hydraulicznego można wspomagać efektem udaru
- Wyciskanie zapieczonych wałów napędowych



V7263

Zestaw do łożysk kół · przód · IVECO Daily 2014

- Wymiana łożyska przedniego koła w modelach IVECO Daily rok prod. 2014



V7265

Zestaw siłowników 32 t i 8,8 t

- Wyciskanie wałów oraz wyciąganie łożysk
- Zestaw siłowników 32 t i 8,8 t



V7261

Zestaw uzupełniający narzędzi do transportera

- Para nóżek do wyciągania skręconych łożysk koła z 3 i 4 sworzniami
- Para nóżek do wyciskania wałów napędowych 114–180 mm
- Ułatwiony demontaż całkowicie zardzewiałych pierścieni zabezpieczających na łożyskach kół
- Rozszerzenie narzędzi do transportera



V7273

Zestaw podstawowy do pojazdów dostawczych

- Znaczna oszczędność czasu dzięki zastosowaniu bezpośrednio na pojeździe - szacowany czas pracy na stronę wynosi 30–40 minut
- Do zastosowania potrzebny jest cylinder 32 tony V2874



V7270

Zestaw uzupełniający do osi tylnej

- Zestaw uzupełniający do wymiany łożyska koła tylnej osi w następujących pojazdach: CITROËN Jumper · FIAT Ducato · PEUGEOT Boxer · FORD Transit
- Zastosowanie z cylindrem hydraulicznym 32 t V2874



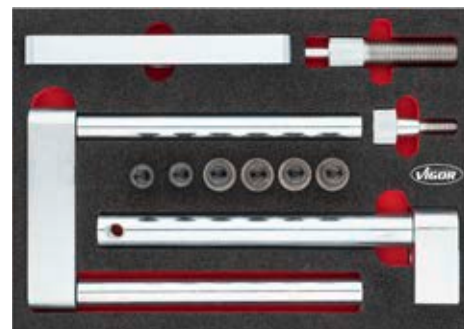
Mobilne stoły warsztatowe z asortymentem narzędzi specjalnych



V7133N

Zestaw uzupełniający do montażu kompaktowych łożysk kół

- Wraz ze skrzynką na narzędzia Multibox
- Obsługa kompaktowych łożysk kół przy pojazdach Sprinter · Vito · Viano · Crafter
- Wskazówka: zastosowanie konwencjonalnych zestawów narzędzi nie jest możliwe, gdyż jest zamontowane zamknięte łożysko koła. Realizacja napędu za pomocą systemu wrzecion jest niemożliwa
- Specjalny zestaw do montażu zamkniętych łożysk kół na piaście koła m.in. w następujących pojazdach:
 - MERCEDES-BENZ klasa V rok prod. 2014 → · Viano rok prod. 2003 → ·
 - Vito skrzyniowy rok prod. 2014 → · Sprinter rok prod. 2008
 - VW Crafter rok prod. 2011 →
- Oszczędność kosztów i czasu dzięki uniknięciu potrzeby zabudowy nowej zwrotnicy, późniejszego pomiaru osi oraz związanych z tym zwiększonych nakładów
- Warunek: zespół montażowy do kompaktowych łożysk kół V4491 oraz jednostka napędowa np. cylinder hydrauliczny V4551 lub V2854



V7280, EAN 4047728081955



Mobilny stół warsztatowy z asortymentem narzędzi specjalnych

- Dostawa bez uchwytu transportowego

Zestaw +

8.819,- €
netto bez VAT

V5905

Ściągacz piast kół / łożysk kół na 6 i 8 trzpieni

- Demontaż przykręcanych łożysk kół i podzespołów piast bezpośrednio na pojeździe
- Tylko w połączeniu z V5906 i V2860
- Demontaż zamkniętej piasty
- Demontaż wału napędowego nie jest konieczny
- Dostarczone pręty gwintowane M22 łączą narzędzie z jednym z naszych cylindrów hydraulicznych
- Do koła osi otworów (6 otworów) 111,5–142,5 mm, (8 otworów) 162,5–182,5 mm

V7027

Ściągacz do piast kół / łożysk

- Demontaż przykręcanych łożysk kół z zamkniętą piastą w pojazdach pick-up i dostawczych
- Tylko w połączeniu z V3731 · V3732 · V2860 i cylindrem hydraulicznym od 16 t do 22 t
- Koło osi otworów, 4- i 5-otworowe: 120–170 mm
- Do modeli z zamkniętą piastą: DODGE Ram 1500 · FORD Transit



V7263

Zestaw do łożysk kół · przód · IVECO Daily 2014

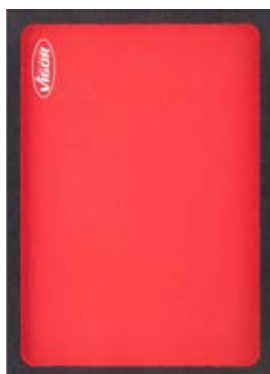
- Wymiana łożyska przedniego koła w modelach IVECO Daily rok prod. 2014



V5018

Dwukomponentowa wkładka z miękkiej pianki · z wgłębieniem

Pusta wkładka z miękkiej pianki, z wyfrezowaniem (wgłębieniem), rozmiar M



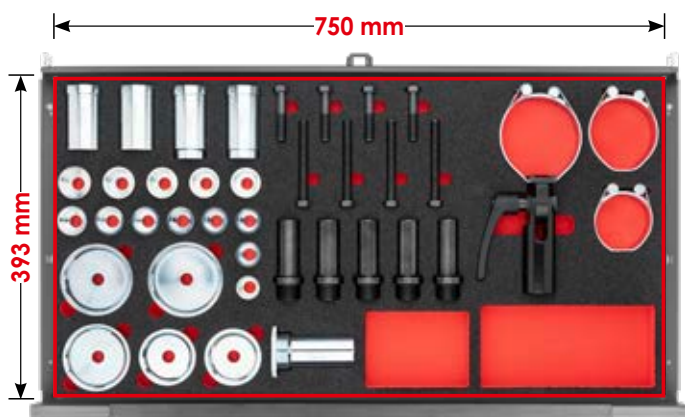
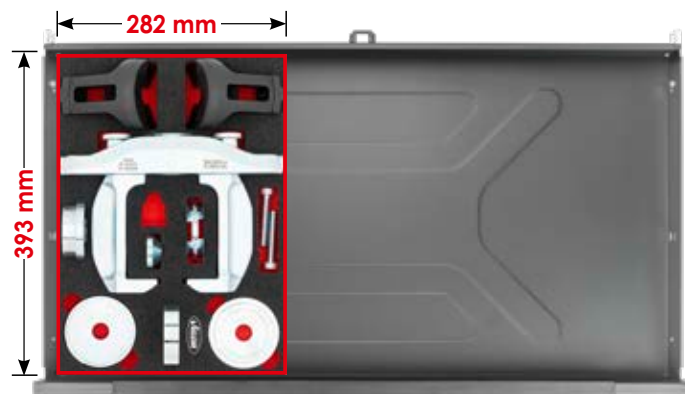
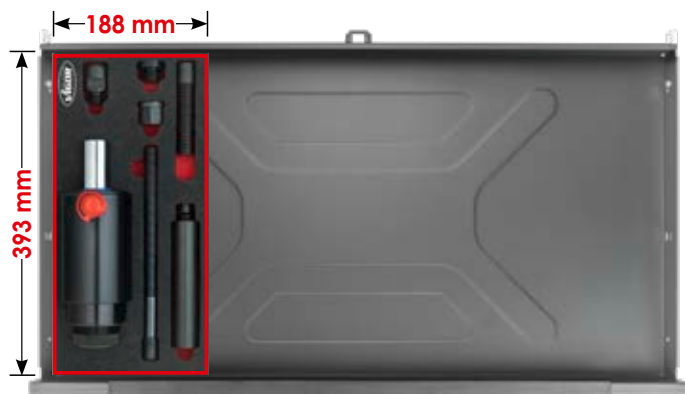
V5009

Dwukomponentowa wkładka z miękkiej pianki · z wgłębieniem

Pusta wkładka z miękkiej pianki, z wyfrezowaniem (wgłębieniem), rozmiar S



Objaśnienie piktogramów



Specjalne wkładki z miękkiej pianki



V4921N, EAN 4047728081412

Ściągacz wewnętrzny pierścienia łożyska z narzędziem do pierścieni zabezpieczających



NOWOŚĆ

399,- €
netto
bez VAT



V4921N-L, EAN 4047728081337

Wkładka z miękkiej pianki · pusta



38,- €
netto
bez VAT

V5064, EAN 4047728050647

Siłownik hydrauliczny dwustronnego działania 18 ton



1.067,- €
netto
bez VAT



V5058-L, EAN 4047728050579

Wkładka z miękkiej pianki · pusta



27,50 €
netto
bez VAT

V5058, EAN 4047728050586

Siłownik hydrauliczny dwustronnego działania 22 ton



1.109,- €
netto
bez VAT



V5085-L, EAN 4047728050869

Wkładka z miękkiej pianki · pusta



38,- €
netto
bez VAT

V4908, EAN 4047728049085

Zestaw do łożysk i piast z mocowaniem łożyska koła



486,- €
netto
bez VAT



V4908-L, EAN 4047728049078

Wkładka z miękkiej pianki · pusta



27,50 €
netto
bez VAT

V5062, EAN 4047728050623

Zestaw narzędzi do wałów napędowych



678,- €
netto
bez VAT



V5062-L, EAN 4047728050616

Wkładka z miękkiej pianki · pusta



27,50 €
netto
bez VAT

V7263, EAN 4047728**072649**

Zestaw do łożysk kół · przód · IVECO Daily 2014

• Wymiana łożyska przedniego koła w modelach IVECO Daily rok prod. 2014

565,- €
netto
bez VAT



V7263-L, EAN 4047728**072632**

Wkładka z miękkiej pianki · pusta



27,50 €
netto
bez VAT

V7267, EAN 4047728**072687**

Zestaw uzupełniający do ściągania piast / łożysk kół

788,50 €
netto
bez VAT



V7267-L, EAN 4047728**072670**

Wkładka z miękkiej pianki · pusta



27,50 €
netto
bez VAT

V7722N, EAN 4047728**085915**

Statyw dociskowy – zestaw uzupełniający

NOWOŚĆ

860,- €
netto
bez VAT



V7722N-L, EAN 4047728**085830**

Wkładka z miękkiej pianki · pusta



38,- €
netto
bez VAT

V7723, EAN 4047728**077279**

Zestaw wrzecion

693,50 €
netto
bez VAT



V7723-L, EAN 4047728**077231**

Wkładka z miękkiej pianki · pusta



27,50 €
netto
bez VAT

V7724, EAN 4047728**077286**

Wypychacz do przegubów kulowych

1.158,- €
netto
bez VAT

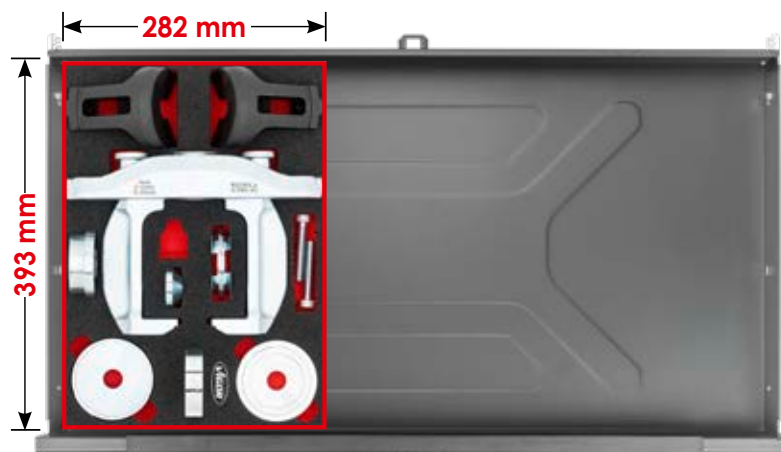


V7724-L, EAN 4047728**080309**

Wkładka z miękkiej pianki · pusta



27,50 €
netto
bez VAT



V4906N, EAN 4047728077255

Zestaw do demontażu/montażu
standardowych łożysk kół

2.099,- €
netto
bez VAT



V4906N-L, EAN 4047728077217

Wkładka z miękkiej pianki · pusta

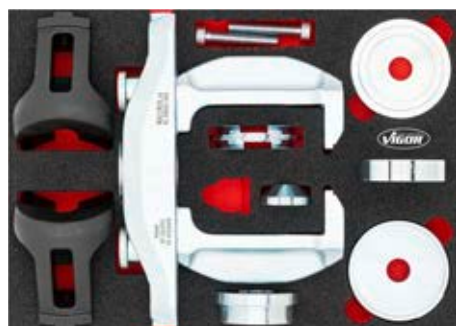


38,- €
netto
bez VAT

V7201, EAN 4047728072014

Zestaw do demontażu/montażu
kompaktowych łożysk kół · uniwersalny

1.330,- €
netto
bez VAT



V7201N-L, EAN 4047728083126

Wkładka z miękkiej pianki · pusta



38,- €
netto
bez VAT

V4904, EAN 4047728049047

Zestaw przyrządów do wyciskania
wałów napędowych

1.528,- €
netto
bez VAT



V4904-L, EAN 4047728049023

Wkładka z miękkiej pianki · pusta



38,- €
netto
bez VAT

V5066, EAN 4047728050661

Zestaw tulejek sprężynowych i oporowych



807,50 €
netto
bez VAT



V5066-L, EAN 4047728050654

Wkładka z miękkiej pianki · pusta



38,- €
netto
bez VAT

V7261, EAN 4047728072625

Zestaw uzupełniający narzędzi do transportera



1.417,- €
netto
bez VAT



V7261-L, EAN 4047728072618

Wkładka z miękkiej pianki · pusta



38,- €
netto
bez VAT

V7265, EAN 4047728072663

Zestaw siłowników 32 t i 8,8 t



2.631,- €
netto
bez VAT



V7265-L, EAN 4047728072656

Wkładka z miękkiej pianki · pusta



38,- €
netto
bez VAT

V7270, EAN 4047728072717

Zestaw uzupełniający do osi tylnej

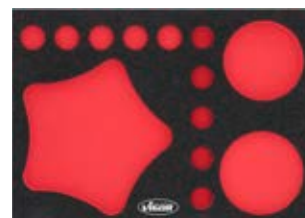


1.316,- €
netto
bez VAT



V7270-L, EAN 4047728072700

Wkładka z miękkiej pianki · pusta



38,- €
netto
bez VAT

Specjalne wkładki z miękkiej pianki



V7273, EAN 4047728**072748**

Zestaw podstawowy do pojazdów dostawczych



2.079,- €
netto
bez VAT



V7273-L, EAN 4047728**072731**

Wkładka z miękkiej pianki · pusta



38,- €
netto
bez VAT

V7154, EAN 4047728**071543**

Zestaw do wyciskania tarcz hamulcowych



935,- €
netto
bez VAT



V7154-L, EAN 4047728**071710**

Wkładka z miękkiej pianki · pusta



63,- €
netto
bez VAT



XL



V8366, EAN 4047728083669

Zestaw uzupełniający do montażu kompaktowych łożysk kół

- Rozszerzenia zestawu narzędzi do podwozia V7026 oraz V7030 do centrowania kompaktowych łożysk kół podczas montażu
- Uniwersalne tuleje do zaciskania o średnicach zewnętrznych od 28,6 do 44,7 mm
- Uchwyt cylindra do komfortowych prac przy systemie hydraulicznym

XL **2/K**

NOWOŚĆ



1.499,- €
netto
bez VAT

V8365-L, EAN 4047728083652

Wkładka z miękkiej pianki · pusta



61,- €
netto
bez VAT



V2889, EAN 4047728**028899**

Zestaw do łożysk kół · przód CITROËN · FIAT · PEUGEOT

- Na przykład do pojazdów:
 - CITROËN: Jumper rok prod. → 2007
 - FIAT: Ducato rok prod. → 2007
 - PEUGEOT: Boxer rok prod. → 2007
- Wymiana łożysk kół bezpośrednio w pojeździe przy minimalnym nakładzie czasu
- Demontaż piasty koła i łożyska na zawieszeniu przy pomocy cylindra hydraulicznego 32 tony (V2874) w połączeniu z siłą uderu
- Czas pracy: 30–40 minut na stronę
- Stosowane tylko w połączeniu z podkładką łożyska (V2881) i podkładką piasty (V2882)
- Do modeli z roku produkcji 2007 → musi być stosowany pierścień naciskowy V2883



1.025,- €
netto bez VAT

Nr VIGOR	Opis	Wersja	L mm	EAN 4047728+	€
V3105	Pierścień naciskowy		-	031059	275,-
V3107	Rura naciskowa		180	031073	339,-
V3149	Rura naciskowa		115	031493	66,-
V3091	Tarcza piasty · średnica wewnętrzna 23 mm · pasuje do trzpienia M22		-	030915	61,50
V3108	Tarcza łożyska · średnica wewnętrzna 23 mm · pasuje do trzpienia M22		-	031080	177,-
V3109	Przypór		-	031097	195,-
V3106	Podkładka dociskowa Ø 170 mm		-	031066	249,-

Pierścień naciskowy do zestawu łożysk kół · przód · CITROËN · FIAT · PEUGEOT

- Narzędzie uzupełniające na przykład do:
 - CITROËN Jumper rok prod. 2007 →
 - FIAT Ducato rok prod. 2007 →
 - PEUGEOT Boxer rok prod. 2007 →
- Do pojazdów z roku prod. 2007 → – stosować razem z V2889
- Ten zestaw pierścieni naciskowych musi być stosowany zamiast zestawu pierścieni naciskowych V3105

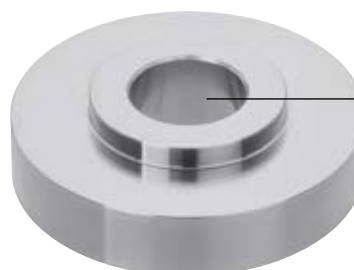
Nr VIGOR	EAN 4047728+	€
V2883	028837	409,-



Tarcza łożyska do zestawu do łożysk kół · przód · CITROËN · FIAT · PEUGEOT

- Wymagane do zestawu do łożysk kół, przód (V2889), jeżeli nie ma zestawu do łożysk kół, tył (V2880)

Nr VIGOR	EAN 4047728+	€
V2881	028813	119,-

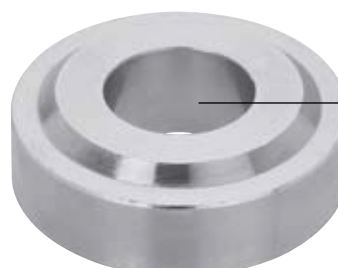


Średnica wewnętrzna 23 mm

Tarcza piasty do zestawu do łożysk kół · przód · CITROËN · FIAT · PEUGEOT

- Wymagane do zestawu do łożysk kół, przód (V2889), jeżeli nie ma zestawu do łożysk kół, tył (V2880)

Nr VIGOR	EAN 4047728+	€
V2882	028820	71,50



Średnica wewnętrzna 23 mm

Tuleja naciskowa

- Uzupełniające narzędzie do ww. modeli rok produkcji 2010
- Zamiast panewki łożyska V3112 należy stosować tę tuleję naciskową



Nr VIGOR	EAN 4047728+	€
V3433	034333	192,50

Pierścień naciskowy do zestawu łożysk kół · przód · CITROËN · FIAT · PEUGEOT

- Narzędzie uzupełniające na przykład do:
 - CITROËN Jumper rok prod. 2007 →
 - FIAT Ducato rok prod. 2007 →
 - PEUGEOT Boxer rok prod. 2007 →
- Do pojazdów z roku prod. 2007 → – stosować razem z V2889
- Ten zestaw pierścieni naciskowych musi być stosowany zamiast zestawu pierścieni naciskowych V3105



Nr VIGOR	EAN 4047728+	€
V2883	028837	409,-

V7252, EAN 4047728072526

Zestaw do łożysk kół · przód · IVECO Daily 2014

- Wymiana łożyska przedniego koła w modelach IVECO Daily rok prod. 2014
- Znaczna oszczędność czasu dzięki możliwości bezpośredniego zastosowania na pojeździe, bez uprzedniego demontażu elementów osi – czas pracy ok. 30-40 minut na stronę
- Pierścień dociskowy stworzony do bezpiecznej i zapobiegającej deformacjom wymiany łożyska koła
- Zastosowanie zestawu z siłownikiem hydraulicznym V2874
- Opcjonalnie można także pracować pod prasą warsztatową



951,50 €
netto bez VAT

V2879, EAN 4047728028790

Zestaw do łożysk kół · przód FORD

- Wymiana łożysk kół na przedniej osi
- Do samochodów FORD Transit (Tourneo) rok produkcji 2000 →
- Wymiana tarczy hamulcowej bez niszczenia łożyska koła
- Pasuje do łożysk kół o średnicach 78 mm i 87,5 mm
- Czas pracy: około 25 minut na stronę
- Wymiana łożysk kół bezpośrednio na pojeździe przy minimalnym nakładzie czasu



695,- €
netto bez VAT

V2890, EAN 4047728028905

Narzędzie do wałów napędowych 5-otworowych do pojazdów transportowych

- Do wyciskania zardzewiałych albo zapieczonych wałów napędowych bezpośrednio na pojeździe
- Do transporterów z 5-otworową piastą dzięki niecentrycznym otworom do śrub kół
- Do kół osi otworów 119-172 mm
- Wyeliminowanie podgrzewania, celowego niszczenia wału napędowego albo uszkodzeń innych części



**SUV
Van**



**Czas pracy to tylko
około 5 minut**

681,- €
netto
bez VAT

V3287, EAN 4047728032872

Nakrętka specjalna · M16 x 1,5 mm

- W połączeniu z narzędziem do wałów napędowych V2890 do demontażu łożysk kół (tył) lub do wyciskania wałów napędowych (przód)
- Do pojazdów
 - CITROËN Jumper
 - PEUGEOT Boxer
 - FIAT Ducato
 - RENAULT Master
- Wymaganych jest 5 nakrętek



Cena za sztukę

58,- €
netto
bez VAT

V3013, EAN 4047728030137

Nakrętka specjalna · M14 x 2 mm

- W połączeniu z narzędziem do wałów napędowych V2890 do demontażu łożysk kół (tył) lub do wyciskania wałów napędowych (przód)
- Do pojazdów FORD Transit
- Wymaganych jest 5 nakrętek



Cena za sztukę

60,50 €
netto
bez VAT

V7251, EAN 4047728**072540**

Zestaw do łożyska koła w skrzynce Multibox IVECO Daily

- Wymiana zamontowanego łożyska koła przedniej osi w pojazdach IVECO Daily rok prod. 2014→
- Stosować z siłownikiem hydraulicznym 32 t V2874
- Alternatywne zastosowanie również w stanie rozmontowanym przy zastosowaniu prasy warsztatowej



Nr VIGOR	Opis	Wersja	mm	EAN 4047728+	€
V7251-1	Pierścień naciskowy IVECO Daily		-	072557	347,-
V7251-2	Duża rura naciskowa		-	072519	103,50
V7251-3	Tarcza łożyska IVECO Daily		-	072564	59,-
V7251-4	Tarcza piasty IVECO Daily		-	072571	55,-
V7251-5	Panewka łożyska IVECO Daily		-	072588	79,-
V3106	Podkładka dociskowa Ø 170 mm		-	031066	249,-
V3108	Tarcza łożyska · średnica wewnętrzna 23 mm · pasuje do trzpienia M22		-	031080	177,-
V3149	Rura naciskowa		115	031493	66,-



1.026,- €
netto bez VAT

V7275, EAN 4047728**072755**

Skrzynka na narzędzia Multibox · zestaw podstawowy · łożysko koła osi przedniej pojazdów dostawczych

- Znaczna oszczędność czasu dzięki zastosowaniu bezpośrednio na pojeździe · szacowany czas pracy na stronę wynosi 30-40 minut
- Wymiana łożyska koła osi przedniej w następujących modelach:
 - CITROËN Jumper
 - FIAT Ducato
 - PEUGEOT Boxer 2007 →
 - RENAULT Master
 - NISSAN Interstar
 - OPEL Movano 2010 →
 - FORD Transit 2000 →
- Do zastosowania zestawu narzędzi potrzebny jest cylinder 32 tony V2874
- Możliwość opcjonalnego rozszerzenia do łożysk kół tylnych osi różnych modeli pojazdów dostawczych za pomocą V7291



Nr VIGOR	Opis	Wersja	mm	EAN 4047728+	€
V3433	Tuleja naciskowa · średnica wewnętrzna 23 mm · pasuje do trzpienia M22		-	034333	192,50
V7251-2	Duża rura naciskowa		-	072519	103,50
V3106	Podkładka dociskowa Ø 170 mm		-	031066	249,-
V2883	Pierścień naciskowy do zestawu łożysk kół · przód · CITROËN · FIAT · PEUGEOT		-	028837	409,-
V2881	Tarcza piasty do zestawu łożysk kół przód CITROËN · FIAT · PEUGEOT · średnica wewnętrzna 23 mm · pasuje do wrzeciona M 22		-	028813	119,-
V3108	Tarcza łożyska · średnica wewnętrzna 23 mm · pasuje do trzpienia M22		-	031080	177,-
V3109	Przypór		-	031097	195,-
V2882	Tarcza piasty do zestawu do łożysk kół do CITROËN · FIAT · PEUGEOT · przód		-	028820	71,50
V3149	Rura naciskowa		115	031493	66,-
V3091	Tarcza piasty · średnica wewnętrzna 23 mm · pasuje do trzpienia M22		-	030915	61,50
V3110	Podkładka dociskowa · Ø 89 mm		-	031103	122,50
V3039	Podkładka dociskowa · duża		-	030397	122,50
V3040	Rura naciskowa · duża		120	030403	200,-
V3087	Narzędzie do piasty		-	030878	549,50
V3088	Tarcza piasty · średnica wewnętrzna 23 mm · pasuje do trzpienia M22		-	030885	66,-



2.144,- €
netto
bez VAT

V7291, EAN 4047728**072915**

Skrzynka Multibox · zestaw uzupełniający · do łożysk kół osi tylnej / wału napędowego w pojazdach dostawczych



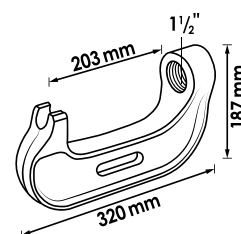
Nr VIGOR	Opis	Wersja	Ø	EAN 4047728+	€
V3013	Nakrętka specjalna · M14x2 mm		-	030137	60,50
V3287	Nakrętka specjalna · M16x1,5 mm		-	032872	58,-
V2890	Narzędzie do wałów napędowych 5-otworowych do pojazdów transportowych		-	028905	681,-
V3021	Tuleja naciskowa		105	030212	158,50
V3090	Pierścień adaptera		-	030908	166,50

2.499,- €
netto bez VAT

V2858N, EAN 4047728075268

Kabłąk naciskowy

- Maksymalne obciążenie przegubu wahacza i uchwytu zaciskowego: 18 t
- Tylko w połączeniu z V2913 · V2915 · V2914
- Np. do: FORD i MERCEDES-BENZ



350,50 €
netto
bez VAT

SUV
Van

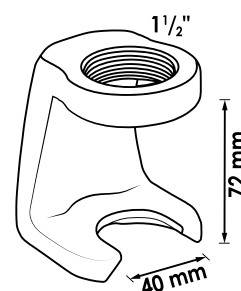
V2920, EAN 4047728029209

Ściągacz do przegubów kulowych · uniwersalny

- Wyciskanie trzpieni przegubów kulowych z dźwigni przy układzie kierowniczym w samochodach dostawczych, ciężarowych i autobusach
- Smukła forma budowy – do przegubów kulowych MERCEDES BENZ Sprinter i FORD Transit



SUV
Van



369,- €
netto
bez VAT

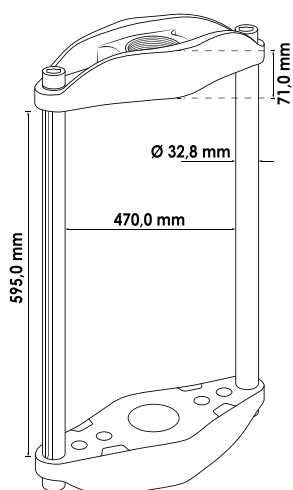


V4565, EAN 4047728**045650**

Zestaw do demontażu sworzni zwrotnicy 32 t · uniwersalny

- Odpowiedni do większości powszechnie stosowanych sworzni zwrotnicy, w tym sworzni stożkowych
- Wyjątkowa funkcja uderu pozwala podczas demontażu uderzać młotkiem w tłoczysko cylindra (z zamontowanym korpusem uderowym) w kierunku nacisku
- Funkcja uderu jest nad wyraz efektywna i przekłada się efektywnie na demontaż przenosząc vibracje na materiał części
- Brak potrzeby demontażu osi
- Wersja 32 tony
- Prosta obsługa, także do autobusów, gdzie często konieczna jest praca w warunkach ograniczonej przestrzeni

Gwint wewnętrzny 2 1/2 cala



Nr VIGOR	Opis	Wersja	mm	EAN 4047728+	€
V4550	Kabłąk naciskowy do V4565 · V4566		-	045506	2.388,-
V3266	Rura naciskowa		130	032667	150,50
V4564	Rura naciskowa 85 mm do V4565 · V4566		85	045643	131,-
V3267	Rura naciskowa		42	032674	150,50
V4634	Rura naciskowa do V4565 · V4566		-	046343	131,-
V4562	Tuleja naciskowa do V4565 · V4566		-	045629	90,-
V4563	Płyta adaptera do V4565 · V4566		-	045636	118,-
V3264	Drąg naciskowy · 250 mm Ø 31 mm		250	032643	297,50
V3265	Drąg naciskowy · 140 mm Ø 31 mm		140	032650	254,50
V3232	Drąg naciskowy · 50 mm Ø 31 mm		50	032322	138,-

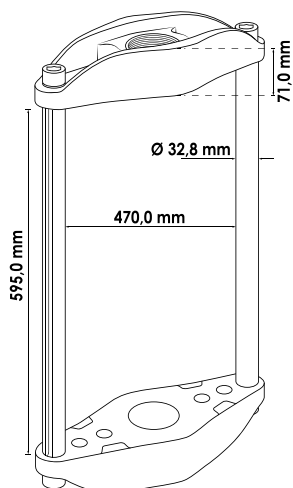
3.467,- €
netto bez VAT

V4566, EAN 4047728**045667**

Zestaw do demontażu sworzni zwrotnicy 45 t · uniwersalny

- Odpowiedni do większości powszechnie stosowanych sworzni zwrotnicy, w tym sworzni stożkowych
- Wyjątkowa funkcja uderza podczas demontażu uderza młotkiem w tłoczysko cylindra (z zamontowanym korpusem uderowym) w kierunku nacisku
- Funkcja uderza jest nad wyraz efektywna i przekłada się efektywnie na demontaż przenosząc vibrację na materiał części
- Brak potrzeby demontażu osi
- Prosta obsługa, także do autobusów, gdzie często konieczna jest praca w warunkach ograniczonej przestrzeni

Gwint wewnętrzny 2 1/2 cala



Nr VIGOR	Opis	Wersja	mm	EAN 4047728+	€
V4550	Kabłąk naciskowy do V4565 · V4566		-	045506	2.388,-
V3266	Rura naciskowa		130	032667	150,50
V4564	Rura naciskowa 85 mm do V4565 · V4566		85	045643	131,-
V3267	Rura naciskowa		42	032674	150,50
V4634	Rura naciskowa do V4565 · V4566		-	046343	131,-
V4562	Tuleja naciskowa do V4565 · V4566		-	045629	90,-
V4563	Płyta adaptera do V4565 · V4566		-	045636	118,-
V4546	Drążek naciskowy · M30 · długość 140 mm · Ø 38 mm		140	045469	240,-
V4545	Drążek naciskowy · M30 · długość 30 mm · Ø 38 mm		30	045452	139,-
V4549	Przedłużka · 100 mm · Ø 38 mm do V4555 · V4566		100	045490	139,-
V4548	Przedłużka · 70 mm · Ø 38 mm do V4555 · V4566		70	045483	118,50
V4547	Przedłużka · 50 mm · Ø 38 mm do V4555 · V4566		50	045476	97,50



3.384,- €
netto
bez VAT

V8325, EAN 4047728083256

Płyta adapterowa do zwrotnicy Volvo

- Adapter zaprojektowany specjalnie dla osi Volvo, służy do centracji płyty naciskowej podczas zastosowania
- Do zastosowania tylko w połączeniu z ramą prasy V4550



105,- €
netto bez VAT

V8314, EAN 4047728083140

Tuleja naciskowa do sworzni zwrotnicy w pojazdach SCANIA

- Wyciskanie stożkowych sworzni zwrotnicy w pojazdach SCANIA



150,- €
netto bez VAT

V8315, EAN 4047728083157

Rura demontażowa do wyciskania zwrotnicy ZF · MERCEDES-BENZ i SETRA

- Wycięcie na uchwyt do amortyzatora zapewnia optymalne pozycjonowanie i bezpieczny demontaż sworzni zwrotnicy
- Rura demontażowa dobrana w szczególności do użytku z 45-tonowym cylindrem V4229
- Zastosowanie z ramami prasy V4565 · V4566



265,- €
netto bez VAT

V4569, EAN 4047728045698

Zestaw uzupełniający do demontażu sworzni zwrotnicy

- Zestaw uzupełniający do artykułów V4565 i V4566
- System umożliwia wyciskanie i wciskanie sworzni zwrotnicy na przyczepie bez uprzedniego demontażu osi



Nr VIGOR	Opis	Wersja	EAN 4047728+	€
V4571	Przedłużka do V4569		045711	109,-
V4575	Przedłużka do V4569		045759	109,-*
V4572	Przedłużka do V4569		045728	109,-
V4573	Płyta naciskowa do V4569		045735	109,-
V4574	Płyta naciskowa do V4569		045742	109,-
V4570	Wspornik do V4569		045704	217,-

1.039,- €
netto bez VAT

* Cena za sztukę

Niewiążące proponowane ceny katalogowe bez VAT. Ceny obowiązują od 1.01.2025 r. do najpóźniej 31.12.2026 r. Zastrzega się możliwość zmian cen przed 31.12.2026 r. w przypadku zwiększonych kosztów nabycia lub produkcji – zastrzega się możliwość popętnienia pomyłki.



V4606, EAN 4047728046060

Zestaw uzupełniający do demontażu zwrotnicy MAN TGA · TGX i TGS

- Zestaw uzupełniający do artykułów V4565 i V4566
- System umożliwia wyciskanie i wciskanie sworzni zwrotnicy bezpośrednio na pojeździe



Nr VIGOR	Opis	Wersja	EAN 4047728+	€
V4608	Rura naciskowa		046084	231,-
V4575	Przedłużka do V4569		045759	109,-*
V4572	Przedłużka do V4569		045728	109,-
V4607	Pierścień obrzeżnikowy do V4605 · V4606		046077	94,50

* Cena za sztukę



604,- €
netto bez VAT

V4605, EAN 4047728046053

Zestaw uzupełniający do demontażu sworzni zwrotnicy MERCEDES-BENZ Actros i Atego

- Zestaw uzupełniający do artykułów V4565 i V4566
- System umożliwia wyciskanie i wciskanie sworzni zwrotnicy bezpośrednio na pojeździe



Nr VIGOR	Opis	Wersja	mm	EAN 4047728+	€
V4575	Przedłużka do V4569		-	045759	109,-*
V4609	Drążek dociskowy · M30 · długość 137 mm · Ø 29 mm · do V4605 · V602		137	046091	245,-
V4572	Przedłużka do V4569		-	045728	109,-
V4607	Pierścień obrzeżnikowy do V4605 · V4606		-	046077	94,50
V4610	Centrujący element dociskowy		-	046107	72,50

* Cena za sztukę



728,- €
netto bez VAT

V5917, EAN 4047728059831

Regulowany uchwyt statywu

- Uchwyt umożliwia pracę pod różnymi kątami
- Służy jako uzupełnienie do ramy prasy V4565 · V4566
- Możliwość ustawienia zarówno poziomego, jak i pionowego
- Uchwyt można dostosować do podnośników do skrzyni biegów lub cylindrów hydraulicznych
- Uchwyt ma średnicę wewnętrzną 25 mm · 30 mm
- Wiele pozycji na kołnierzu w połączeniu z wychylną głowicą zwiększa możliwość dostępu pod pojazd
- Optymalne zastosowanie do płyty naciskowej V4556



499,- €
netto bez VAT

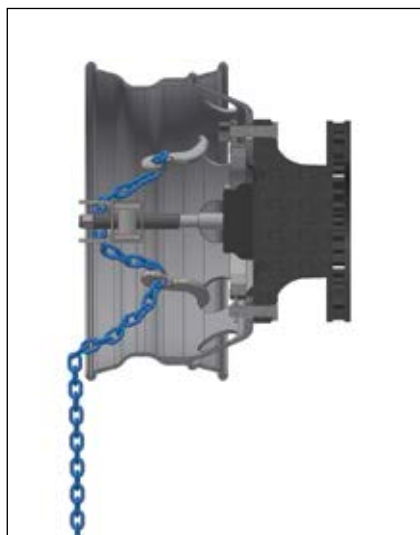
V8322, EAN 4047728083225

Ściągacz do kół i felg do pojazdów użytkowych

- Ściągacz do felg do efektywnego i bezpiecznego usuwania zakleszczonych kół/felg
- Szybki, bezproblemowy demontaż trwa zaledwie kilka minut
- Trzy pierścienie naciskowe w zestawie do felg pojazdów użytkowych · busów · przyczep: 22,5" · 19,5" · 17,5"
- Użytkowanie za pomocą klucza udarowego, naprzemienny nacisk na połączenia śrubowe
- Cztery haki do felg pasują do większości otworów wentylacyjnych felg
- Oszczędność czasu i pracy, niezbędna inwestycja dla warsztatów, które muszą radzić sobie z zakleszczonymi kołami
- Tradycyjne metody są uciążliwe, niebezpieczne i negatywnie wpływają na produktywność warsztatu
- Felga jest poluzowana w kilka minut
- 1. Zamontować pierścień sworznia
- 2. Zamontować drążek mocujący
- 3. Zamontować haki i łańcuchy
- 4. Za pomocą klucza udarowego ściągnąć felgę z piasty



NOWOŚĆ



2.300,- €
netto
bez VAT

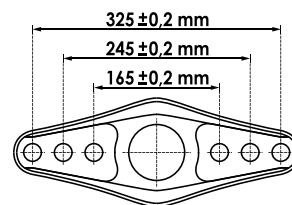
V4554, EAN 4047728045544

Zestaw ściągaczy do piast kół samochodów ciężarowych, autobusów i przyczep 32 tony

- Pasuje do piast kół samochodów ciężarowych z 8 sworzniami / średnica 275 mm albo 10 sworzniami / średnica 335 mm
- Do wyciskania piast kół z łożyskami kompaktowymi, takimi jak te montowane w osiach SAF
- Wytrzymała konstrukcja umożliwia wykorzystanie pełnej siły nacisku 32 ton i w razie potrzeby uzupełnienie jej dodatkową siłą uderzenia.



Nr VIGOR	Opis	Wersja	L mm	EAN 4047728+	€
V3263	Śruba · M22x60 mm		-	032636	35,-
V4556	Płyta z gwintem do V3750 · V4554 · V4555		-	045568	1.001,-
V3265	Drąg naciskowy · 140 mm Ø 31 mm		140	032650	254,50
V3232	Drąg naciskowy · 50 mm Ø 31 mm		50	032322	138,-
V3222	Element naciskowy		-	032223	550,-
V3231	Płyta naciskowa		-	032315	100,-
V3264	Drąg naciskowy · 250 mm Ø 31 mm		250	032643	297,50



2.106,- €
netto bez VAT

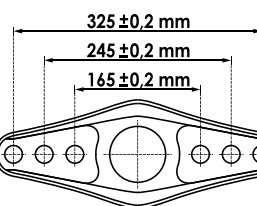
V4555, EAN 4047728045551

Zestaw ściągaczy do piast kół samochodów ciężarowych, autobusów i przyczep 45 ton

- Pasuje do piast kół samochodów ciężarowych z 8 sworzniami / średnica 275 mm albo 10 sworzniami / średnica 335 mm
- Do wyciskania piast kół z łożyskami kompaktowymi, takimi jak te montowane w osiach SAF
- Wytrzymała konstrukcja umożliwia wykorzystanie pełnej siły nacisku 45 ton i w razie potrzeby uzupełnienie jej dodatkową siłą uderzenia.



Nr VIGOR	Opis	Wersja	L mm	EAN 4047728+	€
V3263	Śruba · M22x60 mm		-	032636	35,-
V4556	Płyta z gwintem do V3750 · V4554 · V4555		-	045568	1.001,-
V3222	Element naciskowy		-	032223	550,-
V4546	Drążek naciskowy · M30 · długość 140 mm · Ø 38 mm		140	045469	240,-
V4545	Drążek naciskowy · M30 · długość 30 mm · Ø 38 mm		30	045452	139,-
V4549	Przedłużka · 100 mm · Ø 38 mm do V4555 · V4566		100	045490	139,-
V4547	Przedłużka · 50 mm · Ø 38 mm do V4555 · V4566		50	045476	97,50
V4548	Przedłużka · 70 mm · Ø 38 mm do V4555 · V4566		70	045483	118,50



2.106,- €
netto bez VAT

V3634, EAN 4047728036344

Śruba dystansowa M22

- Zastosowanie w połączeniu z zestawem ściągaczy do piast kół V2934 w przypadku osi z zewnętrzną przekładnią planetarną w piaście koła
- Dostawa bez pokazanej płyty (V2932)
- Do stosowania z V2934 wymagane są 4 śruby dystansowe
- Wysokość: 50 mm

Przekładnia planetarna



Gwint wewnętrzny M22

Gwint zewnętrzny M22

75,50 €
netto
bez VAT

V3434, EAN 4047728034340

Zestaw do łożysk kół SCANIA

- Szybka i łatwa wymiana łożyska koła bezpośrednio na pojeździe
- Tylko w połączeniu z zestawem ściągaczy do piast V4554
- Wchodząca w zakres dostawy śruba udarowa umożliwia użycie funkcji udaru podczas demontażu



*Tylko w połączeniu
z zestawem ściągaczy
do piast V4554*



Nr VIGOR	Opis	Wersja	mm	EAN 4047728+	€
V3431	Cięgło · M22		500	034319	150,50
V3439	Tuleja ochronna		-	034395	135,-
V3440	Tuleja naciskowa		65	034401	90,50
V3437*	Podkładka dociskowa · Ø 130 mm		-	034371	211,-
V3438*	Podkładka dociskowa · Ø 125 mm		-	034388	211,-
V3132	Nakrętka kołnierзова · M22x2,5		-	031325	68,-
V3092	Nakrętka udarowa		-	030922	104,50

* Średnica wewnętrzna 23 mm pasuje do wrzeciona M22

788,50 €
netto
bez VAT

Niewiążące proponowane ceny katalogowe bez VAT. Ceny obowiązują od 1.01.2025 r. do najpóźniej 31.12.2026 r. Zastrzega się możliwość zmiany cen przed 31.12.2026 r. w przypadku zwiększonych kosztów nabycia lub produkcji – zastrzega się możliwość popętnienia pomyłki.

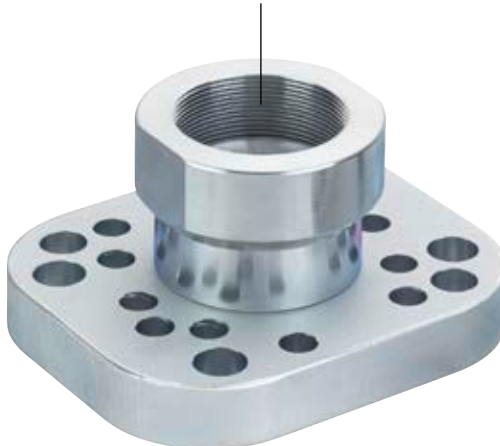
V4499, EAN 4047728**044998**

Ściągacz do piast kół pojazdów użytkowych · 32 t

- Wyciskanie zardzewiałych łożysk z zewnętrznymi piastami prostych wałków
- Do pojazdów: Volvo FL · TGS · TGX · MERCEDES-BENZ Atego · Actros · RENAULT Kerax · Magnum · Midlum · Premium
- Może być również stosowany do marek o takiej samej budowie



Gwint wewnętrzny 2 1/2 cala



Nr VIGOR	Opis	Wersja	EAN 4047728+	€
V3867	Adapter do korpusu z gwintem		038676	451,-
V3761	Płyta z gwintem		037617	577,50
V3762	Drążek naciskowy · M24		037624	167,50

1.040,- €
netto bez VAT

V4500, EAN 4047728**045001**

Ściągacz do piast kół pojazdów użytkowych · 45 t

- Wyciskanie zardzewiałych łożysk z zewnętrznymi piastami prostych wałków
- Do pojazdów: Volvo FL · TGS · TGX · MERCEDES-BENZ Atego · Actros · RENAULT Kerax · Magnum · Midlum · Premium
- Może być również stosowany do marek o takiej samej budowie



Gwint wewnętrzny 2 1/2 cala



Nr VIGOR	Opis	Wersja	EAN 4047728+	€
V3867	Adapter do korpusu z gwintem		038676	451,-
V3761	Płyta z gwintem		037617	577,50
V4577	Drążek naciskowy · M 30 do V4500		045773	187,50

1.040,- €
netto bez VAT

V3750, EAN 4047728**037501**

Ściągacz piast do konstrukcyjnie niskich przyczep

- Wyciskanie piast 225 mm z 10 śrubami
- Dzięki temu można zluźnić piasty z jednolitymi łożyskami na prostych wałkach



Nadaje się również
do 70 ton!



Nr VIGOR	Opis	Wersja	EAN 4047728+	€
V3263	Śruba · M22x60 mm		032636	35,-*
V3763	Płyta		037631	340,50
V3764	Ramię		037648	139,-
V3765	Tarcza naciskowa · SAF Ø 73 mm		037655	139,-

* Cena za sztukę

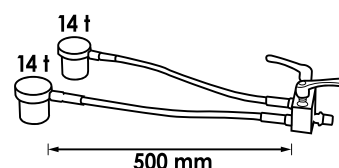
Tylko w połączeniu
z płytą z otworami
gwintowanymi V4556
(zamawiać osobno)

1.251,- €
netto
bez VAT

V3678, EAN 4047728**036788**

Demontaż tarcz hamulcowych (mocowanych pływająco) · Volvo · RENAULT · DAF

- Demontaż tarcz hamulcowych ułożyskowanych pływająco
- Wyciskanie tarczy hamulcowej odbywa się poprzez naprzemienny nacisk cylindrów
- Dwa specjalne cylindry i sterujące zawory dwudrożne do naprzemiennego tłoczenia
- Potrzeba tylko kilku minut, aby wycisnąć tarczę hamulcową



1.804,- €
netto
bez VAT

V4601, EAN 4047728046015

Zestaw bolców sprężystych do SCANIA 32 tony

- Wyciskanie bolców sprężystych
- Zastosowanie razem z płytą V4556 do kabłąka naciskowego i cylindrem hydraulicznym 32 tony V2874 (zamawiać osobno)
- Przy mocno zardzewiałych bolcach można stosować uder (często jedyne skuteczne rozwiązanie)
- Praca bezpośrednio na pojeździe wymaga demontażu minimalnej ilości części



Nr VIGOR	Opis	Wersja	mm	EAN 4047728+	€
V3262	Kabłąk naciskowy		-	032629	1.447,-
V3259	Rura naciskowa - duża		60	032599	150,50
V3261	Drąg naciskowy · 115 mm Ø 29 mm		115	032612	225,-
V3263	Śruba · M22x60 mm		-	032636	35,-*
V3260	Drąg naciskowy · 100 mm Ø 29 mm		100	032605	104,50

* Cena za sztukę

1.668,- €
netto bez VAT

V4602, EAN 4047728046022

Zestaw bolców sprężystych do SCANIA 45 ton

- Wyciskanie bolców sprężystych
- Zastosowanie razem z płytą V4556 do kabłąka naciskowego i cylindrem hydraulicznym 45 ton V4242 (zamawiać osobno)
- Przy mocno zardzewiałych bolcach można stosować uder (często jedyne skuteczne rozwiązanie)
- Praca bezpośrednio na pojeździe wymaga demontażu minimalnej ilości części



Nr VIGOR	Opis	Wersja	mm	EAN 4047728+	€
V3262	Kabłąk naciskowy		-	032629	1.447,-
V3259	Rura naciskowa - duża		60	032599	150,50
V4609	Drążek dociskowy · M30 · długość 137 mm · Ø 29 mm · do V4605 · V602		137	046091	245,-
V3263	Śruba · M22x60 mm		-	032636	35,-*
V4602-1	Drąg naciskowy, długość 64 mm Ø 29 mm		64	046336	217,-

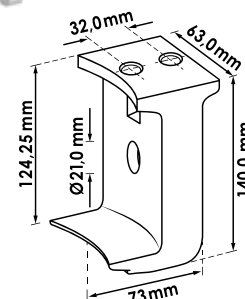
* Cena za sztukę

1.668,- €
netto bez VAT

V5912, EAN 4047728059374

Ściągacz uniwersalny do dźwigni zwrotnicy

- Regulowany ściągacz do uniwersalnego zastosowania, do luzowania niemal wszystkich zestawów do łóżysk i dźwigni zwrotnicy
- Możliwość stosowania w połączeniu z 18-tonowym lub 22-tonowym cylindrem hydraulicznym V4551 lub V2854
- Słopki zaciskowe w kształcie klina umożliwiają optymalny dostęp podczas odłączania części
- Oszczędność czasu i minimalizacja ryzyka dzięki bezpośredniemu zastosowaniu w pojeździe



899,- €
netto
bez VAT

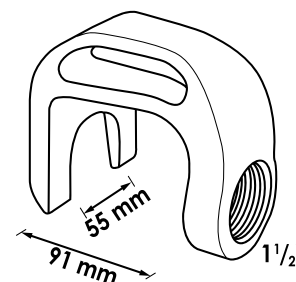
V2937, EAN 4047728029377

Ściągacz do ramiona dźwigni hamulca

- Wyciskanie zapieczonych wałów rozrządu z ramion dźwigni hamulca
- Do prawie wszystkich ramion dźwigni, stosowane także do Haldex i BPW
- Kompaktowa wersja zapewnia elastyczne zastosowanie w warunkach ograniczonej przestrzeni pojazdu



Gwint wewnętrzny 1 1/2 cala



540,- €
netto
bez VAT

V4635, EAN 4047728046350

Zestaw tulei sprężystych uniwersalny

- Wymiana tulei bez zbędnego nakładu pracy podczas demontażu
- Zawiera narzędzia do wymiany tulei sprężystej przegubu
- Do tulei o wielkości od 44 do 63 mm
- Bezproblemowe usuwanie silnie zapieczonych tulei dzięki funkcji uderzenia



835,50 €
netto
bez VAT

V8317, EAN 4047728083171

Zestaw uzupełniający tulei

- Wymiana tulei na osiach BPW · ROR w połączeniu z naszym zalecanym cylindrem hydraulicznym V2874
- Zestaw jest uzupełnieniem pozycji V2936 do gniazd SAF · JOST · MB · ROR o średnicy 150 mm



899,- €
netto
bez VAT

V2936, EAN 4047728029360

Zestaw tulei · oś SAF · 150 mm

- Szybki i prosty demontaż/montaż dużych tulei gumowych 150 mm w osiach SAF
- Zaleca się stosowanie z siłownikiem hydraulicznym 32 tony V2874 (zamawiać osobno)
- Zawarte w zestawie wrzeciono M22-250 mm

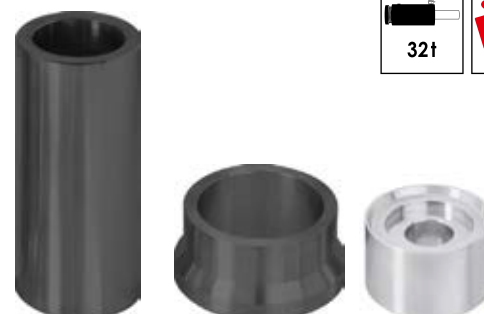
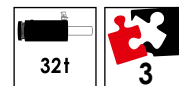


856,- €
netto
bez VAT

V2942, EAN 4047728029421

Zestaw tulei do dyszli

- Wymiana tulei z użyciem cylindra hydraulicznego 32 tony V2874 (zamawiać osobno) z funkcją uderzenia bezpośrednio przy dyszlu
- Zastosowanie uniwersalne, w szczególności do tulei i dyszli VBG
- Wymiana tulei bez podgrzewania lub specjalnej obróbki



Nr VIGOR	Opis	Wersja	mm	EAN 4047728+	€
V3266	Rura naciskowa		130	032667	150,50
V3267	Rura naciskowa		42	032674	150,50
V3238*	Podkładka dociskowa		-	032384	104,50

* Średnica wewnętrzna 23 mm pasuje do wrzeciona M22

577,50 €
netto
bez VAT

V5913, EAN 4047728059398

Zestaw podstawowy do tulei z nacięciem

- Uniwersalne wciskanie tulei z nacięciem
- Silentbloki z nacięciem należy zamontować w nośniku przy naprężeniu wstępnym
- Za pomocą imadła równoległego lub jednostki hydraulicznej w połączeniu z dołączonym do zestawu urządzeniem naciskowym, tuleja jest naprężana przed montażem.
- Trzpień ochronny sprawia, że nie ma konieczności wywierania stałego nacisku na urządzenie naciskowe
- Do wciskania tulei wymagany jest zestaw tulei do naciskania V5914 lub V5066
- Zestaw zawiera tacki do tulei o średnicy: 65 · 70 · 75 · 80 · 85 · 95 mm
- Zaleca się stosowanie z cylindrem hydraulicznym 32 tony V2874 (zamawiać osobno)



NOWOŚĆ



1.499,- €
netto bez VAT

V5913/6, EAN 4047728083263

Zestaw uzupełniający do tulei z nacięciem

- Do użytku w połączeniu z zestawem głównym V5913
- Zawiera tacki do tulei z nacięciem o średnicach: 50 · 56 · 58 · 60 · 63 · 68 mm
- Zaleca się stosowanie z cylindrem hydraulicznym 32 tony V2874 (zamawiać osobno)



NOWOŚĆ

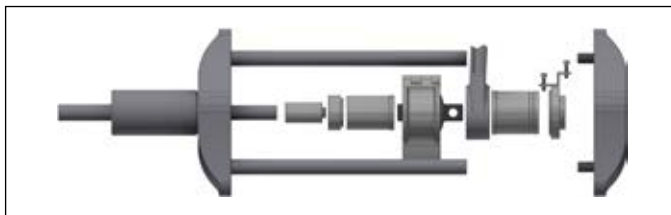


1.100,- €
netto bez VAT

V5914, EAN 4047728059503

Uniwersalny zestaw tulei do naciskania z jednostką mocującą

- Wybór średnic rur naciskowych i płyt naciskowych sprawia, że ten zestaw jest odpowiedni do wszechstronnego użytku w przypadku pojazdów użytkowych, bezpośrednio na pojeździe lub prasie warsztatowej
- Zawarta w zestawie płyta mocująca umożliwia mocowanie rury naciskowej na bloku naciskowym.
- Praca jest łatwiejsza, ponieważ mniej części wymaga pozycjonowania ręcznego.
- Zestaw można uzupełnić o V5913, aby uzyskać kompleksowe rozwiązanie do tulei z nacięciem
- Adaptory do cylindrów V2874 lub V4229 są zawarte w zestawie



NOWOŚĆ



Opis	Ø A mm	Ø B mm	Ø C mm	L mm
Rura naciskowa	110	107	96	100
Rura naciskowa	93.5	91.5	88.5	100
Rura naciskowa	89.5	87	73	100
Rura naciskowa	84.5	82	72	100
Rura naciskowa	79.5	77	67	100
Rura naciskowa	74.5	72	62	100
Rura naciskowa	69.5	67	57	100
Rura naciskowa	64.5	62	52	100
Tuleja naciskowa	64.5	52.5	51.2	32
Tuleja naciskowa	69.5	57.5	56.2	32
Tuleja naciskowa	74.5	62.5	61.2	32
Tuleja naciskowa	79.5	67.5	66.2	32
Tuleja naciskowa	84.5	72.5	71.2	32
Tuleja naciskowa	89.5	77.5	72.2	32
Tuleja naciskowa	93.5	81.5	76.7	32

1.650,- €
netto bez VAT

V8320, EAN 4047728083201

Zestaw tulei BPW i ROR

- Wymiana tulei gumowych 119 mm oraz 139 mm na osiach BPW i ROR
- Efektywny, bezpieczny montaż i demontaż silentbloku
- Zaleca się stosowanie z cylindrem hydraulicznym 32 tony V2874 (zamawiać osobno)



NOWOŚĆ



1.350,- €
netto bez VAT

V4603, EAN 4047728**046039**

Zestaw narzędzi dociskowych 32 t · uniwersalny

- Szybka wymiana stożkowych i cylindrycznych sworzni zwrotnicy, tulei sprężystych, sworzni dyszli VBG oraz dużych pierścieni zabezpieczających
- W skład zestawu wchodzi:
 - Narzędzia do demontażu przegubów kulowych, ramion dźwigni hamulców, sworzni dyszli VBG
 - Narzędzia do wyciskania piast kół
 - Siłownik hydrauliczny 8,8 tony i 32 tony z wrzecionem i korpusem udarowym



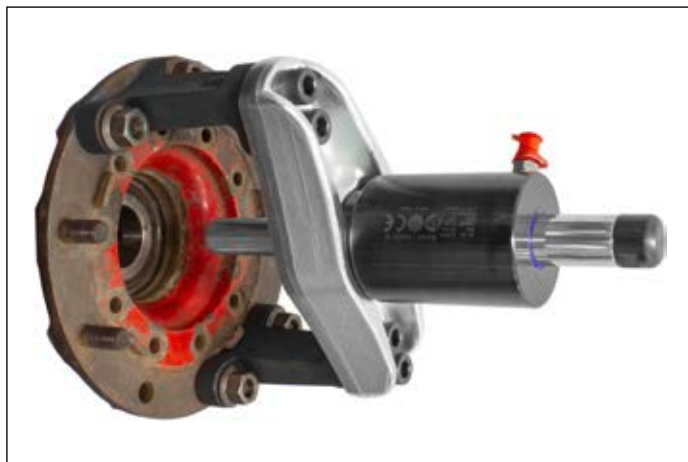
Nr VIGOR	Opis	Wersja	mm	EAN 4047728+	€
V4565	Zestaw do demontażu sworzni zwrotnicy 32 t · uniwersalny		-	045650	3.467,-
V5916-XL	Ściągacz do przegubów kulowych · hydrauliczny 8,8 t		-	066471	1.404,-
V2867N	Narzędzie do pierścieni zabezpieczających		-	077859	194,50
V2874	Siłownik hydrauliczny dwustronnego działania 32 tony		223	028745	1.335,-
V3222	Element naciskowy		-	032223	550,-

8.118,- €
netto bez VAT

V4604, EAN 4047728**046046**

Zestaw narzędzi dociskowych 45 t · uniwersalny

- Szybka wymiana stożkowych i cylindrycznych sworzni zwrotnicy oraz sworzni dyszli i dużych pierścieni zabezpieczających
- W skład zestawu wchodzi:
 - Narzędzia do demontażu przegubów kulowych, ramion dźwigni hamulców, sworzni dyszli VBG
 - Narzędzia do wyciskania piast kół
 - Siłownik hydrauliczny 8,8 tony i 45 ton z wrzecionem i korpusem uderowym



*Do wyzwań dotyczących
sworzni zwrotnic, piast kół,
przegubów, pierścieni
zabezpieczających – all in one!*



Nr VIGOR	Opis	Wersja	mm	EAN 4047728+	€
V4550	Kabłąk naciskowy do V4565 · V4566		-	045506	2.388,-
V5916-XL	Ściągacz do przegubów kulowych · hydrauliczny 8,8 t		-	066471	1.404,-
V2867N	Narzędzie do pierścieni zabezpieczających		-	077859	194,50
V4229	Siłownik hydrauliczny dwustronnego działania 45 ton		214	042291	2.039,-
V3222	Element naciskowy		-	032223	550,-

8.085,- €
netto
bez VAT

V8318, EAN 4047728083188

Prasa do sworzni zestaw do łańcuchów gaśnicowych

- Demontaż i montaż głównych pinów na ogniach łańcucha
- Dzięki płycie mocującej prace można wykonywać samodzielnie
- Mobilność i elastyczność – zarówno w warszcie, jak również na zewnątrz
- Wymiary wewnętrzne adaptera: Ø 35 mm · Ø 39 mm · Ø 45,4 mm · Ø 48,2 mm
- Do użytku tylko w połączeniu z 45-tonowym cylindrem hydraulicznym V4229
- Optymalne uzupełnienie zestawu do demontażu sworzni zwoźnicy V4565



NOWOŚĆ

5.100,- €
netto bez VAT

V8318-1, EAN 4047728083195

Zestaw uzupełniający



NOWOŚĆ

1.999,- €
netto bez VAT

V8324, EAN 4047728083249

Uniwersalna rama prasy do wciskania sworzni i tulei

- Wyjątkowo szeroka do dźwigów samochodowych, ramion koparek lub ogni łańcucha
- Pasuje do dźwigów samochodowych oraz kontenerowych ładowarek bocznych
- Zastosowanie z 32-tonowym cylindrem (V2874) lub 45-tonowym cylindrem (V4229)
- Możliwość uzupełnienia o zestaw tulei V5914



3.750,- €
netto bez VAT

Nr Wallmek	Nr VIGOR	Opis	Strona
01-00001-001	V2945	Adapter – płyta do V2868	347
01-00001-002	V2946	Drąg naciskowy · regulowany · 90 mm do V2868	347
01-00001-101	V2947	Tuleja naciskowa	346
01-00001-102	V2948	Tuleja naciskowa	346
01-00001-103	V2949	Tuleja naciskowa	346
01-00001-104	V2950	Tuleja naciskowa	346
01-00001-105	V2961	Tuleja naciskowa	346
01-00001-106	V2962	Tuleja naciskowa	346
01-00001-107	V2963	Tuleja naciskowa	346
01-00001-108	V2964	Tuleja naciskowa	346
01-00001-109	V2965	Tuleja naciskowa	346
01-00001-110	V2966	Tuleja naciskowa	346
01-00001-201	V2967	Rura naciskowa	346
01-00001-202	V2968	Rura naciskowa	346
01-00001-203	V2969	Rura naciskowa	346
01-00001-204	V2971	Rura naciskowa	346
01-00001-205	V2972	Rura naciskowa	346
01-00001-206	V2973	Rura naciskowa	346
01-00001-207	V2974	Rura naciskowa	346
01-00001-208	V2975	Rura naciskowa	347
01-00001-209	V2976	Rura naciskowa	347
01-00001-210	V2977	Rura naciskowa	347
01-00001-211	V2978	Rura naciskowa	347
01-00001-212	V2979	Rura naciskowa	347
01-00001-213	V2980	Rura naciskowa	347
01-00001-214	V2981	Rura naciskowa	347
01-00001-400	V5169-A	Zestaw uzupełniający tulejek oporowych · 5-częściowy	349
01-00001-401	V5169-A45	Adapter tulei do wyciskania · 45 mm	349
01-00001-402	V5169-A55	Adapter tulei do wyciskania · 55 mm	349
01-00001-403	V5169-A70	Adapter tulei do wyciskania · 70 mm	349
01-00001-404	V5169-A76	Adapter tulei do wyciskania · 76 mm	349
01-00001-405	V5169-A80	Adapter tulei do wyciskania · 80 mm	349
01-00001-500	V8177	Zestaw tulejek sprężynowych i oporowych · 17-częściowy	348
01-00001-501	V8177-30	Rura naciskowa	348
01-00001-502	V8177-32	Rura naciskowa	348
01-00001-503	V8177-34	Rura naciskowa	348
01-00001-504	V8177-36	Rura naciskowa	348
01-00001-510	V8177-28.6	Tuleja naciskowa	348
01-00001-511	V8177-29.6	Tuleja naciskowa	348
01-00001-512	V8177-30.6	Tuleja naciskowa	348
01-00001-513	V8177-31.6	Tuleja naciskowa	348
01-00001-514	V8177-32.6	Tuleja naciskowa	348
01-00001-515	V8177-33.6	Tuleja naciskowa	348

Nr Wallmek	Nr VIGOR	Opis	Strona
01-00001-516	V8177-34.6	Tuleja naciskowa	348
01-00001-517	V8177-35.6	Tuleja naciskowa	348
01-00001-518	V8177-36.6	Tuleja naciskowa	348
01-00001-519	V8177-37.6	Tuleja naciskowa	348
01-00001-520	V8177-38.6	Tuleja naciskowa	348
01-00001-521	V8177-39.6	Tuleja naciskowa	348
01-00001-522	V8177-40.6	Tuleja naciskowa	348
01-00001-999	V5066	Zestaw tulejek sprężynowych i oporowych · dł.xszer.xwys.: 393 mm x 282 mm x 35 mm · 26-częściowy	369, 371, 375, 377, 388
01-00004	V2867N	Narzędzie do pierścieni zabezpieczających · 7-częściowy	316, 413–414
01-00004-013	V2992	Trzpień Ø 2,5 mm · 4-częściowy	316
01-00004-014	V2993	Trzpień Ø 3,0 mm · 4-częściowy	316
01-00004-015	V2994	Trzpień Ø 3,5 mm · 4-częściowy	316
01-00018	V2860	Zestaw do demontażu kompaktowych łożysk kół · uniwersalny · 7-częściowy	320, 337
01-00018-003	V3873	Śruba ustalająca · M14 · 2-częściowy	316, 320–321, 326, 328
01-00018-004	V3874	Śruba · M12 · 1-częściowy	316, 320–321, 326, 328
01-00020	V2853	Zestaw wrzecion · mechaniczny · 4-częściowy	315
01-00020-001	V3008	Drążek naciskowy z nakrętką kotnierzową M18	315
01-00020-002	V3206	Podkładka	315
01-00020-003	V3205	Podkładka dociskowa	315
01-00022-003	V3403	Rura naciskowa	358
01-00022-004	V3404	Płyta naciskowa	358
01-00022-005	V3405	Pierścień adaptera	358
01-00022-010	V3649	Zestaw tulei do podłuznicy · FORD · Volvo · 4-częściowy	344, 358
01-00022-020	V3650	Rama naciskowa	358
01-00026	V3731	Zestaw do demontażu · uniwersalny · do skręcanych zespołów łożyska koła · 7-częściowy	321
01-00026-020	V3758	Zestaw króćców naciskowych (demontaż) do skręcanych podzespołów łożysk kół · 2-częściowy	321, 333–334
01-00027	V3732	Zestaw do demontażu · uniwersalny · do skręcanych zespołów łożyska koła · 7-częściowy	321
01-00027-020	V3753	Zestaw króćców naciskowych (demontaż) do skręcanych podzespołów łożysk kół · 2-częściowy	321, 333–334

Nr Wallmek	Nr VIGOR	Opis	Strona
01-00030	V4551	Siłownik hydrauliczny dwustronnego działania 18 ton · 10-częściowy	307
01-00030-001	V4552	Cylinder hydrauliczny · 18 ton · bez akcesoriów	307
01-00030-005	V4553	Oś naciskowa · M24x3 mm	307
01-00031-018	V4342	Nakrętka udarowa · M 18	313
01-00033	V4491	Zestaw do montażu kompaktowych łożysk kół · uniwersalny · 7-częściowy	326
01-00033-020	V4493	Łapka dociskowa (para) do zestawu narzędzi montażowych do kompaktowych łożysk kół · uniwersalna · 2-częściowy	326
01-00033-110	V3680	Zestaw do montażu kompaktowych łożysk kół · uniwersalny · 13-częściowy	337
01-00033-200	V4491-A	Przyrząd do centrowania kompaktowych łożysk kół · 6-częściowy	326
01-00035	V4598	Zestaw do łożysk kół · osi napędowych i piast kół · uniwersalny · 16-częściowy	317, 331
01-00035-001	V4614	Tarcza piasty · stożkowa · Ø 33,8 mm · do V4598	317, 333
01-00035-002	V4598-2	Tarcza piasty · stożkowa · Ø 38,8 mm · do V4598	317, 333, 352
01-00035-003	V4598-3	Tarcza piasty · stożkowa · Ø 43,8 mm · do V4598 · V4599	317, 319, 333
01-00035-004	V4598-4	Tarcza piasty · stożkowa · Ø 59,8 mm · do V4598	317, 333
01-00035-010	V4598-10	Tarcza łożyska Ø 61,8 – 62,8 mm · średnica wewnętrzna otworu 20,25 mm · pasuje do wrzeciona M 20	317
01-00035-011	V4598-11	Tarcza łożyska Ø 63,8 – 64,8 mm · średnica wewnętrzna otworu 20,25 mm · pasuje do wrzeciona M20	317
01-00035-012	V4598-12	Tarcza łożyska Ø 65,8 – 66,8 mm · średnica wewnętrzna otworu 20,25 mm · pasuje do wrzeciona M20	317, 319
01-00035-013	V4598-13	Tarcza łożyska Ø 68,8 – 70,8 mm · średnica wewnętrzna otworu 20,25 mm · pasuje do wrzeciona M20	317
01-00035-014	V4598-14	Tarcza łożyska Ø 72,5 – 74,5 mm · średnica wewnętrzna otworu 20,25 mm · pasuje do wrzeciona M20	317
01-00035-015	V4598-15	Tarcza łożyska Ø 76,5 – 78,5 mm · średnica wewnętrzna otworu 20,25 mm · pasuje do wrzeciona M20	317
01-00035-016	V4598-16	Tarcza łożyska Ø 80,8 – 82,8 mm · średnica wewnętrzna otworu 20,25 mm · pasuje do wrzeciona M20	317

Nr Wallmek	Nr VIGOR	Opis	Strona
01-00035-020	V4598-20	Tarcza łożyska Ø 93 mm do V4598	317
01-00035-021	V4598-21	Tarcza łożyska Ø 76 mm do V4598	317
01-00035-022	V4598-22	Tarcza łożyska Ø 82 mm do V4598	317
01-00035-030	V4598-30	Rura naciskowa · długość 78 mm do V4598 · V4599	317, 319, 333
01-00036	V4594	Mocowanie łożyska koła · regulowane · 3-częściowy	319
01-00036-020	V4594-1	Zestaw króćców naciskowych do V4594 · 2-częściowy	319
01-00037	V4629	Narzędzie do demontażu piast kół · uniwersalne · 7-częściowy	316, 331
01-00037-020	V4629-1	Zestaw króćców naciskowych do V4629 · 2-częściowy	316, 333
01-00038	V4599	Zestaw do łożysk kół AUDI Q7 · VW Touareg · PORSCHE Cayenne · 5-częściowy	319
01-00039	V4699	Zestaw sworzni dociskowych · ręczny · 10-częściowy	315
01-00039-001	V4699-1	Sworznię dociskowy · M 30	315
01-00039-002	V4699-2	Adapter · 1,1/2" · M 30	315
01-00039-010	V4699-4	Oś dociskowa · 50xØ 19 mm	315
01-00039-011	V4699-5	Oś dociskowa · 85xØ 19 mm	315
01-00039-020	V4699-6	Oś dociskowa · 56xØ 24 mm	315
01-00039-021	V4699-7	Oś dociskowa · 100xØ 24 mm	315
01-00039-040	V4699-3	Tarcza Ø 18,8x3 mm (4 sztuki)	315
01-00040	V5027	Ściągacz do piast kół · 3-częściowy	327, 329, 334, 342
01-00041-002	V3871	Belka poprzeczna do różnych króćców naciskowych	316, 320–321, 326, 328–329, 345
01-00041-003	V5904-3	Talerz ślizgowy · 4-częściowy	329, 345
01-00041-005	V5904-4	Śruba · M14 × 2–45 · gniazdo sześciokątne · 2-częściowy	329, 345
01-00041-005	V7133-10	Tuleja gwintowana M14x45 10,9	343
01-00041-020	V3755	Zestaw elementów naciskowych (demontaż) do kompaktowych łożysk kół · 2-częściowy	320
01-00041-100	V8563	Zestaw przedłużeniowy do króćców naciskowych · 30 mm	316
01-00042-003	V5903-3	Cięgło · M22 × 121 mm	325
01-00042-010	V7061	Zestaw śrub do łożyska koła tylnego w samochodach SUBARU · 4-częściowy	325
01-00042-011	V7071	Zestaw śrub · VAG · 4-częściowy	325, 373
01-00042-B	V5903N	Ściągacz skręcanych łożysk kół · 6-częściowy	325, 334

Nr Wallmek	Nr VIGOR	Opis	Strona
01-00044	V5904	Przyrząd do wyciskania wałów napędowych · 6- i 8-otworowych · 9-częściowy	329
01-00044-030	V5904-1	Zestaw króćców naciskowych · 2-częściowy	329
01-00045	V5905	Ściągacz piast kół / łożysk kół na 6 i 8 trzpieni	328–329, 342, 383
01-00046	V5906	Podzespół łożysk kół · skręcany · zestaw do demontażu · uniwersalny · 7-częściowy	328–329
01-00046-020	V5906-1	Zestaw króćców naciskowych · 2-częściowy	328
01-00046-100	V7859	Zestaw do demontażu łożysk kół · osie kół motocyklowych · 15-częściowy	329
01-00046-111	V7860	Szczęki podpierające	329
01-00047-020	V7050	Narzędzie do demontażu skręcanych piast/łożysk kół z 4 otworami z nieptaską płytą zabezpieczającą hamulec	320
01-00048	V7154	Zestaw do wyciskania tarcz hamulcowych · dł.xszer.xwys.: 393 mm x 282 mm x 35 mm	389
01-00048-001	V7154-1	Łapka wyciskowa · pojedyncza	345
01-00048-002	V7154-2	Płyta mocująca · pojedyncza	345
01-00049	V7027	Ściągacz do piast kół / łożysk · 3-częściowy	327, 383
01-00050-010	V5422	Płyta łożyskowa · Ø 85–95 mm	322
01-00050-011	V5423	Płyta utrzymująca · Ø 89–105 mm	323
01-00050-020	V5421	Zestaw uzupełniający · ROVER	322
01-00050-050	V5425	Zestaw uzupełniający do standardowych łożysk kół ROVER · 4-częściowy	322
01-00050-100	V5420	Zestaw do demontażu/montażu standardowych łożysk kół ROVER · 7-częściowy	322
01-00051	V7393	Zestaw tulei przegubu wahacza BMW · 3-częściowy	362
01-00053	V7862	Zestaw do demontażu półosi · 3-częściowy	350
01-00053-100	V7980	Zestaw uzupełniający do demontażu półosi · 2-częściowy	350
01-00054	V7865	Zestaw cichych tulei łożyskowych · VAG · 9-częściowy	363
01-00054-0001	V7866	Tuleja do silentbłoków	363
01-00054-002	V7867	Tuleja do silentbłoków	363
01-00054-003	V7868	Miska łożyska silentbłoków	363
01-00054-004	V7869	Tuleja do silentbłoków	363
01-00054-005	V7870	Tuleja do silentbłoków	363

Nr Wallmek	Nr VIGOR	Opis	Strona
01-00055	V8327	Zestaw do demontażu półosi · po stronie przekładni · 5-częściowy	351
01-00055-030	V8327-1	Półosie ściągacz przegub zewnętrzny	351–352
01-00055-050	V8327-2	Podpórka · 4-częściowy	351–352
01-00057	V8562	Zestaw do wymiany tulei przy osi tylnej FORD Explorer	361
02-00009	V2923	Zestaw do przegubu wahacza FORD · 4-częściowy	359
02-00009-001	V2999	Tuleja naciskowa	359
02-00009-002	V3000	Pokrywa do montażu / demontażu	359
02-00009-003	V3001	Tuleja montażowa	359
02-00009-004	V3002	Tuleja do demontażu	359
02-00010-001	V3433	Tuleja naciskowa · średnica wewnętrzna 23 mm · pasuje do trzpienia M22	392, 395
02-00011	V7252	Zestaw do łożysk kół · przód · IVECO Daily 2014	392
02-00011-001	V7251-1	Pierścień naciskowy IVECO Daily	394
02-00011-002	V7251-2	Duża rura naciskowa	394–395
02-00011-003	V7251-3	Tarcza łożyska IVECO Daily	394
02-00011-004	V7251-4	Tarcza piasty IVECO Daily	394
02-00011-005	V7251-5	Panewka łożyska IVECO Daily	394
02-00015	V7133	Zestaw do demontażu/montażu kompaktowych łożysk kół · 35-częściowy	342
02-00015-001	V7133-2	Gwint włączany z prowadnicą M24 · L 110 mm	343
02-00015-002	V7133-3	Trawersa włączana CC = 160–186 mm · L 226 mm	343
02-00015-003	V7133-4	Mocowanie włączane L 266 mm · M14 · M16	343
02-00015-004	V7133-5	Śruba ustalająca M14 stożkowa	343
02-00015-005	V7133-6	Dźwigary dociskowe L 242 mm · 2x M14	343
02-00015-006	V7133-7	Płyta dociskowa CC = 135–145 mm	343
02-00015-007	V7133-8	Mocowanie zwrotnicy M14	343
03-00003-005	V3263	Śruba · M22x60 mm · 1-częściowy	404, 407–408
03-000031-500	V8324	Uniwersalna rama prasy do zaciskania sworzni i gniazd · 4-częściowy	415
03-00004-001	V3262	Kabłąk naciskowy · 3-częściowy	408
03-00005-001	V2937	Ściągacz do ramiona dźwigni hamulca	409
03-00006-001	V3264	Drąg naciskowy · 250 mm Ø 31 mm	399, 404
03-00006-002	V3265	Drąg naciskowy · 140 mm Ø 31 mm	399, 404
03-00006-006	V3266	Rura naciskowa	399–400, 410
03-00006-007	V3267	Rura naciskowa	399–400, 410
03-00006-009	V3261	Drąg naciskowy · 115 mm Ø 29 mm	408

Nr Wallmek	Nr VIGOR	Opis	Strona
03-00006-010	V3260	Drąg naciskowy · 100 mm Ø 29 mm	408
03-00006-011	V3259	Rura naciskowa · duża	408
03-00006-013	V3238	Podkładka dociskowa	410
03-00006-020	V3232	Drąg naciskowy · 50 mm Ø 31 mm	399, 404
03-00006-021	V3231	Płyta naciskowa	404
03-00006-023	V8325	Płytki adapterowa do zwrotnicy Volvo	401
03-00006-024	V8314	Tuleja zaciskowa do sworzni zwrotnicy w pojazdach SCANIA	401
03-00006-025	V3634	Śruba dystansowa M22	405
03-00006-026	V3440	Tuleja naciskowa	405
03-00006-027	V4634	Rura naciskowa do V4565 · V4566	399–400
03-00006-028	V4563	Płyta adaptera do V4565 · V4566	399–400
03-00006-029	V4564	Rura naciskowa 85 mm do V4565 · V4566	399–400
03-00006-030	V4562	Tuleja naciskowa do V4565 · V4566	399–400
03-00006-031	V8315	Rura demontażowa do wyciskania zwrotnicy ZF · MERCEDES-BENZ i SETRA	401
03-00008-32T	V4601	Zestaw bolców sprężystych do SCANIA 32 tony · 8-częściowy	408
03-00008-45T	V4602	Zestaw bolców sprężystych do SCANIA 45 ton · 9-częściowy	408
03-00009	V4635	Zestaw tulei sprężystych · uniwersalny · 9-częściowy	409
03-00010	V2942	Zestaw tulei do dyszli · 3-częściowy	410
03-00013	V2936	Zestaw tulei · oś SAF · 150 mm · 6-częściowy	410
03-00014-001	V2920	Ściągacz do przegubów kulowych · uniwersalny	397
03-00015	V2873	Siłownik hydrauliczny dwustronnego działania 8,5 tony · 4-częściowy	306
03-00015-001	V3009	Cylinder hydrauliczny · 8,5 tony	306
03-00015-006	V3010	Korpus udarowy z pierścieniem o-ring	306
03-00015-012	V3011	Drążek naciskowy · regulowany M22	306
03-00016-020	V3222	Element naciskowy · 2-częściowy	404, 413–414
03-00016-32T	V4554	Zestaw ściągaczy do piast kół samochodów ciężarowych · autobusów i przyczep 32 tony · 11-częściowy	404
03-00016-45T	V4555	Zestaw ściągaczy do piast kół samochodów ciężarowych · autobusów i przyczep 45 ton · 12-częściowy	404
03-00020	V3434	Zestaw do łożysk kół SCANIA · 7-częściowy	405
03-00020-001	V3437	Podkładka dociskowa · Ø 130 mm	405
03-00020-002	V3438	Podkładka dociskowa · Ø 125 mm	405
03-00020-003	V3439	Tuleja ochronna	405

Nr Wallmek	Nr VIGOR	Opis	Strona
03-00021-020	V4603	Zestaw narzędzi dociskowych 32 t · uniwersalny · 44-częściowy	413
03-00021-021	V4604	Zestaw narzędzi dociskowych 45 t · uniwersalny · 36-częściowy	414
03-00022	V3750	Ściągacz piast do konstrukcyjnie niskich przyczep · 15-częściowy	407
03-00022-001	V3763	Płyta · 2-częściowy	407
03-00022-002	V3764	Ramię · 1-częściowy	407
03-00022-003	V3765	Tarcza naciskowa · SAF Ø 73 mm	407
03-00025	V3678	Demontaż tarcz hamulcowych (mocowanych płytą) · Volvo · RENAULT · DAF	407
03-00026	V4229	Siłownik hydrauliczny dwustronnego działania 45 ton · 7-częściowy	308, 414
03-00026-001	V4242	Cylinder hydrauliczny 45 ton	308
03-00026-006	V4254	Korpus udarowy · M27	308
03-00026-012	V4251	Element dociskowy · regulowany · M30	308
03-00027-002	V3762	Drążek naciskowy · M24	406
03-00027-003	V4577	Drążek naciskowy · M 30 do V4500	406
03-00027-010	V3761	Płyta z gwintem	406
03-00027-012	V3867	Adapter do korpusu z gwintem	406
03-00027-32T	V4499	Ściągacz do piast kół pojazdów użytkowych · 32 t · 3-częściowy	406
03-00027-45T	V4500	Ściągacz do piast kół pojazdów użytkowych · 45 t · 3-częściowy	406
03-00028	V2874	Siłownik hydrauliczny dwustronnego działania 32 tony · 8-częściowy	308, 413
03-00028-001	V3216	Cylinder hydrauliczny · 32 tony	308
03-00031-001	V4550	Kabłąk naciskowy do V4565 · V4566	399–400, 414
03-00031-002	V4556	Płyta z gwintem do V3750 · V4554 · V4555	404
03-00031-200	V4569	Zestaw uzupełniający do demontażu sworzni zwrotnicy · 9-częściowy	401
03-00031-201	V4570	Wspornik do V4569	401
03-00031-202	V4571	Przedłużka do V4569	401
03-00031-203	V4575	Przedłużka do V4569	401–402
03-00031-204	V4572	Przedłużka do V4569	401–402
03-00031-205	V4573	Płyta naciskowa do V4569	401
03-00031-206	V4574	Płyta naciskowa do V4569	401
03-00031-220	V4605	Zestaw uzupełniający do demontażu sworzni zwrotnicy MERCEDES-BENZ Actros i Atego · 6-częściowy	402
03-00031-221	V4610	Centrujący element dociskowy	402
03-00031-300	V4606	Zestaw uzupełniający do demontażu zwrotnicy MAN TGA · TGX i TGS · 5-częściowy	402

Nr Wallmek	Nr VIGOR	Opis	Strona
03-00031-302	V4608	Rura naciskowa	402
03-00031-303	V4607	Pierścień obrzeżnikowy do V4605 · V4606	402
03-00031-327	V4565	Zestaw do demontażu sworzni zwrotnicy 32 t · uniwersalny · 10-częściowy	399, 413
03-00031-457	V4566	Zestaw do demontażu sworzni zwrotnicy 45 t · uniwersalny · 12-częściowy	400
03-00032-001	V4545	Drążek naciskowy · M30 · długość 30 mm · Ø 38 mm	400, 404
03-00032-002	V4546	Drążek naciskowy · M30 · długość 140 mm · Ø 38 mm	400, 404
03-00032-003	V4547	Przedłużka · 50 mm · Ø 38 mm do V4555 · V4566	400, 404
03-00032-004	V4548	Przedłużka · 70 mm · Ø 38 mm do V4555 · V4566	400, 404
03-00032-005	V4549	Przedłużka · 100 mm · Ø 38 mm do V4555 · V4566	400, 404
03-00032-101	V4609	Drążek dociskowy · M30 · długość 137 mm · Ø 29 mm · do V4605 · V602	402, 408
03-00032-102	V4602-1	Drąg naciskowy · długość 64 mm Ø 29 mm · 2-częściowy	408
03-00036	V5912	Ściągacz uniwersalny do dźwigni zwrotnicy · 9-częściowy	409
03-00037	V5913	Zestaw podstawowy do gniazd z nacięciem · 7-częściowy	411
03-00037-200	V5913/6	Zestaw uzupełniający do gniazd z nacięciem · 6-częściowy	411
03-00038	V5914	Uniwersalny zestaw tulei do zaciskania z jednostką mocującą · 19-częściowy	412
03-00042	V8322	Ściągacz do kół i felg do pojazdów użytkowych · 17-częściowy	403
03-00044	V8321	Cylinder hydrauliczny 70 ton · 2-częściowy	309
03-00044-004	V8323	Element zaciskowy 30 mm	309
03-00044-005	V8316	Element zaciskowy 200 mm	309
03-00046	V8320	Zestaw tulei BPW i ROR · 8-częściowy	412
03-00046-050	V8317	Zestaw uzupełniający tulei · 5-częściowy	410
03-00050	V8318	Prasa do sworzni zestaw do łańcuchów gasienicowych · 24-częściowy	415
03-00050-100	V8318-1	Zestaw uzupełniający	415
04-00003	V4255	Manometr	310
04-00007-001	V3287	Nakrętka specjalna · M16x1,5 mm	393, 396
04-00007-004	V3013	Nakrętka specjalna · M14x2 mm · 1-częściowy	393, 396
04-00015-001	V3582	Zabezpieczenie przed zakleszczeniem	314
04-00016	V3612	Manometr	314
04-00020	V2800-OEL	Olej hydrauliczny Power	311

Nr Wallmek	Nr VIGOR	Opis	Strona
04-00021	V4218	Zestaw uchwytów do cylindrów hydraulicznych · 4-częściowy	311
04-00021-001	V4243	Podparcie bez obejmy	311
04-00021-013	V4244	Opaska zaciskowa Ø 70 mm	311
04-00021-014	V4245	Opaska zaciskowa Ø 85 mm	311
04-00021-015	V4246	Opaska zaciskowa Ø 100 mm	311
04-00024	V5916	Ściągacz do przegubów kulowych · hydrauliczny 4,5 t · 2-częściowy	353
04-00024-023	V5916-1	Dodatkowe sztyfty do wypychacza do przegubów kulowych	353
04-00024-024	V5916-2	Rozszerzenie stopek naciskowych	353
04-00025	V5917	Regulowany uchwyt statywu	402
04-00028	V5916-XL	Ściągacz do przegubów kulowych · hydrauliczny 8,8 t · 3-częściowy	341, 354, 413–414
09-000037	V3873-1	Trzpień zamienny do śruby ustalającej · V3873	316, 320–321, 326, 328
09-000111	V7133-9	Tuleja gwintowana 28x14,5x3 mm	343
1-1090-02	V3199	Cylinder hydrauliczny · 22 tony	307
1-1090-03	V3217	Cylinder hydrauliczny · 14 ton	306
1030	V2847	Hydrauliczna pompa nożna · 3-częściowy	310, 338, 365, 369
1036	V2846	Pompa hydrauliczna · pneumatyczna · 3-częściowy	310, 332, 336, 339, 371, 373, 377, 381
1064	V2922	Młotek udarowy 5,2 kg	350–351
1066	V2871	Zestaw do demontażu piast do V2922 · 6-częściowy	352
1068	V2872	Adapter do młota udarowego V2922	352
1068-04	V2851	Adapter do innych systemów narzędziowych	312
1068-05	V2910	Adapter 1/2" na G2-1/2" - 11	312
1068-06	V2850	Adapter do innych systemów narzędziowych	311
1068-08	V3869	Adapter do innych systemów narzędziowych	312
1068-09	V3870	Adapter do innych systemów narzędziowych	312
1068-10	V4220	Adapter do innych systemów narzędziowych	312
1086-6	V3018	Korpus udarowy · M22x2,5 mm	307–308
1090-02-WAL	V2854	Siłownik hydrauliczny dwustronnego działania 22 tony · 10-częściowy	307, 332, 335, 338–339
1090-03	V2869	Siłownik hydrauliczny jednostronnego działania (ściskanie) 14 ton · 3-częściowy	306, 341
1090-15-B	V3021	Tuleja naciskowa	396

Nr Wallmek	Nr VIGOR	Opis	Strona
1090-20-02	V3033	Tarcza piasty Ø 32 mm · średnica wewnętrzna otworu 20,25 mm · pasuje do wrzeciona M20	352
1090-20-06	V3035	Tarcza piasty Ø 45 mm · średnica wewnętrzna otworu 20,25 mm · pasuje do wrzeciona M20	352
1090-20-08	V3036	Tarcza piasty Ø 52 mm · średnica wewnętrzna otworu 20,25 mm · pasuje do wrzeciona M20	352
1090-20-M	V3060	Przypór	317, 319
1090-20-T20-B	V8313	Adapter – płyta Rescue	318
1090-20-T21	V3070	Tarcza łożyska Ø 90,8–91,8 mm	319
1090-20-T22	V3071	Tarcza łożyska Ø 93,8–94,8 mm · średnica wewnętrzna otworu 20,25 mm · pasuje · do wrzeciona M20	319
1090-20-T22	V5424	Płyta łożyskowa · Ø 95 mm	323
1090-25-10	V2864	Tarcza do demontażu · stożkowa · uniwersalna	320, 337
1090-25-11	V2861	Płyta podtrzymująca drugostronnie (montaż) VW · AUDI · SEAT · ŠKODA	324
1090-25-12	V2862	Płyta podtrzymująca drugostronnie (montaż) VW	324
1090-25-13	V2863	Pierścień montażowy FORD · MAZDA · Volvo	324
1090-25-14	V2859	Płyta podtrzymująca drugostronnie (montaż) FORD · MAZDA · Volvo	323
1090-25-15	V6824	Zestaw panewek do montażu kompaktowych łożysk kół 92 mm · 2-częściowy	324
1090-25-16	V8180	Płyta podtrzymująca drugostronnie do montażu VAG	324
1090-26	V2845	Narzędzia do łożysk i piast · 2-częściowy	318
1090-26-01	V3039	Podkładka dociskowa · duża	318, 395
1090-26-02	V3040	Rura naciskowa · duża	318, 395
1090-30	V2849	Przyrząd do wyprasowywania wałków napędowych · 4- i 5-otworowych · 2-częściowy	335, 350
1090-30-4	V3147	Wał napędowy 4-otworowy · koło osi otworów 92–120 mm	350
1090-30-5	V3148	Wał napędowy 5-otworowy · koło osi otworów 98–131 mm	350
1090-32	V3207	Zestaw wrzecion gwintowanych · nakrętek kołnierzych i adapterów · 13-częściowy	313
1090-39	V2886	Zestaw do tulei przy osi tylnej VW · AUDI · SEAT · ŠKODA · 4-częściowy	360

Nr Wallmek	Nr VIGOR	Opis	Strona
1090-39-06	V3213	Tuleja do demontażu	360
1090-39-08	V3214	Tuleja montażowa	360
1090-39-09	V3215	Pierścień do montażu	360
1090-39-10	V3212	Pierścień do demontażu	360
1090-54-01	V3045	Tuleja naciskowa	360
1090-54-02	V3046	Tuleja naciskowa	360
1090-54-03	V3047	Tuleja naciskowa	359
1090-54-04	V3048	Tuleja montażowa	359
1090-54-05	V3049	Pierścień do demontażu	359
1090-54-06	V2915	Tuleja do demontażu przegubu wahacza do MERCEDES-BENZ	359
1090-54-10	V2913	Zestaw do przegubu wahacza MERCEDES-BENZ · 4-częściowy	359
1090-54-11	V2914	Zestaw do stabilizatora przegubu kulowego MERCEDES-BENZ · 2-częściowy	360
1090-54-12	V2917	Zestaw do tulei układu kierowniczego · tył · MERCEDES-BENZ · 7-częściowy	362
1090-54-12-001	V3050	Pierścień do demontażu	362
1090-54-12-002	V3051	Tuleja montażowa	362
1090-54-12-003	V3052	Rura naciskowa	362
1090-54-12-004	V3044	Montaż pierścienia dociskowego	362
1090-55-C	V2858N	Uchwyt zaciskowy do wymiany przegubów wahacza i przegubów kulowych stabilizatora	397
1090-60-01	V3053	Płyta z gwintem	344, 355, 358
1090-60-03	V3055	Wspornik · 2-częściowy	355
1090-60-04	V3056	Śruba · M16x40 mm	343–344, 355, 358
1090-60-05	V3057	Płyta z otwartą stroną · 1-częściowy	355
1090-60-06	V3142	Adapter – płyta	355
1090-60-10	V3055-275	Zestaw wsporników · 275 mm · 2-częściowy	356
1090-61-01	V2909	Króciec naciskowy do narzędzia do wahacza	356
1090-61-02	V2908	Króciec naciskowy do narzędzia do wahacza	356
1090-61-03	V2907	Element dociskowy do narzędzia do wahacza BMW E 36 zewnętrzny	356
1090-62-01	V2906	Element dociskowy do narzędzia do wahacza BMW E 30 · E 36 wewnątrz · MERCEDES-BENZ 124	356
1090-62-02	V2905	Element dociskowy do narzędzia do wahacza BMW E 30 · E 36 wewnątrz · MERCEDES-BENZ 124	356

Nr Wallmek	Nr VIGOR	Opis	Strona
1090-62-03	V2904	Element dociskowy do narzędzia do wahacza BMW E 30 · E 36 wewnętrzny	356
1090-62-08	V2903	Króciec naciskowy do narzędzia do wahacza	341, 356
1090-64-01	V2902	Element dociskowy do narzędzia do wahacza · np. do MERCEDES-BENZ 124	356
1090-66-01	V2901	Króciec naciskowy do narzędzia do wahacza	341, 356
1090-66-03	V2900	Element dociskowy do narzędzia do wahacza VW LT35	341, 356
1090-66-04	V2899	Element dociskowy do narzędzia do wahacza NISSAN Interstar · OPEL Movano · RENAULT Master	341, 356
1090-66-05	V2898	Element dociskowy do narzędzia do wahacza NISSAN Interstar · OPEL Movano · RENAULT Master · HYUNDAI Trajet · Santa Fé	341, 356
1090-66-06	V2897	Króciec naciskowy do narzędzia do wahacza	341, 356
1090-66-07	V2896	Króciec naciskowy do narzędzia do wahacza	356
1090-66-08	V2895	Króciec naciskowy do narzędzia do wahacza	341, 356
1090-66-09	V2894	Element dociskowy do narzędzia do wahacza (demonтаж)	341, 356
1090-66-10	V2893	Króciec naciskowy do narzędzia do wahacza	341, 356
1090-68-01	V2892	Króciec naciskowy do narzędzia do wahacza	356
1090-68-02	V2891	Króciec naciskowy do narzędzia do wahacza	356
1090-69-20-B	V2912	Zestaw do tulei wahaczy · tył · FORD · MAZDA · Volvo · 4-częściowy	357
1090-69-20-B	V5902	Zestaw do wymiany tulei przy osi tylnej · 6-częściowy	344, 361
1090-69-21	V3100	Tuleja do demontażu- / montażu	361
1090-69-22	V3101	Tarcza montażowa	361
1090-69-23	V3102	Pierścień/przypór	361
1090-69-24	V3103	Podkładka dociskowa	361
1090-69-25	V5902-1	Tuleja montażowa	361
1090-69-26	V5902-2	Pierścień mocujący	361
1090-69 1090-60-06	V2885	Światło dociskowe z otwartą płytą wraz z adapterem do zamykania płyty · 9-częściowy	341, 355
1091-10	V2879	Zestaw do łożysk kół · przód FORD · 6-częściowy	392

Nr Wallmek	Nr VIGOR	Opis	Strona
1091-10-04	V3088	Tarcza piasty · średnica wewnętrzna 23 mm · pasuje do trzpienia M22	395
1091-11	V3087	Narzędzie do piasty	395
1091-15-01	V3090	Pierścień adaptera	396
1091-17	V2889	Zestaw do łożysk kół · przód CITROËN · FIAT · PEUGEOT · 8-częściowy	391
1091-17-01	V3105	Pierścień naciskowy	391
1091-17-02	V3106	Podkładka dociskowa Ø 170 mm	391, 394–395
1091-17-03	V3107	Rura naciskowa	391
1091-17-04	V2881	Tarcza piasty do zestawu łożysk kół przód CITROËN · FIAT · PEUGEOT · średnica wewnętrzna 23 mm · pasuje do wrzeciona M 22	391, 395
1091-17-05	V3108	Tarcza łożyska · średnica wewnętrzna 23 mm · pasuje do trzpienia M22	391, 394–395
1091-17-06	V3109	Przypór	391, 395
1091-17-07	V2882	Tarcza piasty do zestawu do łożysk kół do CITROËN · FIAT · PEUGEOT · przód	391, 395
1091-17-08	V3149	Rura naciskowa	391, 394–395
1091-17-09	V3091	Tarcza piasty · średnica wewnętrzna 23 mm · pasuje do trzpienia M22	391, 395
1091-17-M22	V3092	Nakrętka udarowa	308, 405
1091-18	V2883	Pierścień naciskowy do zestawu łożysk kół · przód · CITROËN · FIAT · PEUGEOT · 4-częściowy	391–392, 395
1091-23-03	V3110	Podkładka dociskowa · Ø 89 mm	395
1091-28	V2890	Narzędzie do wałów napędowych 5-otworowych do pojazdów transportowych	393, 396
HSC 2008-1119	V4476-1	Pierścień adaptera OPEL Insignia	367
HSC2008-1116	V4353	Talerzyk sprężyny Ø 150–240 mm	367
HSC2008-1117	V4352	Talerzyk sprężyny Ø 70–160 mm	367
HSC2008-1118	V4354	Talerzyk sprężyny Ø 150–240 mm z blokadą	367
HSC2018-050	V4476N-1	Zestaw do wstępnego naprężania ściągacza do sprężyn · 5-częściowy	366
HSC2018-051	V4476N-2	Zestaw uzupełniający · 7-częściowy	366
HSC2018-100	V4476N	Hydrauliczny ściągacz do sprężyn z 10 talerzykami sprężyny · 16-częściowy	365
RES 1030-01	V3614	Zestaw uszczek	310
RES 1030-02	V3120	Wąż hydrauliczny 2,2 m 1/4"	310
RES 1090-01-09	V3123	Króciec naciskowy M24x3 mm	307
RES 1090-01-10	V3124	Drażek naciskowy · regulowany M24	306–307
RES 1090-01-13	V3125	Pierścień ochronny do gwintu 1,1/2"	307
RES 1090-02-04	V3134	Oś naciskowa M24x3 mm	307

Przekodowanie numerów Wallmek/VIGOR



Nr Wallmek	Nr VIGOR	Opis	Strona
RES 1090-05-02	V3130	Element dociskowy · regulowany M24	307–308
RES 1090-05-04	V3131	Pierścień ochronny do gwintu 2,5	308
RES 4305	V3012	Złączka hydrauliczna CEJN · 1/8 cala	306
RES1090-01-12	V3129	Element dociskowy · regulowany M24	307, 341, 359
RES4009	V4596	Adapter · M18–M22	313
RES4010	V3135	Adapter · M22x2,5 – M14x2,0	313, 362
RES4011	V3219	Adapter · M22x2,5 – M12x1,75	313, 363
RES4012	V3209	Adapter · M22x2,5 – M10x1,5	313
RES4014	V3210	Cięgło · M10 · maksymalnie 6 t	313
RES4015	V3220	Cięgło · M12 · maksymalnie 9 t	313, 363
RES4016	V3136	Cięgło · M14 · maksymalnie 12 t	313, 362
RES4021	V3137	Nakrętka kotnierzowa · M14x2,0 · 1-częściowy	313, 362
RES4022	V3208	Nakrętka kotnierzowa · M12x1,75	313, 363
RES4023	V3275	Nakrętka kotnierzowa · M10x1,5	313
RES4024	V3126	Nakrętka kotnierzowa · M18x2,5	307, 313, 315, 352

Nr Wallmek	Nr VIGOR	Opis	Strona
RES4025	V3132	Nakrętka kotnierzowa · M22x2,5	308, 313, 405
RES4026	V3127	Cięgło · M18 M22 · maksymalnie 22 t	307, 313
RES4027	V3133	Cięgło · M22 · maksymalnie 32 t	308, 313
RES4030	V3140	Drąg gwintowany M18	352
RES4034	V3431	Cięgło · M22	405
RES4035	V4252	Nakrętka kotnierzowa · M27	308
RES4036	V4253	Cięgło · M27 · maksymalnie 50 t	308
RES4039	V4597	Adapter · gwint wewnętrzny: M22x2,5 mm · gwint zewnętrzny: M27x3,0 mm	313
RES4042	V7699	Wrzeciono M22 · M20	313
RES4043	V7700	Nakrętka kotnierzowa M20	313
RES4304	V3141	Szybkozłącze (CEJN)	310
RES4306	V3128	Złączka hydrauliczna (CEJN) 1/4"	306–308
RES4307	V6591	Adapter gwint zewnętrzny 3/8" · na CEJN/cylinder	314
RES4308	V6592	Adapter gwint wewnętrzny 3/8" na CEJN/pompę	314

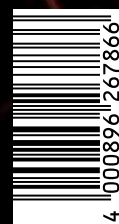




EINFACH VIGOR.



Skontaktuj się z nami:



K25/PL/11.11.2024/4 myview HZ-993/M6

Copyright 2025/26 by VIGOR GmbH

VIGOR GmbH · Am Langen Siepen 13-15 · D-42857 Remscheid · GERMANY info@vigor-equipment.com · www.vigor-equipment.com

Wszystkie artykuły są dostępne do wyczerpania zapasów! Zmiany techniczne artykułów i błędy zastrzeżone. Ze względu na sposób prezentacji zdjęcia mogą odbiegać od oryginału i dlatego są niewiążące!
Nie ponosimy odpowiedzialności za błędy powstałe w druku!