



- DE** Gewinde-Ausdreh-Satz mit Linksbohrer
- BG** Комплект за развъртане на резба с ляво свредло
- CZ** Sada na uvrtávání závitů s levořeznými vrtáky
- DA** Gevind-uddriversæt med linksbor
- EN** Thread Extractor Set with Left-Hand Drill
- ES** Juego de extractores de tornillos con broca a la izquierda
- FR** Coffret d'extracteurs de filetage avec forets à gauche
- HR** Gar.za izvlacenje vijaka sa lijevim svrdlom
- HU** Törtcsavarkiszedő készlet balos fúróval
- IT** Serie bussole per estrazione viti con punte sinistrorse
- NL** Schroefdraad-uitdraaiset met linksdraadboor
- NO** Utboringssett med links-bor
- PL** Zestaw kluczy nasadowych z wiertłami lewoskrętnymi do wykręcania uszkodzonych śrub
- PT** Jogo de extratores de parafusos com broca à esq.
- RO** Trusă de deșurubat șuruburi mutilate cu burghie stânga
- RS** Set izvlakača vijaka sa levom burgijom
- SE** Gängutdragarsats med vänsterborr
- SI** Set za odstranjevanje navojev z levimi svedri
- SK** Sada na vyťahovanie závitov s ľavým vrtákom
- TR** Sol delicili dişli sökme seti

Gewinde-Ausdreh-Satz mit Linksbohrer

Lieferumfang:

- Ausdrehsteckschlüssel AGR 4961 je 1×: ID-Nr.: 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27 mm
- 1 × 4961 8 12 Austreibbolzen
- 1 × 5503 1 33 Linksbohrer Ø 3,3 mm
- 1 × 5503 1 42 Linksbohrer Ø 4,2 mm
- 1 × 5503 1 50 Linksbohrer Ø 5,0 mm
- 1 × 5503 1 68 Linksbohrer Ø 6,8 mm
- 1 × 5503 1 85 Linksbohrer Ø 8,5 mm
- 1 × 4960 6 8 Schrauben-Ausdreher Zyl. M6 - M8
- 1 × 4960 8 10 Schrauben-Ausdreher Zyl. M8 - M10

Die Ausdrehnüsse finden Verwendung bei:

Gewindebolzen ab M10, 6-kant Schrauben ab M6 (Schlüsselweite 10 mm),
Innensechskant-Schrauben ab M6 (Kopf Ø 10 mm)

Stehbolzen kleiner als M10 können nur angebohrt werden und mit den Schrauben-Ausdreher Zylinder M6 - M8 bzw. M8 - M10 herausgedreht werden, oder bei Bedarf komplett mit dem passenden Kernlochbohrer ausbohren und das Gewinde nachschneiden.

Linksbohrer haben Kernloch-Ø, hier kann versenktes Gewinde herausgebohrt werden. Oft dreht sich das abgerissene Gewindestück durch den Linksdrall selbst heraus.

Schrauben-Ausdreher M6 - M8: Bohr - Ø 3,3 mm, Bohrtiefe min. 5 mm

Schrauben-Ausdreher M8 - M10: Bohr - Ø 4,2 mm, Bohrtiefe min. 5 mm

Комплект за развъртане на резба с ляво свредло

Обхват на доставката:

- Развъртащ глух гаечен ключ група артикули 4961 по 1x: Идент. №: 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27 mm
- 1 x 4961 8 12 изкарващ болт
- 1 x 5503 1 33 ляво свредло Ø 3,3 mm
- 1 x 5503 1 42 ляво свредло Ø 4,2 mm
- 1 x 5503 1 50 ляво свредло Ø 5,0 mm
- 1 x 5503 1 68 ляво свредло Ø 6,8 mm
- 1 x 5503 1 85 ляво свредло Ø 8,5 mm
- 1 x 4960 6 8 инструмент за развиване на винтове цил. M6 - M8
- 1 x 4960 8 10 инструмент за развиване на винтове цил. M8 - M10

Развъртащите вложки намират приложение при:

Болтове с резба над M10, винтове с 6-стенна глава над M6 (размер на ключа 10 mm), винтове с вътрешен шестстен kдо M6 (глава Ø 10 mm)

Шпилките с диаметър по-малък от M10 могат да се пробиват и след това да се развиват само с помощта на инструмент за развиване на винтове с цилиндър M6 - M8 или M8 - M10 или, ако е необходимо, да се разпробият напълно с подходящото свредло за отвори и резбата да се нареже отново.

Левите свредла имат диаметър на отвора за сърцевина, който позволява пробиване на вкопани резби. Често счупената част с резба се развива сама поради усукването наляво.

Инструмент за развиване на винтове M6 - M8: Свредло - Ø 3,3 mm, дълбочина на пробиване мин. 5 mm

Инструмент за развиване на винтове M8 - M10: Свредло - Ø 4,2 mm, дълбочина на пробиване мин. 5 mm

cz Sada na vyvrtávání závitů s levořeznými vrtáky

Obsah:

- vyťahovací nástrčné klíče, skupina výř. 4961, vždy po 1 kuse, ident. č.: 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27 mm
- 1 × 4961 8 12 vyrážeč
- 1 × 5503 1 33 levořezný vrták o Ø 3,3 mm
- 1 × 5503 1 42 levořezný vrták o Ø 4,2 mm
- 1 × 5503 1 50 levořezný vrták o Ø 5,0 mm
- 1 × 5503 1 68 levořezný vrták o Ø 6,8 mm
- 1 × 5503 1 85 levořezný vrták o Ø 8,5 mm
- 1 × 4960 6 8 vyťahovák šroubů pro M6 - M8
- 1 × 4960 8 10 vyťahovák šroubů pro M8 - M10

Vyťahovací nástrčné klíče je možné použít na:

svorníky se závitom od M10, šrouby s 6hrannou hlavou od M6 (otvor klíče: 10 mm), šrouby s vnitřním 6hranem od M6 (Ø hlavy: 10 mm).

Rozpěrné svorníky menší než M10 je možné jen navrtat a vyšroubovat vyťahovákem šroubů pro M6 - M8, resp. M8 - M10, nebo v případě potřeby úplně vyvrtat vhodným vrtákem pro vrtání závitových otvorů a závit doříznout.

Levořezné vrtáky mají Ø odpovídající otvoru pro závit a mohou se použít k vyvrtání zpuštěného závitů. Často se odlomený kousek závitů krutem doleva sám vyšroubuje.

Vyťahovák šroubů pro M6 - M8: Ø otvoru - 3,3 mm, hloubka otvoru: min. 5 mm.

Vyťahovák šroubů pro M8 - M10: Ø otvoru - 4,2 mm, hloubka otvoru: min. 5 mm.

Gevind-udriversæt med linksbor

Indhold:

- Uddrivertop AGR 4961 1x: ID-Nr.: 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27 mm
- 1 x 4961 8 12 Uddriverbolt
- 1 x 5503 1 33 Linksbor Ø 3,3 mm
- 1 x 5503 1 42 Linksbor Ø 4,2 mm
- 1 x 5503 1 50 Linksbor Ø 5,0 mm
- 1 x 5503 1 68 Linksbor Ø 6,8 mm
- 1 x 5503 1 85 Linksbor Ø 8,5 mm
- 1 x 4960 6 8 Bolt-udriver Cyl. M6 - M8
- 1 x 4960 8 10 Boltudriver Cyl. M8 - M10

Uddrivertoppe anvendes ved:

Gevindbolte fra M10, 6-kant bolte fra M6 (nøglevidde 10 mm), Unbrakbolte fra M6 (hoved Ø 10 mm)

Støttebolte mindre end M10 kan der kun bores hul i og udrejes med bolt-udriver cylinder M6 - M8 eller M8 - M10, eller ved behov komplet udbores med et passende bor og gevindet efterskæres.

Linksbor har kernehul-Ø, her kan sænket gevind udbores. Ofte udrejer det slidt gevindstykke sig selv gennem linksdrejning.

Bolt-Uddriver M6 - M8: Bor-Ø 3,3 mm, Bordybde min. 5 mm

Bolt-udriver M8 - M10: Bor-Ø 4,2 mm, Bordybde min. 5 mm

Thread Extractor Set with Left-Hand Drill

Contents:

- Thread extractor socket wrench AGR 4961 per 1x: ID-No.: 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27 mm
- 1 × 4961 8 12 Expulsion pin
- 1 × 5503 1 33 Left-hand drill Ø 3,3 mm
- 1 × 5503 1 42 Left-hand drill Ø 4,2 mm
- 1 × 5503 1 50 Left-hand drill Ø 5,0 mm
- 1 × 5503 1 68 Left-hand drill Ø 6,8 mm
- 1 × 5503 1 85 Left-hand drill Ø 8,5 mm
- 1 × 4960 6 8 Screw extractor cyl. M6 - M8
- 1 × 4960 8 10 Screw extractor cyl. M8 - M10

The extractor nuts are used for:

Threaded-bolts from M10, hexagon screws from M6 (width across flats oder AF 10 mm), hexagon socket-screw from M6 (head Ø 10 mm)

Stud bolt smaller than M10 can only be spot drilled and be extracted with the screw extractor cylinder M6 - M8 resp. M8 - M10 or if necessary completely drill-out with a suitable core hole drill and recut the thread.

Left-drills have a core hole hole-Ø, here a countersunk threads can be drilled-out. The torn-off threaded piece turns itself out due to the left-hand twist.

Screw extractor M6 - M8: Drill-Ø 3.3 mm, drilling depth min. 5 mm

Screw extractor M8 - M10: Drill-Ø 4.2 mm, drilling depth min. 5 mm

Juego de extractores de tornillos con broca a la izquierda

Volumen de suministro:

- Llaves de vaso de extracción del grupo de artículos 4961, 1 ud. de cada: 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27 mm
- 1 botador, Art. N° 4961 8 12
- 1 broca de corte a la izquierda, Ø 3,3 mm, Art. N° 5503 1 33
- 1 broca de corte a la izquierda, Ø 4,2 mm, Art. N° 5503 1 42
- 1 broca de corte a la izquierda, Ø 5,0 mm, Art. N° 5503 1 50
- 1 broca de corte a la izquierda, Ø 6,8 mm, Art. N° 5503 1 68
- 1 broca de corte a la izquierda, Ø 8,5 mm, Art. N° 5503 1 85
- 1 extractor de tornillos M6 - M8, Art. N° 4960 6 8
- 1 extractor de tornillos M8 - M10, Art. N° 4960 8 10

Los vasos de extracción se utilizan para:

Pernos roscados a partir de M10, tornillos de cabeza hexagonal a partir de M6 (ancho de llave 10 mm),

tornillos Allen a partir de M6 (Ø de cabeza 10 mm)

Los espárragos de tamaño inferior a M10 solo pueden taladrarse y desatornillarse con el extractor de tornillos M6 - M8 o M8 - M10 o, en caso necesario, taladrarse por completo con la broca hueca adecuada y recortar la rosca.

Las brocas de corte a la izquierda tienen Ø de agujero central para poder eliminar la rosca restante. La pieza roscada rota a menudo se desenrosca sola debido al giro a la izquierda.

Extractor de tornillos M6 - M8: Ø de perforación 3,3 mm, profundidad de perforación mín. 5 mm

Extractor de tornillos M8 - M10: Ø de perforación 4,2 mm, profundidad de perforación mín. 5 mm

Coffret d'extracteurs de filetage avec forets à gauche

Ce coffret est constitué de :

- douille spirale code art. 4961 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27
- 1 × 4961 8 12 chasse-boulons
- 1 × 5503 1 33 foret HSSE-TIN tournant à gauche Ø 3,3 mm
- 1 × 5503 1 42 foret HSSE-TIN tournant à gauche Ø 4,2 mm
- 1 × 5503 1 50 foret HSSE-TIN tournant à gauche Ø 5,0 mm
- 1 × 5503 1 68 foret HSSE-TIN tournant à gauche Ø 6,8 mm
- 1 × 5503 1 85 foret HSSE-TIN tournant à gauche Ø 8,5 mm
- 1 × 4960 6 8 extracteur de vis cyl. M6 – M8
- 1 × 4960 8 10 extracteur de vis cyl. M8 – M10

Les embouts d'extraction sont utilisables pour :

boulons filetés à partir de M10, boulons à six pans à partir de M6 (clé de 10 mm), boulons à six pans creux à partir de M6 (tête 10 mm).

Les goujons filetés inférieurs à M10 ne peuvent être extraits qu'à l'aide de l'extracteur de vis cyl. M6 - M8 ou M8 - M10 et après avoir effectué un perçage.

Les forets tournant à gauche ont des diamètres pour avant-trous qui permettent l'extraction de filetages noyés. Dans la plupart des cas, la rotation à gauche est suffisante pour dévisser un morceau de filetage cassé.

Extracteur de vis M6 - M8 : diamètre de perçage 3,3 mm, longueur de perçage 5 mm min.

Extracteur de vis M8 - M10 : diamètre de perçage 4,2 mm, longueur de perçage 5 mm min.

Gar.za izvlacenje vijaka sa lijevim svrdlom

Sadržaj:

- ključ za izvlačenje AGR 4961 po 1×: ID-Nr.: 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27 mm
- 1 × 4961 8 12 okretni izvlakac
- 1 × 5503 1 33 lijevo svrdlo Ø 3,3 mm
- 1 × 5503 1 42 lijevo svrdlo Ø 4,2 mm
- 1 × 5503 1 50 lijevo svrdlo Ø 5,0 mm
- 1 × 5503 1 68 lijevo svrdlo Ø 6,8 mm
- 1 × 5503 1 85 lijevo svrdlo Ø 8,5 mm
- 1 × 4960 6 8 izvlakac vijka Zyl. M6 - M8
- 1 × 4960 8 10 izvlakac vijka Zyl. M8 - M10

Izvlakci nalaze primjenu kod:

Nav.sipki M10, 6 KT vijaka od M6 (otvor ključa 10 mm), inbus vijaka od M6 (glava R 10 mm)

Navojne sipke manje od M10 možemo samo zabusiti i sa izvlakcem M6 - M8 ili M8 - M10 izvinuti, ili kod posebnih potreba uzeti odgovarajuće svrdlote probusiti i poslije narezati odgovarajući navoj.

Lijeva svrdla imaju promjer - Ø, sa kojima se može upusteni navoj izvijati. Najčešće se puknuti komad sam izvine pogonjem lijevim navojem svrdla.

Izvijac vijaka M6 - M8: svrdlo - R 3,3 mm, dubina busenja min. 5 mm

Izvijac vijaka M8 - M10: svrdlo - R 4,2 mm, dubina busenja min. 5 mm

HU Törtcsavarkiszedő készlet balos fúróval

Szállítási terjedelem:

- ccs. 4961 kihajtó dugókulcsok, mindegyikből 1x: ID-szám: Azon.sz.: 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27 mm
- 1 × 4961 8 12 kihajtó csapszeg
- 1 × 5503 1 33 balos fúró Ø 3,3 mm
- 1 × 5503 1 42 balos fúró Ø 4,2 mm
- 1 × 5503 1 50 balos fúró Ø 5,0 mm
- 1 × 5503 1 68 balos fúró Ø 6,8 mm
- 1 × 5503 1 85 balos fúró Ø 8,5 mm
- 1 × 4960 6 8 csavarkiszedő heng. M6 - M8
- 1 × 4960 8 10 csavarkiszedő heng. M8 - M10

A kihajtó dugókulcsok alkalmazása:

Menetes csap M10-től, 6-lapú csavarok M6-tól (kulcsnyílás: 10 mm),
imbuszcsavarok M6-tól (fej Ø 10 mm)

M10-nél kisebb tőcsavarok csak előfúrhatók, és az M6-M8, illetve M8-M10 méretű hengeres csavarkihajtókkal csavarhatók ki, vagy szükség esetén a hozzáillő magfúróval teljesen kifúrhatók és a menetet újra lehet metszeni.

A balos fúrók magfurat átmérőjük, így a süllyesztett menetek is kifúrhatók velük. Gyakran a letört menetdarab a balos irány miatt magától kicsavarodik.

Csavarkiszedő M6 - M8: fúró-Ø 3,3 mm, fúrési mélység min. 5 mm

Csavarkiszedő M8 - M10: fúró-Ø 4,2 mm, fúrési mélység min. 5 mm

IT Serie bussole per estrazione viti con punte sinistrorse

Contenuto:

- Bussole estrazione AGR 4961 (1 pezzo per misura):
10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27 mm
- 1 pz 4961 8 12 Perno estrazione
- 1 pz 5503 1 33 Punta elicoidale sinistrorsa Ø 3,3 mm
- 1 pz 5503 1 42 Punta elicoidale sinistrorsa Ø 4,2 mm
- 1 pz 5503 1 50 Punta elicoidale sinistrorsa Ø 5,0 mm
- 1 pz 5503 1 68 Punta elicoidale sinistrorsa Ø 6,8 mm
- 1 pz 5503 1 85 Punta elicoidale sinistrorsa Ø 8,5 mm
- 1 pz 4960 6 8 Estrattore viti cilind. M6 - M8
- 1 pz 4960 8 10 Estrattore viti cilind. M8 - M10

Le bussole di estrazione trovano impiego per:

perni filettati a partire da M10, viti testa esagonale da M6 (chiave 10 mm),
viti impronta esagonale incassata da M6 (diametro testa 10 mm)

Perni filettati inferiori a M10 possono essere solo forati e svitati con gli estrattori prigionieri cilindrici M6 - M8 oppure M8-M10, oppure in caso forare completamente con la misura idonea di preforatura per filettatura e rifare il filetto.

Le punte elicoidali sinistrorse sono del diametro di preforatura per filettatura, si possono forare perni filettati spezzati sotto il livello della superficie. Spesso la parte spezzata si svita con la sola foratura sinistrorsa.

Estrattori prigionieri M6 - M8: diametro foratura 3,3 mm, profondità di foratura minima 5 mm

Estrattori prigionieri M8 - M10: diametro foratura 4,2 mm, profondità di foratura minima 5 mm

Schroefdraad-uitdraaiset met linksdraadboor

Inhoud:

- Uitdraaisteeksleutel AGR 4961 ieder 1× ID-nr.:10, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27 mm.
- 1 × 4961 8 12 uitdrijfbout.
- 1 × 5503 1 33 linkse boor 3,3 mm
- 1 × 5503 1 42 linkse boor 4,2 mm
- 1 × 5503 1 50 linkse boor 5,0 mm
- 1 × 5503 1 68 linkse boor 6,8 mm
- 1 × 5503 1 85 linkse boor 8,5 mm
- 1 × 4960 6 8 boutenuitdraaicilinder M6-M8
- 1 × 4960 8 10 boutenuitdraaicilinder M8-M10

De uitdraaimoeren worden gebruikt bij:

Bouten vanaf M10, 6-kant bouten vanaf M6 (sleutelwijdte 10 mm), inbusbouten vanaf M6 (kop 10 mm).

Tapeinden kleiner dan M10 kunnen alleen opgeboord worden en met een boutenuitdraaicilinder M6 - M8 evt. M8 - M10 eruitgedraaid worden, of als het nodig is compleet met de passende kerngatboor uitboren en het schroefdraad optappen.

Linkse boren hebben een kerngatdiameter, hier kan verzonken schroefdraad mee uitgeboord worden. Vaak draait het afgebroken stuk schroefdraad zich door de linksdrall zichzelf eruit.

Boutenuitdraaier M6 - M8, boor 3,3 mm, boordiepte min. 5 mm

Boutenuitdraaier M8 - M10, boor 4,2 mm, boordiepte min. 5 mm

NO Utboringssett med links-bor

Leveringsomfang:

- Pipenøkkel for utskruing artikkelgruppe 4961 hver 1x: ID-nr.: 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27 mm
- 1 x 4961 8 12 Utdrivingsbolt
- 1 x 5503 1 33 Links-bor Ø 3,3 mm
- 1 x 5503 1 42 Links-bor Ø 4,2 mm
- 1 x 5503 1 50 Links-bor Ø 5,0 mm
- 1 x 5503 1 68 Links-bor Ø 6,8 mm
- 1 x 5503 1 85 Links-bor Ø 8,5 mm
- 1 x 4960 6 8 Skrue-uttrekkssylinder M6 - M8
- 1 x 4960 8 10 Skrue-uttrekkssylinder M8 - M10

Uttrekksmutrene brukes til:

Gjengebolter fra M10, sekskantskruer fra M6 (nøkkelvidde 10 mm),

Unbrakoskruer fra M6 (hode Ø 10 mm)

Stiftbolter som er mindre enn M10, kan bare bores og skrues ut med skrue-uttrekkssylinder M6 - M8 eller M8 - M10 eller, om nødvendig, bores helt ut med et egnet kjernebor og gjenger på nytt.

Links-bor har en kjernehulldiameter som gjør det mulig å bore ut forsenkede gjenger. Ofte vrir det ødelagte gjengede stykket seg ut på grunn av links-vridningen.

Skrue-uttrekker M6 - M8: Bor - Ø 3,3 mm, bordybde min. 5 mm

Skrue-uttrekker M8 - M10: Bor - Ø 4,2 mm, bordybde min. 5 mm

PL Zestaw kluczy nasadowych z wiertłami lewoskrętnymi do wykrcania uszkodzonych srub

Zawartość:

- Nasadki wykrcające AGR 4961 : 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27 mm
- 1 x 4961 8 12 Wybijkak
- 1 x 5503 1 33 Wiertlo lewoskrętno Ø 3,3 mm
- 1 x 5503 1 42 Wiertlo lewoskrętno Ø 4,2 mm
- 1 x 5503 1 50 Wiertlo lewoskrętno Ø 5,0 mm
- 1 x 5503 1 68 Wiertlo lewoskrętno Ø 6,8 mm
- 1 x 5503 1 85 Wiertlo lewoskrętno Ø 8,5 mm
- 1 x 4960 6 8 Trzpień wykrcający do srub z gniazdem inbusowym M6 - M8
- 1 x 4960 8 10 Trzpień wykrcający do srub z gniazdem inbusowych M8 - M10

Nasadki wykrcające znajdujĄ zastosowanie przy:

Bolcach gwintowanych od M10, srubach z łbem sześciokątnym od M6 (rozmiar klucza 10 mm), srubach z gniazdem inbusowym od M6 (Ø łba 10 mm).

Śruby dystansowe mniejsze niż M10 mogĄ być tylko nawiercane i wykrcane za pomocą trzpieni wykrcających M6 - M10. Može też zaistnieć konieczność całkowitego przewiercenia a następnie gwintowania.

Wiertla lewoskrętno maja podane Ø, z ich pomocą można przewiercić bolec.

Często zdarza się, że zniszczona część bolca wykrcą się razem z lewym skrętem wiertla.

Trzpień wykrcający do srub z gniazdem inbusowym M6 - M8:

Wiertlo Ø 3,3 mm, głębokość odwiertu min. 5 mm

Trzpień wykrcający do srub z gniazdem inbusowym M8 - M10:

Wiertlo Ø 4,2 mm, głębokość odwiertu min. 5 mm

PT **Jogo de extratores de parafusos com broca à esq.**

Material fornecido:

- Chave de caixa de extração grupo de artigos 4961, respetivamente 1×: N.º ID 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27 mm
- 1 × 4961 8 12 pernos de extração
- 1 × 5503 1 33 brocas à esquerda Ø 3,3 mm
- 1 × 5503 1 42 brocas à esquerda Ø 4,2 mm
- 1 × 5503 1 50 brocas à esquerda Ø 5,0 mm
- 1 × 5503 1 68 brocas à esquerda Ø 6,8 mm
- 1 × 5503 1 85 brocas à esquerda Ø 8,5 mm
- 1 × 4960 6 8 cilindros de extração de parafusos M6 - M8
- 1 × 4960 8 10 cilindros de extração de parafusos M8 - M10

As chaves de caixa de extração podem ser utilizadas para:

Pernos roscados a partir de M10, parafusos de cabeça sextavada a partir de M6 (tamanho de chave 10 mm), parafusos de sextavado interior a partir de M6 (cabeça Ø 10 mm)

Os pinos roscados de tamanho inferior a M10 só podem ser perfurados e extraídos com os cilindros de extração de parafusos M6 - M8 ou M8 - M10. Se necessário, podem ser completamente perfurados com a broca de núcleo adequada e a rosca recortada.

As brocas à esquerda têm um Ø de furo de núcleo, sendo possível furar roscas rebaixasadas. Frequentemente, o pedaço roscado arrancado desaperta-se por si próprio devido à torção à esquerda.

Extratores de parafusos M6 - M8: Perfuração - Ø 3,3 mm, profundidade de perfuração mín. 5 mm

Extratores de parafusos M8 - M10: Perfuração - Ø 4,2 mm, profundidade de perfuração mín. 5 mm

RO Trusă deșurubat șuruburi mutilate cu burghie stânga

Conținutul livrării:

- Cheie tubulară pentru desfăcut grup articol 4961 câte 1x: Nr. ID: 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27 mm
- 1 × 4961 8 12 Dorn extractor
- 1 × 5503 1 33 Burghiu stânga Ø 3,3 mm
- 1 × 5503 1 42 Burghiu stânga Ø 4,2 mm
- 1 × 5503 1 50 Burghiu stânga Ø 5,0 mm
- 1 × 5503 1 68 Burghiu stânga Ø 6,8 mm
- 1 × 5503 1 85 Burghiu stânga Ø 8,5 mm
- 1 × 4960 6 8 Dispozitiv de deșurubat șuruburi mutilate cil. M6 - M8
- 1 × 4960 8 10 Dispozitiv de deșurubat șuruburi mutilate cil. M8 - M10

Bucșele de deșurubare se utilizează la:

Bolțuri filetate de la M10, șuruburi hexagonale de la M6 (lățime cheie 10 mm), șuruburi inbus interioare de la M6 (cap Ø 10 mm)

Prezoanele mai mici de M10 pot fi doar găurite și deșurubate cu ajutorul dispozitivului de deșurubat șuruburi mutilate cilindric M6 - M8 sau M8 - M10 sau, dacă este necesar, pot fi găurite complet cu ajutorul burghiului pentru găuri de centrare adecvat și se poate reface filetul.

Burghiile stânga au un Ø al găurii de centrare, aici se poate găuri filetul adâncit. De multe ori, adaptorul de furtun, filetat rupt se desface singur datorită rotației spre stânga.

Dispozitiv de deșurubat șuruburi mutilate M6 - M8: Gaură - Ø 3,3 mm, adâncime de găurire min. 5 mm

Dispozitiv de deșurubat șuruburi mutilate M8 - M10: Gaură - Ø 4,2 mm, adâncime de găurire min. 5 mm

Set izvlakača vijaka sa levom burgijom

Obim isporuke:

- Nasadni ključ za izvlačenje - grupa proizvoda 4961; svaki 1x: ID broj: 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27 mm
- 1 x 4961 8 12 Izbijački klin
- 1 x 5503 1 33 Leva burgija Ø 3,3 mm
- 1 x 5503 1 42 Leva burgija Ø 4,2 mm
- 1 x 5503 1 50 Leva burgija Ø 5,0 mm
- 1 x 5503 1 68 Leva burgija Ø 6,8 mm
- 1 x 5503 1 85 Leva burgija Ø 8,5 mm
- 1 x 4960 6 8 Izvlakač cil. vijaka M6 - M8
- 1 x 4960 8 10 Izvlakač cil. vijaka M8 - M10

Navrtke za izvlačenje se koriste za:

Vijak sa punim navojem M10 i veći , 6-ugaoni vijak M6 i veći (otvor ključa 10 mm),
vijak sa unutrašnjom šestougaonom glavom M6 i veći (prečnik glave 10 mm)

Raspinjači manji od M10 mogu se samo izbušiti i izvaditi pomoću izvlakača vijaka sa cilindričnom glavom M6 - M8 ili M8 - M10, ili, po potrebi, potpuno izbušiti odgovarajućom jezgrenom burgijom uz naknadno narezivanje navoja.

Leve bušilice imaju prečnik otvora za jezgro, čime se omogućava bušenje upuštenih navoja. Često se zalomljeni deo navoja samostalno odvrće zbog okretanja ulevo.

Izvlakač vijaka M6 - M8: Provrt - Ø 3,3 mm, dubina provrta min. 5 mm
Izvlakač vijaka M8 - M10: Provrt - Ø 4,2 mm, dubina provrta min. 5 mm

Gängutdragarsats med vänsterborr

Leveransomfattning:

- Utdragarhylsa AGR 4961 per st. 1×: ID-Nr.: 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27 mm
- 1 × 4961 8 12 Drivdorn
- 1 × 5503 1 33 Vänsterborr Ø 3,3 mm
- 1 × 5503 1 42 Vänsterborr Ø 4,2 mm
- 1 × 5503 1 50 Vänsterborr Ø 5,0 mm
- 1 × 5503 1 68 Vänsterborr Ø 6,8 mm
- 1 × 5503 1 85 Vänsterborr Ø 8,5 mm
- 1 × 4960 6 8 Skruvutdragare cyl. M6 - M8
- 1 × 4960 8 10 Skruvutdragare cyl. M8 - M10

Utdragningsmuttrarna används för:

Gängade bultar från M10, sextaktskruvar från M6 (nyckelvidd 10 mm),
insexskruvar från M6 (huvud Ø 10 mm)

Stift mindre än M10 kan endast borraras och skruvas ut med skruvutdragaren cylinder M6–M8 eller M8–M10, alternativt borraras ut helt med lämplig kärnborr.

Vänsterborrar har kärnhål-Ø, där försänkta gängor kan borraras ut. Ofta skruvar sig det avrivna gängstycket ut av sig själv på grund av vänsterskruvningen.

Skruvutdragare M6–M8: Borrhål – Ø 3,3 mm, borrdjup min. 5 mm

Skruvutdragare M8–M10: Borrhål – Ø 4,2 mm, borrdjup min. 5 mm

SI Set za odstranjevanje navojev z levimi svedri

Obseg dobave:

- Izvijalni ključ kategorija izdelkov 4961, 1x: ID-št.: 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27 mm
- 1 x 4961 8 12 Sornik izbijač
- 1 x 5503 1 33 Sveder z levim navojem Ø 3,3 mm
- 1 x 5503 1 42 Sveder z levim navojem Ø 4,2 mm
- 1 x 5503 1 50 Sveder z levim navojem Ø 5,0 mm
- 1 x 5503 1 68 Sveder z levim navojem Ø 6,8 mm
- 1 x 5503 1 85 Sveder z levim navojem Ø 8,5 mm
- 1 x 4960 6 8 Izvijalec vijakov, cilindričen M6 - M8
- 1 x 4960 8 10 Izvijalec vijakov, cilindričen M8 - M10

Izvilne nastavke se uporablja pri:

Navojni vijaki od M10 naprej, šestrobi vijaki od M6 naprej (ključ 10 mm), vijaki z notranjim šesterkotnikom od M6 naprej (premer glave 10 mm)

Stebrički (navojni vijaki), manjši od M10, se lahko le navrtajo in odstranijo s cilindričnimi izvijači za vijake M6–M8 oziroma M8–M10, ali pa se po potrebi popolnoma izvrtajo s primernim svedrom za jedrne izvrtine in nato ponovno nareže navoj.

Lefter svedri imajo premer jedrne izvrtine, kjer se lahko izvrtajo potopljeni navoji. Pogosto se odtrgan del navoja samodejno izvrtava zaradi levičnega vrtenja.

Izvijalec vijakov M6 - M8: Premer izvrtine - Ø 3,3 mm, globina izvrtine min. 5 mm

Izvijalec vijakov M8 - M10: Premer izvrtine - Ø 4,2 mm, globina izvrtine min. 5 mm

Sada na vyťahovanie závitov s ľavým vrtákom

Rozsah dodávky:

- Vyťahovací nástřchný klúč, skupina vyr. 4961 po 1 kuse: Id. č.: 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27 mm
- 1× 4961 8 12, vyrážací kolík
- 1× 5503 1 33, ľavý vrták s \varnothing 3,3 mm
- 1× 5503 1 42, ľavý vrták s \varnothing 4,2 mm
- 1× 5503 1 50, ľavý vrták s \varnothing 5,0 mm
- 1× 5503 1 68, ľavý vrták s \varnothing 6,8 mm
- 1× 5503 1 85, ľavý vrták s \varnothing 8,5 mm
- 1× 4960 6 8, vyťahovák valcových skrutiek M6 – M8
- 1× 4960 8 10, vyťahovák valcových skrutiek M8 – M10

Vyťahovacie nadstavce možno použiť pre:

závitové skrutky od M10, šesťhranné skrutky od M6 (veľkosť klúča 10 mm),
skrutky s vnútorným šesťhranom od M6 (\varnothing hlavy 10 mm)

Svorníky menšie ako M10 je možné iba navítať a potom odskrutkovať pomocou vyťahováka valcových skrutiek M6 – M8 alebo M8 – M10, alebo v prípade potreby úplne vyvrtáť pomocou vhodného jadrového vrtáka a dorezať závit.

Ľavé vrtáky majú priemer otvoru jadra, ktorý umožňuje vyvrtanie zapustených závitov. Odtrhnutá závitová spojka sa často vytočí sama otáčaním doľava.

Vyťahovák skrutiek M6 – M8: \varnothing vrtu 3,3 mm, hĺbka vrtu min. 5 mm
Vyťahovák skrutiek M8 – M10: \varnothing vrtu 4,2 mm, hĺbka vrtu min. 5 mm

Sol delicili diřli skme seti

Teslimat kapsamı:

- Skme anahtarı rn grubu 4961, her biri 1x: Kimlik no.: 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27 mm
- 1 x 4961 8 12 ıkarma somunu
- 1 x 5503 1 33 sol delici Ø 3,3 mm
- 1 x 5503 1 42 sol delici Ø 4,2 mm
- 1 x 5503 1 50 sol delici Ø 5,0 mm
- 1 x 5503 1 68 sol delici Ø 6,8 mm
- 1 x 5503 1 85 sol delici Ø 8,5 mm
- 1 x 4960 6 8 cıvata sökme aleti sil. M6 - M8
- 1 x 4960 8 10 cıvata sökme aleti sil. M8 - M10

Sökme somunları řunlar için kullanılır:

M10 zeri metrik diřli pimler, M6 zeri 6 köřeli cıvatalar (anahtar geniřlięi 10 mm),
M6 zeri alyan cıvatalar (kafa Ø 10 mm)

M10 altındaki saplama cıvataları sadece delinebilir ve M6 - M8 veya M8 - M10 silindir cıvata sökme aletleri ile sökülebilir veya gerekirse uygun karot matkabı ile tamamen delinebilir ve diř yeniden kesilebilir.

Sol delicilerde Ø ekirdek delięi vardır, havřa diřleri buradan delinebilir. Yırıtılan diřli rekor piriç, sola bükülme nedeniyle genellikle kendi kendine sklr.

Cıvata skme aleti M6 - M8: Delik - Ø 3,3 mm, delik derinlięi min. 5 mm

Cıvata skme aleti M8 - M10: Delik - Ø 4,2 mm, delik derinlięi min. 5 mm

Theo Förch GmbH & Co. KG

Theo-Förch-Str. 11 – 15
74196 Neuenstadt
info@foerch.de

Kundenservice:

Tel. +49 7139 95 599
kundenservice@foerch.de

Verkaufsniederlassungen

An Arbeitstagen zu den gewohnten Öffnungszeiten für alle Kunden da.

Bamberg

Biegenhofstr. 13
96103 Hallstadt
bamberg@foerch.de

Bautzen

Neusalzer Str. 58
02626 Bautzen
bautzen@foerch.de

Berlin-Marzahn

Rhinstr. 50 A
12681 Berlin
berlin@foerch.de

Berlin-Reinickendorf

Eichbornsdamm 111
13409 Berlin
berlin-reinickendorf@foerch.de

Braunschweig

Waller See 2
38179 Schwülper
braunschweig@foerch.de

Bremen

Allenkai 4
28359 Bremen
bremen@foerch.de

Chemnitz

Borsar Str. 205
09114 Chemnitz
chemnitz@foerch.de

Cottbus

Kremnitzstr. 12
03044 Cottbus
cottbus@foerch.de

Dessau

Kochstedter Kreisstr. 7
06847 Dessau
dessau@foerch.de

Dresden

Bremer Str. 5
01057 Dresden
dresden@foerch.de

Frankfurt

August-Schanz-Str. 29 A
60433 Frankfurt am Main
frankfurt@foerch.de

Freiburg

Tulaster 73A
79108 Freiburg
freiburg@foerch.de

Hamburg

Atrenburgstr. 138
22045 Hamburg
hamburg@foerch.de

Heilbronn

Dieselstr. 18
74076 Heilbronn
heilbronn@foerch.de

Kassel

Hamburger Str. 22
34134 Kassel
kassel@foerch.de

Kaufbeuren

Mossmangstr. 6
87600 Kaufbeuren
kaufbeuren@foerch.de

Kempten

Stralacker 2
87437 Kempten
kempten@foerch.de

Leipzig-Plagwitz

Glienstr. 12 A
04229 Leipzig
leipzig@foerch.de

Leipzig-Zentrum

Adenauerallee 3
04347 Leipzig
leipzig-zentrum@foerch.de

Lübeck

Spenglerstr. 1 A
23556 Lübeck
luebeck@foerch.de

Magdeburg

Silberbergweg 6 A
39128 Magdeburg
magdeburg@foerch.de

Mannheim

Innrstr. 27
68199 Mannheim
mannheim@foerch.de

Neuenstadt

Theo-Förch-Str. 11 – 15
74196 Neuenstadt
neuenstadt@foerch.de

Neu-Ulm

Lessingstraße 20
89231 Neu-Ulm
neu-ulm@foerch.de

Nürnberg/Fürth

Waldackerweg 1
90763 Fürth
nuernberg@foerch.de

Oberhausen

Im Lipperfeld 5b
46047 Oberhausen
oberhausen@foerch.de

Offenburg

Heinrich-Hertz-Str. 10
77656 Offenburg
offenburg@foerch.de

Paderborn

Stettiner Str. 4–6
33106 Paderborn
paderborn@foerch.de

Rostock

Werftstr. 20
18057 Rostock
rostock@foerch.de

Schwerin

Ratateich 1
19057 Schwerin
schwerin@foerch.de

Weimar

Industriestr. 3 C
99427 Weimar
weimar@foerch.de

Zwickau

Machhütte Gewerberg 2
08056 Zwickau
zwickau@foerch.de

FÖRCH Depot 24 h

Rund um die Uhr für autorisierte Kunden mittels Chipkarte zugänglich.

Langenburg

InnoPark am See 2
74595 Langenburg

Gesellschaften International
Belgien

FÖRCH Belux 1
Lhomme Tools
Mondeloiaan 2A0001
3600 Genk
foerch.be

Bulgarien

Förch Bulgaria EOOD
2 Novoto livade Str.
Kremikovtzi district
1839 Sofia
foerch.bg

Dänemark

Förch A/S
Hagemannsejv 3
8600 Silkeborg
foerch.dk

Frankreich

Förch France SAS
ZAE Le Marchais Renard Aubigny
77950 Montreau-sur-le-Jard
foerch.fr

Großbritannien

Ziebe Limited
82 Westcott Venture Park Westcott
HP18 0XB, Aylesbury, Bucks
www.ziebe.co.uk

Italien

Förch S.r.l.
Via Antonio Stradivari 4
39100 Bolzano
foerch.it

Kroatien

Förch d.o.o. Hrvatska
Buzinska cesta 58
10010 Zagreb
foerch.hr

Luxemburg

Förch SAS
17 rue de Marbourg
9764 Marnach
foerch.fr

Niederlande

Förch Nederland B.V.
Twenitepoort Oost 51
7609 RG Almelo
foerch.nl

Norwegen

Förch Norge AS
Østre Blikrudvei 4
1940 Bjerkellangen
www.foerch.no

Österreich

Theo Förch GmbH
Röckbrunnstr. 39A
5020 Salzburg
foerch.at

Polen

Förch Polska Sp. z o.o.
43-392 Miedzyszczecze Górne 379
k/Bieleka-Białej
foerch.pl

Portugal

Förch Portugal Lda
Centro Empresarial Sintra-
Estoril III
Rua Pé de Mouro, Nº 33 -
Armazém J
2710-335 Sintra
foerch.pt

Rumänien

Förch S.R.L.
Str. Ecologistilor 43
506000 Săcele, jud. Braşov
foerch.ro

Schweden

Förch Sverige AB
Brånarevägen 1
151 65 Södertälje
foerch.se

Schweiz

Förch AG
Muttenszerstrasse 143
4133 Pratteln
foerch.ch

Serbien

Venus Arma d.o.o.
Batajinski drum 18a
11080 Beograd-Zemun
foerch.rs

Slowakei

Förch Slovensko s.r.o.
Rozinská 8
010 08 Žilina
foerch.sk

Slowenien

FÖRCH d.o.o.
Ljubljanska cesta 51A
1236 Trzin
foerch.si

Spanien

Förch Componentes para
Taller S.L.
C/TAI - Avda. de la Serrezuela, 24
18130 - Escúzar (Granada)
foerch.es

Tschechien

Förch s.r.o.
Dopravní 1314/1
104 00 Praha 10 – Uhřetíněves
foerch.cz

Türkei

Förch Otomotiv İnş. ve San.
Ürünleri Paz. Ltd. Şti.
Haramidere Mevkii Beysan
Sarıyçi
Sitesi Birlik Caddesi No:6/3
34524 Beylikdüzü / Istanbul
foerch.com.tr

Ungarn

Förch Kereskedelmi Kft
Börgöndi út 14
8000 Székesfehérvár
foerch.hu