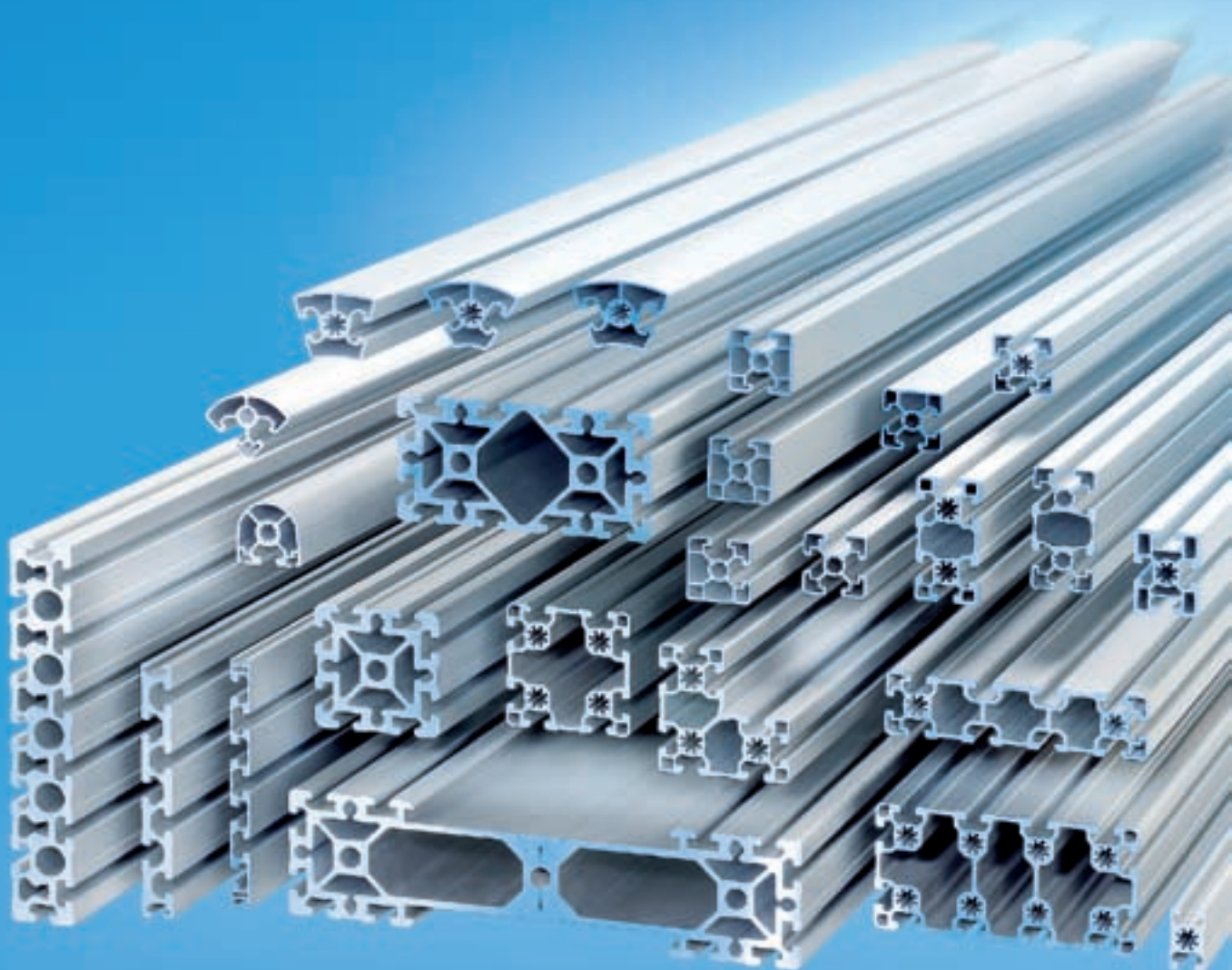


Podstawowe elementy mechaniczne
Mechanické základní prvky
Mechanikai alapelemek

Wydanie
Vydání
Kiadás **12.0**

The Drive & Control Company




Nowe produkty 2008


Výrobní novinky 2008

Termékújdonságok 2008



Nogi przegubowe · Kloubové nohy · Csuklós lábak  6-2

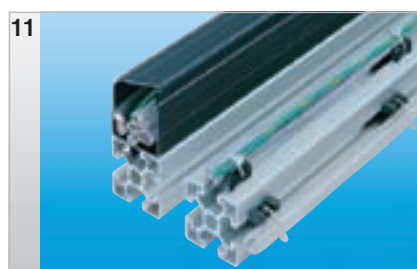
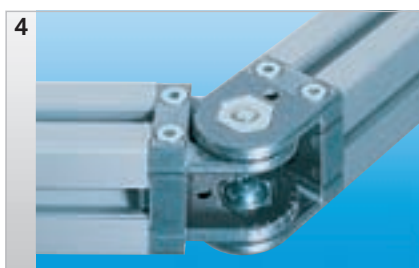
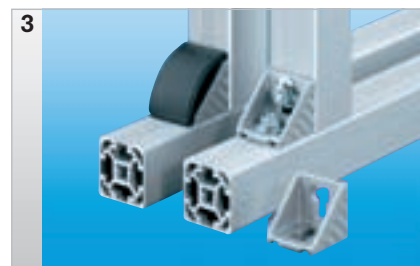
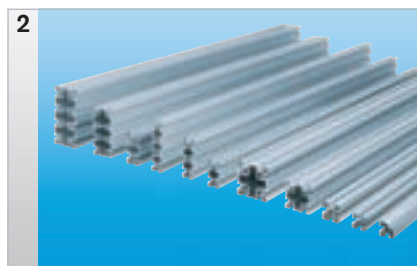


Nakrętki młoteczkowe ze stali szlachetnej · Matice T z ušlechtilé oceli · Kalapácsfejű csavaranyák rozsdamentes acélból  3-4



Łączniki *designLINE* · Spojky *designLINE* · *designLINE* összekötők  1-6

Paleta produktů Přehled produktů Termékskála



Symbole

Symoly

Jelmagyarázat



Szerokość wpustu profilu; akcesoria pasujące do wpustu profilu
Šířka drážky profilu; příslušenství je vhodné pro montáž na profilovou drážku
A profil horonyszélessége; a profilvájatba történő beszerelésre alkalmas tartozékok



Wymiar siatki profilowej; akcesoria pasujące do siatki profilowej
Rozečť profilu; příslušenství je vhodné pro montáž v dané rozečti
A profil rácsmérete; a rácsméretben történő beszerelésre alkalmas tartozékok



Możliwość połączenia różnych szerokości rowków
Spojovací možnosti mezi různými šířkami drážky
Különböző horonyszélességek összekötési lehetőségei

	Nr./No./N°
10	3 842 146 972

Numer zamówienia; = Produkt dostępny w szczególnie korzystnych jednostkach opakowaniowych
Objednací číslo; = Produkt je k dodání ve zvlášť výhodných obalových jednotkách
Megrendelési szám; = Csomagolási egységekben megrendelve a termék ára különösen kedvező

	Nr./No./N°
Set	3 842 536 057

Numer zamówienia; Produkt dostępny jako komplet = typowa jednostka użytkowa
Objednací číslo; Produkt k dodání jako sada = typická spotřební jednotka
Rendelési szám; a termék set-enként = tipikus felhasználási egységekben rendelhető

LE 1 x L = ... mm
3 842 990 408 / ...
30 mm ≤ L ≤ 5600 mm

Przy zamawianiu proszę koniecznie podać długość profilu
Při objednávce udejte prosím bezpodmínečně délku profilu
Megrendelés esetén feltétlenül kérjük megadni a kívánt profilhosszúságot

3-4

Oдношнік до іншай староны
Odkaz na jinou stránku
Utalás egy másik oldalra



Materiał prowadzący wyładowania elektrostatyczne lub przewodzące połączenie profili
ESD vodivý materiál nebo vodivé spojení profilů
ESD (elektrosztatikus kisülések) elvezetésére alkalmas anyag vagy vezető profilkötés

M12 D17

Obróbka końcowa profilu
Opracování konců profilu
A profil végmegmunkálása



Konieczna obróbka końcowa profilu
Je nutné opracování konců profilu
A profil végmegmunkálása szükséges



Nadaje się do stosowania w pomieszczeniach sterylnych
Vhodné pro použití v čistých prostorech
Tiszta helyiségekben történő felhasználásra alkalmas



Częściowo zmontowany
Částečně smontované
Felszerelt alkatrészekkel



Dopuszczalne obciążenie [N]
Přípustné zatížení [N]
[N] megengedett terhelés

= 110 g

Ciężar
Hmotnost
Súly

Spis treści

Obsah

Tartalom

Przykłady zastosowań	Příklady použití	Felhasználási példák	1
Profile nośne	Nosné profily	Dúcprofilok	2
Elementy łączące	Spojovací prvky	Kötőelemek	3
Przeguby	Klouby	Csuklók	4
Elementy prowadzenia powietrza	Prvky pro vedení vzduchu	Légszállító elemek	5
Nogi i kółka	Podpěrné nohy a kola	Lábak és kerekek	6
Podstawa elementów płaszczyznowych	Uchycení plošných prvků	Felületi elemek felhelyezése	7
Drzwi i okucia	Dveře a kování	Ajtók és vasalatok	8
Akcesoria do urządzeń zabezpieczających	Príslušenství pro ochranná zařízení	Védőberendezés tartozékok	9
Urządzenia zabezpieczające i ścianki działowe EcoSafe	Ochranná zařízení a dělicí stěny EcoSafe	Védőberendezések és válaszfalak EcoSafe	10
Elementy instalacyjne	Instalační prvky	Villanyszerelési elemek	11
Elementy do manipulacji ręcznej	Prvky pro ruční manipulaci	Elemek kézi mozgatáshoz számára	12
Technika prowadzenia liniowego	Lineární vodící technika	Lineáris vezetéstechnika	13
Narzędzia	Nářadí	Szerszámok	14
Oprogramowanie planistyczne	Plánovací software	Tervezőszoftver	15
Dane techniczne	Technické údaje	Műszaki adatok	16
Numery zamówień – przegląd	Přehled objednacích čísel	A rendelési számok áttekintése	17
Indeks	Rejstřík	Nyelvű tárgymutató	18

Prezentacja przedsiębiorstwa · Presentace podniku · Cégbemutató

Bosch Rexroth – przedsiębiorstwo z profilem

Bosch Rexroth – podnik s profilem

Bosch Rexroth – egy vállalat, amelynek profilja van

■ Firma Bosch Rexroth AG jest 100-procentową spółką zależną koncernu Robert Bosch GmbH. Powstała ona z połączenia działu automatyzacji i spółki Mannesmann Rexroth AG dnia 1 maja 2001 r. System modułowy jest istotną częścią oferty firmy Bosch Rexroth AG w zakresie "Drive and Control" (napędów i sterowników). System modułowy jest w 100% kompatybilny z produktami z zakresu techniki ruchów liniowych i przenoszenia oraz pneumatyki. Istotną silną stroną techniki montażowej jest logistyka oraz globalna dostępność produktów. Wydajny i ekonomiczny magazyn centralny w Stuttgarcie obsługuje liczne oddziały i przedstawicielstwa handlowe i ich magazyny lokalne, zapewniając punktualne dostawy towarów do klientów na całej kuli ziemskiej.

■ Společnost Bosch Rexroth AG je 100-procentní dceřiná společnost fy. Robert Bosch GmbH. Vznikla spojením oddělení Automationstechnik s Mannesmann Rexroth AG dne 1. května 2001. Profilová stavebnice je základní součástí nabídky "Drive and Control" fy. Bosch Rexroth AG. Profilová stavebnice je 100%-ně kompatibilní s produkty lineární a přepravní techniky, jakož i pneumatiky. Mocnou silou montážní techniky je logistika a dostupnost produktů na celém světě. Velmi výkonný centrální sklad ve Stuttgartu podporuje četné pobočky a prodejce v jejich místních skladech, při zásobování našich zákazníků ve stanovených lhůtách po celém světě.

■ A Bosch Rexroth AG a Robert Bosch GmbH 100 %-os leányvállalata. Az új cég az automatizálási technika üzletág és a Mannesmann Rexroth AG összevonásából jött létre 2001 május 1-én. A profil-építőszekrény a Bosch Rexroth AG "Drive and Control" kínálatának lényeges összetevője. A profil-építőszekrény 100%-ig kompatibilis a lineáris és anyagmozgatási technika, valamint a pneumatika termékeivel. A szereléstechnikának hatalmas erőssége a logisztika és az, hogy a termékek az egész világon elérhetőek. A helyi raktárakkal rendelkező számos lerakatot és márkakereskedőt a nagy teljesítőképességű stuttgarti központi raktár segíti vevőink határidőre történő kiszolgáltatásában az egész földgolyón.





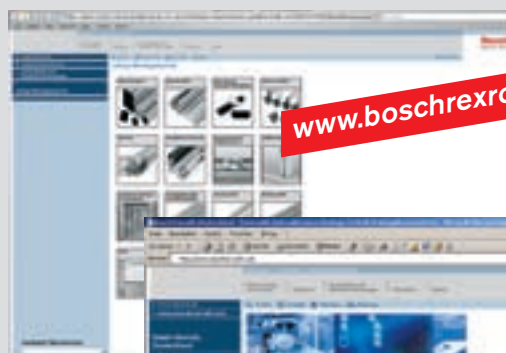
Wszystko z jednej ręki – typowa cecha serwisu marki Rexroth!
Všechno z jedné ruky – typické pro Rexroth!
Mindent egy kézből – ez a Rexroth-ra vall!



Partnerzy dystrybucyjni firmy Rexroth – zawsze w pobliżu. Nasi partnerzy oferują klientom oprócz produktów katalogowych również indywidualnie zaprojektowane rozwiązania i aplikacje.

Prodejce fy. Rexroth – vždy ve Vaší blízkosti. Naši partneři Vám nabízejí vedle katalogových produktů také řešení a aplikace na míru.

Rexroth márkakereskedők – mindenütt az Ön közelében. Partnereink a katalógusban szereplő termékek mellett méretre szabott megoldásokat és alkalmazásokat is kínálnak Önnek.



www.boschrexroth.com/eshop



www.boschrexroth.com

Przykłady zastosowań · Příklady použití · Felhasználási példák

Profilowy system konstrukcyjny Rexroth

Profilová stavebnice Rexroth

A Rexroth profil-építőszekevény

Dzięki uniwersalnym elementom systemu profilowego Rexroth można szybko i skutecznie wykonać każde zadanie: stelaże, osłony, maszyny specjalne i seryjne, konstrukcje przewodzące ESD, stanowiska pracy, preparacja materiałów, ... Nasz partner dystrybucyjny pomoże Ci na miejscu w doborze najkorzystniejszych cenowo komponentów. I dostarczy Ci je szybko ze swojego magazynu. Bezpłatne oprogramowanie CAD "FMSsoft" umożliwi Ci szybkie i efektywne 3-wymiarowe planowanie. Skorzystaj z zalet najlepszego systemu profilowego:

- łatwe w wykonaniu połączenia śrubowe,
- technika przewodząca ESD,
- system montażowy zgodny ze wszystkimi siatkami: 20, 30, 40, 45, 50, 60 ... mm,
- szeroka paleta akcesoriów,
- oprogramowanie do planowania 3-wymiarowego.

Technika profili Rexroth: szybko, stabilnie i bezpiecznie !

Pomocí univerzálně použitelných komponentů profilové stavebnice Rexroth vyřešíte rychle a úspěšně všechny úkoly: Podstavce, vestavění, speciální a sériové stroje, zařízení splňující požadavky ESD, pracoviště, příprava materiálu, Náš prodejce Vám na místě poskytne podporu při volbě nejhospodárnějších komponentů. Dodá Vám je rychle ze svého místního skladu. Bezplatný CAD software "FMSsoft" Vám umožní rychlé a efektivní trojrozměrné plánování. Využijte přednosti nejúspěšnější profilové stavebnice:

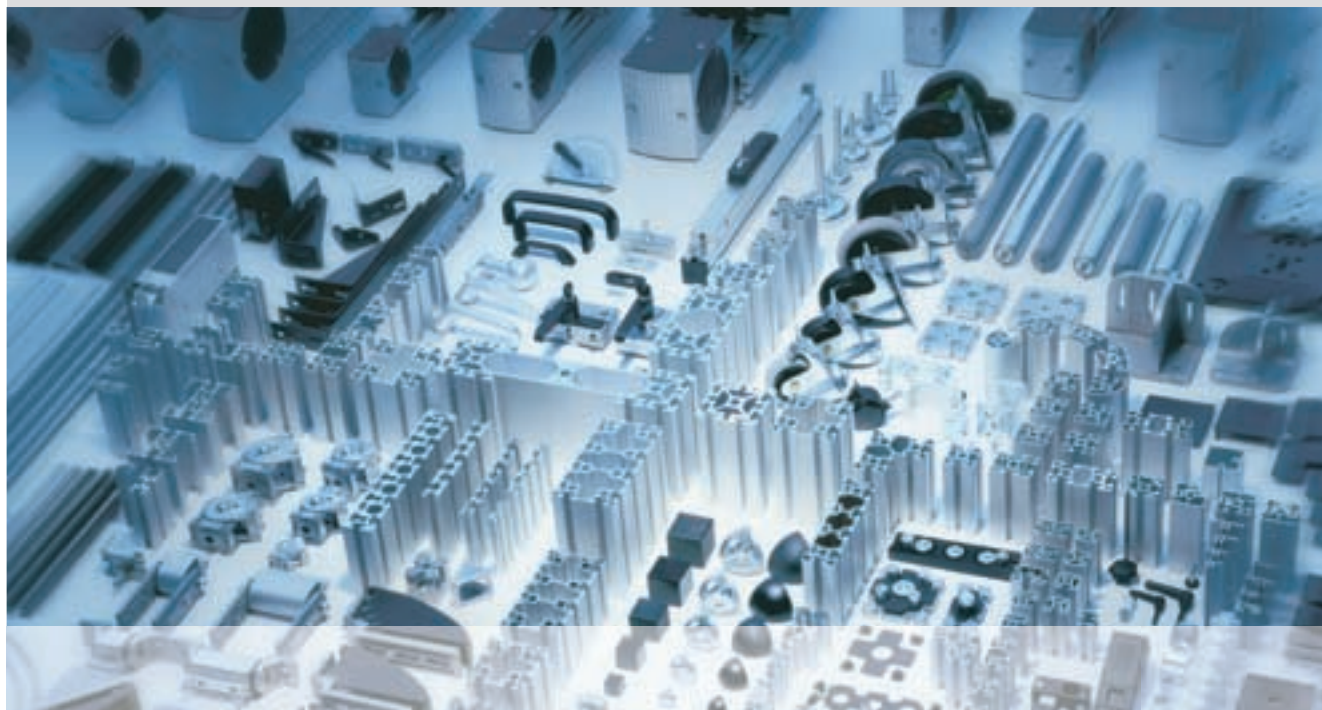
- šroubová spojení, nenáročná pro uživatele,
- průchozí spojovací technika, splňující požadavky ESD,
- kompaktní stavebnice pro všechny rastry: 20, 30, 40, 45, 50, 60 ... mm, - rozsáhlá paleta příslušenství, - trojrozměrný plánovací software.

Profilová technika Bosch Rexroth: rychlá, stabilní a spolehlivá !

A Rexroth profil-építőszekevény egyetemesen alkalmazható komponenseivel gyorsan és sikeresen megoldható minden feladat: legyen szó akár állványokról, körbeépítésekről, speciális és sorozatgépekről, ESD vezetékes létesítményekről, munkahelyekről, anyag rendelkezésre bocsátásáról... Márkakereskedőnk a helyszínen segít a leggazdaságosabb komponensek kiválasztásában. Helyi raktárából gyorsan ellátja Önt a kívánt termékekkel. Az ingyenes "FMSsoft" CAD-szoftver lehetővé teszi az Ön számára a gyors és hatékony, 3D-ben történő tervezést. Használja ki a legsikeresebb profil-építőszekevény előnyeit:

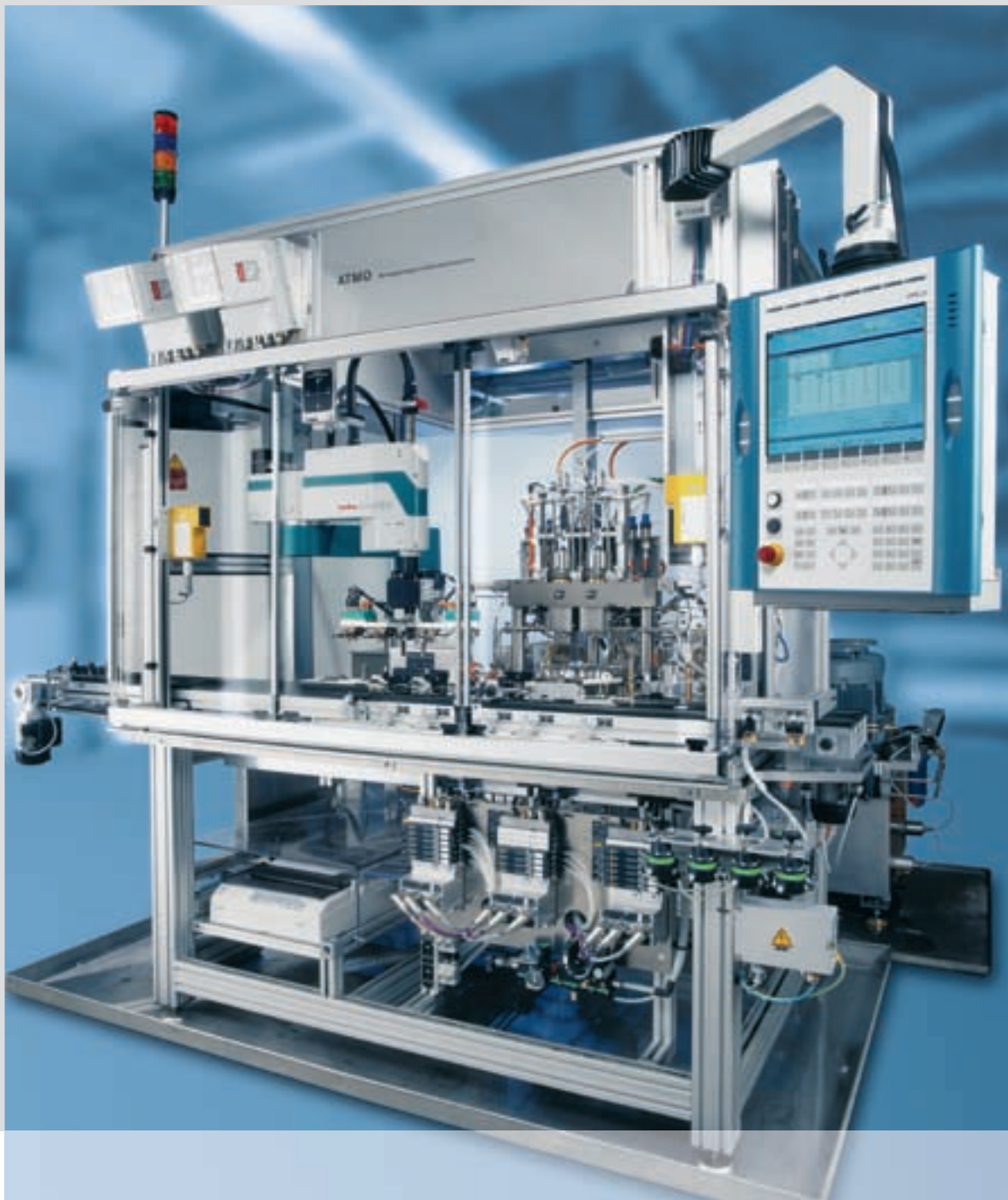
- felhasználóbarát csavarkötések,
- általánosan ESD-re (elektrosztatikus kisülések elvezetésére) alkalmas összekötési technika,
- kompatibilis építőkészlet valamennyi rácsméretre: 20, 30, 40, 45, 50, 60... mm,
- átfogó tartozékpaletta,
- 3D tervezőszoftver.

Rexroth profiltechnika: gyors, stabil és biztos !



Przykłady zastosowań · Příklady použití · Felhasználási példák

Konstrukcja maszyn Konstrukce strojů Gépgyártás



Przykłady zastosowań · Příklady použití · Felhasználási példák

Konstrukcja maszyn Konstrukce strojů Gépgyártás



Przykłady zastosowań · Příklady použití · Felhasználási példák

Elementy ochronne Ochranná zařízení Védőberendezések

1



Przykłady zastosowań · Příklady použití · Felhasználási példák

Manualne systemy produkcyjne

Manuální výrobní systémy

Manuális termelési rendszerek



Wszechstronność oznacza wydajność

Nasze manualne systemy produkcyjne zostały zaprojektowane na podstawie systemu profili montażowych Rexroth zgodnie z zasadami ergonomii i logistyki.

- Mają one następujące składniki:
- stanowiska robocze i wyposażenie stanowisk roboczych
 - doprowadzanie materiałów
 - sprzężenia

Wymogi dotyczące procedur produkcyjnych mogą ulegać szybkim zmianom: Zmieniające się ilości, nowe warianty i generacje produktów – dzięki ich niebywalej elastyczności manualne systemy produkcyjne możesz dostosować do wszelkich zmian, a dzięki temu zapewnić swojemu przedsiębiorstwu w każdej chwili maksymalną produktywność. Możesz na tym polegać! Nasze doświadczenie i konstruktywna współpraca z naszymi klientami stanowią podstawę projektowania naszych produktów.

Kompletny asortyment produktów znajdziesz w internecie pod adresem www.boschrexroth.com/mps

albo w naszym katalogu **Manualne Systemy Produkcyjne, 3 842 538 280.**

Planowanie i kalkulowanie przy pomocy aplikacji MPScalc

Projektowanie manualnych systemów produkcyjnych jest dziecinnie proste! W postaci aplikacji MPScalc oferujemy wydajne oprogramowanie służące do przejrzystego kalkulowania cen, generowania 3-wymiarowych modeli CAD oraz tworzenia odpowiedniego formularza zamówieniowego.

Aplikacja MPScalc jest dostępna na płycie CD lub w sieci. www.boschrexroth.com/mpscalc

Flexibilita přináší efektivnost

Na základě profilové stavebnice Rexroth, jsme pro Vás vyvinuli naše manuální výrobní systémy podle ergonomických a logistických hledisek.

- Skládají se z:
- pracovišť a příslušenství pracovišť
 - přípravy materiálu
 - propojení

Požadavky na výrobu se mohou rychle měnit: Ať už mění se počet kusů, nové varianty výrobků nebo generace výrobků – zásluhou jejich enormní flexibility můžete manuální výrobní systémy přizpůsobit všem změnám a tím kdykoliv dosáhnout maxima produktivity ve Vašem podniku. Můžete se na to spolehnout! Protože naše zkušenosti a konstruktivní spolupráce s našimi zákazníky jsou základem našeho vývoje výrobku.

Kompletní výrobní program najdete na Internetu pod www.boschrexroth.com/mps

nebo v našem katalogu **Manuální výrobní systémy, 3 842 538 280.**

Plánování a kalkulace s MPScalc

Dimenzování manuálních výrobních systémů je velmi snadné! S programem MPScalc Vám nabízíme výkonný software pro transparentní kalkulaci ceny, generování 3D-CAD modelů a vyhotovení Vašeho objednávacího formuláře.

MPScalc je k dispozici jako verze CD nebo online.

www.boschrexroth.com/mpscalc

A hajlékonyság növeli a hatékonyságot

A Rexroth profil-építőszekrény alapján, ergonomiai és logisztikai szempontok szerint fejlesztettük ki az Ön számára manuális termelési rendszereinket.

- Ezek alkotóelemei:
- munkahelyek és munkahelyi tartozékok
 - anyagellátás
 - láncba szervezés

A termelés által támasztott követelmények gyorsan változhatnak: Legyen szó akár változó darabszámról, akár új termékváltozatokról vagy új termékgenerációkról – a manuális termelési rendszerek rendkívüli hajlékonyságuknak köszönhetően alkalmazkodni tudnak minden változáshoz, és ezáltal az Ön vállalatánál mindig elérhető a maximális termelékenység. Ebben nyugodtan bízhat! Termékfejlesztésünk alapja ugyanis saját tapasztalataink mellett a vevőinkkel való konstruktív együttműködés.

A teljes termékprogram megtalálható az alábbi Internet címen www.boschrexroth.com/mps

vagy **Manuális termelési rendszerek, 3 842 538 280** sz. katalógusunkban.

Tervezés és kalkuláció az MPScalc segítségével

A manuális termelési rendszerek méretezése szinte gyerekjáték! Az MPScalc formájában teljesítőképessé szoftvert biztosítunk az Ön számára az átlátható árkalkulációhoz, a 3D CAD modellek generálásához és a megrendelőlapok előállításához.

Az MPScalc CD változatban és online is elérhető. www.boschrexroth.com/mpscalc



Przykłady zastosowań · Příklady použití · Felhasználási példák

designLINE – najładniejsze połączenie jakości i funkcji

designLINE – nejkrásnější spojení kvality a funkce

designLINE – a minőség és funkció legszebb összekötése

Jest dla Ciebie ważna wysoka jakość wzornictwa? W takim razie spodobają Ci się nasze sprawdzone łączniki standardowe w nowej wersji *designLINE*.

Dzięki swojej srebrnej, specjalnej powłoce lakierowej idealnie pasują optycznie do profili aluminiowych. Powłoka lakierowa jest ekstremalnie odporna na zarysowanie, łączniki zachowują bezpieczeństwo elektrostatyczne.

Specjalny komfort dla Ciebie: wszystkie łączniki *designLINE* kupisz w zestawach zawierających materiały mocujące i zaślepki (tam, gdzie są one przewidziane).

Kładete důraz na dobrý design? Potom budete nadšeni z našich osvědčených standardních spojek v novém provedení *designLINE*.

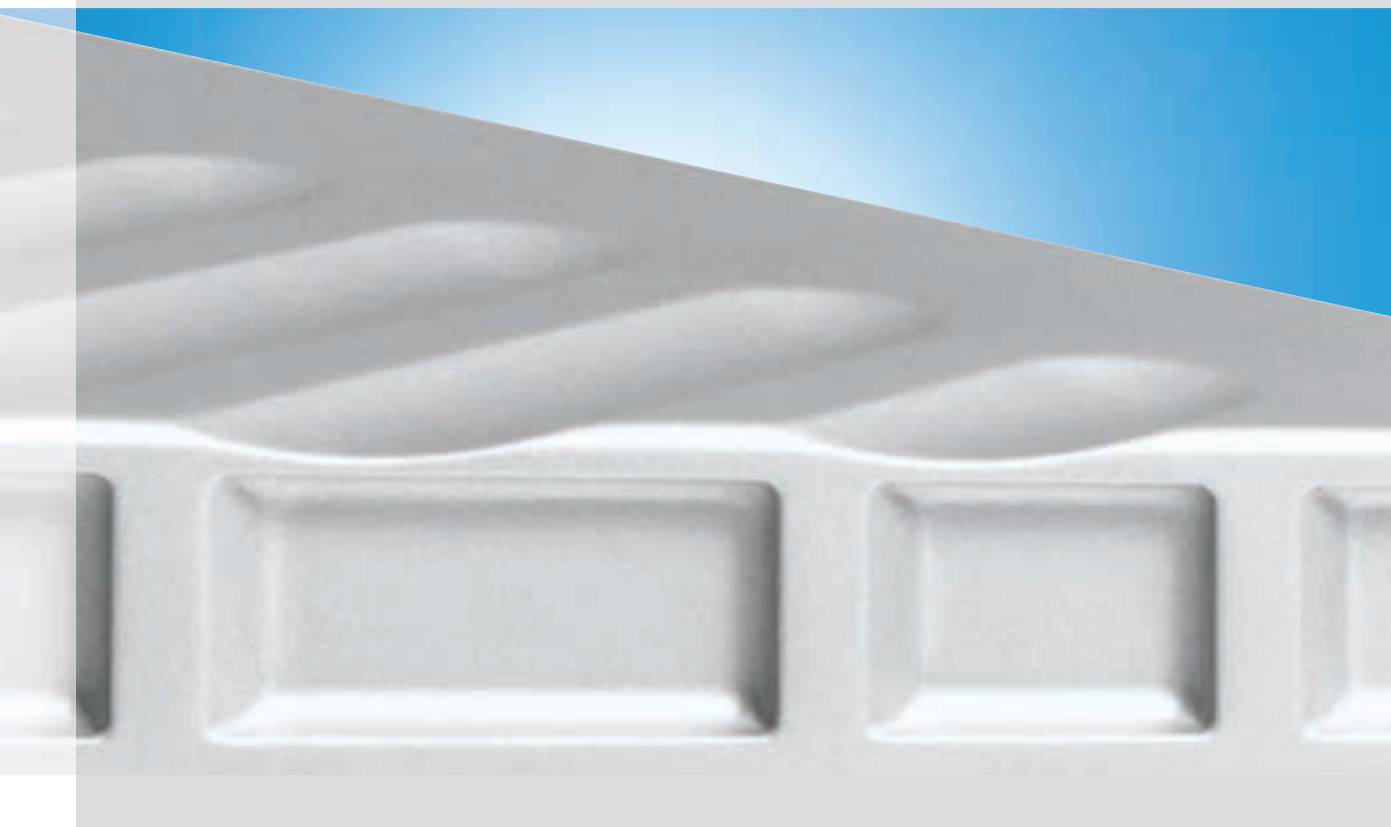
Zásluhou jejich stříbrného speciálního lakování jsou naprosto opticky přizpůsobené na hliníkové profily. Lakování je extrémně odolné proti poškrábání, vhodnost spojek z hlediska ESD (Electro Static Discharge) zůstane zachována.

Pro Vás zejména komfortní: všechny spojky *designLINE* obdržíte jako sadu, včetně upevňovacího materiálu a krycího víčka (kde je určeno).

Fontos az Ön számára a jó formaterv? Akkor Ön is lelkesedni fog új *designLINE* kivitelen megjelenő, jól bevált standard összekötőinkért.

Speciális ezüst színű lakkozásuknak köszönhetően optikailag hézagmentesen illeszkednek az alumínium profilokhoz. A lakkozás rendkívül karcolásálló, s az összekötők ESD-alkalmassága továbbra is megmarad.

S ami az Ön számára különösen kényelmes: az összes *designLINE* összekötőt készletben szállítjuk a rögzítőanyaggal és (ahol erre szükség lehet) véglezárával együtt.



Przykłady zastosowań · Příklady použití · Felhasználási példák

Łączniki Spojky Összekötők

Łącznik węzłowy sześcienny
Krychlová spojka
A kockaösszekötő



Estetyczne połączenia narożników bez konieczności obróbki końcówek
Vzhledný rohový spoj bez opracování konců
Tetszetős sarokkötés végmegmunkálás nélkül

Rodzina kątowników
Rodina úhelníků
A sarokelem család



Najprostszы element łączący
Nejjednodušší spojovací prvek
A legegyszerűbb összekötő elem

Przykłady zastosowań · Příklady použití · Felhasználási példák

Łącznik T i łącznik końcowy
T-spojka a koncová spojka
A T- és végösszekető

Przegub
Kloub
A csukló



designLINE

Wytrzymuje duże siły bez konieczności obróbki profilu
Zatížení velkou silou, bez obrábění profilu
Nagy erőfelvétel profilmegmunkálás nélkül



designLINE

Zapewnia sztywne i ruchome połączenia
Pro pevná a pohyblivá spojení
Merev és mozgatható összekötésekhez

Przykłady zastosowań · Příklady použití · Felhasználási példák

Łącznik 45°
Spojka 45°
A 45°-os összekötő



Zapewnia stabilne usztywnienia
Pro stabilní vyztužení
Stabil kimerevítésekhez

Łącznik szybkomocujący
Rychloupínací spojka
A gyorsösszekötő



Prosty i szybki montaż
Jednoduchá a rychlá montáž
Egyszerű és gyors szerelés

Przykłady zastosowań · Příklady použití · Felhasználási példák

Łącznik sworzniowy
Svorník
A csapos összekötő

Kątownik wewnętrzny
Vnitřní úhelník
A belsőidom



Pewny i wytrzymały duży obciążenia
Jistý a vysoce zatížitelný
Biztonság és nagy terhelhetőség



Tani i łatwy w montażu
Cenově výhodný a s jednoduchou montáží
Olcsó és szerelésbarát

Przykłady zastosowań · Příklady použití · Felhasználási példák

Giętki łącznik szybko mocujący
Ohebná rychloupínací spojka
A hajlítható gyorsfeszítő összekötő



Stabilne połączenia dowolnych kątowników
 Pevné spojení pro libovolné úhly
 Szilárd összekötés tetszőleges szögben

Kątownik węzłowy
Rohový úhelník
A sarokelem



Plastyczne połączenie węzłowe
 okrągłych i kwadratowych profili
 Rohové spoje pro kruhové a kvadratické
 profily bez prutí
 Kerek és szögletes profilok forgácsolás-
 mentes összekötéséhez

Przykłady zastosowań · Příklady použití · Felhasználási példák

Kątownik do połączeń ukośnych
Pokosový úhelník
A gérösszekötő



Do lekkich ram wszelkiego rodzaju
Pro lehké rámy všech druhů
Bármilyen könnyű kerethez

Profile · Profily · Profilok

Profile nošne

Nosné profily

Dúcprofilok



2-19

00125993



2-20

00125994



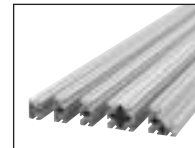
2-22

00125995



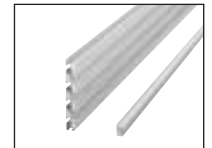
2-23

00125996



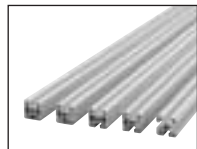
2-24

00125997



2-25

00125998



2-29

00125999



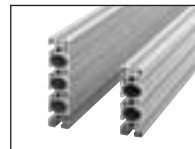
2-30

00126000



2-31

00126001



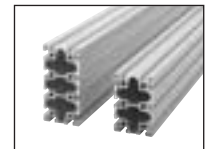
2-32

00126002



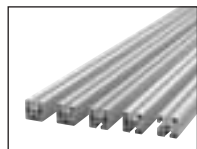
2-33

00126003



2-34

00126004



2-35

00126005



2-36

00126006



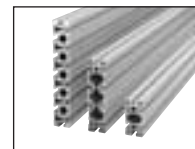
2-37

00126007



2-38

00130506



2-39

00126008



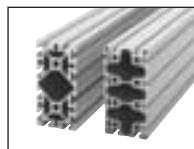
2-40

00126008



2-41

00126009



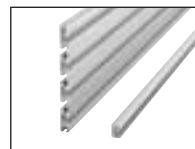
2-43

00126010



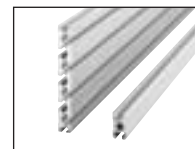
2-44

00126092



2-45

00126011



2-46

00126012



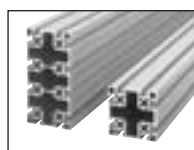
2-47

00126013



2-47

00126014



2-48

00126015



2-49

00126016



2-50

00111484



2-51 - 2-52

00111485



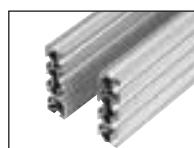
2-53 - 2-54

00111486



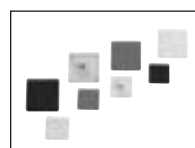
2-55

00126021



2-57

00111489



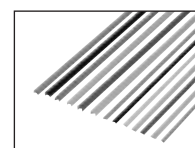
2-58

00126023



2-62

00126024



2-63

00111493



2-64

00111492

Profile · Profily · Profilok

Profile nošne

Profily

Profilok

Dzięki ponad 100 różnym profilom nośnym dla wszelkich rodzajów obciążeń firma Bosch Rexroth AG zapewnia klientom najszerszą ofertę, spełniającą różne typy wymagań:

- profile o przekroju kwadratowym i prostokątnym
- lekkie profile o zoptymalizowanym przekroju
- profile o przekroju okrągłym i profile o gładkich powierzchniach bocznych

Wyjątkowo stabilne rowki i duże ciągi rdzeniowe umożliwiają, dzięki wytrzymałym wysokiej obciążenia łącznikom, połączenia profili zapewniające również dużą obciążalność statyczną i dynamiczną.

Firma Bosch Rexroth AG oferuje 6 różnych serii profili. Wszystkie profile jednej serii posiadają jednakowe wymiary rowków i odstępów między rowkami, dzięki czemu przy konstruowaniu wszystkie elementy bezbłędnie pasują do siebie. Profile z rowkami o wymiarze 10 nadają się dzięki swojej wysokiej stabilności do konstruowania różnych elementów, od stołów po ciężkie stelaże maszynowe. Są one dostępne w czterech seriach profili o odstępach rowków wynoszącym 40 mm, 45 mm, 50 mm lub 60 mm. Profile z rowkiem o wymiarze 8 i 6 znajdują zastosowanie przy montażu lekkich elementów, takich jak ścianki działowe, statywy czy witryny.

S více než 100 nosnými profily pro všechny případy zatížení nabízí firma Bosch Rexroth AG nejširší nabídku pro rozličné požadavky:

- čtvercové a obdélníkové profily
- odlehčené profily s optimalizovaným průřezem
- kruhové profily a profily s hladkými bočními stěnami

Zejména stabilní drážky a velké středové dutiny profilu umožňují pomocí vysoce zatížitelných spojek spojování profilů také pro velká statická a dynamická zatížení.

U firmy Bosch Rexroth AG najdete 6 různých profilových řad. V rozsahu jedné profilové řady mají všechny profily stejné rozměry drážky a odstupy drážek, tak aby při konstrukci vždy všechno lícovalo.

Vzhledem ke své vysoké stabilitě jsou profily s 10 mm drážkou vhodné pro konstrukce počínaje od stolů, až po těžké podstavce strojů. Jsou k dostání ve čtyřech profilových řadách s odstupem drážky 40 mm, 45 mm, 50 mm nebo 60 mm.

Profily s 8 mm a 6 mm drážkou najdou použití při konstrukci lehkých zařízení, oddělovacích stěn, stativů nebo vitrin.

A Bosch Rexroth AG több, mint 100 profiljával a legszélesebb választékot kínálja a különböző igényekhez:

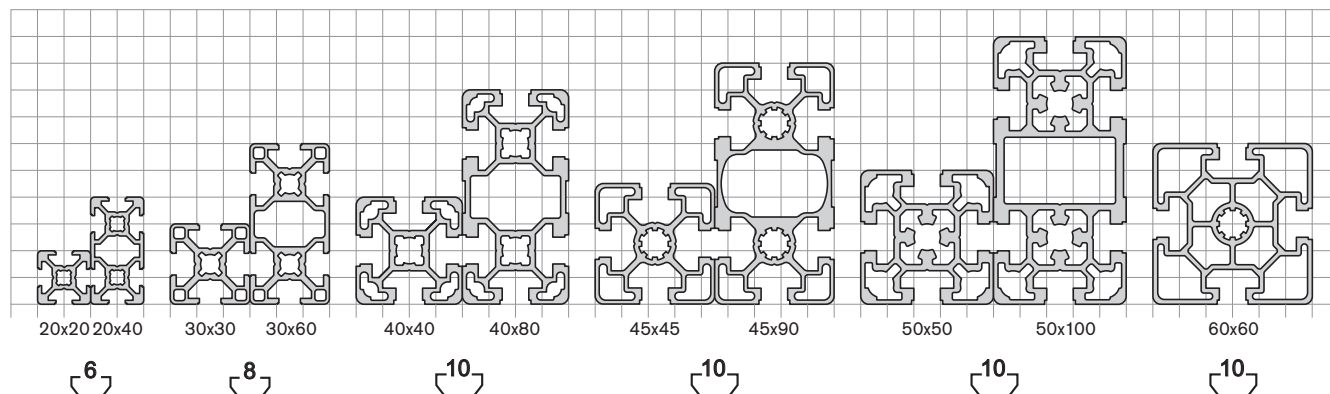
- négyzetes és derékszögű profilok
- optimális keresztmetszetű könnyű profilok
- gömbölyített profilok és sima oldalfelületű profilok

A különösen stabil hornyok és nagy magfuratok a nagy terhelhetőségű összekötőelemeken keresztül magas statikus és dinamikus terhelésekhez is lehetővé teszik profilösszekötések létrehozását.

A Bosch Rexroth AG 6 különböző profilsorozatot kínál. Az egyes profilsorozatokon belül az összes profil egyforma hornyátmérővel és hornytávolságokkal rendelkezik, úgyhogy az összeállításnál mindig minden összeillik.

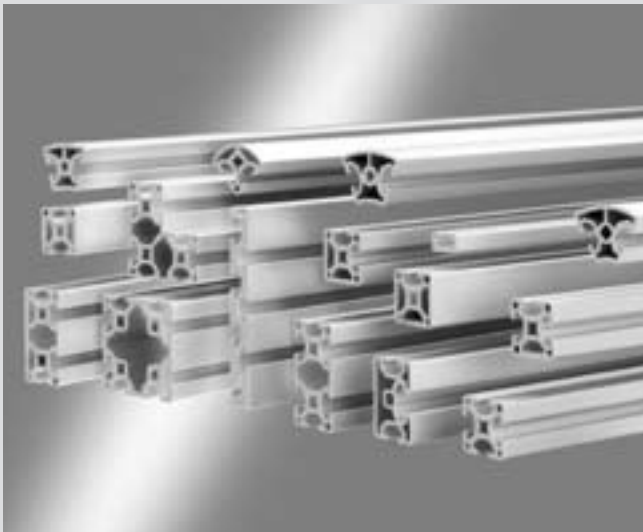
A 10-es hornyokkal ellátott profilok magas stabilitásuk folytán munkaasztaloktól a nehéz gépállványokig egyaránt alkalmazhatók. Négy profilsorozatban kaphatók 40 mm, 45 mm, 50 mm vagy 60 mm hornytávolsággal.

A 8-as és 6-os hornyokkal rendelkező profilok könnyű szerkezetek, válaszfalak, műszerállványok vagy vitrinek összeállítására használhatók.

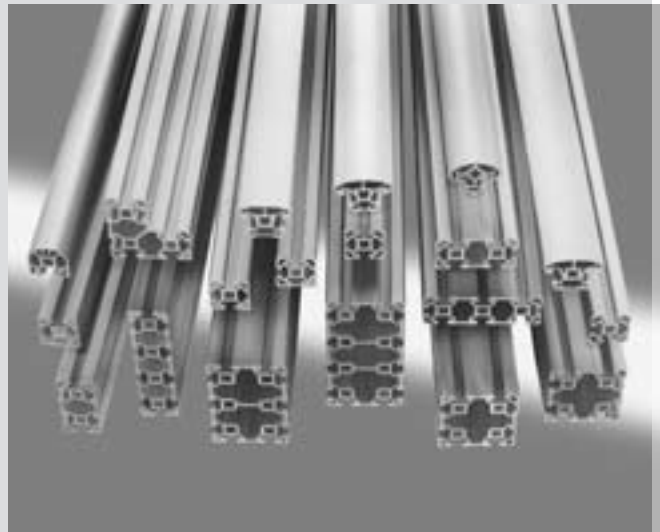


Profile · Profily · Profilok

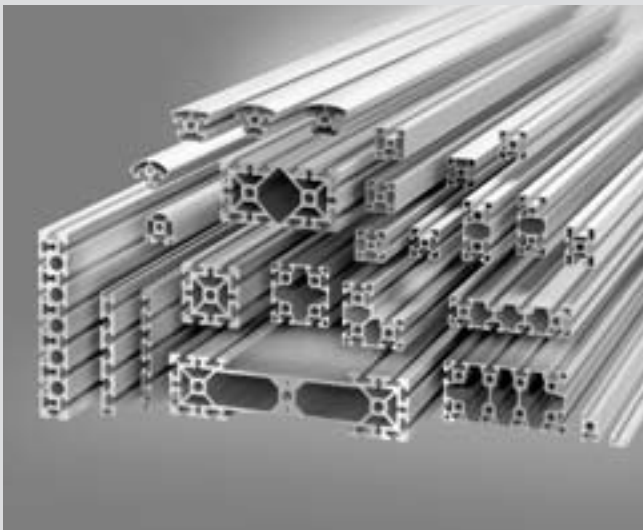
Profile · Profily · Profilok 30 mm



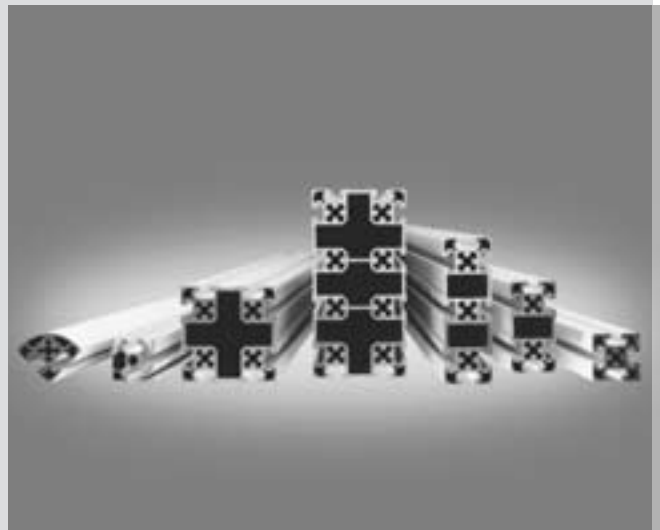
Profile · Profily · Profilok 40 mm



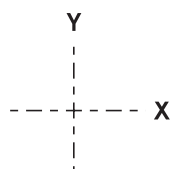
Profile · Profily · Profilok 45 mm




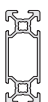








Profile · Profily · Profilok 50 mm


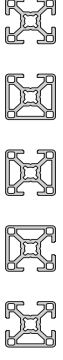

















Profile · Profily · Profilok

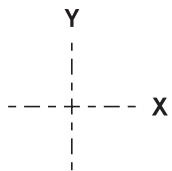


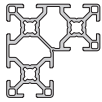
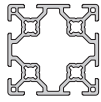








		20x20	20x20 R	20x40	20x60	20x40x40
						
Moment bezwładności Moment setrvačnosti Tehetlenségi nyomaték	I_x [cm ⁴] I_y [cm ⁴]	0,7 0,7	0,6 0,6	4,6 1,2	14,2 1,7	6,0 6,0
Wskaźnik wytrzymałości przekroju Průřezový modul Keresztmetszeti modulus	W_x [cm ³] W_y [cm ³]	0,7 0,7	0,5 0,5	2,3 1,2	4,7 1,7	2,6 2,6
Powierzchnia profilu Plocha profilu Keresztmetszet	A [cm ²]	1,6	1,6	2,9	3,5	4,1
Masa Hmotnost Tömeg	m [kg/m]	0,4	0,4	0,8	0,9	1,1
Rowek profilu Profilová drážka Horonyméret	[mm]					
Strona Strana Oldal		2-19	2-19	2-20	2-20	2-20

Profile · Profily · Profilok



























10x40	30x30	30x30°	30x45°	30x60°	30x30 R	30x45	30x60
							
3,2	2,7	3,5	3,6	3,0	2,3	8,1	19,7
0,2	2,7	3,6	5,1	4,1	2,3	3,9	5,1
	1,8	2,0	2,1	1,7	1,4	3,6	6,6
	1,8	1,9	2,3	1,9	1,4	2,5	3,4
2,1	3,1	3,6	4,0	3,6	2,9	3,9	5,6
0,6	0,8	1,0	1,1	1,0	0,8	1,1	1,5
						 	
2-20	2-22	2-23	2-23	2-23	2-23	2-24	2-24

Profile · Profily · Profilok

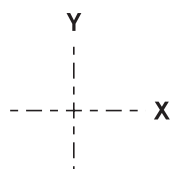


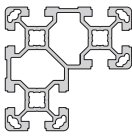
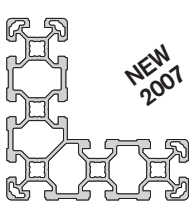
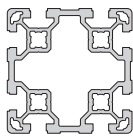
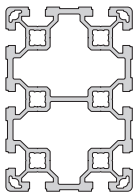
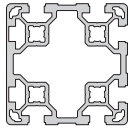
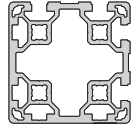




		30x60x60	60x60 8N	11x20	15x120	40x40L
						
Moment bezwładności Moment setrvačnosti Tehetelenségi nyomaték	I_x [cm ⁴] I_y [cm ⁴]	26,1 26,1	39,7 39,7	0,5 0,1	110,4 2,2	9,0 9,0
Wskaźnik wytrzymałości przekroju Průřezový modul Keresztmetszeti modulus	W_x [cm ³] W_y [cm ³]	7,5 7,5	13,2 13,2	0,5 0,2	18,4 2,7	4,5 4,5
Powierzchnia profilu Plocha profilu Keresztmetszet	A [cm ²]	8,2	9,8	1,0	9,0	5,6
Masa Hmotnost Tömeg	m [kg/m]	2,2	2,6	0,3	2,4	1,5
Rowek profilu Profilová drážka Horonyméret	[mm]					
Strona Strana Oldal		2-24	2-24	2-25	2-25	2-29

Profile · Profily · Profilok

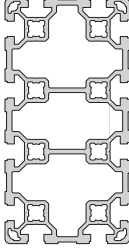
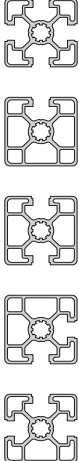














40x30°	40x45°	40x60°	40x40L R	40 HR	40x80L	40x120L	40x160L
					   NEW 2007	 	        NEW 2007
9,4	9,9	8,7	7,2	8,1	63,4	203,2	466,7
11,8	16,6	13,1	7,2	7,6	17,3	27,8	37,2
4,7	4,9	4,3	3,6	4,0	15,9	33,9	58,3
5,9	8,3	6,5	3,6	3,6	8,7	13,9	18,6
6,2	6,8	6,3	5,0	5,5	9,9	15,5	20,5
1,7	1,8	1,7	1,3	1,5	2,7	4,2	5,5
							
2-30	2-30	2-30	2-30	2-30	2-31	2-32	2-32

Profile · Profily · Profilok

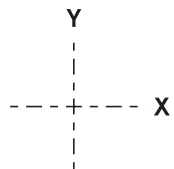


		40x80x80L	40x120x120L	80x80L	80x120L
			 NEW 2007		
					
				 NEW 2007	
Moment bezwładności Moment setrvačnosti Teheteltlenségi nyomaték	I_x [cm ⁴] I_y [cm ⁴]	96,6 96,6	318,0 318,0	132,1 132,1	389,3 192,8
Wskaźnik wytrzymałości przekroju Průřezový modul Keresztmetszeti modulus	W_x [cm ³] W_y [cm ³]	24,1 24,1	42,2 42,2	33,0 33,0	64,8 48,2
Powierzchnia profilu Plocha profilu Keresztmetszet	A [cm ²]	15,4	24,6	18,2	25,5
Masa Hmotnost Tömeg	m [kg/m]	4,1	6,7	4,9	6,9
Rowek profilu Profilová drážka Horonyméret	[mm]				
Strona Strana Oldal		2-31	2-33	2-33	2-34

Profile · Profily · Profilok


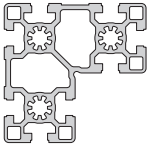
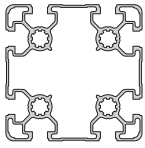
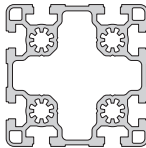

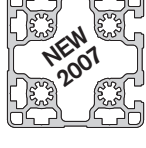
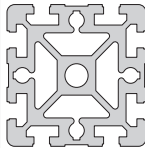
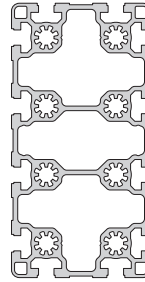
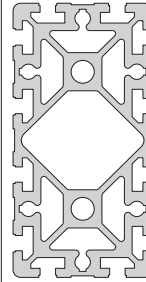
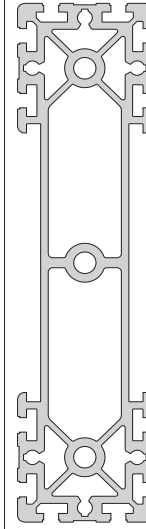








80x160L	45x45L	45x30°	45x45°	45x60°	45x45L R	45 HR	45x45
							
850,8	11,0	12,7	13,4	11,4	8,5	11,0	14,0
253,4	11,0	15,2	21,4	17,0	8,5	10,7	14,0
106,4	4,8	5,0	5,2	4,4	3,4	4,4	6,1
63,4	4,8	5,3	6,4	5,2	3,4	4,7	6,1
32,9	5,7	6,9	7,6	6,8	4,9	6,6	7,5
8,9	1,5	1,8	2,0	1,8	1,3	1,8	2,0
							
2-34	2-35	2-36	2-36	2-36	2-36	2-36	2-37

Profile · Profily · Profilok

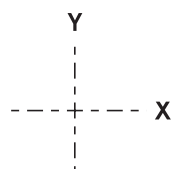












		45x60	45x90SL NEW 2008	45x90L NEW 2007	45x90	45x180
Moment bezwładności Moment setrvačnosti Tehetlenségi nyomaték	I_x [cm ⁴] I_y [cm ⁴]	37,2 22,7	73,4 18,1	81,9 23,6	125,0 32,8	766,7 57,3
Wskaźnik wytrzymałości przekroju Průřezový modul Keresztmetszeti modulus	W_x [cm ³] W_y [cm ³]	12,4 10,1	16,3 8,0	18,2 10,5	27,7 14,6	88,1 29,4
Powierzchnia profilu Plocha profilu Keresztmetszet	A [cm ²]	11,0	9,0	11,2	15,6	25,5
Masa Hmotnost Tömeg	m [kg/m]	3,0	2,4	3,1	4,2	6,9
Rowek profilu Profilová drážka Horonyméret	[mm]	10	10	10	10	10
Strona Strana Oldal		2-37	2-38	2-38	2-39	2-39

Profile · Profily · Profilok

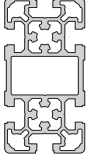

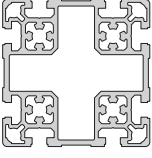
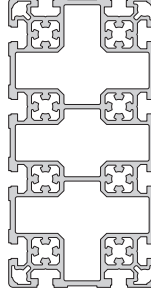

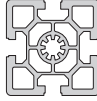

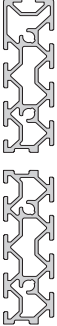








45x270	45x90x90L	90x90SL	90x90L	90x90	90x180L	90x180	90x360
			  				
3962,0	151,1	129,0	210,0	302,0	1380,0	2138,3	14065,0
118,0	151,1	129,0	210,0	302,0	401,0	544,3	710,0
300,2	29,1	28,6	46,4	67,0	162,4	237,6	781,4
61,5	29,1	28,6	46,4	67,0	100,5	121,0	157,7
61,8	21,0	13,9	23,6	39,5	42,9	63,6	90,2
16,7	5,7	3,8	6,3	10,5	11,6	17,2	24,4
							
2-39	2-40	2-41	2-41	2-42	2-43	2-43	2-44

Profile · Profily · Profilok

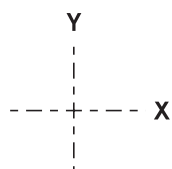













		15x22,5	15x180	22,5x45	22,5x180	50x50L
						
Moment bezwładności Moment setrvačnosti Teheteléségi nyomaték	I_x [cm ⁴] I_y [cm ⁴]	0,8 0,3	303,5 3,1	7,1 2,9	581,0 11,8	21,2 21,2
Wskaźnik wytrzymałości przekroju Průřezový modul Keresztmetszeti modulus	W_x [cm ³] W_y [cm ³]	0,7 0,4		3,6 3,5	66,8 14,7	8,5 8,5
Powierzchnia profilu Plocha profilu Keresztmetszet	A [cm ²]	1,2	11,6	4,6	21,6	9,3
Masa Hmotnost Tömeg	m [kg/m]	0,3	3,1	1,3	5,8	2,5
Rowek profilu Profilová drážka Horonyméret	[mm]					
Strona Strana Oldal		2-45	2-45	2-46	2-46	2-47

Profile · Profily · Profilok



50x100L	50x150L	100x100L	100x200L	60x60L	60x60	60x90	30x100
							
162,8	540,0	318,3	2133,1	32,4	52,0	212,4	88,8
42,6	64,2	318,3	602,1	32,4	52,0	88,5	9,2
32,6	72,0	63,7	213,3	10,8	17,3	47,2	17,8
17,0	25,7	63,7	120,4	10,8	17,3	29,5	6,0
17,2	25,7	29,9	54,0	9,6	14,4	25,3	9,7
4,6	6,9	8,1	14,6	2,6	3,9	6,8	2,6
							
2-47	2-47	2-48	2-48	2-49	2-49	2-49	2-57

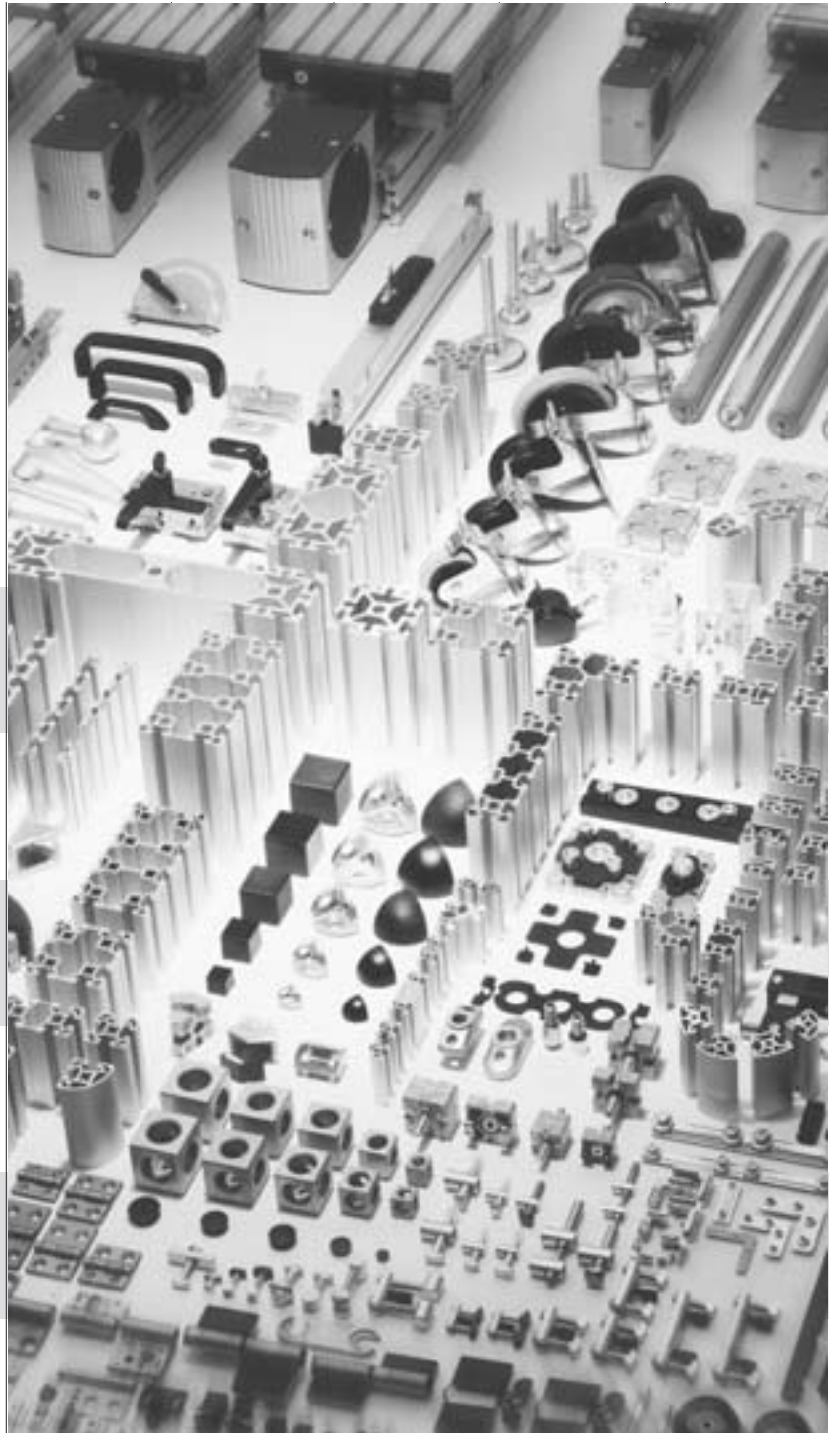
Profile · Profily · Profilok



		LF6S	26x90	LF12S	LF20S	30x30 WG40
						
Moment bezwładności Moment setrvačnosti Tehetlenségi nyomaték	I_x [cm ⁴] I_y [cm ⁴]	1,2 5,9	4,6 68,0	9,4 75,9	31,8 107,9	2,4 2,9
Wskaźnik wytrzymałości przekroju Průřezový modul Keresztmetszeti modulus	W_x [cm ³] W_y [cm ³]	1,1 2,9	3,6 15,1	7,0 19,5	23,9 36,0	1,5 1,8
Powierzchnia profilu Plocha profilu Keresztmetszet	A [cm ²]	5,1	8,0	12,9	16,6	3,2
Masa Hmotnost Tömeg	m [kg/m]	1,7	2,2	3,5	4,5	0,9
Rowek profilu Profilová drážka Horony méret	[mm]					 
Strona Strana Oldal		13-14	13-17	13-24	13-34	10-7

Profile · Profily · Profilok

30x30 WG30	30x45 WG40	30x45 WG30
		
2,5	6,9	7,3
3,0	4,1	4,2
1,6	4,3	3,2
1,9	1,8	2,7
3,2	4,5	4,5
0,9	1,2	1,2
	 	 
10-7	10-7	10-7



Profile · Profily · Profilok

Obróbka końców profilu

Opracování konců

Végmegmunkálás

Do najróżniejszych zastosowań znajdują Państwo w firmie Bosch Rexroth zawsze odpowiednią metodę łączenia i montażu profili. Warunkiem niektórych połączeń jest wcześniejsza ich obróbka.

U przedstawicieli handlowych działu dystrybucji firmy Bosch Rexroth otrzymają Państwo zgodnie ze swym życzeniem bezgradowo przycięte i obro-bione na gotowo, przez frezowanie, wiercenie i gwintowanie, profile. W tym celu wystarczy podać nam tylko jeden numer zamówieniowy! Jest to sposób pozbawiony ryzyka i ułatwi Państwu montaż.

W profilach o wielu otworach rdzeniowych i wielu rowkach, obróbka końców (gwintowanie, wiercenie) wykonywana jest na wszystkich rowkach lub otworach. Jeżeli chcecie obróbkę końców wykonać samodzielnie, to w rozdziale 16 znajdują Państwo odpowiednie wskazówki i na-rzędzia.

Długości profili

Podana na jednostkach opakowaniowych profili długość jest gwarantowaną długością użytkową. Z reguły dostarczamy profile z naddatkiem wynoszącym do 100 mm ze względu na związane z technologią produkcji punkty styku na obu końcach profili.

Pro rozličná použití naleznete u firmy Bosch Rexroth k montáži profilů vždy odpovídající spojovací techniku. Některé z těchto spojovacích prvků předpokládají opracování profilu. Na přání obdržíte u obchodního partnera firmy Bosch Rexroth profily bezotřepově čelně uříznuté, kompletně opracované, včetně frézování, vrtání nebo závitů. K tomu nám potřebujete uvést pouze jediné objednáací číslo! Tím se nevystavujete žádnému nebezpečí a Vaše výroba nebude přetížena.

U nosných profilů s více otvory v jádře profilu a více drážkami bude opracování konců provedeno ve všech drážkách nebo otvorech v jádře profilu (řezání závitů, vrtání).

V případě, že si opracování konců chcete provést sami, naleznete k tomu potřebné vrtací přípravky a nářadí v kapitole 16.

Délky profilu

Délkový údaj balicích jednotek profilu se vztahuje na zaručenou užitečnou délku. Z důvodu výrobně podmíněných kontaktních míst na obou koncích profilu dodáváme profily zpravidla v nadměrné délce až 100 mm.

A legkülönbélebb alkalmazásokhoz is mindig megtalálja a Bosch Rexroth-nál a megfelelő rögzítéstechnikát, amellyel a profilokat összeszerelheti. Ezen összeillesztési eljárások közül némelyik feltételezi a profilok előzetes megmunkálását.

Kívánságára az Ön Bosch Rexroth kereskedelmi partnere sorjamentesen sikra vágva, készen megmunkálva, a szükséges marással, furatokkal, vagy menetekkel ellátva szállítja Önnek a megrendelt profilokat. Mindehhez Önnek csupán egyetlenegy rendelési számot kell megadnia! Mindez teljesen kockázatmentes, és megkönnyíti az Ön számára az előállítását.

Több központi lyukkal, vagy több horonnyal rendelkező profilok esetében a végmegmunkálás (fúrás, menetvágás) valamennyi hornyon, illetve központi lyukon kivitelezésre kerül.

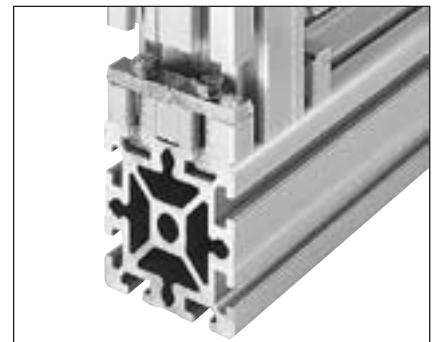
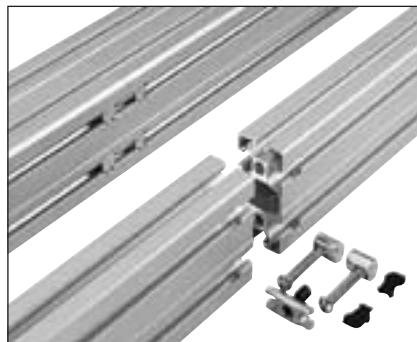
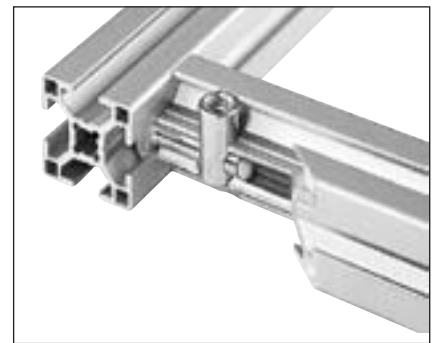
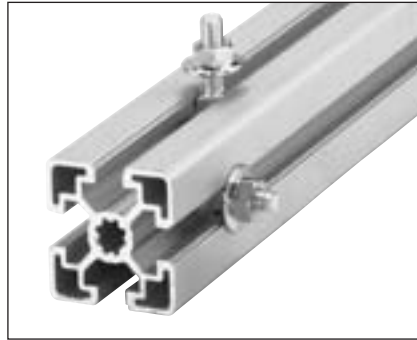
Amennyiben Ön a profilok végmegmunkálását sajátkezűleg kívánja kivitelezni, a 16. fejezetben megtalálja az erre alkalmas fúróeszközöket és szerszámokat.

Profilhosszúság

A profil csomagolási egységek hosszúság adata a szavatolt hasznos hosszúságra vonatkozik.

A profilokat a két profilvégen szükséges, gyártásfüggő érintkezési helyek miatt rendszerint 100 mm-ig terjedő túlhosszal szállítjuk.

Profile · Profily · Profilok



Profile · Profily · Profilok

Profile nošne z rowkami 6 mm

Nosné profily s 6 mm drážkou

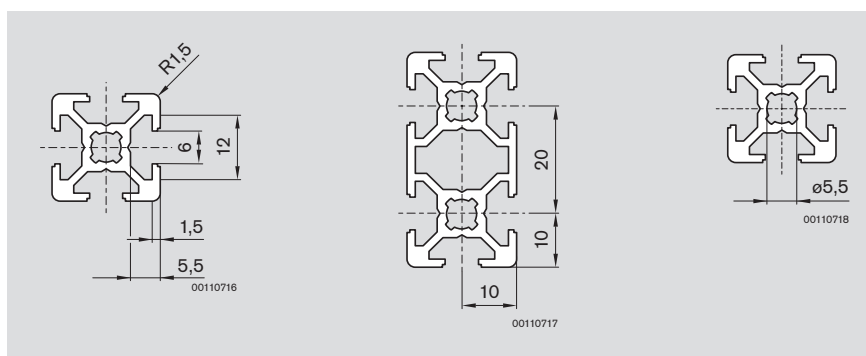
Dúcprofilok 6-os horonnyal

Profile nošne z rowkami 6 mm do konstrukcji lekkich, takich jak statywy i stojaki laboratoryjne. Profile 20x40 oraz 20x60 są szczególnie przydatne do usztywnień, profil 20x40x40 do witryn, regałów i obudów.

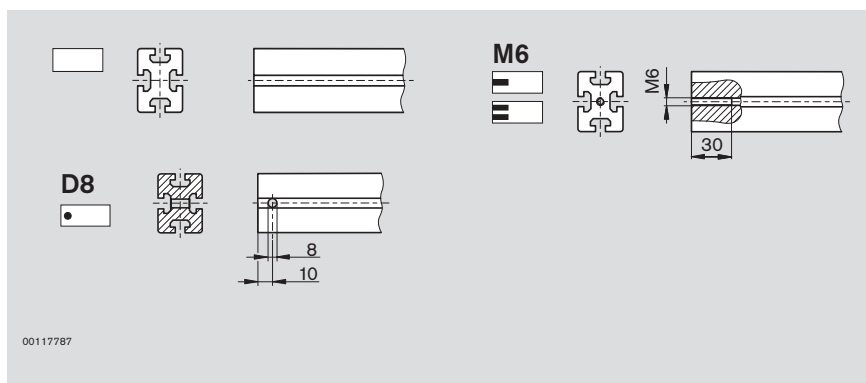
Nosné profily s drážkou 6 mm pro lehké konstrukce jako jsou podstavce nebo montovaná pracoviště. Profily 20x40 a 20x60 jsou vhodné obzvláště jako výztuhy, profil 20x40x40 je vhodný pro konstrukce vitrin, regálů a ohrazení.

Dúcprofilok 6-os horonnyal könnyű szerkezetek számára, mint például állványok és laboratórium-építmények. A 20x40-es és a 20x60-as profilok különösen alkalmasak a merevítésre, a 20x40x40-as profilok kirakatok, polcok és körbeépítések építésére.

Rowek, siatka wymiarowa, otwór centralny
Drážka, rozteč, středový otvor
Horony, rácsméret, központi lyuk



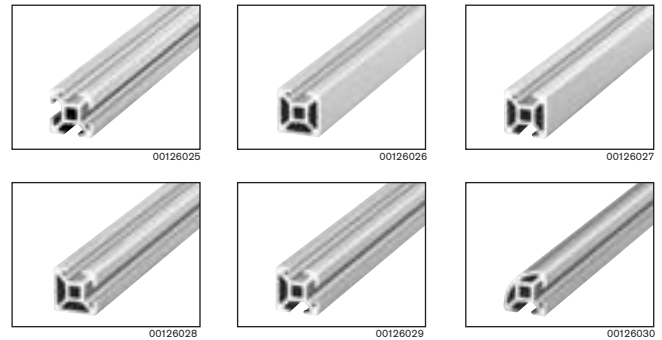
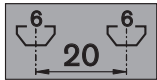
Obróbka końców profilu
Opracování konců
Végmegmunkálás



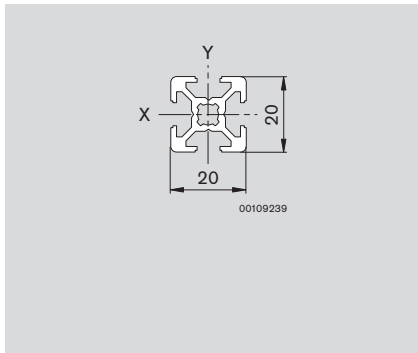
Dalsza obróbka realizowana jest przez przedstawicielstwo handlowe Bosch'a.
 Další opracování provádí Váš prodejce.
 A további bedolgozást elvégzi az Ön árusítási ügyfele.

Profile · Profily · Profilok

20x20 20x20R



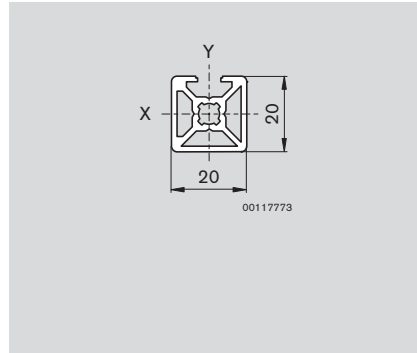
20x20



20x20

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 992 888 / ...
M6	3 842 993 230 / ...
M6 M6	3 842 993 231 / ...
D8	3 842 993 493 / ...
M6 D8	3 842 993 494 / ...
D8 D8	3 842 993 495 / ...
D8 D8V	3 842 993 496 / ...
	50 mm ≤ L ≤ 3000 mm
	LE 20 x L = 3000 mm
	3 842 517 179

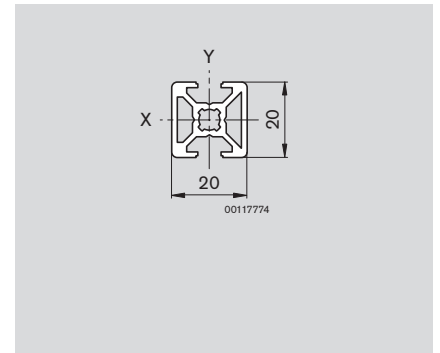
20x20 1N



20x20 1N

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 993 421 / ...
	50 mm ≤ L ≤ 3000 mm
	LE 20 x L = 3000 mm
	3 842 536 475

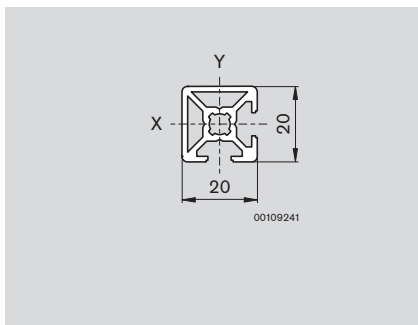
20x20 2N



20x20 2N

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 993 422 / ...
	50 mm ≤ L ≤ 3000 mm
	LE 20 x L = 3000 mm
	3 842 536 478

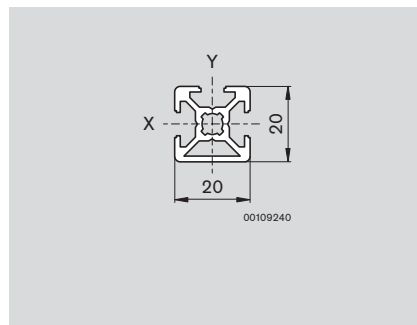
20x20 2NVS



20x20 2NVS

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 992 924 / ...
	50 mm ≤ L ≤ 3000 mm
	LE 20 x L = 3000 mm
	3 842 519 658

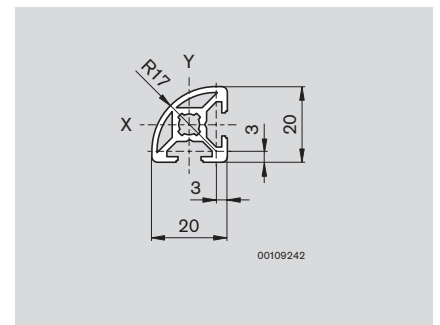
20x20 3N



20x20 3N

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 992 889 / ...
	50 mm ≤ L ≤ 3000 mm
	LE 20 x L = 3000 mm
	3 842 517 180

20x20 R



20x20 R

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 992 890 / ...
	50 mm ≤ L ≤ 3000 mm
	LE 20 x L = 3000 mm
	3 842 517 183



2-4,
16-2



2-18



2-18



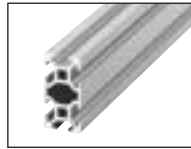
2-59



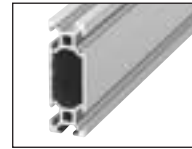
2-63

Profile · Profily · Profilok

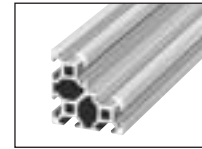
20x40, 20x60, 20x40x40, 10x40



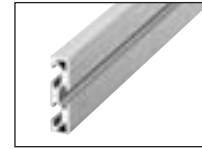
00126031



00126032



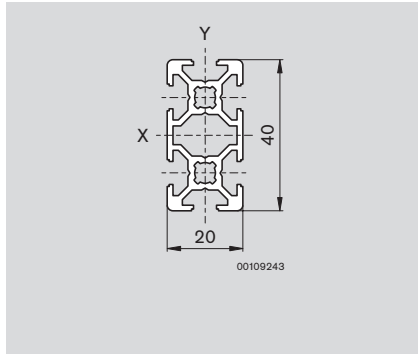
00126033



00126034

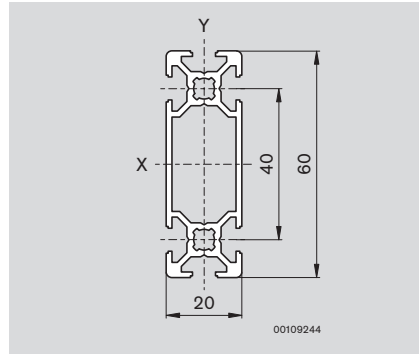


20x40



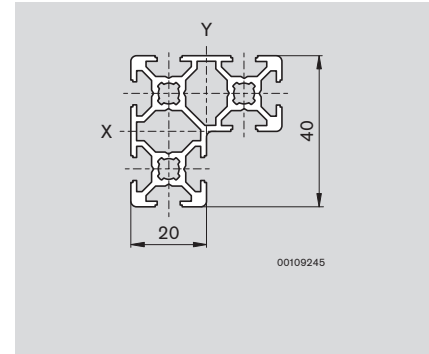
00109243

20x60



00109244

20x40x40



00109245

20x40

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 992 891 / ...
D8	3 842 993 497 / ...
D8 : D8	3 842 993 499 / ...
D8V	3 842 993 498 / ...
D8 : D8V	3 842 993 500 / ...
D8V : D8V	3 842 993 501 / ...
	50 mm ≤ L ≤ 3000 mm

	LE 24 x L = 3000 mm
	3 842 537 816

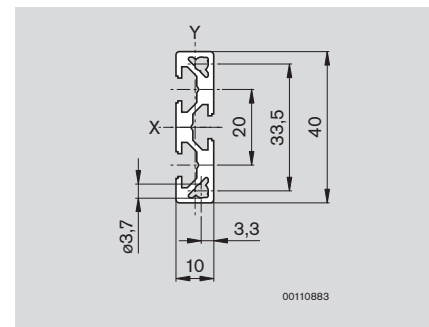
20x60

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 992 992 / ...
	50 mm ≤ L ≤ 3000 mm
	LE 16 x L = 3000 mm
	3 842 537 819

20x40x40

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 992 991 / ...
	50 mm ≤ L ≤ 3000 mm
	LE 16 x L = 3000 mm
	3 842 537 818

10x40



00110883

10x40

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 993 077 / ...
	50 mm ≤ L ≤ 3000 mm
	LE 10 x L = 3000 mm
	3 842 526 817



2-4,
2-5,
16-2



2-18



2-18



2-59



2-63

Profile · Profily · Profilok

Profile nošne z rowkami 8 mm

Nosné profily s 8 mm drážkou

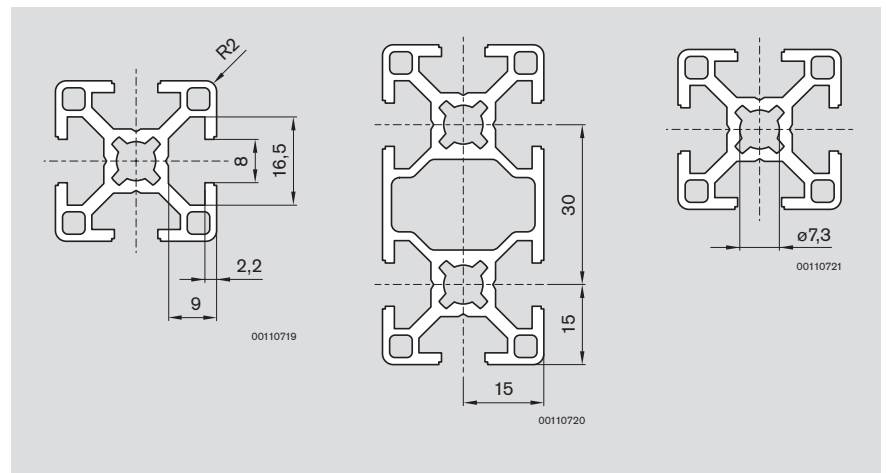
Profilok 8-as horonnyal

Profile nošne z rowkami 8 mm do středních obciážen, takich jak wózki podręczne, oprzyrządowanie lekkie, ramy nošne i ścianki działowe. Profil 30x60x60 do budowy witryn i regalów. Z użyciem profili zaokrąglonych można pokrywom i osłonom nadawać estetyczne kształty.

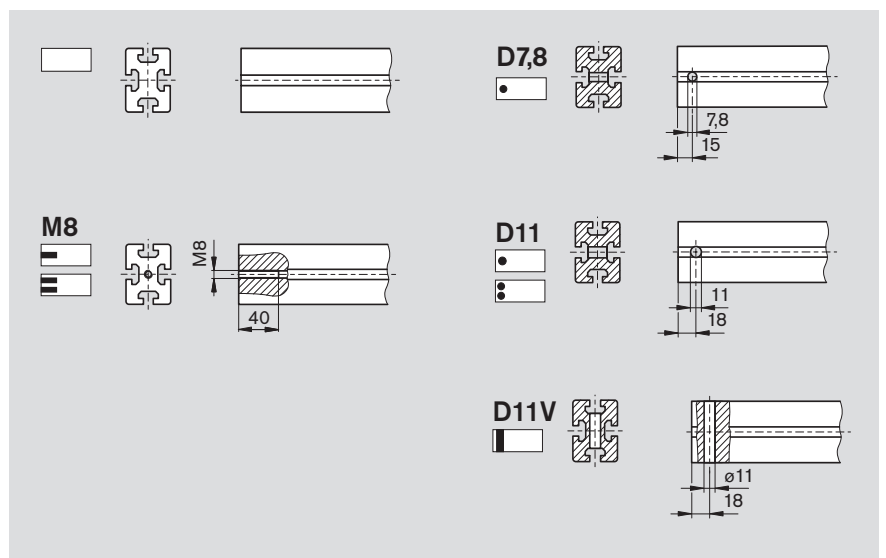
Nosné profily s drážkou 8 mm pro střední zatížení jako jsou přepravní vozíky, lehké konstrukce, podstavce a přepážky. Profil 30x60x60 je vhodný pro stavbu vitrin a regálů. Pomocí zaoblených profilů lze vytvářet vzhledově přijatelné krycí prvky.

Profilok 8-as horonnyal közepes terhelések számára, mint például odaszállító kocsik, könnyű szerkezetek, állványok és válaszfalak. A 30x60x60-as profil kirakatok és polcok építéséhez felelnek meg. A sugárprofil segítségével burkolatokat és fedeleket lehet szépformájúvá alakítani.

Rowek, siatka wymiarowa, otwór centralny
Drážka, rozteč, středový otvor
Horony, rácsméret, központi lyuk



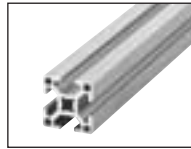
Obróbka końców profilu
Opracování konců
Végmegmunkálás



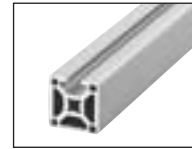
Dalsza obróbka realizowana jest przez Twojego partnera dystrybucyjnego.
 Další opracování provádí Váš prodejce.
 A további megmunkálásokat az Ön kereskedelmi partnere végzi.

Profile · Profily · Profilok

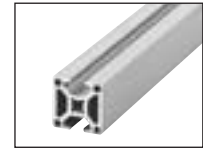
30x30



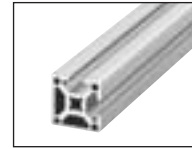
00126035



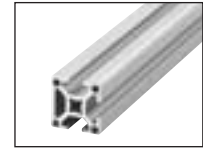
00126036



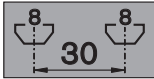
00126037



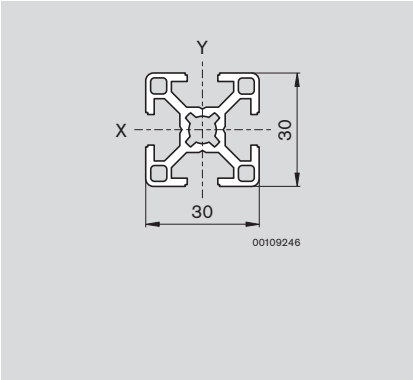
00126038



00126039

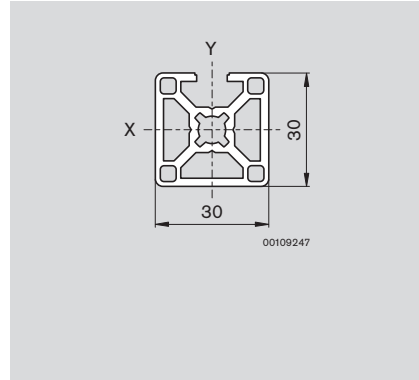


30x30



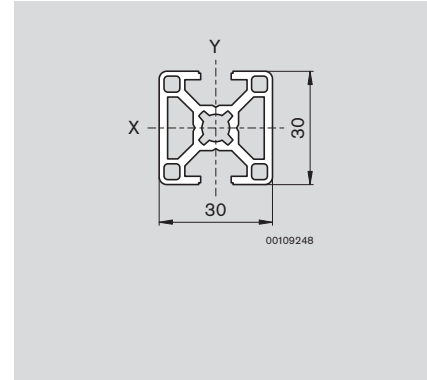
00109246

30x30 1N



00109247

30x30 2N



00109248

30x30

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 990 720 / ...
D11	3 842 990 722 / ...
D11	3 842 990 725 / ...
D11	3 842 990 726 / ...
D7,8	3 842 992 965 / ...
M8	3 842 990 721 / ...
M8	3 842 990 724 / ...
M8	3 842 990 723 / ...

50 mm ≤ L ≤ 5600 mm

	LE 20 x L = 5600 mm
	3 842 509 178

30x30 1N

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 992 397 / ...

50 mm ≤ L ≤ 5600 mm

	LE 20 x L = 5600 mm
	3 842 506 948

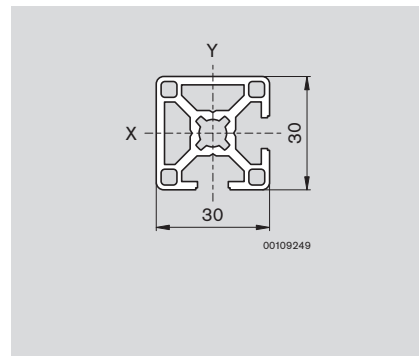
30x30 2N

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 992 399 / ...

50 mm ≤ L ≤ 5600 mm

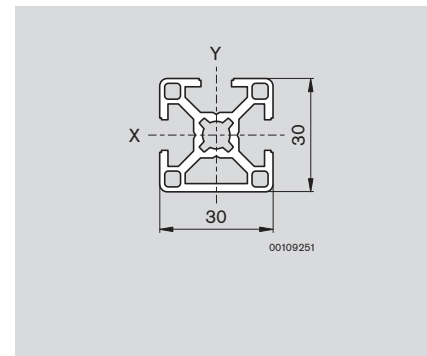
	LE 20 x L = 5600 mm
	3 842 506 950

30x30 2NVS



00109249

30x30 3N



00109251

30x30 2NVS

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 992 398 / ...

50 mm ≤ L ≤ 5600 mm

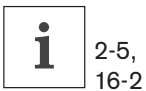
	LE 20 x L = 5600 mm
	3 842 506 949

30x30 3N

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 992 400 / ...

50 mm ≤ L ≤ 5600 mm

	LE 20 x L = 5600 mm
	3 842 506 951



2-5,
16-2



2-21



2-21



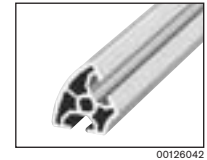
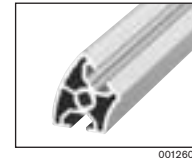
2-59



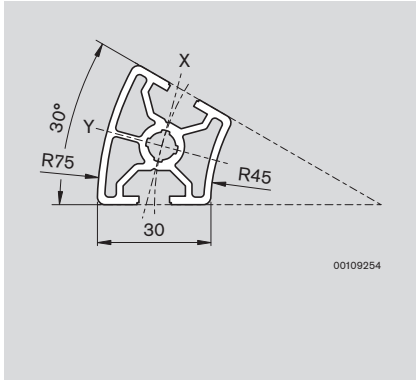
2-63

Profile · Profily · Profilok

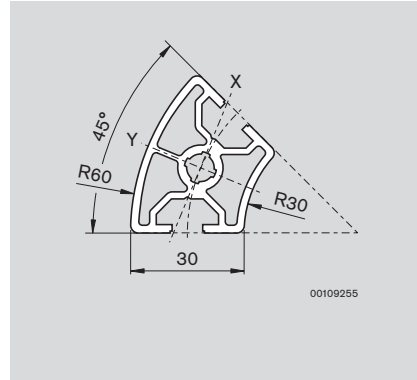
30x30°, 30x45°, 30x60° 30x30R



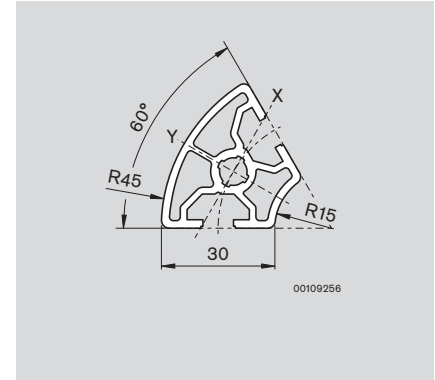
30x30°



30x45°



30x60°



30x30°

LE 1 x L = ... mm	3 842 993 010 / ...
50 mm ≤ L ≤ 5600 mm	
LE 20 x L = 5600 mm	3 842 524 031

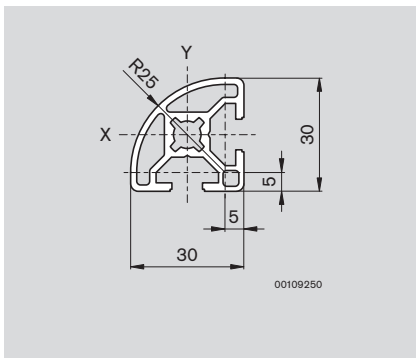
30x45°

LE 1 x L = ... mm	3 842 993 011 / ...
50 mm ≤ L ≤ 5600 mm	
LE 20 x L = 5600 mm	3 842 524 034

30x60°

LE 1 x L = ... mm	3 842 993 012 / ...
50 mm ≤ L ≤ 5600 mm	
LE 20 x L = 5600 mm	3 842 524 037

30x30 R



30x30 R

LE 1 x L = ... mm	3 842 992 896 / ...
50 mm ≤ L ≤ 5600 mm	
LE 20 x L = 5600 mm	3 842 517 198



2-5,
16-2



2-21



2-21



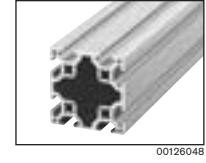
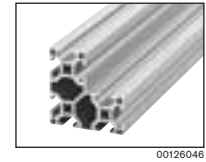
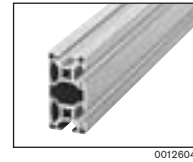
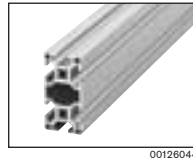
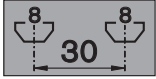
2-59



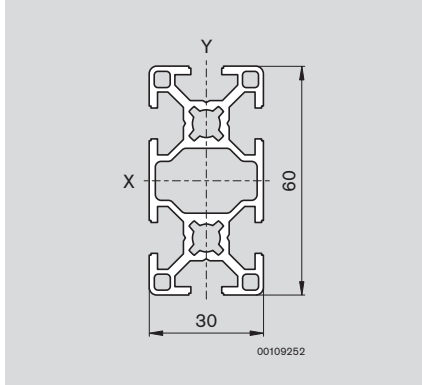
2-63

Profile · Profily · Profilok

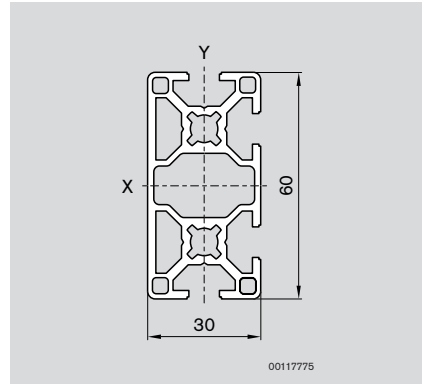
30x60, 30x60 4N
 30x60x60
 60x60 8N, 30x45



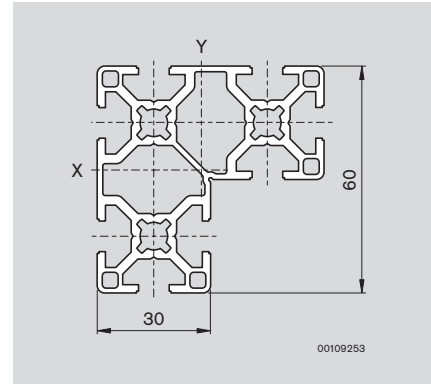
30x60



30x60 4N



30x60x60



30x60

LE 1 x L = ... mm		3 842 992 457 / ...
D11		3 842 992 459 / ...
D11	D11	3 842 992 460 / ...
D11	D11V	3 842 992 463 / ...
D11V	D11V	3 842 992 462 / ...
M8		3 842 992 458 / ...
M8	M8	3 842 992 926 / ...
50 mm ≤ L ≤ 5600 mm		

30x60 4N

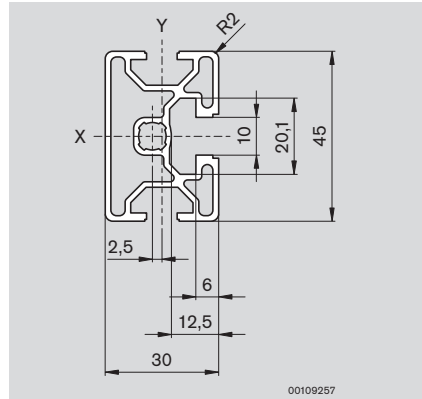
LE 1 x L = ... mm		3 842 993 420 / ...
50 mm ≤ L ≤ 6000 mm		
LE 10 x L = 6070 mm		3 842 536 472

30x60x60

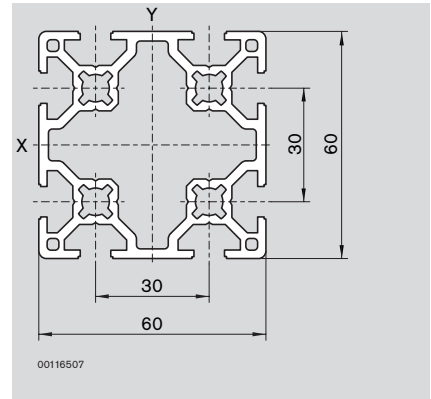
LE 1 x L = ... mm		3 842 993 016 / ...
50 mm ≤ L ≤ 5600 mm		
LE 20 x L = 5600 mm		3 842 524 049

LE 10 x L = 5600 mm		3 842 512 603
---------------------	--	---------------

30x45



60x60 8N

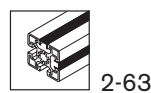
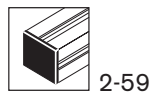
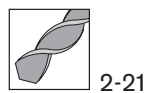
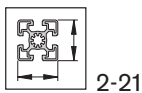
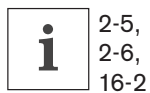


30x45

LE 1 x L = ... mm		3 842 992 430 / ...
M8		3 842 992 431 / ...
50 mm ≤ L ≤ 5600 mm		
LE 18 x L = 5600 mm		3 842 511 704

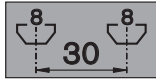
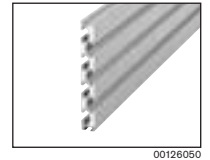
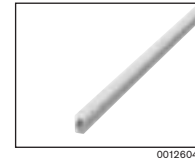
60x60 8N

LE 1 x L = ... mm		3 842 993 033 / ...
50 mm ≤ L ≤ 6000 mm		
LE 20 x L = 6070 mm		3 842 535 176

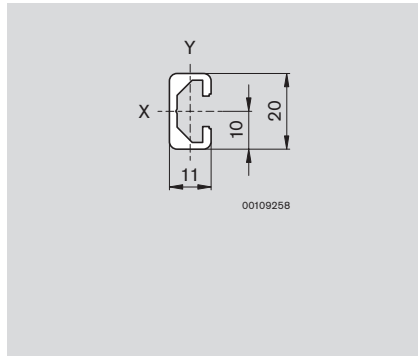


Profile · Profily · Profilok

11x20 15x120



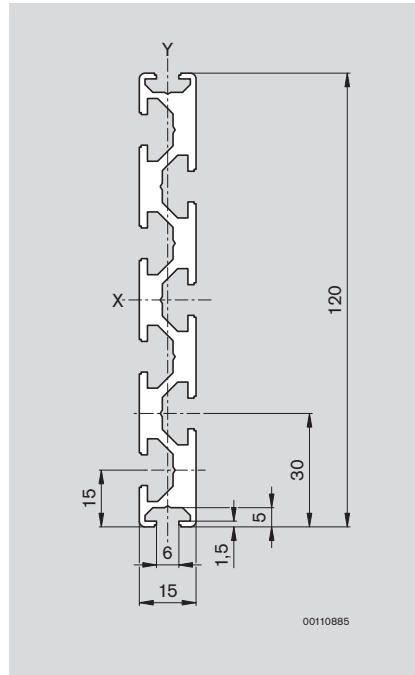
11x20



11x20

LE 1 x L = ... mm	3 842 992 476 / ...
50 mm ≤ L ≤ 2000 mm	
LE 10 x L = 2000 mm	3 842 513 581

15x120



15x120

LE 1 x L = ... mm	3 842 993 078 / ...
50 mm ≤ L ≤ 3000 mm	
LE 10 x L = 3000 mm	3 842 537 821



2-6,
16-2



2-21



2-21



2-59



2-63

Profile · Profily · Profilok

Profile nošne z rowkami 10 mm

Nosné profily s 10 mm drážkou

Profilok 10 mm-es hornyokkal

■ Nowe serie profili o siatce wymiarowej 40 mm i 50 mm konsekwentnie uzupełniają profile o siatce wymiarowej 45 mm. Rozszerzony system profili firmy Bosch Rexroth AG spełnia teraz wszystkie stosowane na rynku światowym siatki wymiarowe.

Profile nošne ...L z rowkiem o wymiarze 10 (siatki wymiarowe 40 mm, 45 mm i 50 mm, np. 50x50L) zapewniają dzięki komputerowo optymalizowanej konstrukcji wysoką wytrzymałość przy niewielkim nakładzie materiałowym. Dzięki temu dysponujesz tanim, stabilnym rozwiązaniem do wykonywania np. stołów, elementów zabezpieczających czy stelaży.

W przypadku zastosowań związanych z wysokimi obciążeniami zalecamy profile z wyjątkowo stabilnym rowkiem o wymiarze 10 mm, np. do konstruowania ciężkich stołów, mechanizmów, stelaży maszynowych, wózków transportowych, kabin ochronnych i systemów manipulacyjnych. Dzięki szczególnie wytrzymałemu rozwiązaniu konstrukcyjnemu rowek ten umożliwia połączenia o najwyższej wytrzymałości.

■ Nové konstrukční řady profilů s roztečí 40 mm a 50 mm konsekventně rozšiřují profily s roztečí 45 mm. Rozšířená stavebnice profilů fy Bosch Rexroth AG nyní pokrývá všechny běžné rozteče profilů na světovém trhu.

Nosné profily ...L s drážkou 10 mm (rozteč 40 mm, 45 mm a 50 mm, např. 50x50L) poskytují zásluhou počítačem optimalizované konstrukce vysoké hodnoty pevnosti při malé spotřebě materiálu. Tím máte k dispozici cenově výhodné a stabilní řešení, jestliže konstruuje te např. stoly, ochranná zařízení nebo podstavce.

Pro případy nasazení s vysokým zatížením doporučujeme profily se zejména stabilní drážkou 10 mm, např. pro těžké pracovní stoly, zařízení, podstavce strojů, transportní vozíky, ochranné kabiny a manipulační systémy. Na základě zejména silného konstrukčního provedení umožňují tyto drážky spojení s nejvyšší pevností.

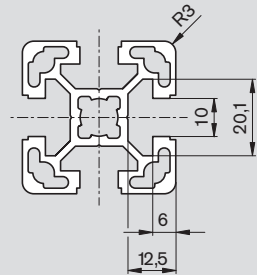
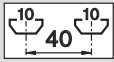
■ A 40 mm-es és 50 mm-es rácsmérettel készülő új gyártási sorozatok profiljai következetesen kiegészítik a 45-ös ráccsal ellátott profilokat. A Bosch Rexroth Rt. ilyen módon kibővített profil-építőszekrénye most már az összes profilrácsot lefedí, amely iránt a világpiacon kereslet van.

A 10-es hornyokkal készült ...L profilok (rácsméret 40 mm, 45 mm és 50 mm, pl. 50x50L) a számítógéppel optimalizált szerkesztésnek köszönhetően magas szilárdsági értékeket kínálnak csekély anyagfelhasználás mellett. Ezáltal Önnek költségkímélő és stabil megoldás áll a rendelkezésére pl. asztalok, védőberendezések, vagy állványok összeállításához.

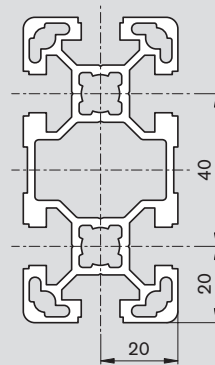
A különlegesen stabil 10-es hornyokkal ellátott profilokat nagy terhelésnek kitett alkalmazásokhoz, pl. nehéz munkaasztalokhoz, berendezésekhez, gépállványokhoz, szállítókoszokhoz, védőfülkékhez, manipulációs rendszerekhez ajánljuk. A rendkívül erős szerkezeti kivitelezés folytán ez a horonyméret nagy szilárdságú összeillesztéseket tesz lehetővé.

Profile · Profily · Profilok

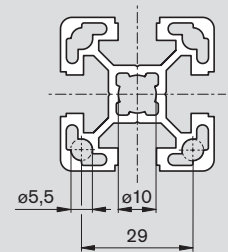
Rowek, siatka wymiarowa, otwór centralny
 Drážka, rozteč, středový otvor
 Horony, rácsméret, központi lyuk



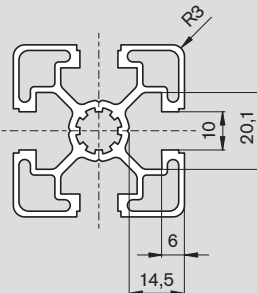
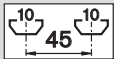
00110722



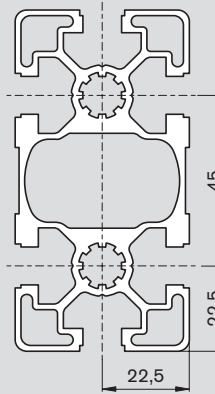
00110723



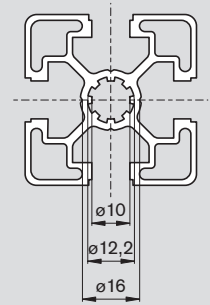
00110724



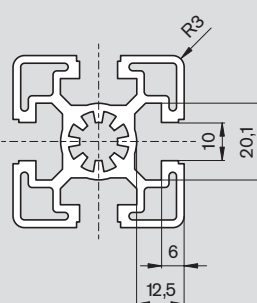
00110728



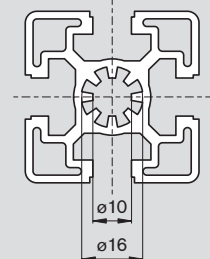
00110729



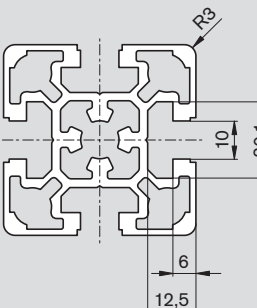
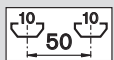
00110730



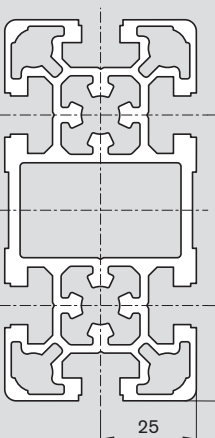
00110725



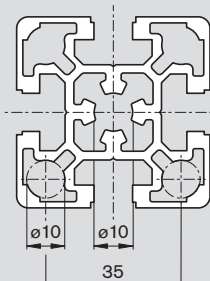
00110727



00110731



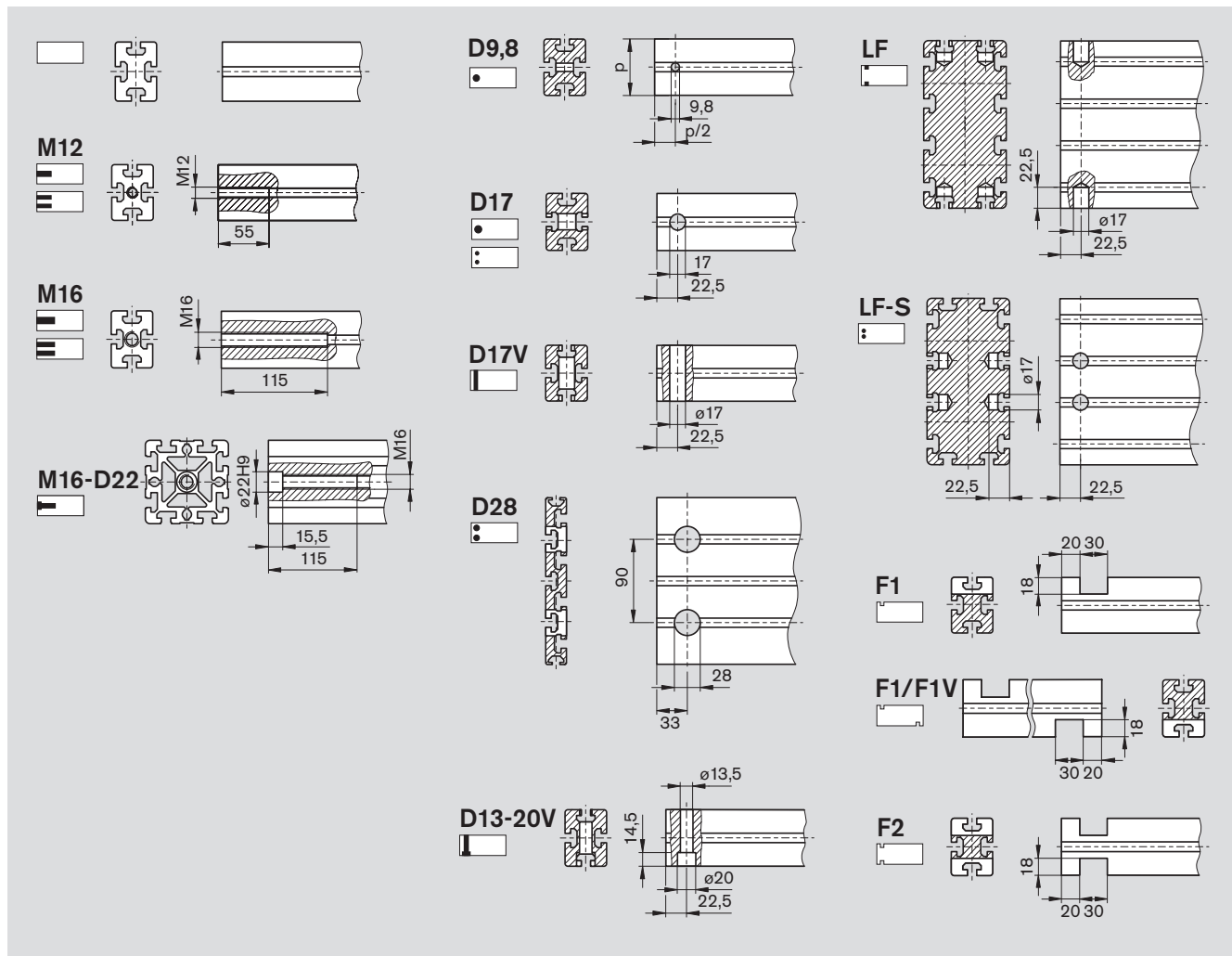
00110732



00110733

Profile · Profily · Profilok

Obrábka końców profilu
Opracování konců
Végmegmunkálás



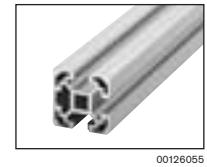
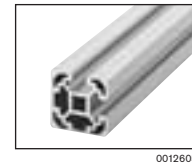
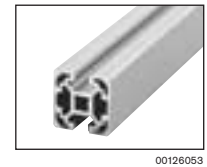
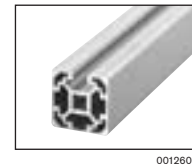
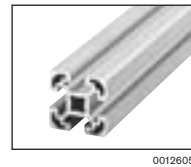
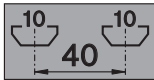
Dalsza obrábka realizowana jest przez Twojego partnera dystrybucyjnego.

Další opracování provádí Váš prodejce.

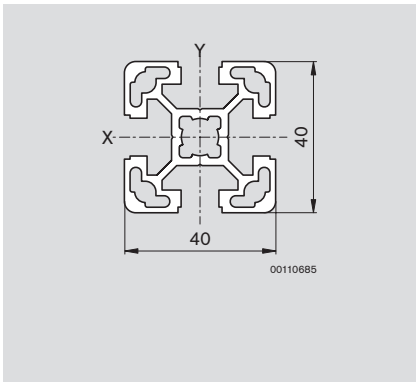
A további megmunkálásokat az Ön kereskedelmi partnere végzi.

Profile · Profily · Profilok

40x40L

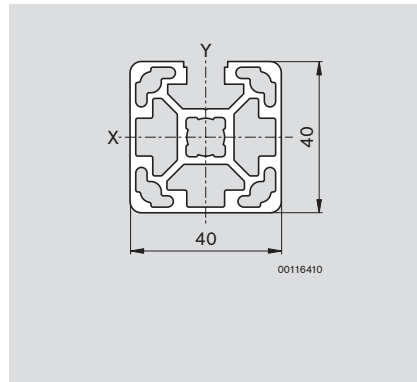


40x40L



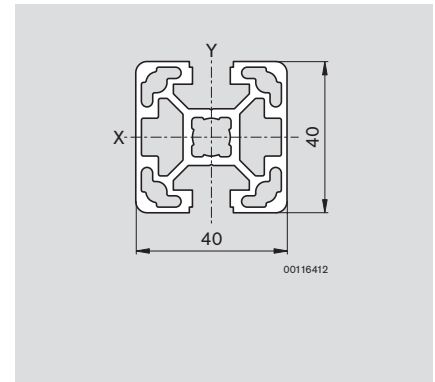
00110685

40x40L 1N



00116410

40x40L 2N



00116412

40x40L

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 993 120 / ...
M12	3 842 993 121 / ...
M12	3 842 993 122 / ...
M12	3 842 993 123 / ...
D17	3 842 993 124 / ...
D17	3 842 993 125 / ...
D17	3 842 993 126 / ...
D9,8	3 842 993 129 / ...
	50 mm ≤ L ≤ 6000 mm

	LE 20 x L = 6070 mm
	3 842 529 339

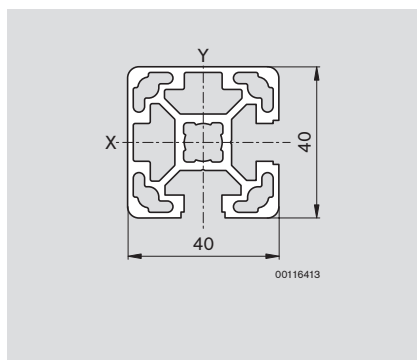
40x40L 1N

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 993 185 / ...
M12	3 842 993 186 / ...
	50 mm ≤ L ≤ 6000 mm
	LE 20 x L = 6070 mm
	3 842 529 361

40x40L 2N

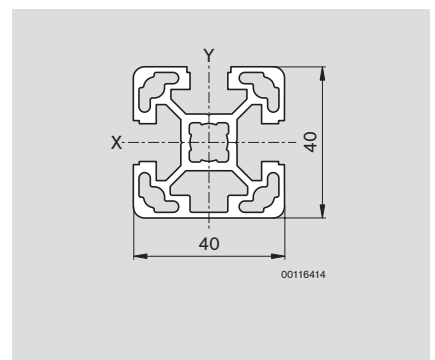
	LE 1 x L = ... mm
	3 842 993 187 / ...
M12	3 842 993 188 / ...
	50 mm ≤ L ≤ 6000 mm
	LE 20 x L = 6070 mm
	3 842 529 363

40x40L 2NVS



00116413

40x40L 3N



00116414

40x40L 2NVS

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 993 189 / ...
M12	3 842 993 190 / ...
	50 mm ≤ L ≤ 6000 mm
	LE 20 x L = 6070 mm
	3 842 529 365

40x40L 3N

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 993 191 / ...
M12	3 842 993 192 / ...
	50 mm ≤ L ≤ 6000 mm
	LE 20 x L = 6070 mm
	3 842 529 367



2-6,
16-2



2-27



2-28



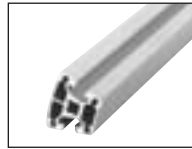
2-59



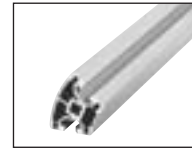
2-63

Profile · Profily · Profilok

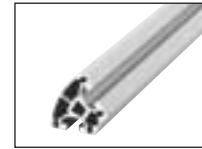
40x30°, 40x45°, 40x60° 40x40L R, 40 HR



00126056



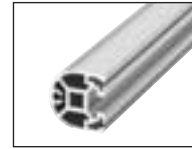
00126057



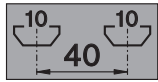
00126058



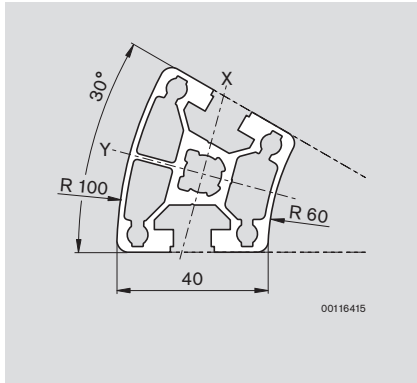
00126059



00126060

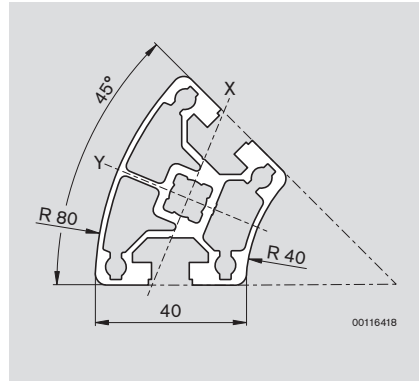


40x30°



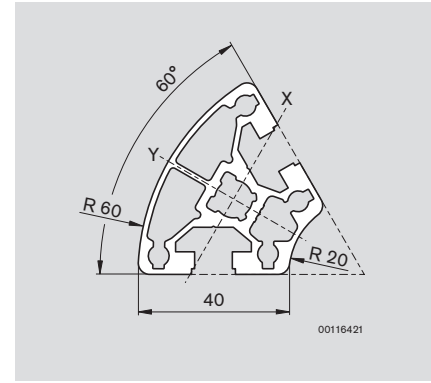
00116415

40x45°



00116418

40x60°



00116421

40x30°

LE 1 x L = ... mm		3 842 993 195 / ...
50 mm ≤ L ≤ 6000 mm		

LE 12 x L = 6070 mm		3 842 529 371
---------------------	--	----------------------

40x45°

LE 1 x L = ... mm		3 842 993 197 / ...
50 mm ≤ L ≤ 6000 mm		

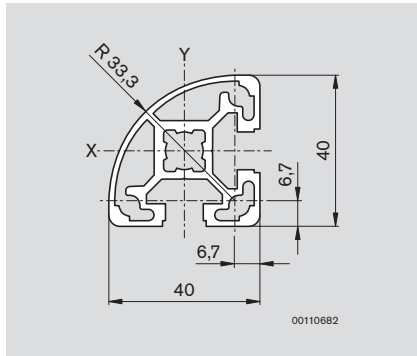
LE 12 x L = 6070 mm		3 842 529 373
---------------------	--	----------------------

40x60°

LE 1 x L = ... mm		3 842 993 198 / ...
50 mm ≤ L ≤ 6000 mm		

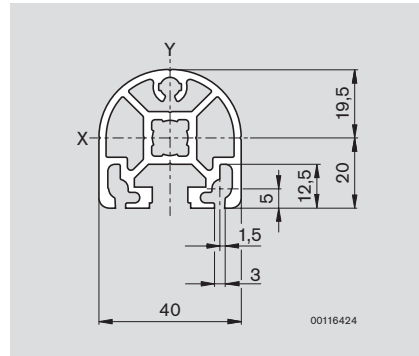
LE 12 x L = 6070 mm		3 842 529 375
---------------------	--	----------------------

40x40L R



00110682

40 HR



00116424

40x40L R

LE 1 x L = ... mm		3 842 993 184 / ...
50 mm ≤ L ≤ 6000 mm		

LE 20 x L = 6070 mm		3 842 529 359
---------------------	--	----------------------

40 HR

LE 1 x L = ... mm		3 842 993 256 / ...
M12 M12		3 842 993 257 / ...
50 mm ≤ L ≤ 6000 mm		

LE 20 x L = 6070 mm		3 842 529 381
---------------------	--	----------------------



2-7,
16-2



2-27



2-28



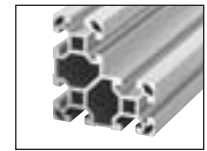
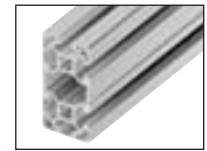
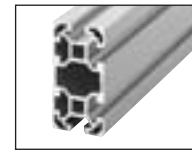
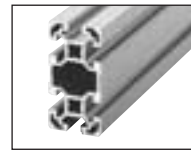
2-59



2-63

Profile · Profily · Profilok

40x80L 40x80x80L

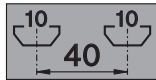


00126061

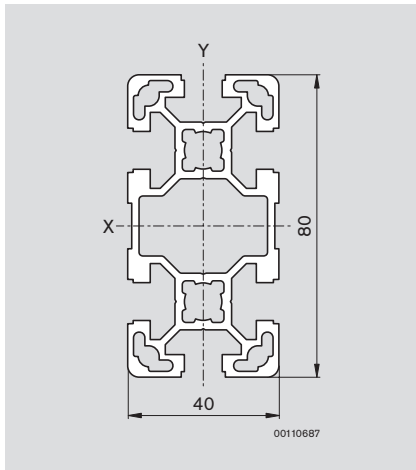
00126062

00128460

00126063

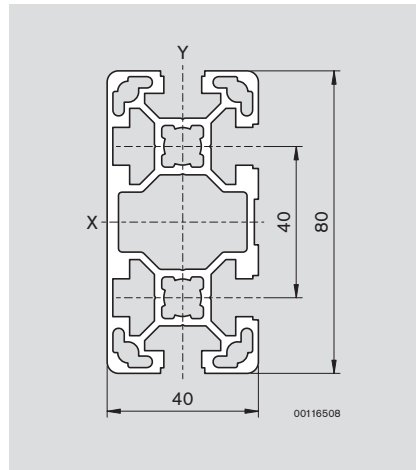


40x80L



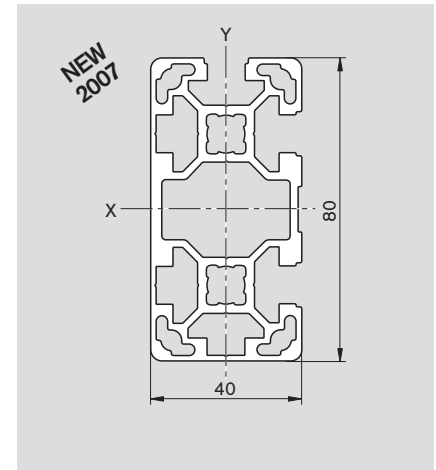
00110687

40x80L 4N



00116508

40x80L 3NVS



40x80L

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 993 130 / ...
M12	3 842 993 131 / ...
M12 M12	3 842 993 132 / ...
D17 D17	3 842 993 135 / ...
D17 D17V	3 842 993 136 / ...
D17V	3 842 993 137 / ...
D17V D17V	3 842 993 138 / ...
	50 mm ≤ L ≤ 6000 mm
	LE 12 x L = 6070 mm
	3 842 529 341

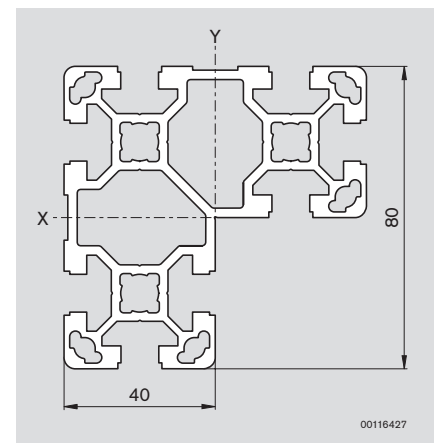
40x80L 4N

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 993 424 / ...
	50 mm ≤ L ≤ 6000 mm
	LE 12 x L = 6070 mm
	3 842 536 484

40x80L 3NVS

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 993 654 / ...
	50 mm ≤ L ≤ 6000 mm
	LE 12 x L = 6070 mm
	3 842 538 330

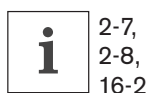
40x80x80L



00116427

40x80x80L

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 993 193 / ...
	50 mm ≤ L ≤ 6000 mm
	LE 8 x L = 6070 mm
	3 842 537 827



2-7,
2-8,
16-2



2-27



2-28



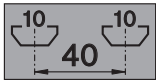
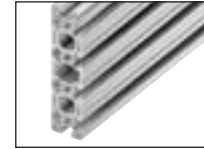
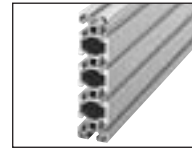
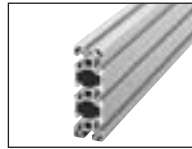
2-59



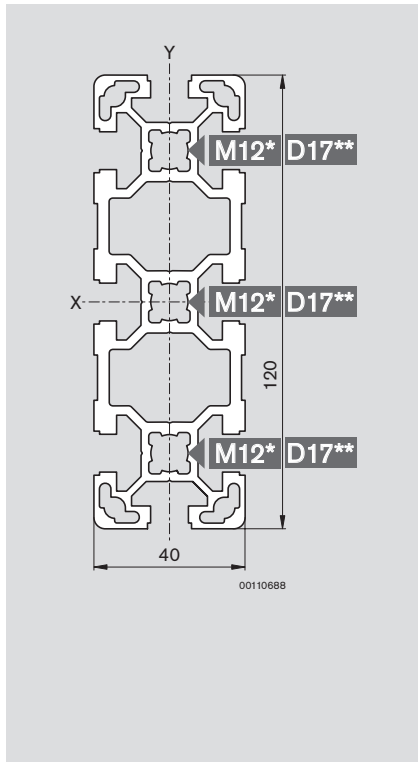
2-63

Profile · Profilý · Profílok

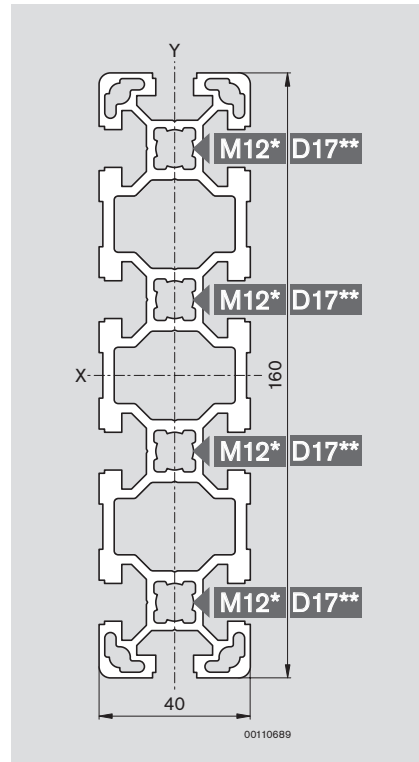
40x120L
40x160L



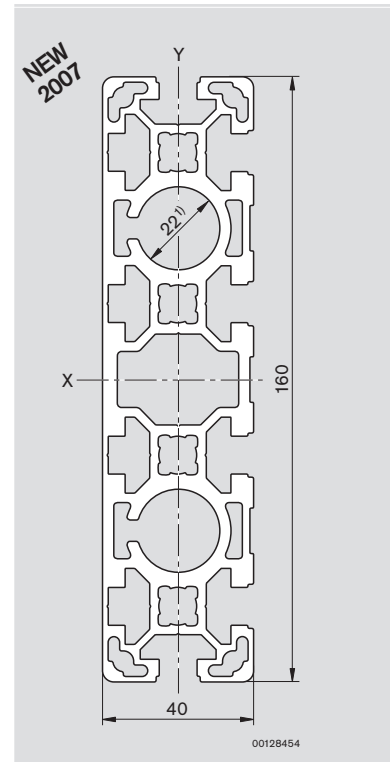
40x120L



40x160L



40x160L 6N



40x120L

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 993 139 / ...
M12	3 842 993 140 / ...
M12 M12	3 842 993 141 / ...
D17 D17	3 842 993 142 / ...
D17V D17V	3 842 993 225 / ...
	50 mm ≤ L ≤ 6000 mm
	LE 8 x L = 6070 mm
	3 842 537 824

40x160L

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 993 143 / ...
M12	3 842 993 144 / ...
M12 M12	3 842 993 145 / ...
D17 D17	3 842 993 146 / ...
	50 mm ≤ L ≤ 6000 mm
	LE 6 x L = 6070 mm
	3 842 529 345

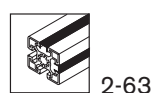
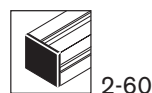
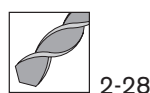
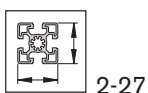
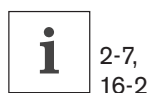
40x160L 6N

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 993 836 / ...
	50 mm ≤ L ≤ 6000 mm
	LE 6 x L = 6070 mm
	3 842 538 469

¹⁾ Otwór przygotowany do wciskania zamkniętej przewodnicy kulkowej eLINE R0658 o średnicy zewnętrznej 24 mm. Patrz katalog "Zamknięte przewodnice kulkowe eLINE", R310EN 3105.

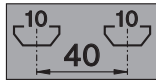
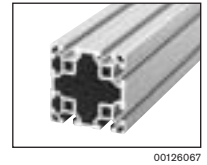
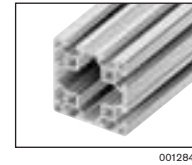
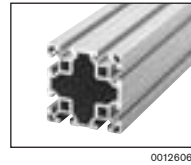
¹⁾ Otvor je připraven k zalisování eLINE kuličkového pouzdra R0658 s vnějším průměrem 24 mm. Viz katalog "eLINE kuličková pouzdra", R310EN 3105.

¹⁾ Egy 24 mm-es külső átmérőjű eLINE R0658 golyós szállítóhüvely-vezetés bepréselésére előkészített furat. Lásd az "eLINE golyós szállítóhüvely-vezetések", R310EN 3105 sz. katalógusban.

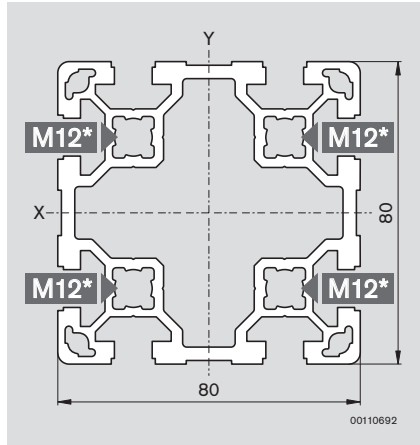


Profile · Profily · Profilok

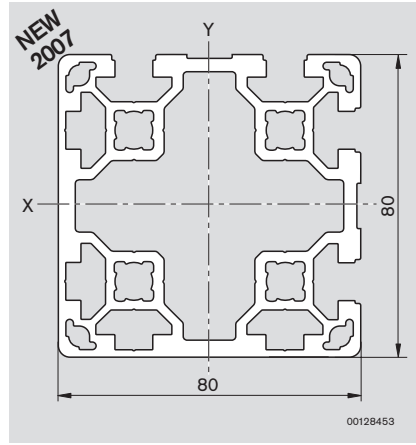
80x80L 40x120x120L



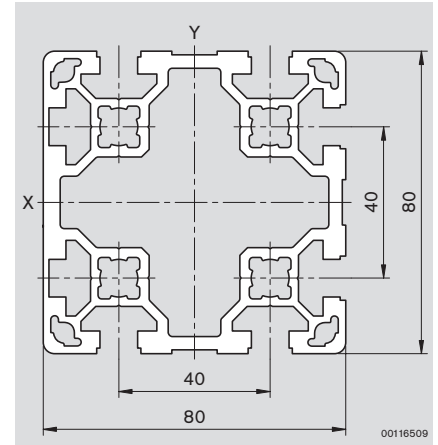
80x80L



80x80L 4NVS



80x80L 6N



80x80L

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 993 133 / ...
M12	3 842 993 134 / ...
M12 M12	3 842 993 147 / ...
M12 D17	3 842 993 148 / ...
D17	3 842 993 149 / ...
D17 D17	3 842 993 150 / ...
D17 D17V	3 842 993 151 / ...
	50 mm ≤ L ≤ 6000 mm
	LE 6 x L = 6070 mm
	3 842 529 347

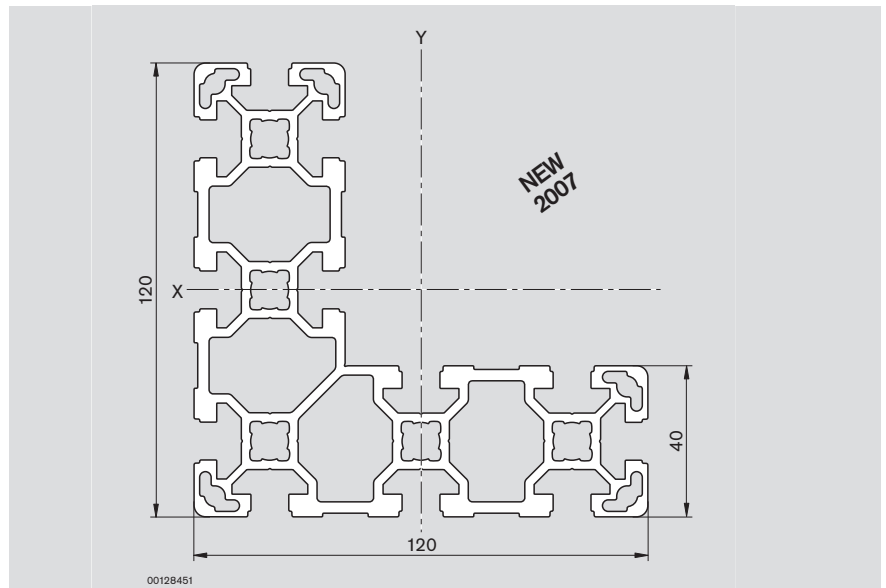
80x80L 4NVS

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 993 658 / ...
	50 mm ≤ L ≤ 6000 mm
	LE 6 x L = 6070 mm
	3 842 538 334

80x80L 6N

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 993 423 / ...
	50 mm ≤ L ≤ 6000 mm
	LE 6 x L = 6070 mm
	3 842 536 481

40x120x120L



40x120x120L

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 993 653 / ...
	50 mm ≤ L ≤ 6000 mm

40x120x120L

	LE 4 x L = 6070 mm
	3 842 538 287

- * Obrobione zakończenie M12 przy zaznaczonym centralnym otworze.
- * Opracování konce profilu M12 na označeném středovém otvoru.
- * M12-es végmegmunkálás a megjelölt központi furaton.



2-8,
16-2



2-27



2-28



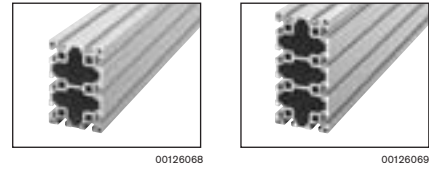
2-60



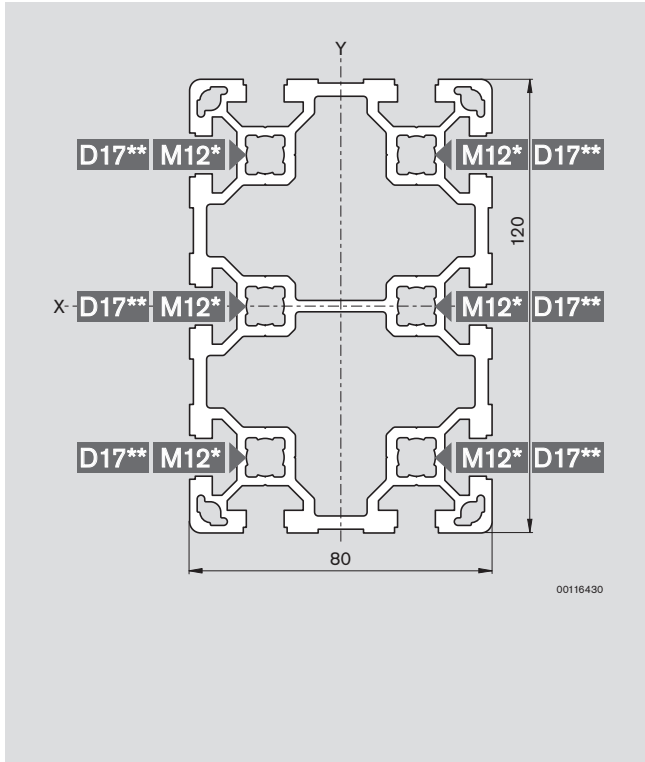
2-63

Profile · Profily · Profilok

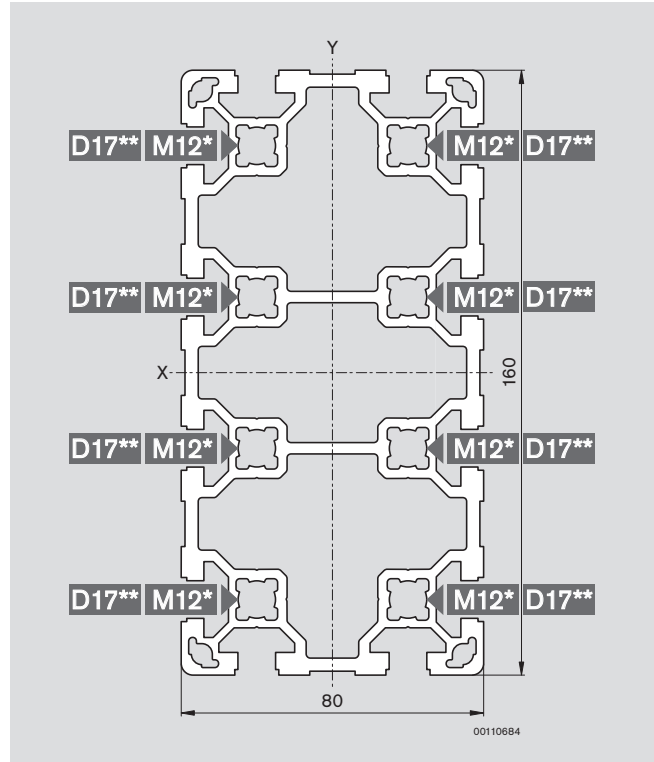
80x120L
80x160L



80x120L



80x160L



80x120L

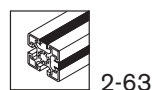
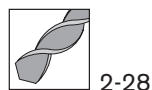
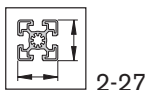
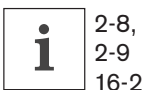
	LE 1 x L = ... mm
	3 842 993 201 / ...
M12	3 842 993 202 / ...
M12 M12	3 842 993 203 / ...
D17 D17	3 842 993 204 / ...
D17V D17V	3 842 993 229 / ...
	50 mm ≤ L ≤ 6000 mm
	LE 4 x L = 6070 mm
	3 842 537 828

80x160L

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 993 127 / ...
M12	3 842 993 128 / ...
M12 M12	3 842 993 152 / ...
M12 D17	3 842 993 153 / ...
D17 D17	3 842 993 154 / ...
D17 D17	3 842 993 155 / ...
D17V D17V	3 842 993 226 / ...
	50 mm ≤ L ≤ 6000 mm
	LE 3 x L = 6070 mm
	3 842 529 349

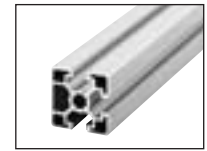
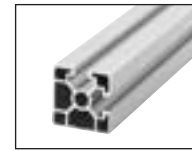
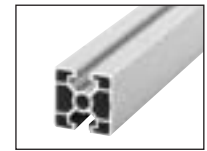
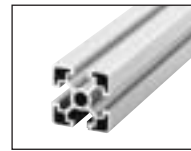
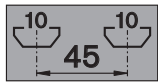
* Obróbione zakończenie M12 przy zaznaczonym centralnym otworze.
* Opracování konce profilu M12 na označeném středovém otvoru.
* M12-es végmegmunkálás a megjelölt központi furaton.

** Obróbione zakończenie D17 przy zaznaczonym rowku.
** Opracování konce profilu D17 na označené drážce.
** D17-es végmegmunkálás a megjelölt horonyánál.

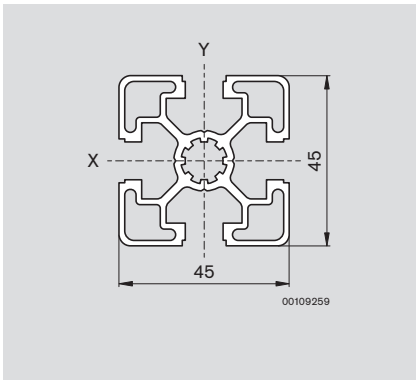


Profile · Profily · Profilok

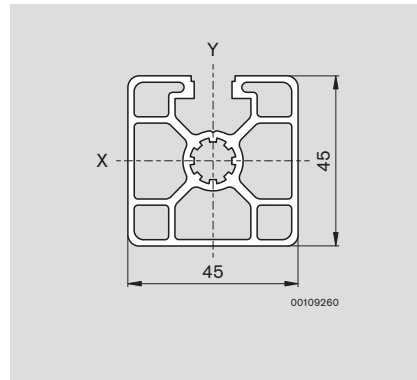
45x45L



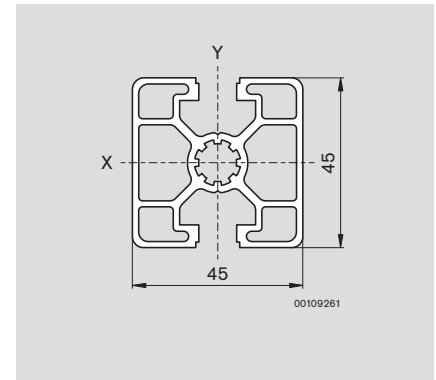
45x45L



45x45L 1N



45x45L 2N



45x45L

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 992 425 / ...
M12	3 842 992 426 / ...
M12 M12	3 842 992 427 / ...
M12 D17	3 842 992 960 / ...
D17	3 842 992 953 / ...
D17 D17	3 842 992 954 / ...
D17 D17V	3 842 992 956 / ...
D9,8 D9,8	3 842 992 967 / ...
	50 mm ≤ L ≤ 5600 mm

	LE 20 x L = 5600 mm
	3 842 511 702

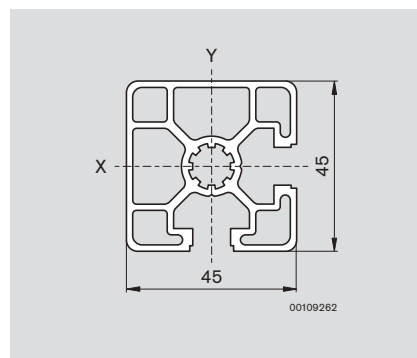
45x45L 1N

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 992 401 / ...
	50 mm ≤ L ≤ 5600 mm
	LE 20 x L = 5600 mm
	3 842 506 956

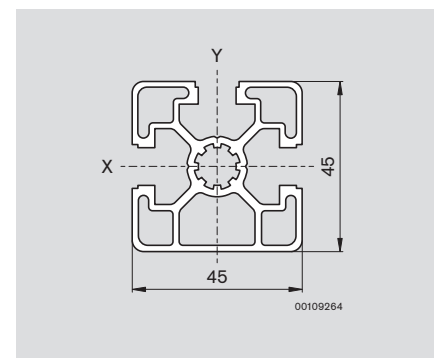
45x45L 2N

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 992 403 / ...
	50 mm ≤ L ≤ 5600 mm
	LE 20 x L = 5600 mm
	3 842 506 958

45x45L 2NVS



45x45L 3N



45x45L 2NVS

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 992 402 / ...
	50 mm ≤ L ≤ 5600 mm
	LE 20 x L = 5600 mm
	3 842 506 957

45x45L 3N

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 992 404 / ...
	50 mm ≤ L ≤ 5600 mm
	LE 20 x L = 5600 mm
	3 842 506 959



2-9,
16-2



2-27



2-28



2-60



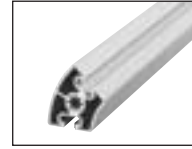
2-63

Profile · Profily · Profilok

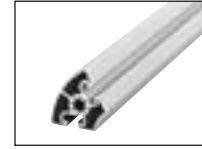
45x30°, 45x45°, 45x60°, 45x45L R, 45x45 HR



00126075



00126076



00126077

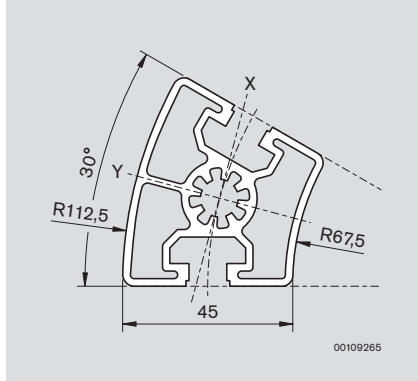


00126078



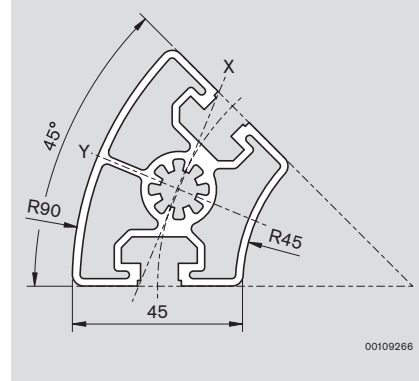
00126079

45x30°



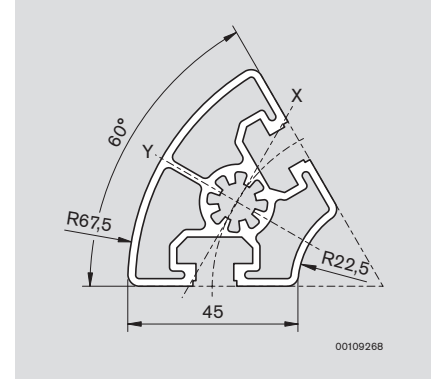
00109265

45x45°



00109266

45x60°



00109268

45x30°

LE 1 x L = ... mm		3 842 993 013 / ...
50 mm ≤ L ≤ 5600 mm		
LE 20 x L = 5600 mm		3 842 524 040

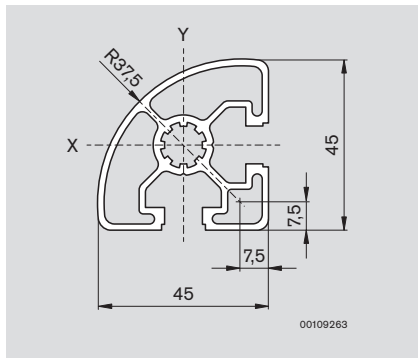
45x45°

LE 1 x L = ... mm		3 842 993 014 / ...
50 mm ≤ L ≤ 5600 mm		
LE 20 x L = 5600 mm		3 842 524 043

45x60°

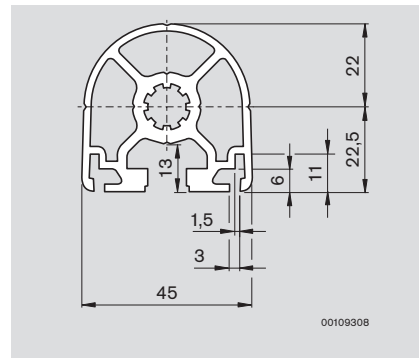
LE 1 x L = ... mm		3 842 993 015 / ...
50 mm ≤ L ≤ 5600 mm		
LE 20 x L = 5600 mm		3 842 524 046

45x45L R



00109263

45x45 HR



00109308

45x45L R

LE 1 x L = ... mm		3 842 992 897 / ...
50 mm ≤ L ≤ 5600 mm		
LE 20 x L = 5600 mm		3 842 517 200

45x45 HR

LE 1 x L = ... mm		3 842 992 945 / ...
M12		3 842 993 001 / ...
M12 M12		3 842 992 999 / ...
50 mm ≤ L ≤ 5600 mm		
LE 20 x L = 5600 mm		3 842 525 505



2-9,
16-2



2-27



2-28



2-60



2-63

Profile · Profily · Profilok

45x45

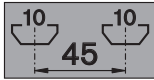
45x60



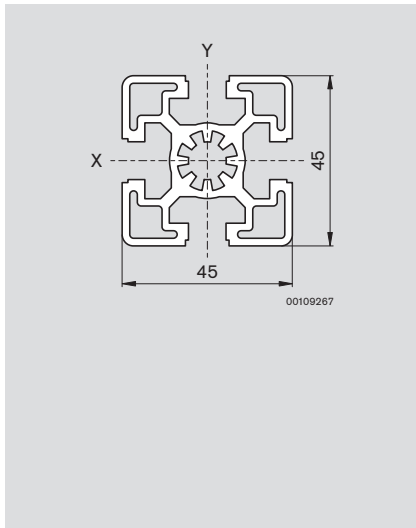
00126080



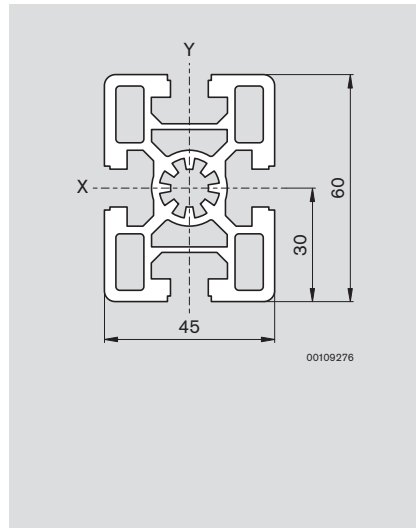
00126081



45x45



45x60



45x45

LE 1 x L = ... mm	
	3 842 990 520 / ...
D17	3 842 990 648 / ...
D17	3 842 990 644 / ...
D17	3 842 990 646 / ...
D9,8	3 842 992 969 / ...
M12	3 842 990 517 / ...
M12	3 842 990 640 / ...
M12	3 842 990 518 / ...
M12	3 842 990 519 / ...
M16	3 842 990 521 / ...
M16	3 842 990 642 / ...
50 mm ≤ L ≤ 5600 mm	
LE 20 x L = 5600 mm	
	3 842 509 175

45x60

LE 1 x L = ... mm	
	3 842 990 570 / ...
M12	3 842 990 571 / ...
M12	3 842 990 572 / ...
M12	3 842 990 575 / ...
M16	3 842 990 573 / ...
F1	3 842 990 584 / ...
LF	3 842 993 085 / ...
D9,8	3 842 992 376 / ...
D9,8V	3 842 992 375 / ...
D17	3 842 990 688 / ...
D17	3 842 990 672 / ...
D17V	3 842 990 690 / ...
D17V	3 842 990 670 / ...
D17	3 842 990 674 / ...
50 mm ≤ L ≤ 5600 mm	
LE 20 x L = 5600 mm	
	3 842 509 184



2-9,
2-10
16-2



2-27



2-28



2-60



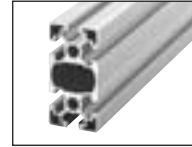
2-63

Profile · Profily · Profilok

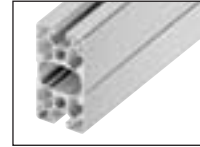
45x90SL 45x90L



00130485



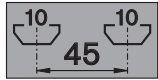
00126082



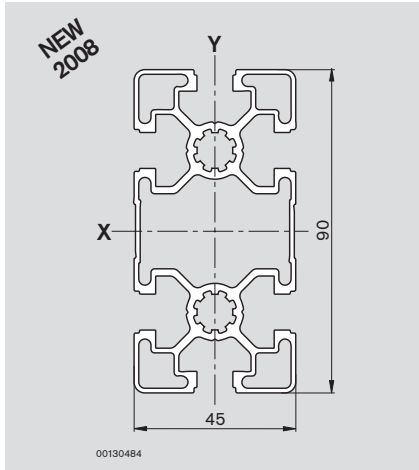
00128457



00128458

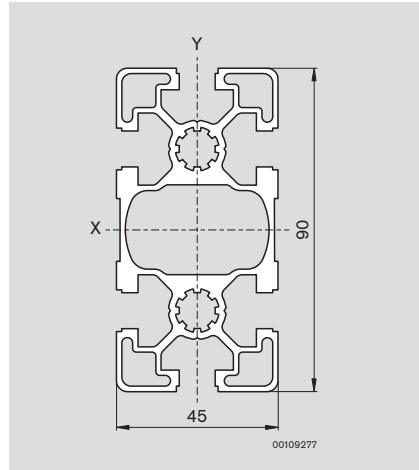


45x90SL



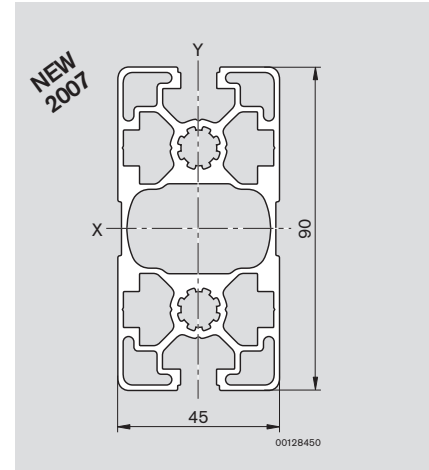
00130484

45x90L



00109277

45x90L 2N



00128450

45x90SL

LE 1 x L = ... mm		3 842 993 450 / ...
50 mm ≤ L ≤ 6000 mm		
LE 12 x L = 6070 mm		3 842 537 102

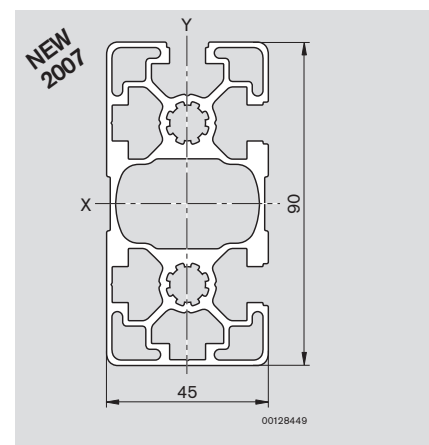
45x90L

LE 1 x L = ... mm		3 842 992 432 / ...
M12		3 842 992 453 / ...
M12		3 842 992 433 / ...
LF		3 842 993 084 / ...
D17		3 842 992 437 / ...
D17V		3 842 992 452 / ...
D17V		3 842 992 435 / ...
D17		3 842 992 436 / ...
50 mm ≤ L ≤ 5600 mm		
LE 12 x L = 5600 mm		3 842 511 782

45x90L 2N

LE 1 x L = ... mm		3 842 993 644 / ...
50 mm ≤ L ≤ 6000 mm		
LE 12 x L = 6070 mm		3 842 538 299

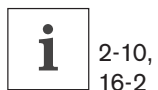
45x90L 3NVS



00128449

45x90L 3NVS

LE 1 x L = ... mm		3 842 993 635 / ...
50 mm ≤ L ≤ 6000 mm		
LE 12 x L = 6070 mm		3 842 538 298



2-10,
16-2



2-27



2-28



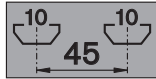
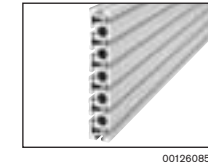
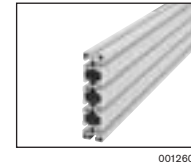
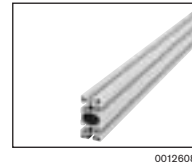
2-60



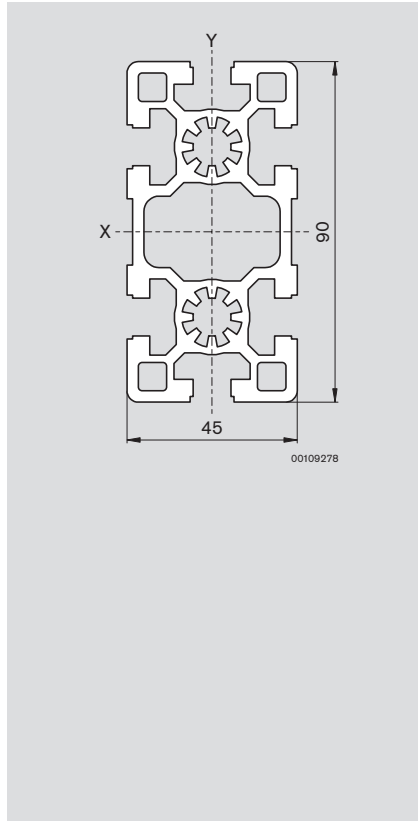
2-63

Profile · Profily · Profilok

45x90
45x180
45x270



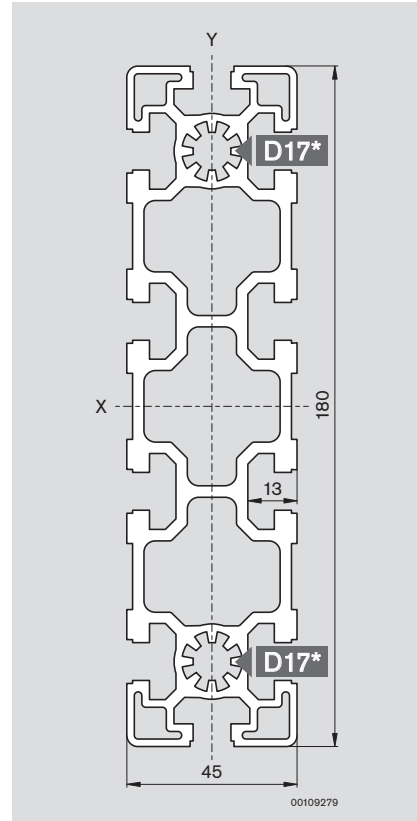
45x90



45x90

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 990 300 / ...
M12	3 842 990 301 / ...
M12	3 842 990 302 / ...
M12	3 842 990 323 / ...
M12	3 842 990 305 / ...
M16	3 842 990 303 / ...
M16	3 842 990 304 / ...
M16	3 842 990 325 / ...
M16	3 842 990 307 / ...
D17V	3 842 990 331 / ...
D17V	3 842 990 309 / ...
D17	3 842 990 311 / ...
D17	3 842 990 329 / ...
D17	3 842 990 313 / ...
	50 mm ≤ L ≤ 5600 mm
	LE 12 x L = 5600 mm
	3 842 509 186

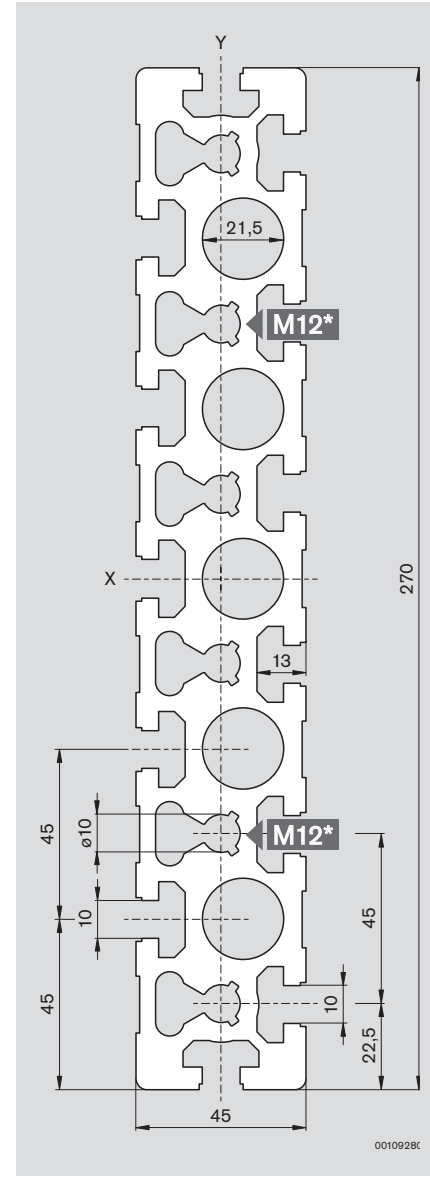
45x180



45x180

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 990 335 / ...
M12	3 842 990 336 / ...
M12	3 842 990 339 / ...
D17	3 842 990 342 / ...
D17V	3 842 990 344 / ...
	50 mm ≤ L ≤ 5600 mm
	LE 6 x L = 5600 mm
	3 842 509 187

45x270



45x270

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 992 927 / ...
M12	3 842 992 928 / ...
	50 mm ≤ L ≤ 5600 mm
	LE 2 x L = 5600 mm
	3 842 520 025

2



2-10,
2-11
16-2



2-27



2-28



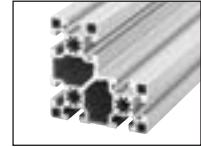
2-60



2-63

Profile · Profily · Profílok

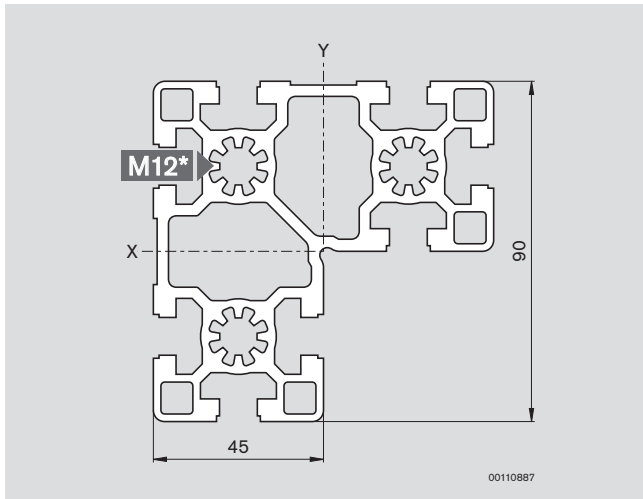
45x90x90L



00126086



45x90x90L



45x90x90L

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 992 387 / ...
M12	3 842 992 388 / ...
	50 mm ≤ L ≤ 6000 mm
	LE 8 x L = 6070 mm
	3 842 537 823

* Obrobione zakończenie M12 przy zaznaczonym centralnym otworze.

* Opracování konce profilu M12 na označeném středovém otvoru.

* M12-es végmegmunkálás a megjelölt központi furaton.

2-11,
16-2

2-27



2-28



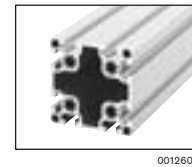
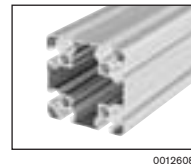
2-60



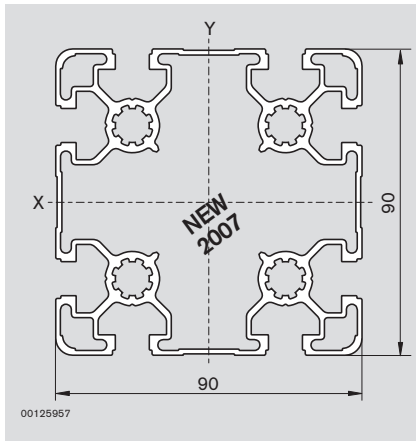
2-63

Profile · Profily · Profílok

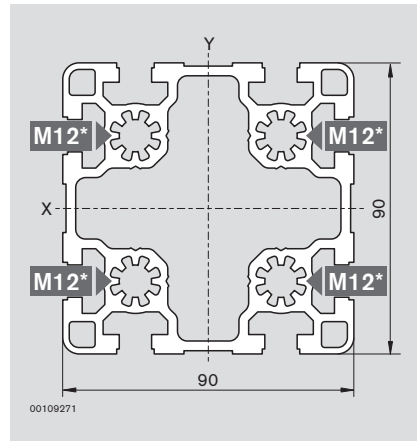
90x90SL 90x90L



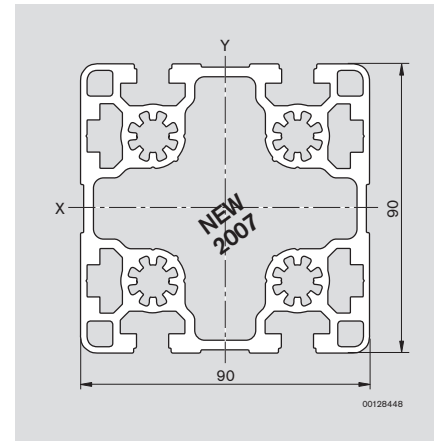
90x90SL



90x90L



90x90L 4N



90x90SL

LE 1 x L = ... mm	3 842 993 449 / ...
50 mm ≤ L ≤ 6000 mm	
LE 6 x L = 6070 mm	3 842 537 100

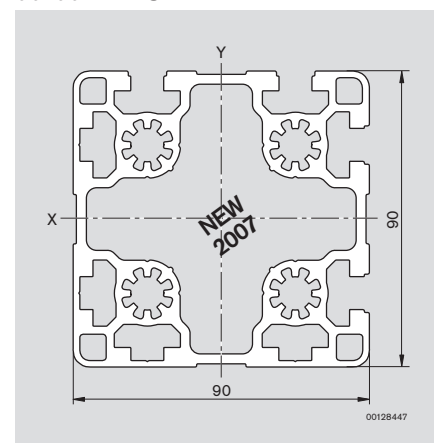
90x90L

LE 1 x L = ... mm	3 842 992 415 / ...
M12	3 842 992 416 / ...
M12 = M12	3 842 992 422 / ...
M12 = D17	3 842 992 423 / ...
LF = LF	3 842 992 418 / ...
LF = M12	3 842 992 419 / ...
D17	3 842 992 417 / ...
D17 = D17	3 842 992 420 / ...
D17 = D17V	3 842 992 421 / ...
50 mm ≤ L ≤ 5600 mm	
LE 6 x L = 5600 mm	3 842 509 658

90x90L 4N

LE 1 x L = ... mm	3 842 993 628 / ...
50 mm ≤ L ≤ 6000 mm	
LE 6 x L = 6070 mm	3 842 538 297

90x90L 4NVS



90x90L 4NVS

LE 1 x L = ... mm	3 842 993 621 / ...
50 mm ≤ L ≤ 6000 mm	
LE 6 x L = 6070 mm	3 842 538 296

* Obrobione zakończenie M12 przy zaznaczonym centralnym otworze.

* Opracování konce profilu M12 na označeném středovém otvoru.

* M12-es végmegmunkálás a megjelölt központi furaton.



2-11,
16-2



2-27



2-28



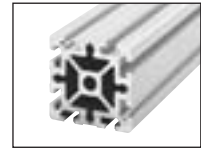
2-60



2-63

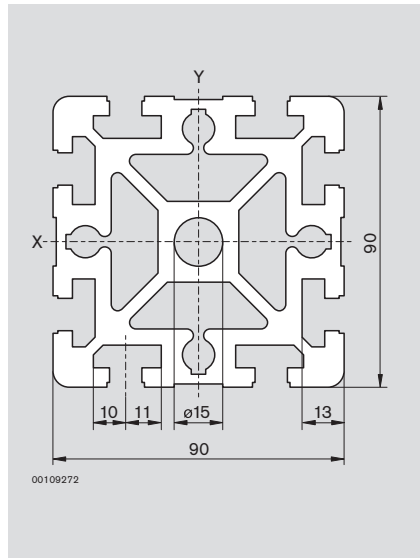
Profile · Profily · Profilok

90x90



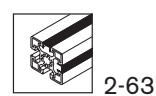
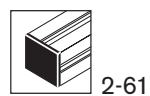
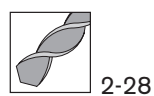
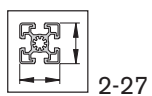
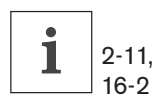
00126089

90x90



90x90

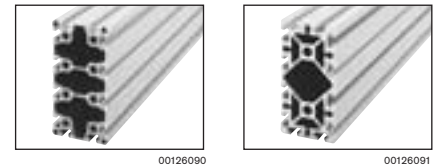
	LE 1 x L = ... mm
	3 842 990 500 / ...
M16	3 842 990 501 / ...
M16	3 842 990 502 / ...
M16	3 842 992 961 / ...
M16/D22	3 842 992 373 / ...
M16/D22	3 842 993 083 / ...
F2	3 842 990 505 / ...
F2	3 842 990 507 / ...
D17	3 842 990 092 / ...
LF	3 842 993 082 / ...
D17	3 842 990 093 / ...
D17	3 842 990 094 / ...
50 mm ≤ L ≤ 5600 mm	
	LE 6 x L = 5600 mm
	3 842 509 189



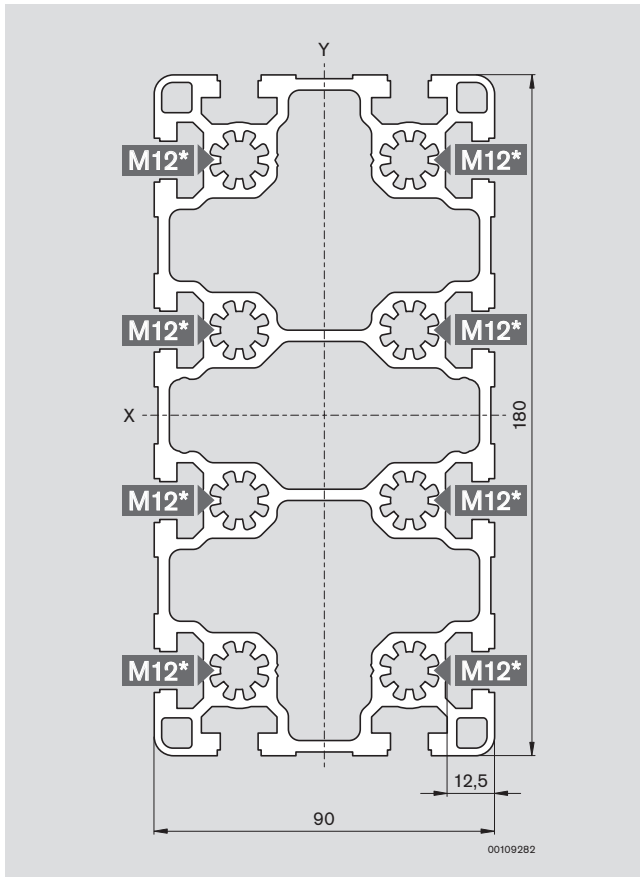
Profile · Profily · Profilok

90x180L

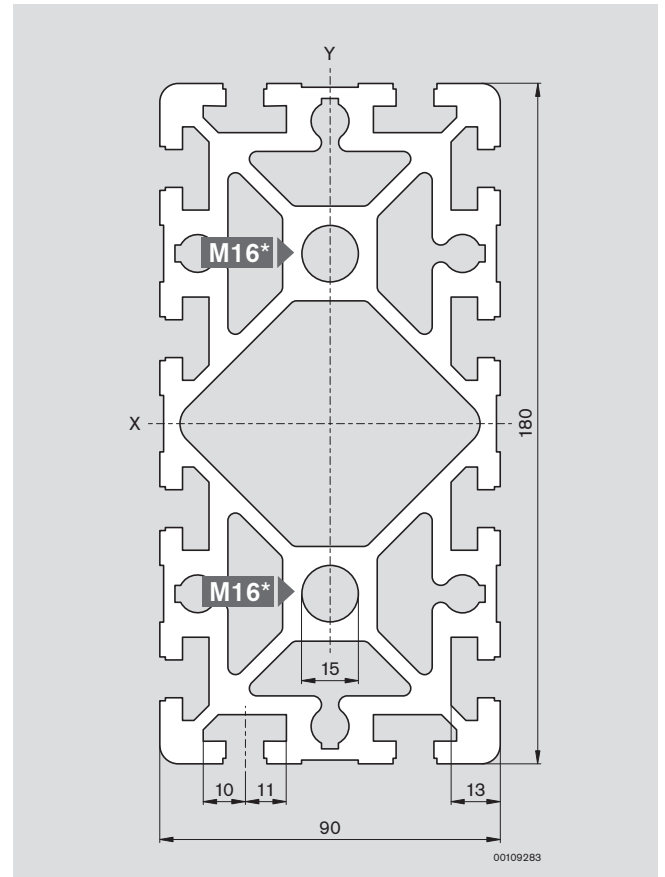
90x180



90x180L



90x180



90x180L

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 992 857 / ...
M12	3 842 992 858 / ...
M12 M12	3 842 992 859 / ...
LF M12	3 842 992 860 / ...
LF LF	3 842 992 861 / ...
D17V D17V	3 842 992 864 / ...
	50 mm ≤ L ≤ 5600 mm
	LE 3 x L = 5600 mm
	3 842 516 015

90x180

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 990 416 / ...
M16	3 842 990 417 / ...
M16 M16	3 842 990 418 / ...
M16 F2	3 842 990 419 / ...
F2 F2	3 842 990 421 / ...
D17V D17V	3 842 992 378 / ...
LF LF	3 842 992 898 / ...
LF-S LF-S	3 842 993 081 / ...
	50 mm ≤ L ≤ 5600 mm
	LE 3 x L = 5600 mm
	3 842 509 188

- * Obrobione zakończenie M przy zaznaczonym centralnym otworze.
- * Opracování konce profilu M na označeném středovém otvoru.
- * M-es végmegmunkálás a megjelölt központi furaton.



2-11,
16-2



2-27



2-28



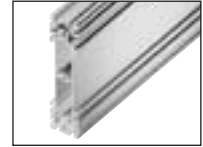
2-61



2-63

Profile · Profily · Profilok

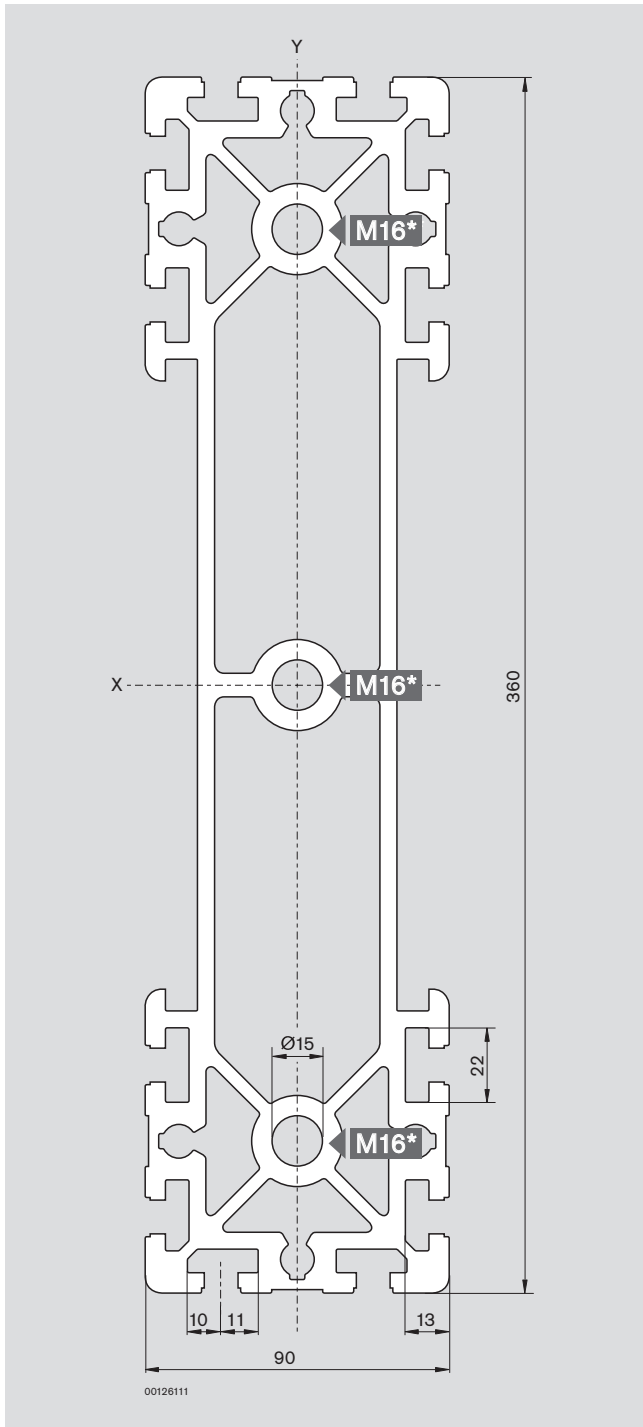
90x360






00126092



90x360



90x360

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 993 434 / ...
M16  M16	3 842 993 435 / ...
F2  F2	3 842 993 436 / ...
50 mm ≤ L ≤ 6000 mm	

- * Obrobione zakończenie M16 przy zaznaczonym centralnym otworze.
- * Opracování konce profilu M16 na označeném středovém otvoru.
- * M16-os végmegmunkálás a megjelölt központi furaton.

2-11,
16-2

2-27



2-28



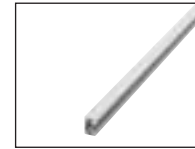
2-61



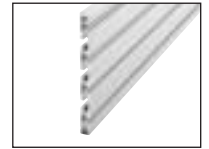
2-63

Profile · Profily · Profilok

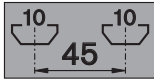
15x22,5 15x180



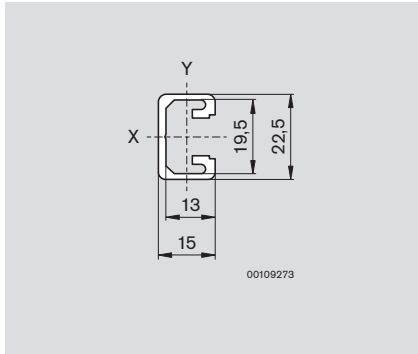
00126093



00126094



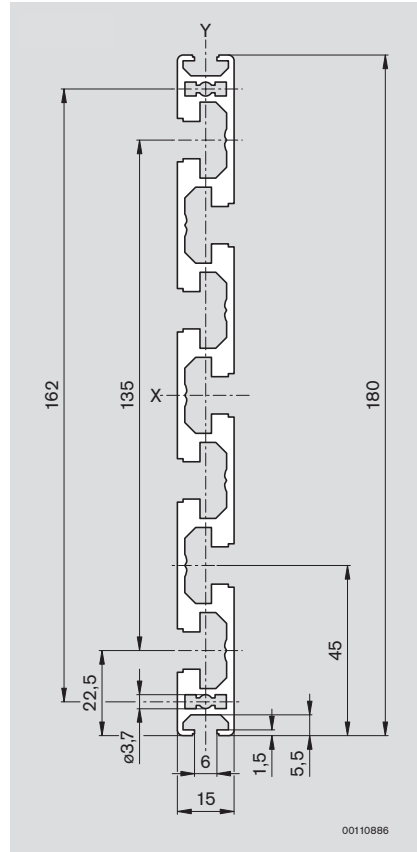
15x22,5



15x22,5

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 992 473 / ...
D17	3 842 992 474 / ...
D17	3 842 992 475 / ...
	50 mm ≤ L ≤ 3000 mm
<hr/>	
	LE 10 x L = 2000 mm
	3 842 513 576

15x180



15x180

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 993 079 / ...
	50 mm ≤ L ≤ 5600 mm
<hr/>	
	LE 6 x L = 5600 mm
	3 842 526 821



2-12,
16-2



2-27



2-28



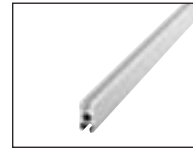
2-61



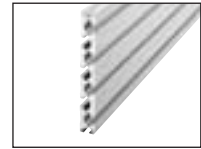
2-63

Profile · Profily · Profilok

22,5x45 22,5x180



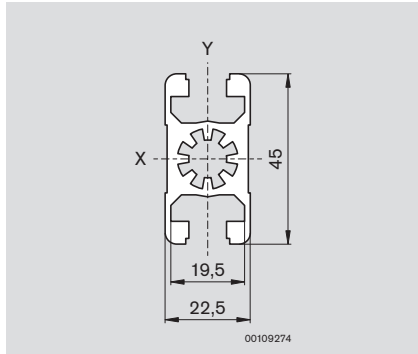
00126095



00126096



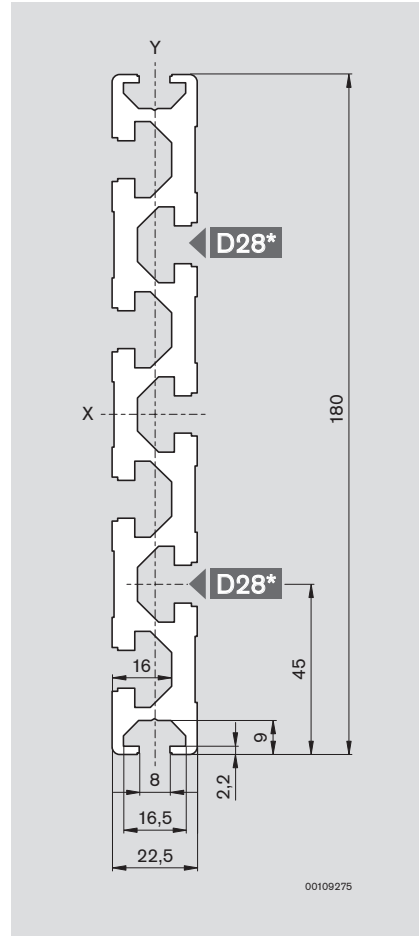
22,5x45



22,5x45

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 990 292 / ...
M12	3 842 990 087 / ...
M12 M12	3 842 990 090 / ...
D17V D17V	3 842 990 091 / ...
	50 mm ≤ L ≤ 6000 mm
	LE 24 x L = 6070 mm
	3 842 537 812

22,5x180



22,5x180

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 990 345 / ...
D28	3 842 990 346 / ...
D28 D28	3 842 990 347 / ...
	50 mm ≤ L ≤ 5600 mm
	LE 6 x L = 5600 mm
	3 842 509 179

** Obrobione zakończenie D28 przy zaznaczonym rowku.

** Opracování konce profilu D28 na označené drážce.

** D28-es végmegmunkálás a megjelölt horonynál.



2-12,
16-2



2-27



2-28



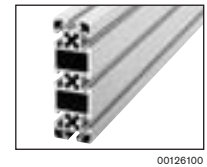
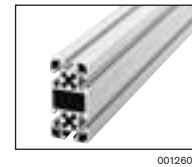
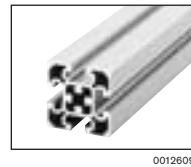
2-61



2-63

Profile · Profily · Profilok

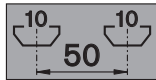
50x50L
50x100L
50x150L



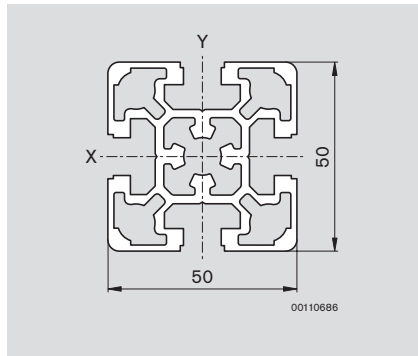
00126097

00126099

00126100



50x50L

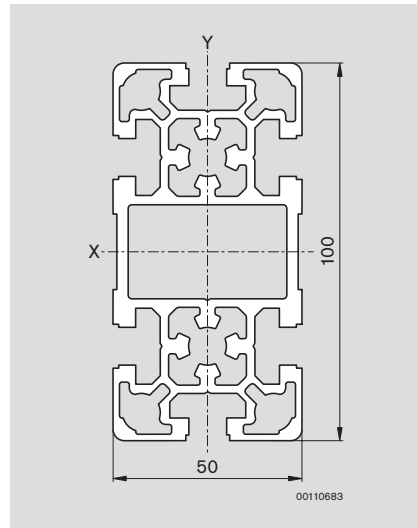


00110686

50x50L

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 993 156 / ...
M12	3 842 993 157 / ...
M12 M12	3 842 993 158 / ...
M12 D17	3 842 993 159 / ...
D17	3 842 993 160 / ...
D17 D17	3 842 993 161 / ...
D17 D17V	3 842 993 162 / ...
D9,8 D9,8	3 842 993 164 / ...
50 mm ≤ L ≤ 6000 mm	
	LE 20 x L = 6070 mm
	3 842 529 351

50x100L

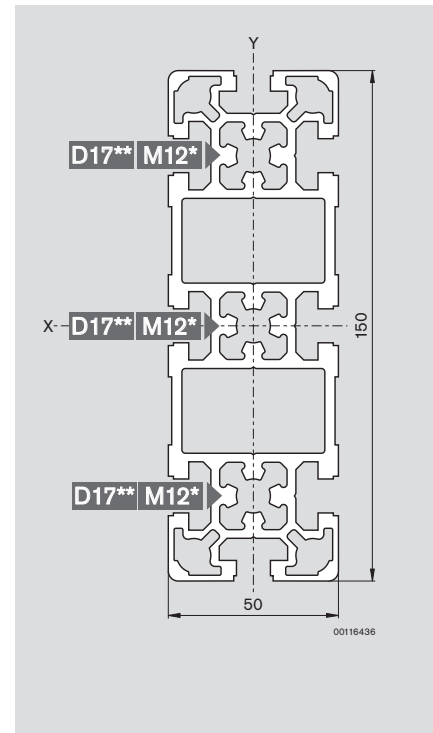


00110683

50x100L

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 993 163 / ...
M12	3 842 993 165 / ...
M12 M12	3 842 993 166 / ...
D17 D17	3 842 993 167 / ...
D17 D17V	3 842 993 168 / ...
D17V	3 842 993 169 / ...
D17V D17V	3 842 993 170 / ...
50 mm ≤ L ≤ 6000 mm	
	LE 10 x L = 6070 mm
	3 842 537 825

50x150L



00116436

50x150L

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 993 196 / ...
M12	3 842 993 194 / ...
M12 M12	3 842 993 199 / ...
D17 D17	3 842 993 200 / ...
D17V D17V	3 842 993 228 / ...
50 mm ≤ L ≤ 6000 mm	
	LE 4 x L = 6070 mm
	3 842 537 826

* Obrobione zakończenie M12 przy zaznaczonym centralnym otworze.
* Opracování konce profilu M12 na označeném středovém otvoru.
* M12-es végmegmunkálás a megjelölt központi furaton.

** Obrobione zakończenie D17 przy zaznaczonym rowku.
** Opracování konce profilu D17 na označené drážce.
** D17-es végmegmunkálás a megjelölt horonyánál.



2-12,
2-13
16-2



2-27



2-28



2-61



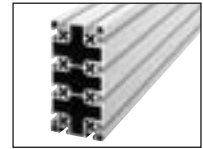
2-63

Profile · Profily · Profilok

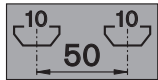
100x100L 100x200L



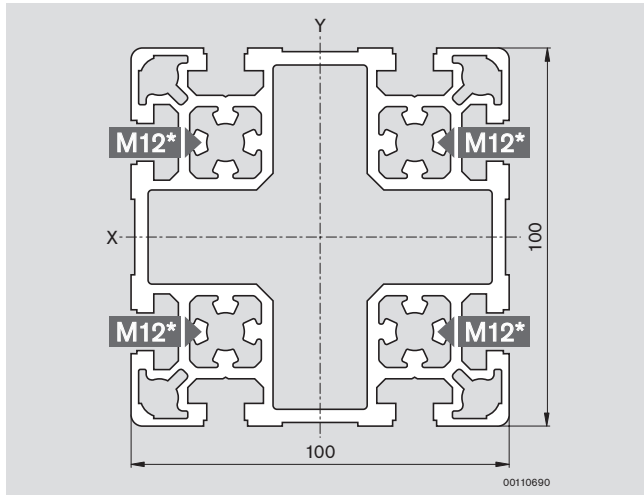
00126101



00126102



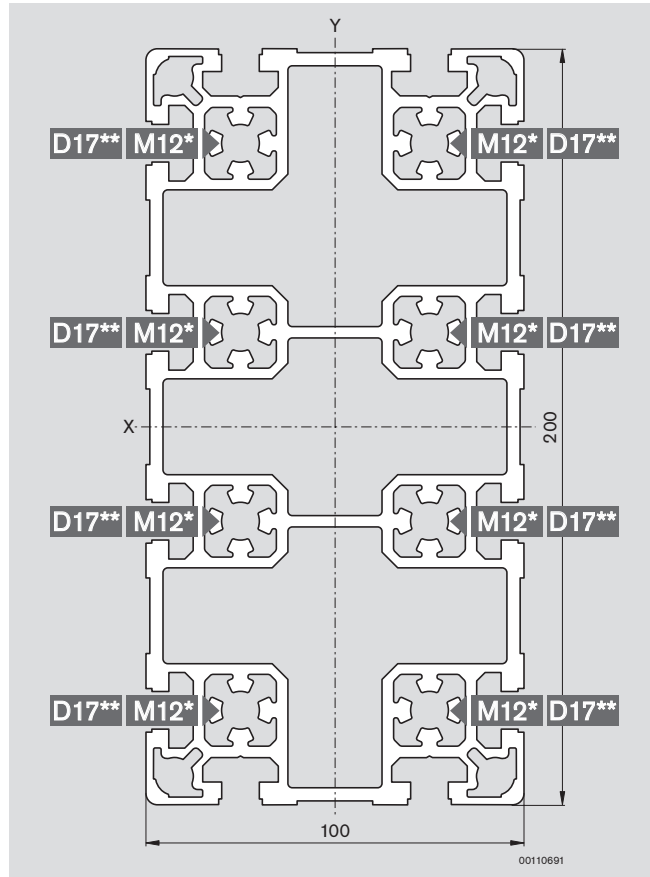
100x100L



100x100L

LE 1 x L = ... mm	
	3 842 993 171 / ...
M12	3 842 993 172 / ...
M12 M12	3 842 993 173 / ...
M12 D17	3 842 993 174 / ...
D17	3 842 993 175 / ...
D17 D17	3 842 993 176 / ...
D17 D17V	3 842 993 177 / ...
50 mm ≤ L ≤ 6000 mm	
LE 6 x L = 6070 mm	
	3 842 529 355

100x200L

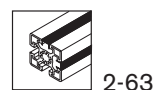
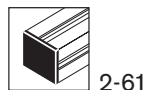
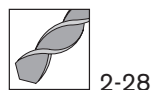
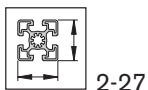
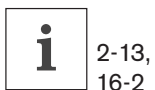


100x200L

LE 1 x L = ... mm	
	3 842 993 178 / ...
M12	3 842 993 179 / ...
M12 M12	3 842 993 180 / ...
M12 D17	3 842 993 181 / ...
D17	3 842 993 182 / ...
D17 D17	3 842 993 183 / ...
D17V D17V	3 842 993 227 / ...
50 mm ≤ L ≤ 6000 mm	
LE 3 x L = 6070 mm	
	3 842 529 357

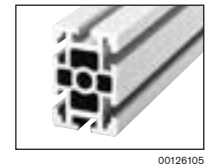
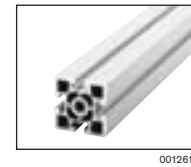
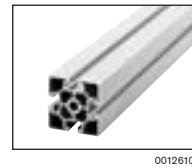
* Obróbione zakończenie M12 przy zaznaczonym centralnym otworze.
* Opracování konce profilu M12 na označeném středovém otvoru.
* M12-es végmegmunkálás a megjelölt központi furaton.

** Obróbione zakończenie D17 przy zaznaczonym rowku.
** Opracování konce profilu D17 na označené drážce.
** D17-es végmegmunkálás a megjelölt horonynál.



Profile · Profily · Profilok

60x60L
60x60
60x90



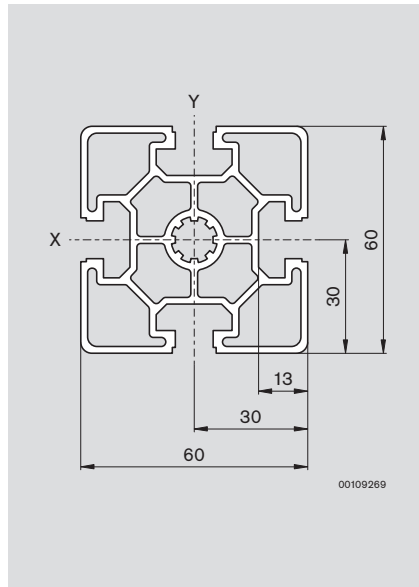
00126103

00126104

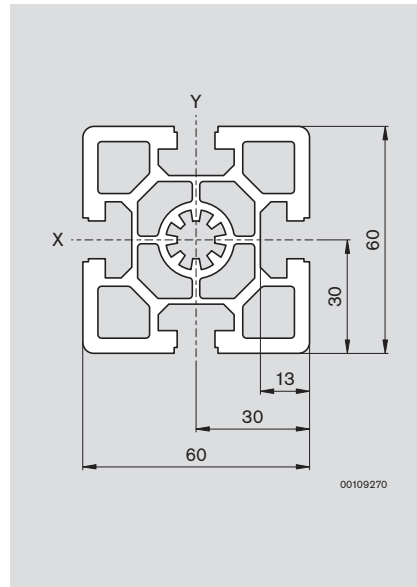
00126105



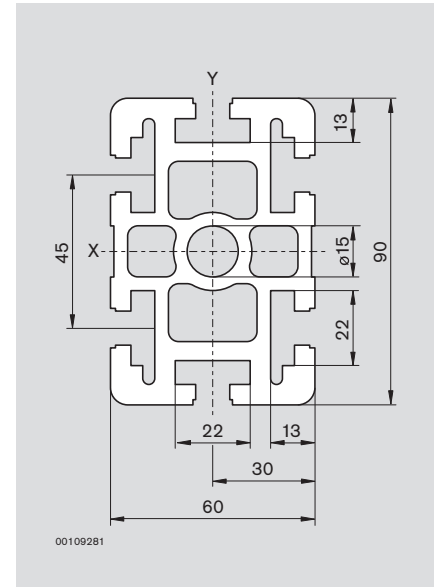
60x60L



60x60



60x90



2

60x60L

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 992 443 / ...
M12	3 842 992 444 / ...
M12	3 842 992 445 / ...
M12	3 842 992 446 / ...
D17	3 842 992 449 / ...
D17	3 842 992 447 / ...
D17	3 842 992 448 / ...
	50 mm ≤ L ≤ 5600 mm
	LE 20 x L = 5600 mm
	3 842 511 872

60x60

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 990 350 / ...
M12	3 842 990 351 / ...
M12	3 842 990 353 / ...
M12	3 842 990 354 / ...
M12	3 842 990 355 / ...
M16	3 842 990 352 / ...
M16	3 842 990 373 / ...
D17	3 842 990 370 / ...
D17	3 842 990 357 / ...
D17	3 842 990 359 / ...
	50 mm ≤ L ≤ 5600 mm
	LE 20 x L = 5600 mm
	3 842 509 185

60x90

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 990 450 / ...
M16	3 842 990 453 / ...
M16	3 842 990 454 / ...
M16	3 842 992 962 / ...
M16	3 842 992 963 / ...
M16	3 842 990 472 / ...
F1	3 842 990 464 / ...
F1	3 842 990 481 / ...
F2	3 842 990 478 / ...
D17	3 842 990 097 / ...
D17V	3 842 990 098 / ...
D17	3 842 990 099 / ...
	50 mm ≤ L ≤ 5600 mm
	LE 10 x L = 5600 mm
	3 842 509 183



2-13,
16-2



2-27



2-28



2-61



2-63

Profile · Profily · Profilok

Profil zaciskowy Svěrací profil Befogóprofil

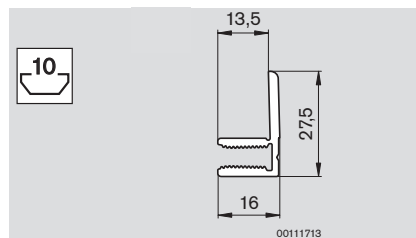
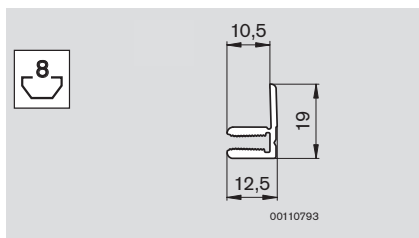
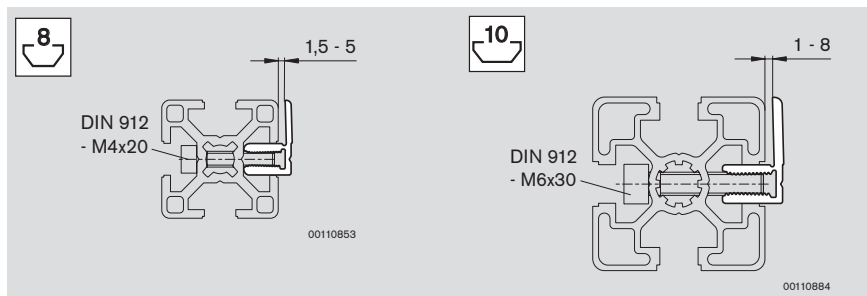
■ Przy pomocy profili zaciskowych szyby, elementy płaszczyznowe i kratownice można po prostu mocować na profilach standardowych.

■ Pomocí svěracích profilů se na standardní profily nechají snadno upevnit řemenice, plochy a mříže.

■ A befogóprofilok segítségével táblákat, felületeket és rácsokat lehet egyszerűen a standard profilokra erősíteni.



00126106



Profil zaciskowy
Svěrací profil
Befogóprofil

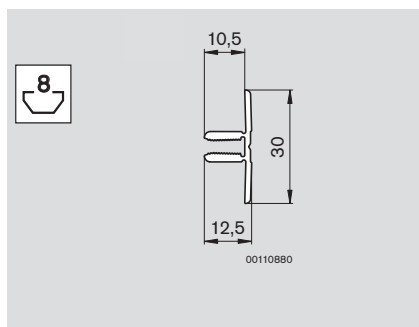
	LE 1 x L = ... mm
	3 842 993 017 / ...
	50 mm ≤ L ≤ 3000 mm

	LE 10 x L = 3000 mm
	3 842 524 058

Profil zaciskowy
Svěrací profil
Befogóprofil

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 993 019 / ...
	50 mm ≤ L ≤ 3000 mm

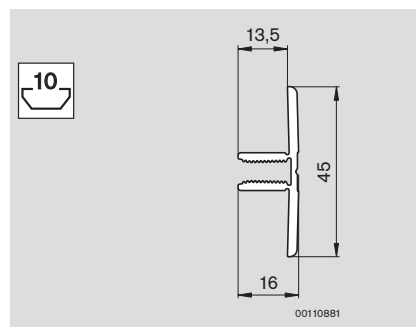
	LE 10 x L = 3000 mm
	3 842 524 064



Profil zaciskowy
Svěrací profil
Befogóprofil

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 993 018 / ...
	50 mm ≤ L ≤ 3000 mm

	LE 10 x L = 3000 mm
	3 842 524 061



Profil zaciskowy
Svěrací profil
Befogóprofil

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 993 020 / ...
	50 mm ≤ L ≤ 3000 mm

	LE 10 x L = 3000 mm
	3 842 524 067

Profile · Profily · Profilok

Profile ramowe 22,5x30

Rámové profily

Keretprofilok



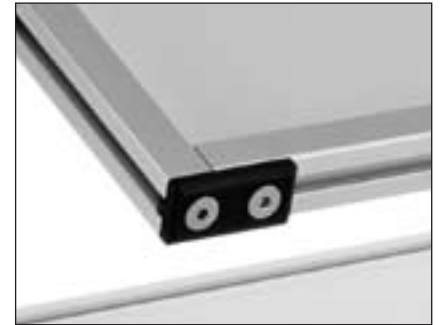
Profile ramowe do konstruowania tanich podestów i płaszczyzn materiałowych. Elementy płytowe są montowane w stanie naprężonym i nie mogą dzięki temu stukotać.

Narożnik ze śrubą samogwintującą do łączenia prostokątnego.
Materiał B, C: poliamid czarny

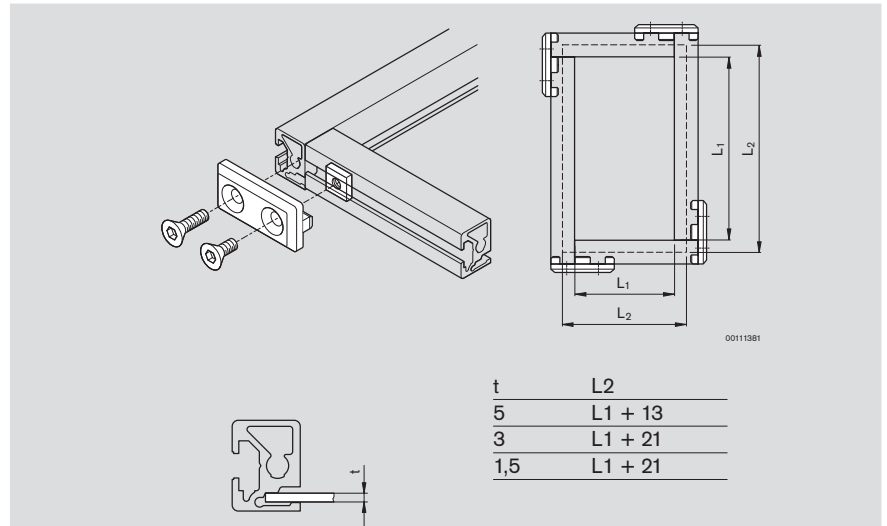
Rámové profily pro nákladově výhodnou montáž tabletů a materiálových úrovní. Plošné elementy jsou montovány předepnuté a proto nemůže docházet k jejich klepání.

Rohový kus se samořezným šroubem k pravouhlému spojení.
Materiál B, C: černý PA

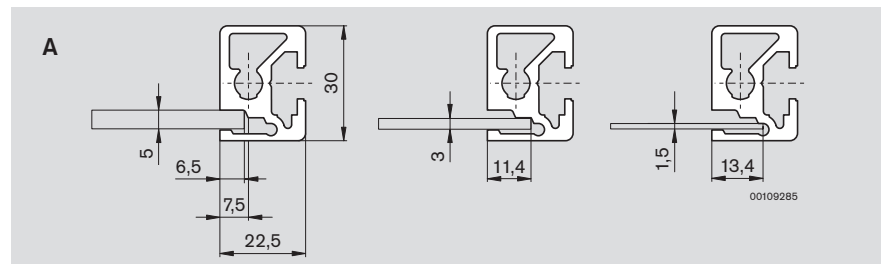
Keretprofilok tálcák és anyagtartók alacsony költségigényű kialakítására. A felületi elemek előfeszítve kerülnek beszerelésre, hogy ne tudjanak zörögni. Sarokrész önmetsző csavarokkal a derékszögű összekötéshez.
B, C anyaga: fekete PA



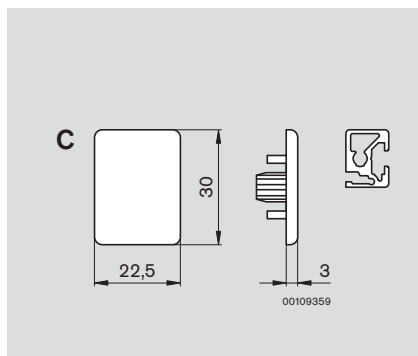
00111445



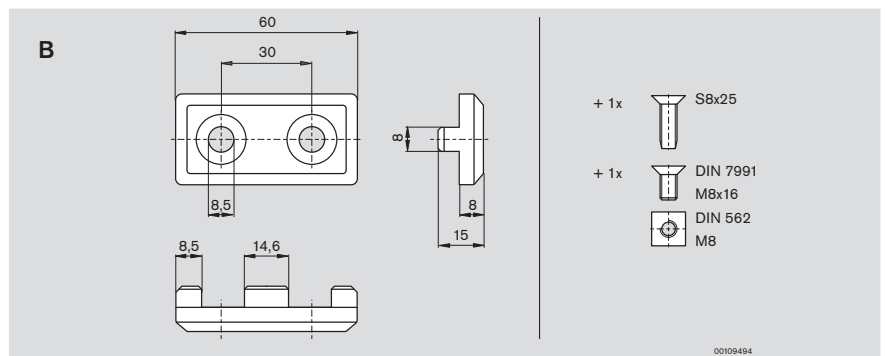
2



00109285



00109359



00109494

Zašlepka
Krycí víčko
Véglezáró

		Nr./No./N°
C	20	3 842 516 720

Profile ramowe 22,5x30
Rámové profily
Keretprofilok

		LE 1 x L = ... mm
A		3 842 992 493 / ... 50 mm ≤ L ≤ 5600 mm

		LE 20 x L = 5600 mm
A		3 842 515 229

Narożnik
Rohový kus
Sarokrész

		Nr./No./N°
B	4	3 842 535 661

Profile · Profily · Profilok

Profile ramowe 22,5x45

Rámové profily

Keretprofilok



Profil ramowy do konstruowania tanich podestów i płaszczyzn materiałowych. Elementy płytowe są montowane w stanie naprężonym i nie mogą dzięki temu stukotać. Kątowniki węzłowe ze śrubami samogwintującymi.

Materiał B: cynkowy odlew ciśnieniowy

Rámové profily pro nákladově výhodnou montáž tabletů a materiálových úrovní. Plošné elementy jsou montovány předepnuté a proto nemůže docházet k jejich klepání. Rohový úhelník se samořeznými šrouby.

Materiál B: zinkový tlakový odlitek

Keretprofil tálcák és anyagtartók alacsony költségigényű kialakítására. A felületi elemek előfeszítve kerülnek beszerelésre, hogy ne tudjanak zörögni. Sarokelem önmetsző csavarokkal.

B anyaga: fröccsöntött cink

Profile ramowe 22,5x45

Rámové profily

Keretprofilok

	LE 1 x L = ... mm
A	3 842 992 411 / ...
	50 mm ≤ L ≤ 5600 mm

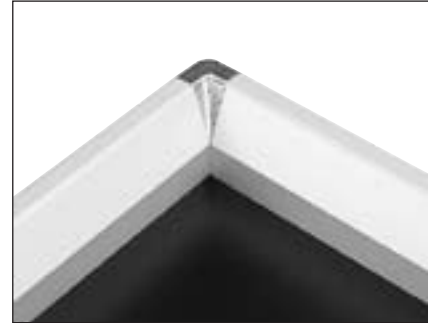
	LE 20 x L = 5600 mm
A	3 842 508 102

Kątownik węzłowy

Rohový úhelník

Sarokelem

		Nr./No./N°
B	4	3 842 535 637



0000642

t	L2	A
5	L1 + 13	0
3	L1 + 21	15
1,5	L1 + 29	23

22,5x45

Profile · Profily · Profílok

Profil kątowy

Úhlový profil

Sarokprofil



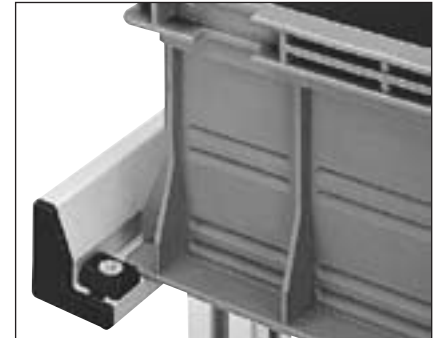
Profil kątowy do mocowania pojemników, płyt lub palet na detale w regałach, wózkach materiałowych lub zasobnikach magazynowych. Stoper uniemożliwia ześlizgiwanie się pojemników.

Úhlový profil k uchycení zásobníků, desek nebo držáků obrobků v regálech, vozících s materiálem nebo zásobníkovém stohovači. Zarážka zabraňuje posunutí zásobníků.

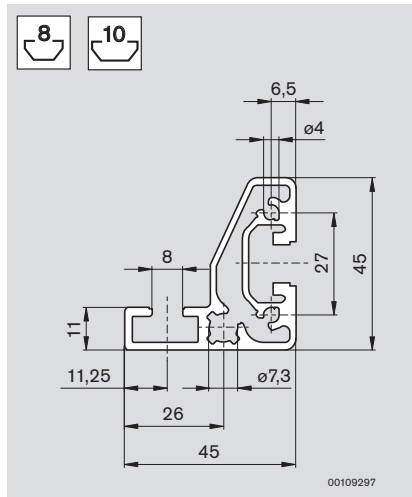
A sarokprofil segítségével tartályok, lemezlapok, vagy munkadarabtartók helyezhetők fel polcokra, anyagszállító kocsiira, vagy raktári rakásolóra. A megállító megakadályozza a tartályok elcsúszását.



00111450



00111451



00109297

Profil kątowy
Úhlový profil
Sarokprofil

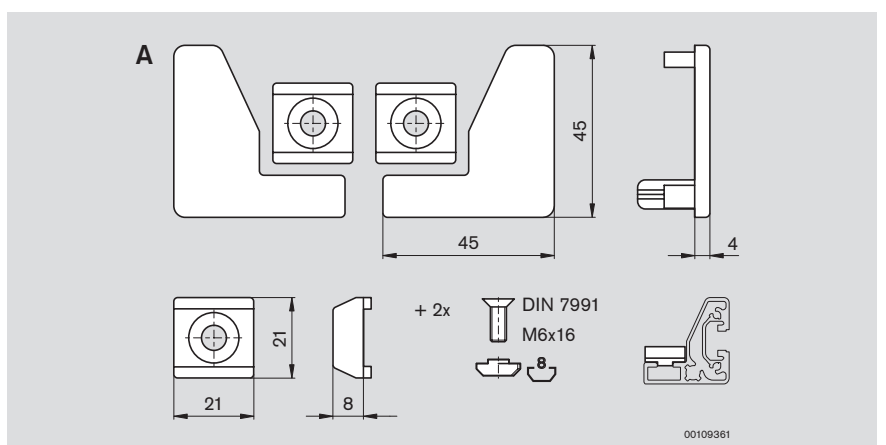
LE 1 x L = ... mm

3 842 992 412 / ...

50 mm ≤ L ≤ 5600 mm

LE 20 x L = 5600 mm

3 842 508 104



00109361

Stoper, zaślepka
Zarážka, krycí víčko
Megállító, véglezáró

	Nr./No./N°
A	20 3 842 508 116

Profile · Profily · Profilok

Profil wieszakowy

Závěsný profil

Beakasztóprofil

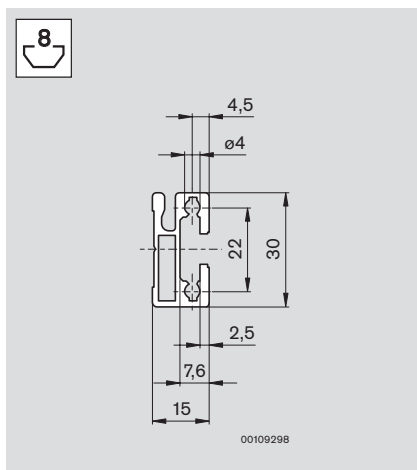
■ Profil do szybkiego i pewnego zawieszania pojemników uchwytowych. Zaślepka A do profilu wieszakowego.

■ Závěsný profil k rychlému a bezpečnému zavěšení příručních zásobníků pro připravené díly. Krytka (krycí víčko) A pro závěsný profil, A pro závěsný profil.


■ A beakasztóprofil az alkatrészek készenlétben tartására használt markoló tartályok gyors és biztos felfüggesztésére szolgál. Az A fedőkupak a beakasztó profilhoz.



00117828




Profil wieszakowy, eloksalowany
Závěsný profil, eloxovaný
Beakasztóprofil, eloxált

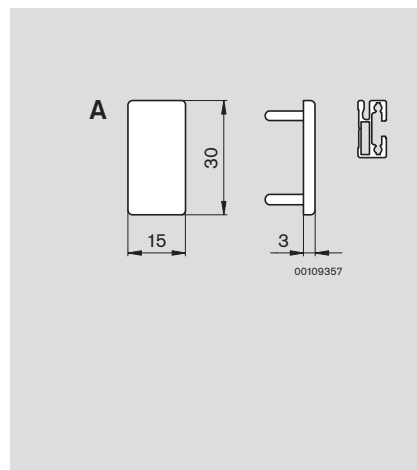
	LE 1 x L = ... mm
	3 842 993 411 / ... 50 mm ≤ L ≤ 3000 mm

	LE 10 x L = 3000 mm
	3 842 537 679


Profil wieszakowy, przezroczysty chromianowany
Závěsný profil, transparentně chromovaný
Beakasztóprofil, áttetsző krómozott

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 993 359 / ... 50 mm ≤ L ≤ 3000 mm

	LE 10 x L = 3000 mm
	3 842 537 681



Zaślepka
Krycí víčko
Véglezáró

	Nr./No./N°
A 	20 3 842 338 990

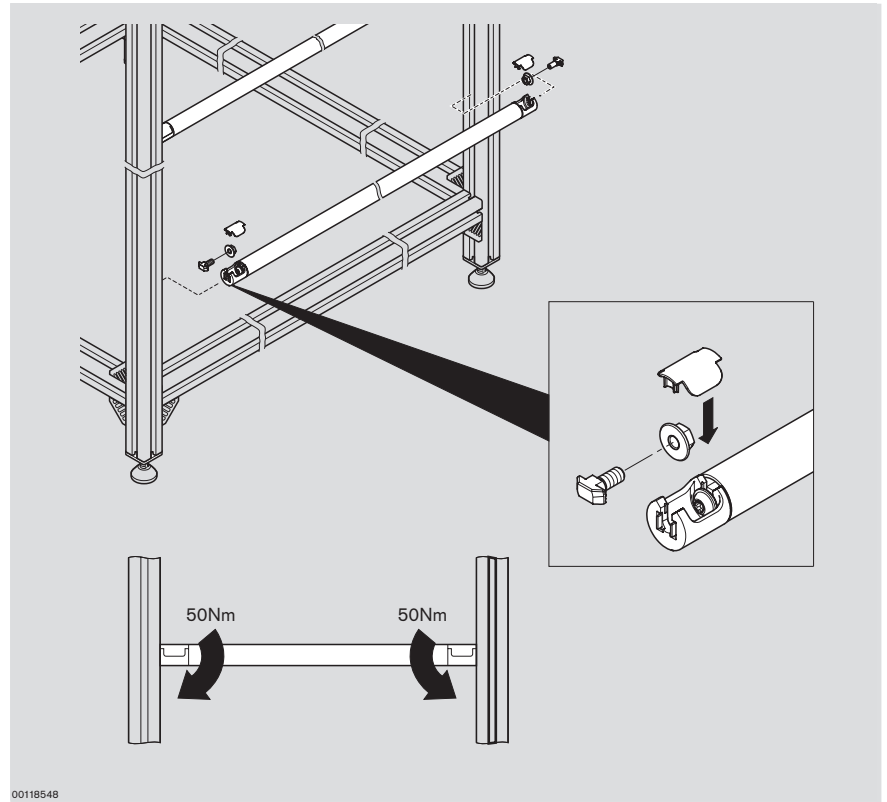
Profile · Profily · Profilok

Rurka okrągła D28, łącznik T, kątownik mocujący Trubka kruhového průřezu D28, T-spojka, přidrřovací úhelník D28 kerek cső, T-összekötő, tartósarok

Rurka okrągła D28 jest mocowana łącznikiem T bez konturu zakłócającego w rowku o rozm. 10 profilu wtykowego. Przy mocowaniu z użyciem kątownika mocującego wysokość rurki okrągłej można przy montażu lekko regulować. Przy użyciu klipsa opisowego można umieścić na poziomej części rurki różne informacje.

Trubka kruhového průřezu D28 se upevní bez rušivého obrysu T-spojky do 10 mm drážky zásuvného profilu. Při upevnění pomocí přidrřovacího úhelníku lze při montáži trubku kruhového průřezu snadno výškově nastavit. Pomocí popisovacího klipu lze na trubkový nosník umístit informace.

A D28 kerek cső a T-összekötővel akadályozó kontúr nélkül felerősíthető egy profil 10-es hornyára. Tartósarokkal történő felerősítés esetén a kerek cső a szerelésnél magasságban könnyen beigazítható. A feliratozó pánt segítségével információkat lehet elhelyezni a cső alakú keresztmetszeten.



00118548

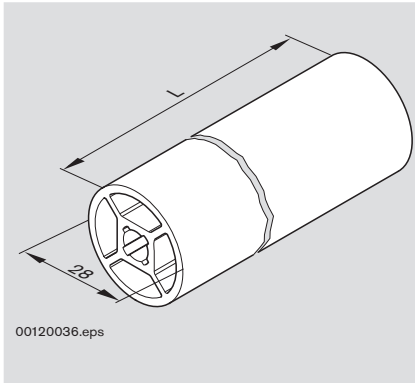


00117789

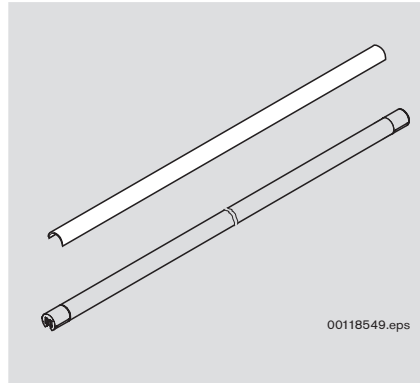
Profile · Profily · Profilok



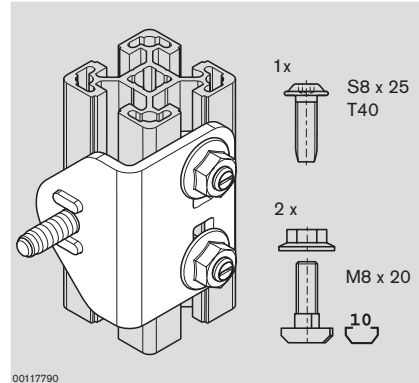
00120893



00120036.eps



00118549.eps



00117790

Rurka okrągła D28
Trubka kruhového průřezu D28
D28 kerek cső

Ø [mm]	LE 1 x L = ... mm
28	3 842 993 317 / ...
	50 mm ≤ L ≤ 6000 mm

Klips opisowy
Popisovací klip
Feliratózó pánt

Nr./No./N°
3 842 993 318 / ...
50 mm ≤ L ≤ 2000 mm

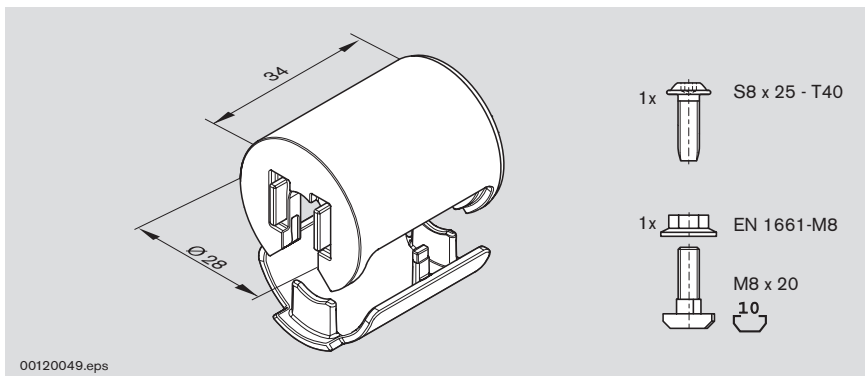
Kątownik uchwyt. z kompl. elem. łączących
Upevňovací úhelník se spojovací sadou
Tartósarok rögzítő készlettel

	Nr./No./N°
20	3 842 536 002

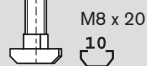
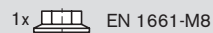
Ø [mm]	LE 20 x L = 6070 mm
28	3 842 535 118

	Nr./No./N°
20	3 842 535 136
	L = 2000 mm

I = 1,53 cm⁴
W_p = 1,10 cm³
A = 2,35 cm²
m = 0,68 kg/m



00120049.eps



Łącznik T z kompletem elementów łączących
T-spojka se spojovací sadou
T-összekötő rögzítő készlettel

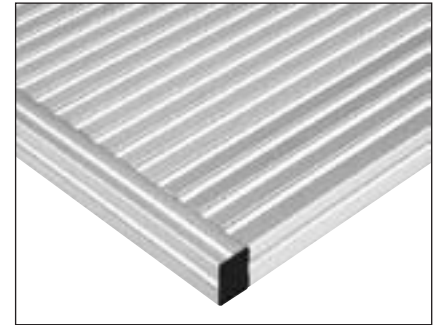
	Nr./No./N°
20	3 842 532 879

Profile · Profily · Profilok

Płyta rowkowa 30x100

Drážkované desky

Hornyolt lemez



00111455

Profile płytowe z możliwością ich zestawienia, z wieloma rowkami, przeznaczone do eksperymentalnych konstrukcji o dowolnych wymiarach. Zwrócić uwagę na szczególny rozstaw rowków i wymiar rowków (8,9 mm). Istnieje możliwość zastosowania techniki łączenia rowków 8 mm.

Materiał:

– wpust rowkowy: poliamid

Sestavitelné deskové profily s mnoha drážkami pro experimentální nastavy v libovolných rozměrech. Dejte pozor na zvláštní rozteč drážek a rozměr drážek (8,9 mm). Je použitelná spojovací technika pro 8 mm drážky.

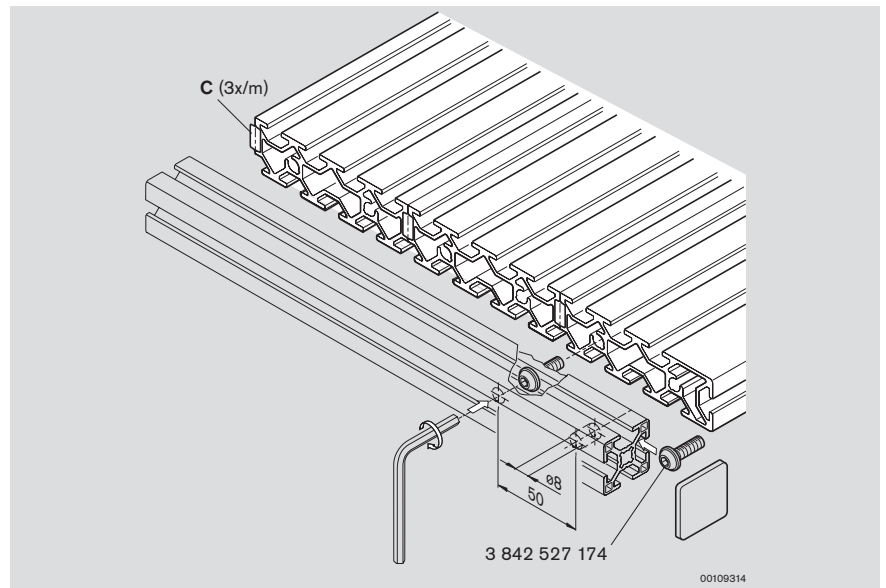
Materiál:

– vodící vložka do drážky: PA

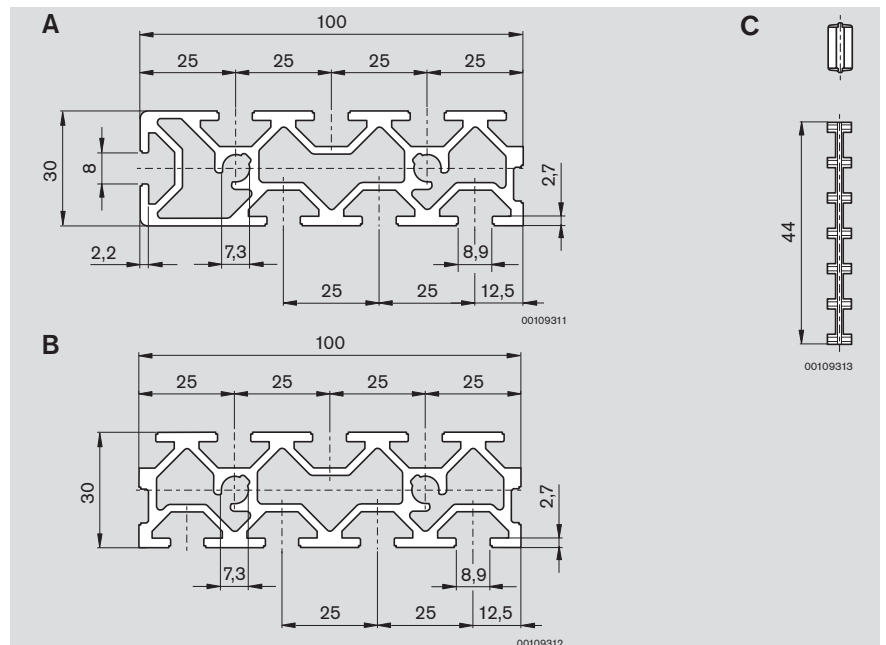
Összeilleszhető lemezprofilok számos horonnyal, tetszőleges méretű kísérleti szerelvényekhez. Vegyük figyelembe a különleges horonytávolságot és horonyméretet (8,9 mm). A 8-as horony csatlakozási technikája alkalmazható.

Anyaga:

– horonycsap: PA



00109314



Płyta rowkowa 30x100
Drážkované desky
Hornyolt lemez

	LE 1 x L = ... mm
A	3 842 993 337
B	3 842 993 336
100 mm ≤ L ≤ 5600 mm	

Wpust rowkowy
Vodící vložka
Horonycsap

	Nr./No./N°
C	100 3 842 520 922

Profile · Profily · Profilok

Zašlepki do profili nošnych Krycí víčka pro nosné profily Véglezárók a profilokhoz



Zašlepki w różnych kolorach poprawiają wygląd i zapobiegają skaleczeniom końcówkami profili.

Zašlepka z otworem w przypadku zastosowania nogi przegubowej nogi przegubowej i rolek. Pierścień oporowy zapobiega przy tym przesuwaniu się zašlepki pod obciążeniem.

Materiál: PA

Materiál pierścienia oporowego:
stal szlachetna

Krycí víčka v různých barvách zlepšují design a zabraňují zranění o konce profilu.

Krycí víčko s otvorem pro použití kloubových, stavěcích podpěr a pojezdových kol. Opěrný kroužek při tom zabraňuje tečení krycího víčka při zatížení.

Materiál: PA

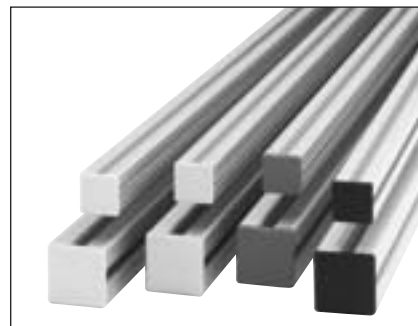
Materiál opěrného kroužku:
ušlechtilá ocel

A különböző színű véglezárók javítják a formatervezést és megakadályozzák, hogy a profilvégek sérülést okozzanak.

Véglezáró lyukkal, csuklós lábakhoz és görgőkhöz használható. A támasztógyűrű itt megakadályozza, hogy a véglezáró a terhelés alatt megfolyjon.

Anyaga: PA

Támasztógyűrű anyaga: nemesacél



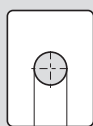
00126108



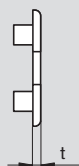
00109315



t = 2 mm



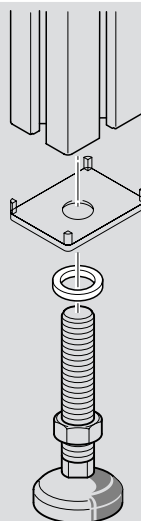
00109352



t = 3 mm
d = 8,4 mm



t = 4 mm
d = 12,5 mm / 17 mm









































00125989



























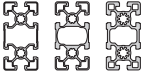




Pierścień oporowy
Opěrný kroužek
Támasztógyűrű

Nr./No./N°
100 3 842 536 321







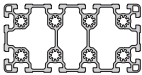
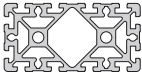
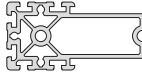















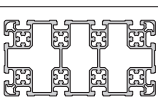




Profile · Profily · Profilok

				
		czarne černé fekete		jasno szare světle šedé világosszürke RAL 7035
L1xL2				
20x20		100	3 842 517 243	20 3 842 517 614
20x20R		20	3 842 517 247	
20x40		100	3 842 517 243 (2x)	20 3 842 517 614 (2x)
10x40		20	3 842 526 822	
20x60		20	3 842 523 354	
20x40x40		100	3 842 517 243 (3x)	20 3 842 517 614 (3x)
30x30		100	3 842 501 232	20 3 842 516 506
		20	 3 842 517 057	20 3 842 503 143
30x30°		20	3 842 524 050	
30x45°		20	3 842 524 051	
30x60°		20	3 842 524 052	
30x30R		20	3 842 517 248	
30x45		20	3 842 531 219	20 3 842 531 220
30x60		100	3 842 501 232 (2x)	
60x60 8N				20 3 842 535 586
30x60x60		20	3 842 501 232 (3x)	
11x20		20	3 842 513 584	
15x120		20	3 842 526 823	
40x40L		100	 3 842 528 968	20 3 842 536 437
40x30°		20	 3 842 529 049	
40x45°		20	 3 842 529 050	
40x60°		20	 3 842 529 051	
40x40LR		20	 3 842 529 044	
40 HR		20	 3 842 530 136	20  3 842 530 136
40x80L		20	 3 842 529 036	20  3 842 529 046

Profile · Profily · Profilok

L1xL2		czarne černé fekete	jasno szare světle šedé világosszürke RAL 7035	czarne černé fekete
				
40x120L 		100  3 842 528 968 (1x)	20 3 842 536 437 (1x)	
		20  3 842 529 036 (1x)	20 3 842 536 436 (1x)	
40x160L 		20  3 842 529 036 (2x)	20 3 842 536 436 (2x)	
40x80x80L 		20  3 842 529 752		
80x80L 		20  3 842 529 039		
80x120L 		20  3 842 529 053		
80x160L 		20  3 842 529 039 (2x)		
45x45 		100 3 842 502 674	20 3 842 517 059	20 3 842 523 442
45x45L		20  3 842 517 058		
45x30° 		20 3 842 524 053		
45x45° 		20 3 842 524 054		
45x60° 		20 3 842 524 055		
45x45LR 		20 3 842 517 250		
45x45HR 		3 842 521 265 20		
45x60 		20 3 842 515 122	20 3 842 517 854	20 3 842 191 094
		20  3 842 517 855		
45x90SL 		20 3 842 511 783	20 3 842 536 438	20 3 842 511 855
45x90L				
45x90				
45x180 		20 3 842 503 845		
45x270 		20 3 842 511 783 (3x)		
45x90x90L 		20 3 842 527 988		
90x90L 		20 3 842 516 214		
90x90SL				

Profile · Profily · Profilok

		 czarne černé fekete		jasno szare světle šedé világosszürke RAL 7035	 czarne černé fekete	
L1xL2						
90x90		20	3 842 242 400		20	3 842 514 664
90x180L		20	3 842 516 214 (2x)			
90x180		20	3 842 242 400 (2x)			
90x360		20	3 842 242 400 (2x)			
		20	3 842 242 401 (1x)			
15x22,5		20	 3 842 537 594			
15x180		20	3 842 526 824			
22,5x45		20	3 842 501 577			
22,5x180		20	3 842 503 844			
50x50L		20	 3 842 528 969		20	 3 842 529 047
50x100L		20	 3 842 528 969 (2x)		20	 3 842 529 047 (2x)
50x150L		20	 3 842 529 052			
100x100L		20	 3 842 529 042			
100x200L		20	 3 842 529 042 (2x)			
60x60L 60x60	 	100	3 842 511 874		20	3 842 511 876
60x90		20	3 842 510 293		20	3 842 514 663

Profile · Profily · Profilok

Zašlepka z cynkowego odlewu ciśnieniowego

Krycí víčko ze zinkového, tlakového odlitku

Fröccsöntött cinkből készült véglezáró



00111457

Zašlepka z cynkowego odlewu ciśnieniowego jest odporna na uderzenia i na działanie agresywnych czynników.

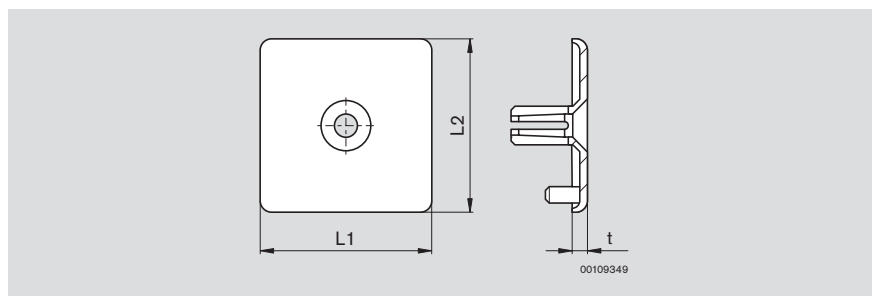
Materiał: cynkowy odlew ciśnieniowy

Krycí víčko ze zinkového, tlakového odlitku je odolné proti nárazu a agresívním látkám.



Materiál: zinkový, tlakový odlitek

A fröccsöntött cinkből készült véglezáró ütészálló és ellenálló az agresszív közegekkel szemben.

Anyaga: fröccsöntött cink



Zašlepka z cynkowego odlewu ciśnieniowego
Krycí víčko ze zinkového, tlakového odlitku
Fröccsöntött cinkből készült véglezáró

L1xL2	t [mm]	Nr. / No. / Nr.	
30x30	3	3 842 518 204	+ 1x  DIN 7991 M4x16
45x45	4	3 842 518 205	+ 1x  DIN 7991 M6x16

Profile · Profily · Profilok

Profile zakrywające Krycí profily Fedőprofilok



Profil do podniesienia atrakcyjności wzornictwa konstrukcji, do mocowania kabli lub ochrony rowków przed zabrudzeniem.

Material:

- A, C, E: aluminium, naturalnie eloksalowane.
- D, F: PCW-twardy
- B: PP

Profil pro vylepšení designu konstrukcí z profilů, k upevnění kabelů nebo pro ochranu drážek profilů proti nečistotám.

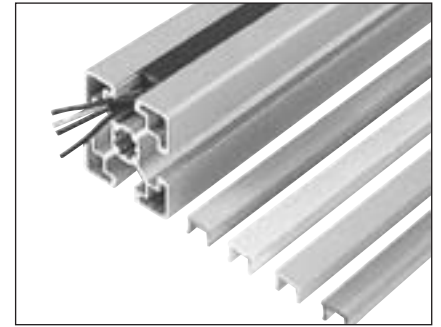
Material:

- A, C, E: hliník, přírodně eloxovaný
- D, F: tvrdý PVC
- B: PP

Profilszerkezetek formatervezésének a javítására, kábelek rögzítésére vagy profilhoronyok piszokkal szembeni védelmére szolgáló profilok.

Material:

- A, C, E: natur eloxált alumínium
- D, F: kemény-PVC
- B: PP



00111460



A



00109365

L = 2000 mm Nr./No./N°

Aluminium / Hliník / Alumínium

10 3 842 523 254



B



00117777

L = 2000 mm Nr./No./N°

jasno szare / svĕtle šedý / világosszürke RAL 7035

10 3 842 536 487



C



00109366

L = 2000 mm Nr./No./N°

Aluminium / Hliník / Alumínium

10 3 842 523 256



D



00109367

L = 2000 mm Nr./No./N°

czarne / černý / fekete

10 3 842 501 962

bezbavne przezroczyte / bezbarvý neprůhledný / színtelen, nem átlátszó

10 3 842 503 073

jasno szare / svĕtle šedý / világosszürke RAL 7035

10 3 842 518 375

czerwone / červený / piros RAL 3020

10 3 842 518 376

zólte / žlutý / sárga RAL 1023

10 3 842 518 377

niebieskie / modrý / kék, RAL 5010

10 3 842 538 956

pomarańcz / oranžový / narancssárga, RAL 2004

10 3 842 538 958



E



00109368

L = 2000 mm Nr./No./N°

Aluminium / Hliník / Alumínium

10 3 842 523 258



F



00109369

L = 2000 mm Nr./No./N°

czarne / černý / fekete

10 3 842 146 901

bezbavne przezroczyte / bezbarvý neprůhledný / színtelen, nem átlátszó

10 3 842 191 182

jasno szare / svĕtle šedý / világosszürke RAL 7035

10 3 842 518 367

czerwone / červený / piros RAL 3020

10 3 842 518 368

zólte / žlutý / sárga RAL 1023

10 3 842 518 369

niebieskie / modrý / kék, RAL 5010

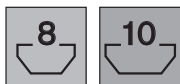
10 3 842 538 955

pomarańcz / oranžový / narancssárga, RAL 2004

10 3 842 538 957

Profile · Profily · Profilok

Wyrównanie zaokrągleń Vyrovnání zaoblení hran Sugárkiegyenlítő



Zapobiega powstawaniu szczelin i ostrych krawędzi przy połączeniach w kształcie "T" wykonywanych z użyciem śruby centralnej lub łącznika szybkomocującego (przy zredukowanym obciążeniu). Do mocowania szyb można wylamać segmenty rowkowe.

Obciążenia podane na stronach 16-9 są statycznymi wartościami orientacyjnymi! – przy konstruowaniu uwzględnić odpowiednie współczynniki bezpieczeństwa!

Materiał: PA wysokowytrzymały, jasnoszary

K zabránění mezerám a ostrým hranám u spojů tvaru T s centrálním šroubem nebo rychloupínací spojkou (při snížení zátěži). K upevnování výplně lze vylomit drážkové segmenty.

Údaje zatížení 16-9 staticky zjištěné směrné hodnoty! – při konstrukci dodržujte odpovídající bezpečnost!

Materiał: PA o vysoké pevnosti, světle šedý

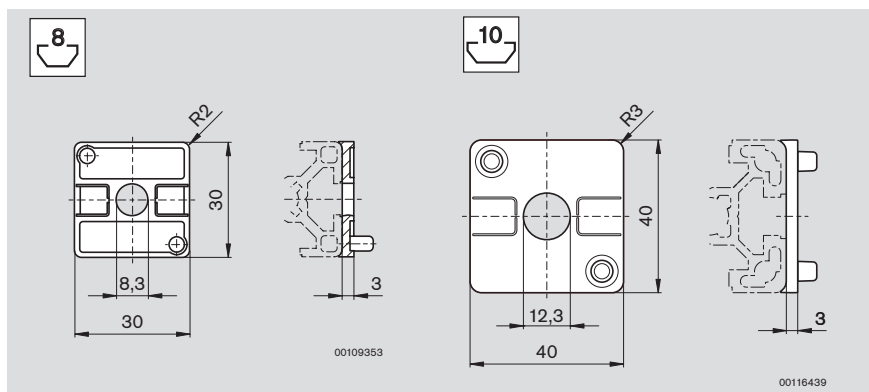
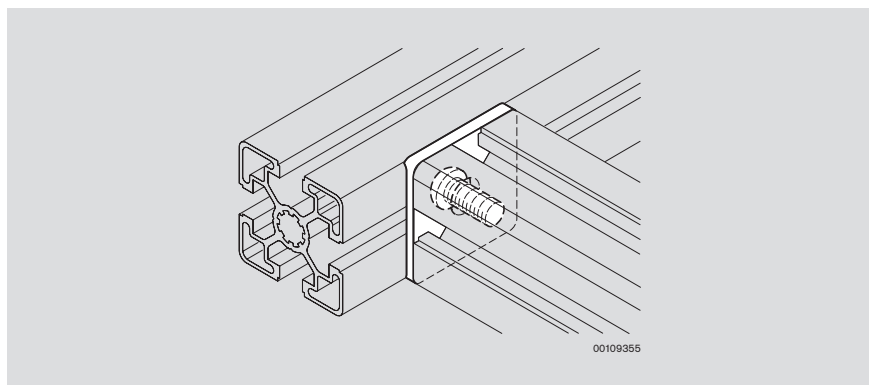
Rések és éles peremek elkerülésére központosító csavarral vagy gyorsösszekötővel megvalósított T-alakú összekötéseknél (csökkentett terhelésnél). Lemezek betételéhez a horonyszakaszok kiszedhetők.

A terhelési adatok 16-9 statikailag megállapított irányértékek – a szerkesztésnél a megfelelő biztonságot vegyék figyelembe!

Anyag: nagyszilárdságú PA, világosszürke



00111459

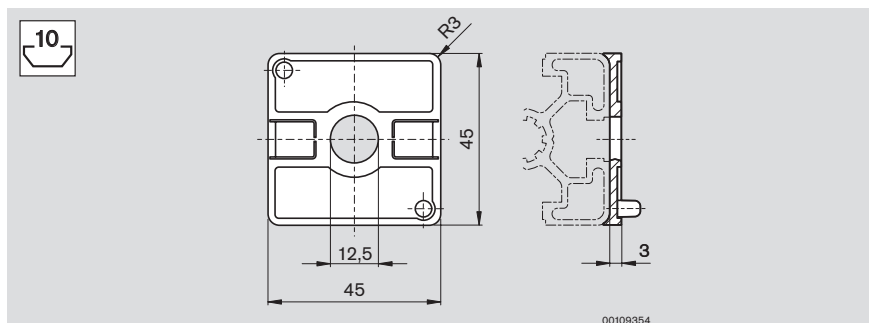


Wyrównanie zaokrągleń 30
Vyrovnání zaoblení hran
Sugárkiegyenlítő

		Nr./No./N°
30x30	10	3 842 524 415

Wyrównanie zaokrągleń 40
Vyrovnání zaoblení hran
Sugárkiegyenlítő

		Nr./No./N°
40x40	10	3 842 529 026



Wyrównanie zaokrągleń 45
Vyrovnání zaoblení hran
Sugárkiegyenlítő

		Nr./No./N°
45x45	10	3 842 524 414

Elementy łączące · Spojovací prvky · Kötőelemek

Elementy łączące

Spojovací prvky

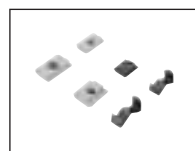
Kötőelemek



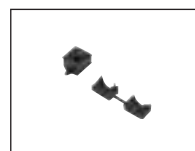
3-4 00126020



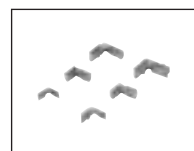
3-5 00126022



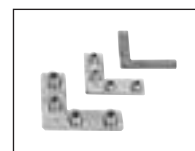
3-6 00111532



3-9 00111533



3-10 00111536



3-12 00111537



3-13 00130500



3-24 00111541



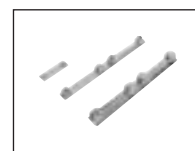
3-26 00111540



3-27 00111542



3-28 00111545



3-29 00111552



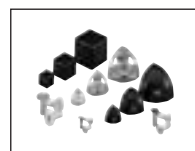
3-30 00111534



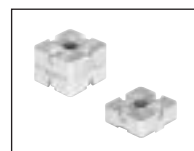
3-31 00111519



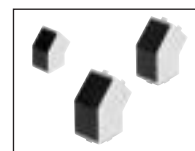
3-32 00111548



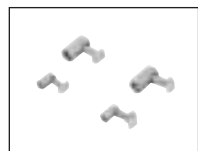
3-34 00111547



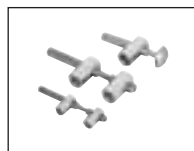
3-36, 38 00111551



3-40 00111550



3-42 00111554



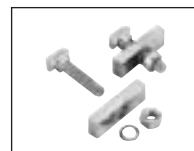
3-44 00111555



3-45 00111557



3-46 00111556



3-48 00111558

Elementy łączące · Spojovací prvky · Kötőelemek

Technika połączeń

Spojovací technika

Rögzítéstechnika

W postaci systemu profili montażowych firmy Bosch Rexroth AG otrzymają Państwo najbardziej profesjonalną i najbogatszą ofertę w zakresie techniki połączeń. W ten sposób macie Państwo pewność, że dla każdego zastosowania znajdziecie odpowiedni element połączeniowy.

Wszystkie łączenia profili mają wspólną cechę, są połączeniami skręcanyymi. Połączenia śrubowe dają się łatwo i szybko realizować, ponadto posiadają dobre właściwości wytrzymałościowe, także dla dużych obciążeń. Konstrukcje z podstawowych elementów mechaniki złożone w ten sposób, można w każdej chwili przebudować, rozbudować i dopasować do zmienionych potrzeb. Raz zastosowane części mogą Państwo zawsze ponownie wykorzystać.

Wybór właściwego elementu łączącego podyktowany jest Państwa potrzebami. Należy jednak szczególnie uwzględnić następujące kryteria:

Funkcjonalność

chcą Państwo połączyć swoje profile ze sobą na sztywno czy przegubowo; czy rowki wpustowe mają pozostać wolne – to dla każdego przypadku zastosowania znajdą Państwo właściwe elementy połączeniowe (☞ 3-3).

Obciążalność

przede wszystkim liczy się bezpieczeństwo! I dlatego znajdą Państwo także elementy połączeniowe dla największych obciążeń (☞ 16-5).

Wygląd

gdy szukają Państwo więcej niż czystą funkcjonalność – to technika połączeń potrafi też zaspokoić najwyższe wymagania w dziedzinie wrażeń optycznych.

S profilovou stavebnici firmy Bosch Rexroth AG obdržíte nejprofesionálnější a nejrozsáhlejší nabídku z oboru spojovací techniky. Tak máte záruku, že pro každé použití naleznete ten správný spojovací prvek.

Jedno mají všechna profilová spojení - společné: montují se pomocí šroubů. Šroubová spojení se nechají jednoduše a rychle zhotovit a mají také při vysokém zatížení dobré pevnostní vlastnosti. Kromě toho můžete nástavby z mechanických základních prvků kdykoliv přestavovat, rozšiřovat a přizpůsobovat na změněné požadavky. Použité montážní díly můžete vždy znovu použít.

Volba správného spojovacího prvku se orientuje podle Vašich požadavků. Zvláštní pozornost věnujte zejména následujícím kritériím:

Funkčnost

Chcete Vaše profily navzájem pospojovat na pevno nebo kloubově; mají zůstat profilové drážky volné – pro každý případ použití naleznete ten správný spojovací prvek (☞ 3-3).

Zatížitelnost

Nejdůležitější je bezpečnost! Z tohoto důvodu naleznete odpovídající spojovací prvky také pro nejvyšší zatížení (☞ 16-5).

Desing

Hledáte-li více než pouhou funkčnost – spojovací technika odpovídá také po vzhledové stránce nejvyšším nárokům.

Profil-építőszekrényével a Bosch Rexroth Rt. a rögzítéstechnikák területén is a leggazdagabb és legprofesszionálisabb kínálattal rendelkezik. Ez garantálja az Ön számára, hogy minden alkalmazáshoz megtalálja a megfelelő kötőelemet.

Valamennyi profilösszekötésnek van egy közös vonása: az, hogy csavarozva vannak.

A csavaros illesztések könnyen és gyorsan létrehozhatók. Jó szilárdsági tulajdonságokkal rendelkeznek, ami magas terhelésre is alkalmasá teszi őket. Ezenkívül a mechanikai alapelemekből összeállított szerkezetek bármikor átépíthetők, bővíthetők, a változó igényekhez hozzáigazíthatók. Az alkalmazott építőelemek újra felhasználhatók.

A megfelelő kötőelem kiválasztásának az Ön igényeihez kell igazodnia. Ennek során az alábbi kritériumokra kell különösen tekintettel lenni:

Alkalmazási terület

Akár mereven, akár hajlíthatóan kívánja összekapcsolni egymással a kiválasztott profilokat, akár ha a profilhornyokat szabadon kívánja tartani – minden alkalmazási formához megtalálja a megfelelő kötőelemet (☞ 3-3).

Terhelhetőség

A biztonság mindennek előtt való! Ezért a kínálatban a legnagyobb terhelésekhez alkalmas kötőelemek is megtalálhatók (☞ 16-5).

Formatervezés










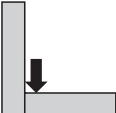






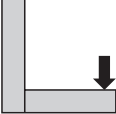






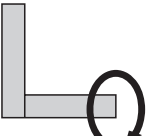
















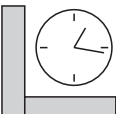






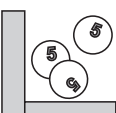






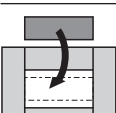






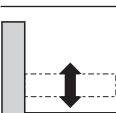






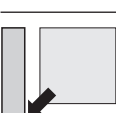






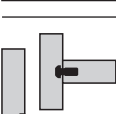






Ha többet szeretne, mint a pusztá funkcionális alkalmasság, a rögzítéstechnikák optikai hatásukat tekintve a legmagasabb igényeket is kielégítik.

Elementy łączące · Spojovací prvky · Kötőelemek

Elementy łączące kryteria wyboru

Spojovací prvky výběrová kritéria

Kötőelemek kiválasztási kritériumok

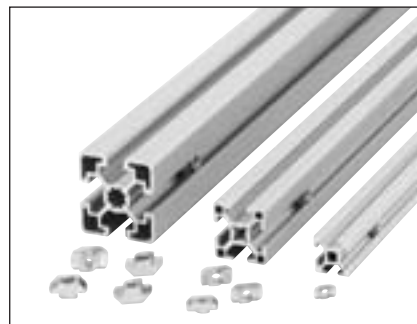
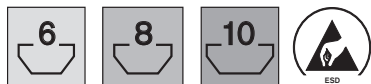
	 polecane doporučuje se ajánlott	 nadające się je vhodné alkalmas	 nie nadające się neni vhodné alkalmatlan						
 Przenoszenie dużych sił przesuwnych Zatížení veľkou posuvnou silou Magas eltolóerő-felvételek									
 Przenoszenie dużych momentów Zatížení veľkým momentem Magas nyomatékfelvételek									
 Przenoszenie dużych momentów skręcających Zatížení veľkým krútičím momentem Magas torziósnyomaték-felvételek									
 Mały nakład pracy przy obróbce Minimální nároky na opracování Csekély megmunkálási igény									
 Mały nakład pracy przy montażu Minimální montáž Kevés szerelési feladat									
 Niskie koszty części Nizké cenové náklady součástí Alacsony alkatrészkieltség									
 Możliwy montaż późniejszy w ramach zamkniętych Možná dodatečná montáž do uzavřených rámu Zárt keretekbe való utólagos szerelés lehetséges									
 Możliwość nastawy Nastavitelnost Igazíthatóság									
 Przejmowanie elementów powierzchniowych Upevnění plošných prvků Alkalmass felületi elemek felhelyezésére									
 Połączenie wewnętrzne (zakrywalne) Vnitřní spoj (lze zakryt) Belső (leburkolható) kötés									

Elementy łączące · Spojovací prvky · Kötőelemek

Nakrętki młoteczkowe

Matice T

Kalapácsfejű csavaranya



00125976

Nakrętki młoteczkowe są standardowymi elementami pewnych i przewodzących prąd połączeń.

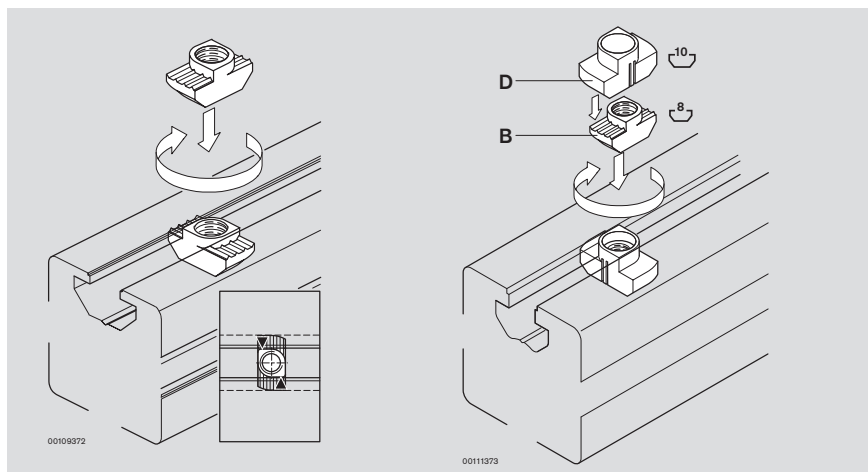
NOWOŚĆ:

Nakrętka młoteczkowa ze stali szlachetnej.

Zasłepka izolująca (D) do izolowania od siebie bezpośrednio uziemionych elementów konstrukcyjnych.

Materiał:

- A, B, C: stal ocynkowana
- D: poliamid o wysokiej wytrzymałości, czarny



Matice T jsou standardní prvky ke spolehlivému a vodivému spojení.

NOVÉ:

Matice T z ušlechtilé oceli.

Izolační vložka (D) k oddělení částí s přímým uzemněním.

Materiál:

- A, B, C: pozinkovaná ocel
- D: černý PA o vysoké pevnosti

A kalapácsfejű csavaranyák a biztos és vezetőképessé kötések szabvány elemei.

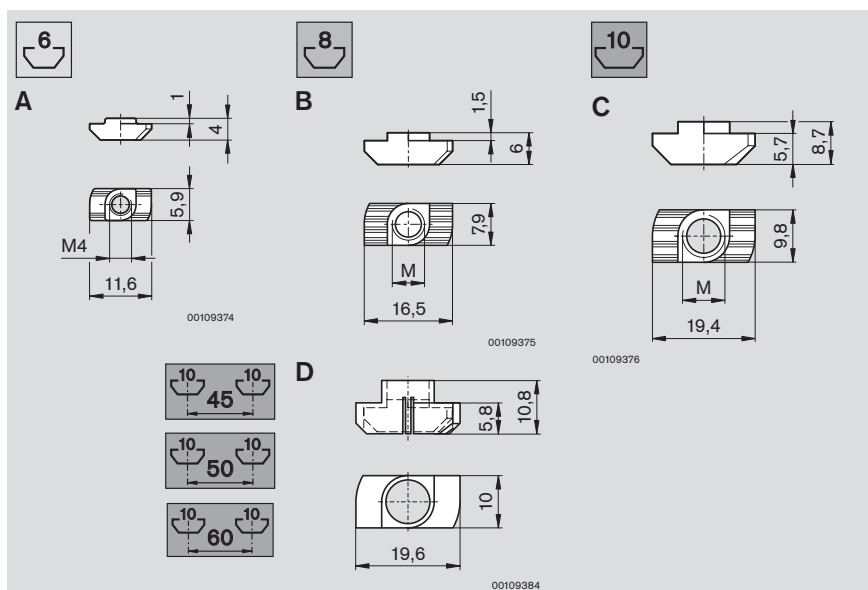
ÚJ:

Kalapácsfejű csavaranyák rozsdamentes acélból.

D szigetelő kupak közvetlenül földelt szerkezeti részek csatlósmentesítéséhez.

Anyaga:

- A, B, C: horganyzott acél
- D: nagyszilárdságú, fekete PA



Nakrętki młoteczkowe
Matice T
Kalapácsfejű csavaranya

	M		Nr./No./N°
A	M4	100	3 842 523 135
B	M4	100	3 842 501 751
	M5	100	3 842 501 752
	M6	100	3 842 501 753
C	M4	100	3 842 530 281
	M5	100	3 842 530 283
	M6	100	3 842 530 285
	M8	100	3 842 530 287
D	10		3 842 524 012

Nakrętki młoteczkowe stal szlachetna
Matice T ušlechtilá ocel
Kalapácsfejű csavaranya rozsdamentes acél

	M		Nr./No./N°
A	M4	100	3 842 536 599
B	M4	100	3 842 536 600
	M5	100	3 842 536 601
	M6	100	3 842 536 602
C	M4	100	3 842 536 606
	M5	100	3 842 536 605
	M6	100	3 842 536 604
	M8	100	3 842 536 603

**NEW
2008**

Elementy łączące · Spojovací prvky · Kötőelemek

Śruba młoteczkowa

Šroub s hlavou T

Kalapácsfejű csavar

Śruby młoteczkowe są standardowymi elementami pewnych i przewodzących prąd połączeń. Posiadają one system rozpoznawania położenia.

Material:

– A, B, C, D: stal, ocynkowana

Šrouby s hlavou T jsou standardní prvky ke spolehlivému a vodivému spojení. Jsou v provedení s rozpoznáním polohy.

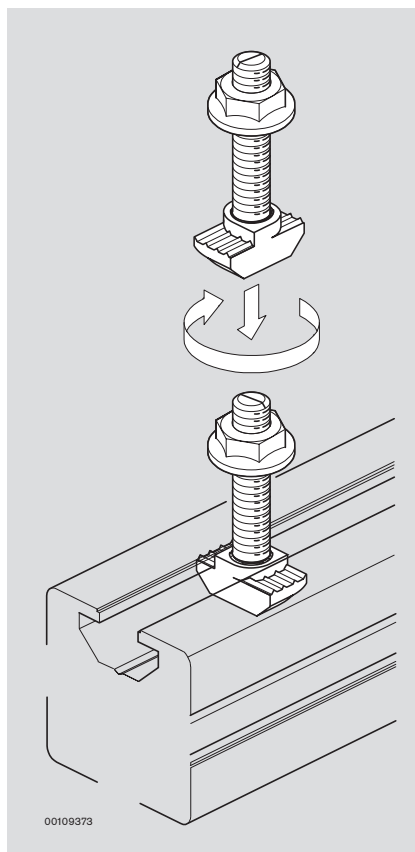
Materiál:

– A, B, C, D: ocel, pozinkovaná

A kalapácsfejű csavarok a biztos és vezetőképés kötések szabvány elemei. Helyzetfelismeréssel vannak kivitelezve.

Anyaga:

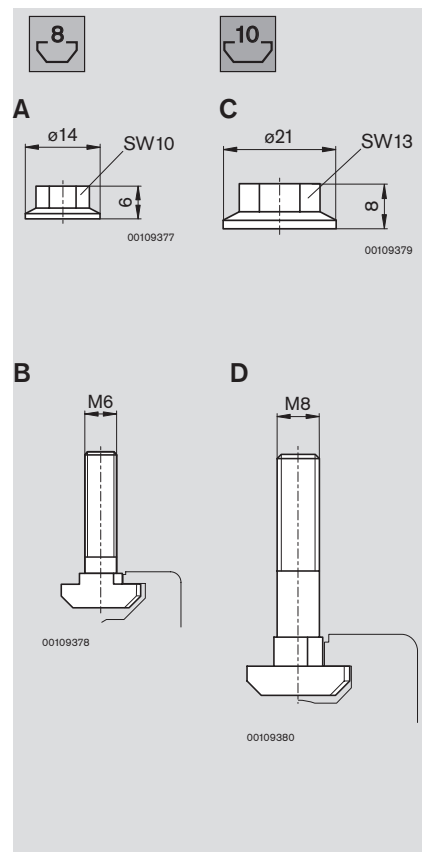
– A, B, C, D: horganyzott acél



00109373



00111494



Nakrętka wieńcowa
Matice s nákrůžkem
Peremes anya

	M		Nr./No./N°
A	M6	100	3 842 523 925
C	M8	100	3 842 345 081

Śruba młoteczkowa
Šroub s hlavou T
Kalapácsfejű csavar

	M		Nr./No./N°
B	M6x16	100	3 842 523 920
	M6x20	100	3 842 523 921
	M6x25	100	3 842 523 922
D	M8x20	100	3 842 528 715
	M8x25	100	3 842 528 718
	M8x30	100	3 842 528 721
	M8x40	100	3 842 528 724
	M8x50	100	3 842 528 727

Elementy łączące · Spojovací prvky · Kötőelemek

Wpust rowkowy

Vodící vložka do drážky

Horonycsap



00111503

Wpusty rowkowe (C, L, T) z dużą powierzchnią przylegania mogą przenosić duże siły. Wpusty wkręcane (A, G, H, P, Q) mogą być zakładane bezpośrednio na miejscu montażu. Sprężyna (E, M, U) służy jako pomoc montażowa i nastawca.

Obracany wpust przesuwny (F, O) z przymocowaną punktowo sprężyną, najprostszy montaż.

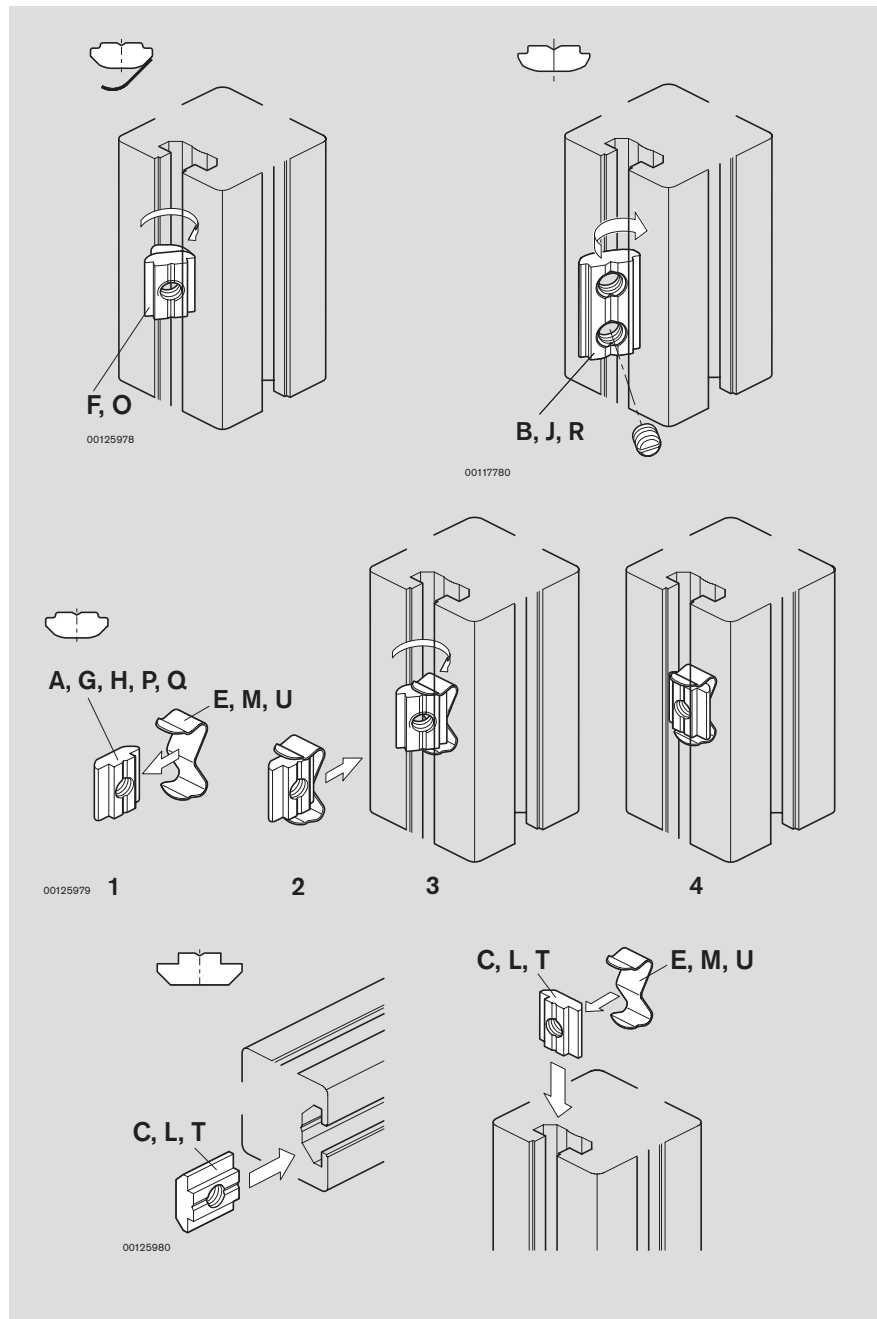
Dosuwany wpust rowkowy ze sworzniem gwintowanym (B, J, R) umożliwia bezwibracyjne mocowanie we wszystkich pozycjach.

Vodící vložky do drážky (C, L, T) s velkou styčnou plochou mohou bezpečně přenášet velké síly. Sklopné vodící vložky (A, G, H, P, Q) lze použít přímo v místě montáže. Pero (E, M, U) slouží k montáži a jako pomůcka při osazování.

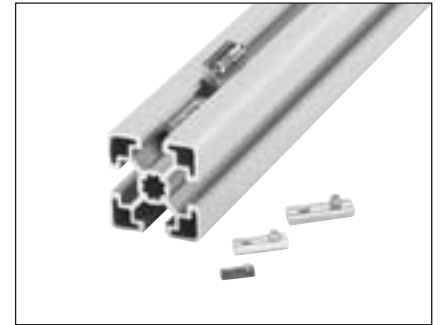
Sklopná vodící vložka (F, O) s bodově navařenou pružinou pro snadnější montáž.

Otočná vodící vložka do drážky se závitovým kolíkem (B, J, R) umožňuje otřesuvzdorné upevnění ve všech polohách.

Nagy felfekvő felületű horonycsapok (C, L, T) nagy erőket képesek biztonságosan átvenni. A befordítható horonycsapokat (A, G, H, P, Q) közvetlenül a szerelési helyen lehet alkalmazni. A rugók (E, M, U) szerelési és rögzítési segédeszközként szolgálnak. Befordítható horonycsapok (F, O) rátűzött rugóval az egyszerű szereléshez. A hernyócsavarral ellátott befordítható horonycsap (B, J, R) bármely helyzetben lehetővé teszi a vibrációbiztos rögzítést.



Elementy łączące · Spojovací prvky · Kötőelemek

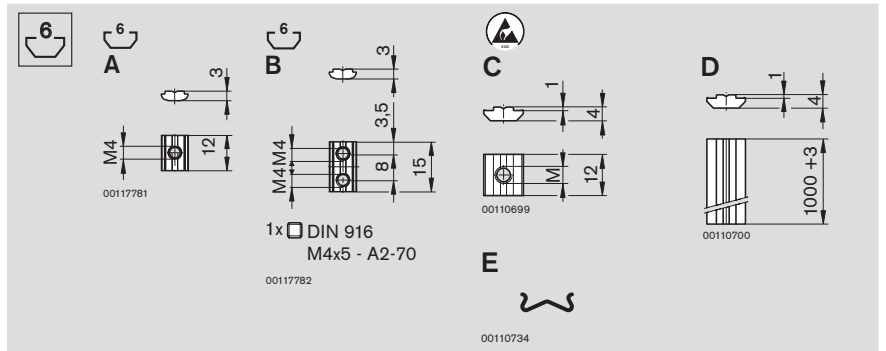


00126469

- **Material:**
 - A, B, C, D, H, Q: stal nierdzewna
 - E, M, U: stal sprężynowa
 - F, L, G, J, O, P, R, T: stal ocynkowana
 - K, N, S, V: stal surowa, oliwiona

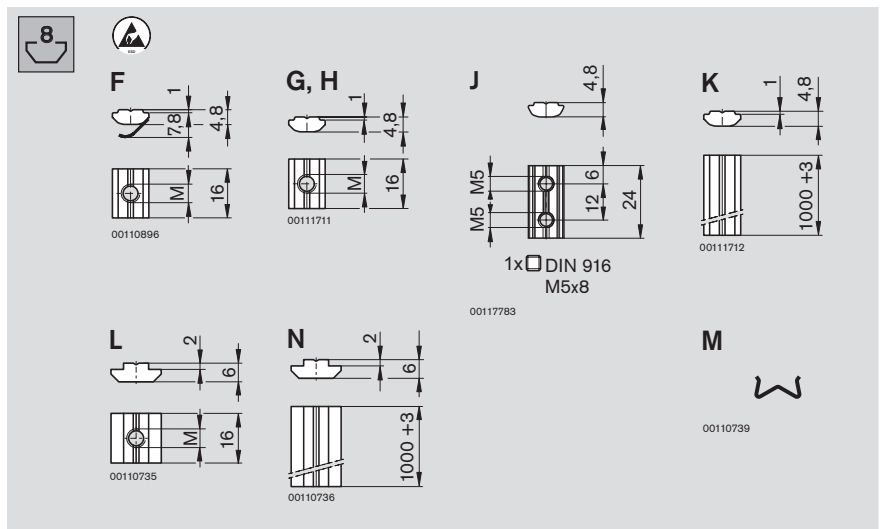
- **Materiál:**
 - A, B, C, D, H, Q: nerezavějící ocel
 - E, M, U: pružinová ocel
 - F, L, G, J, O, P, R, T: ocel, pozinkovaná
 - K, N, S, V: tažená ocel, naolejovaná

- **Anyaga:**
 - A, B, C, D, H, Q: rozsdamentes acél
 - E, M, U: rugóacél
 - F, L, G, J, O, P, R, T: horganyzott acél
 - K, N, S, V: fényes acél, beolajozott



		Nr./No./N°
A	100	3 842 536 669
B	100	3 842 536 673

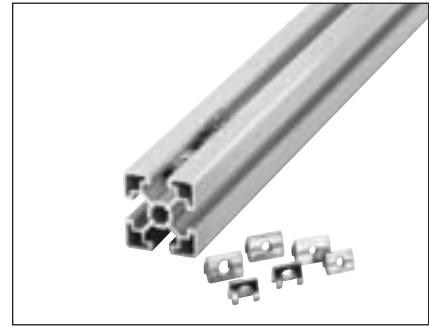
	M		Nr./No./N°
C	M4	100	3 842 523 140
	M5	100	3 842 523 142
D		1	3 842 523 438
E		100	3 842 523 145



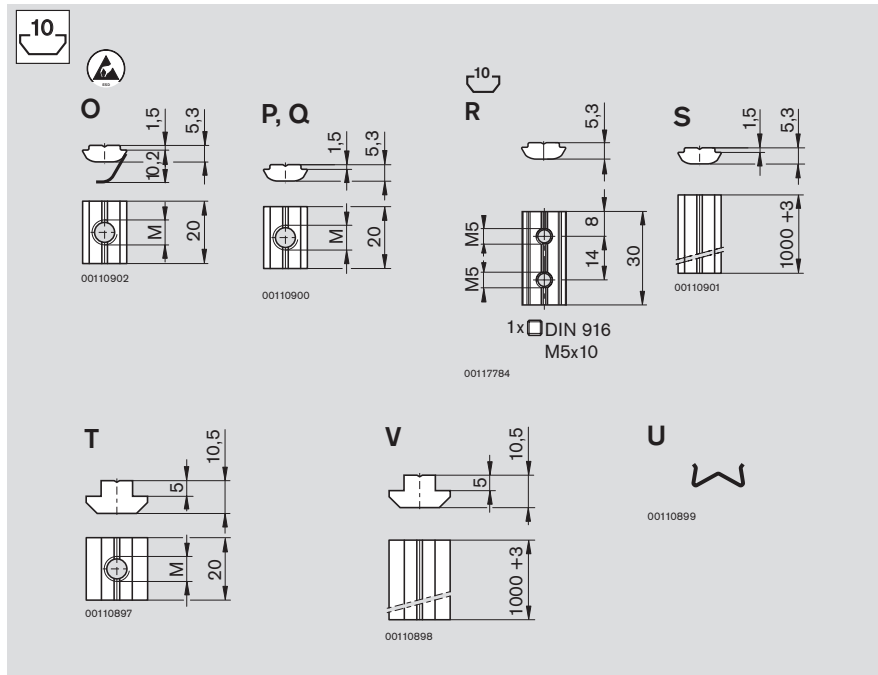
	M		Nr./No./N°
F	M5	100	3 842 529 295
	M6	100	3 842 529 296
	M8	100	3 842 529 297
G	M5	100	3 842 529 319
	M6	100	3 842 529 320
	M8	100	3 842 529 321
H	M6	100	3 842 530 321

	M		Nr./No./N°
J		100	3 842 536 675
K		1	3 842 529 327
L	M4	100	3 842 514 928
	M5	100	3 842 514 929
	M6	100	3 842 514 930
	M8	100	3 842 514 931
M		100	3 842 516 685
N		1	3 842 510 078

Elementy łączące · Spojovací prvky · Kötőelemek



00126110



	M		Nr./No./N°
O	M5	100	3 842 529 298
	M6	100	3 842 529 299
	M8	100	3 842 529 300
P	M6	100	3 842 529 323
	M8	100	3 842 529 324
Q	M8	100	3 842 530 316
R		100	3 842 536 676

	M		Nr./No./N°
S		1	3 842 529 325
T	M5	100	3 842 528 741
	M6	100	3 842 528 738
	M8	100	3 842 528 735
U		100	3 842 516 669
V	l = 1000 mm	1	3 842 528 744
	l = 3000 mm	1	3 842 529 409

Elementy łączące · Spojovací prvky · Kötőelemek

Nakrętka rozprężna

Rozpěrná matice

Feszítőanya



■ Nakrętka rozprężna do zamocowania lekkich akcesorii jak złącze kablowe lub oczka.

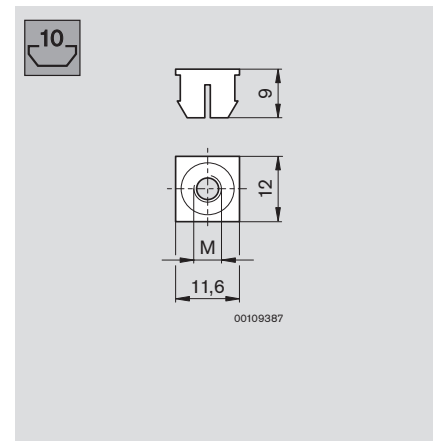
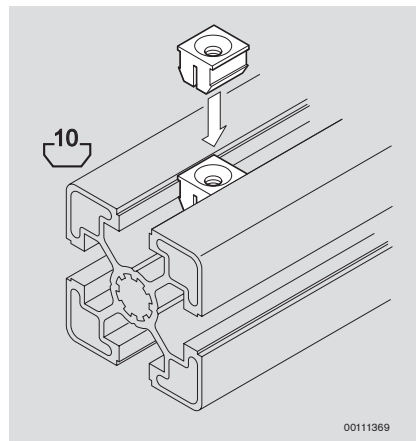
Materiál:
– czarny PA

■ Rozpěrná matice slouží k upevnění lehkého příslušenství, jako jsou kabelové spojky nebo oka.

Materiál:
– černý PA

■ Feszítőanya könnyebb tartozékok, például kábeltartók, vagy akasztófülek rögzítésére.

Anyaga:
– fekete PA



Nakrętka rozprężna
Rozpěrná matice
Feszítőanya

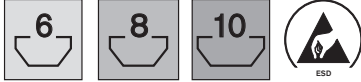
M		Nr./No./N°
M4	100	3 842 111 987
M5	100	3 842 111 988
M6	100	3 842 111 989

Elementy łączące · Spojovací prvky · Kötőelemek

Kątownik wewnętrzny, ... typu R

Vnitřní úhelník, vnitřní úhelník R

Belsőídom, R belsőídom

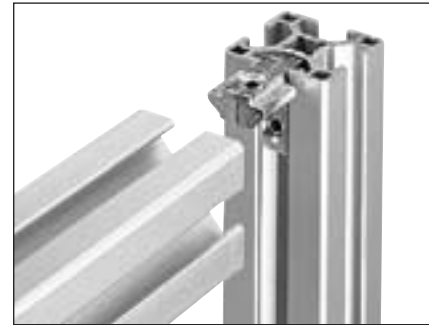
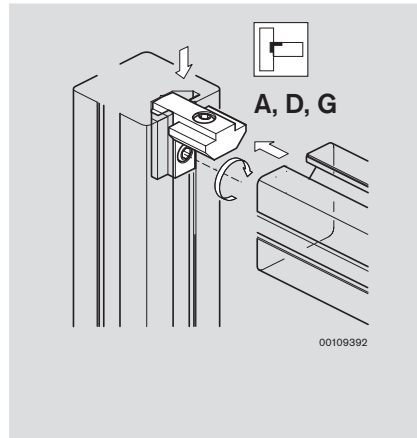


Kątownik wewnętrzny (A, D, G) i kątownik wewnętrzny typu R (A, B, C, E, F, H) umożliwiają optymalne, ekonomiczne i montażowo korzystne rozwiązanie przy budowie ram drzwiowych, krat ochronnych lub ścian działowych.

Nie wymaga obróbki zakończeń!

Materiał:

- A: ocynkowana blacha stalowa
- B, C, D, E, F, G, H: mosiężny odlew ciśnieniowy, niklowany.

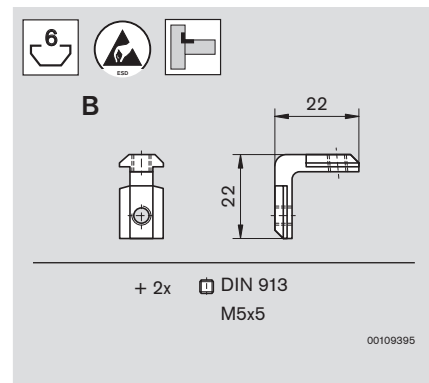
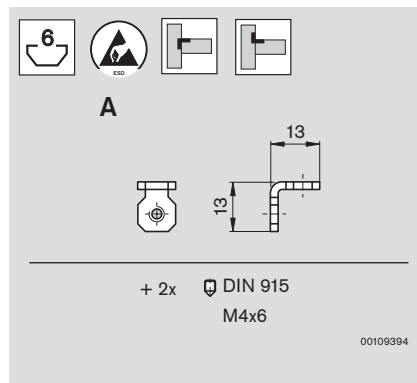


Vnitřní úhelník (A, D, G) a vnitřní úhelník R (A, B, C, E, F, H) umožňují elegantní, cenově výhodné a montážně nenáročné řešení pro konstrukci rámu dveří, ochranných mříží nebo dělicích stěn.

Bez opracování konců!

Materiál:

- A: pozinkovaný ocelový plech.
- B, C, D, E, F, G, H: poniklovaný, mosazný tlakový odlitek.



A belsőídomok (A, D, G), valamint R belsőídomok (A, B, C, E, F, H) elegáns, olcsó és könnyen szerelhető megoldásokat tesznek lehetővé ajtóknak, védőburkolatok, vagy válaszfalak keretének az összeállításánál.

Nincs végmegmunkálás!

Anyaga:

- A: horganyzott acéllemez.
- B, C, D, E, F, G, H: fröccsöntött sárgaréz, nikkelezett.

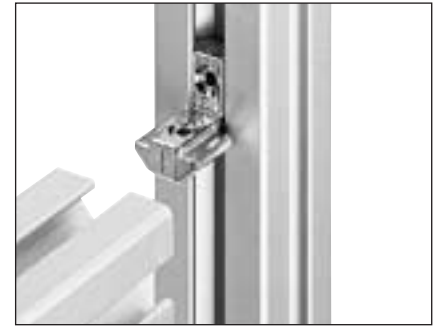
Kątownik wewnętrzny
Vnitřní úhelník
Belsőídom

				Nr./No./N°
A				10 3 842 535 574

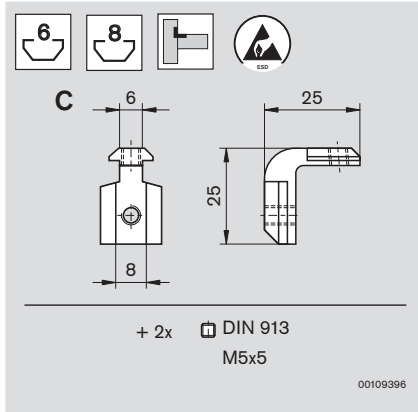
Kątownik wewnętrzny typu R
Vnitřní úhelník R
R belsőídom

				Nr./No./N°
B				10 3 842 535 575

Elementy łączące · Spojovací prvky · Kötőelemek

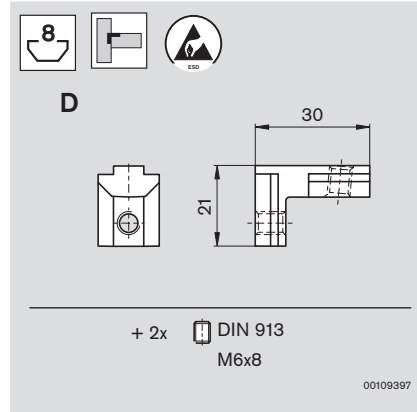


00111507



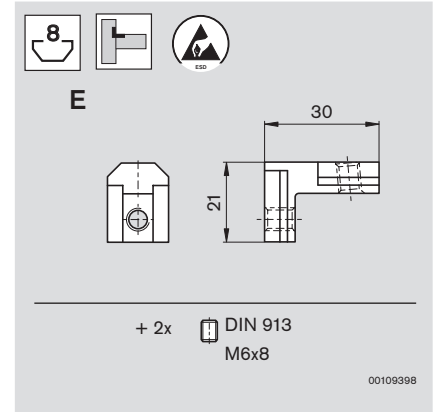
Kątownik wewnętrzny typu R
Vnitřní úhelník R
R belsőidom

C 10 Nr./No./N° **3 842 535 573**



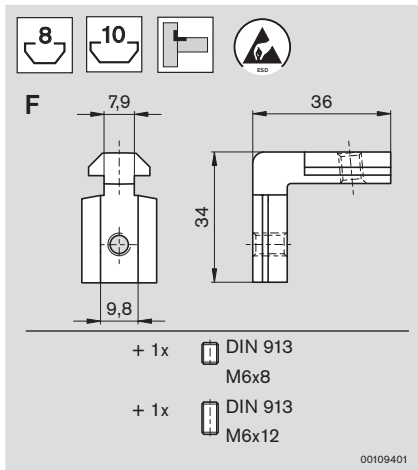
Kątownik wewnętrzny
Vnitřní úhelník
Belsőidom

D 10 Nr./No./N° **3 842 535 578**



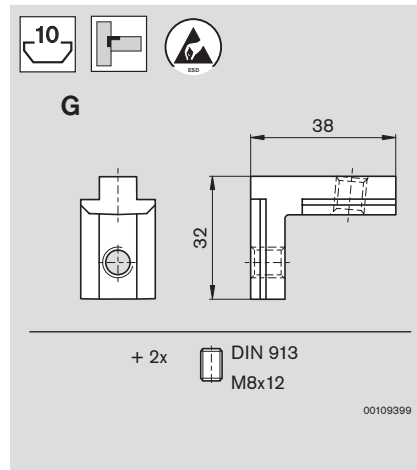
Kątownik wewnętrzny typu R
Vnitřní úhelník R
R belsőidom

E 10 Nr./No./N° **3 842 535 577**



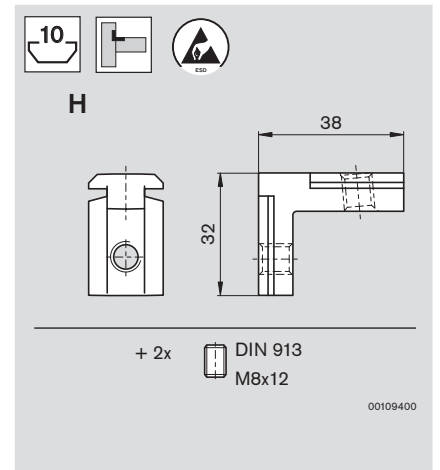
Kątownik wewnętrzny typu R
Vnitřní úhelník R
R belsőidom

F 10 Nr./No./N° **3 842 535 576**



Kątownik wewnętrzny
Vnitřní úhelník
Belsőidom

G 10 Nr./No./N° **3 842 535 572**

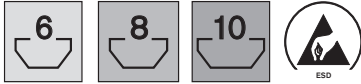


Kątownik wewnętrzny typu R
Vnitřní úhelník R
R belsőidom

H 10 Nr./No./N° **3 842 535 571**

Elementy łączące · Spojovací prvky · Kötőelemek

Kątownik do połączeń ukośnych Pokosový úhelník Gérösszekötő



00125981

Kątownik do połączeń ukośnych łączy pod kątem prostym profile przycięte pod kątem 45°, tak jak w wypadku drzwi. Pokrywy maskujące nie są potrzebne.

Materiał:

- A: stal nierdzewna
- B, C: stal ocynkowana

Pokosový úhelník slouží k pravouhému spojování profilů, seříznutých v úhlu 45°, jako je tomu u rámu dveří. Není třeba používat vnější krytky.

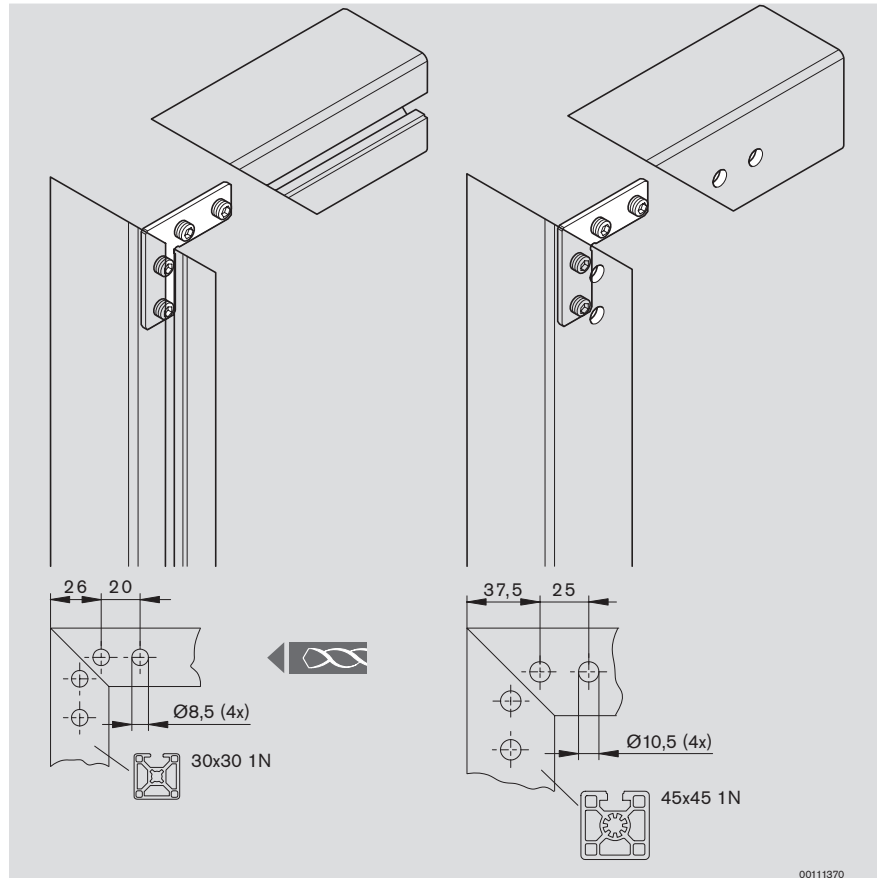
Materiál:

- A: korozivzdorná ocel
- B, C: pozinkovaná ocel

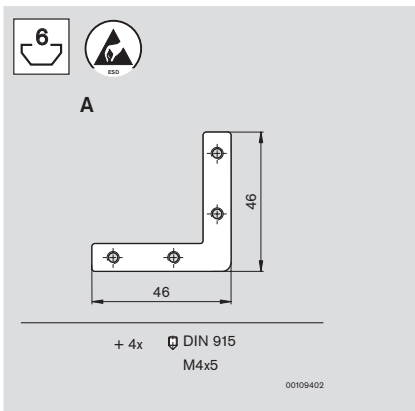
A gérösszekötő derékszögben köti össze a 45° fokban fűrészelt profilokat, például az ajtóknál. Fedőkupakok nem szükségesek.

Anyaga:

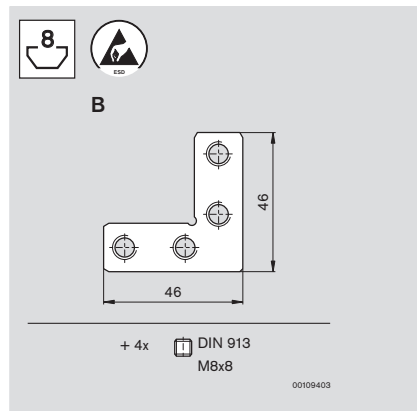
- A: rozsdamentes acél
- B, C: horganyozott acél



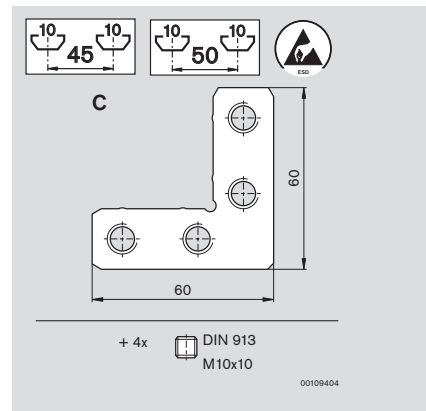
00111370



00109402



00109403



00109404

Kątownik do połączeń ukośnych
Pokosový úhelník
Gérösszekötő

		Nr./No./N°
A	20	3 842 535 626

Kątownik do połączeń ukośnych
Pokosový úhelník
Gérösszekötő

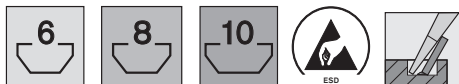
		Nr./No./N°
B	20	3 842 535 627

Kątownik do połączeń ukośnych
Pokosový úhelník
Gérösszekötő

		Nr./No./N°
C	20	3 842 535 625

Elementy łączące · Spojovací prvky · Kötőelemek

Kątownik Úhelník Sarokelemek



designLINE

■ Kątowniki z wypustkami centrującymi umożliwiają szybki i dokładny montaż, jednocześnie zabezpieczając przed skręceniem.

Wypusty centrujące należy odłamać przy montażu poprzecznym względem rowka albo na płytkach.

NOWOŚĆ:

Kątowniki *designLINE* ze specjalną srebrną powłoką lakierową, zapewniające szczególnie wysokogatunkowe wzornictwo Twoim konstrukcjom z elementów MGE. Dostawa w komplecie z zaślepką i materiałem mocującym.

Dostępne od 2008

■ Úhelníky se středícími výstupky umožňují rychlou, exaktní montáž, zajištěnou proti pootočení. Při montáži příčně k drážce nebo na desky ulomte středící výstupky.

NOVÉ:

Úhelník *designLINE* se stříbrným speciálním lakováním pro zejména hodnotný design Vašich MGE konstrukcí. Dodávka kompletně s krycím víčkem a upevňovacím materiálem. K dodání od února 2008.

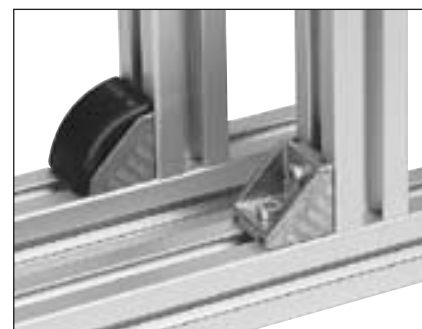
■ A központosító pecekkel ellátott sarokelemek gyors, pontos és csavarodásmentes szerelést tesznek lehetővé. A horonyra merőlegesen vagy lemezre történő szerelésnél a központosító pecceket törjük le.

ÚJ:

Speciális ezüst színű lakkozással ellátott *designLINE* sarokelem különösen igényes formatervezésű MGE építményekhez. Kompletten kapható, véglezárával és rögzítőanyaggal együtt. Kapható 2008 februárjától.



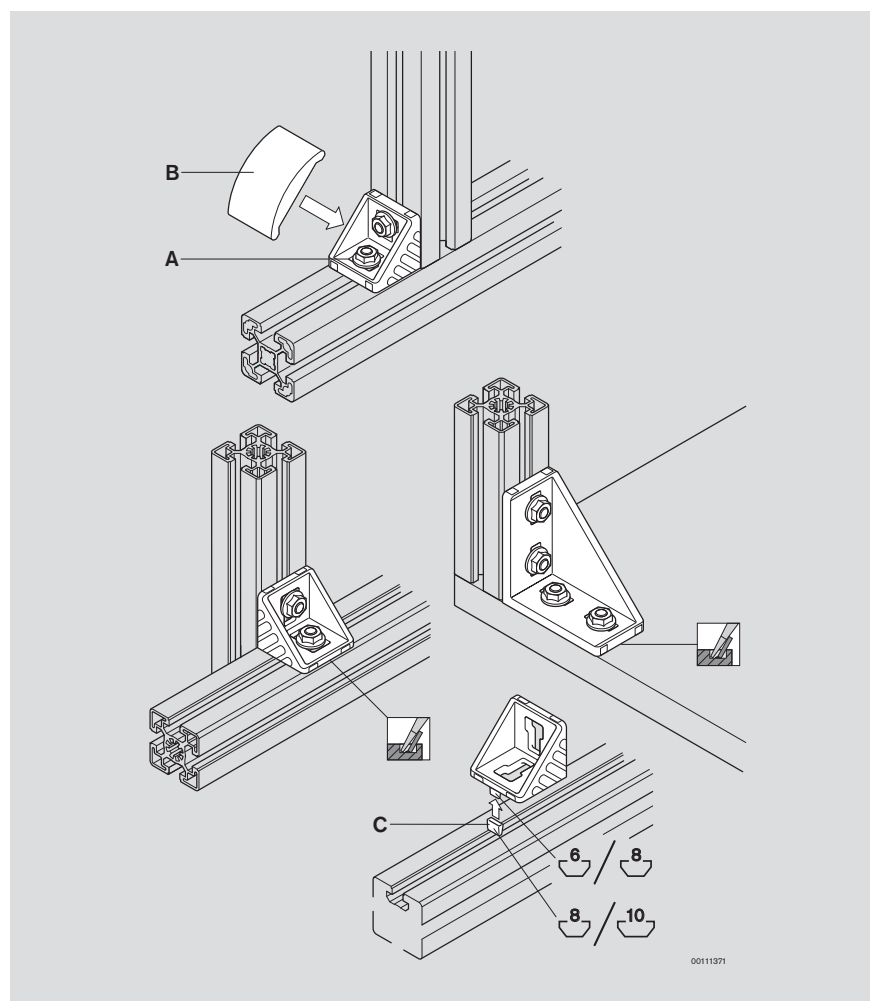
00130489



00111514

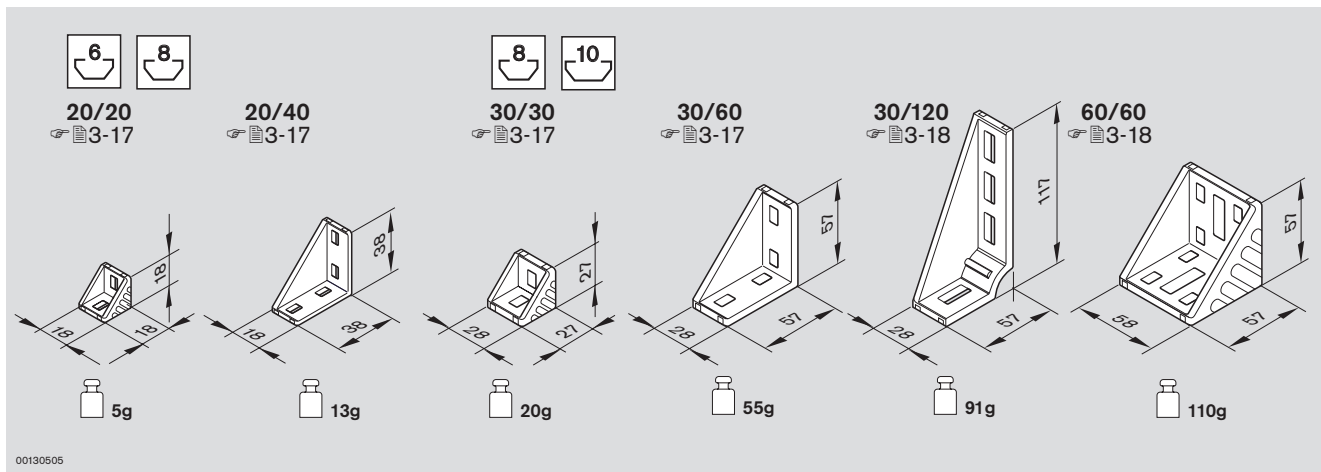
Kątowniki *designLINE*
Úhelník *designLINE*
designLINE sarokelem

Kątowniki
Úhelník
Sarokelem



00111371

Elementy łączące · Spojovací prvky · Kötőelemek



Kątowniki
Úhelník
Sarokelem

Typ		Nr./No./N°
20/20		100 3 842 523 508
20/40		20 3 842 523 517
30/30		100 3 842 523 525
30/60		20 3 842 523 538
30/120		20 3 842 523 587
60/60		20 3 842 523 546

Záslepka
Krycí víčko
Véglezáró

Typ		Nr./No./N°
20/20		100 3 842 523 513
20/40		20 3 842 523 522
30/30		100 3 842 523 534
30/60		20 3 842 523 543
30/120		20 3 842 523 589
60/60		20 3 842 523 555

Element pośredni (☞ 3-13)

		Nr./No./N°
C		100 3 842 523 516
C		100 3 842 523 537

Kątowniki *designLINE* - komplet (wł. z zestawem mocującym, zaślepka)
Úhelník *designLINE* - sada (včet. upevňovací sady, krycího víčka)
designLINE sarokelem - komplet (rögzítőkészlettel, véglezáróval együtt)

NEW
2008

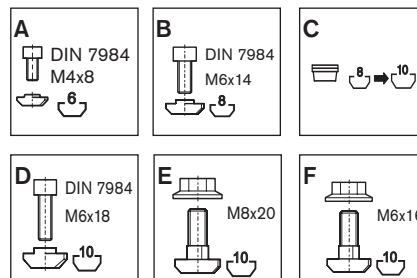
Typ			Nr./No./N°	Fastening Set
20/20			1 3 842 538 707	2xA
20/40			1 3 842 538 708	4xA
30/30			1 3 842 538 709	2xB
			1 3 842 538 710	1xB, 2xC, 1xD
			1 3 842 538 711	4xC, 2xD
30/60			1 3 842 538 712	4xB
30/120			1 3 842 538 748	2xF
60/60			1 3 842 538 713	8xB
			1 3 842 538 714	4xB, 1xE
			1 3 842 538 715	2xE

Kątowniki - komplet (wł. z zestawem mocującym)
Úhelník - sada (včet. upevňovací sady)
Sarokelem - komplet (rögzítőkészlettel)

Typ				Nr./No./N°	Fastening Set
20/20				1 3 842 523 511	2xA
20/40				1 3 842 523 520	4xA
30/30				1 3 842 523 528	2xB
				1 3 842 523 530	1xB, 2xC, 1xD
				1 3 842 523 532	4xC, 2xD
30/60				1 3 842 523 541	4xB
60/60				1 3 842 523 549	8xB
				1 3 842 523 551	4xB, 1xE
				1 3 842 523 553	2xE

Fastening Set:

Wł. z zestawem łączącym do mocowania w rowku rozm. 6, 8 lub 10
Včet. spojovací sady k upevňení do drážky 6, 8 nebo 10
Összekötő készlettel a 6-os, 8-as vagy 10-es horonyba történő felerősítéshez



■

Materiál:

- kátonnik: aluminiowy odlew ciśnieniowy
- zaślepka, element pośredni: PA, czarny

■

Materiál:

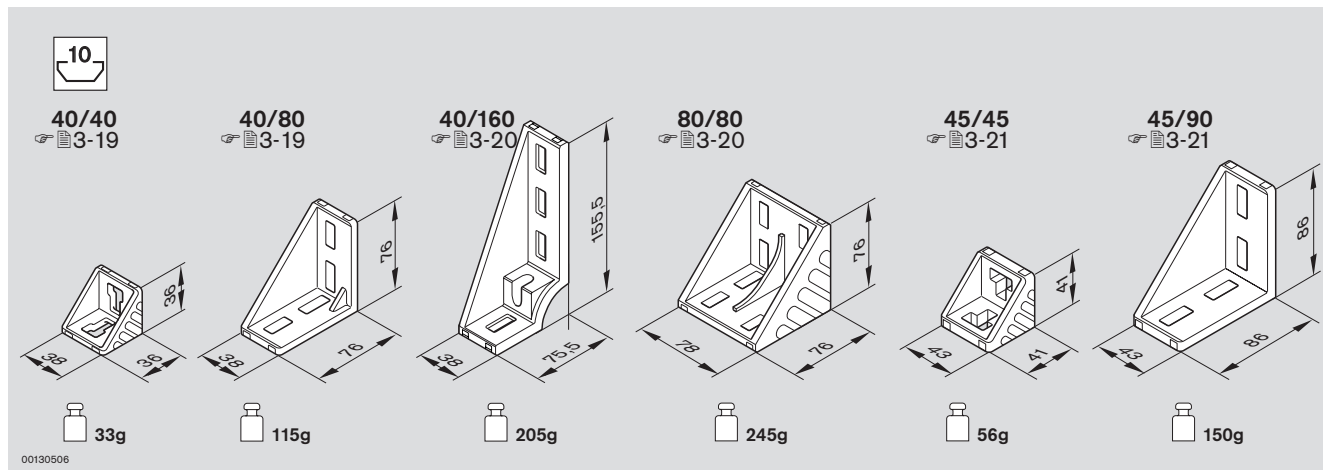
- úhelník: Hliníkový tlakový odlitek
- krycí víčko, mezikus: černý PA

■

Anyaga:

- sarokelem: fröccsöntött aluminium
- véglezáró, közdarab: fekete PA

Elementy łączące · Spojovací prvky · Kötőelemek



Kątowniki

Úhelník

Sarokelem

Typ		Nr./No./N°
40/40		3 842 528 967
40/80		3 842 529 005
40/160		3 842 529 006
80/80		3 842 530 231
45/45		3 842 523 558
45/90		3 842 523 567

Zašlepka

Krycí víčko

Véglezáró

Typ		Nr./No./N°
40/40		3 842 529 007
40/80		3 842 529 008
40/160		3 842 529 009
80/80		3 842 530 232
45/45		3 842 523 563
45/90		3 842 523 572

Wpust rowkowy z obniżeniem (☞ 3-21, "C")

Vodící vložka osazená

Horonycsap, lépcsős

Typ		Nr./No./N°
45/45		3 842 523 593

Material:

- kątownik: aluminiowy odlew ciśnieniowy
- zašlepka, wpust rowkowy z obniżeniem: poliamid czarny
- zašlepka: (40/...;50/...): ABS, czarne

Materiál:

- úhelník: Hliníkový tlakový odlitek
- krycí víčko, vodící vložka osazená: PA, černý
- krycí víčko: (40/...;50/...): ABS, černý

Anyaga:

- sarokelem: fröccsöntött alumínium
- véglezáró, lépcsős horonycsap: fekete PA
- véglezáró: (40/...;50/...): fekete ABS

Kątowniki designLINE - komplet (wł. z zestawem mocującym, zašlepka)

Úhelník designLINE - sada (včet. upevňovací sady, krycího víčka)

designLINE sarokelem - készlet (rögzítőkészlettel, véglezáróval együtt)

Typ		Nr./No./N°	Fastening Set
40/40		3 842 538 716	2xE
40/80		3 842 538 717	4xG
40/160		3 842 538 749	2xG
80/80		3 842 538 718	4xG
45/45		3 842 538 719	4xG
45/90		3 842 538 720	4xG

Kątowniki - komplet (wł. z zestawem mocującym)

Úhelník - sada (včet. upevňovací sady)

Sarokelem - készlet (rögzítőkészlettel)

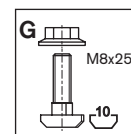
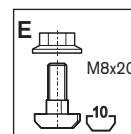
Typ		Nr./No./N°	Fastening Set
40/40		3 842 529 383	2xE
40/80		3 842 529 386	4xG
80/80		3 842 530 360	4xG
45/45		3 842 523 561	4xG
45/90		3 842 523 570	4xG

Fastening Set:

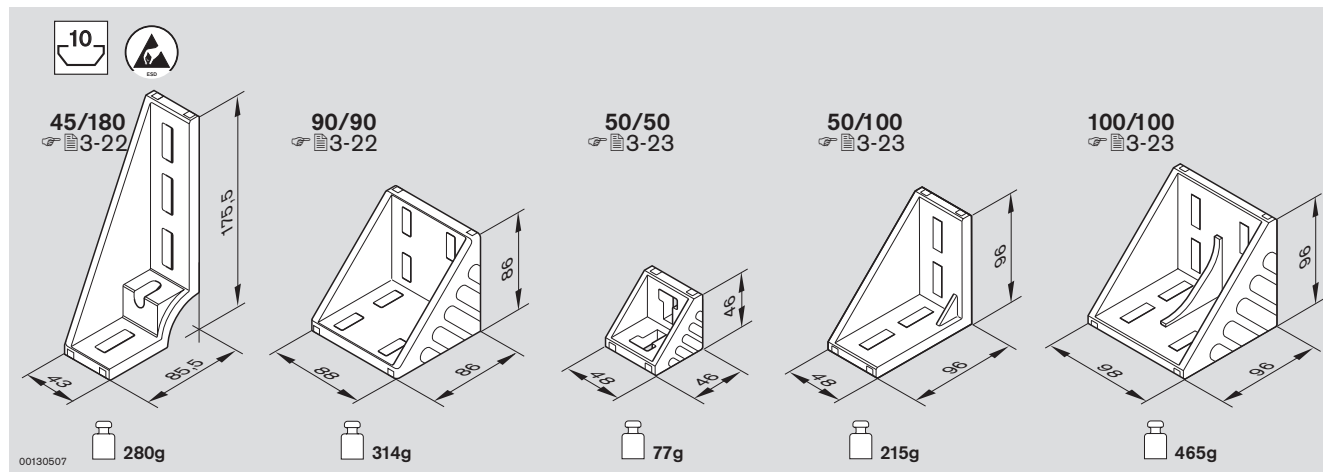
Wł. z zestawem łączącym do mocowania w rowku rozm. 6, 8 lub 10

Včet. spojovací sady k upevnění do drážky 6, 8 nebo 10

Összekötő készlettel a 6-os, 8-as vagy 10-es horonyba történő felerősítéshez

NEW
2008

Elementy łączące · Spojovací prvky · Kötőelemek



Kątowniki
Úhelník
Sarokelem

Typ		Nr./No./N°
45/180		3 842 523 583
90/90		3 842 523 575
50/50		3 842 530 381
50/100		3 842 530 382
100/100		3 842 530 460

Zašlepka
Krycí víčko
Véglezáró

Typ		Nr./No./N°
45/180		3 842 523 585
90/90		3 842 523 580
50/50		3 842 530 383
50/100		3 842 530 384
100/100		3 842 530 461

Kątowniki *designLINE* - komplet (wł. z zestawem mocującym, zaślepka)
Úhelník *designLINE* - sada (včet. upevňovací sady, krycího víčka)
designLINE sarokelem - komplet (rögzítőkészlettel, véglezáróval együtt)

Typ		Nr./No./N°	Fastening Set
45/180		1 3 842 538 750	2xG
90/90		1 3 842 538 721	4xG
50/50		1 3 842 538 722	4xG
50/100		1 3 842 538 723	4xG
100/100		1 3 842 538 724	4xG

Kątowniki - komplet (wł. z zestawem mocującym)
Úhelník - sada (včet. upevňovací sady)
Sarokelem - készlet (rögzítőkészlettel)

Typ		Nr./No./N°	Fastening Set
90/90		1 3 842 523 578	4xG
50/50		1 3 842 530 259	4xG
50/100		1 3 842 530 260	4xG
100/100		1 3 842 530 361	4xG

Material:

- kątownik: aluminiowy odlew ciśnieniowy
- zaślepka: PA, czarne
- zaślepka: (40/...;50/...): ABS, czarne

Materiál:

- úhelník: hliníkový tlakový odlitek
- krycí víčko: černý PA
- krycí víčko: (40/...;50/...): ABS, černý

Anyaga:

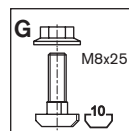
- sarokelem: fröccsöntött alumínium
- véglezáró: fekete PA
- véglezáró: (40/...;50/...): fekete ABS

Fastening Set:

Wł. z zestawem łączącym do mocowania w rowku rozm. 6, 8 lub 10

Včet. spojovací sady k upevnění do drážky 6, 8 nebo 10

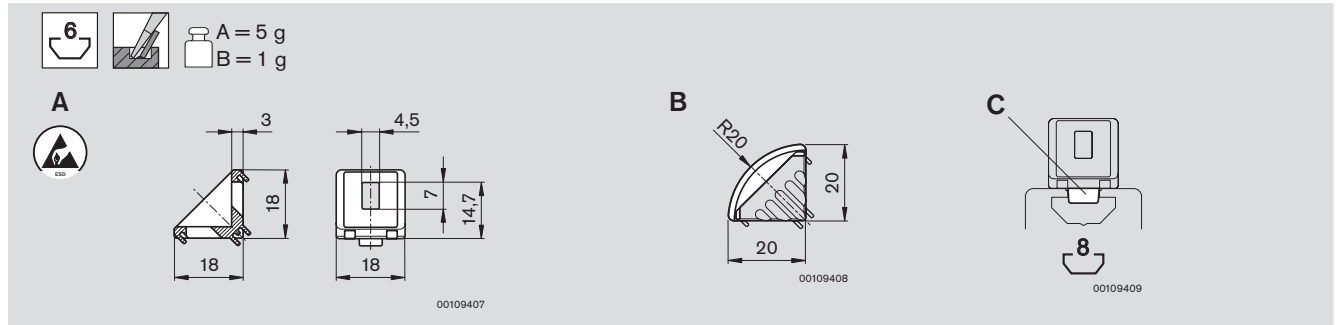
Összekötő készlettel a 6-os, 8-as vagy 10-es horonyba történő felerősítéshez



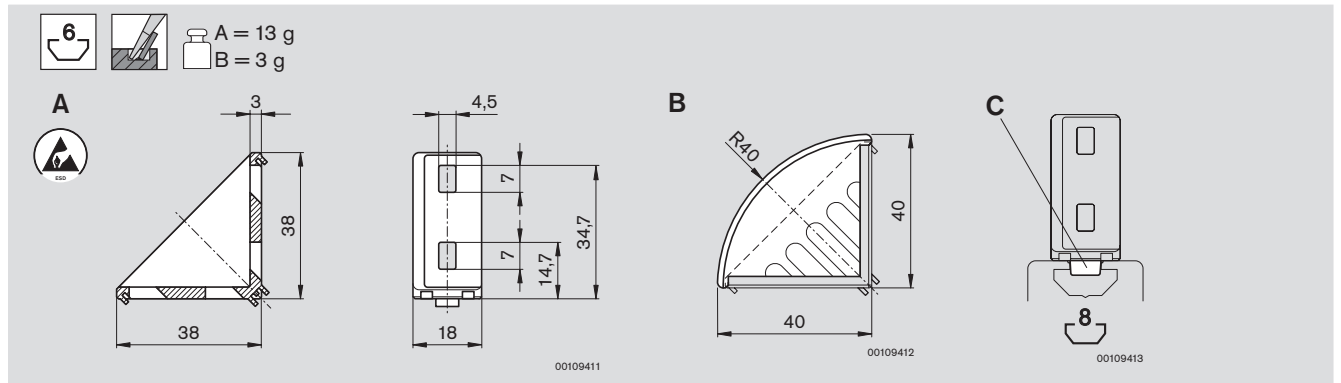
NEW
2008

Elementy łączące · Spojovací prvky · Kötöelemek

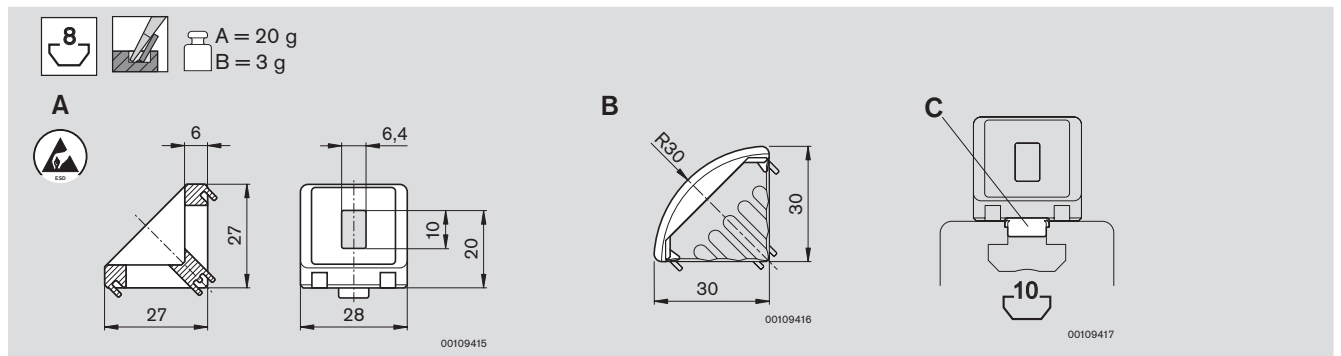
20/20 (☞ 3-14)



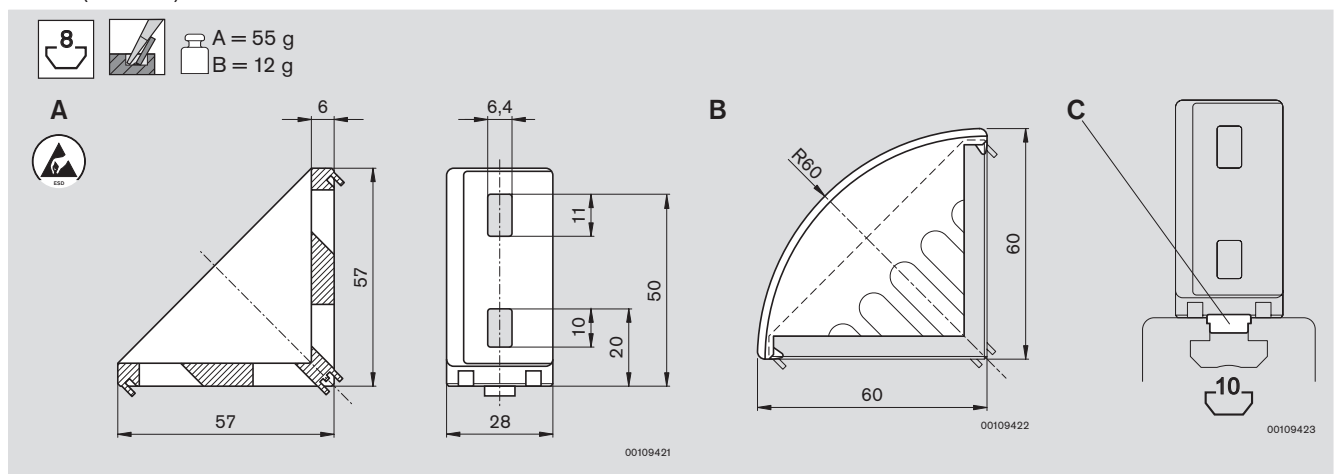
20/40 (☞ 3-14)



30/30 (☞ 3-14)

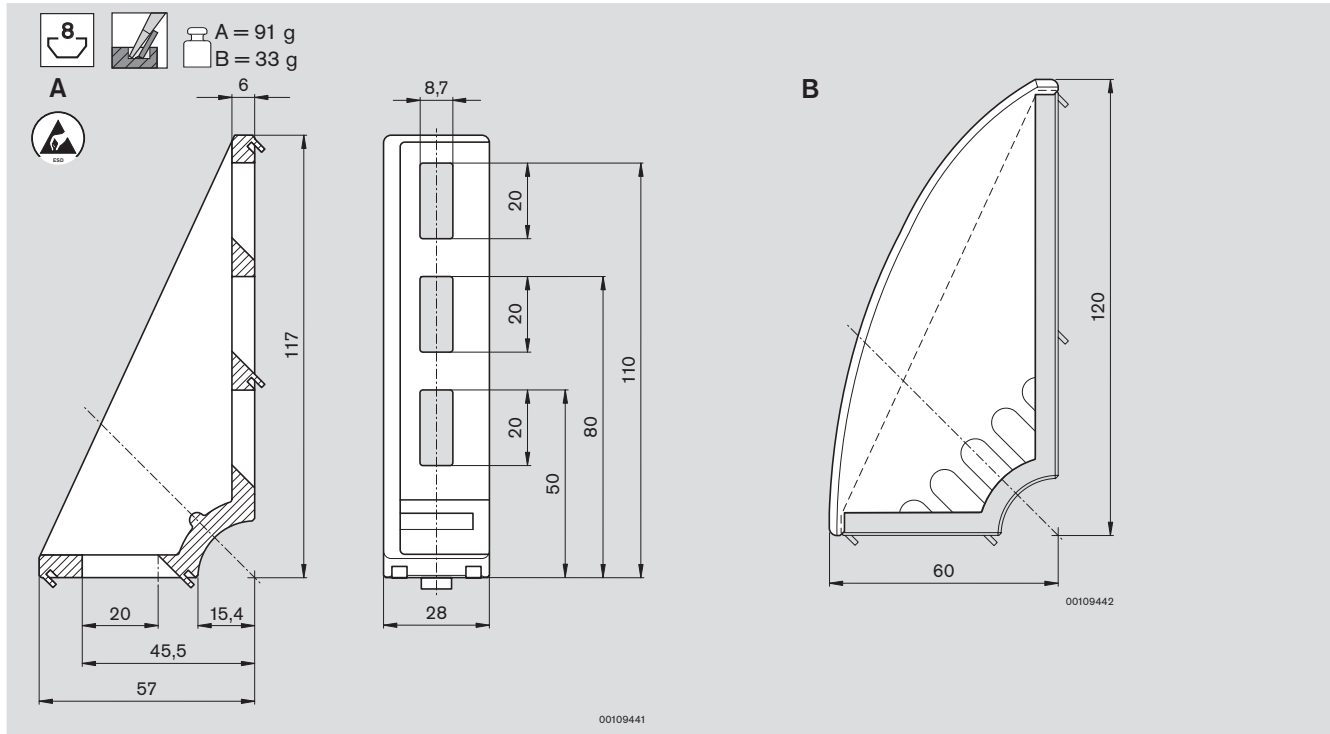


30/60 (☞ 3-14)

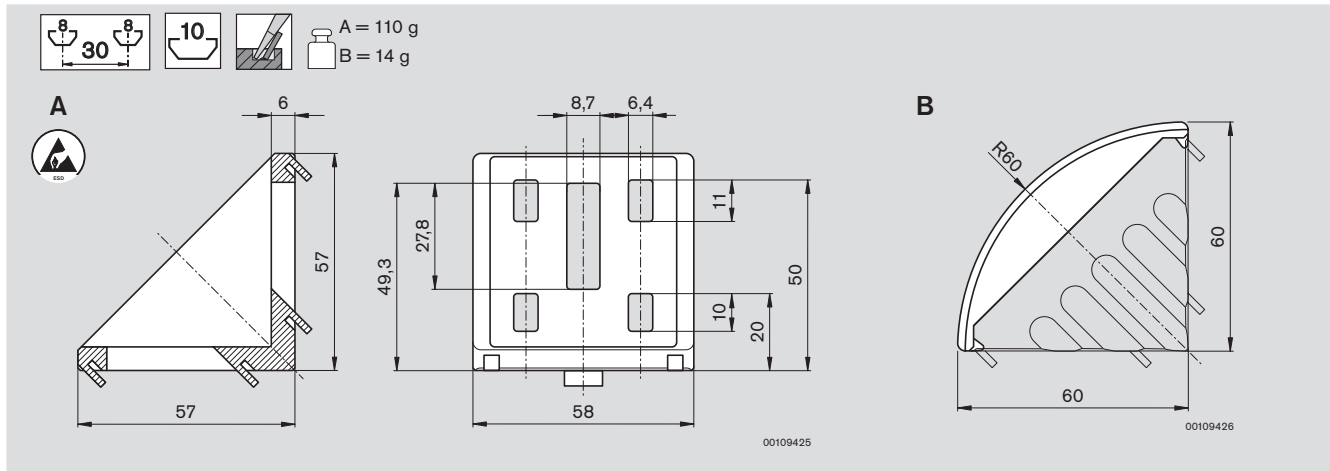


Elementy łączące · Spojovací prvky · Kötőelemek

30/120 (☞ 3-14)

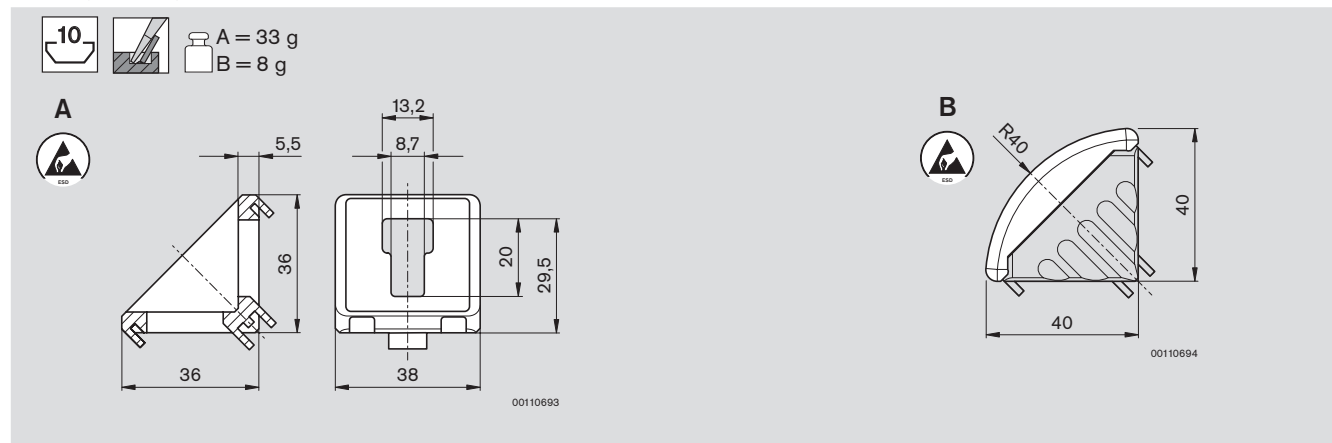


60/60 (☞ 3-14)

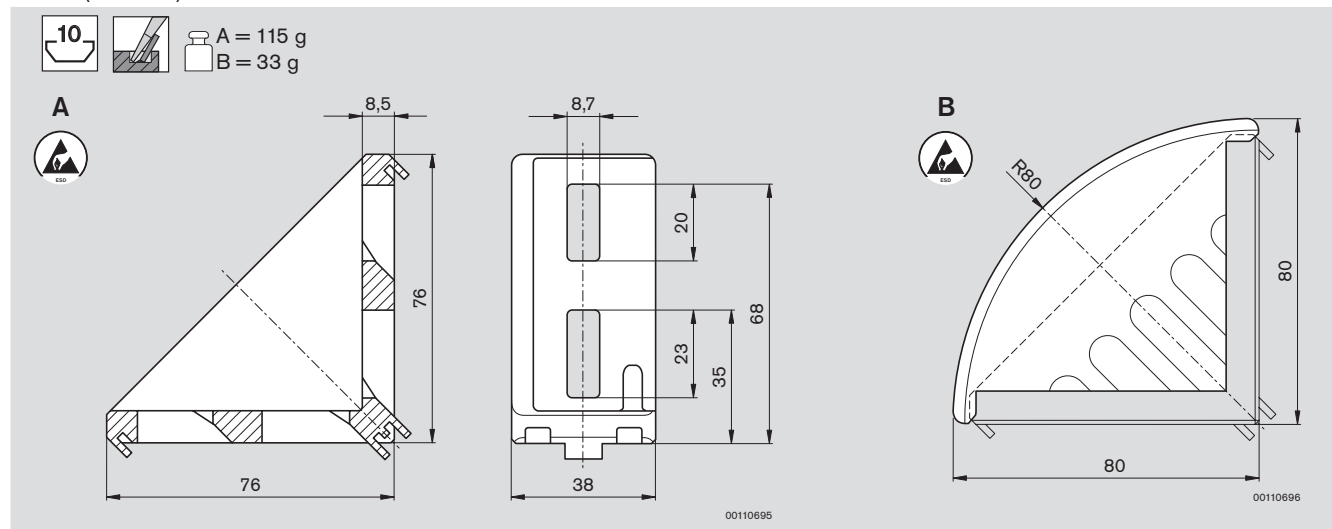


Elementy łączące · Spojovací prvky · Kötöelemek

40/40 (🔑📄3-15)

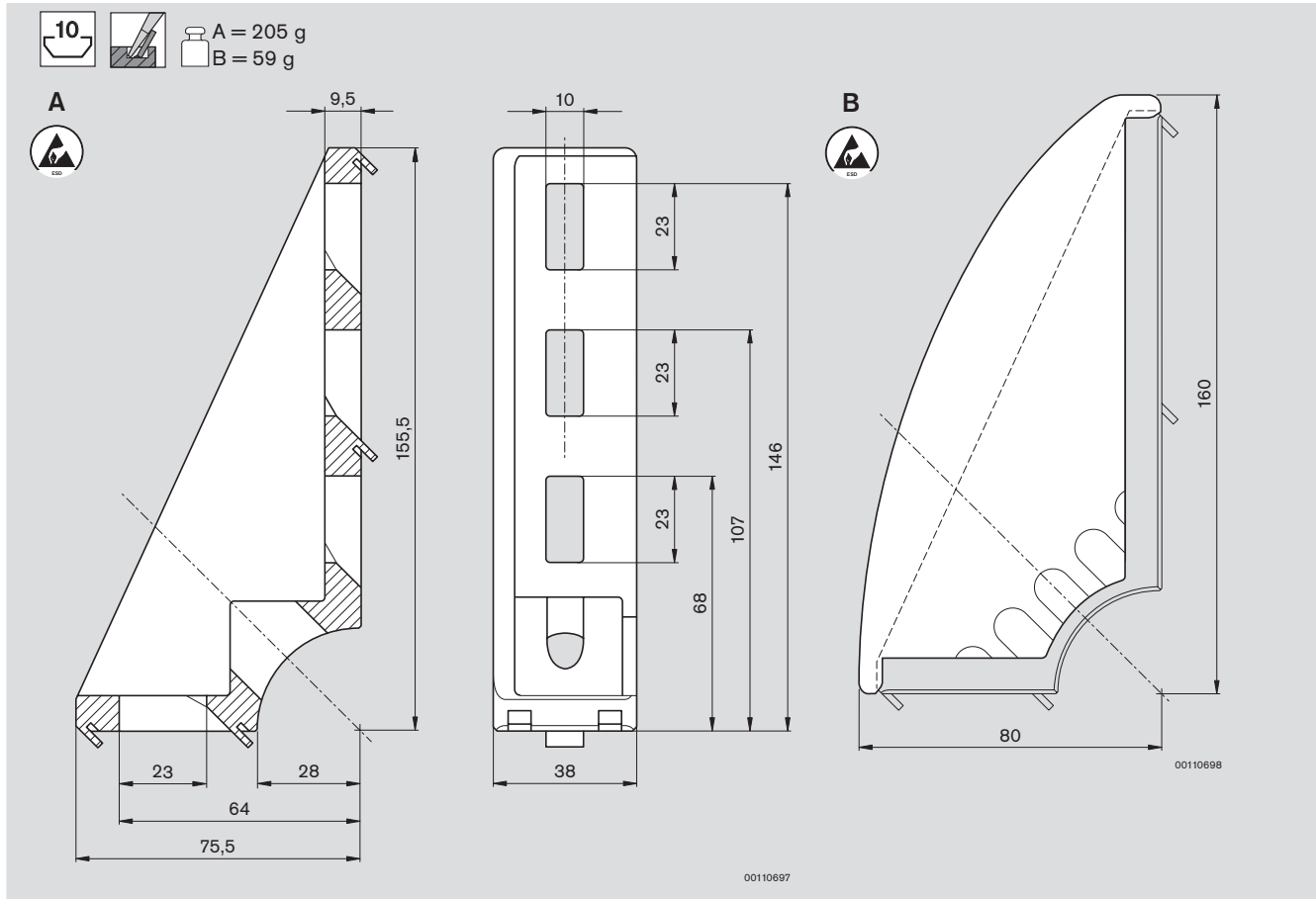


40/80 (🔑📄3-15)

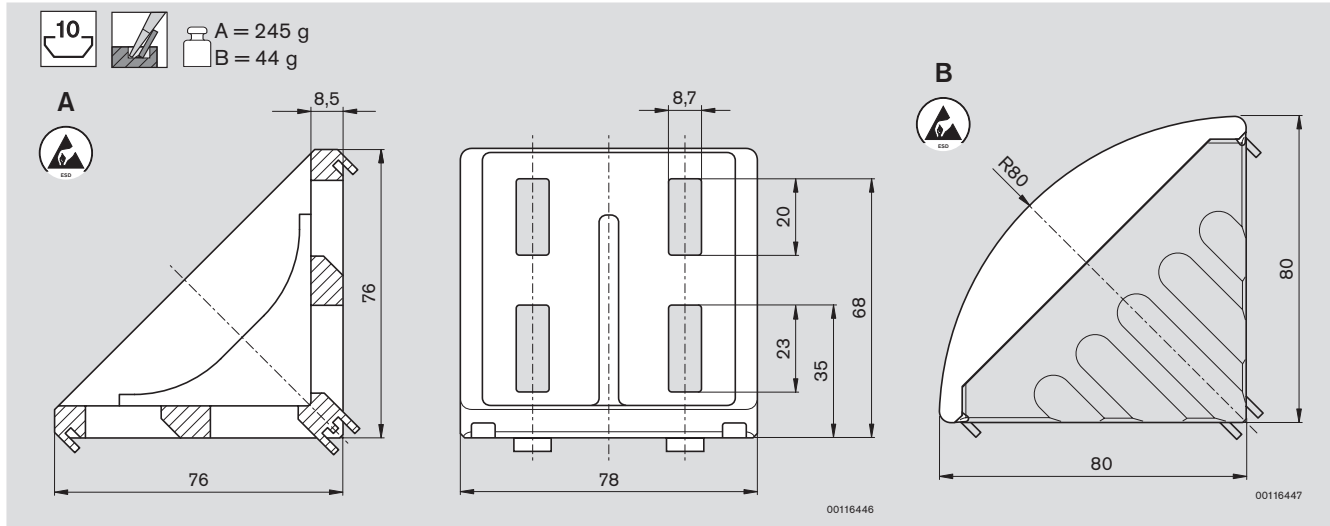


Elementy łączące · Spojovací prvky · Kötőelemek

40/160 (☞ 3-15)

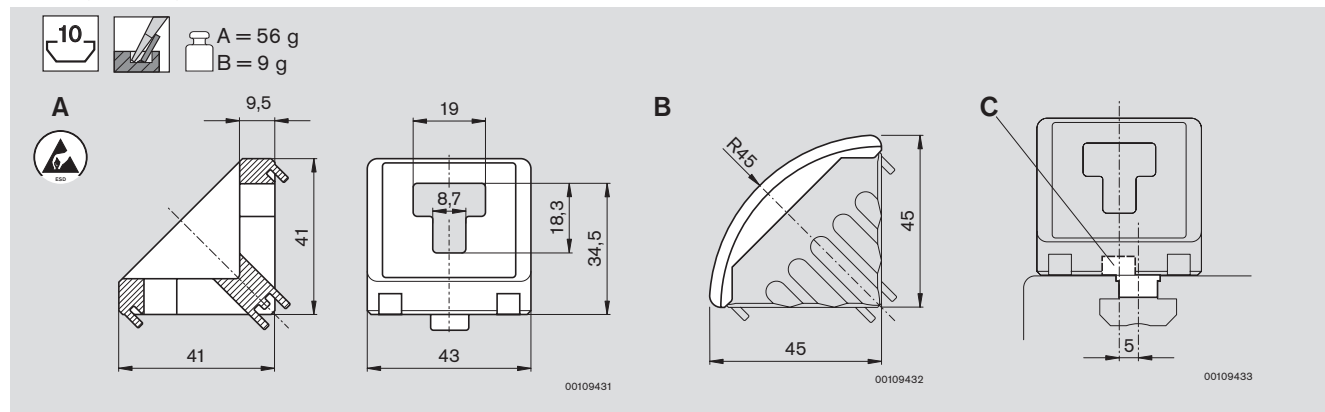


80/80 (☞ 3-15)

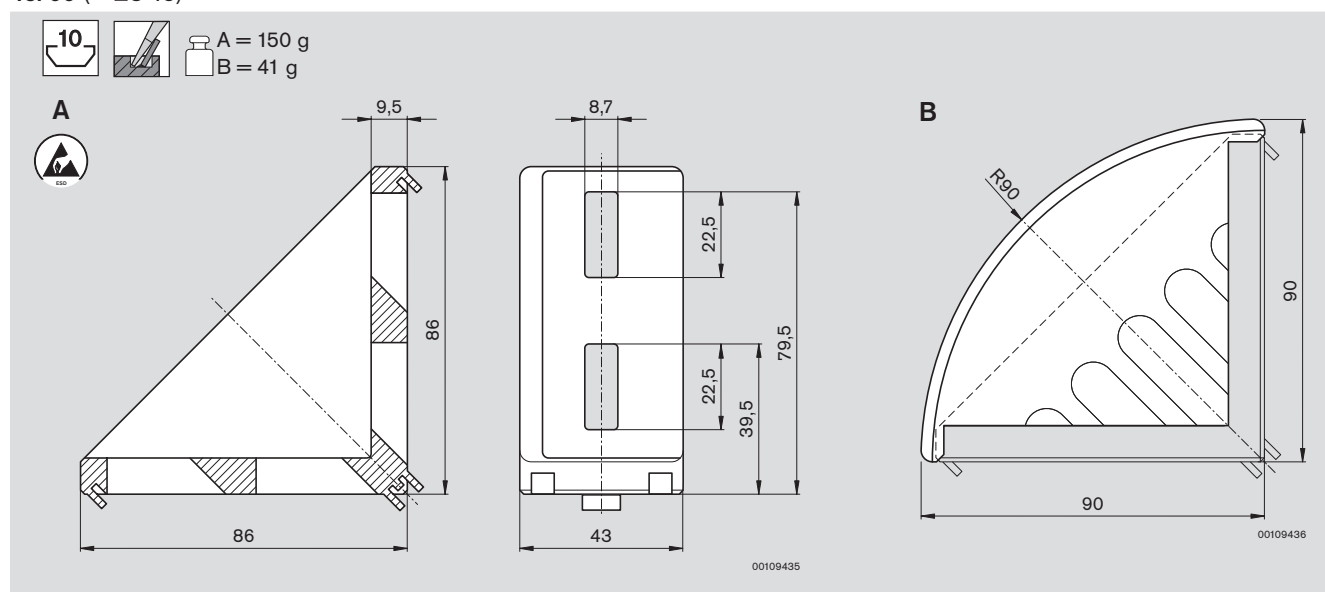


Elementy łączące · Spojovací prvky · Kötőelemek

45/45 (☞ 3-15)

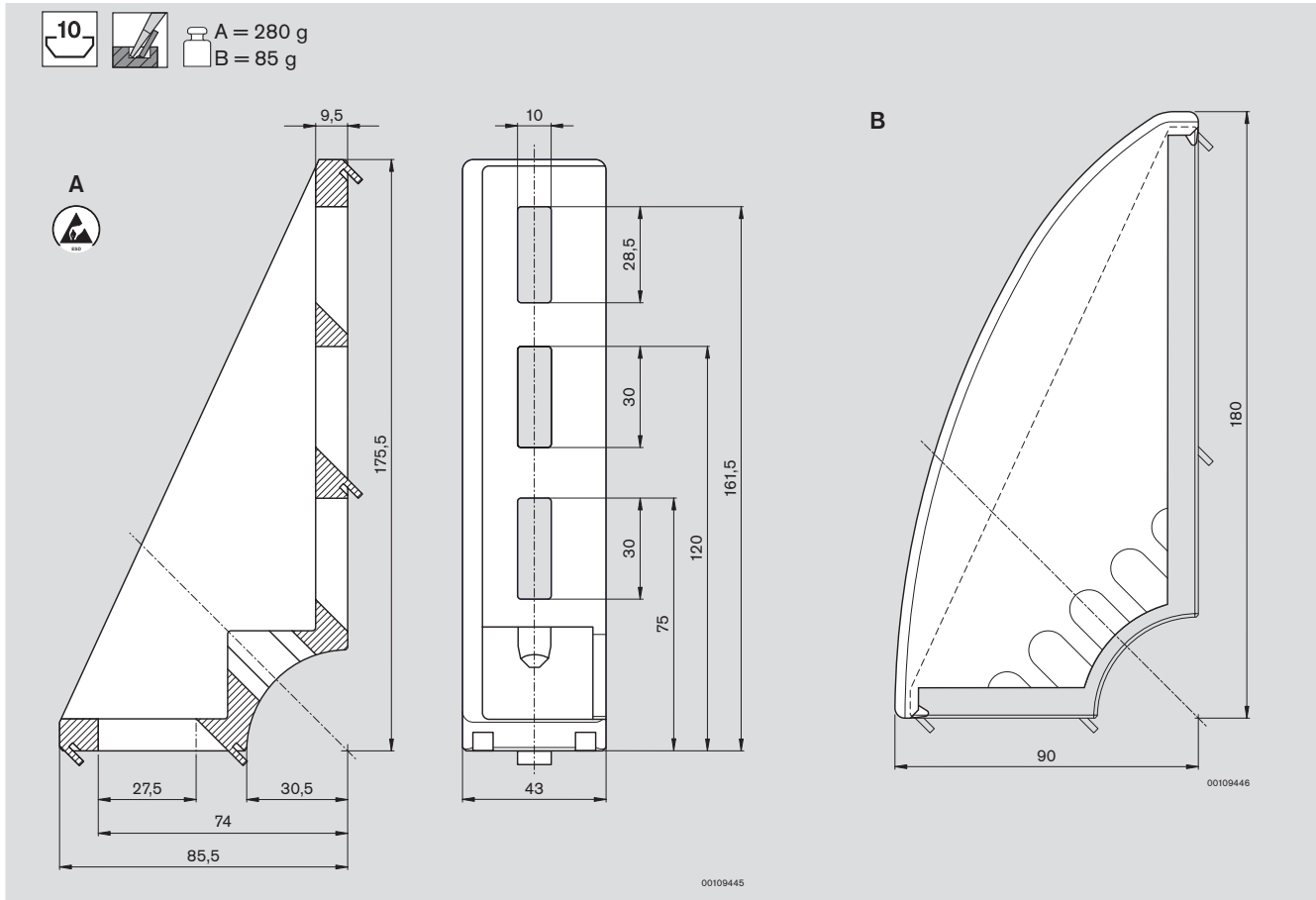


45/90 (☞ 3-15)

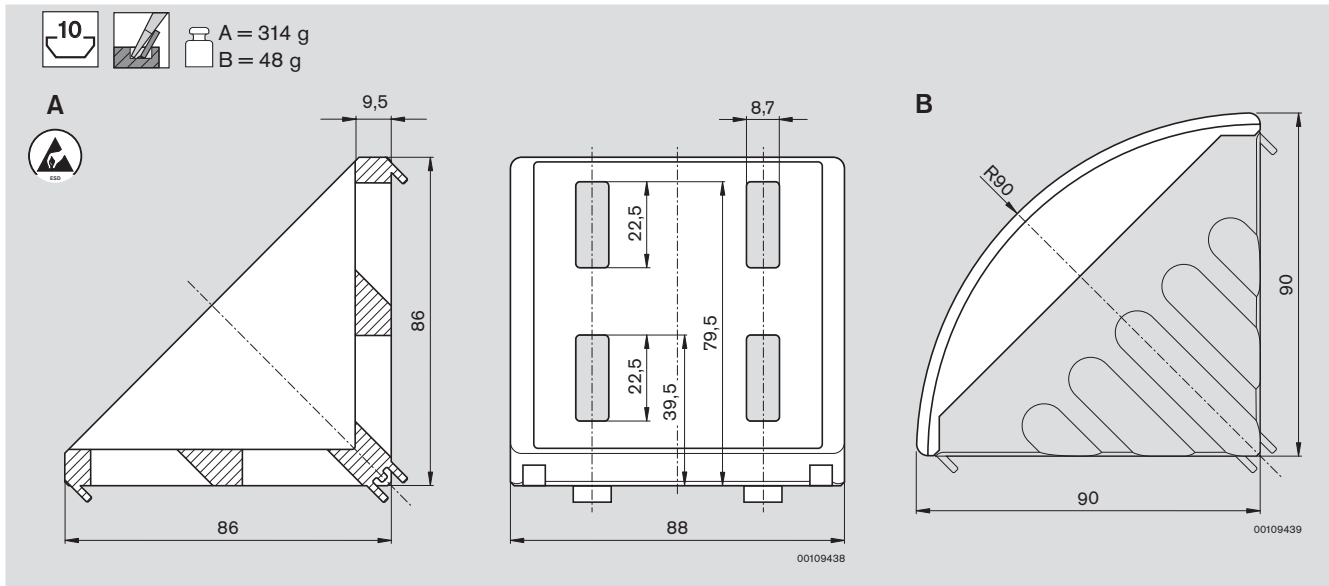


Elementy łączące · Spojovací prvky · Kötőelemek

45/180 (☞ 3-16)

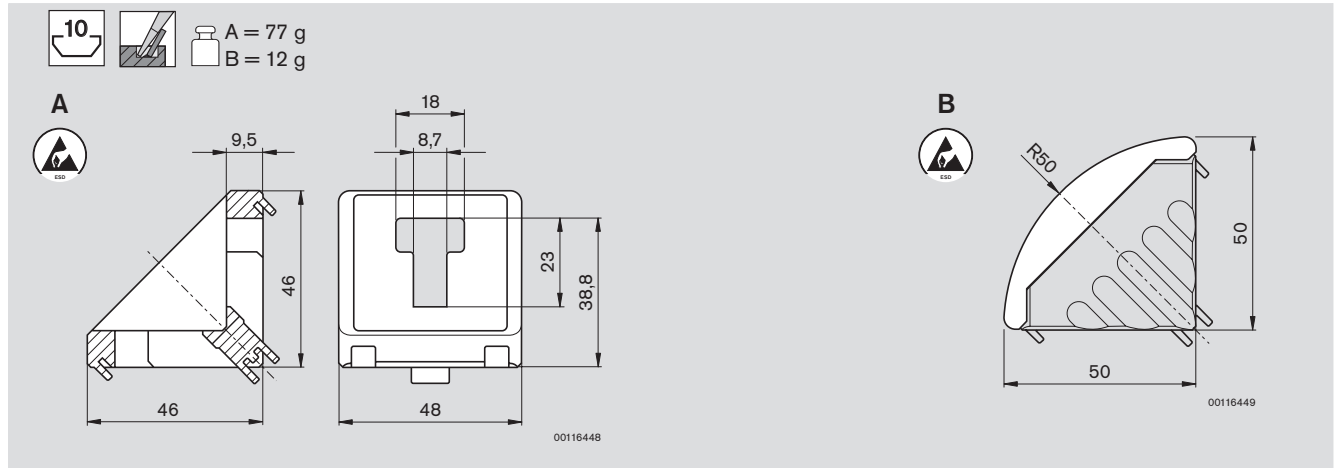


90/90 (☞ 3-16)

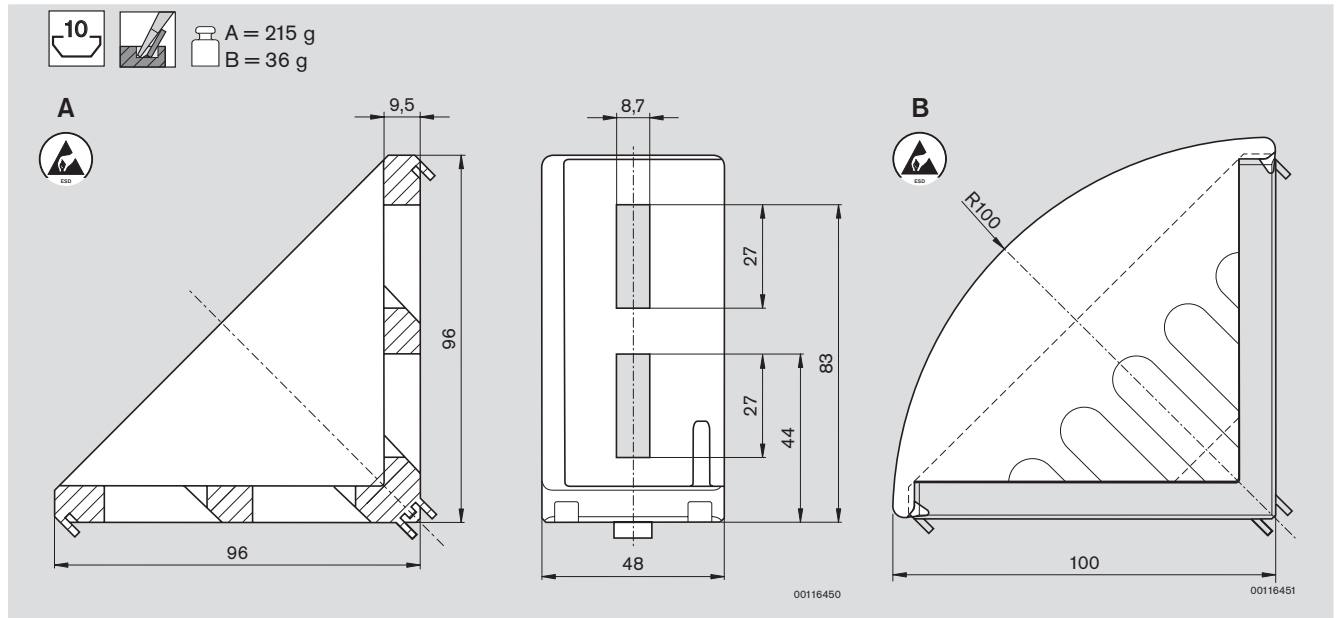


Elementy łączące · Spojovací prvky · Kötöelemek

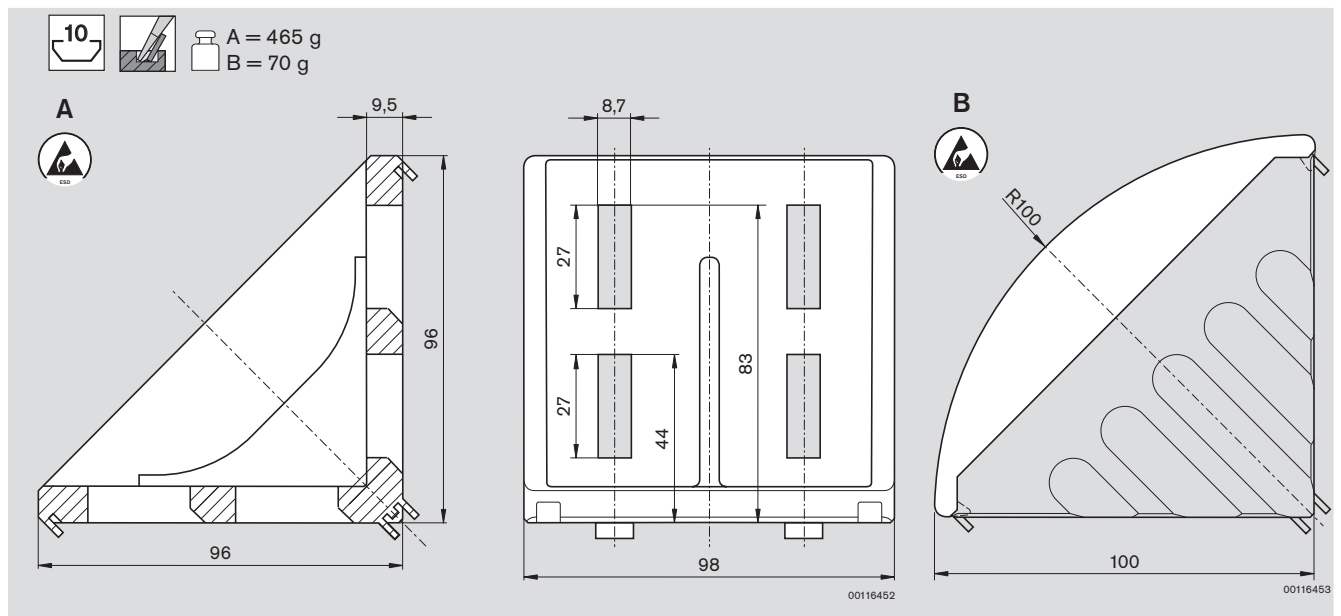
50/50 (☞ 3-16)



50/100 (☞ 3-16)



100/100 (☞ 3-16)



Elementy łączące · Spojovací prvky · Kötőelemek

Kątownik R28x38, R35x38, R40x43

Úhelníky

Sarokelem



Kątowniki R28x38, R35x38 i R40x43 przeznaczone są do łączenia profili pod dowolnym kątem.

NOWOŚĆ:

Kątowniki R *designLINE* ze srebrnym lakierem specjalnym, zapewniające szczególnie wysokogatunkowe wzornictwo Twoim konstrukcjom z elementów MGE. Dostępne od 2008!

Materiał:

- R28x38, R40x43: cynkowy odlew ciśnieniowy
- R35x38: aluminiowy odlew ciśnieniowy

Úhelníky R28x38, R35x38 a R40x43 jsou vhodné pro spojování profilů pod libovolným úhlem.

NOVÉ:

Úhelník R *designLINE* se stříbrným speciálním lakováním pro zejména hodnotný design Vašich MGE konstrukcí. K dodání od února 2008!

Materiał:

- R28x38, R40x43: zinkový, tlakový odlitek
- R35x38: hliníkový tlakový odlitek

Az R28x38-as, R35x38-as és R40x43-as sarokelemek alkalmasak a profilok tetszőleges szögben történő összeillesztésére.

ÚJ:

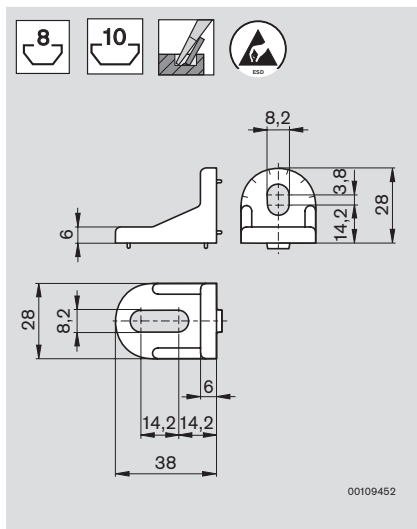
Speciális ezüst színű lakkozással ellátott *designLINE* R sarokelem különösen igényes formatervezésű MGE építményekhez. Kapható 2008 februárjától!

Anyaga:

- R28x38, R40x43: fröccsöntött cink
- R35x38: alumínium-présöntvény



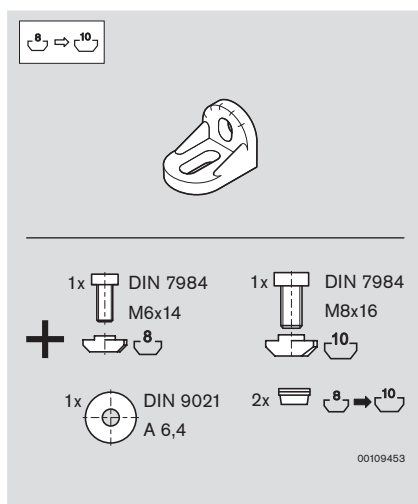
00111519

R28x38

00109452

Kątownik R28x38
Úhelník R28x38
Sarokelem R28x38

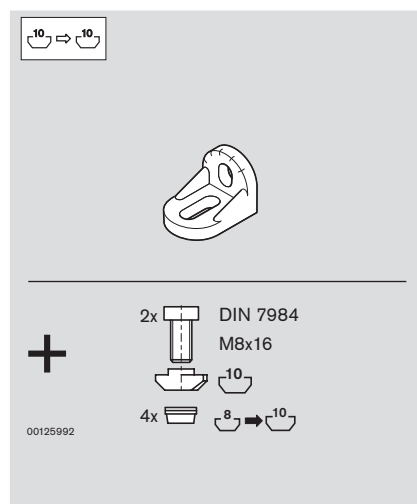
	Nr./No./N°
100	3 842 515 473



00109453

Kątownik R28x38 z zestawem mocującym
Úhelník R28x38 s upevňovacími díly
Sarokelemek R28x38 rögzítőrészekkel

	Nr./No./N°
<i>designLINE</i> 1	3 842 538 703 NEW 2008
1	3 842 515 547



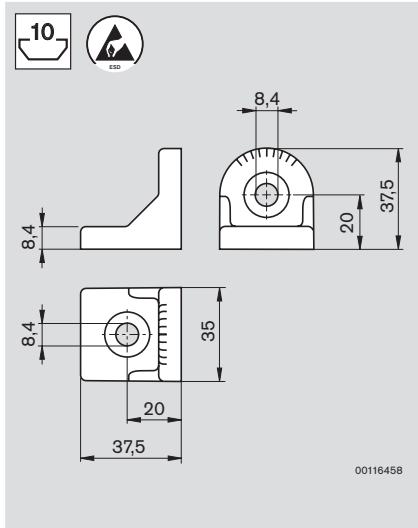
00125992

Kątownik R28x38 z zestawem mocującym
Úhelník R28x38 s upevňovacími díly
Sarokelemek R28x38 rögzítőrészekkel

	Nr./No./N°
<i>designLINE</i> 1	3 842 538 704 NEW 2008
1	3 842 521 580

Elementy łączące · Spojovací prvky · Kötőelemek

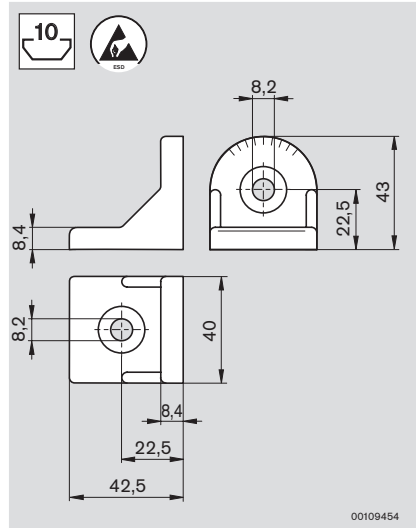
R35x38



Kątownik R35x38
Úhelník
Sarokelemek

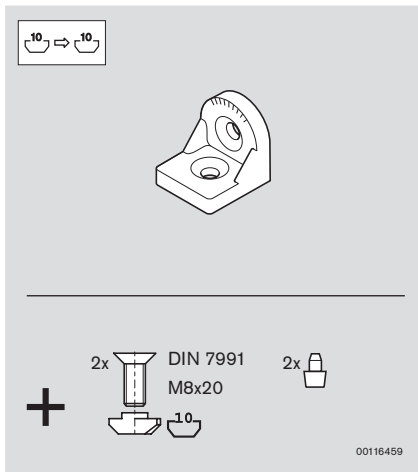
	Nr./No./N°
100	3 842 529 020

R40x43



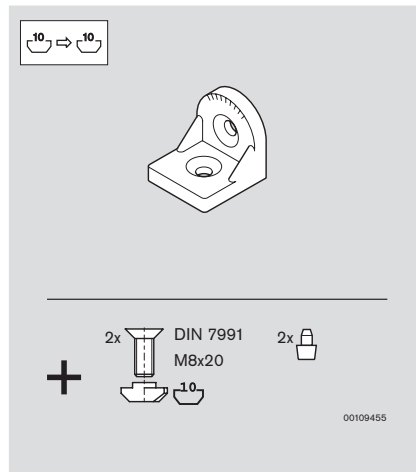
Kątownik R40x43
Úhelník
Sarokelemek

	Nr./No./N°
100	3 842 504 760



Kątownik R35x38 z zestawem mocującym
Úhelník R35x38 s upevňovacími díly
Sarokelemek R35x38 rögzítőrészekkel

	Nr./No./N°
designLINE	1 3 842 538 705 NEW 2008
	1 3 842 532 274



Kątownik R40x43 z zestawem mocującym
Úhelník R40x43 s upevňovacími díly
Sarokelemek R40x43 rögzítőrészekkel

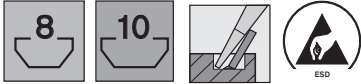
	Nr./No./N°
designLINE	1 3 842 538 706 NEW 2008
	1 3 842 518 424

Elementy łączące · Spojovací prvky · Kötőelemek

Kątownik 20x28, 43x42

Úhelník

Sarkok



Klasyczne kątowniki do szybkiego, prostego montażu. Kątownik 43x42 można montować niecentralnie, np. na profilu 60x60.

Materiał:

- A: cynkowy odlew ciśnieniowy
- B: aluminiowy odlew ciśnieniowy
- C, D: poliamid czarny

Klasický úhelník pro rychlou, jednoduchou montáž. Úhelník 43x42 lze namontovat excentricky, např. na profil 60x60.

Materiál:

- A: zinkový, tlakový odlitek
- B: hliníkový, tlakový odlitek
- C, D: PA, černý

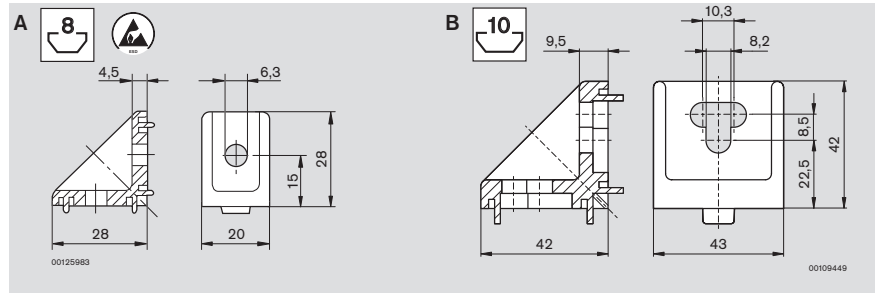
A klasszikus sarok a gyors, egyszerű, szereléshez. A 43x42-es sarok excentrikusan is felszerelhető, pl. egy 60x60-as profilra.

Anyaga:

- A: fröccsöntött cink
- B: fröccsöntött alumínium
- C, D: fekete PA



00125985

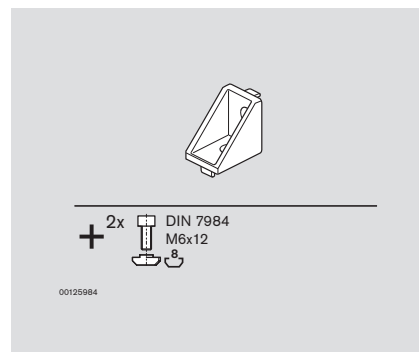


20x28

		Nr./No./N°
A	100	3 842 501 587

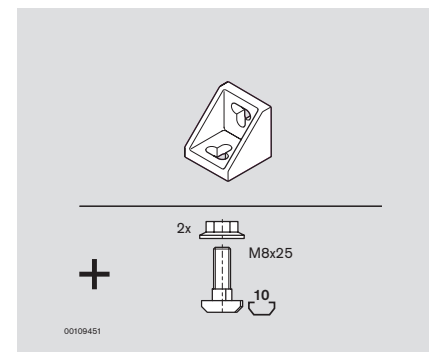
43x42

		Nr./No./N°
B	100	3 842 348 526



20x28

		Nr./No./N°
	1	3 842 502 137



43x42

		Nr./No./N°
	1	3 842 352 009

Elementy łączące · Spojovací prvky · Kötőelemek

Kątownik z blachy

Plechové úhelníky

Lemez sarokelem



■ Kątowniki do prostokątnego łączenia profili. Elementy powierzchniowe można skręcić w otworach żeberk wzmacniających.

Materiał:
– cynkowa blacha stalowa

■ Plechové úhelníky se používají k pravouhlému spojování profilů. Do otvoru výztužného žebra je možno našroubovat plošné prvky.

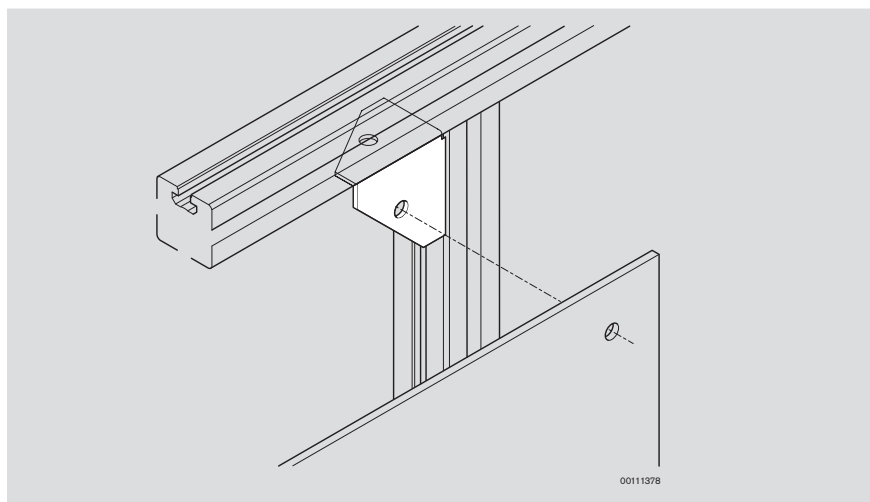
Materiál:
– pozinkovaný ocelový plech

■ Lemez sarokelem a profilok derékszögű összeillesztésére. A merevítőborda furatába felületi elemek csavarozhatók.

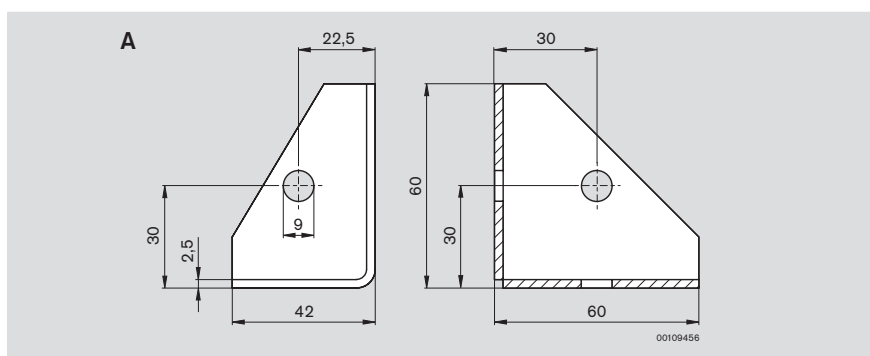
Anyaga:
– horganyzott acéllemez



00125986



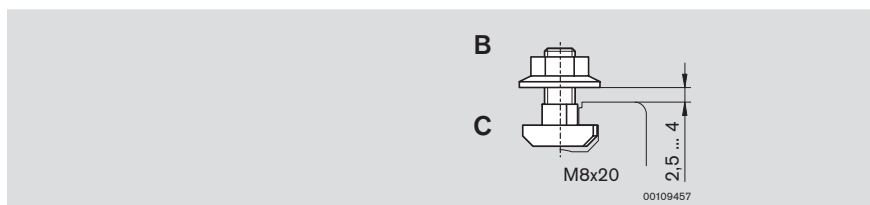
0011378



00109456

Kątownik z blachy
Plechové úhelníky
Lemez sarokelem

		Nr./No./N°
A	20	3 842 146 813



00109457

Zestaw mocujący
Upevňovací prvky
Rögzítőelemek

		Nr./No./N°
B	100	3 842 345 081
C	100	3 842 528 715

Elementy łączące · Spojovací prvky · Kötőelemek

Kątownik fundamentowy stalowy

Ukotvovací úhelník z oceli

Acél Talpidom



Przy pomocy kątownika fundamentowego można przymocować stojaki do podłoża. Otwór na kołek rozporowy może zostać wykonany bez usuwania kątownika fundamentowego.

Materiał:

– cynkowa blacha stalowa

Pomocí ukotvovacího úhelníku jsou podstavce upevněny k podlaze. Otvor pro podlažní hmoždinku lze provádět bez demontáže ukotvovacího úhelníku.

Materiál:

– pozinkovaný ocelový plech

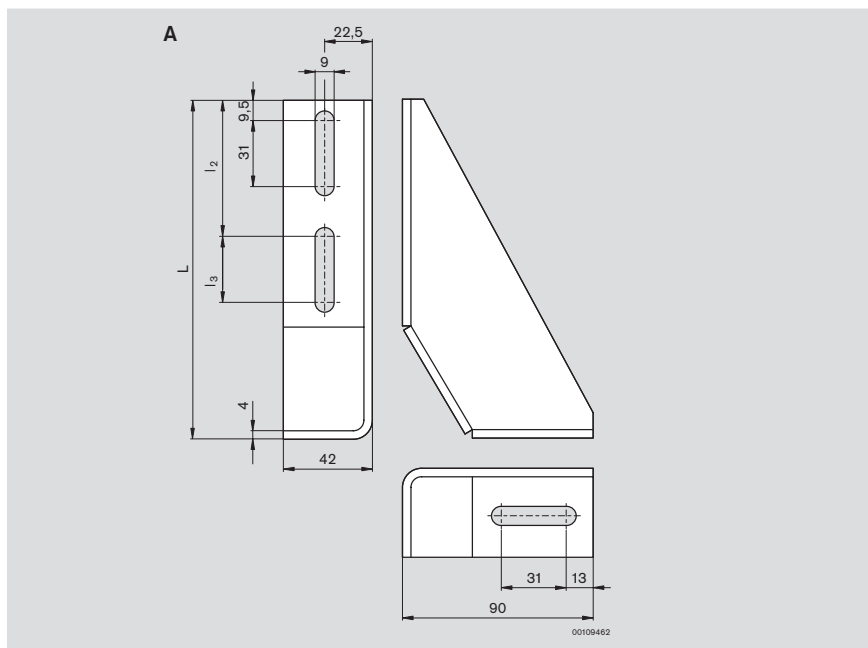
A talpidom segítségével állványok rögzíthetők a talajhoz. A fenékcsapseg beillesztéséhez szolgáló furat a talpidom eltávolítása nélkül is kialakítható.

Anyaga:

– horganyzott acéllemez

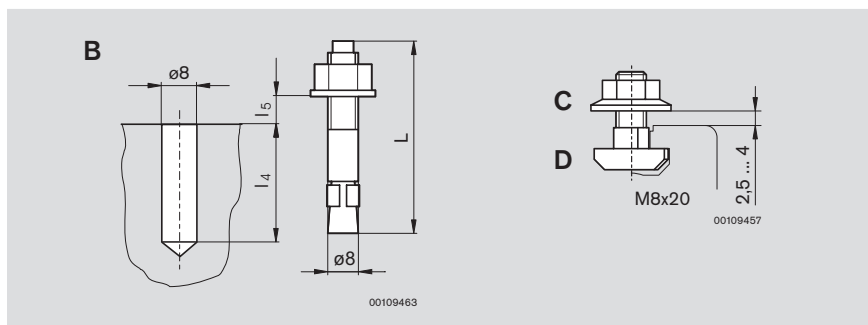


00125988



Kątownik fundamentowy
Ukotvovací úhelník
Talpidom

	L	l_2	l_3		Nr./No./N°
A	160	64,5	31	20	3 842 146 815
	210	54,5	91	20	3 842 146 848



Zestaw mocujący
Upevňovací prvky
Rögzítőelemek

	L	l_4	l_5		Nr./No./N°
B	76	73	10-23	50	3 842 526 560
C				100	3 842 345 081
D				100	3 842 528 715

Elementy łączące · Spojovací prvky · Kötőelemek

Łącznik profilu

Profilová spojka

Profilösszekötő



■ Łącznik profilu do łączenia czółowego dowolnych profili.

Nie wymaga obróbki zakończeń!

Materiał:

– stal cynkowana

■ Profilová spojka pro čelní spojení libovolných profilů.

Bez opracování konců!

Materiál:

– pozinkovaná ocel

■ Profilösszekötő tetszőleges profilok homloklfelületi összekapcsolásához.

Nincs végmegmunkálás!

Anyaga:

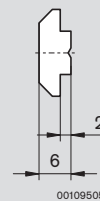
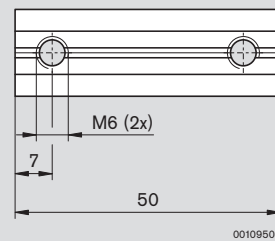
– horganyzott acél



00111075

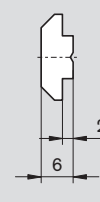
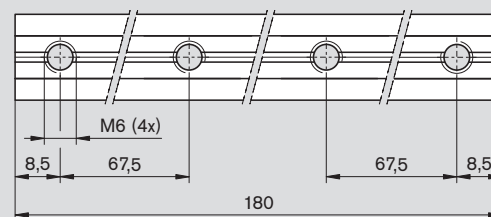


A



+ 2x DIN 913
M6x10

B



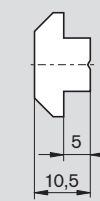
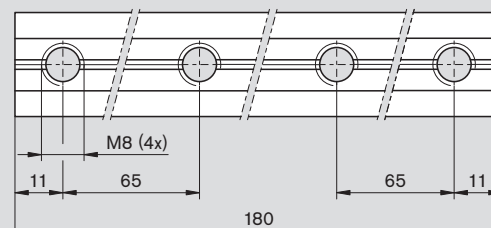
+ 4x DIN 912
M6x10
DIN 7349
6,4

Łącznik profilu
Profilová spojka
Profilösszekötő

	Nr./No./N°
A	3 842 518 427
B	3 842 521 216



C



+ 4x DIN 933
M8x16
DIN 7394
8,4
8-FSt

Łącznik profilu
Profilová spojka
Profilösszekötő

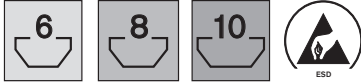
	Nr./No./N°
C	3 842 528 746

Elementy łączące · Spojovací prvky · Kötőelemek

Śruba centralna, zaślepka

Centrální šroub, krycí víčko

Központosító csavarok, fedőkupak



Śruby centralne są najtańszymi elementami łączącymi. Dzięki specjalnemu kształtowi i ba śruby między profilami powstaje połączenie przewodzące.

Nacinanie gwintu dla A, B, D nie jest wymagane!

Przenoszone siły i momenty 16-6 i 16-9.

Zaślepka (E) do zamykania otworu przelotowego w profilach zamkniętych.

Materiał:

- śruba: stal ocynkowana
- zaślepka: poliamid, jasnoszary RAL 7035

Centrální šrouby jsou nejlevnější spojovací prvek. Speciální tvar hlavy šroubu vytváří vodivé spojení mezi profily.

Pro A, B, D není nutné řezání závitů!

Přenášené síly a momenty 16-6 a 16-9.

Krycí víčko (E) k uzavření průchozí díry v uzavřených profilech.

Materiał:

- šroub: pozinkovaná ocel
- krycí víčko: PA, světle šedý RAL 7035

A központosító csavarok a legolcsóbb kötőelemek. A csavarfej különleges formája révén a profilok között vezetőképés kötés keletkezik.

Az A, B és D esetében nem szükséges menetet vágni!

Átvihető erők és nyomatékok 16-6 és 16-9.

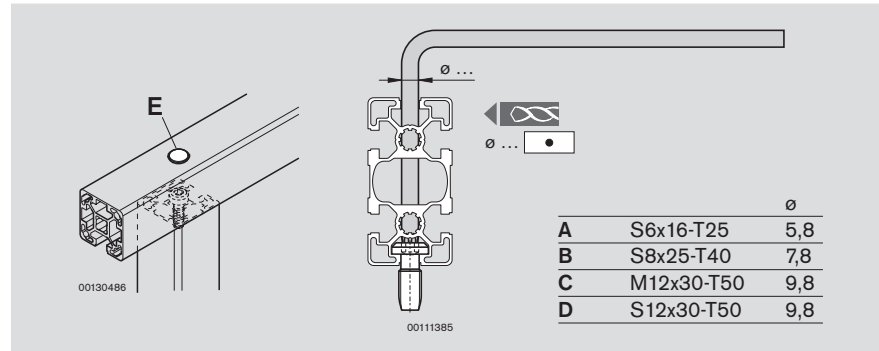
Fedőkupak (E) az átmenő furat lezárásához zárt profiloknál.

Anyaga:

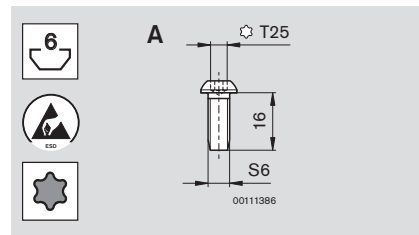
- csavar: horganyozott acél
- fedőkupak: PA, világosszürke RAL 7035



0011497



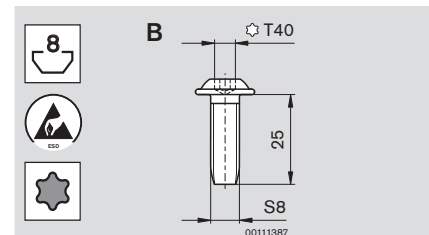
S6x16-T25



S6x16-T25

		Nr./No./N°
A	100	3 842 528 593

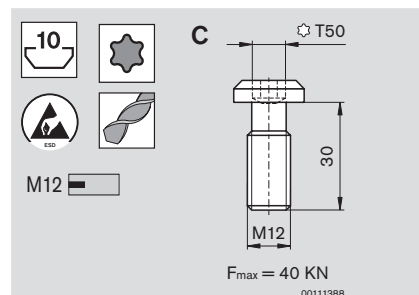
S8x25-T40



S8x25-T40

		Nr./No./N°
B	100	3 842 527 174

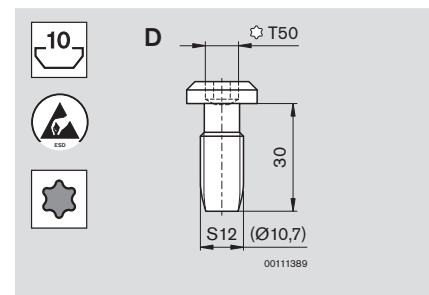
M12x30-T50



M12x30-T50

		Nr./No./N°
C	100	3 842 530 235

S12x30-T50



S12x30-T50

		Nr./No./N°
D	100	3 842 530 236

Zaślepka
Krycí víčko
Fedőkupak

	D	LE	Nr./No./N°
E	5,8	100	3 842 538 565
	7,8	100	3 842 538 566
	9,8	100	3 842 538 567

NEW
2008

Elementy łączące · Spojovací prvky · Kötőelemek

Zabezpieczenie przeciw skręcaniu

Pojistka proti pootočení

Csavarodásbiztosító



00111067

■ Nadaje wytrzymałość na skręcanie połączeniom profilowym ze śrubą centralną lub łącznikiem szybkołącznym. Późniejszy montaż w miejscu łączenia.

Materiál:

– stal ocynkowana

■ Zpevňuje spoje profilů, provedené pomocí centrálního šroubu nebo rychloupínacích spojek, proti pootočení. Montuje se dodatečně do spoje.

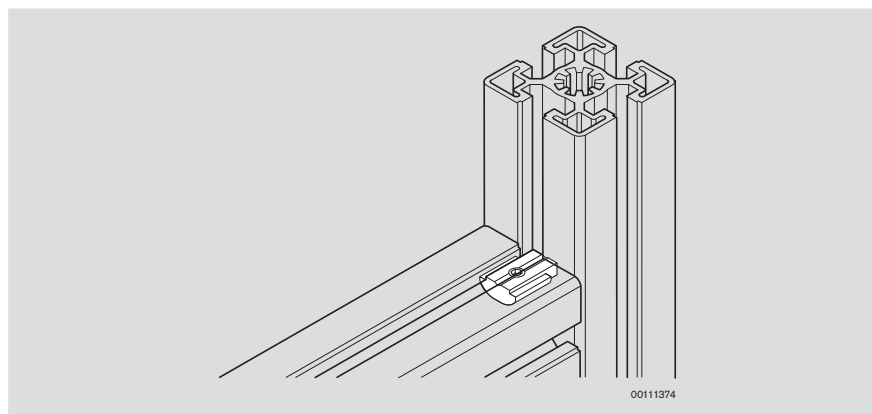
Materiál:

– pozinkovaná ocel

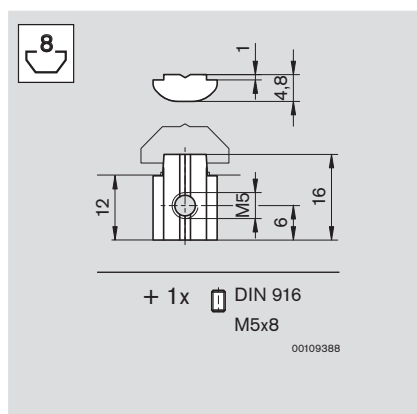
■ A központosító csavarral vagy gyorsösszekötővel rendelkező profilkötéseknek csavaró szilárdságot nyújt. A kötésbe utólag építik be.

Anyaga:

– horganyozott acél



00111374



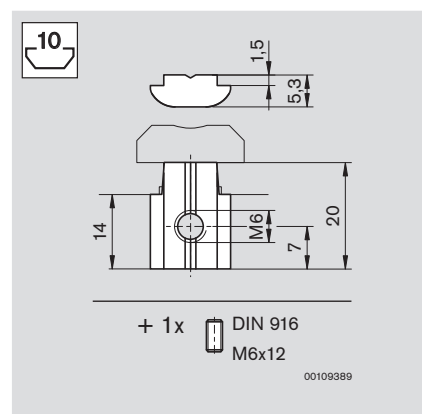
Zabezpieczenie przeciw skręcaniu
Pojistka proti pootočení
Csavarodásbiztosító



10

Nr./No./N°

3 842 530 325



Zabezpieczenie przeciw skręcaniu
Pojistka proti pootočení
Csavarodásbiztosító



10

Nr./No./N°

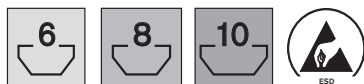
3 842 530 326

Elementy łączące · Spojovací prvky · Kötőelemek

Łącznik węzłowy sześcienny

Krychlová spojka

Kockaösszekötő



designLINE



00130501

Łącznik węzłowy sześcienny, do zabezpieczonych przed skręceniem połączeń narożników dwóch albo trzech profili.

NOWOŚĆ:

Łączniki węzłowe sześciennie designLINE ze specjalną srebrną powłoką lakierową, zapewniające szczególnie wysokogatunkowe wzornictwo Twoim konstrukcjom z elementów MGE. Dostępne od 2008. **Nie wymaga obróbki zakończeń!**

Materiał:

- łączniki węzłowe sześciennie: aluminiowy odlew ciśnieniowy
- zaślepka: poliamid czarny

Krychlová spojka pro rohové spoje dvou nebo tří profilů, zajištěné proti pootočení. **NOVÉ:**

Krychlová spojka designLINE se stříbrným speciálním lakováním pro zejména hodnotný design Vašich MGE konstrukcí. K dodání od února 2008. **Bez opracování konců!**

Materiał:

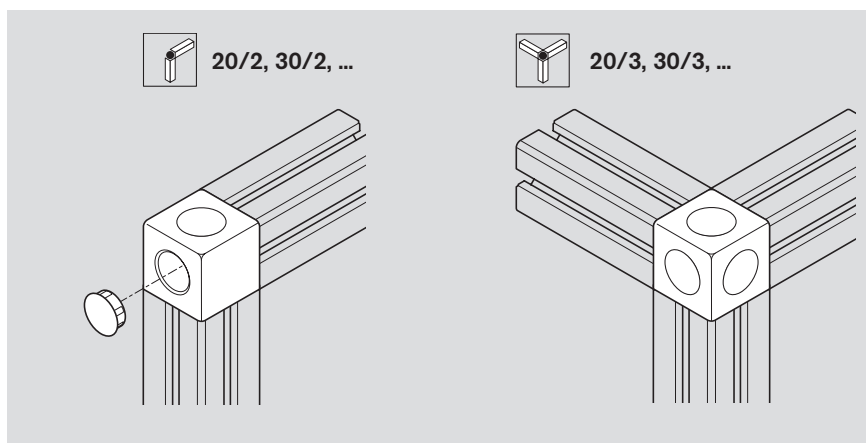
- krychlová spojka: Hliníkový tlakový odlitek
- krycí víčko: PA, černý

Kockaösszekötő két vagy három profil csavarodásmentes sarokillesztéséhez. **ÚJ:**

Speciális ezüst színű lakkozással ellátott designLINE kockaösszekötő különösen igényes formatervezésű MGE építményekhez. Kapható 2008 februárjától. **Nincs végmegmunkálás!**

Anyaga:

- kockaösszekötő: fröccsöntött alumínium
- fedőkupak: fekete PA



Łącznik węzłowy sześcienny
Krychlová spojka
Kockaösszekötő

Typ		Nr./No./N°
20/2	20	3 842 523 875
20/3	20	3 842 523 872
30/2	20	3 842 523 876
30/3	20	3 842 523 873
40/2	20	3 842 529 010
40/3	20	3 842 529 011
45/2	20	3 842 523 877
45/3	20	3 842 523 874
50/2	20	3 842 529 012
50/3	20	3 842 529 013

Zašlepka
Krycí víčko
Fedőkupak

Typ		Nr./No./N°
20/2, 20/3	100	3 842 525 103
30/2, 30/3	100	3 842 525 104
40/2, 40/3	100	3 842 525 105
45/2, 45/3	100	3 842 525 105
50/2, 50/3	100	3 842 529 021

Šruba
Šroub
Csavar

Typ		Nr./No./N°
S6x16	100	3 842 517 132
S8x25	100	3 842 517 543
S12x30	100	3 842 530 236

Łącznik węzłowy sześcienny designLINE - Set¹⁾
Krychlová spojka designLINE - Set¹⁾
Kockaösszekötő designLINE - Set¹⁾

Typ		Nr./No./N°
20/2 designLINE	1	3 842 538 725
20/3 designLINE	1	3 842 538 726
30/2 designLINE	1	3 842 538 727
30/3 designLINE	1	3 842 538 728
40/2 designLINE	1	3 842 538 729
40/3 designLINE	1	3 842 538 730
45/2 designLINE	1	3 842 538 731
45/3 designLINE	1	3 842 538 732
50/2 designLINE	1	3 842 538 733
50/3 designLINE	1	3 842 538 734

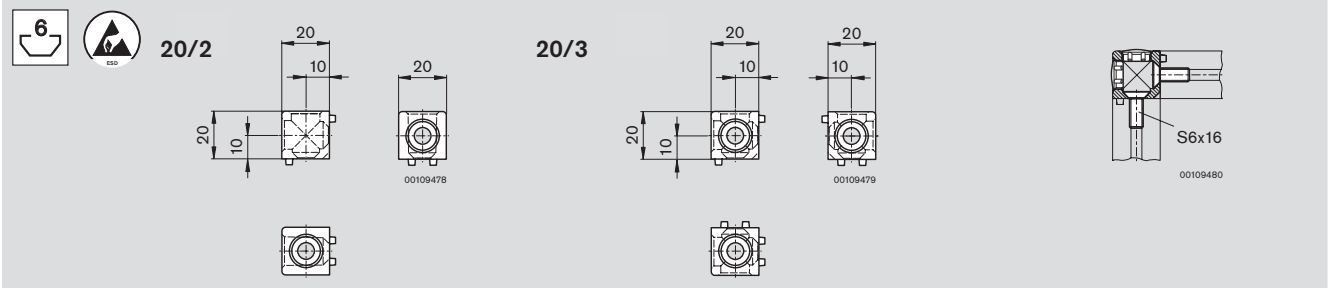
Łącznik węzłowy sześcienny - Set¹⁾
Krychlová spojka - Set¹⁾
Kockaösszekötő - Set¹⁾

Typ		Nr./No./N°
20/2	1	3 842 524 484
20/3	1	3 842 524 478
30/2	1	3 842 524 485
30/3	1	3 842 524 479
40/2	1	3 842 529 395
40/3	1	3 842 529 397
45/2	1	3 842 524 486
45/3	1	3 842 524 480
50/2	1	3 842 529 399
50/3	1	3 842 529 401

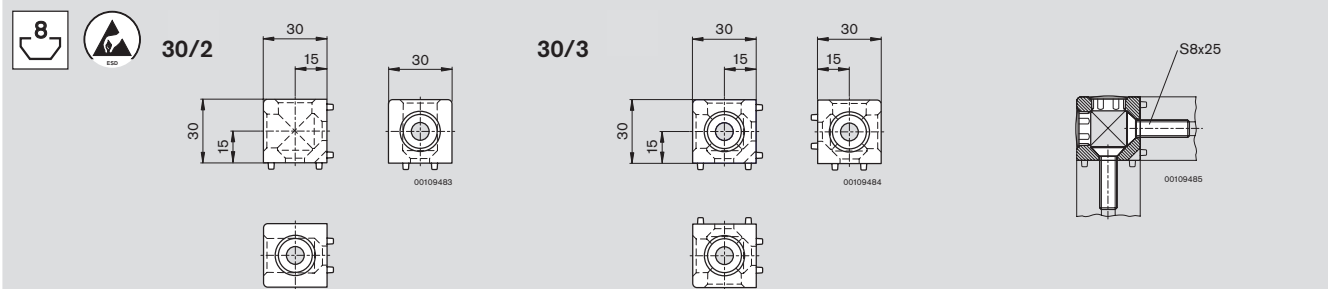
¹⁾ Wł. ze śrubami, zaślepkami¹⁾ Včet. šroubů, krycích víček¹⁾ Csavarokkal és fedőkupakkal együtt

Elementy łączące · Spojovací prvky · Kötőelemek

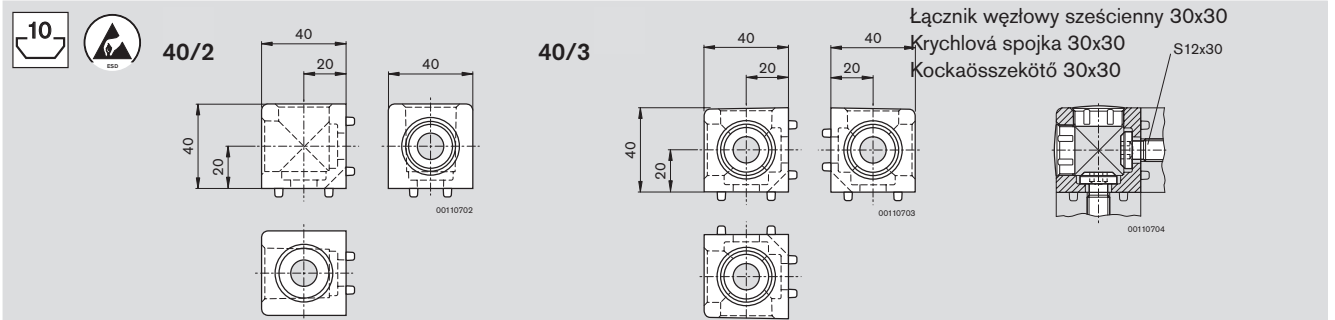
20



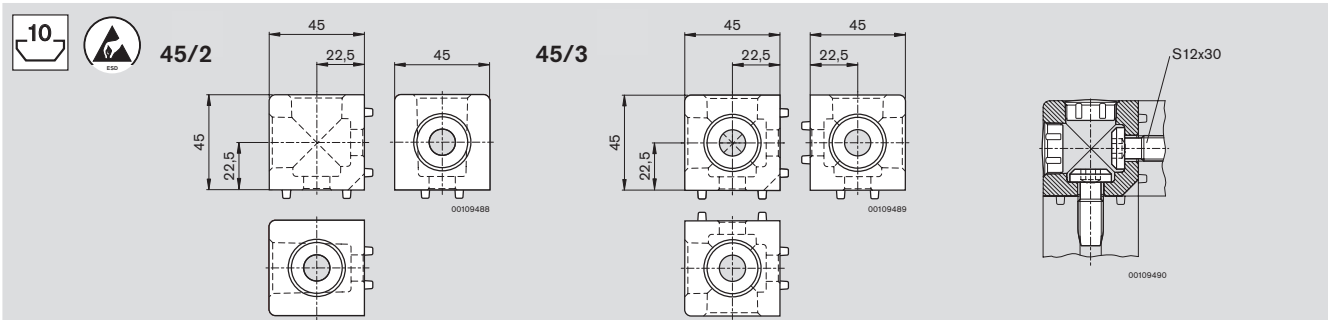
30



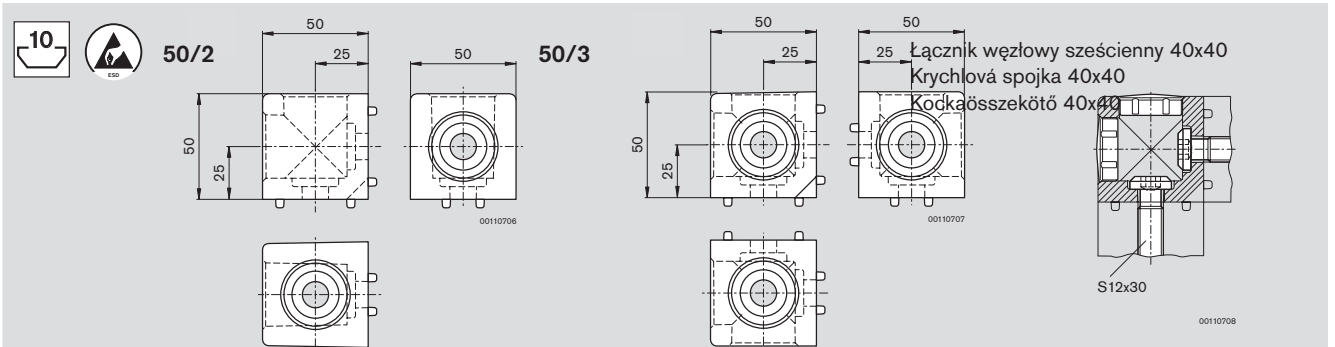
40



45



50

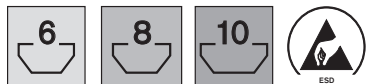


Elementy łączące · Spojovací prvky · Kötőelemek

Kątownik węzłowy

Rohové úhelníky

Sarokelem



00111523

Kątowniki węzłowe będą mocowane do profili w otworze centralnym przy pomocy śrub samogwintujących. Okrągłe i kwadratowe zaślepki poprawiają optycznie wygląd połączeń kątowych i chronią przed skałeczeniem. **Nie wymaga obróbki zakończeń!**

Materiał:

- A: cynkowy odlew ciśnieniowy
- B, C: PA, czarny

Rohové úhelníky se upevňují pomocí samořezných šroubů do středových otvorů profilů. Oblá nebo čtvercová krycí víčka zlepšují optický vzhled rohů a chrání před zraněním.

Bez opracování konců!

Materiál:

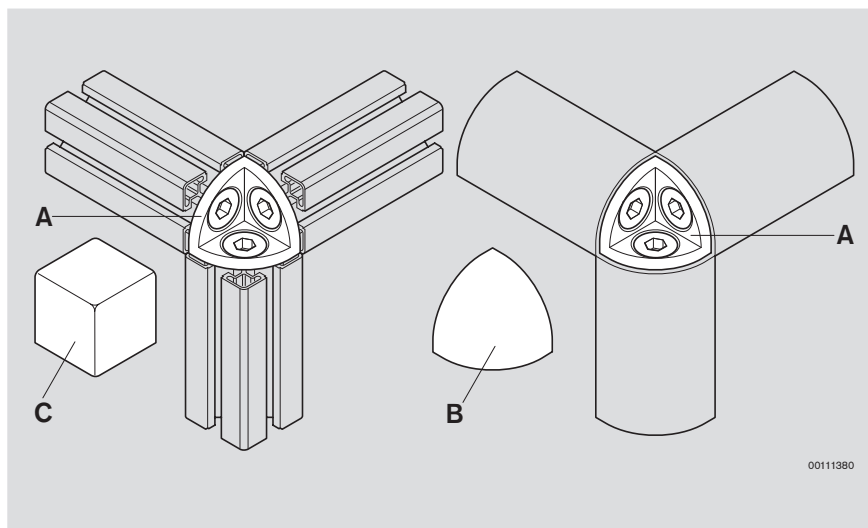
- A: zinkový, tlakový odlitek
- B, C: PA, černý

A sarokelemet önmetsző csavarokkal rögzíthetjük a profilok központi furatába. A gömbölyű, vagy négyzetes véglezárók optikailag kedvező megjelenést kölcsönöznek a sarkoknak, és védenek az esetleges sérülésektől.

Nincs végmegmunkálás!

Anyaga:

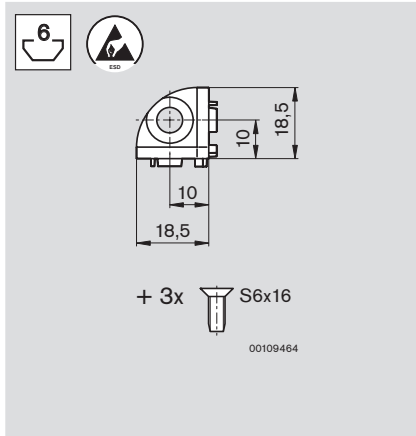
- A: fröccsöntött cink
- B, C: fekete PA



00111380

Elementy łączące · Spojovací prvky · Kötőelemek

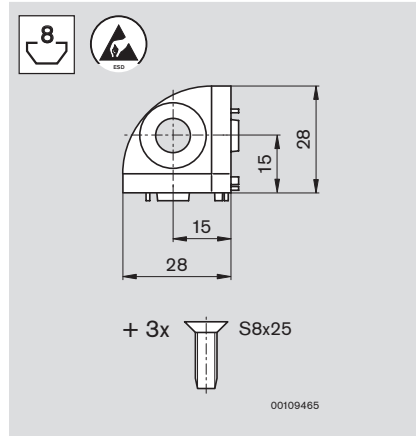
20x20



Kątownik węzłowy 20x20
Rohové úhelníky
Sarokelem

	Nr./No./N°
A	3 842 519 318
B	3 842 517 146
C	3 842 517 147

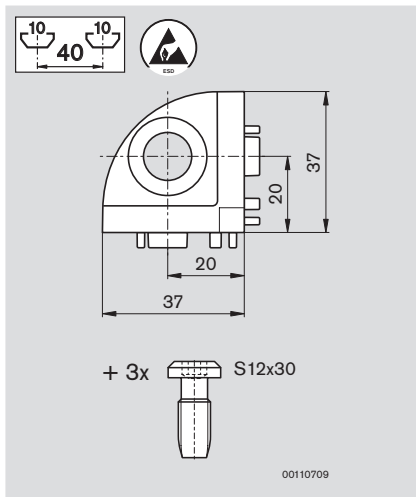
30x30



Kątownik węzłowy 30x30
Rohové úhelníky
Sarokelem

	Nr./No./N°
A	3 842 519 319
B	3 842 517 281
C	3 842 517 282

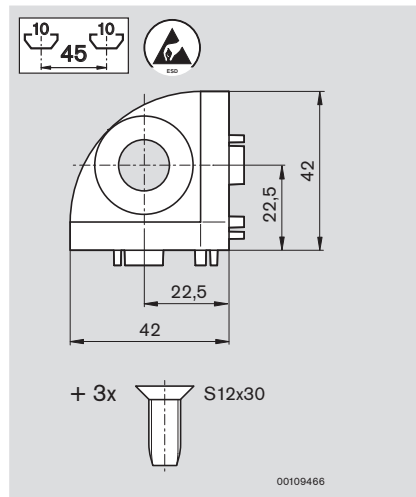
40x40



Kątownik węzłowy 40x40
Rohové úhelníky
Sarokelem

	Nr./No./N°
A	3 842 529 404
B	3 842 529 016
C	3 842 529 018

45x45



Kątownik węzłowy 45x45
Rohové úhelníky
Sarokelem

	Nr./No./N°
A	3 842 519 321
B	3 842 517 290
C	3 842 517 291

Elementy łączące · Spojovací prvky · Kötőelemek

Łącznik końcowy

Koncová spojka

Végösszekötő



designLINE



00104139

Łącznik końcowy ze śrubami samogwintującymi do czołowego łączenia profili.

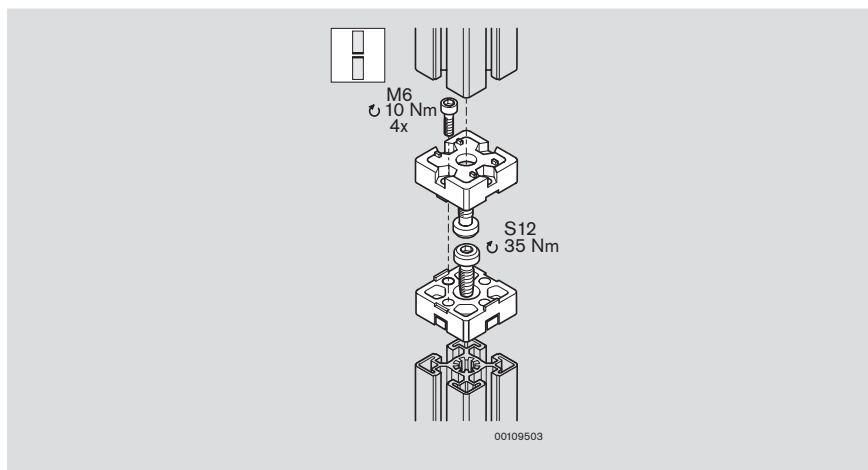
NOWOŚĆ:

Łączniki końcowe designLINE ze specjalną srebrną powłoką lakierową, zapewniające szczególnie wysokogatunkowe wzornictwo Twoim konstrukcjom z elementów MGE. Dostępne od 2008!

Nie wymaga obróbki zakończeń!

Materiał:

- aluminiowy odlew ciśnieniowy
- 45x45: cynkowy odlew ciśnieniowy



00109503

Koncová spojka se samořeznými šrouby pro čelní spojování profilů.

NOVÉ:

Koncová spojka designLINE se stříbrným speciálním lakováním pro zejména hodnotný design Vašich MGE konstrukcí. K dodání od února 2008!

Bez opracování konců!

Materiał:

- hliníkový tlakový odlitek
- 45x45: zinkový tlakový odlitek

Végösszekötő önmetsző csavarokkal rofilok homlokoldali összekötéséhez.

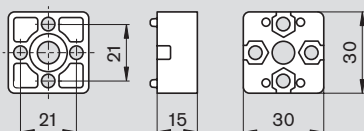
ÚJ:

Speciális ezüst színű lakkozással ellátott designLINE végösszekötő különösen igényes formatervezésű MGE építményekhez. Kapható 2008 februárjától

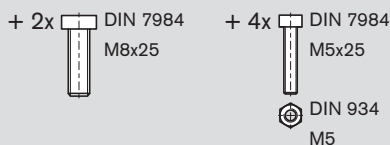
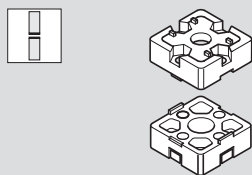
Nincs végmegmunkálás!

Anyaga:

- fröccsöntött alumínium
- 45x45: fröccsöntött cink

30x30

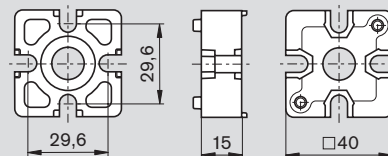
00111382



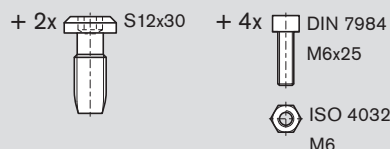
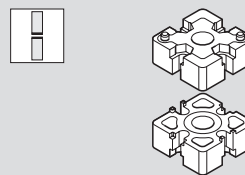
00109499

Łącznik końcowy 30x30
Koncová spojka
Végösszekötő

	Nr./No./N°
designLINE	3 842 538 656 NEW 2008
	3 842 526 003

40x40

00116462



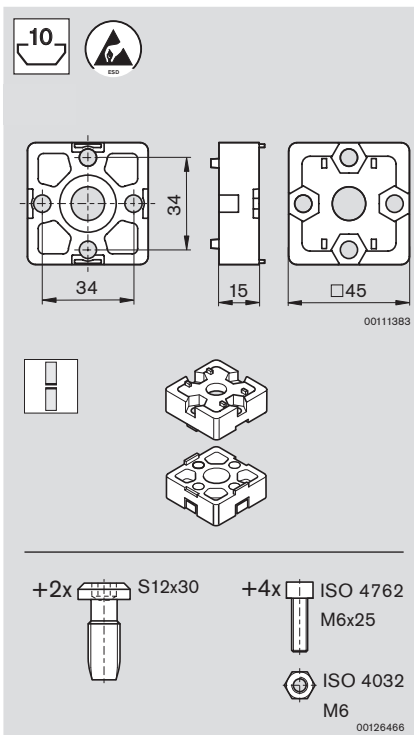
00109501

Łącznik końcowy 40x40
Koncová spojka
Végösszekötő

	Nr./No./N°
designLINE	3 842 538 657 NEW 2008
	3 842 532 196

Elementy łączące · Spojovací prvky · Kötőelemek

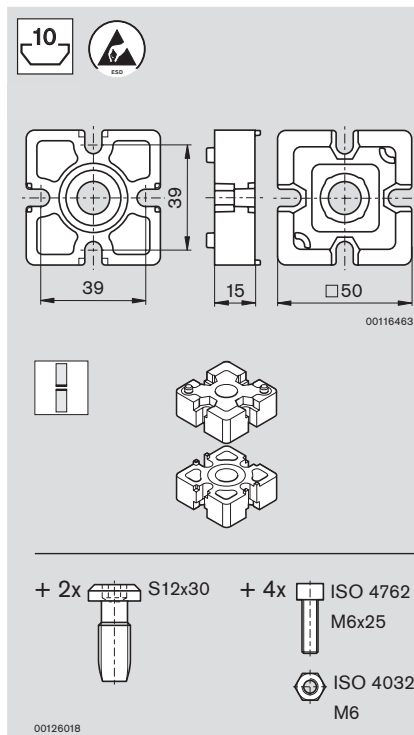
45x45



Łącznik końcowy 45x45
Koncová spojka
Végösszekötő

	Nr./No./N°
designLINE	3 842 538 658 NEW2008
	3 842 191 175

50x50



Łącznik końcowy 50x50
Koncová spojka
Végösszekötő

	Nr./No./N°
designLINE	3 842 538 659 NEW2008
	3 842 532 199

Elementy łączące · Spojovací prvky · Kötőelemek

Łącznik T

T-spojka

T-összekötő



designLINE



00111527

Łącznik T ze śrubami samogwintującymi do prostokątnego łączenia profili.

NOWOŚĆ:

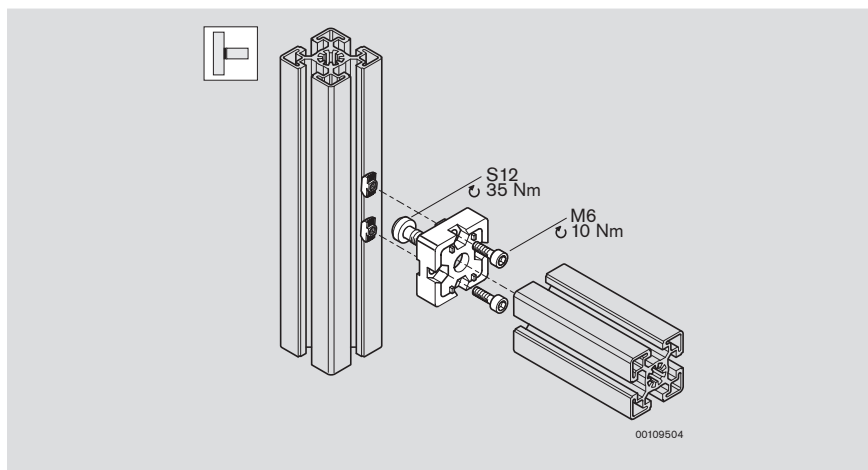
Łączenie profili

Łączniki T designLINE ze specjalną srebrną powłoką lakierowaną, zapewniające szczególnie wysokogatunkowe wzornictwo Twoim konstrukcjom z elementów MGE. Dostępne od 2008!

Nie wymaga obróbki zakończeń!

Materiał:

- aluminiowy odlew ciśnieniowy
- 45x45: cynkowy odlew ciśnieniowy



00109504

T-spojka se samořeznými šrouby pro pravouhlé spojování profilů.

NOVÉ:

Spojování profilů.

T-spojka designLINE se stříbrným speciálním lakováním pro zejména hodnotný design Vašich MGE konstrukcí. K dodání od února 2008!

Bez opracování konců!

Materiál:

- hliníkový tlakový odlitek
- 45x45: zinkový tlakový odlitek

ÚJ:

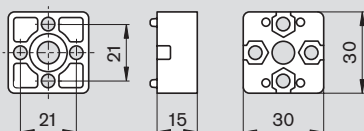
Profilok összekötése.

Speciális ezüst színű lakkozással ellátott designLINE T-összekötő különösen igényes formatervezésű MGE építményekhez. Kapható 2008 februárjától!

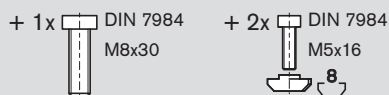
Nincs végmegmunkálás!

Anyaga:

- fröccsöntött alumínium
- 45x45: fröccsöntött cink

30x30

00111382

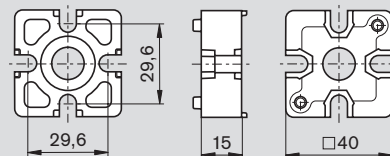


00109500

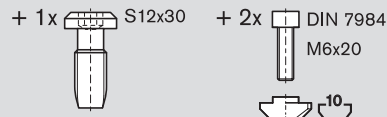
Łącznik T 30x30

T-spojka
T-összekötő

	Nr./No./N°
designLINE	3 842 538 696 NEW 2008
	3 842 524 476

40x40

00116462



00109502

Łącznik T 40x40

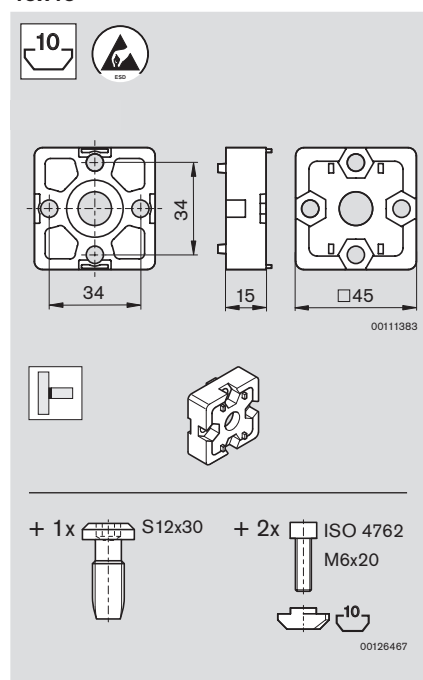
T-spojka
T-összekötő

	Nr./No./N°
designLINE	3 842 538 697 NEW 2008
	3 842 532 195

Elementy łączące · Spojovací prvky · Kötőelemek

3

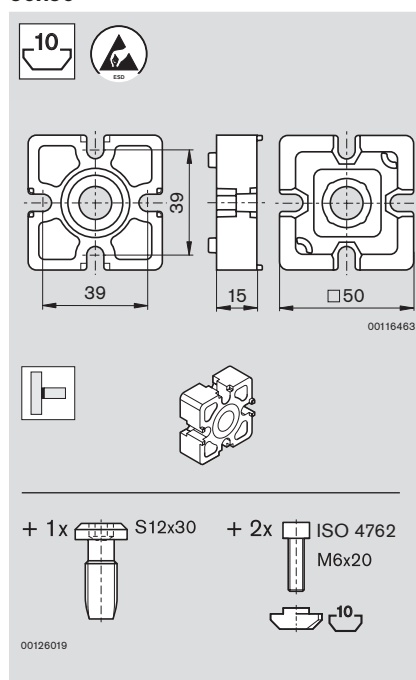
45x45



Łącznik T 45x45
T-spojka
T-összekötő

	Nr./No./N°
<i>designLINE</i>	3 842 538 698 NEW 2008
	3 842 520 802

50x50



Łącznik T 50x50
T-spojka
T-összekötő

	Nr./No./N°
<i>designLINE</i>	3 842 538 699 NEW 2008
	3 842 532 198

Elementy łączące · Spojovací prvky · Kötőelemek

Łącznik 45° Spojka 45° 45°-os összekötő



Łącznik 45° stosuje się do szybkiego i pewnego łączenia profili pod kątem 45°. Łączniki włącznie z zaślepkami i materiałami mocującymi dla obu wariantów montażowych.

NOWOŚĆ:

Łączniki 45° designLINE ze specjalną srebrną powłoką lakierową, zapewniające szczególnie wysokogatunkowe wzornictwo Twoim konstrukcjom z elementów MGE. Dostępne od 2008!

Materiał:

- aluminiowy odlew ciśnieniowy
- 30x30: cynkowy odlew ciśnieniowy
- zaślepki: PA, czarny

Pomocí spojky 45° lze jednoduše a stabilně spojovat profily pod úhlem 45°. Spojka včetně krycích víček a upevňovacího materiálu pro oba montážní případy.

NOVÉ:

Spojka 45° designLINE se stříbrným speciálním lakováním pro zejména hodnotný design Vašich MGE konstrukcí. K dodání od února 2008!

Materiál:

- hliníkový, tlakový odlitek
- 30x30: zinkový tlakový odlitek
- krycích víček: PA, černý

A 45°-os összekötő a profilok 45°-ban történő, egyszerű és stabil összekapcsolására szolgál. Összekötő végzáróval és rögzítőanyaggal mindkét fajta beszereléshez.

ÚJ:

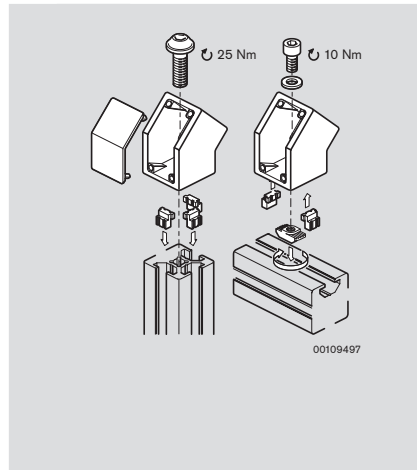
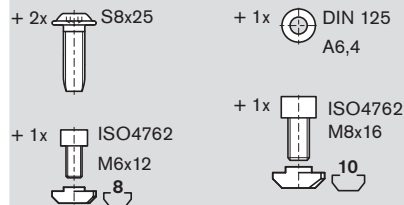
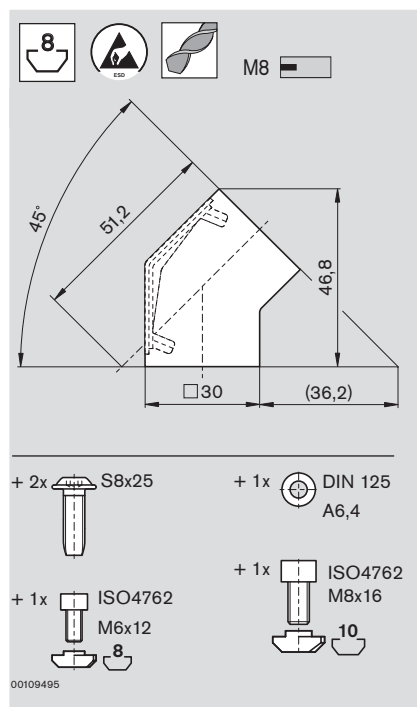
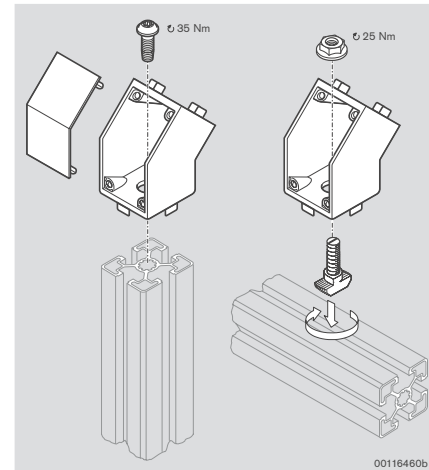
Speciális ezüst színű lakkozással ellátott designLINE 45°-os összekötő különösen igényes formatervezésű MGE építményekhez. Kapható 2008 februárjától

Anyaga:

- fröccsöntött alumínium
- 30x30: fröccsöntött cink
- véglezáró anyaga: fekete PA

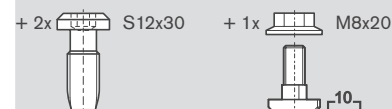
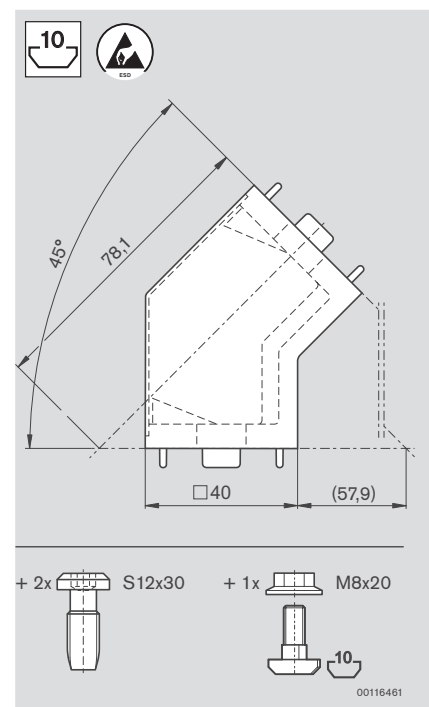


00130502

30x30**40x40**

Łącznik 45°, 30x30
Spojka 45°
45°-os összekötő

	Nr./No./N°
designLINE	3 842 538 700 NEW 2008
	3 842 518 426

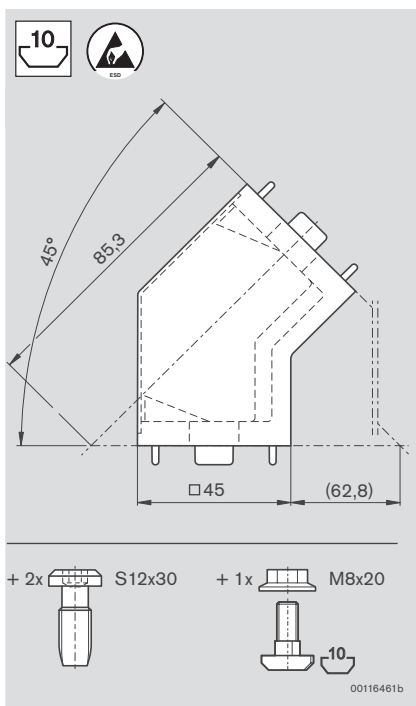
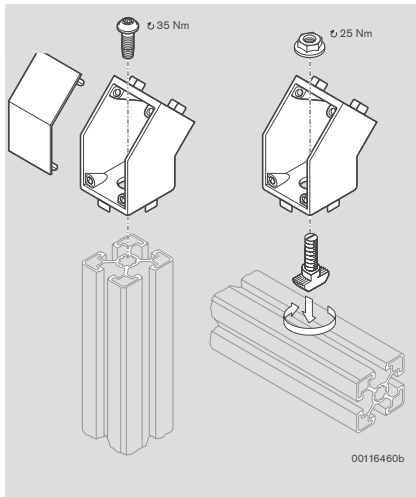


Łącznik 45°, 40x40
Spojka 45°
45°-os összekötő

	Nr./No./N°
designLINE	3 842 538 701 NEW 2008
	3 842 532 205

Elementy łączące · Spojovací prvky · Kötőelemek

45x45



Łącznik 45°, 45x45
 Spojka 45°
 45°-os összekötő

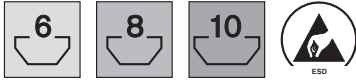
	Nr./No./N°
designLINE	3 842 538 702 NEW 2008
	3 842 535 428

Elementy łączące · Spojovací prvky · Kötőelemek

Łącznik szybkomocujący

Rychloupínací spojky

Gyorsösszekötő



Łączniki szybkomocujące do szybkiego montażu. Trzy rowki pozostają wolne i umożliwiają mocowanie elementów płaskoczynowych. Łącznik szybkomocujący (A) z kwadratową główką jest zabezpieczony przez skręceniem. Abezpieczenie przeciw skręcaniu dla (B) i (C) (☞ 14-2) **NOWOŚĆ:**

Zaślepka do łączników szybkomocujących.

Przyrząd do wiercenia (☞ 14-2)

Materiał:

- A: stal nierdzewna
- B, C: stal cynkowana
- zaślepka: PE, jasnoszary RAL 7035

Rychloupínací spojka pro rychlou montáž. Pro uchycení plošných prvků zůstanou tři drážky volné. Rychloupínací spojka (A) s kvadratickou hlavou je zajištěna proti pootočení. Pojistka proti pootočení pro (B) a (C) (☞ 14-2) **NOVÉ:**

Krycí víčko pro rychloupínací spojku.

Vrtací přípravy (☞ 14-2)

Materiał:

- A: nerezavějící ocel
- B, C: pozinkovaná ocel
- krycí víčko: PE, světle šedý RAL 7035

Gyorsösszekötő a gyors szereléshez. Három horony szabadon marad a felületi elemek felhelyezéséhez. A négyszögletes fejű ellátott gyorsösszekötő (A) megakadályozza az elcsavarodást. Csavarodásbiztosító a B-hez és C-hez (☞ 14-2)

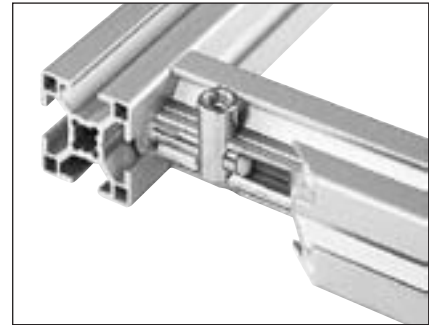
ÚJ:

Fedőkupak gyorsösszekötőhöz.

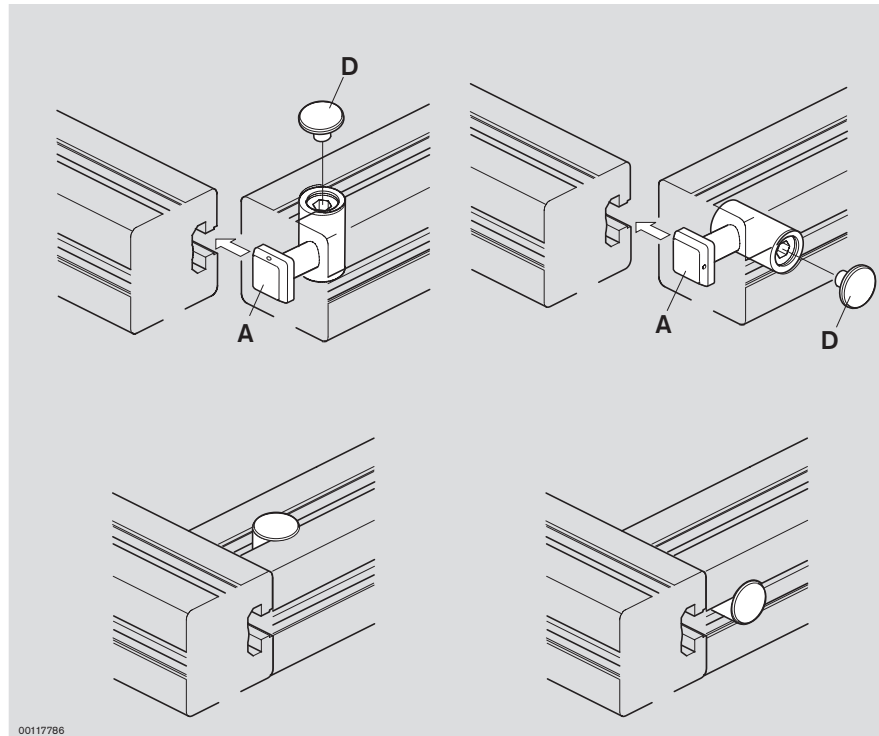
Fűrészerkezetek (☞ 14-2)

Anyaga:

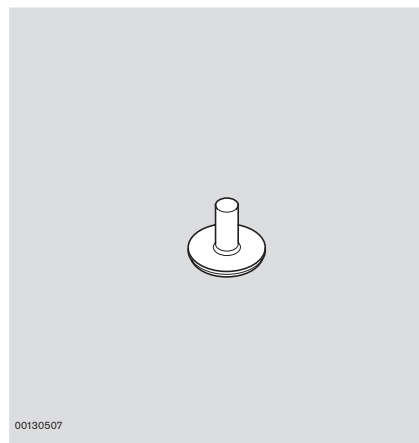
- A: rozsdamentes acél
- B, C: horganyzott acél
- fedőkupak: PE, világosszürke RAL 7035



0011499



0011786

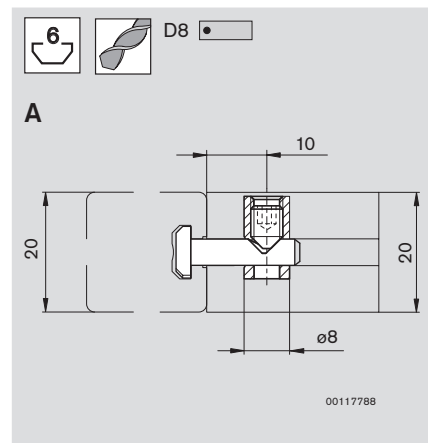


00130507

Zaślepka
Krycí víčko
Fedőkupak

NEW
2008

		Nr./No./N°
D	8	3 842 538 562
	11	3 842 538 563
	17	3 842 538 564



0011788

Łącznik szybkomocujący
Rychloupínací spojky
Gyorsösszekötő

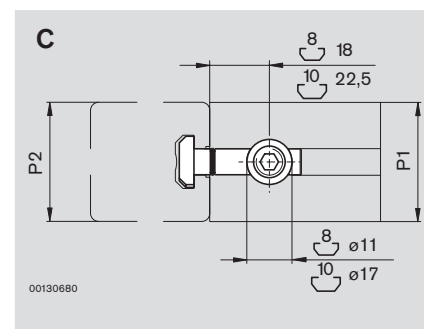
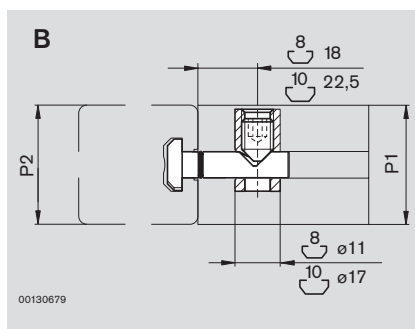
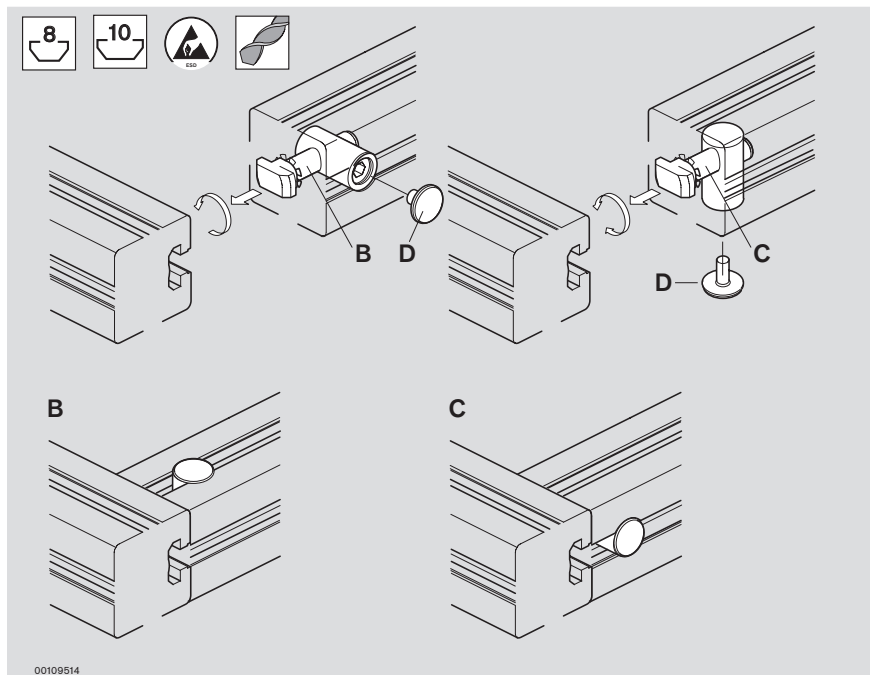
	P1 ⇌ P2	Nr./No./N°
A	☞ ⇌ ☞	10 3 842 537 013

Elementy łączące · Spojovací prvky · Kötőelemek

■ NOWOŚĆ:
 Łączniki szybkocomocujące do rowków rozm. 8 i 10 w nowej wersji z oringiem zamiast gumowej sprężyny pustej. Dzięki temu łącznik szybkocomocujący daje się w całości usuwać przy demontażu. Stara wersja jest dostępna do maja 2008 r.
 Przy zastosowaniu kompensatora zaokrąglen należy uwzględnić odległość otworu od strony czołowej profilu.

■ NOVÉ:
 Rychloupinací spojka pro 8 mm a 10 mm drážku v novém provedení s O-kroužkem místo gumové duté pružiny. Při demontáži se proto nechá rychloupinací spojka úplně odstranit. Staré provedení zůstane k dodání až do května 2008.
 Při radiální kompenzaci dbejte na vzdálenost otvoru od čelní strany profilu.

■ ÚJ:
 Gyorsösszekötő 8-as és 10-es horonyhoz új kivitelben, O-gyűrűvel üreges gumirugó helyett. Ezáltal szétszerelésnél a gyorsösszekötő teljes egészében eltávolítható. A régi modell még 2008 májusáig kapható.
 Sugárkiegyenlítő felhasználása esetén ügyeljünk a furatnak a profil homlokoldalától mért távolságára.

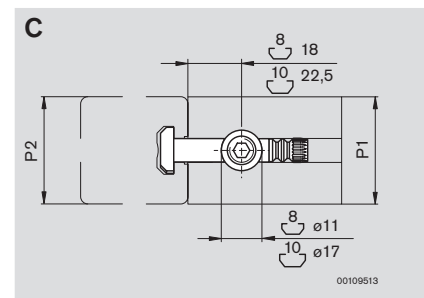
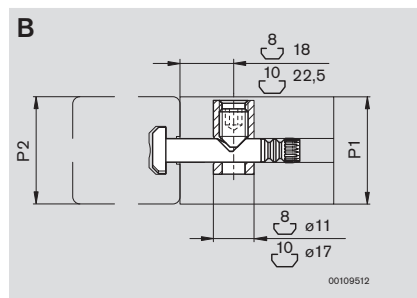
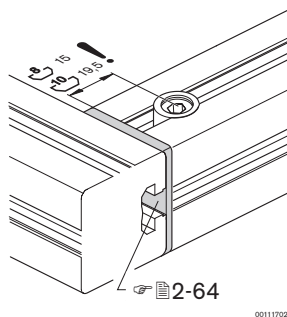


Łącznik szybkocomocujący 0°
 Rychloupinací spojky
 Gyorsösszekötő

	P1 ⇌ P2		Nr./No./N°
B	8 ⇌ 8	10	3 842 535 459
	8 ⇌ 10	10	3 842 535 464
	10 ⇌ 10	10	3 842 535 458

Łącznik szybkocomocujący 90°
 Rychloupinací spojky
 Gyorsösszekötő

	P1 ⇌ P2		Nr./No./N°
C	8 ⇌ 8	10	3 842 535 465
	10 ⇌ 10	10	3 842 535 466



Łącznik szybkocomocujący 0°
 Rychloupinací spojky
 Gyorsösszekötő

	P1 ⇌ P2		Nr./No./N°
B	8 ⇌ 8	10	3 842 535 628
	8 ⇌ 10	10	3 842 535 632
	10 ⇌ 10	10	3 842 535 057

Łącznik szybkocomocujący 90°
 Rychloupinací spojky
 Gyorsösszekötő

	P1 ⇌ P2		Nr./No./N°
C	8 ⇌ 8	10	3 842 535 631
	10 ⇌ 10	10	3 842 535 633

Elementy łączące · Spojovací prvky · Kötőelemek

Łącznik szybkospinający, giętki

Rychloupínací spojky, ohebné

Gyorsfeszítő összekötő, hajlítható



Przy pomocy giętego łącznika szybkospinającego możliwe jest łączenie profili pod dowolnym kątem.

Materiał:

- kotwy: stal nierdzewna
- panewki: stal ocynkowana

Dozwolone obciążenia: 16-10

Pomocí ohebné rychloupínací spojky lze spojovat profily pod libovolným úhlem.

Materiál:

- tažné kotvy: nerezavějící ocel
- objímky: pozinkovaná ocel

Přípustné zatížení: 16-10

A hajlítható gyorsfeszítő összekötővel profilanyagokat lehet tetszés szerinti szögben összekötni.

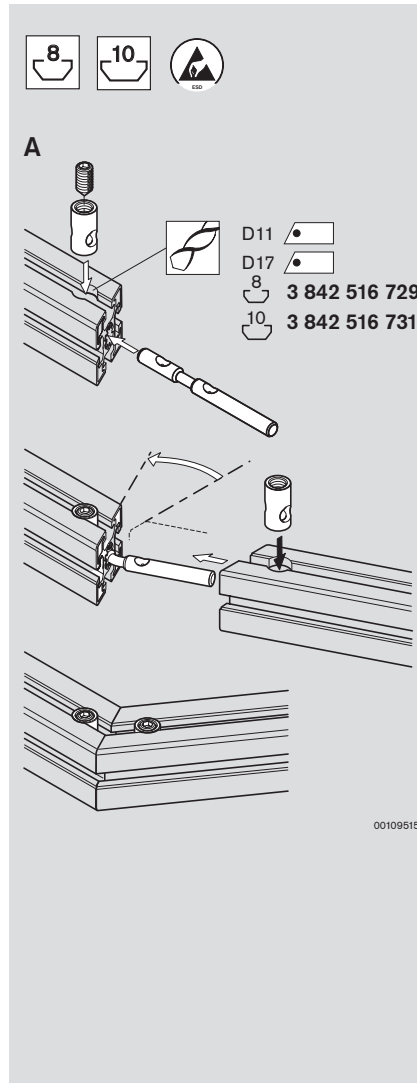
Anyaga:

- húzórud: acél
- persely: acél, ónozott

Megengedett terhelések: 16-10



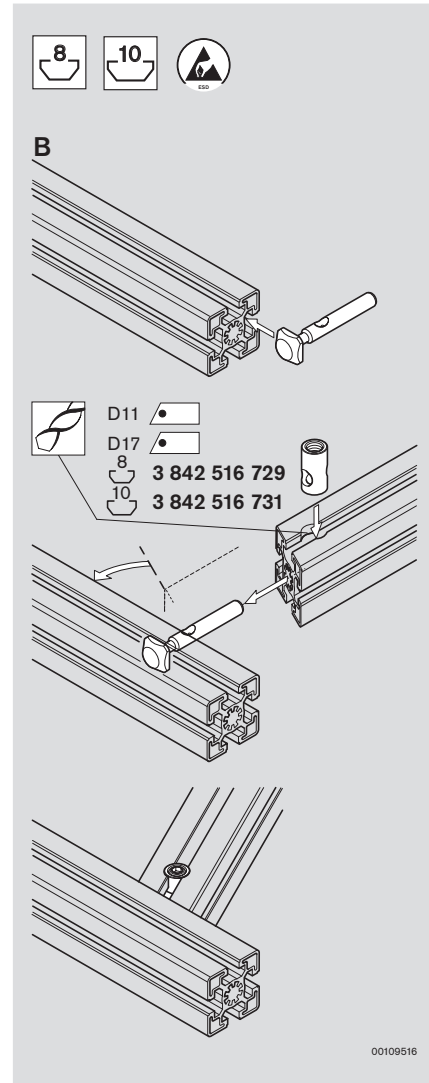
00111076



00109515

Łącznik szybkospinający czło – czło
Rychloupínací spojka čelní strana – čelní strana
Gyorsfeszítő összekötő homloklafület – homloklafület

		Nr./No./N°
A		10 3 842 535 630
		10 3 842 535 634



00109516

Łącznik szybkospinający czło – wpust
Rychloupínací spojka čelní strana – drážka
Gyorsfeszítő összekötő homloklafület – horony

		Nr./No./N°
B		10 3 842 535 629
		10 3 842 535 635

Przyrząd do wiercenia, 14-6

Vrtací přípravek, 14-6

Fúrószerkezet, 14-6

	Nr./No./N°
	3 842 516 729
	3 842 516 731

Elementy łączące · Spojovací prvky · Kötőelemek

Łącznik stykowy

Stykový spoj

Homlokösszekötő



Łącznik stykowy do czołowego połączenia dwóch profili.

Materiał:

- cynkowana stal śrubowa
- sztyftu przewodzącego, zaślepki: czarny PA

Stykový spoj k čelnímu spojení dvou profilů.

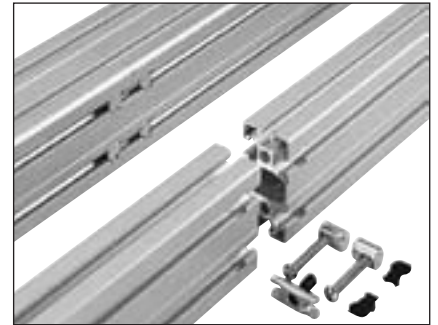
Materiál:

- pozinkovaná, šroubová ocel
- středícího kolíku, krycích víček: černý PA

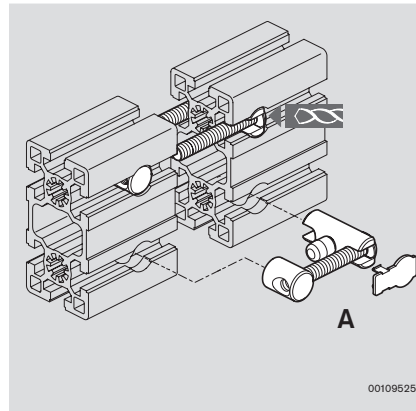
Homlokösszekötő két profil homlokfelületi összekapcsolásához.

Anyaga:

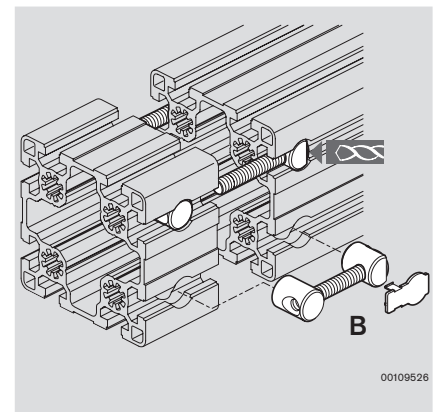
- horganyzott csavaracél
- központosító pecek, véglezáró: fekete PA



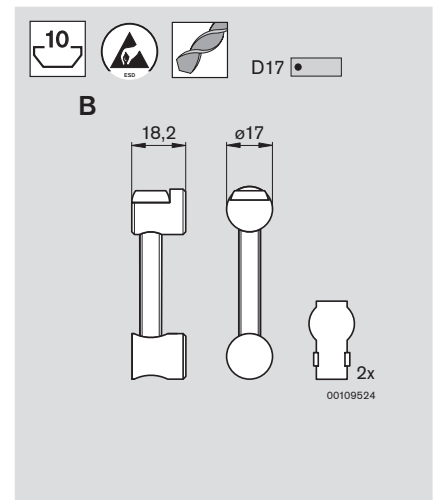
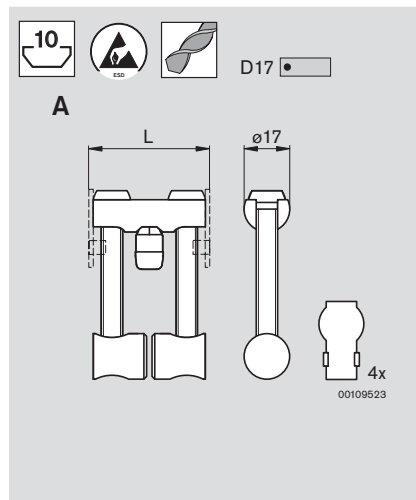
00111498



00109525



00109526



Łącznik stykowy
Stykový spoj
Homlokösszekötő

		Nr./No./N°
A	L = 40	3 842 529 293
	L = 45	3 842 529 248

Łącznik stykowy
Stykový spoj
Homlokösszekötő

		Nr./No./N°
B		3 842 529 334

Elementy łączące · Spojovací prvky · Kötőelemek

Łącznik sworzniowy Svorníkové spojky Csapos kötőelemek



Przy połączeniu sworzniowym powstające siły oddziałują symetrycznie poprzez dwie śruby na stabilny rdzeń. Powoduje to odporność na duże obciążenia – także skręcanie.

Materiał:

- A-D: cynkowana stal śrubowa
- kolka prowadzącego, zaślepki: czarny PA

U svorníkové spojky se síly symetricky rozdělí přes dva šrouby do stabilního jádra profilu. Proto je vhodná pro vysoké zatížení – rovněž pro torzní namáhání.

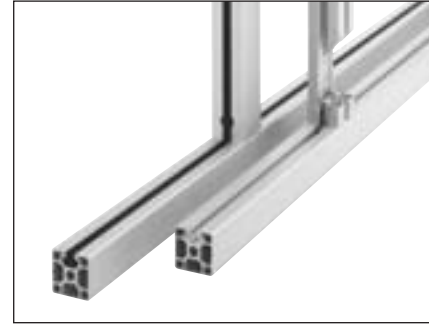
Materiał:

- A-D: pozinkovaná šroubová ocel
- středícího kolíku, krycích víček: černý PA

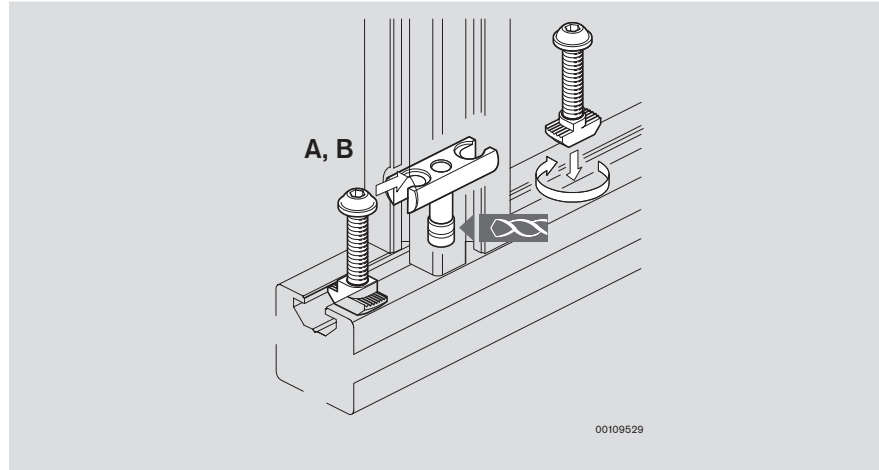
A csapos kötőelemek az erőket két csavaron keresztül, szimmetrikusan vezetik a rögzített profilmagba. Ezáltal nagy terheléseket – torziós terheléseket is – képesek elviselni.

Anyaga:

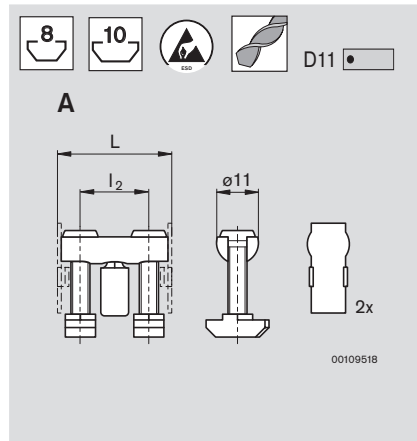
- A-D: horganyzott csavaracél
- központosító pecsek, véglezáró: fekete PA



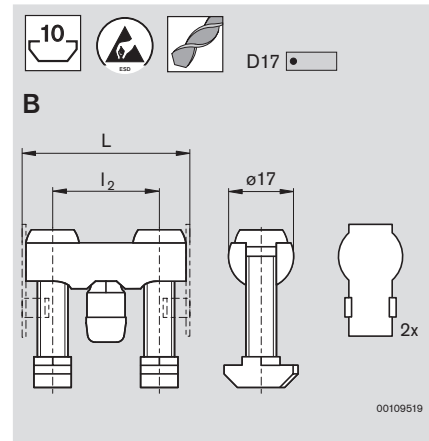
00126112



00109529



00109518



00109519

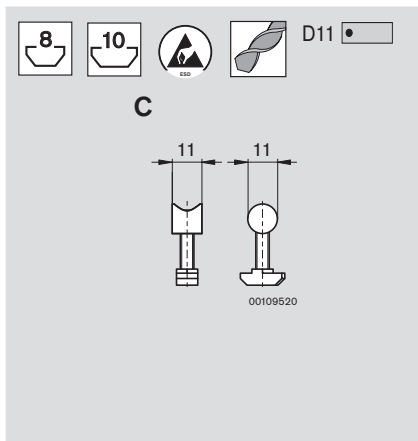
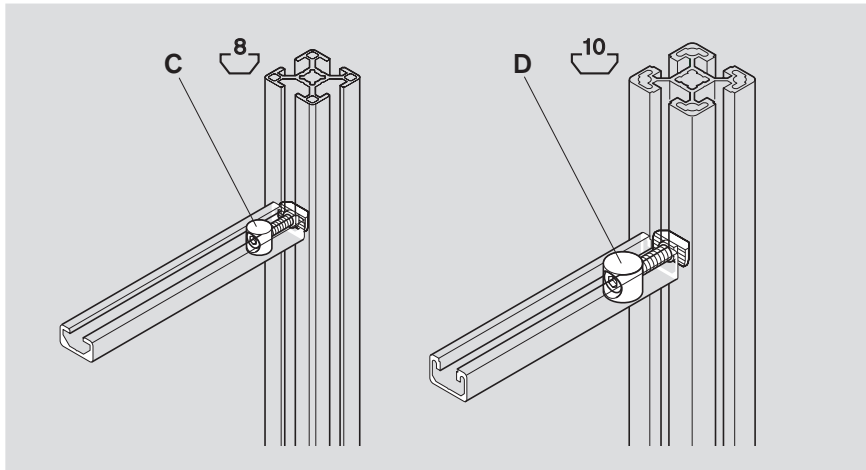
Łącznik sworzniowy ø 11
Svorníkové spojky
Csapos kötőelemek

		L	l ₂	ø	Nr./No./N°
A	8 → 8	30	18	10	3 842 535 624
	8 → 10	30	18	10	3 842 535 583

Łącznik sworzniowy ø 17
Svorníkové spojky
Csapos kötőelemek

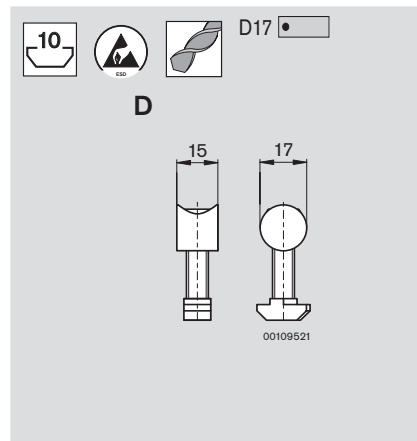
		L	l ₂	ø	Nr./No./N°
B	10 → 10	40	23	10	3 842 535 620
	10 → 10	45	28	10	3 842 500 921
	10 → 10	50	33	10	3 842 535 621
	10 → 10	60	43	10	3 842 500 922
	10 → 10	80	63	10	3 842 535 622
	10 → 10	90	73	10	3 842 500 923
	10 → 10	100	83	10	3 842 535 618

Elementy łączące · Spojovací prvky · Kötőelemek



Łącznik sworzniowy
Svornikové spojky
Csapos kötőelemek

		Nr./No./N°
C	$\overset{8}{\curvearrowright} \Rightarrow \overset{8}{\curvearrowright}$	10 3 842 535 617
	$\overset{8}{\curvearrowright} \Rightarrow \overset{10}{\curvearrowright}$	10 3 842 535 584



Łącznik sworzniowy
Svornikové spojky
Csapos kötőelemek

		Nr./No./N°
C	$\overset{10}{\curvearrowright} \Rightarrow \overset{10}{\curvearrowright}$	10 3 842 535 619

Elementy łączące · Spojovací prvky · Kötőelemek

Łącznik poprzeczny

Příčník

Harántösszekötő



■ Łącznik poprzeczny do stabilnych połączeń ciężkich profili.

Materiał:

– stal cynkowana

■ Příčník pro stabilní spojení těžkých profilů.

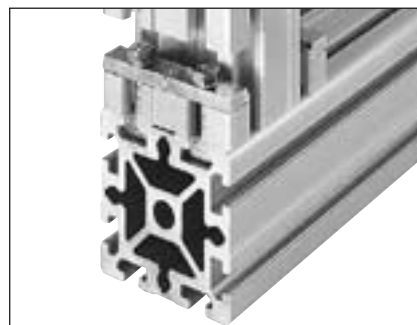
Materiál:

– pozinkovaná ocel

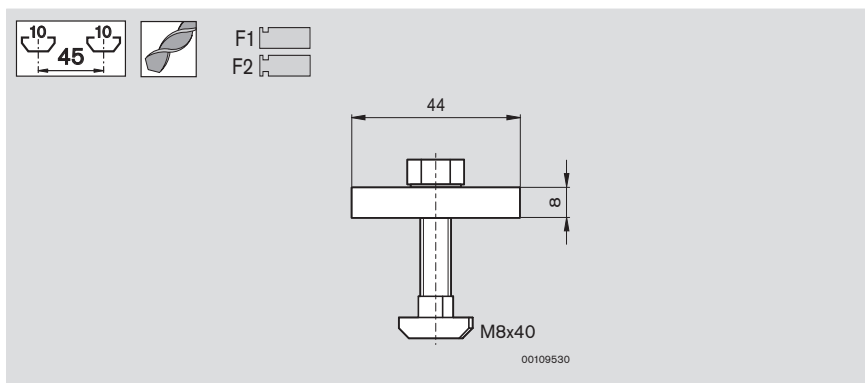
■ Harántösszekötő nehéz profilok szilárd összekapcsolására.

Anyaga:

– horganyzott acél



00111500

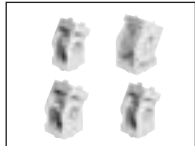


Łącznik poprzeczny
Příčník
Harántösszekötő

	Nr./No./N°
10	3 842 146 972

Przeguby · Klouby · Csuklók

Przeguby Klouby Csuklók



4-3

00111585



4-7

00111586



4-8

00130646



4-10

00130647



4-12

00111589



4-13

00111590

Przeguby · Klouby · Csuklók

Przeguby – dozwolone obciążenia

Klouby – přípustné zatížení

Csuklók – megengedett terhelések



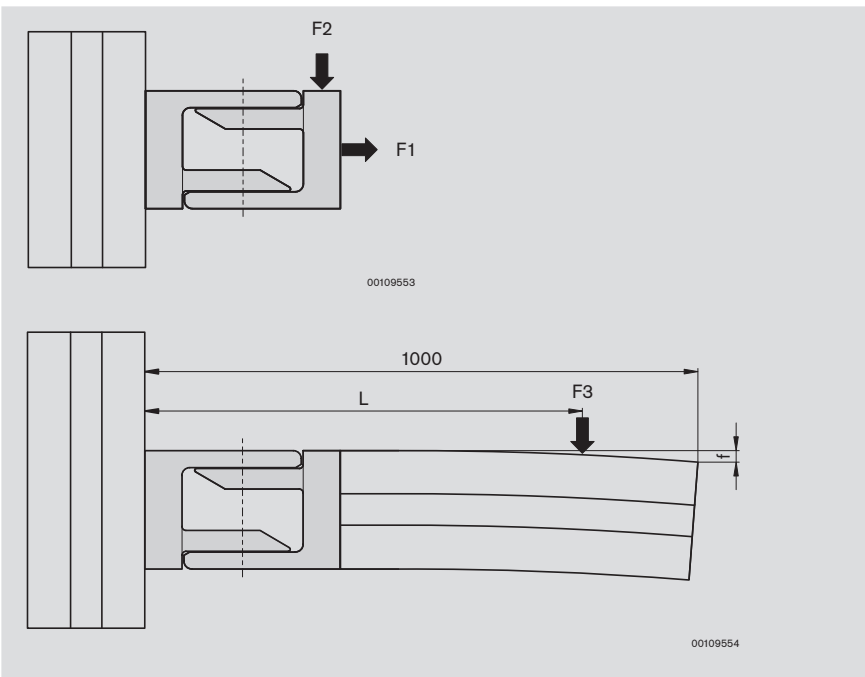
00130675



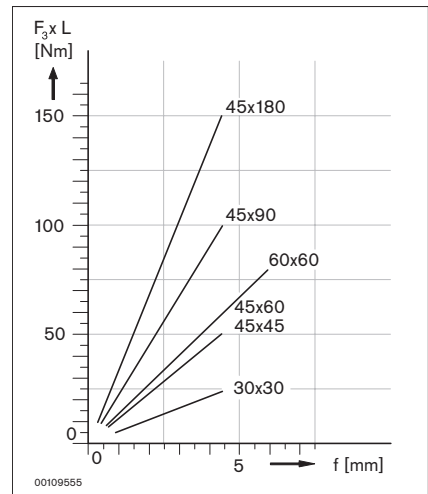
00130676



00130677



	F1	F2
30x30	10 000 N	600 N
40x40	15 000 N	1 000 N
45x45	15 000 N	1 000 N
60x60	20 000 N	1 100 N



Przeguby · Klouby · Csuklók

Przegub 30x30

Kloub

Csukló


designLINE

Przeguby dla sztywnych lub ruchomych połączeń profili pod dowolnym kątem w zakresie do 182°.

Z elementem pomocniczym 15°.

NOWOŚĆ:

Przeguby *designLINE* ze specjalną srebrną powłoką lakierowaną, zapewniające szczególnie wysokogatunkowe wzornictwo Twoim konstrukcjom z elementów MGE.

Dostępne od 2008.

Materiał:

- części przegubu: cynkowy odlew ciśnieniowy
- elementy mocujące: stal, ocynkowana

Klouby pro pevná nebo pohyblivá profilová spojení pod libovolným úhlem v rozsahu do 182°.

S pomocným dělením 15°.

NOVÉ:

Kloub *designLINE* se stříbrným speciálním lakováním pro zejména hodnotný design Vašich MGE konstrukcí. K dodání od února 2008.

Materiał:

- kloubové části: zinkový, tlakový odlitek
- upevňovací části: pozinkovaná ocel

Csuklók a 182°-os tartományon belül tetszőleges szögű merev és mozgatható profilösszekötések megvalósításához. 15°-os segédbeosztás.

ÚJ:

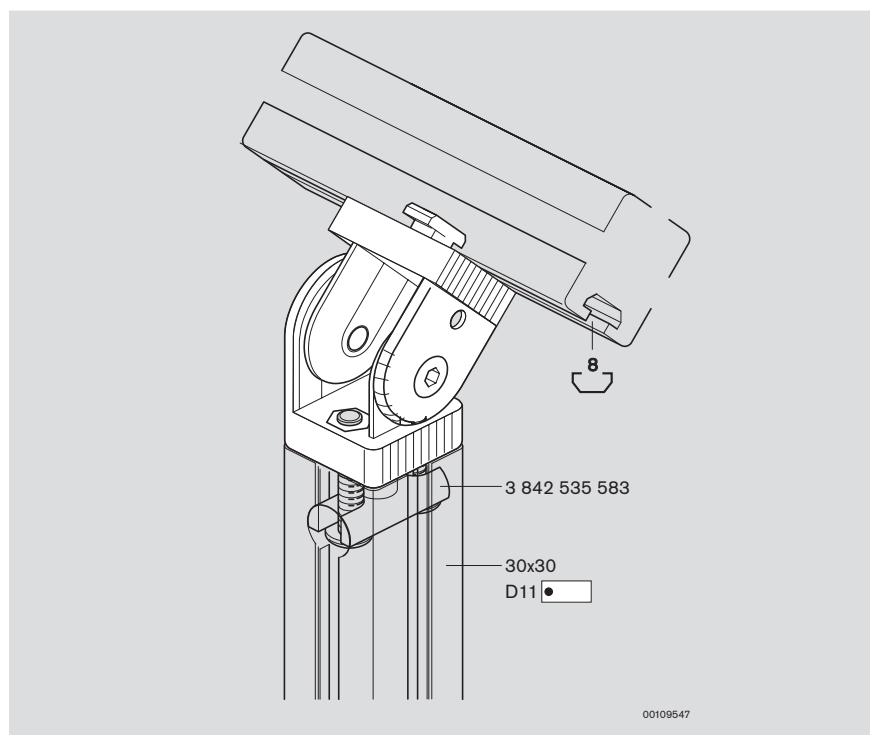
Speciális ezüst színű lakkozással ellátott *designLINE* csukló különösen igényes formatervezésű MGE építményekhez. Kapható 2008 februárjától.

Anyaga:

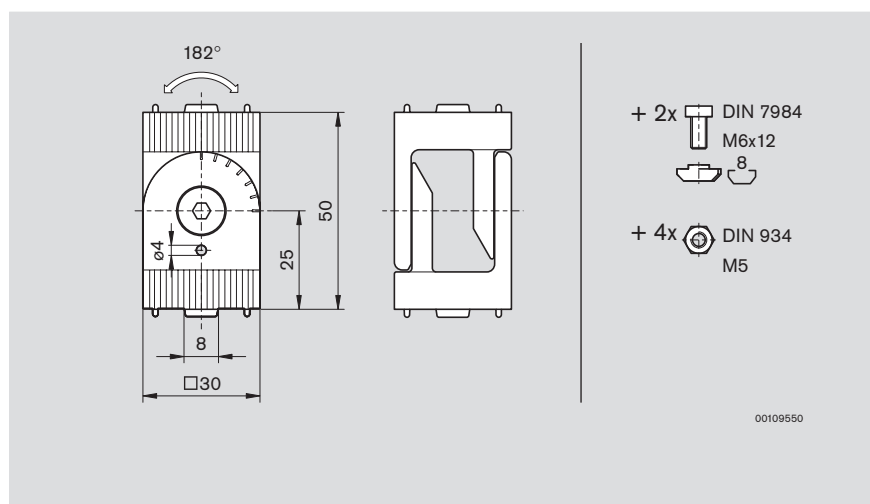
- csuklórészek: fröccsöntött cink
- rögzítőrészek anyaga: horganyzott acél



00126115



00109547



00109550

Przegub 30x30
Kloub
Csukló

	Nr./No./N°
<i>designLINE</i>	3 842 538 683
	3 842 502 683

Przeguby · Klouby · Csuklók

Przegub 40x40

Kloub

Csukló



designLINE

Przeguby dla sztywnych lub ruchomych połączeń profili. Wersja **B** (40x40 support) nadaje się do połączeń sztywnych.

Nie wymaga obróbki zakończeń!

NOWOŚĆ:

Przeguby *designLINE* ze specjalną srebrną powłoką lakierową, zapewniające szczególnie wysokogatunkowe wzornictwo Twoim konstrukcjom z elementów MGE. Dostępne od 2008.

Materiał:

- części przegubu: aluminiowy odlew ciśnieniowy, niklowany
- elementy mocujące: stal, ocynkowana

Klouby pro pevná nebo pohyblivá profilová spojení. Provedení **B** (40x40 support) je vhodné k zajištění.

Bez opracování konců!

NOVÉ:

Kloub *designLINE* se stříbrným speciálním lakováním pro zejména hodnotný design Vašich MGE konstrukcí. K dodání od února 2008.

Materiál:

- kloubové části: hliníkový tlakový odlitek, poniklovaný
- upevňovací části: pozinkovaná ocel

Csukló merev vagy mozgatható profilösszekötésekhez. **A B** modell (40x40 support) rögzített beállításra is alkalmas.

Nincs végmegmunkálás!

ÚJ:

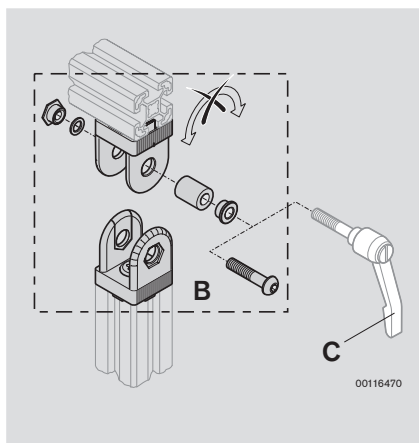
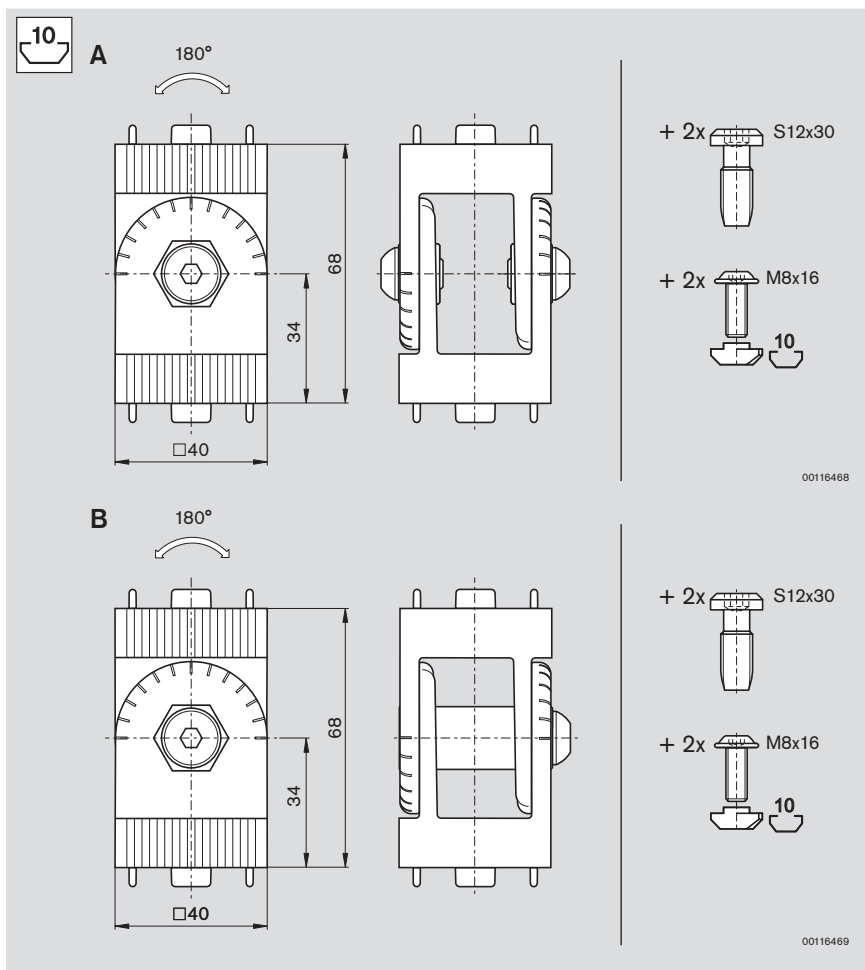
Speciális ezüst színű lakkozással ellátott *designLINE* csukló különösen igényes formatervezésű MGE építményekhez. Kapható 2008 februárjától.

Anyaga:

- csuklórészek: fröccsöntött alumínium, nikkelezett
- rögzítőrészek anyaga: horganyzott acél



00126458



Przegub 40x40
Kloub
Csukló

	Nr./No./N°
A <i>designLINE</i>	3 842 538 684 NEW 2008
A	3 842 532 235
B <i>designLINE</i>	3 842 538 685 NEW 2008
B	3 842 532 364

Dźwignia zaciskowa
Upinací páka
Szorítókar

	Nr./No./N°
C	3 842 516 847

Przeguby · Klouby · Csuklók

Przegub 45x45

Kloub

Csukló

**designLINE**

Przeguby dla sztywnych lub ruchomych połączeń profili.
Wersja B (wspornik 45x45) nadaje się do stopowania. Brak obróbki końcowej!

NOWOŚĆ:

Przeguby *designLINE* ze specjalną srebrną powłoką lakierową, zapewniające szczególnie wysokogatunkowe wzornictwo Twoim konstrukcjom z elementów MGE. Dostępne od 2008.

Materiał:

- części przegubu: cynkowy odlew ciśnieniowy
- elementy mocujące: stal, ocynkowana



Klouby pro pevná nebo pohyblivá profilová spojení.
Provedení B (45x45 support) je vhodné k zajištění. Žádné opracování konců!

NOVÉ:

Kloub *designLINE* se stříbrným speciálním lakováním pro zejména hodnotný design Vašich MGE konstrukcí. K dodání od února 2008.

Materiál:

- kloubové části: zinkový, tlakový odlitek
- upevňovací části: pozinkovaná ocel



Csukló merev vagy mozgatható profilösszekötésekhez.
A B modell (45x45 support) rögzített beállításra is alkalmas. Nincs végmegmunkálás!

Új:

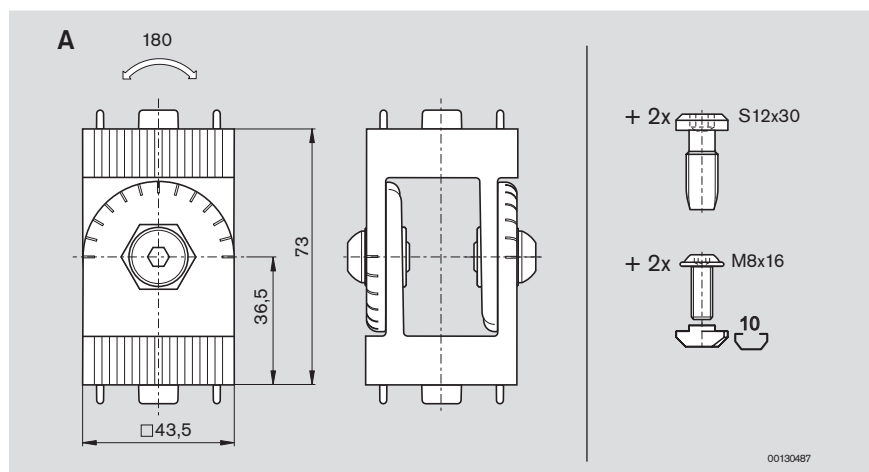
Speciális ezüst színű lakkozással ellátott *designLINE* csukló különösen igényes formatervezésű MGE építményekhez. Kapható 2008 februárjától.

Anyaga:

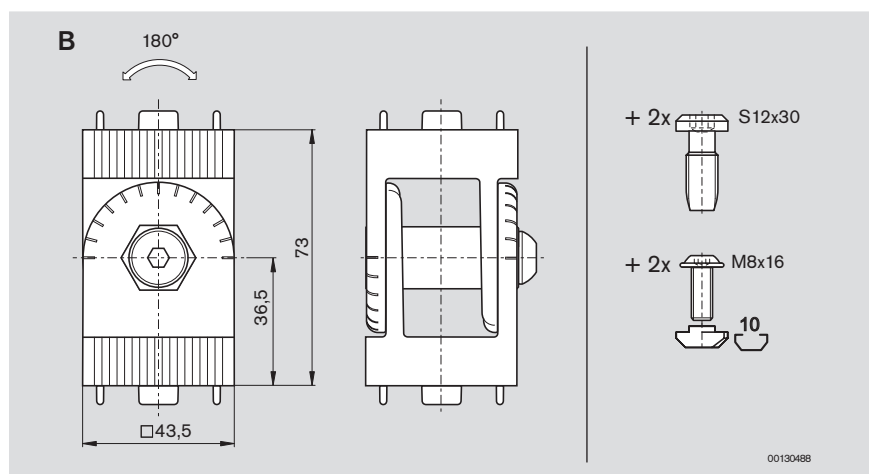
- csuklórészek: fröccsöntött cink
- rögzítőrészek anyaga: horganyzott acél



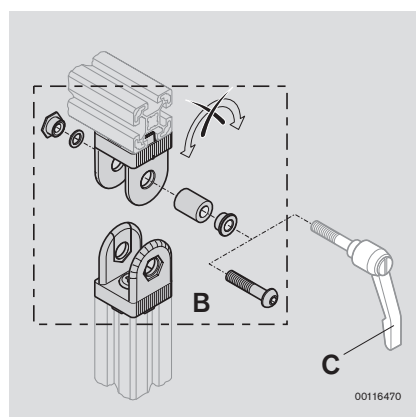
00126458



00130487



00130488



00116470

Przegub 45x45, 45x60
Kloub
Csukló

	Nr./No./N°
A <i>designLINE</i>	3 842 538 686 NEW 2008
A	3 842 502 684
B <i>designLINE</i>	3 842 538 687 NEW 2008

Dźwignia zaciskowa
Upinací páka
Szorítókar

	Nr./No./N°
C	3 842 538 607

Przeguby · Klouby · Csuklók

Przegub 60x45, 60x60

Kloub

Csukló

**designLINE**

Przeguby dla sztywnych lub ruchomych połączeń profili pod dowolnym kątem w zakresie do 182°.

NOWOŚĆ:

Przeguby *designLINE* ze specjalną srebrną powłoką lakierową, zapewniające szczególnie wysokogatunkowe wzornictwo Twoim konstrukcjom z elementów MGE. Dostępne od 2008.

Materiał:

- części przegubu: cynkowy odlew ciśnieniowy
- elementy mocujące: stal, ocynkowana

Klouby pro pevná nebo pohyblivá profilová spojení pod libovolným úhlem v rozsahu do 182°.

NOVÉ:

Kloub *designLINE* se stříbrným speciálním lakováním pro zejména hodnotný design Vašich MGE konstrukcí. K dodání od února 2008.

Materiał:

- kloubové části: zinkový, tlakový odlitek
- upevňovací části: pozinkovaná ocel

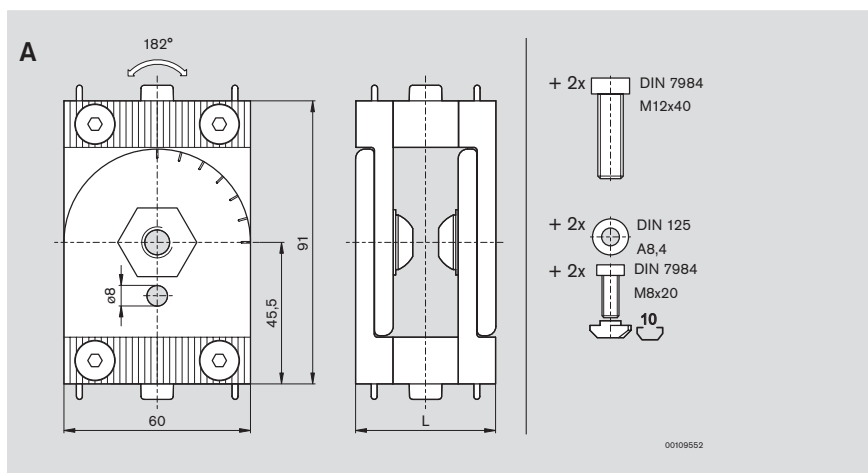
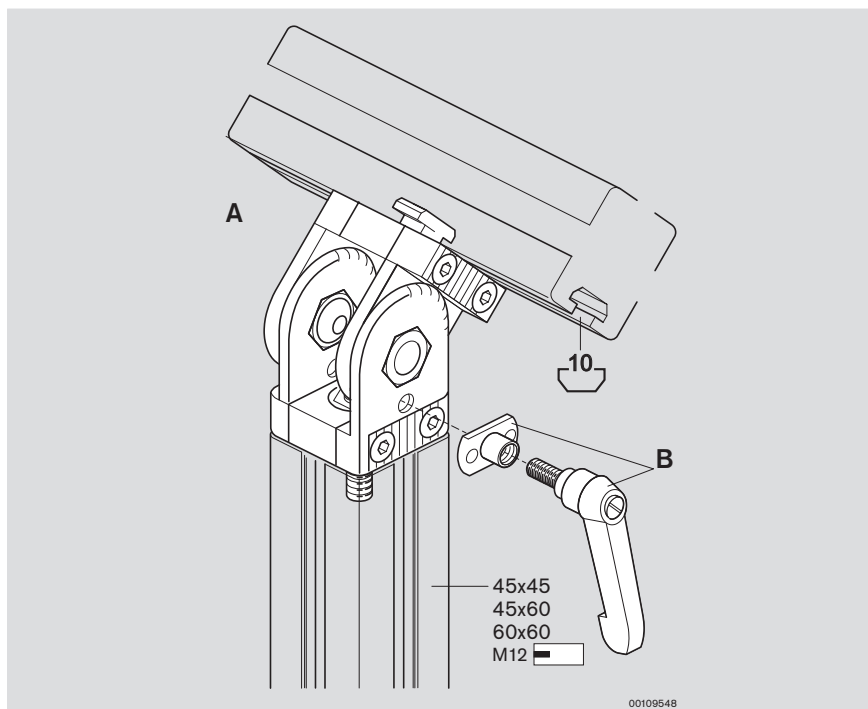
Csuklók a 182°-os tartományon belül tetszőlegesen szögű merev és mozgatható profilösszekötések megvalósításához.

ÚJ:

Speciális ezüst színű lakkozással ellátott *designLINE* csukló különösen igényes formatervezésű MGE építményekhez. Kapható 2008 februárjától.

Anyaga:

- csuklórészek: fröccsöntött cink
- rögzítőrészek anyaga: horganyzott acél



Przegub 60x45, 60x60
Kloub
Csukló

	L	Nr./No./N°
60x45 <i>designLINE</i>	45	3 842 539 799 ^{*)}
60x45	45	3 842 502 688
60x60 <i>designLINE</i>	60	3 842 539 800 ^{*)}
60x60	60	3 842 502 687

^{*)} NEW 2008

Dźwignia zaciskowa
Upinací páka
Szorítókar

	Nr./No./N°
B	3 842 505 144

Przeguby · Klouby · Csuklók

Uchwyt łożyskowy

Kozlík

Csapágybak



designLINE

Uchwyt łożyskowy do ciężkich konstrukcji z możliwością obrotu.

NOWOŚĆ:

Uchwyty łożyskowe *designLINE* ze specjalną srebrną powłoką lakierową, zapewniające szczególnie wysokogatunkowe wzornictwo Twoim konstrukcjom z elementów MGE.

Dostępne od 2008.

Materiał:

- uchwyt łożyskowy: odlew mosiężny, niklowany
- uchwyt łożyskowy *designLINE*: aluminiowy odlew ciśnieniowy, lakierowany na srebrno, RAL 7003
- zestaw mocujący stal ocynkowana
- dźwignia zaciskowa uchwytu: cynkowy odlew ciśnieniowy, czarny lakierowany

Kozlík pro těžké nástavby, které mají být otočné.

NOVÉ:

Kozlík *designLINE* se stříbrným speciálním lakováním pro zejména hodnotný design Vašich MGE konstrukcí. K dodání od února 2008.

Materiál:

- kozlík: Mosazný odlitek, niklovaný
- kozlík *designLINE*: Hliníkový tlakový odlitek, stříbrně lakováný, RAL 7003
- upevňovací díly: Ocel, pozinkovaná
- rukojeť upínací páky: Zinkový tlakový odlitek, černě lakováný

Csapágybak nehéz szerkezetekhez, amelyeknek elfordíthatóknak kell lenniük.

ÚJ:

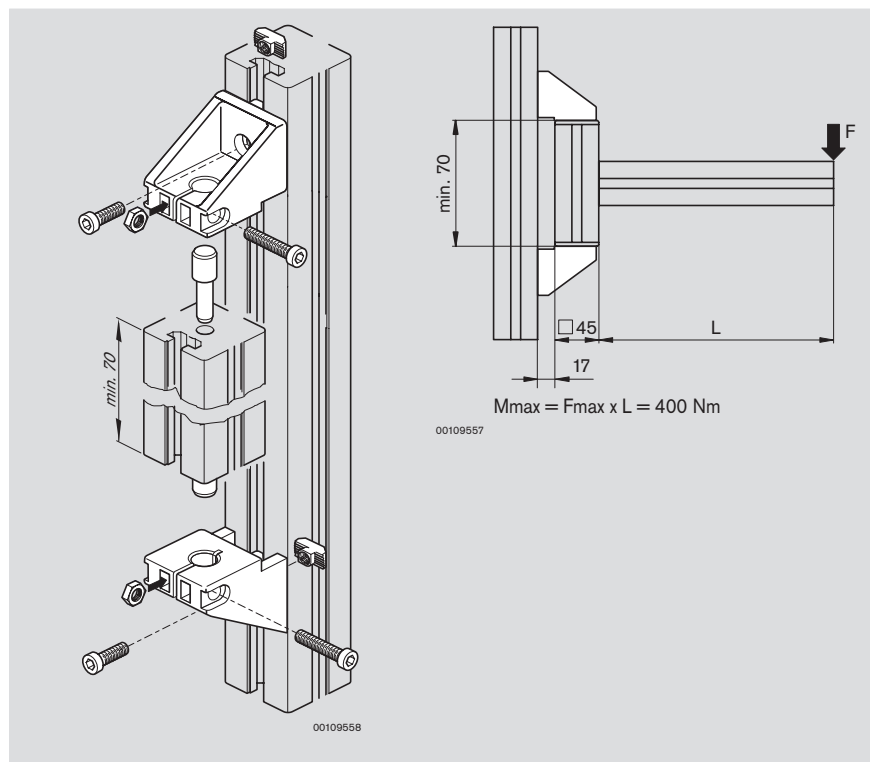
Speciális ezüst színű lakkozással ellátott *designLINE* csapágybak különösen igényes formatervezésű MGE építményekhez. Kapható 2008 februárjától.

Anyaga:

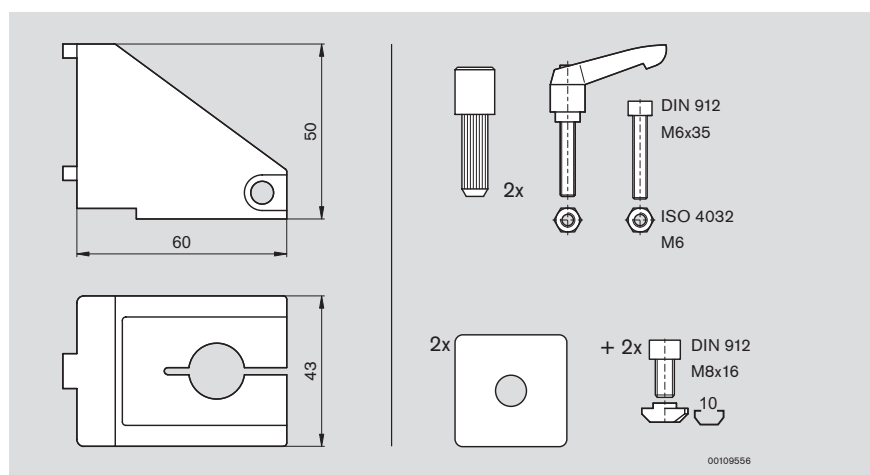
- csapágybak: sárgarézöntvény, nikkelezett
- *designLINE* csapágybak: fröccsöntött alumínium ezüst színű lakkozással, RAL 7003
- szorítókar fogantyúja: feketére lakkozott fröccsöntött cink



00111597



4



Uchwyt łożyskowy
Kozlík
Csapágybak

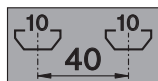
	Nr./No./N°
<i>designLINE</i>	3 842 538 660 NEW 2008
	3 842 346 595

Przeguby · Klouby · Csuklók

Łożysko przegubu

Otočné ložisko

Lengőcsapágy



designLINE

Łożysko ruchome 40 do konstruowania wysięgników nośnych lub drzwi z profili 40x40 albo 40x80.

NOWOŚĆ:

Łożyska ruchome *designLINE* ze specjalną srebrną powłoką lakierową, zapewniające szczególnie wysokogatunkowe wzornictwo Twoim konstrukcjom z elementów MGE. Dostępne od 2008.

Materiał:

- aluminiowy odlew ciśnieniowy
- pokrywa: PA, czarny

Otočné uložení 40 k montáži nosných ramen nebo dveří z profilu 40x40 nebo 40x80.

NOVÉ:

Otočné ložisko *designLINE* se stříbrným speciálním lakováním pro zejména hodnotný design Vašich MGE konstrukcí. K dodání od února 2008.

Materiál:

- hliníkový tlakový odlitek
- víčko: černý PA

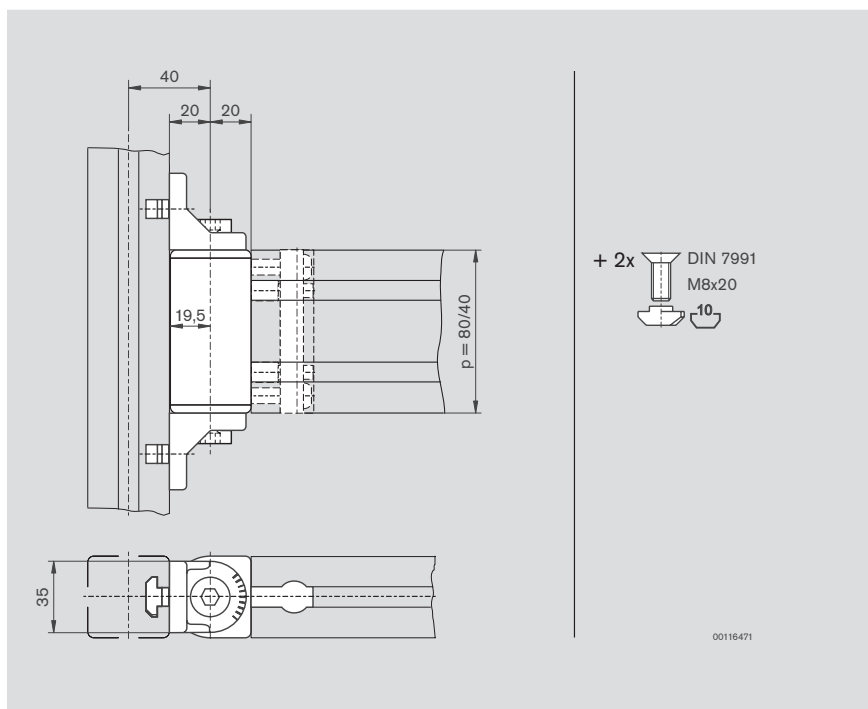
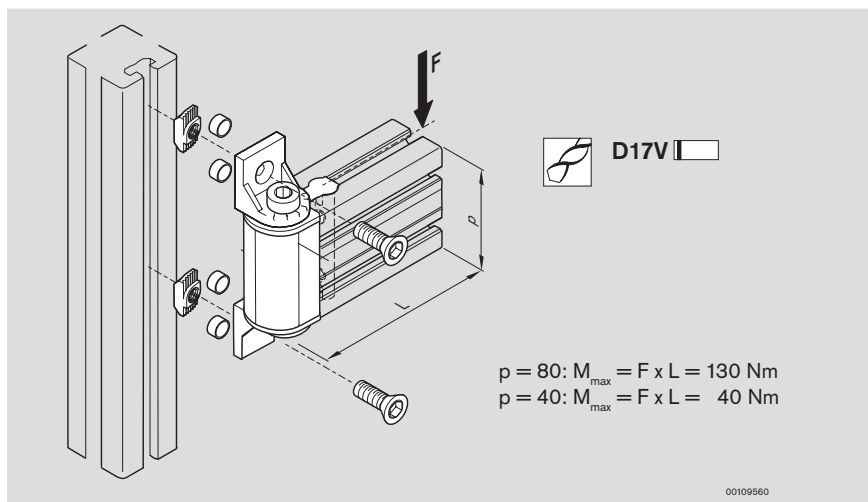
Lengőcsapágy 40 tartókarok vagy ajtók építéséhez a 40x40 vagy 40x80 profilból.

ÚJ:

Speciális ezüst színű lakkozással ellátott *designLINE* lengőcsapágy különösen igényes formatervezésű MGE építményekhez. Kapható 2008 februárjától.

Anyaga:

- fröccsöntött alumínium
- véglezáró: fekete PA



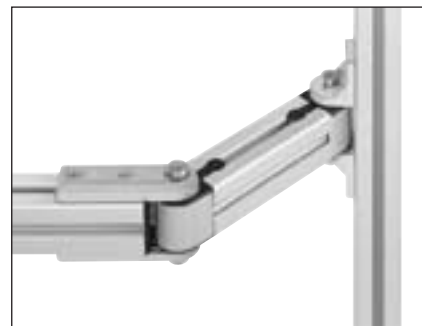
Łożysko przegubu 40

Otočné ložisko

Lengőcsapágy

	p	Nr./No./N°
40x40 <i>designLINE</i>	40	3 842 538 688 NEW 2008
40x40	40	3 842 532 208
40x80 <i>designLINE</i>	80	3 842 538 689 NEW 2008
40x80	80	3 842 532 209

Przeguby · Klouby · Csuklók

**designLINE**

00111548

Łożysko ruchome 45 do konstruowania wysięgników nośnych lub drzwi z profili 45x45 albo 45x90.

NOWOŚĆ:

Łożyska ruchome *designLINE* ze specjalną srebrną powłoką lakierową, zapewniające szczególnie wysokogatunkowe wzornictwo Twoim konstrukcjom z elementów MGE. Dostępne od 2008.

Materiał:

- cynkowy odlew ciśnieniowy
- pokrywa: PA, czarny

Otočné uložení 45 k montáži nosných ramen nebo dveří z profilu 45x45 nebo 45x90.

NOVÉ:

Otočné ložisko *designLINE* se stříbrným speciálním lakováním pro zejména hodnotný design Vašich MGE konstrukcí. K dodání od února 2008.

Materiál:

- zinkový tlakový odlitek
- víčko: černý PA

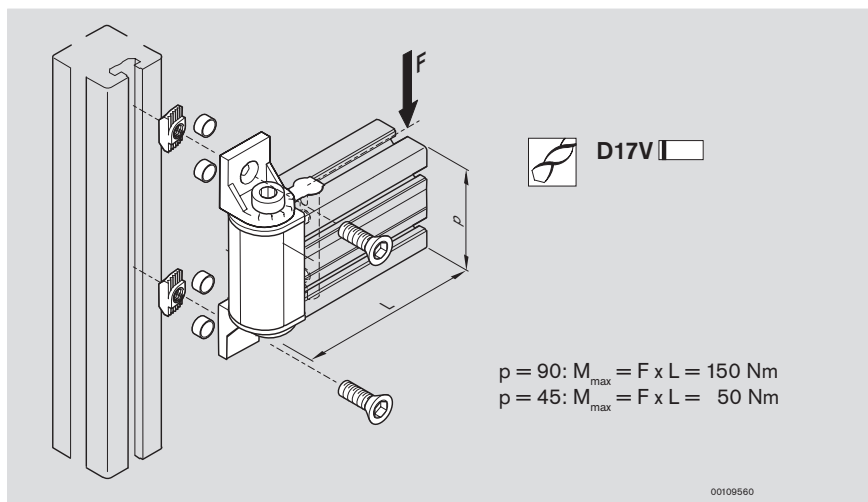
Lengőcsapágy 45 tartókarok vagy ajtók építéséhez a 45x45 vagy 45x90 profilból.

ÚJ:

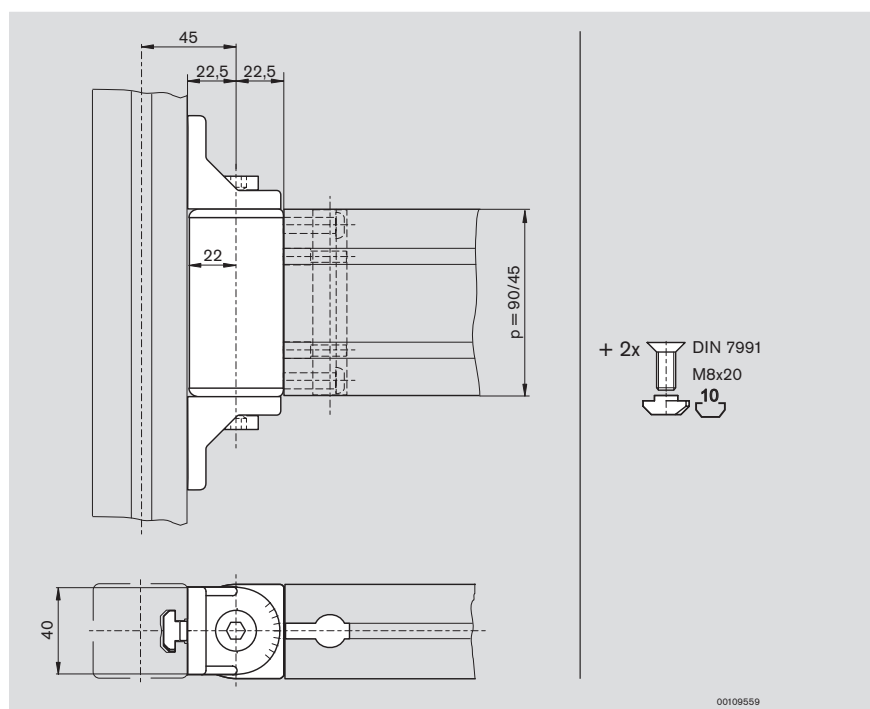
Speciális ezüst színű lakkozással ellátott *designLINE* lengőcsapágy különösen igényes formatervezésű MGE építményekhez. Kapható 2008 februárjától.

Anyaga:

- cink-présöntvény
- véglezáró: fekete PA



00109560



00109559

Łożysko przegubu 45

Otočné ložisko

Lengőcsapágy

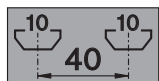
	p	Nr./No./N°
45x45 <i>designLINE</i>	45	3 842 538 690 NEW 2008
45x45	45	3 842 522 634
45x90 <i>designLINE</i>	90	3 842 538 691 NEW 2008
45x90	90	3 842 522 633

Przeguby · Klouby · Csuklók

Przegub dla dźwigarów nośnych

Kloub nosného ramena

Csukló tartókarokhoz



designLINE

Łożysko ruchome do konstruowania wysięgników nośnych z profili 40x40 albo 40x80.

NOWOŚĆ:

Przeguby dla dźwigarów nośnych *designLINE* ze specjalną srebrną powłoką lakierową, zapewniające szczególnie wysokogatunkowe wzornictwo Twoim konstrukcjom z elementów MGE. Dostępne od 2008.

Materiał:

- cynkowy odlew ciśnieniowy
- pokrywa: PA, czarny

Otočné uložení k montáži nosných ramien z profilu 40x40 alebo 40x80.

NOVÉ:

Kloub nosného ramena *designLINE* se stříbrným speciálním lakováním pro zejména hodnotný design Vašich MGE konstrukcí. K dodání od února 2008.

Materiál:

- zinkový tlakový odlitek
- víčko: PA, černý

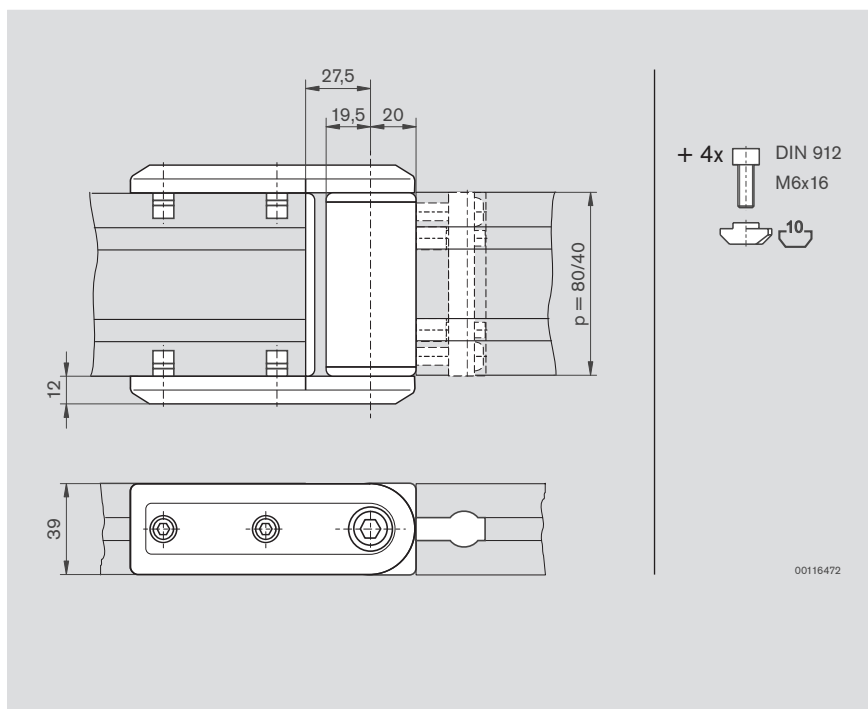
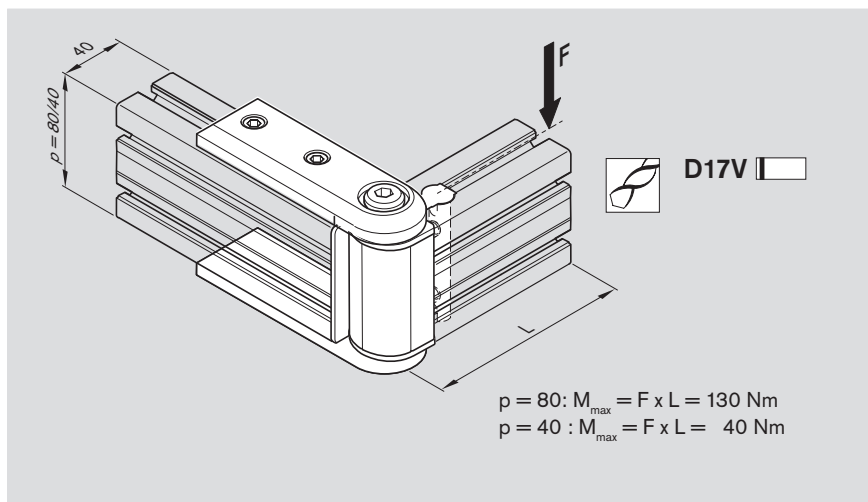
Lengőcsapágy tartókarok építéséhez a 40x40 vagy 40x80 profilból.

ÚJ:

Speciális ezüst színű lakkozással ellátott *designLINE* csukló tartókarokhoz különösen igényes formatervezésű MGE építményekhez. Kapható 2008 februárjától.

Anyaga:

- cink-présöntvény
- kupak: fekete PA



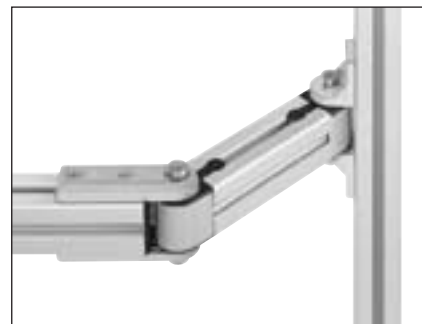
Przegub dla dźwigarów nośnych 40
Kloub nosného ramena
Csukló tartókarokhoz

	p	Nr./No./N°
40x40 <i>designLINE</i>	40	3 842 538 692 NEW 2008
40x40	40	3 842 532 206
40x80 <i>designLINE</i>	80	3 842 538 693 NEW 2008
40x80	80	3 842 532 207

Przeguby · Klouby · Csuklók



designLINE



00111548

Łożysko ruchome do konstruowania wysięgników nośnych z profili 45x45 albo 45x90.

NOWOŚĆ:

Przeguby dla dźwigarów nośnych *designLINE* ze specjalną srebrną powłoką lakierową, zapewniające szczególnie wysokogatunkowe wzornictwo Twoim konstrukcjom z elementów MGE. Dostępne od 2008.

Materiał:

- cynkowy odlew ciśnieniowy
- pokrywa: PA, czarny

Otočné uložení k montáži nosných ramen z profilu 45x45 nebo 45x90.

NOVÉ:

Kloub nosného ramena *designLINE* se stříbrným speciálním lakováním pro zejména hodnotný design Vašich MGE konstrukcí. K dodání od února 2008.

Materiál:

- zinkový tlakový odlitek
- víčko: PA, černý

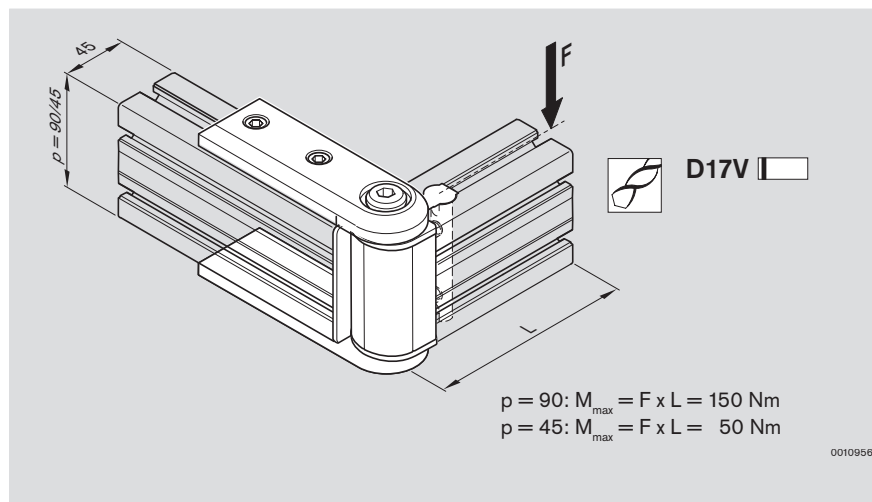
Lengőcsapágy tartókarok építéséhez a 45x45 vagy 45x90 profilból.

ÚJ:

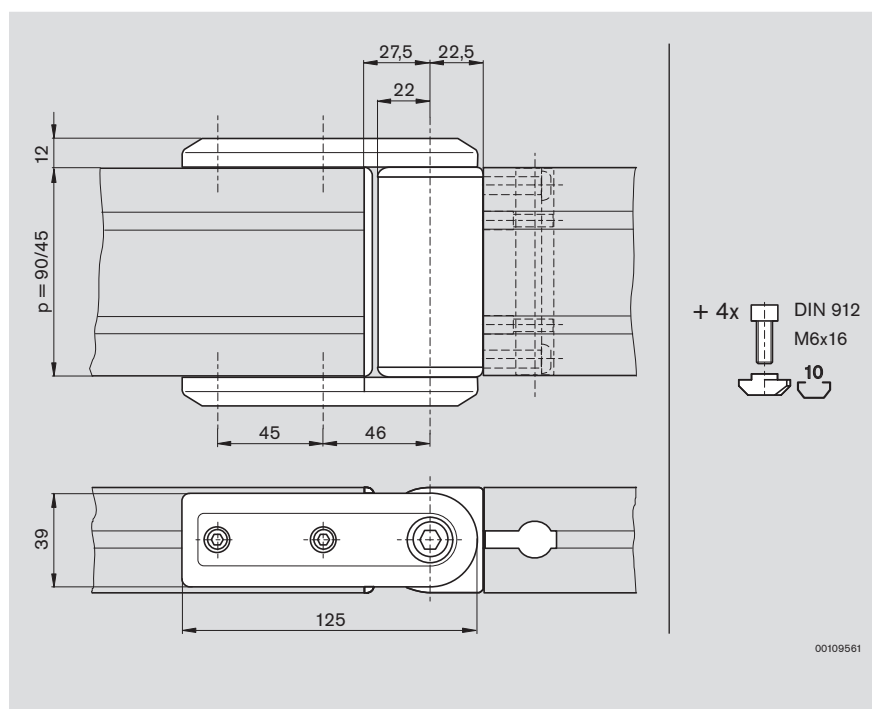
Speciális ezüst színű lakkozással ellátott *designLINE* csukló tartókarokhoz különösen igényes formatervezésű MGE építményekhez. Kapható 2008 februárjától.

Anyaga:

- cink-présöntvény
- kupak: fekete PA



00109562



00109561

Przegub dla dźwigarów nośnych 45
Kloub nosného ramena
Csukló tartókarokhoz

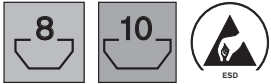
	p	Nr./No./N°
45x45 <i>designLINE</i>	45	3 842 538 694 NEW 2008
45x45	45	3 842 521 263
45x90 <i>designLINE</i>	90	3 842 538 695 NEW 2008
45x90	90	3 842 521 262

Przeguby · Klouby · Csuklók

Mocowanie obrotowe 180°

Otočné upevnění

Lengő rögzítés



Mocowanie obrotowe do pótek odkład-
czych itp., które umożliwiają manewry w
zakresie do 90°.

$M_{max} = 40 \text{ Nm}$.

Materiał:

– stal cynkowana

Otočné upevnění pro odkládací plochy
a pod., které se mají dát šikmo natočit v
rozsahu do 90°.

$M_{max} = 40 \text{ Nm}$.

Materiał:

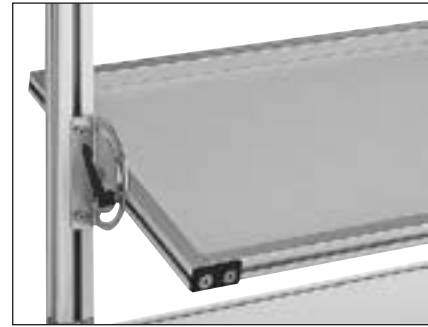
– pozinkovaná ocel

Lengő rögzítés rakfelületek stb. számára,
amelyeknek 90°-os szögtartományban
ferdén fordíthatónak kell lenniük.

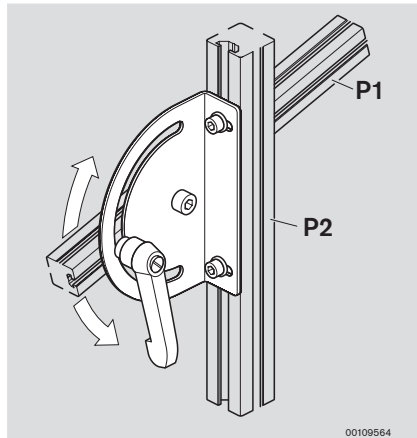
$M_{max} = 40 \text{ Nm}$.

Anyaga:

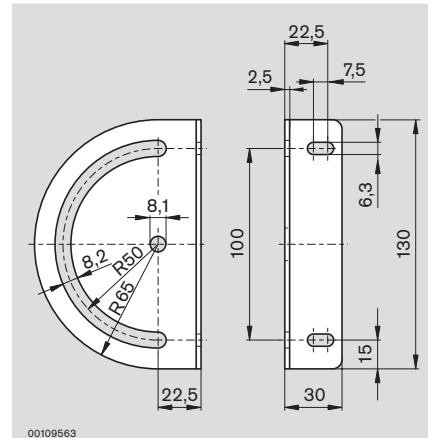
– horganyzott acél



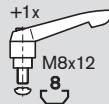
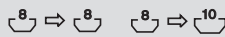
00111599



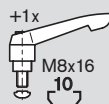
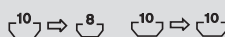
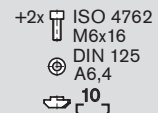
00109564



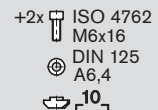
00109563



00130508



00130509



Mocowanie obrotowe 180°

Otočné upevnění

Lengő rögzítés

P1 ⇌ P2	Nr./No./N°
8 ⇌ 8 8 ⇌ 10	3 842 538 275
10 ⇌ 8 10 ⇌ 10	3 842 538 276

Przeguby · Klouby · Csuklók

Dźwignia zaciskowa, gałka gwiazdowa Upínací páka, hvězdicové ruční kolečko Szorítókar, csillagfogantyú



00125959

■
Elementy użytkowe do ruchomych połączeń.

Materiál:

- chwyt z antracytowego szarego (A) lub czarnego (B, C) PA
- koło zębate (A) z cynkowego odlewu ciśnieniowego
- części stalowe (A, B, C) cynkowane o klasie wytrzymałości 5.8.

■
Obsluhovací prvky pro přestavitelná spojení.

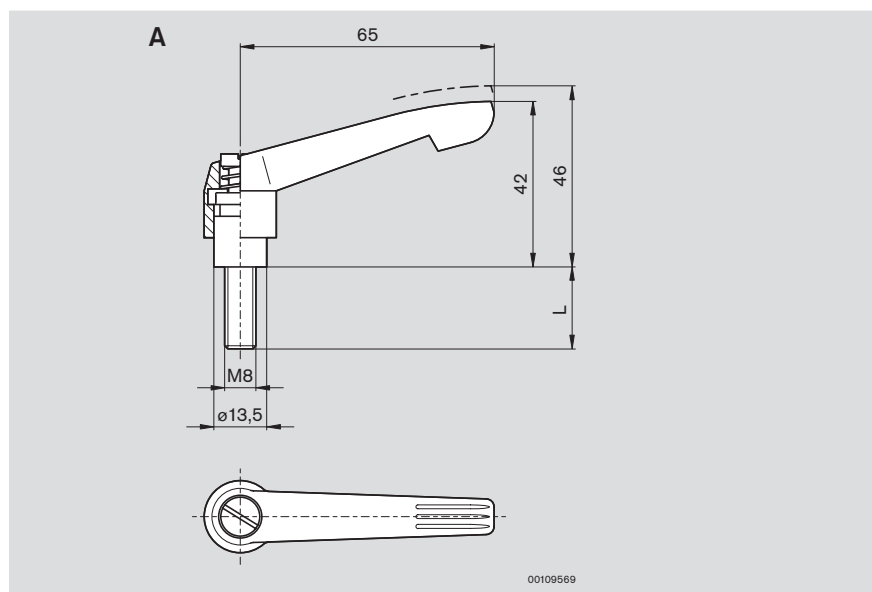
Materiál:

- Antracitově šedá (A) nebo černá (B, C) rukojeť z PA
- ozubený věnec (A) je zinkový, tlakový odlitek
- ocelové části (A, B, C) pozinkované, se součinitelem pevnosti 5.8.

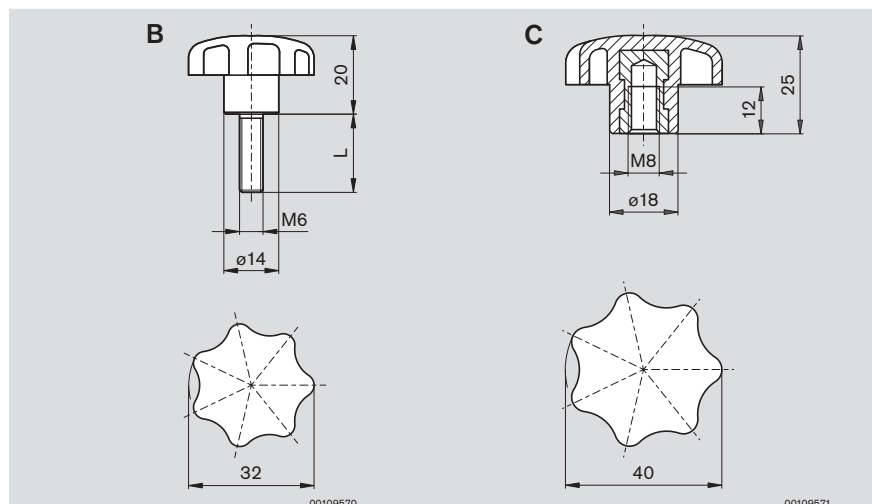
■
Állítható illesztések vezérlőelemei.

Anyaga:

- a markolat antracitszürke (A), illetve fekete (B, C) PA
- a fogasgyűrű (A) fröccsöntött cink
- az acélrészek (A, B, C) horganyzottak, szilárdsági osztály 5.8.



00109569



00109570

00109571

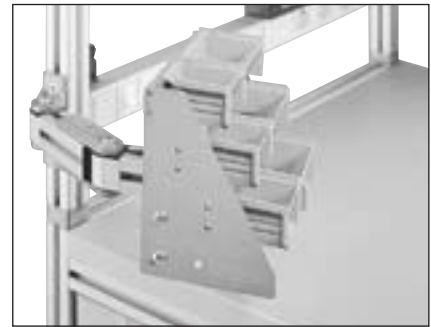
Dźwignia zaciskowa
Upínací páka
Szorítókar

	L	Nr./No./N°
A	12	3 842 516 845
	20	3 842 516 846
	40	3 842 516 847
	55	3 842 516 848

Zaciskowa, gałka gwiazdowa
Hvězdicové ruční kolečko
Csillagfogantyú

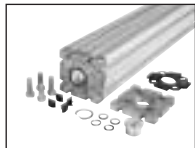
	M	L	Nr./No./N°
B	M6	15	3 842 516 849
		20	3 842 516 850
C	M8		3 842 516 851

Przeguby · Klouby · Csuklók



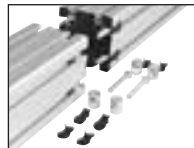
Elementy praw. powietrza · Prvky pro ved. vzduchu · Légszállító elemek

Elementy przewodzenia powietrza Prvky pro vedení vzduchu Légszállító elemek



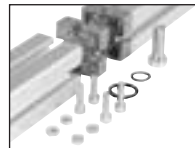
5-3

00111000



5-4

00111001



5-5

00111002



5-6

00111003



5-7

00111004



5-8

00111005

The screenshot displays the Bosch Rexroth website interface. At the top, there are navigation tabs for 'Electric Drive and Controls', 'Hydraulics', 'Linear Motion and Assembly Technologies', 'Pneumatics', and 'Service'. The main content area is titled 'Pneumatische Produkte und Lösungen' and features several product categories with images: 'Statische Druckventile' (listing Zylinder, Ventile, Zylinder), 'Handlungsgeräte und Systeme', 'Brack', 'Zylinderreihensätze', and 'Schiffstechnik'. On the right side, there is an 'Interactive Designer' section with icons for 'Werkzeug', 'Schem', 'Anlagenplanung', 'CAD', 'Dimensionierung', 'eDraw', and 'Lernhilfen'. Below that is a 'Spezial' section for 'New RTC' (Real Time Control) with sub-points: 'Neue Produkte', 'Die neue Generation von Hochleistungs-Zylinder', and 'Erklärungen' (listing 'Hochleistungsanfragen', 'Anwendungsbereiche', and 'Drehmomente'). A large number '5' is visible on the far right edge of the page.

00111012

Internet: www.boschrexroth.com/pneumatics

Elementy prow. powietrza · Prvky pro ved. vzduchu · Légszállító elemek

Elementy przewodzenia powietrza

Prvky pro vedení vzduchu

Légszállító elemek

Profile nošne przy pomocy płyt kołnierzowych i złączy dają się wykorzystać jako przewody ciśnieniowe i zbiorniki akumulacyjne.

W przypadku specjalnych wymogów dotyczących szczelności (np. w aplikacjach podwodnych) należy preferować ciężkie wersje profili.

$p_{\max} = 8 \text{ bar}$

Při použití přírubových desek a přípojek se stanou z nosných profilů potrubí na stlačený vzduch a zásobníky se stlačeným vzduchem.

Při speciálních požadavcích na těsnost (např. aplikacích pod vodou), přednostně použijte těžké provedení profilů.

$p_{\max} = 8 \text{ bar}$

Peremlapok és csatlakozódarabok segítségével a profilok sűrített levegő-vezetéké és sűrített levegő-tartályá alakíthatók.

A tömörséggel szemben támasztott speciális követelmények esetén (pl. víz alatti alkalmazásoknál) előnyben részesítendő a nehéz profilmodellek használata.

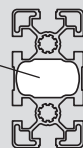
$p_{\max} = 8 \text{ bar}$

45x90

7,9 cm²

00109732

45x90L

8,8 cm²

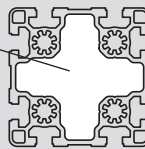
00109731

45x180

9 cm²
10 cm²
9 cm²

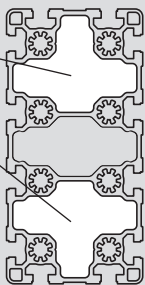
00109733

90x90L

33 cm²

00109730

90x180L

29 cm²
-
29 cm²

00109734

Elementy praw. powietrza · Prvky pro ved. vzduchu · Légszállító elemek

Płyta kołnierzowa

Přírubové desky

Peremlap



Do uszczelnień czołowych profili nośnych. Możliwość podłączenia wszystkich trzech wzgl. pięciu komór. Wykorzystanie ciągu rdzeniowego jako przewodu sprężonego powietrza.
 $p_{\max} = 8 \text{ bar}$

Materiał:

- A, B: aluminiowy odlew ciśnieniowy
- C: aluminium
- uszczelka: NBR

K čelnímu utěsnění nosných profilů. Možnost připojení ke všem 3 příp. 5 komorám. Umožňují využít středové dutiny profilu k vedení stlačeného vzduchu.

$p_{\max} = 8 \text{ bar}$

Materiál:

- A, B: hliníkový tlakový odlitek
- C: hliník
- těsnění: NBR

A dúcprofilok homlokírányú tömítéséhez. Csatlakoztatási lehetőség mind a 3 ill. 5 kamrához.

A magfuratnak sűrítettlevegő – vezetékként való használat.

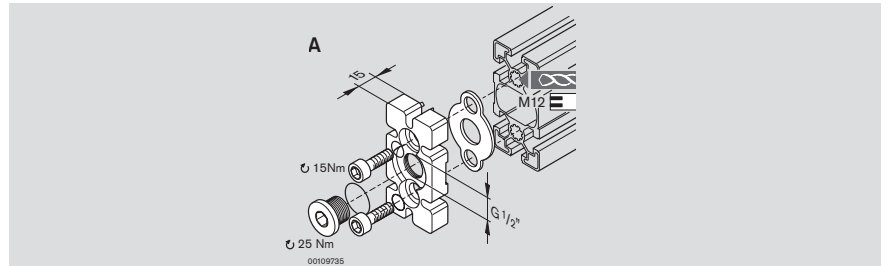
$p_{\max} = 8 \text{ bar}$

Anyaga:

- A, B: aluminium-pressöntvény
- C: aluminium
- tömítések: NBR



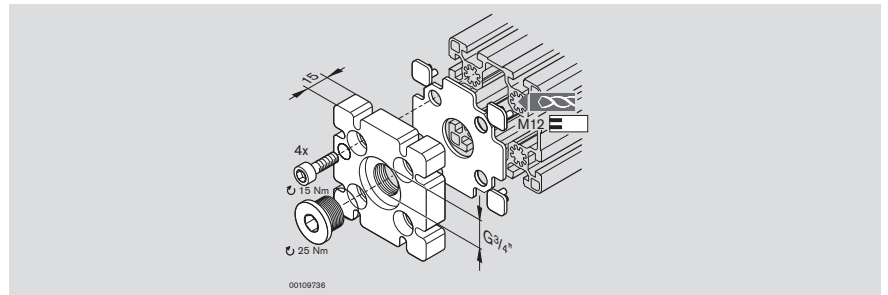
00111006



Płyta kołnierzowa 45x90
Přírubové desky
Peremlap

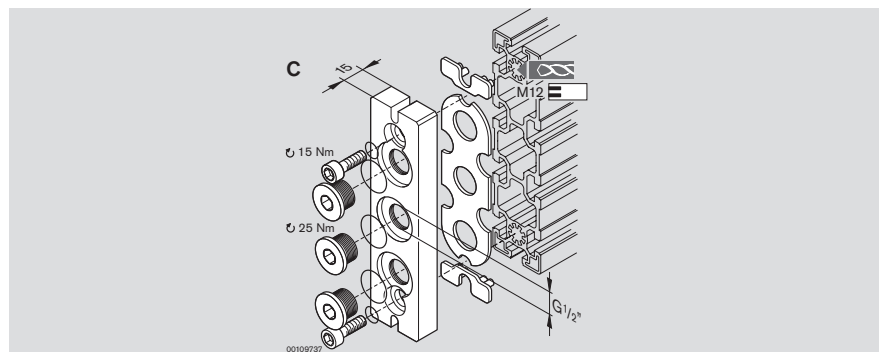
Nr./No./N°
1 3 842 523 097

5



Płyta kołnierzowa 90x90
Přírubové desky
Peremlap

Nr./No./N°
1 3 842 523 098



Płyta kołnierzowa 45x180
Přírubové desky
Peremlap

Nr./No./N°
2 3 842 535 721

Elementy prow. powietrza · Prvky pro ved. vzduchu · Légszállító elemek

Połączenie czołowe-zestaw uszczelniający

Těsnící spojení

Homlokkötés



Połączenie czołowe do przedłużania kanałów powietrznych z profili aluminiowych.

Materiał:

- uszczelka do profilu 45 x 90 z PUR
- uszczelki do profili 90 x 90 i 45 x 180 z NBR.

Těsnící spojení se používá k prodloužení potrubí se stlačeným vzduchem, která jsou z nosných profilů.

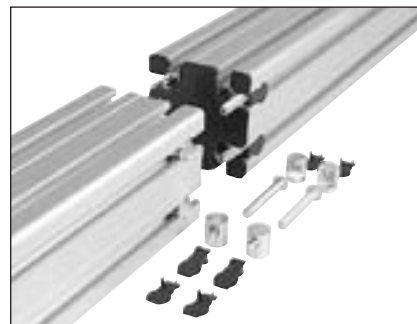
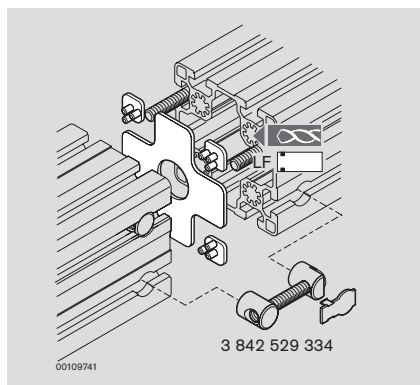
Materiał:

- těsnění pro profil 45 x 90 je z PUR
- těsnění pro profily 90 x 90 a 45 x 180 je z NBR.

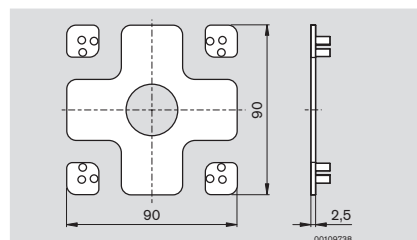
Homlokkötés a profilokból összeállított sűrítettlevegő-vezeték meghosszabbításához.

Anyaga:

- a 45 x 90-es profil tömitése PUR
- a 90 x 90-es és 45 x 180-as profiloké pedig NBR.



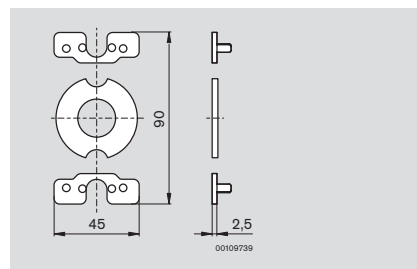
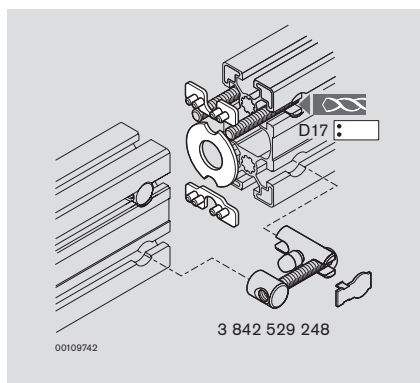
00111007



Połączenie czołowe-zestaw uszczelniający 90x90
Těsnící spojení
Homlokkötés

Nr./No./N°

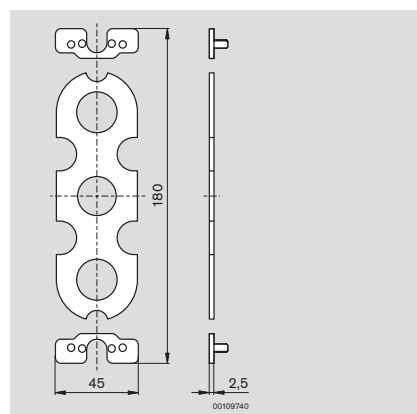
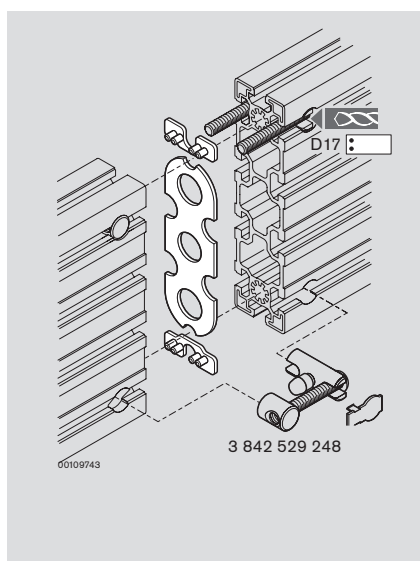
3 842 510 145



Połączenie czołowe-zestaw uszczelniający 45x90
Těsnící spojení
Homlokkötés

Nr./No./N°

3 842 508 087



Połączenie czołowe-zestaw uszczelniający 45x180
Těsnící spojení
Homlokkötés

Nr./No./N°

3 842 508 088

Elementy prow. powietrza · Prvky pro ved. vzduchu · Légszállító elemek

Łącznik stykowy 45 Pneu

Styková spojka

Végösszekötő



Łącznik mechaniczny i pneumatyczny do czołowego połączenia profili w przypadku wykorzystywania ciągu rdzeni jako przewodu ciśnieniowego. W pełni zintegrowana forma konstrukcji. Nadaje się do profili lekkich i standardowych.
 $M_{\max} = 120 \text{ Nm}$, $p_{\max} = 8 \text{ bar}$

Materiał:

– aluminiowy odlew ciśnieniowy

Mechanické a pneumatické čelní spojení profilů při použití otvorů v jádru profilu k vedení stlačeného vzduchu. Plně integrovaná konstrukce. Vhodné pro lehké a standardní profily.

$M_{\max} = 120 \text{ Nm}$, $p_{\max} = 8 \text{ bar}$

Materiál:

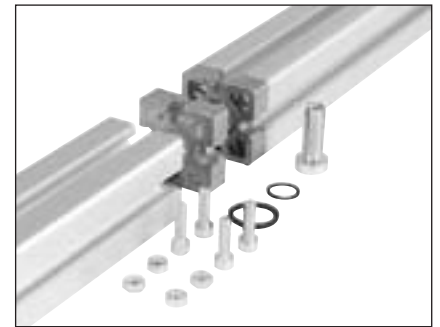
– hliníkový tlakový odlitek

Mechanikus és pneumatikus homlokoldali profilösszekötő a profilmagfurat sűrített levegő-vezetéként történő alkalmazásához. Teljesen illeszkedő forma. Illeszkedik a standard és a könnyű profilokhoz.

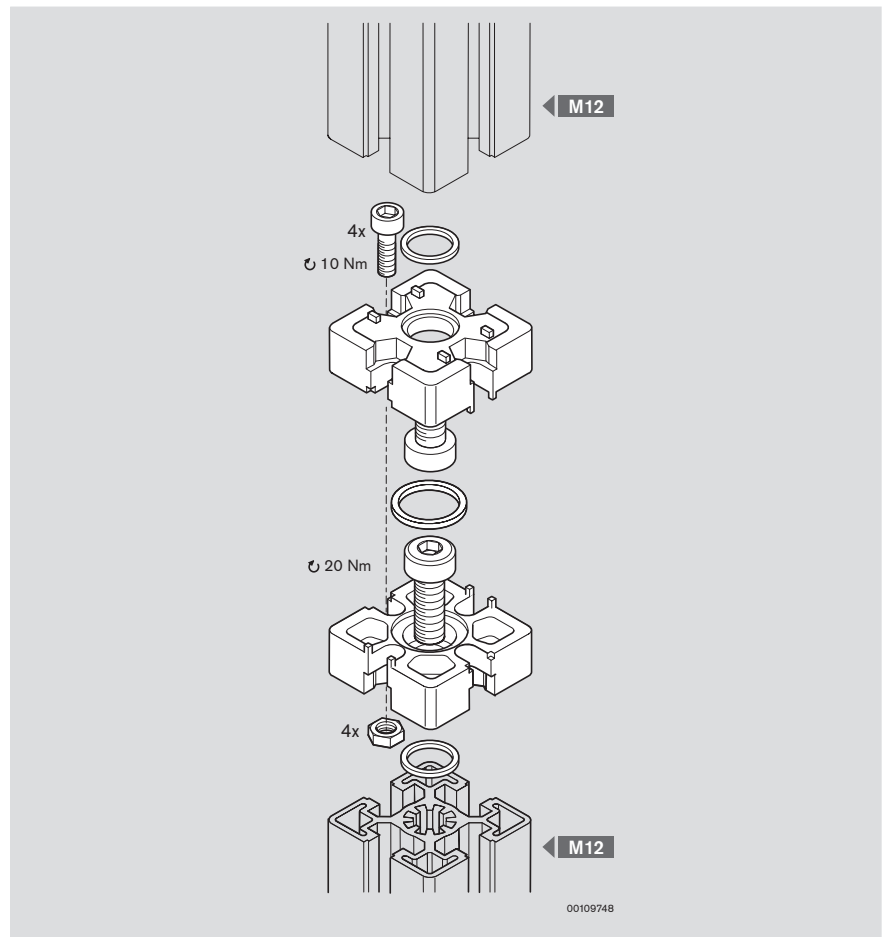
$M_{\max} = 120 \text{ Nm}$, $p_{\max} = 8 \text{ bar}$

Anyaga:

– présöntött alumínium



00111008



Łącznik stykowy 45 Pneu
 Styková spojka
 Végösszekötő

	Nr./No./N°
45x45, 45x45L	3 842 523 094

Elementy prow. powietrza · Prvky pro ved. vzduchu · Légszállító elemek

Łącznik o przekroju T, 45 Pneu

T-spojka

T-összekötők



Łącznik mechaniczny i pneumatyczny do połączenia profili w formie T przy wykorzystaniu ciągu rdzeni jako przewodu ciśnieniowego. W pełni zintegrowana forma konstrukcji. Nadaje się do profili lekkich i standardowych.
 $M_{\max} = 120 \text{ Nm}$, $p_{\max} = 8 \text{ bar}$

Materiał:

– aluminiowy odlew ciśnieniowy

Mechanická a pneumatická T-spojka umožňuje použit otvor v jádru profilu k vedení stlačeného vzduchu. Plně integrovaná konstrukce. Vhodné pro lehké a standardní profily.

$M_{\max} = 120 \text{ Nm}$, $p_{\max} = 8 \text{ bar}$

Materiál:

– hliníkový tlakový odlitek

Mechanikus és pneumatikus T-összekötő a profilmagfurat sűrített levegő-vezetéként történő alkalmazásához. Illeszkedik a könnyű és a standard profilokhoz.

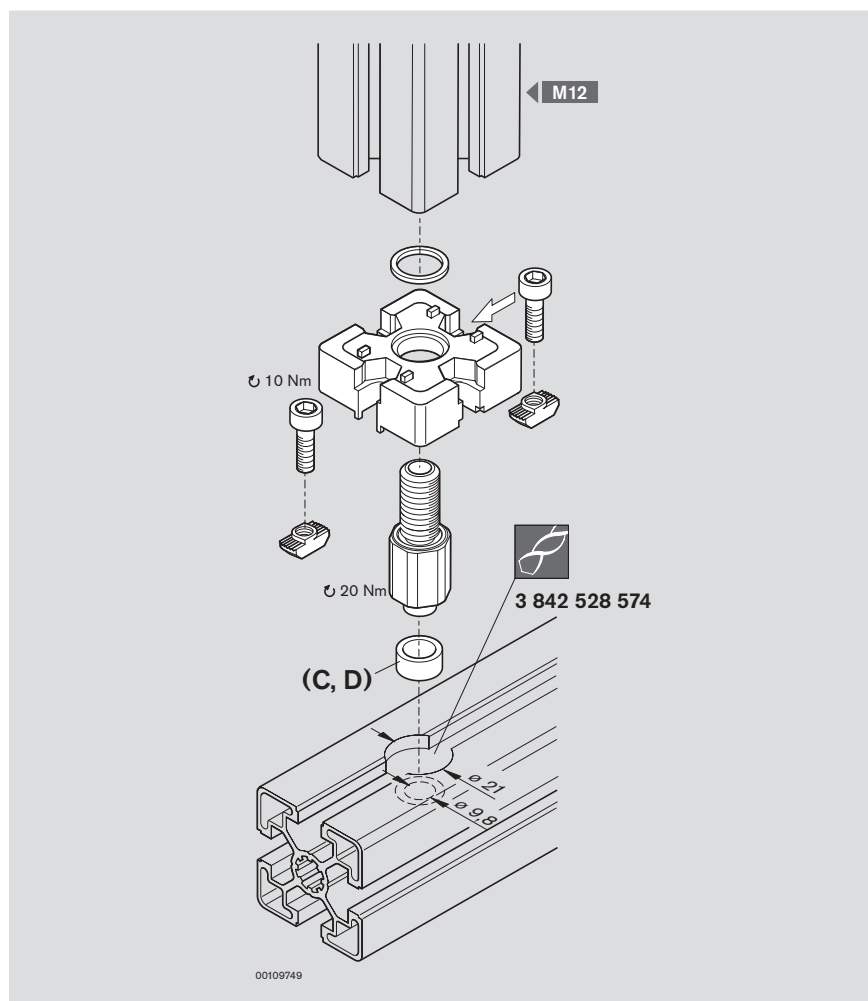
$M_{\max} = 120 \text{ Nm}$, $p_{\max} = 8 \text{ bar}$

Anyaga:

– présöntött alumínium



00111009



Łącznik o przekroju T, 45 Pneu
 T-spojka
 T-összekötők

	Nr./No./N°
45x45, 45x45L	3 842 523 093

Elementy prow. powietrza · Prvky pro ved. vzduchu · Légszállító elemek

Przyłącze, uszczelka Přípojky, těsnění Csatlakozódarab, tömítés



Do odbioru sprężonego powietrza w dowolnym punkcie profilu. Przyłączone wzdłużnie do ciągu rdzeniowego profilu (A) lub do komór pustych profilu (B) jako przewod prowadzący sprężone powietrze. Pasują do profili lekkich i standardowych.

Uszczelka zastępcza dla złączki i trójnika: C dla profili standardowych, D dla profili lekkich.

$$p_{\max} = 8 \text{ bar}$$

Materiał:

- A: aluminiowy odlew ciśnieniowy
- B: cynkowy odlew ciśnieniowy
- C, D: NBR

K odběru stlačeného vzduchu na libovolném místě profilu. Podélné připojení na středovou dutinu profilu (A) nebo duté komory profilu (B) k použití jako vedení stlačeného vzduchu. Vhodné pro lehké a standardní profily. Náhradní těsnění pro přípojku a T-spojku: C pro standardní profil, D pro lehký profil.

$$p_{\max} = 8 \text{ bar}$$

Materiál:

- A: hliníkový tlakový odlitek
- B: zinkový tlakový odlitek
- C, D: NBR

Sűrített levegő levételéhez a profil tetszőleges pontján. Hosszanti csatlakoztatás a magfuratokhoz (A) vagy a profilüregkamrákhoz (B) a sűrített levegő-vezetéként történő alkalmazáshoz. A könnyű- és szabványprofilokhoz illeszkedik. Póttömítés a csatlakozódarabhoz és a T-összekötőhöz: C a szabványprofilhoz, D a könnyűprofilhoz.

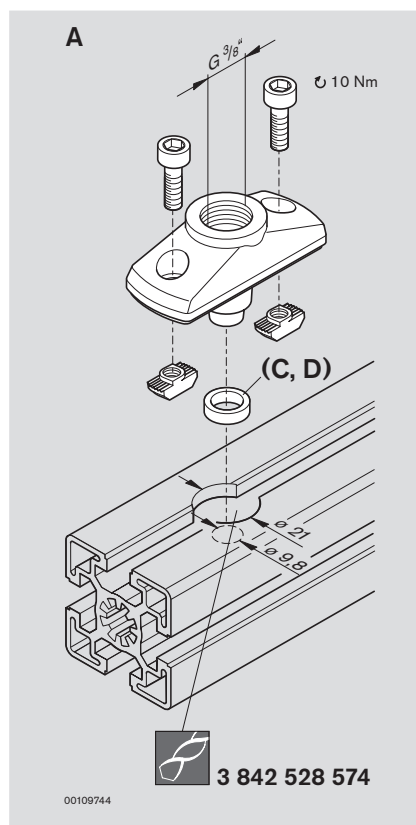
$$p_{\max} = 8 \text{ bar}$$

Anyaga:

- A: aluminium-
- B: fröccsöntött cinkprésöntvény
- C, D: NBR



00111010

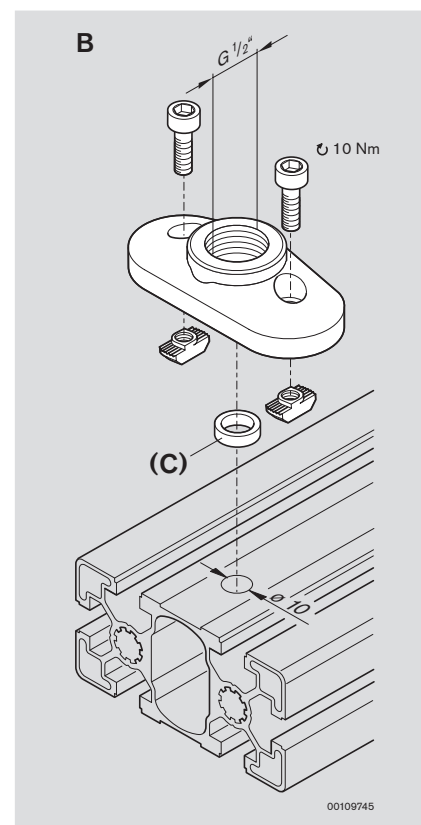


00109744

3 842 528 574

Przyłącze
Přípojky
Csatlakozódarab

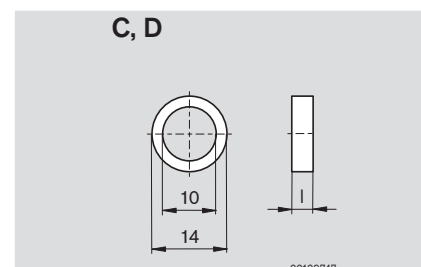
		Nr./No./N°
A	1	3 842 523 092



00109745

Przyłącze
Přípojky
Csatlakozódarab

		Nr./No./N°
B	1	3 842 352 085



00109747

Uszczelka
Tisnini
Tömítés

		Nr./No./N°
C	4	10 3 842 503 242
D	7	10 3 842 523 102

Elementy prow. powietrza · Prvky pro ved. vzduchu · Légszállító elemek

Złącza przyłączowa M12-1/4"

Připojovací šroubení

Csatlakozócsavar



Do czołowego podłączenia zasilania ciągu rdzeni sprężonym powietrzem.

$p_{\max} = 8 \text{ bar}$

Materiál:

- złączki: stal ocynkowana
- uszczelki: twarde PCW

Slouží k čelnímu připojení k vedením stlačeného vzduchu v jádrech profilů.

$p_{\max} = 8 \text{ bar}$

Materiál:

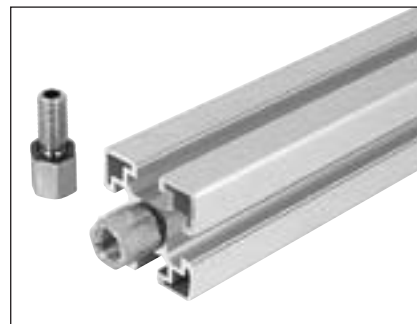
- připojovacího kusu: pozinkovaná ocel
- těsnění: tvrdý PVC

A profilvégen történő magfuratcsatlakozáshoz, sűrített levegő részére.

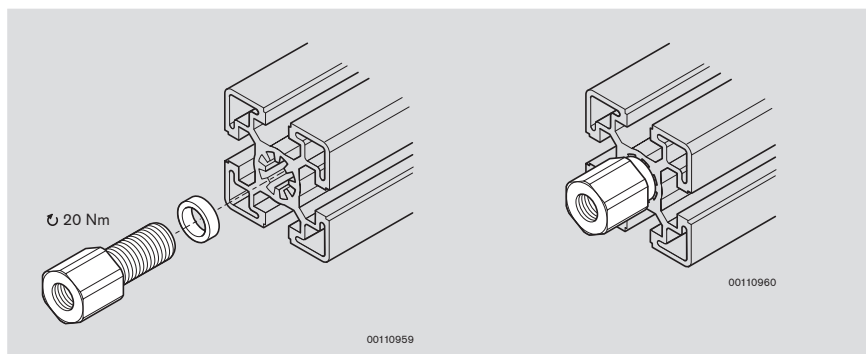
$p_{\max} = 8 \text{ bar}$

Anyaga:

- csatlakozódarab: acél, ónozott
- tömítés: kemény PVC

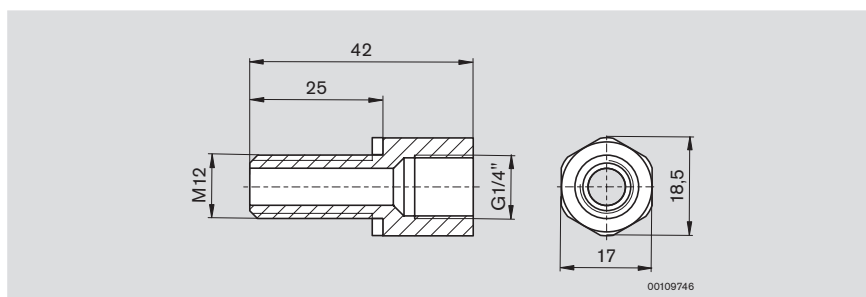


00111011



00110960

00110959



00109746

Złącza przyłączowa
Připojovací šroubení
Csatlakozócsavar



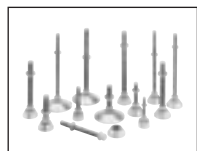
Nr./No./N°

10

3 842 535 719

Nogi i kótká · Podpěrné nohy a kola · Lábak és kerekek

Nogi i kótká Podpěrné nohy a kola Lábak és kerekek

**6-2**

00126164

**6-4**

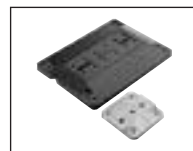
00111024

**6-5**

00111023

**6-6**

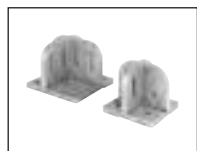
00111026

**6-7**

00111027

**6-9**

00126165

**6-10**

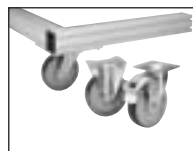
00111028

**6-11**

00111031

**6-12**

00111033

**6-14**

00126166

**6-16**

00126169

**6-18**

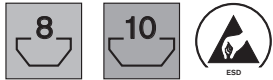
00111032

Nogi i kółka · Podpěrné nohy a kola · Lábak és kerekek

Nogi przegubowe i trzpienie

Kloubové nohy a vřetena

Csuklós lábak és orsók



Nogi przegubowe ze stali szlachetnej do wyrównywania nierówności podłoża do 10°. Płyty podkładowe i trzpienie można dowolnie łączyć.

Płyty podkładowe z otworem śrubowym do łatwego przykręcania do podłoża.

Materiał:

- trzpienie: stal szlachetna; stal ocynkowana
- płyty podkładowe: stal szlachetna; cynkowy odlew ciśnieniowy, lakierowany proszkowo czarny; poliamid 6 czarny
- płyty amortyzujące: TPE-U

Akcesoria: pierścienie oporowe 2-58

Kloubové nohy z ušlechtilé oceli vyrovnávají nerovnosti podkladu až do 10°. Základové desky a vřetena je možné libovolně kombinovat.

Základové desky se šroubovacím otvorem pro snadné přišroubování na podlahu.

Materiál:

- vřetena: ušlechtilá ocel; pozinkovaná ocel
- základové desky: ušlechtilá ocel; zinkový tlakový odlitek, s černým práškovým nástřikem; PA 6, černý
- tlumicí desky: TPE-U

Příslušenství: opěrný kroužek 2-58

Nemesacélból készült csuklós lábak legfeljebb 10°-os padló-egyenletlenségek kiegyenlítésére. A talplemezek és orsók tetszés szerint kombinálhatók.

Talplemezek felcsavarozó furattal az egyszerű padlóra csavarozáshoz.

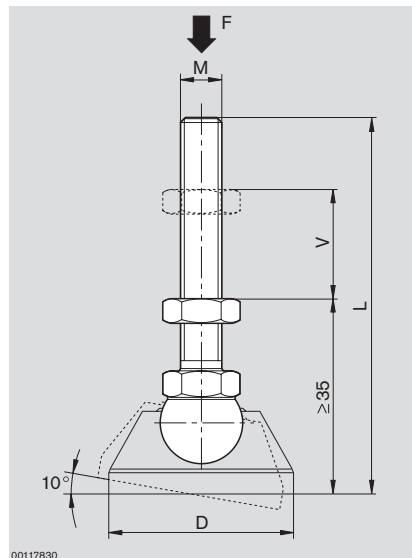
Anyaga:

- orsók: rozsdamentes acél; horganyzott acél
- talplemezek: rozsdamentes acél; fekete porbevonatú fröccsöntött cink; fekete PA 6
- tompítógyűrűk: TPE-U

Tartozék: támasztógyűrű 2-58



00126126



00117830

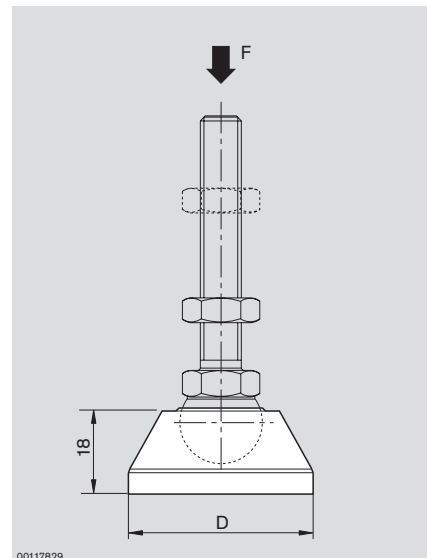
Trzpienie ze stali szlachetnej
Vřeteno z ušlechtilé oceli
Nemesacélból készült orsó

M	L	V		Nr./No./N°
8	75	20	20	3 842 536 811
12	85	30	20	3 842 536 812
12	145	80	20	3 842 537 223
12	200	80	20	3 842 537 225
16	85	20	20	3 842 537 227
16	145	80	20	3 842 537 229
16	200	80	20	3 842 537 231

Trzpienie, stal ocynkowana
Vřeteno, pozinkovaná ocel
Orsó, horganyzott acél

M	L	V		Nr./No./N°
8	75	20	20	3 842 537 220
12	85	30	20	3 842 537 222
12	145	80	20	3 842 537 224
12	200	80	20	3 842 537 226
16	85	20	20	3 842 537 228
16	145	80	20	3 842 537 230
16	200	80	20	3 842 537 232

NEW 2008



00117829

Płyta podkładowa ze stali szlachetnej
Základová deska z ušlechtilé oceli
Nemesacélból készült talplemez

D		Nr./No./N°
29	20	3 842 536 694
39	20	3 842 536 695
44	20	3 842 536 696
59	20	3 842 538 673 NEW 2008
79	20	3 842 537 206

Płyta podkładowa, cynkowy odlew ciśnieniowy
Základová deska, zinkový tlakový odlitek
Talplemez, fröccsöntött cink

D		Nr./No./N°
29	20	3 842 538 674
39	20	3 842 538 675
44	20	3 842 538 676
59	20	3 842 538 677
79	20	3 842 538 678

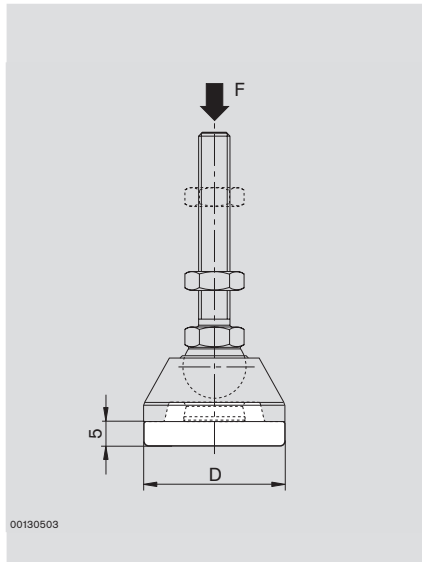
NEW 2008

Płyta podkładowa, poliamid
Základová deska, PA
Talplemez, PA

D		Nr./No./N°
29	20	3 842 538 832
39	20	3 842 538 833
44	20	3 842 538 834
59	20	3 842 538 835
79	20	3 842 538 836

NEW 2008

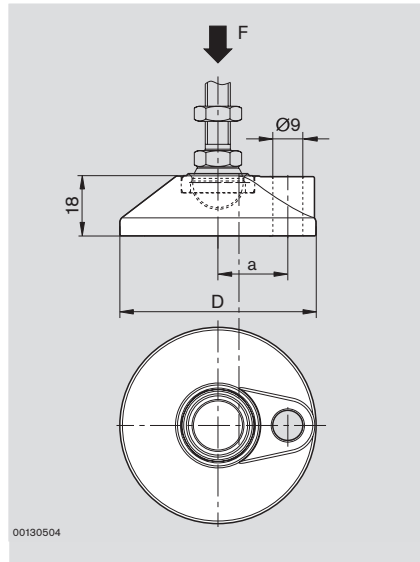
Nogi i kólka · Podpěrné nohy a kola · Lábak és kerekek



Plyta amortyzująca
Tlumící deska
Tompítógyűrű

NEW
2008

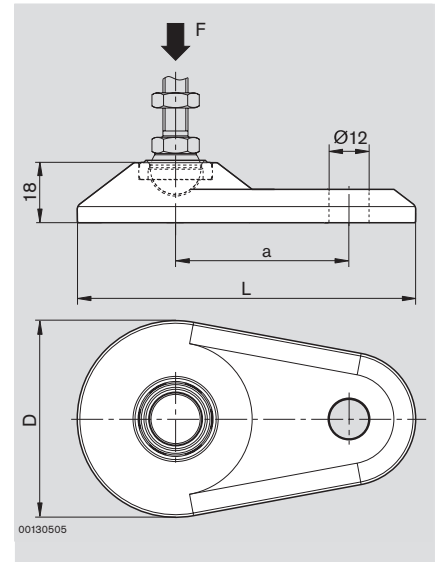
D		Nr./No./N°
29	20	3 842 538 555
39	20	3 842 538 556
44	20	3 842 538 557
59	20	3 842 538 558
79	20	3 842 538 559



Plyta podkładowa z otworem śrubowym
Základová deska se šroubovacím otvorem
Talplemez felcsavarozó furattal

NEW
2008

D	a		Nr./No./N°
59	21	20	3 842 538 932
79	31	20	3 842 538 934



Plyta podkładowa owalna z otw. śrubowym
Oválná základová deska se šroub. otvorem
Ovális talplemez felcsavarozó furattal

NEW
2008

D	L	a		Nr./No./N°
59	100	52	20	3 842 538 679
79	130	65	20	3 842 538 680

Dopuszczalne obciążenie F

Přípustné zatížení F

F megengedett terhelés

M	Trzpień Vřeteno Orsó	
8		10000 N
12		20000 N
16		30000 N

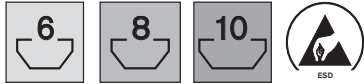
D	Plyta podkładowa Základová deska Talplemez	Pa	Plyta amortyzująca Tlumící deska Tompítógyűrű
29	 tal szlach., cynkowy odlew ciśn. ušlecht. ocel, zinkový tlak. odlitek rozsdam. acél, fröccsöntött cink	5000 N	1100 N
39		9000 N	1600 N
44		9000 N	2000 N
59		9000 N	2500 N
79		9000 N	2800 N

Nogi i kółka · Podpěrné nohy a kola · Lábak és kerekek

Nogi przegubowe, pierścień amortyzujący

Kloubové nohy, tlumičí kroužek

Csuklós lábak, tompítógyűrű



Nogi przegubowe (A, B, C) do wyrównywania nierówności podłoża.

Materiał:

- A: stal / tworzywo sztuczne
- B, C: stal ocynkowana

Izolujący elektrycznie pierścień amortyzujący (D) zapobiega przenoszeniu vibracji.

Materiał:

- D: PUR w kolorze naturalnym, twardość 70-80 Shore

Akcesoria: pierścień oporowy 2-58

Kloubové nohy (A, B, C) vyrovnávají nerovnosti podkladu.

Materiál:

- A: ocel / plast
- B, C: ocel, pozinkovaná

Elektrický izolační tlumičí kroužek (D) zabraňuje přenosu vibrací.

Materiál:

- D: PUR přírodní, tvrdost 70–80 Shore A

Príslušenství: opěrný kroužek 2-58

Csuklós lábak (A, B, C) padló-egyenletlenségek kiegyenlítésére.

Anyaga:

- A: acél / műanyag
- B, C: horganyzott acél

Az elektromosan szigetelő tompítógyűrű (D) megakadályozza a rezgések átterjedését.

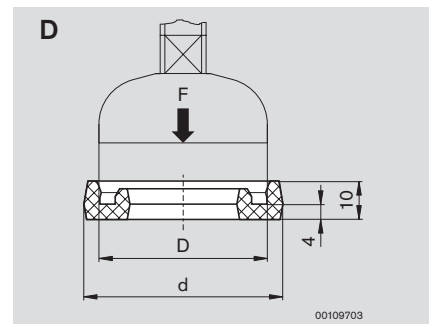
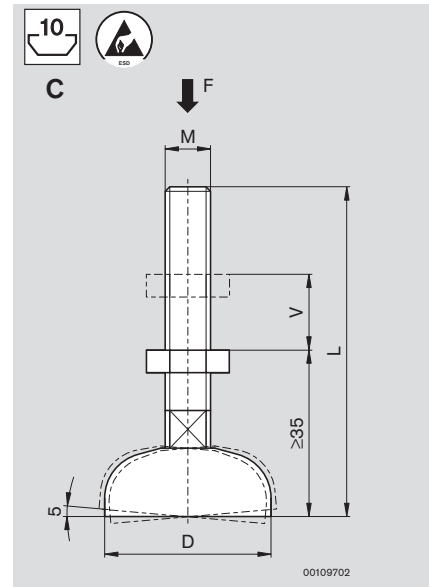
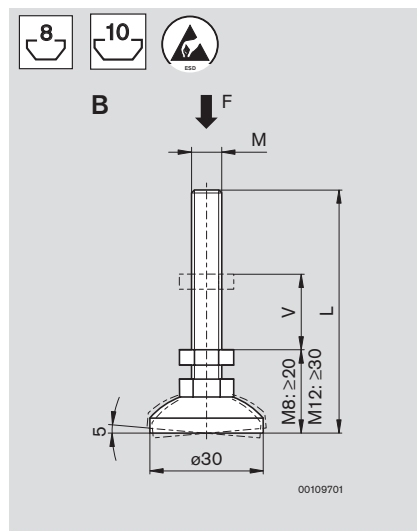
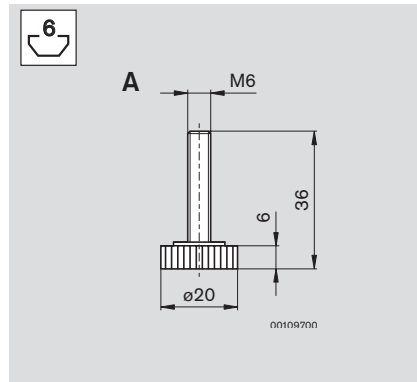
Anyaga:

- D: natur PUR, keménységi fok 70-80 shore A

Tartozék: támasztógyűrű 2-58



00111035



	D	d	M	F [N]	L	V	ESD	Nr./No./N°
A	20		6		36	20		3 842 518 743
B	30		8	5000	65	15	20	3 842 502 257
	30		12	8000	72	14	20	3 842 529 025
C	44		12	10000	85	30	20	3 842 352 061
	44		16	20000	145	80	20	3 842 311 956
	44		12	10000	160	80	20	3 842 536 470
	58		12	10000	85	30	20	3 842 511 893
	90		16	20000	85	20	20	3 842 311 950
D	90		16	20000	145	80	20	3 842 311 951
	90		16	20000	200	80	20	3 842 527 186
	30	39		1600			20	3 842 529 024
	44	52		2000			20	3 842 521 817
	58	66		2500			20	3 842 522 301
	90	98		3000			20	3 842 522 303

Nogi i kótká · Podpěrné nohy a kola · Lábak és kerekek

Płyta Deska Lap



Płyta do mocowania nóg przegubowych w profilach bez środkowego rdzenia. Nadaje się także do stosowania jako łącznik końcowy lub łącznik T.

Materiał:

– odlew aluminiowy ciśnieniowy

Deska k upevnění kloubových noh v profilech bez středové dutiny. Použitelné také jako koncové spojky nebo T-spojky.

Materiál:

– hliníkový tlakový odlitek

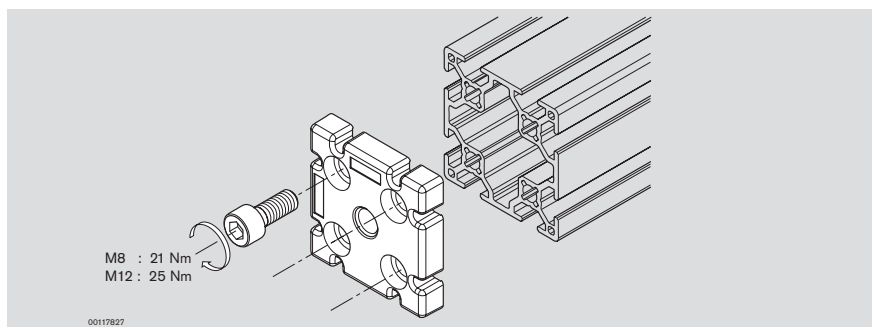
Lap csuklós lábak központi furat nélküli profilokba történő rögzítéséhez. T- vagy végösszekötőként is alkalmazható.

Anyaga:

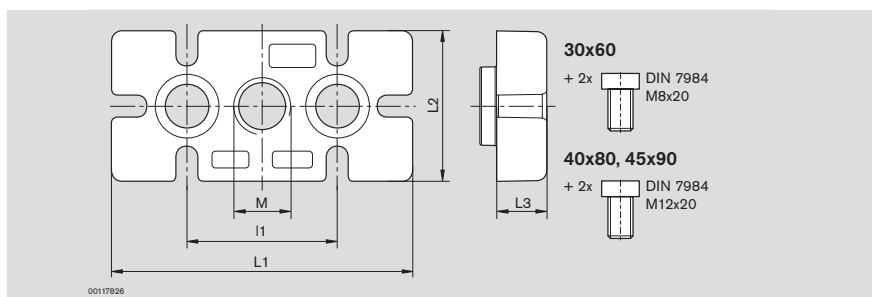
– fröccsöntött alumínium



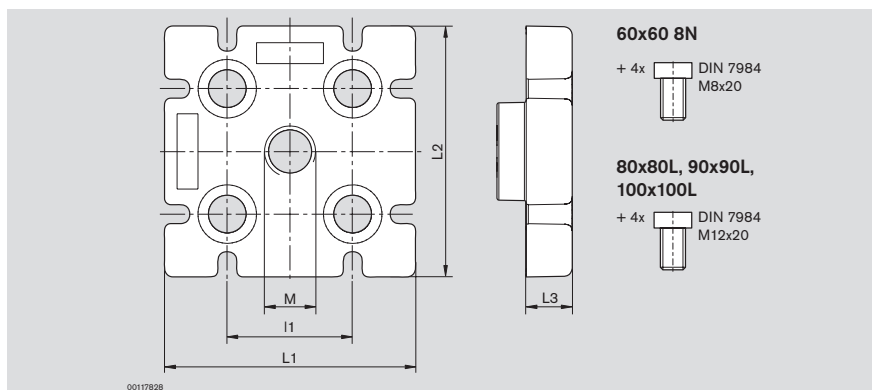
00126170



00117827



00117826



00117826

Płyta
Deska
Lap

		M	L1	L2	l1	L3	F [N]	Nr./No./N°
30x60	M8	12	60	30	30	11	8000	3 842 536 560
60x60 8N	M8	12	60	60	30	11	10000	3 842 536 566
40x80	M12	12	80	40	40	15	10000	3 842 536 562
45x90	M12	16	90	45	45	15	20000	3 842 536 564
80x80L	M12	12	80	80	40	15	10000	3 842 529 416
90x90L	M12	16	90	90	45	15	20000	3 842 511 352
100x100L	M12	16	100	100	50	15	20000	3 842 529 417

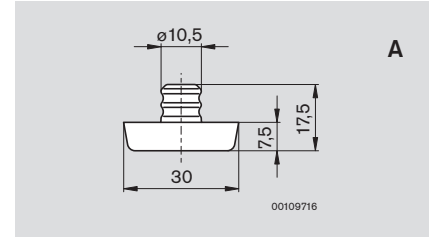
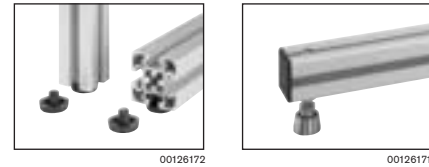
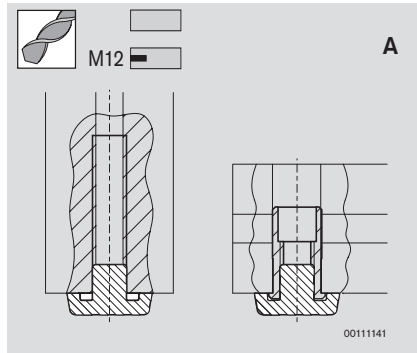
Nogi i kółka · Podpěrné nohy a kola · Lábak és kerekek

Noga, elementy mocujące Nohy, upevňovací materiál Láb, rögzítőanyag



Noga (A) chroni podłoże przed uszkodzeniami. Tuleja gwintowa (B) służy do zamocowania nóg przegubowych poprzecznie do wzdłużnego kierunku profilu. Dyble podłogowe (C) do pewnego kotwienia płyt podkładowych do podłoża. Podkładka (D) do poziomowania na nierównym podłożu.

- Materiál:
- A: TPE, czarny
 - B, C: stal ocynkowana
 - D: stal nierdzewna

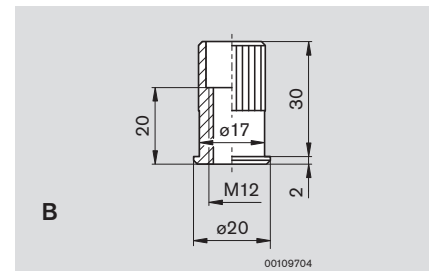
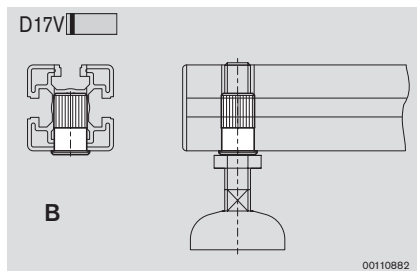


Noga
Nohy
Láb

	Nr./No./N°
A	100 3 842 514 568

Noha (A) chrání podkladové plochy před poškozením. Závitová vložka (B) slouží k upevnění kloubových noh příčně k podélnému směru profilu. Podlahová hmoždinka (C) pro spolehlivé ukotvení základových desek do podlahy. Podložka (D) k vyrovnání nerovnosti podlahy.

- Materiál:
- A: TPE, černá
 - B, C: pozinkovaná ocel
 - D: nerezavějící ocel

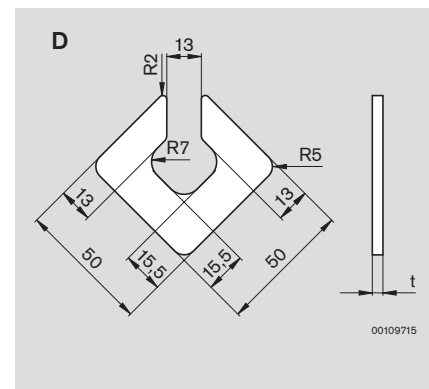
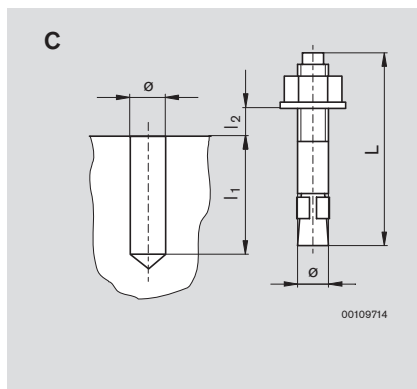


Tuleja gwintowa
Závitová vložka
Menetes hüvely

	Nr./No./N°
B	1 3 842 504 790

A láb (A) védi a padlófelületet a sérülésektől. A menetes hüvely (B) csuklós lábaknak a profilok hosszirányára merőlegesen történő rögzítésére szolgál. Fenéksapszeg (C) a talplemezeknek a padlóhoz való biztos rögzítéséhez. Alátétgyűrű (D) padlóegyenetlenségek kiigazításához.

- Anyaga:
- A: TPE, fekete
 - B, C: horganyozott acél
 - D: nemesacél



Kółk rozporowy
Podlahové hmoždinky
Fenéksapszeg

	ø	L	l ₁	l ₂	Nr./No./N°
C	8	76	73	10-23	50 3 842 526 560
	10	89	83	15-23	50 3 842 526 561

Podkładka
Podložky
Alátétgyűrű

	t	Nr./No./N°
D	1	100 3 842 528 189
	4	100 3 842 528 191

Nogi i kótká · Podpěrné nohy a kola · Lábak és kerekek

Płyta podkładowa 135x135, 270x360

Základové desky

Talplemez



Płyty podkładowe stosuje się m.in. przy budowie podpór do ścian ochronnych i działowych. Do przymocowania płyty na podłożu służą śruby rozprężne podłogowe (☞ 6-6).

Materiál:

- A: alumiňový odliev ciśnieniowy
- B: odliev z želiwa szarego, lakierowany na czarno

Základové desky se používají např. při montáži opěr pro dělicí a ochranné stěny. Upevnění na podlahu je provedeno pomocí podlahových hmoždinek (☞ 6-6).

Materiál:

- A: hliníkový, tlakový odlitek
- B: černě lakovaná šedá litina

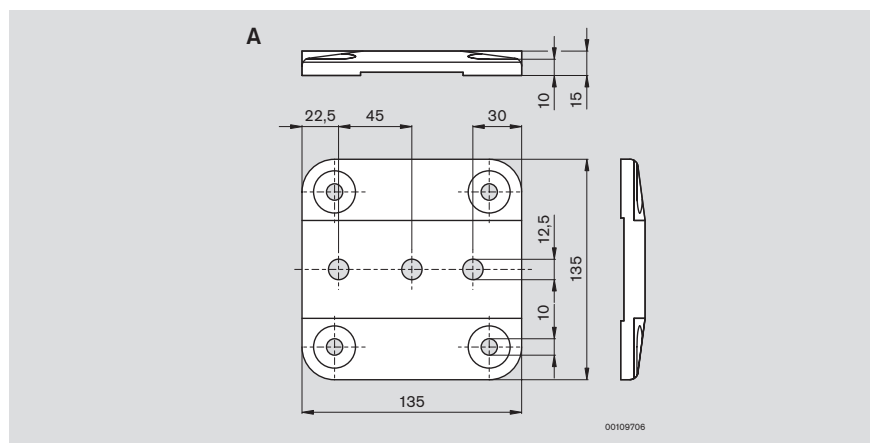
A talplemezek többek között válasz- vagy védőfalak alátámasztásaként kerülnek beépítésre. A talajhoz horgonyzás fenékcsapcszegek segítségével történik (☞ 6-6).

Anyaga:

- A: fröccsöntött alumínium
- B: feketére lakozott szürkeöntvény



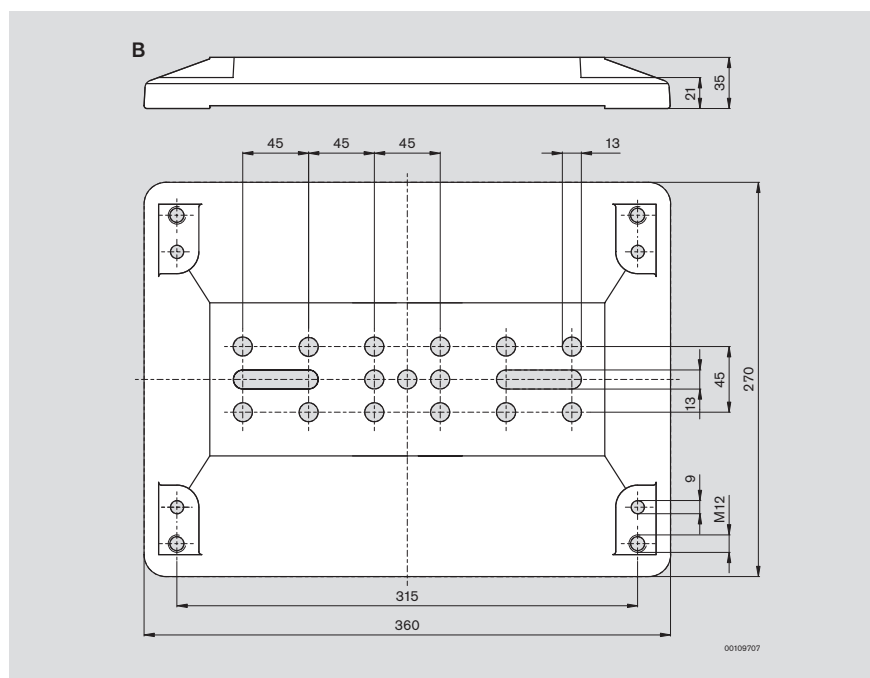
00111037



00109706

Płyta podkładowa 135x135
Základové desky
Talplemez

	Nr./No./N°
A	3 842 516 175



00109707

Płyta podkładowa 270x360
Základové desky
Talplemez

	Nr./No./N°
B	3 842 514 567

Ngigi i kółka · Podpěrné nohy a kola · Lábak és kerekek

Płyta podkładowa stalowa 45x45, 45x90, 90x90

Základová deska – ocel

Acél talplemez



Płyta podkładowa stalowa jest stosowana do budowy podpór ścian działowych i ochronnych

Materiał: stal ocynkowana

Akcesoria:

- dyble podłogowe, podkładka do kotwienia w podłożu (☞ 6-6)

Základová deska - ocel se používá při montáži opěr pro dělicí a ochranné stěny.

Materiál: ocel, pozinkovaná

Příslušenství:

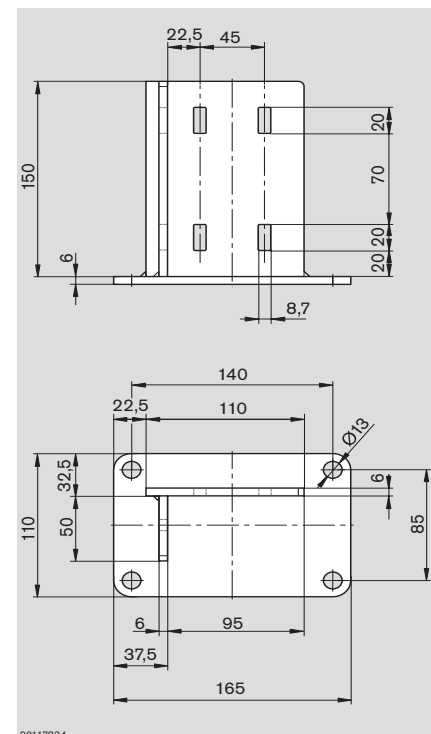
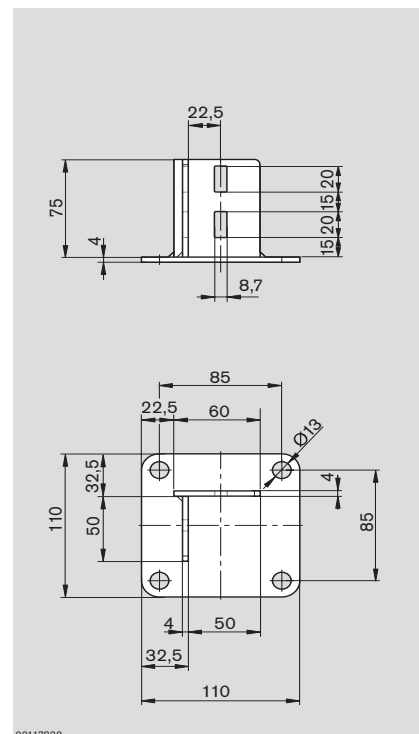
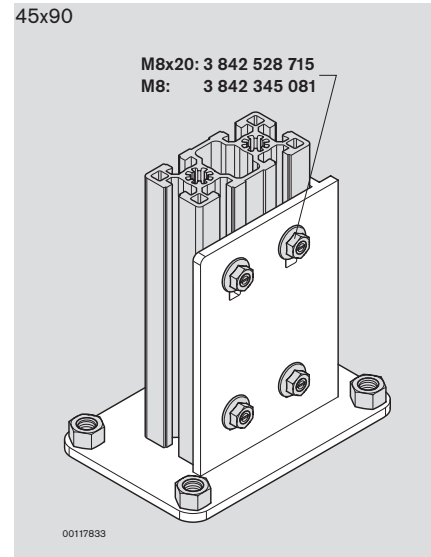
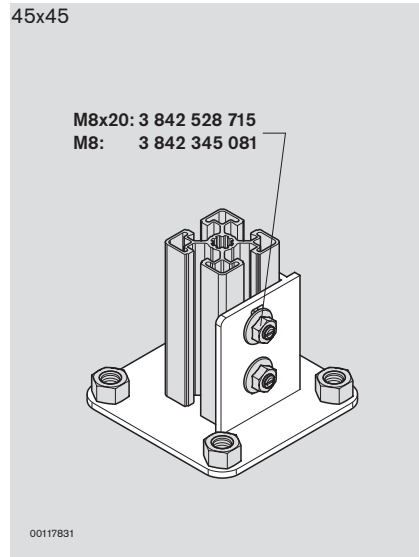
- podlahové hmoždinky, podložka pro ukotvení do podlahy (☞ 6-6)

Az acél talplemez válasz- vagy védőfalak alátámasztásaként kerülhet beépítésre.

Anyaga: horganyzott acél

Tartozék:

- fenékcapszeg, alátétgyűrű a padlóhoz történő rögzítéshez (☞ 6-6)



Płyta podkładowa stalowa 45x45
Základová deska – ocel
Acél talplemez

Nr./No./N°

3 842 536 581

Płyta podkładowa stalowa 45x90
Základová deska – ocel
Acél talplemez

Nr./No./N°

3 842 536 207

Nogi i kótká · Podpěrné nohy a kola · Lábak és kerekek



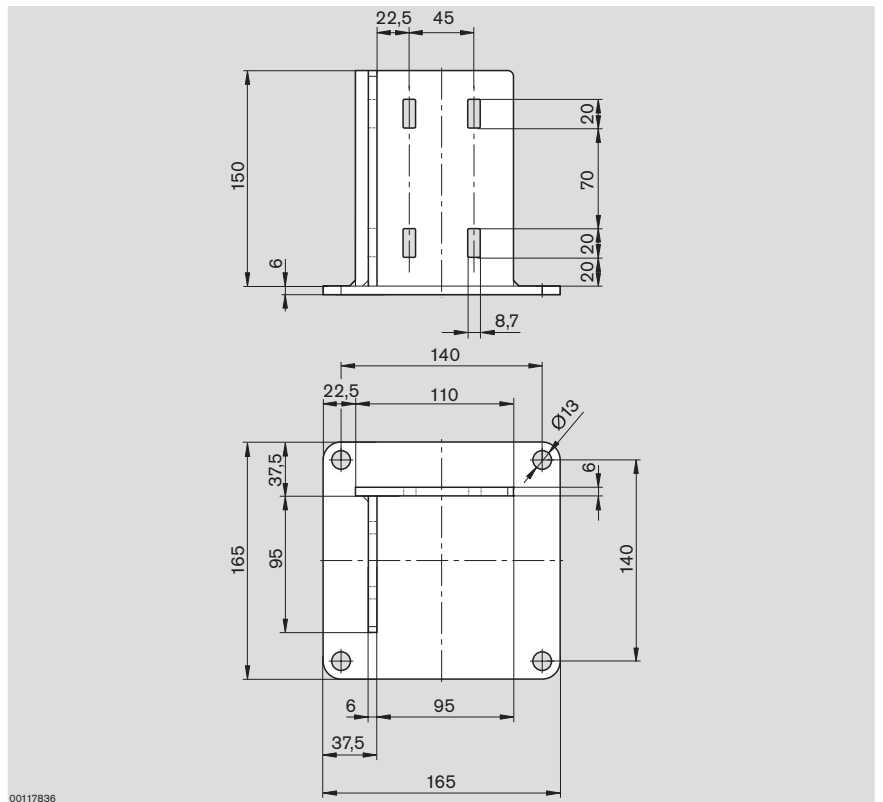
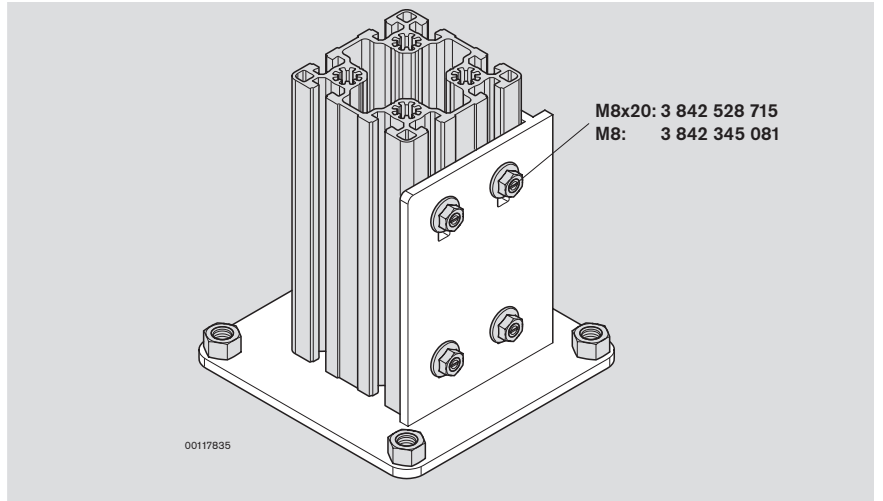
00126165



00126163



00126471



Plyta podkladowa stalowa 90x90
Základová deska – ocel
Acél talplemez

Nr./No./N°
3 842 536 746

Noży i kółka · Podpórne nohy a kola · Lábak és kerekek

Płyta podkładowa 120x120, 150x150

Základové desky

Talplemez



00111038

Do mocowania w jednej płaszczyźnie z krawędziami stojaków profili 45x45, 45x60, 60x60, 45x90 lub 90x90 bez tworzenia występów, o które można się potknąć. Oznakowania skierowane na środek profilu ułatwiają precyzyjne ustawianie.

Materiál:

– aluminiowy odlew ciśnieniowy

Pro hranově souběžné upevnění opěr z profilu 45x45, 45x60, 60x60, 45x90 nebo 90x90 bez možnosti zakopnutí. Přesné vyrovnaní usnadňují značky, směřující ke středu profilu.

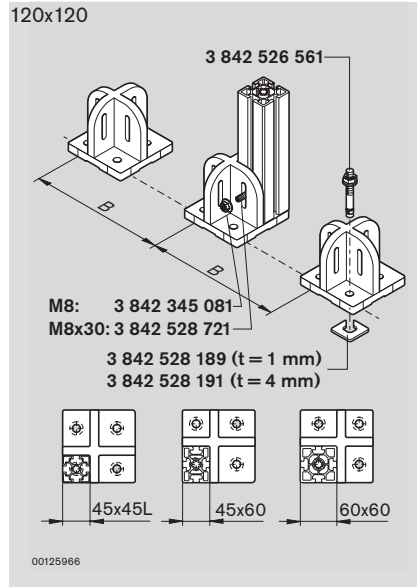
Materiál:

– hliníkový tlakový odlitek

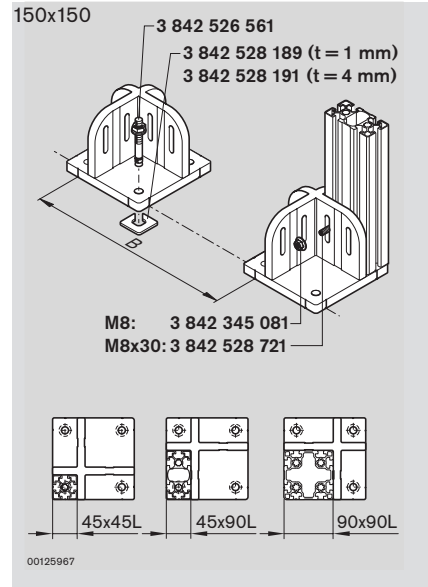
A 45x45, 45x60, 60x60, 45x90 vagy 90x90 profilokból készült támasztók élhez tapadó befogásához, buktatók nélkül. A profilközépen található markírozás megkönnyíti a pontos beállítást.

Anyaga:

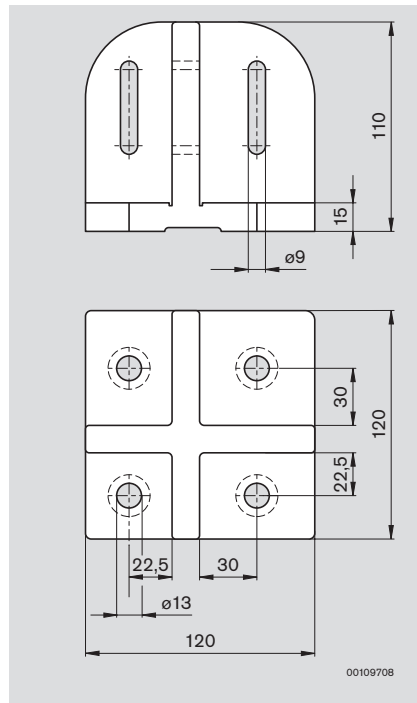
– aluminium-présöntvény



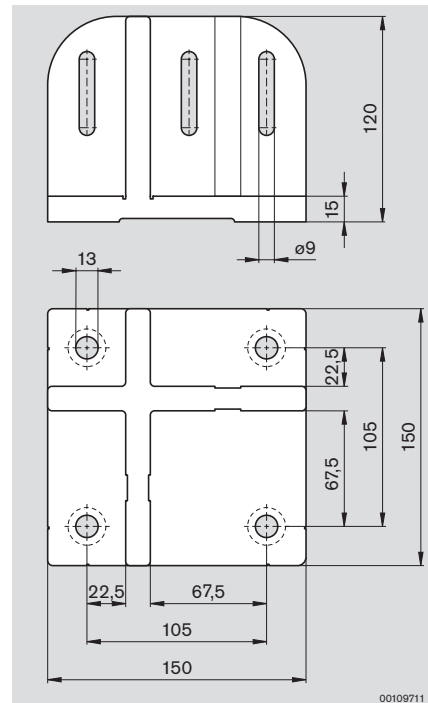
00125966



00125967



00109708



00109711

Płyta podkładowa 120x120
Základové desky
Talplemez

Nr./No./N°

3 842 527 553

Płyta podkładowa 150x150
Základové desky
Talplemez

Nr./No./N°

3 842 524 469

Nogi i kółka · Podpěrné nohy a kola · Lábak és kerekek

Zestaw kołowy

Pojezdová kola

Görgő



■ Rolka podwójna przedstawia się optycznie szczególnie atrakcyjnie. Rolka A jest po prostu wkładana do otworu centralnego profilu. Rolka B przewidziana jest do mocowania w podłużnym rowku wpustowym. Obie odporne są na działanie oleju.

Materiał:

- PA
- bieżnika: PU

Akcesoria: pierścień oporowy (☞ 2-58).

■ Dvojitá pojezdová kola jsou opticky velice atraktivní. Pojezdové kolo A se jednoduše nasadí do středového otvoru profilu. Pojezdové kolo B je určeno pro montáž do podélné drážky. Obě jsou odolná proti působení oleje.

Materiál:

- PA
- běhounu: PU

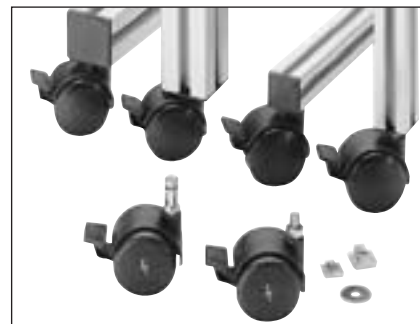
Príslušenství: opěrný kroužek (☞ 2-58).

■ A kettősgörgő különösen vonzó tetszetős megjelenéssel rendelkezik. Az A görgő egyszerűen a profilok központi furatába illeszthető. A B görgőt a hosszanti hornyokba történő beszereléshez tervezték. Mindkettő olajálló.

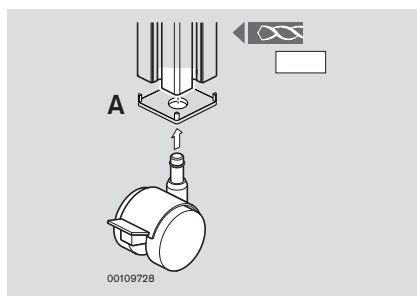
Anyaga:

- PA
- a futófelület: PU

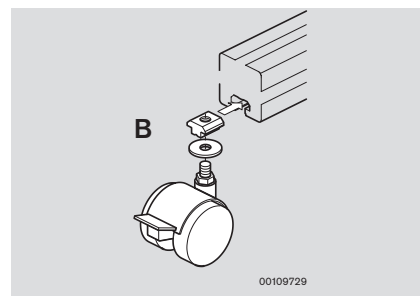
Tartozék: támasztógyűrű (☞ 2-58).



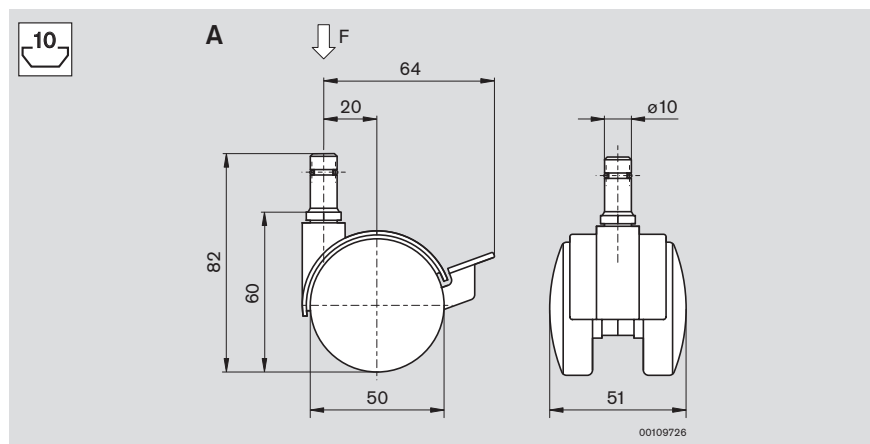
00111039



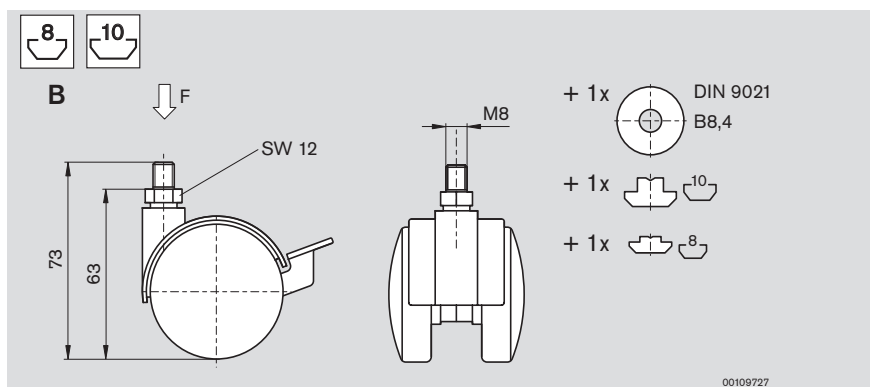
00109728



00109729



00109726



00109727

Zestaw kołowy
Pojezdová kola
Görgő

	F[N]	☞	Nr./No./N°
A	400	4	3 842 515 457
B	400	4	3 842 535 669
A	☞	4	3 842 515 459
B	☞	4	3 842 535 670

⚡ ≤ 10⁶ Ω

Nogi i kółka · Podpěrné nohy a kola · Lábak és kerekek

Zestaw kołowy

Pojezdová kola

Görgő



■ Rolki posiadają bardzo dobre własności jezdne. Zestaw kołowy A daje się całkowicie zahamować. Umocowanie czołowe śrubą M12.

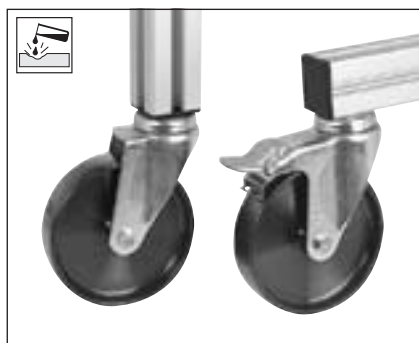
Akcesoria: pierścień oporowy (2-58)

■ Pojezdová kola mají velmi dobré jízdní vlastnosti. Pojezdové kolo A je možno dokonale zabrzdit. Upevní se čelně pomocí šroubu M12.

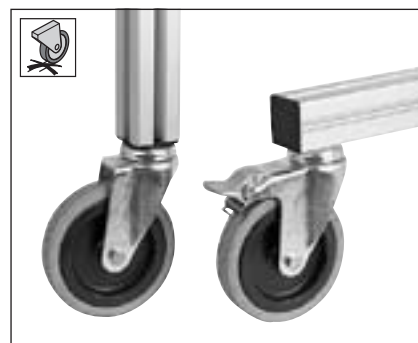
■ Příslušenství: opěrný kroužek (2-58)

■ E görgőknek nagyon jók a futási sajátosságaik. Az A görgő teljesen rögzíthető. A homlokzati felületre kerülnek felerősítésre M12-es csavarokkal.

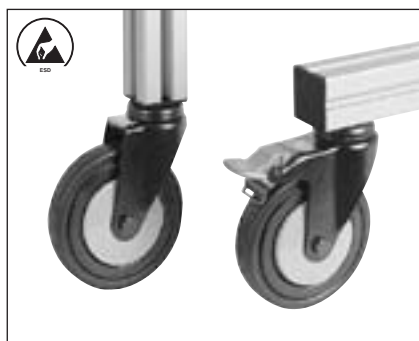
Tartozék: támasztógyűrű (2-58).



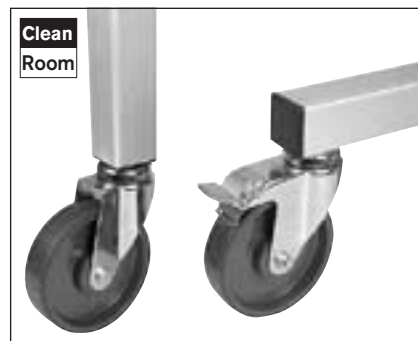
- Kółko wzmocnione PA, odporne na chemikalia
- Kolo z vyztuženého PA, odolného proti chemickým vlivům
- A kerék PA-erősítéssel van ellátva, kémiailag ellenálló



- Kółko z gumy pełnej chroniące podłozę, obręcz PA
- Plnopryžové kolo nepoškozující podlahu, ráfek PA
- A kerék talajkímélő tömör gumi, a kerékperem PA

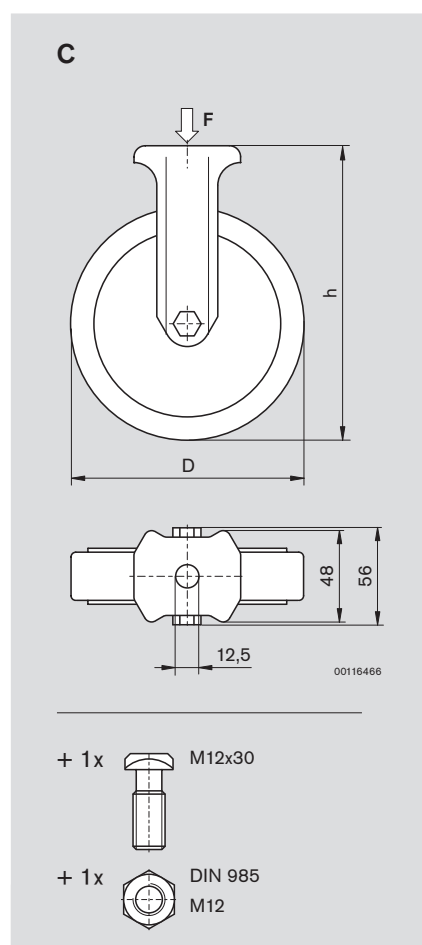
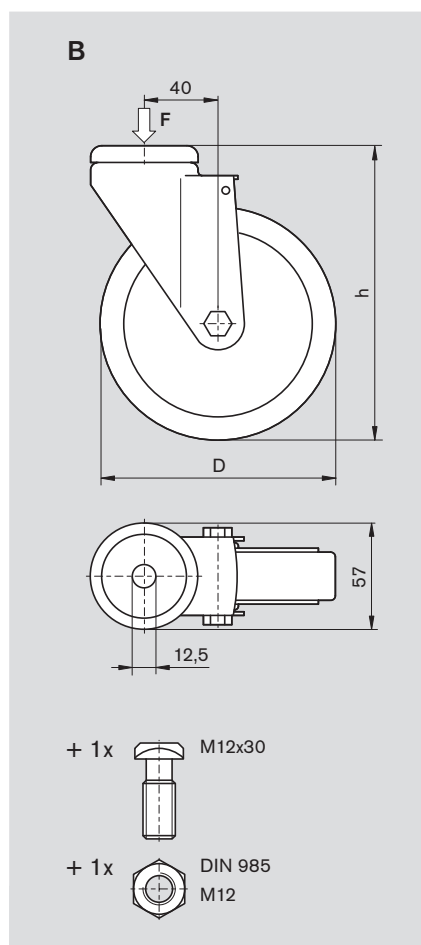
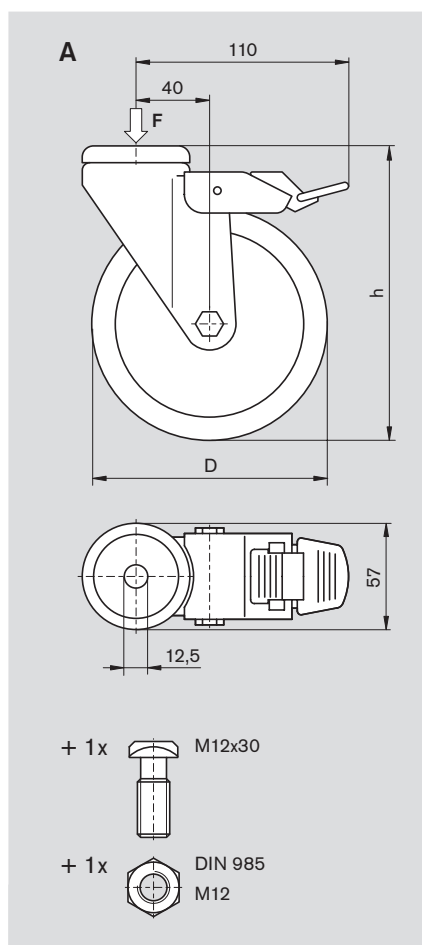
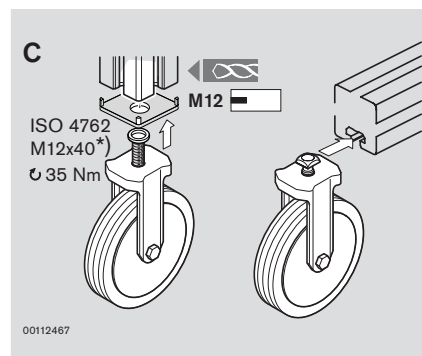
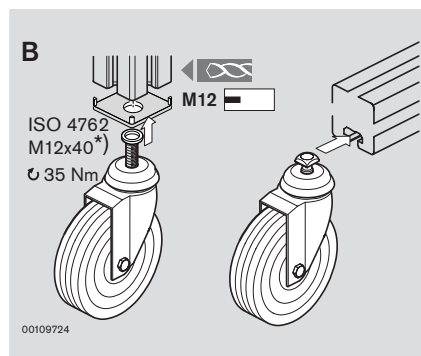
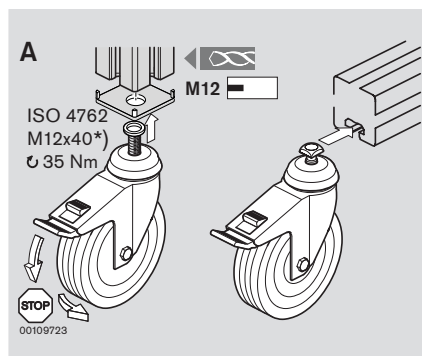


- Kółko z gumy pełnej, wzmocnione włóknami, przewodzące $10^6 \Omega$
- Vodivé, plnopryžové kolo s ochranou proti namotávání vláken $10^6 \Omega$
- A kerék szálvédelemmel ellátott tömör gumi, elektromosan vezető $10^6 \Omega$



- Kółko z PU szarego, korpus stalowy chromowany, nie pozostawiające śladów, przydatne do pomieszczeń czystych, przewodność $10^3 - 10^8 \Omega\text{cm}$, DIN EN 61340-5-1
- Kolo z šedého PU, pouzdro z chromované oceli, volně otočné, vhodné pro vnitřní prostory, vodivost $10^3 - 10^8 \Omega\text{cm}$, DIN EN 61340-5-1
- Kerék szürke PU, tartó krómozott acél, nem hagy nyomot, tiszta helyiségekbe alkalmas, vezetőképesége $10^3 - 10^8 \Omega\text{cm}$, DIN EN 61340-5-1

Nogi i kółka · Podpěrné nohy a kola · Lábak és kerekek



Rolka kierująca ze stoperem
Otočné pojezdové kolo se západkou
Lengőkerék rögzítővel

	D	h	F[N]	Nr./No./N°
	80	108	600	3 842 521 686
	125	158	800	3 842 515 369
	125	158	1100	3 842 515 367
	80	108	600	3 842 521 682
	125	158	800	3 842 531 783
	125	158	1000	3 842 524 499

Rolka kierująca
Otočné pojezdové kolo
Lengőkerék

	D	h	F[N]	Nr./No./N°
	80	108	600	3 842 521 684
	125	158	800	3 842 515 368
	125	158	1100	3 842 515 366
	80	108	600	3 842 521 680
	125	158	800	3 842 531 784
	125	158	1000	3 842 524 500

Rolka wsporcza
Pevné kolo
Rögzített görgő

	D	h	F[N]	Nr./No./N°
	80	108	600	3 842 531 227
	125	158	800	3 842 531 229

*) nie zawarte w zakresie dostawy
*) není obsaženo v rozsahu dodávky
*) a szállítási csomag nem tartalmazza

Nogi i kółka · Podpěrné nohy a kola · Lábak és kerekek

Zestaw kołowy do dużych obciążeń Pojezdová kola pro těžké náklady Nagy hordképességű görgők



Rollki z kołnierzem mocującym nadają się dzięki swojej wytrzymałej konstrukcji i dobrym właściwości jezdnych szczególnie dobrze do zastosowań warsztatowych.

A: rolka przegubowa z ustalaczem
B: rolka przegubowa
C: uchwyt rolki

Akcesoria: płytki wkrętowa 6-15

Pojezdová kola s montážní přírubou jsou zásluhou své robustní techniky a dobrých jízdních vlastností zvláště vhodná pro provoz v dílnách.

A: kloubové pojezdové kolo se západkou
B: kloubové pojezdové kolo
C: pevné pojezdové kolo

Příslušenství: šroubovací deska 6-15

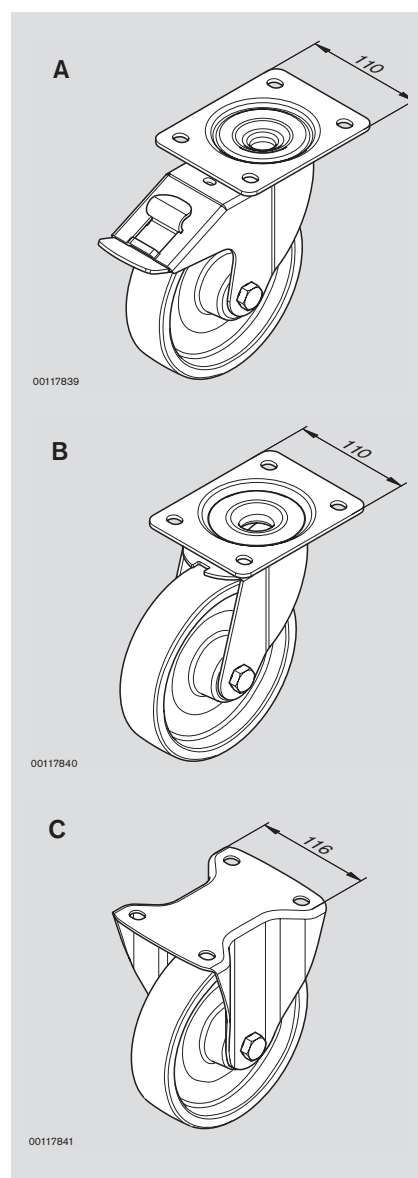
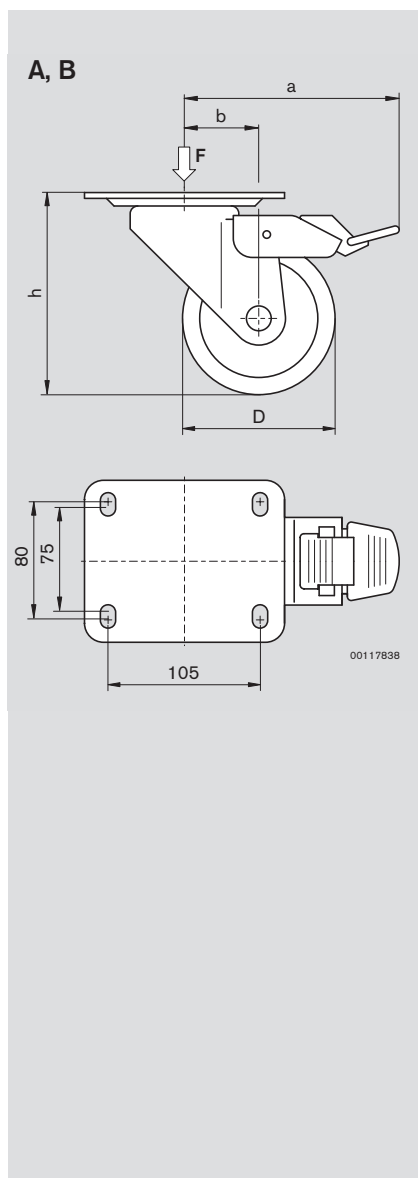
A felerősítő karimával ellátott görgők robusztus technikájuknak és jó futási tulajdonságaiknak köszönhetően különösen műhelyterületekre alkalmasak.

A: lengőkerék rögzítővel
B: lengőkerék
C: rögzített görgő

Tartozék: felcsavarozó lemez 6-15



00126166



Zestaw kołowy do dużych obciążeń
Pojezdová kola pro těžké náklady
Nagy hordképességű görgők

	D	h	a	b	F [N]	Nr./No./N°
A	160	195	164	52,5	3000	3 842 536 736
B	160	195		54,0	3000	3 842 536 737
C	160	195			3000	3 842 536 738

Nogi i kółka · Podpěrné nohy a kola · Lábak és kerekek

Płytki montażowa zestawu kołowego do dużych obciążeń Šroubovací deska pro pojezdové kolo pro těžké náklady Felcsavarozó lemez nagy hordképességű görgőkhöz

■ Płytki montażowa służy do łatwego mocowania zestawu kołowego do dużych obciążeń.

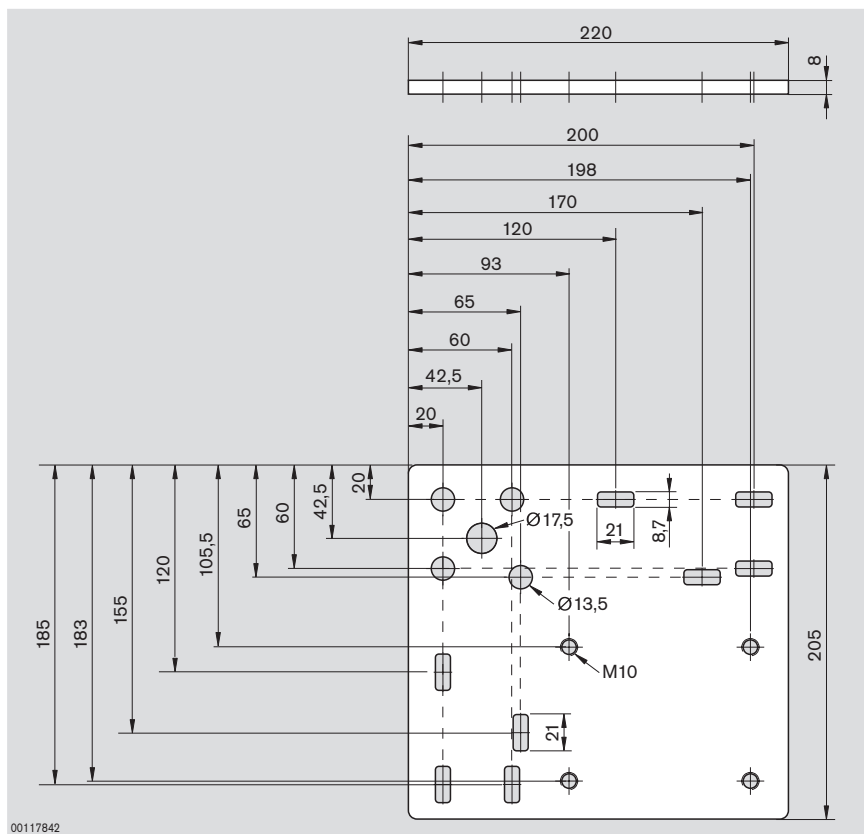
Materiál:
– stal ocynkowana

■ Šroubovací deska slouží ke snadnému upevnění pojezdového kola pro těžké náklady.

Materiál:
– ocel, pozinkovaná

■ A felcsavarozó lemez a nagy hordképességű görgők egyszerű felerősítésére szolgál.

Anyaga:
– horganyzott acél



Płytki wkrętowa
Šroubovací deska
Felcsavarozó lemez



Nr./No./N°

4

3 842 536 701

Nogi i kółka · Podpěrné nohy a kola · Lábak és kerekek

Rolka podnosząca

Zvedací pojezdová kola

Emelőgörgő



■ Rolka prowadząca ze zintegrowaną, niwelowaną nogą maszynową. Po prostym przestawieniu dźwigienki blokującej rolka staje się stabilną nogą.

Materiał:

- obudowa: stal ocynkowana
- płyta podkładowa: PA, czarny z wkładką gumową

Akcesoria: płytka wkrętowa 6-17

■ Pojezdové kolo s integrovanou nivelační nohou stroje. Pomocí jednoduchého přestavení aretační páčky bude z pojezdového kola stabilní stacionární noha.

Materiál:

- těleso: ocel, pozinkovaná
- základová deska: PA, černý s pryžovou vložkou

Příslušenství: šroubovací deska

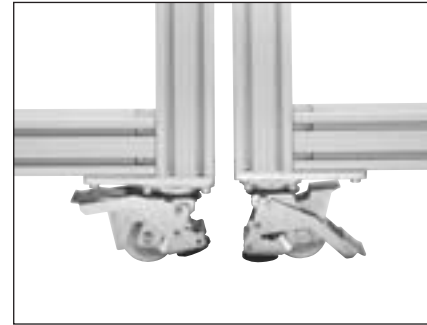
6-17

■ Emelőgörgő beépített szintezhető géplábbal. A görgő a rögzítőkar egyszerű átállításával stabil állólábbá alakítható.

Anyaga:

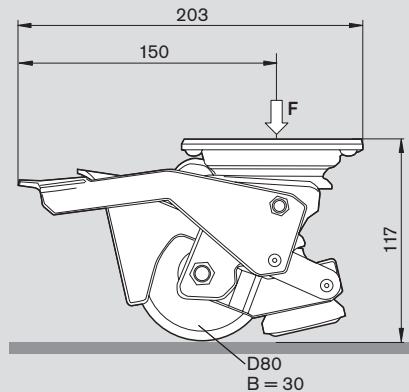
- ház: horganyzott acél
- talplemez: fekete PA, gumibetéttel

Tartozék: felcsavarozó lemez 6-17



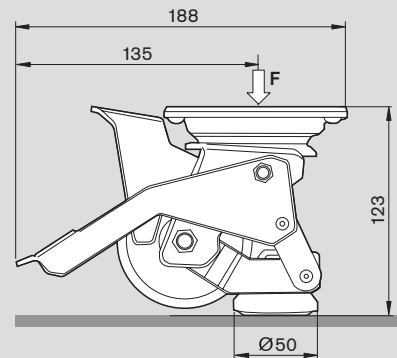
00126168

Pozycja jezdna
Pojezdová poloha
Görgethető helyzet

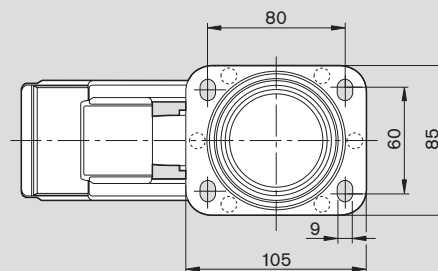


00117844

Pozycja zablokowana
Stacionární poloha
Álló helyzet



00117845



00117846

Rolka podnosząca
Zvedací pojezdová kola
Emelőgörgő

F [N]	Nr./No./N°
2000	3 842 536 578

Nogi i kótká · Podpěrné nohy a kola · Lábak és kerek

Płytká montażowa rolki podnoszącej Šroubovací deska pro zvedací pojezdové kolo Felcsavarozó lemez emelőgörgőkhöz

■ Płytká montażowa do mocowania rolki podnoszącej.

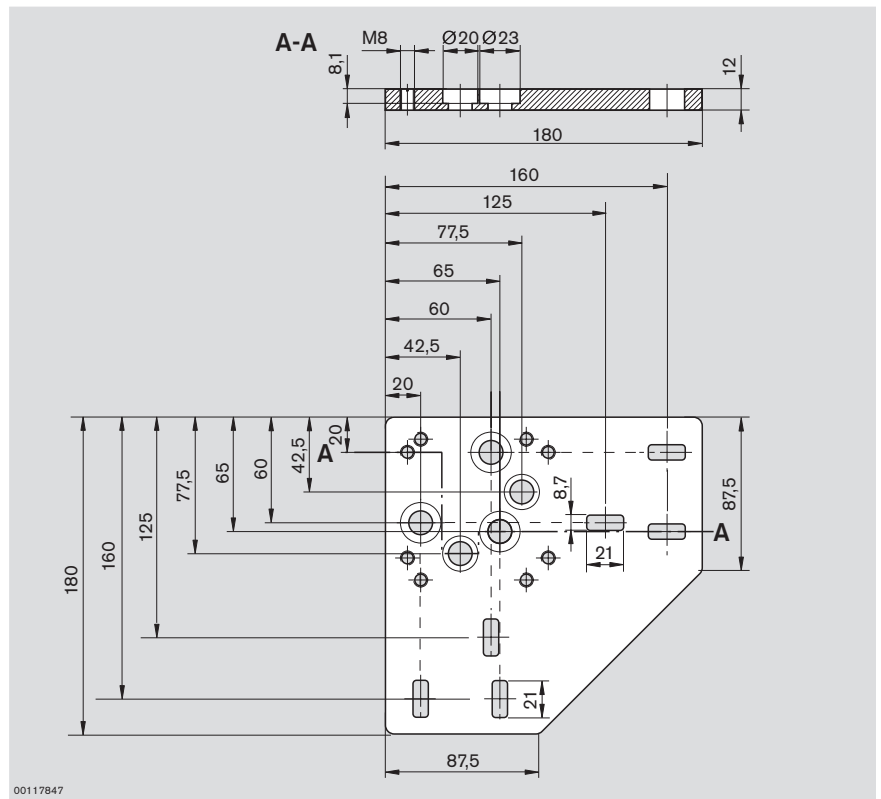
Materiál:
– stal ocynkowana

■ Šroubovací deska k upevnění zvedacího pojezdového kola.

Materiál:
– ocel, pozinkovaná

■ Felcsavarozó lemez az emelőgörgők rögzítéséhez.

Anyaga:
– horganyzott acél



00117847

Płytká wkrętowa
Šroubovací deska
Felcsavarozó lemez



Nr./No./N°

4 3 842 536 902

Nogi i kółka · Podpěrné nohy a kola · Lábak és kerekek

Zestaw kołowy

Pojzdová kola

Görgő



Rolki z kołnierzem mocującym z powodu swej masywnej konstrukcji i dobrych właściwości jezdnych nadają się szczególnie dobrze do warunków warsztatowych. Rolka A daje się dowolnie ustawiać.

C: zestaw mocujący

Materiał:

- kółko pełne: kauczuk
- obręcz: polipropylen

Pojzdová kola s montážní přírubou jsou zásluhou své robustní techniky a dobrých jízdních vlastností zvláště vhodná pro provoz v dílnách. Pojzdové kolo A je možno dokonale zabrzdit.

C: upevňovací sada

Materiál:

- kolo: plnopryžové
- ráfky: polypropylen

A beépítő peremmel ellátott görgők robusztus tervezésük és jó futási sajátosságaik folytán különösen a műhelyekben történő felhasználásra alkalmasak. Az A görgő teljesen rögzíthető.

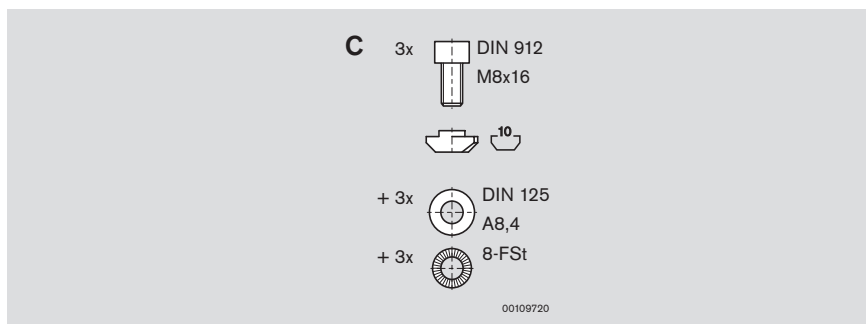
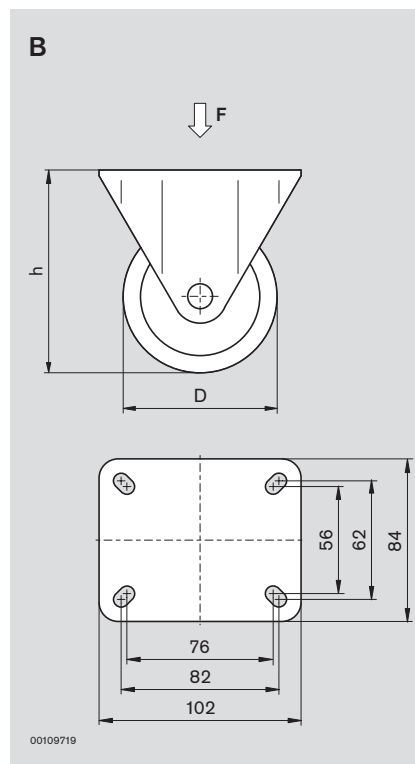
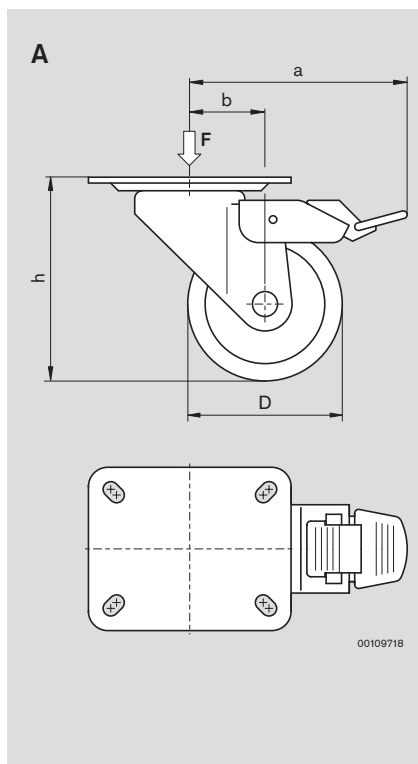
C: rögzítőkészlet

Anyaga:

- kerék: tömör gumi
- felni: polipropilén



00111040



Zestaw kołowy
Pojzdová kola
Görgő

	D	h	a	b	F[N]	Nr./No./N°
A	100	125	125	40	600	3 842 259 790
B	100	125			600	3 842 259 792
A	125	150	130	46	900	3 842 259 791
B	125	150			900	3 842 259 793
C						3 842 259 794

Obudowy · Ohrazení · Körbeépítések

Podstawa elementów płaszczyznowych

Uchycení plošných prvků

Felületi elemek felhelyezése



7-2

00126141



7-3

00111888



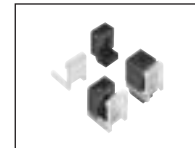
7-4

6_20



7-5

00111148



7-6

00111082



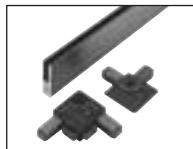
7-7

00126143



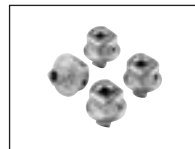
7-10

00126144



7-12

00111052



7-13

00111053

Obudowy · Ohrazení · Körbeépítések

Profil maskująco-obejmujący

Uchycovací profily

Befogóprofil



Profil wpustowy / profil maskujący do bezluzowego mocowania płyt w rowkach.

Materiał:

- A: PP, czarny
- B: PE, czarny

Upevňovací nebo krycí profil pro uchycení výplni v drážce bez vůle.

Materiál:

- A: PP černý
- B: PE černý

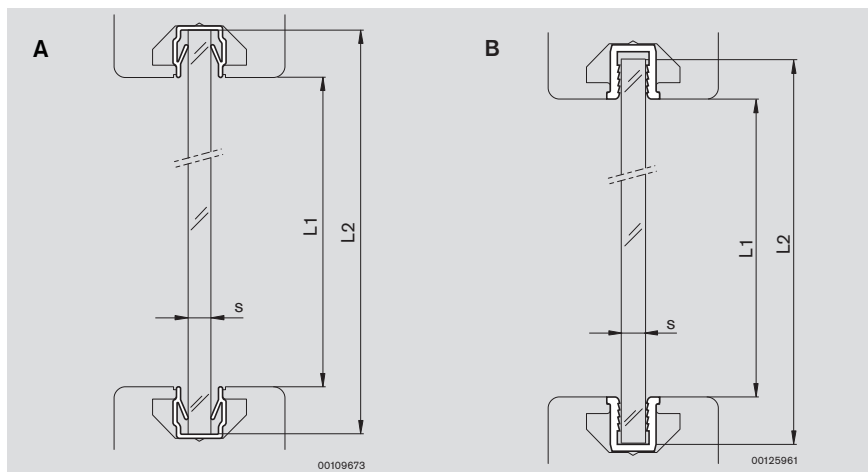
Befogóprofil / burkolóprofil a lapoknak a horonyokba való játégmentes behelyezéséhez.

Anyaga:

- A: fekete PP
- B: fekete PE

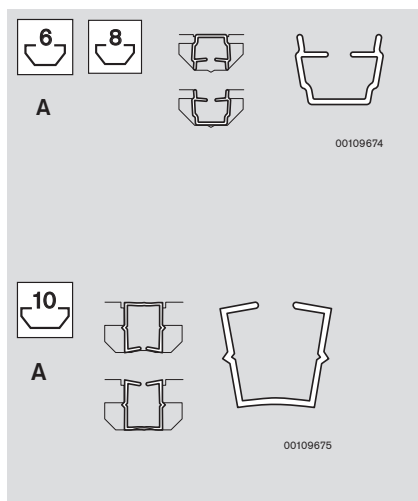


00126140



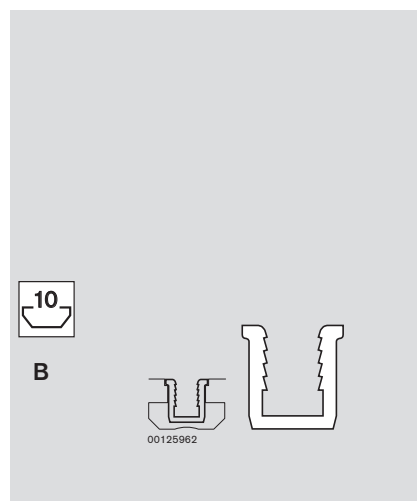
00109673

00125961



00109674

00109675



00125962

Profil maskująco-obejmujący
Uchycovací profily
Befogóprofil

	s	L2	Nr./No./N°
	1-4	L1+7,7	3 842 518 343
	2-6	L1+14,4	3 842 518 347
	2-6	L1+21,4	3 842 518 351
	* 2-6	L1+24,4	
*45x45L, 45x90L			L = 2000 mm

Profil maskująco-obejmujący
Uchycovací profily
Befogóprofil

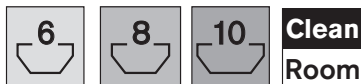
	s	L2	Nr./No./N°
	6	L1+17	3 842 146 906
			L = 2000 mm

Obudowy · Ohrazení · Körbeépítések

Profil maskująco-obejmujący

Uchycovací profily

Befogóprofil



Profil do szczelnego zamocowania elementów płytowych w rowkach wpustowych. Możliwość zastosowania jedno- i dwustronnego. Badanie wydzielania łatwopalnych substancji organicznych w temperaturze pokojowej, przy 50 °C i 120 °C, raport nr BO 9903-160.

Materiał:

– TPE, jasnoszary

Profil pro těsné usazení plošných prvků do profilované drážky.

Možné usazení z jedné nebo z obou stran. Kontrola na vylučování lehce těkavých organických emisí při teplotě místnosti 50 °C a 120 °C, čís. reportu BO 9903-160.

Materiál:

– TPE, světle šedý

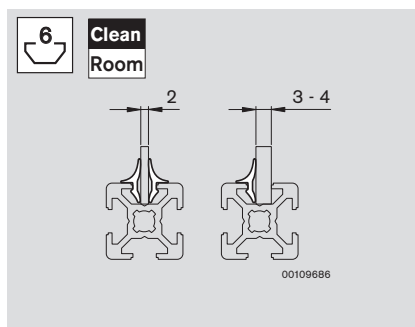
Profil a felületi elemeknek a profilhoronyba való tömített beszereléséhez. Egy vagy kétoldali felhasználás lehetséges. Enyhén illékony szerves anyagok kibocsátására vonatkozó bevizsgálás szobahőmérsékleten, 50 °C-on és 120 °C-on, jelentés sz. BO 9903-160.

Anyaga:

– élénkszürke TPE



00111888



00109686



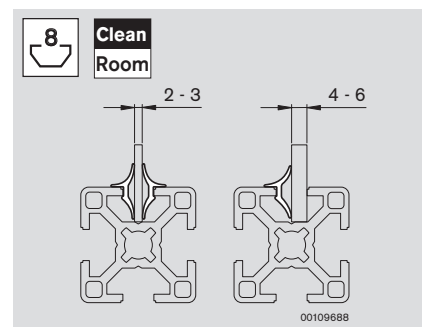
00109685

Profil maskująco-obejmujący
Uchycovací profily
Befogóprofil

Nr./No./N°

3 842 523 493

L = 10000 mm



00109688



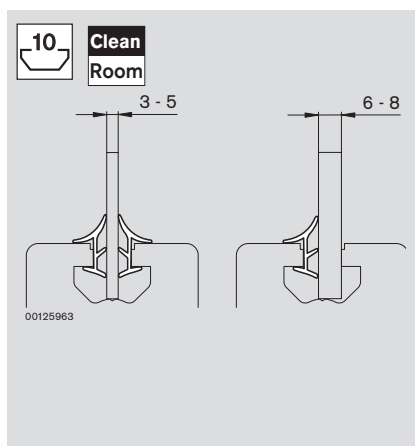
00109687

Profil maskująco-obejmujący
Uchycovací profily
Befogóprofil

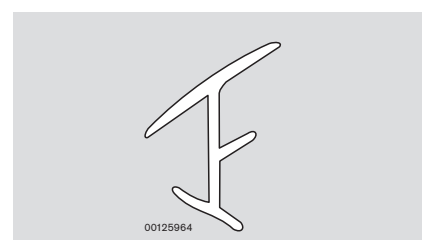
Nr./No./N°

3 842 523 494

L = 10000 mm



00125963



00125964

Profil maskująco-obejmujący
Uchycovací profily
Befogóprofil

Nr./No./N°

3 842 527 185

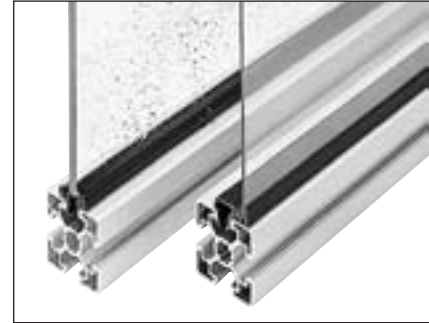
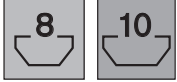
L = 10000 mm

Obudowy · Ohrazení · Körbeépítések

Profil do szyb ochronnych

Profily pro upevnění výplní

Védőüvegprofil

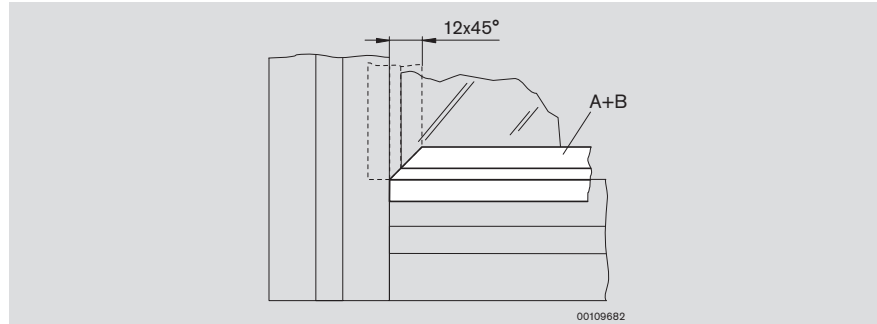


00111890

Profil (A/B) uszczelnia pomieszczenie robocze. Przy pomocy profilu (C, D) szyby ochronne zostaną osadzone ściśle z przednią krawędzią profilu. Obydwa profile umożliwiają późniejszą zabudowę szyb ochronnych.

Materiál:

- A, B: PVC, czarny
- C, D: PP, czarny

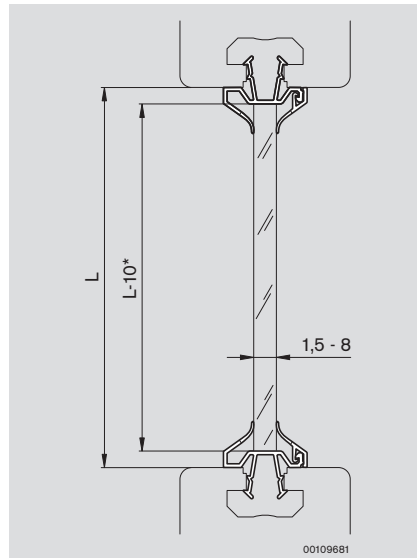


00109682

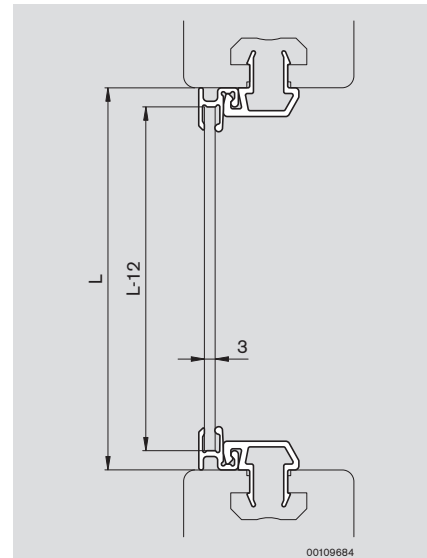
Profil (A/B) utěsňuje pracovní prostor. Pomocí profilů (C, D) jsou ochranné výplně usazeny v jedné rovině s přední hranou profilu. Oba profily umožňují dodatečnou montáž ochranných výplní.

Materiál:

- A, B: Černý PVC
- C, D: Černý PP



00109681

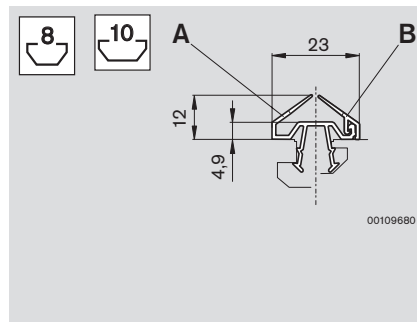


00109684

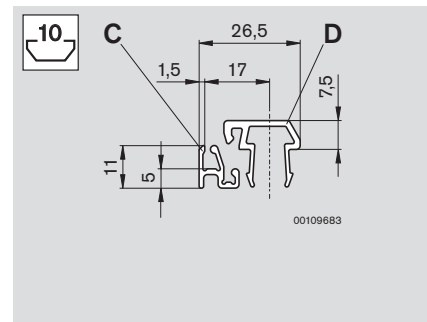
Az A/B profil leszigeteli a munkahelyet. A C, D profil segítségével a védőüveg a profil elülső élével egy szintbe helyezhető. Mindkét profil lehetővé teszi a védőüvegek utólagos beszerelését.

Anyaga:

- A, B: fekete PVC
- C, D: fekete PP



00109680



00109683

Profil do szyb ochronnych
Profily pro upevnění výplní
Védőüvegprofil

			Nr./No./N°
A		10	3 842 519 565
B		10	3 842 519 567

L = 2000 mm

Profil do szyb ochronnych
Profily pro upevnění výplní
Védőüvegprofil

		Nr./No./N°
C	10	3 842 512 307
D	10	3 842 512 313

L = 2000 mm

* Wymiar znamionowy; uwzględnic tolerancje

* Jmenovitý rozměr; tolerance jsou již zahrnuty

* Névleges méret; számolva a tűrésekkel

Obudowy · Ohrazení · Körbeépítések

Profil do szyb ochronnych

Profily pro upevnění výplní

Védőüvegprofil



0011148

Profil dwuczęściowy do mocowania szyb ochronnych w jednej płaszczyźnie z krawędzią profilu nośnego. Umożliwia to późniejszą zabudowę elementów płytowych w ramach. Badanie wydzielania łatwopalnych substancji organicznych w temperaturze pokojowej, przy 50 °C i 120 °C, raport nr BO 9903-161.

Materiał:

- A, C, E: aluminium eloksalowane
- B, D, F: PP/TPE, jasnoszary

Dvoudílný profil slouží k uchycení výplní tak, aby byly v rovině s hranou nosného profilu. Umožňuje dodatečné umístění výplní do rámu. Kontrola na vylučování lehce těkavých organických emisí při teplotě místnosti 50 °C a 120 °C, čís. reportu BO 9903-161.

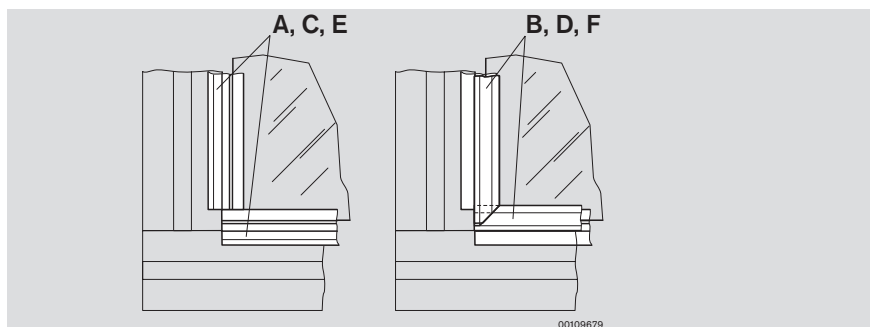
Materiál:

- A, C, E: eloxovaný hliník
- B, D, F: PP/TPE, světle šedý

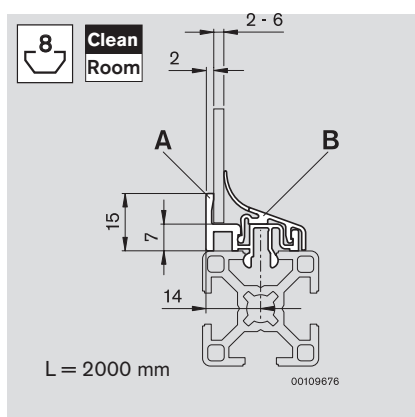
A kétrészes profil a lemezeknek a dúcprofilok éléhez való felületszerű erősítésére szolgál. Ez lehetővé teszi felületi elemeknek a keretekbe való utólagos beépítését. Enyhén illékony szerves anyagok kibocsátására vonatkozó bevizsgálás szobahőmérsékleten, 50 °C-on és 120 °C-on, jelentés sz. BO 9903-161.

Anyaga:

- A, C, E: eloxiert alumínium
- B, D, F: élénkszürke PP/TPE

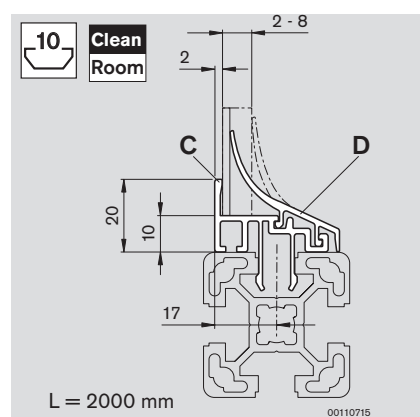


00109679



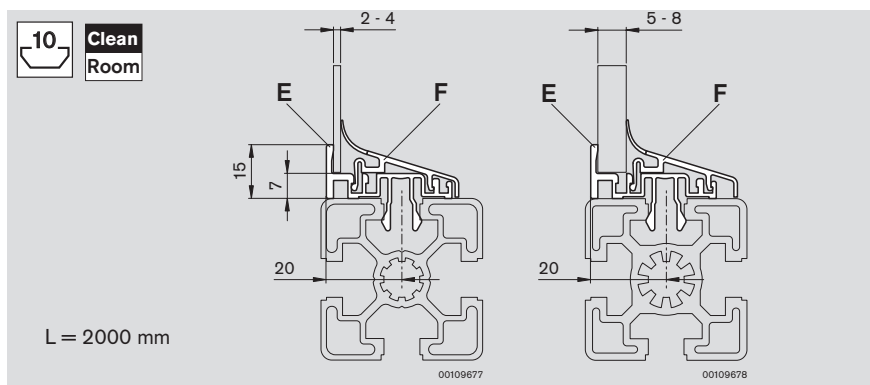
L = 2000 mm

00109676



L = 2000 mm

00110715



L = 2000 mm

00109677

00109678

Profil do szyb ochronnych
Profily pro upevnění výplní
Védőüvegprofil

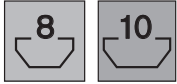
		Nr./No./N°
A	10	3 842 524 025
B	10	3 842 524 026
C	10	3 842 529 761
D	10	3 842 529 762
E	10	3 842 524 027
F	10	3 842 524 028
		L = 2000 mm

Obudowy · Ohrazení · Körbeépítések

Variofix-Block

Variofix-Block

Variofix-Block



■ Bloczek mocujący Variofix-Block stosowany jest przy wbudowywaniu elementów płytowych różnej grubości w ramy profilowe w późniejszym etapie. Elementy te chwytaone będą przez tzw. clip zatrzaskowy lub mocowane przy pomocy dostarczonej czworokątnej nakrętki M6 i śruby.

Ściągacz do Variofix (☞ 14-6)

Materiał:

- bloczka mocującego: PA czarny
- kabłąka: PA bezbarwny

■ Pomocí Variofix-Block lze dodatečně upevnit do profilových rámu plošné prvky o rozličných tloušťkách. Budou sevřeny buď pomocí zaskakovací svorky (Rastclip), nebo upevněny dodávanou čtyřhrannou maticí M6 a šroubem.

Stahovák svorek Variofix (☞ 14-6)

Materiał:

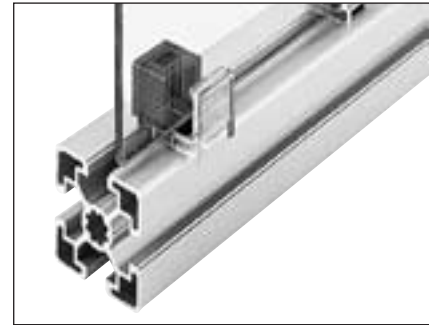
- montážního prvku Variofix: černý PA
- zaskakovací svorky: bezbarvý PA

■ A Variofix-Block segítségével különböző vastagságú felületi elemek szerelhetők be utólag a profilkeretekbe. A felületi elemek vagy tartókapcsok segítségével kerülnek bepattintásra, vagy pedig az alkatrészsel együtt szállított M6-os négylapú anyával és egy csavarral rögzíthetők.

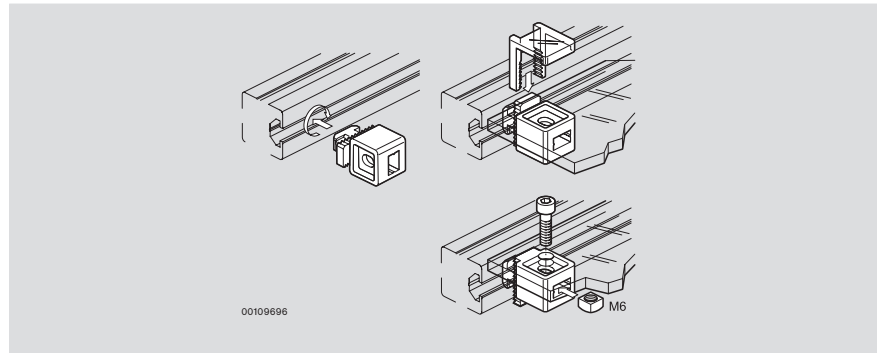
Variofix-lehúzó (☞ 14-6)

Anyaga:

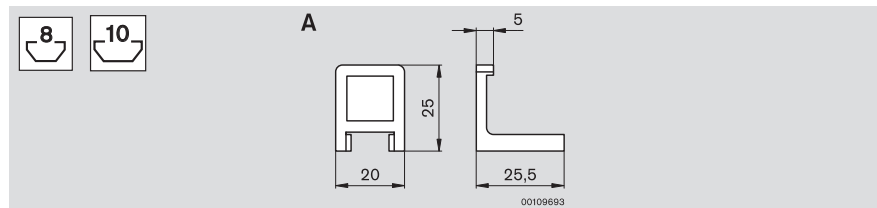
- blokk: fekete PA
- tartókengyel: színtelen PA.



0011889



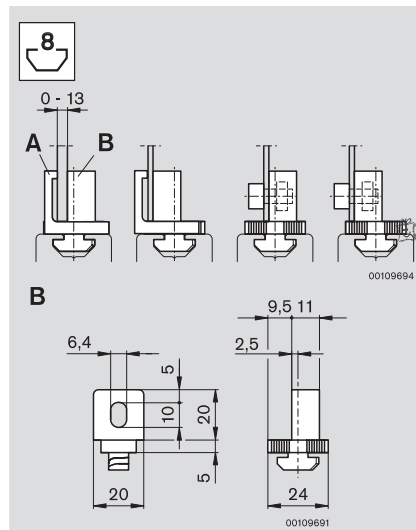
00109696



00109693

Záslepka
Zaskakovací třmen
Tartókapocs

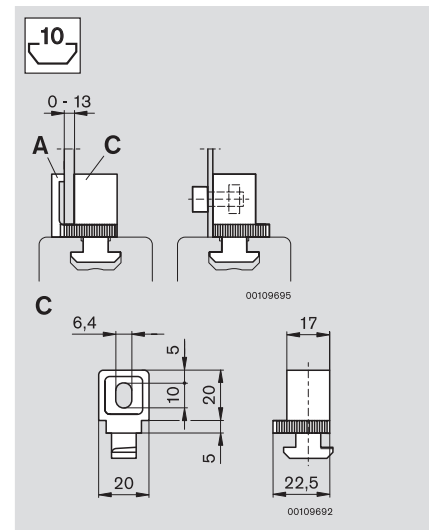
		Nr./No./N°
A	10	3 842 184 738



00109694

Variofix-Block
Variofix-Block
Variofix-Block

		Nr./No./N°
B	10	3 842 535 696



00109695

00109692

Variofix-Block
Variofix-Block
Variofix-Block

		Nr./No./N°
C	10	3 842 529 239

Obudowy · Ohrazení · Körbeépítések

Kątownik i Variofix-Block S Úhelník a prvek Variofix-Block S Sarokelem és Variofix-Block S



00126142

■ Kątowniki z gwintem i elementem Variofix-Block do praktycznie bezszczelinowego montażu szyb. Dzięki zmiennym pozycjom montażowym elementów Variofix-Block i kątowników możliwe są różne połączenia konstrukcyjne:

- z obniżeniem, na jednej płaszczyźnie z szybami o różnych grubościach
- z występem.

Materiał:

- kątownik: aluminiowy odlew ciśnieniowy
- Variofix-Block S: PA, czarny

■ Úhelník se závitem a prvkem Variofix-Block S k téměř bezspárovému uchycení tabulí.

Díky variabilním montážním polohám prvku Variofix-Block a úhelníku jsou možné různé montážní kombinace:

- odsazená, v rovině s různými tloušťkami tabulí
- přesahující.

Materiál:

- úhelník: hliníkový tlakový odlitek
- Variofix-Block S: PA, černý

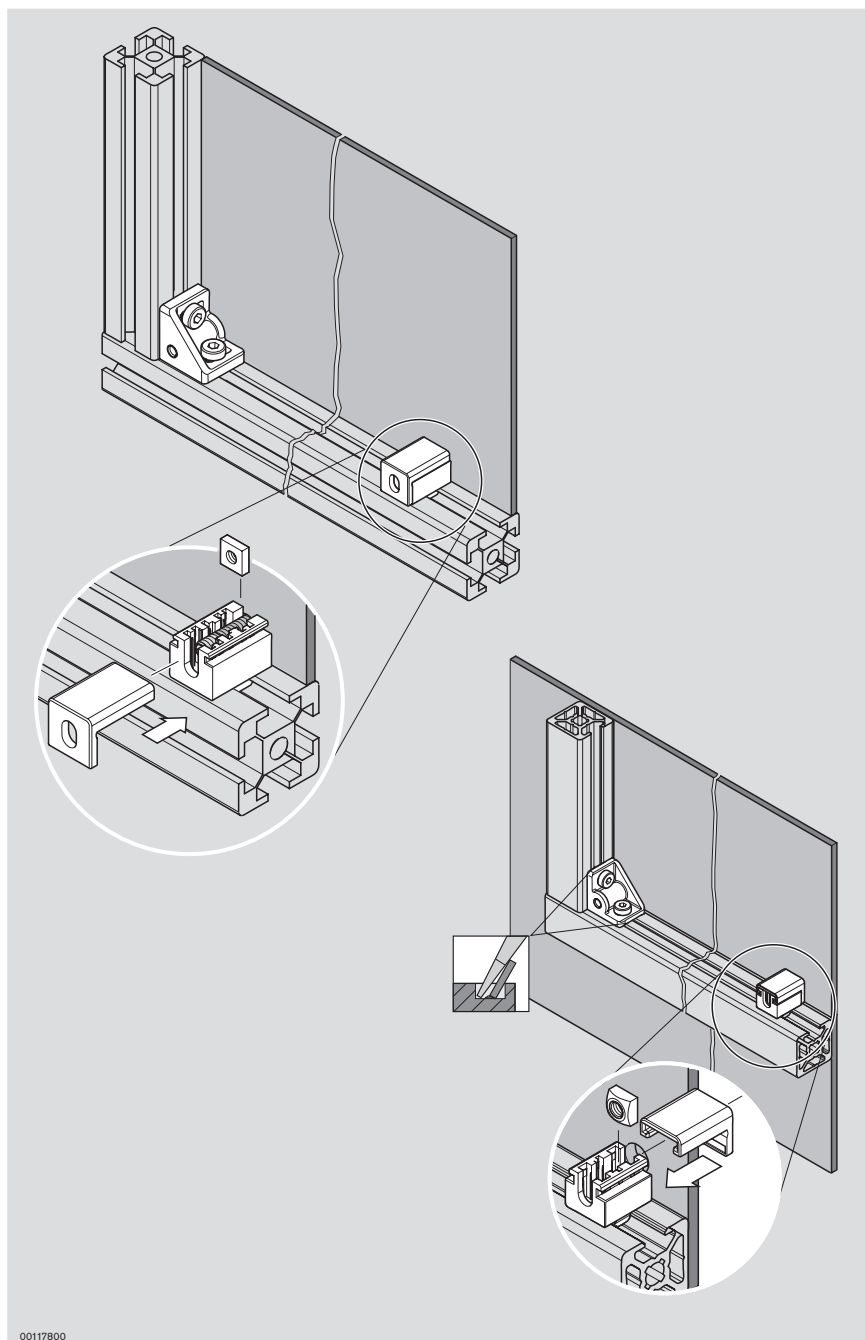
■ Menetes sarokelem és variofix-block S üvegtáblák csaknem hézagmentes felhelyezéséhez.

A Variofix-Block és a sarokelem különféle beszerelési helyzetek révén különböző beépítési kombinációk lehetségesek:

- párkányt hagyva, különböző vastagságú üvegtáblákkal egy szintbe hozva
- kiálló üveggel.

Anyaga:

- sarokelem: fröccsöntött alumínium
- Variofix-Block S: fekete PA

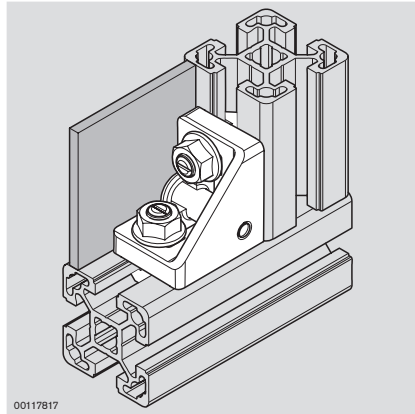


00117800

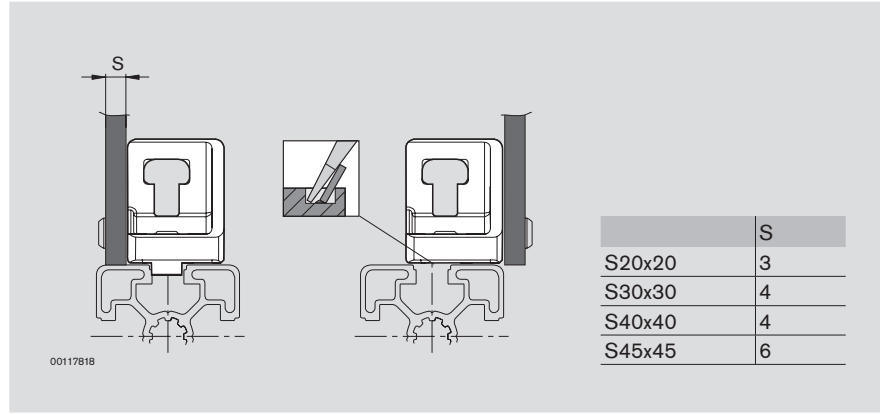
Obudowy · Ohrazení · Körbeépítések



00126472



00117817



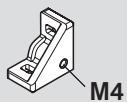
Kątownik S
Úhelník S
Sarokelem S

		Nr./No./N°
20x20	20	3 842 536 489
30x30	20	3 842 536 490
40x40	20	3 842 536 491
45x45	20	3 842 536 491

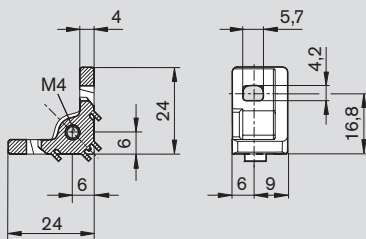
Kątownik z zestawem mocującym
Úhelník s upevňovací sadou
Sarokelem rögzítő készlettel

		Nr./No./N°
20x20	1	3 842 536 670
30x30	1	3 842 536 671
40x40	1	3 842 536 672
45x45	1	3 842 536 672

20x20



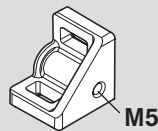
00117803



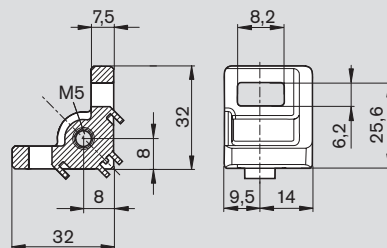
2x DIN 7984
M4 x 8 - 8.8

00117804

30x30



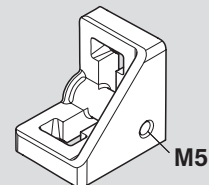
00117811



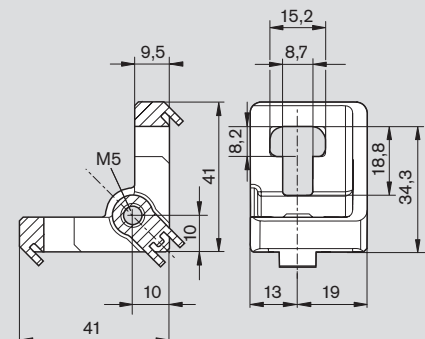
2x DIN 7984
M6 x 14 - 8.8

00117812

40x40,
45x45



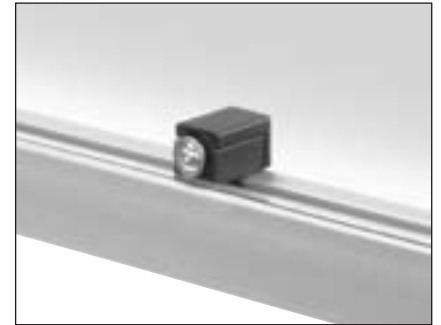
00117819



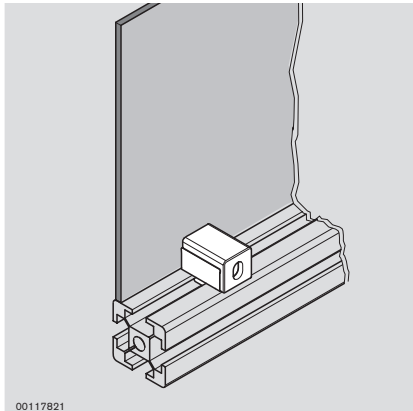
2x M8 x 25

00117820

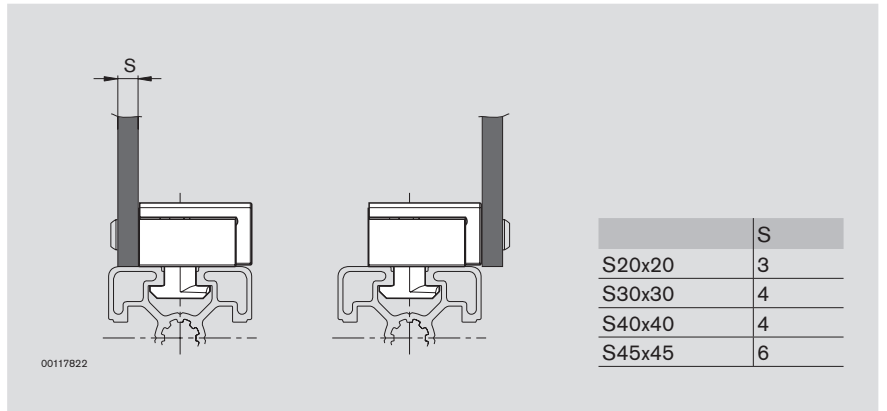
Obudowy · Ohrazení · Körbeépítések



00126473



00117821



00117822

	S
S20x20	3
S30x30	4
S40x40	4
S45x45	6

Variofix-Block S
Variofix-Block S
Variofix-Block S

		Nr./No./N°
20x20	10	3 842 536 493
30x30	10	3 842 536 494
40x40	10	3 842 536 495
45x45	10	3 842 536 495

7

20x20

00117807

00117808

30x30

00117815

00117816

40x40, 45x45

00117823

00117824

Obudowy · Ohrazení · Körbeépítések

Profil listwowy do wkrętów

Šroubovací lišta

Csavarlécprofil



■ Mocowany zapadkowo w rowku, służy do mocowania w dowolnym miejscu szyb i elementów płytowych z wykorzystaniem blachowkrętów ogólnie dostępnych w handlu.

Materiał:

– PCW, jasnoszary

■ K uchycení do drážky, aby bylo možno na libovolném místě upevnit výplně a jiné plošné prvky pomocí běžných vrutů do plechu obchodní jakosti.

Materiál:

– PVC, světle šedý

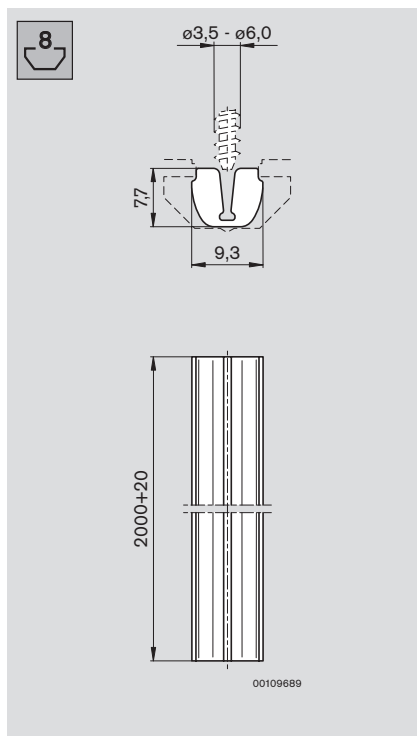
■ A horonyokba való bepattintáshoz egy tetszőleges helyen, lemezeknek és felületeknek a kereskedelembe kapható csavarokkal való rögzítése végett.

Anyaga:

– élékszürke PVC



00126144

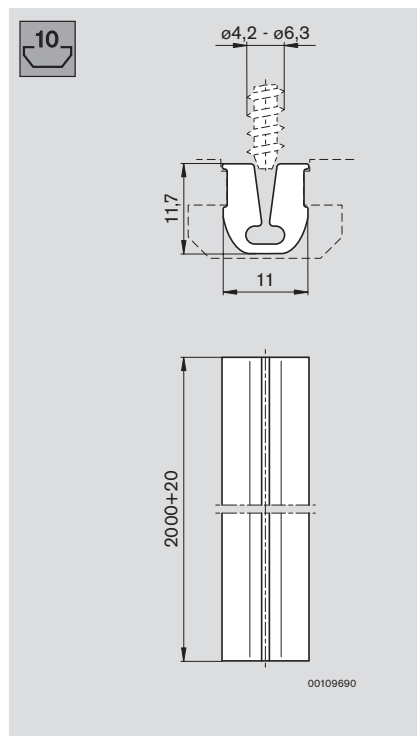


Profil listwowy do wkrętów
Šroubovací lišta
Csavarlécprofil

Nr./No./N°

3 842 524 069

L = 2000 mm



Profil listwowy do wkrętów
Šroubovací lišta
Csavarlécprofil

Nr./No./N°

3 842 524 072

L = 2000 mm

Obudowy · Ohrazení · Körbeépítések

Płyta do profili ramowych

Desky pro rámové profily

Lapok a keretprofilokhoz



■ Płyta nadaje się do budowy pótek do przenoszenia, materiałowych powierzchni odkładczych lub powierzchni maskujących przy stołach lub stojaków.

Materiál:

- A: PP szary, jednostronnie gładki, jednostronnie szorstki
- B: PS przewodzący, czarny, obustronnie gładki

■ Desky jsou vhodné pro montáže podnosů, materiálových podlaží nebo ploch zabraňujících výhledu na stolech nebo podstavcích.

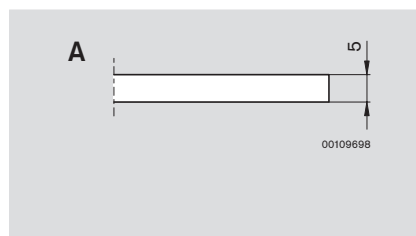
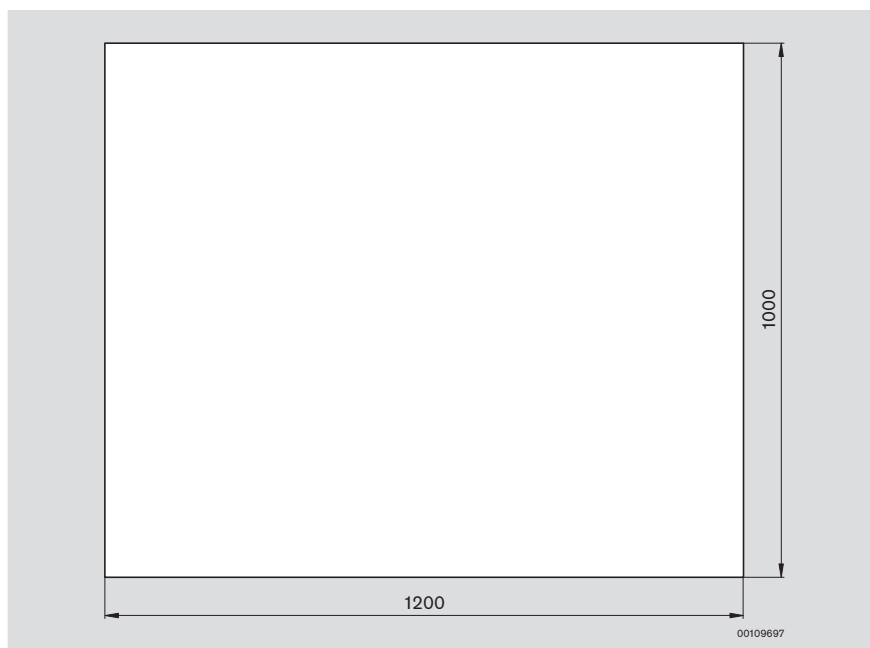
Materiál:

- A: šedý PP, jednostranně hladký, jednostranně rýhovaný
- B: černý, vodivý PS, oboustranně hladký

■ A lapok tálcák, anyagtartó lapok, vagy álcázófelületek építésére alkalmasak munkasztalokon, vagy állványokon.

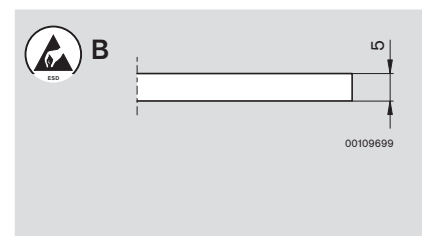
Anyaga:

- A: szürke PP, egyik oldala sima, a másik barkázott
- B: vezetőképes fekete PS, mindkét oldalon sima.



Płyta
Desky
Lapok

		Nr./No./N°
A	1	3 842 516 837



Płyta
Desky
Lapok

		Nr./No./N°
B	1	3 842 516 838

Obudowy · Ohrazení · Körbeépítések

Profil siatki ochronnej

Profily pro ochrannou mřížku

Védőrácsprofil



Profil siatki ochronnej (A) oraz narożniki (B, C) służą do budowy ramy dla siatki falistej o przekroju drutu do 3,1 mm lub szyby ochronnej do grubości 6 mm. Rama przykręcana jest na profile nośne lub wsunięta do rowków wpustowych 10-cio mm.

Materiał:

- aluminium, eloksalowany na czarno
- narożników: PA czarny

Z profilu pro ochrannou mřížku (A) a z rohových kusů (B, C) se montují rámy pro pletivo s průměrem drátu do 3,1 mm, nebo desky do tloušťky 6 mm. Rámy se našroubují z vnější strany na nosné profily nebo se zastrčí do 10 mm profilové drážky.

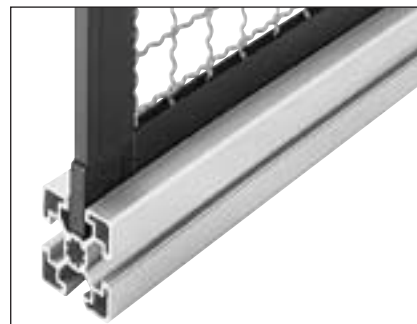
Materiál:

- černě eloxovaný hliník
- rohových kusů: Černý PA

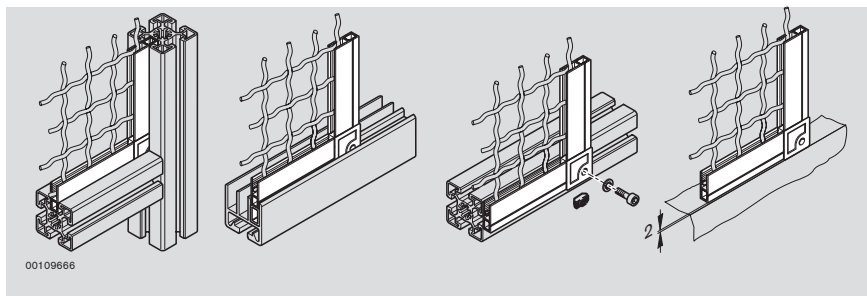
Az A védőrácsprofilból és a B, C sarokdarabokból kereteket állíthatunk össze, amelyekbe legfeljebb 3.1 mm-es huzalvastagságú drótrácsfonatok, vagy legfeljebb 6 mm vastag üvegtáblák illeszthetők. A keretet kívülről kell a profilra fölcsavarozni, vagy pedig a 10 mm-es profilhornyokba csúsztatható.

Anyaga:

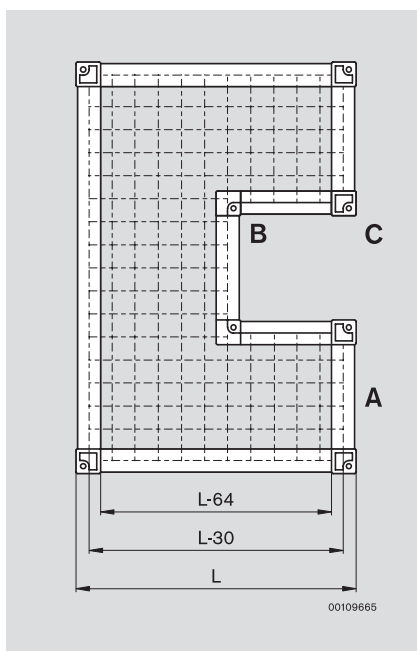
- fekete eloxált alumínium
- sarokdarab: fekete PA



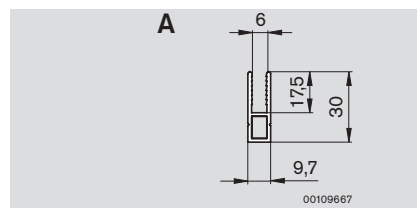
00111897



00109666



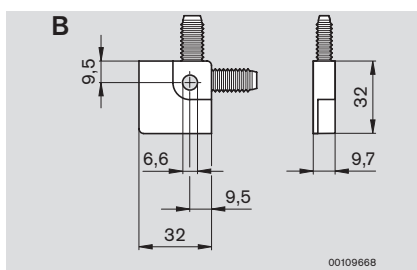
00109665



00109667

Profil siatki ochronnej
Profily pro ochrannou mřížku
Védőrácsprofil

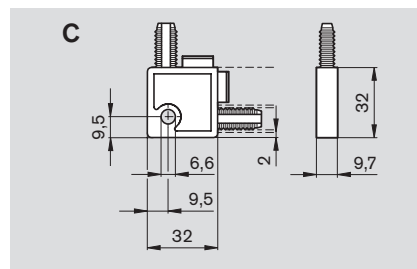
	Nr./No./N°
A	1 3 842 305 766
L = 3000 mm	



00109668

Narožník
Rohový kus
Sarokrész

	Nr./No./N°
B	20 3 842 305 768



Narožník
Rohový kus
Sarokrész

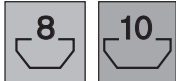
	Nr./No./N°
C	20 3 842 305 767

Obudowy · Ohrazení · Körbeépítések

Tuleja zaciskowa

Upínací svěrky

Befogóbetét



Tuleja zaciskowa do prostego, taniego umocowania siatki falistej o przekroju drutu do 3,1 mm, bez kołatania się.

Materiał:

– cynkowy odlew ciśnieniowy

Upínací svěrka pro cenově výhodné a jednoduché, neklepající upevnění pletiv, s průměrem drátu do 3,1 mm.

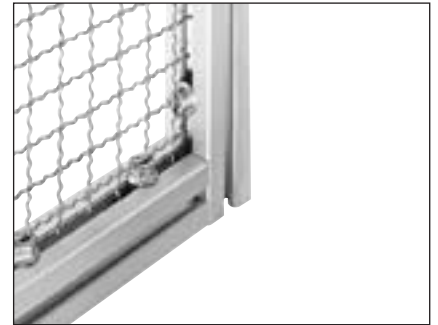
Materiál:

– tlakový, zinkový odlitek

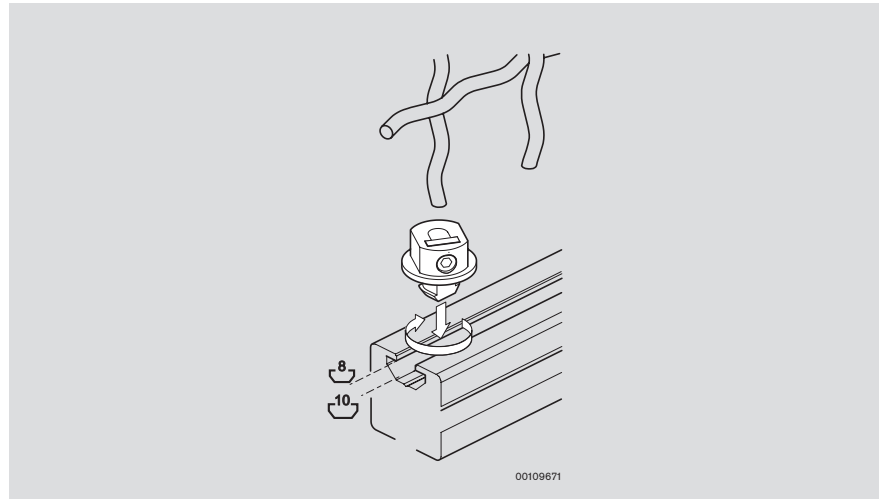
Befogóbetét drótrácsfonatok olcsó és egyszerű, zorgésmentes rögzítésére maximum 3,1 mm-es huzalátmérőig.

Anyaga:

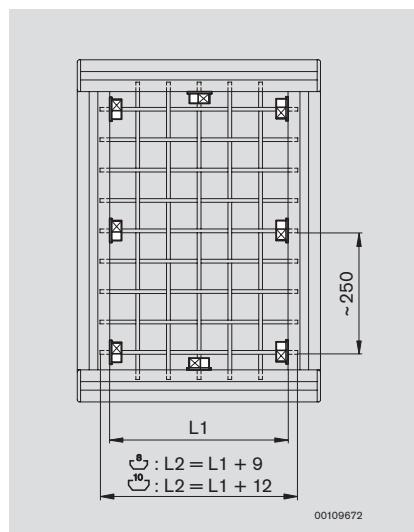
– fröccsöntött cink



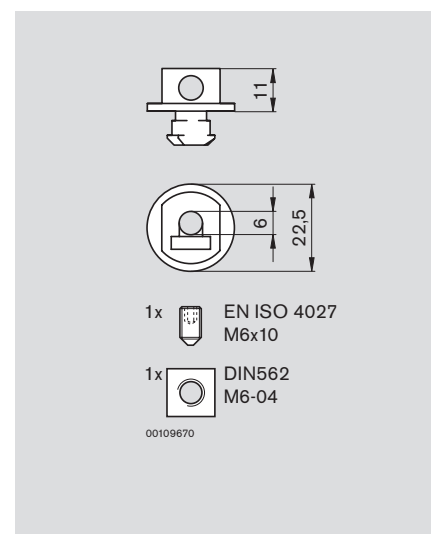
00111896



00109671



00109672



1x EN ISO 4027
M6x10

1x DIN562
M6-04

00109670

Tuleja zaciskowa
Upínací svěrky
Befogóbetét



Nr./No./N°

100

3 842 515 244

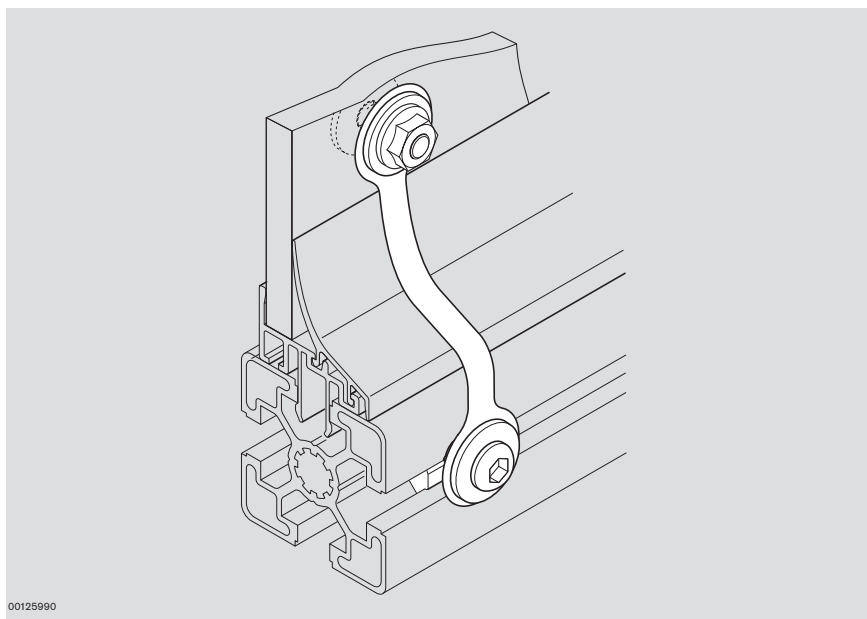
Obudowy · Ohrazení · Körbeépítések

Kompensator napięcia

Vyrovnání potenciálů

Potenciálkiegyenlítő

- Kompensator napięcia do tworzenia zdefiniowanej ścieżki odpływu wyładowań elektrostatycznych między elementami płaszczyznowymi a profilami nośnymi do ochrony części zagrożonych wyładowaniami elektrostatycznymi.
- Vyrovnání potenciálů k vytvoření definovaného odvádění elektrostatického náboje mezi plošnými prvky a nosnými profily k ochraně konstrukčních součástí proti elektrostatickým výbojům.
- Potenciálkiegyenlítő előre meghatározott elektrosztatikus elvezetés létrehozásához a felületi elemek és a profilok között, elektrosztatikus kisülések által veszélyeztetett szerkezeti részek védelmére.



Kompensator napięcia
Vyrovnání potenciálů
Potenciálkiegyenlítő

	Nr./No./N°
10	3 842 536 148

Drzwi · Dveře · Ajtók

Drzwi i okucia Dveře a kování Ajtók és vasalatok



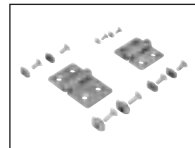
8-2

00111108



8-3

00111109



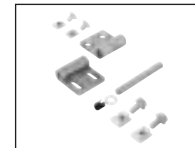
8-4

00111110



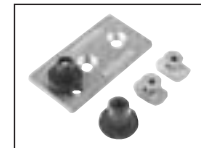
8-5

00111111



8-6

00111112



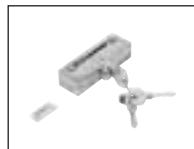
8-7

00111107



8-8

00111120



8-10

00111122



8-11

00111123



8-12

00111124



8-13

00111125



8-14

00111113



8-15

00126126



8-16

00111126



8-17

00111104



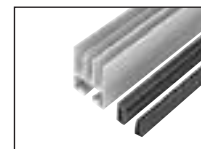
8-18

00111100



8-19

00126122



8-20

00111101



8-21

00126125



8-22

00126120

Drzwi · Dveře · Ajtók

Zawias

Kloubový závěs

Zsanérok



Zawias do małych drzwi lub klap.

Materiál:

– stal nierdzewna

Kloubové závěsy pro malá vrata nebo klapkové uzávěry.

Materiál:

– korozivzdorná ocel

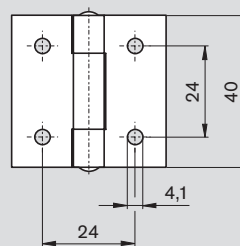
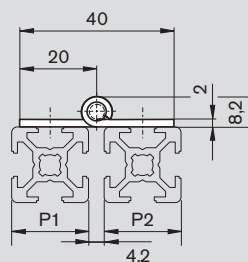
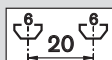
Zsanérok kisebb ajtókhöz, vagy csapóajtókhöz.

Anyaga:

– rozsdamentes acél

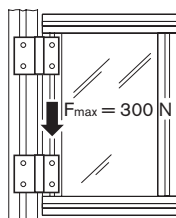


00110987



¹⁾ + 4x ISO 7380- M4x6

00109685



00110957

Zawias
Kloubový závěs
Zsanérok

P1	P2	F _{max} [N]		Nr./No./N°
20	20 ¹⁾	300	2	3 842 535 684

Drzwi · Dveře · Ajtók

Zawias z tworzywa sztucznego

Kloubový závěs – plast

Műanyag zsanér



Zawias do małych drzwi lub klap. Zawias B daje się szczególnie dobrze ustawić i łatwo montować przy zastosowaniu sworzni ustalających.

Materiál:

- PA czarny
- oś zawiasu: stal cynkowana

Kloubové závěsy pro malá vrata nebo klapkové uzávěry. Kloubový závěs B lze pomocí středícího svorníku velmi přesně nastavit a jednoduše namontovat.

Materiál:

- černý PA
- kloubový čep: pozinkovaná ocel

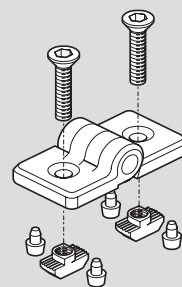
Zsanérok kisebb ajtókhöz, vagy csapóajtókhöz. A B típusú zsanér előnye, hogy a központosító csapszeg segítségével rendkívül szépen beállítható és egyszerűen szerelhető.

Anyaga:

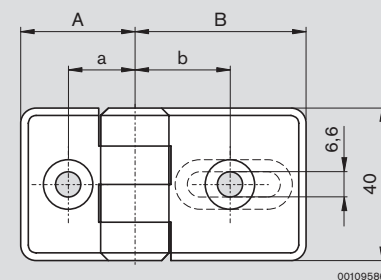
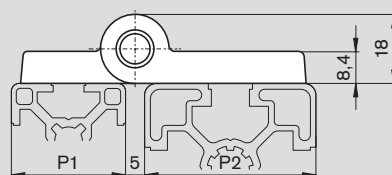
- fekete PA
- a tengely: horganyzott acél



00110988



00109588




00109586

²⁾ + 2x  DIN 7991 - M6x16



00110947

³⁾ + 1x  DIN 7991 - M6x16



+ 1x  DIN 7991 - M6x18



00110948

⁴⁾ + 2x  DIN 7991 - M6x18

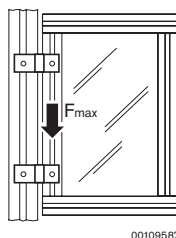


00110949


Zawias

Kloubový závěs

Zsanérok



00109587

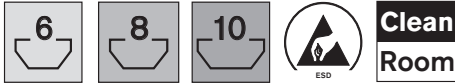
P1	P2	A	a	B	b	F _{max} [N]		Nr./No./N°
30	30 ²⁾	30	17,5	30	17,5	150	2	3 842 535 687
30	40 ³⁾	30	17,5	39	22,5	150	2	3 842 535 660
30	45 ³⁾	30	17,5	45	25	150	2	3 842 535 688
30	60 ³⁾	30	17,5	60	32,5	150	2	3 842 535 689
40	40 ⁴⁾	39	22,5	39	22,5	150	2	3 842 535 659
40	50 ⁴⁾	39	22,5	39	27,5	150	2	3 842 535 659
45	45 ⁴⁾	45	25	45	25	150	2	3 842 535 745
45	60 ⁴⁾	45	25	60	32,5	150	2	3 842 535 746
50	50 ⁴⁾	39	27,5	39	27,5	150	2	3 842 535 659
60	60 ⁴⁾	60	32,5	60	32,5	150	2	3 842 535 747

Drzwi · Dveře · Ajtók

Zawias z aluminium

Kloubový závěs – hliník

Alumínium zsanér



Przewodzące, wysokiej jakości zawiasy do drzwi i klap z trudnościeralnymi tulejkami ślizgowymi.

Materiál:

– aluminiowy odlew ciśnieniowy, niklowany

Vodivý, vysoce kvalitní kloubový závěs pro dveře a poklapy s kluznými pouzdry odolnými proti otěru.

Materiál:

– hliníkový tlakový odlitek, poniklovaný

Vezetőképes kiváló minőségű zsanér ajtók és csappantyúk számára kopásálló csúszóhüvellyel.

Anyaga:

– nikkelezett alumínium-présöntvény



00110989

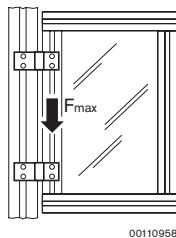
1) + 4x DIN 7991 - M4x8
00110950

2) + 2x DIN 7991 - M4x8
+ 2x DIN 7991 - M6x12
00110951

3) + 4x DIN 7991 - M6x12
00110952

4) + 2x DIN 7991 - M6x12
+ 2x DIN 7991 - M6x16
00110953

5) + 4x DIN 7991 - M6x16
00110954



00110958

Zawias
Kloubový závěs
Zsanérok

P1	P2	d	A	a	B	b	F _{max} [N]		Nr./No./N°
20	20 ¹⁾	4,5	20	12,5	20	12,5	300	2	3 842 535 638
20	30 ²⁾	6,6	20	12,5	28	17,5	300	2	3 842 535 639
30	30 ³⁾	6,6	28	17,5	28	17,5	300	2	3 842 535 640
30	40 ⁴⁾	6,6	28	17,5	37	22,5	300	2	3 842 535 643
30	45 ⁴⁾	6,6	28	17,5	40	25,0	300	2	3 842 535 641
40	40 ⁵⁾	6,6	37	22,5	37	22,5	300	2	3 842 535 644
45	45 ⁵⁾	6,6	40	25,0	40	25,0	300	2	3 842 535 642



Fraunhofer

TESTED
DEVICE

Bosch Scharnier 3842524781
Report No. BO 9903-159

Drzwi · Dveře · Ajtók

Zawias zdejmowalny

Kloubový závěs vyvěšovací

Kiakasztható zsanér



Zawias nadający się do utrzymania ciężkich drzwi. Zamocowanie zawiasów od wewnątrz zapobiega ich rozbiórce przez osoby do tego niepowołane, np. przy urządzeniach zabezpieczających.

Material:

- cynkowy odlew ciśnieniowy
- krycí víčko: czarny PA

Kloubový závěs je vhodný pro montáž velkých, těžkých vrat. Použití kloubového závěsu, uloženého na vnitřní straně, zabráňuje demontáži nepovolanými osobami, např. u zabezpečovacích zařízení.

Material:

- Tlakový, zinkový odlitek
- krycího víčka: černý PA

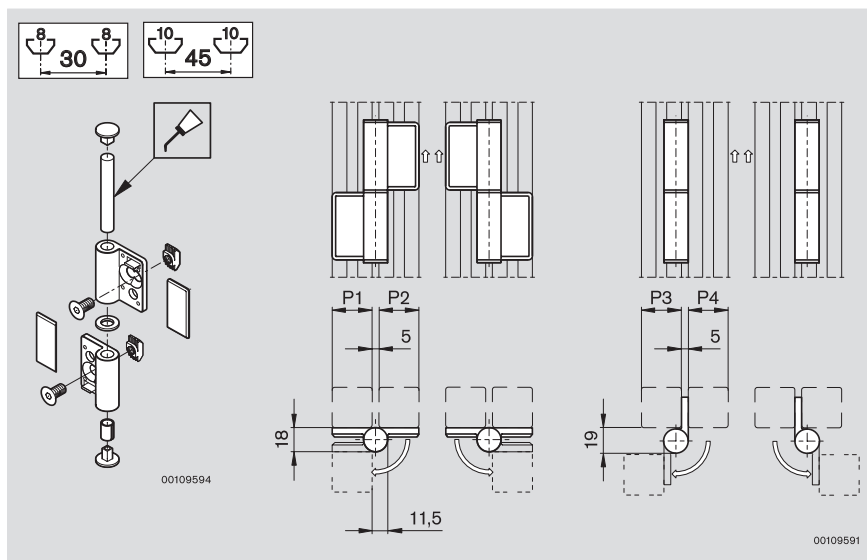
E zsanér nagyobb, nehéz ajtók felfüggesztésére alkalmas. Belülre szerelt sarokpántként megakadályozza, hogy illetéktelen személyek le tudják azt szerelni pl. biztonsági berendezéseknél.

Anyaga:

- fröccsöntött cink
- véglezáró: fekete PA

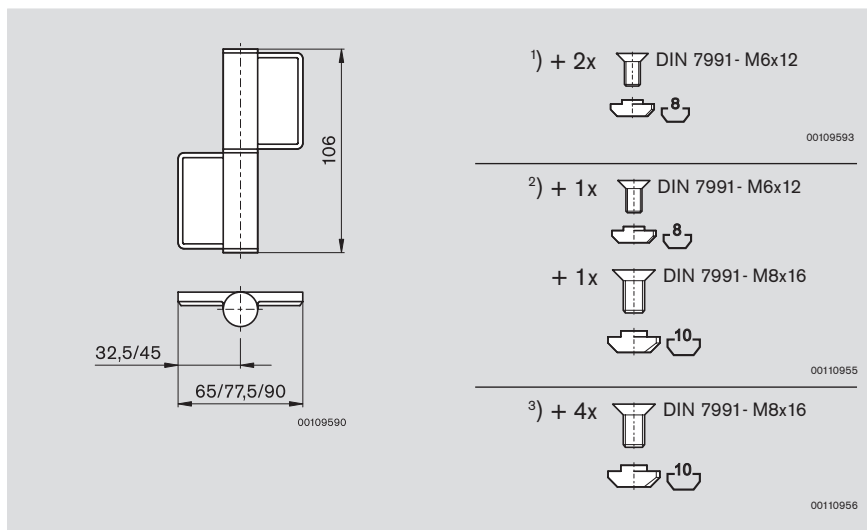


00110990



00109594

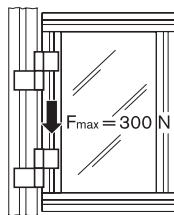
00109591



00109593

00110955

00110956



00109592

Zawias zdejmowalny
Kloubový závěs vyvěšovací
Kiakasztható zsanér

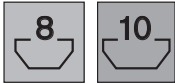
P1	P2	P3	P4	F_{max} [N]		Nr./No./N°
30	30 ¹⁾	30	30	300	2	3 842 535 686
45	30 ²⁾	45	30	300	2	3 842 535 685
60	30 ²⁾					
45	45 ³⁾	45	45	300	2	3 842 535 692
60	60 ³⁾					

Drzwi · Dveře · Ajtók

Zawias nastawny

Kloubový závěs, nastavitelný

Zsanér, állítható



Zawias do przenoszenia obciążeń, z wyrównywaniem tolerancji odległości.

Materiál:

– aluminiowy odlew ciśnieniowy

Zatížitelný kloubový závěs k vyrovnávání úchylek vzdálenosti.

Materiál:

– hliníkový tlakový odlitek

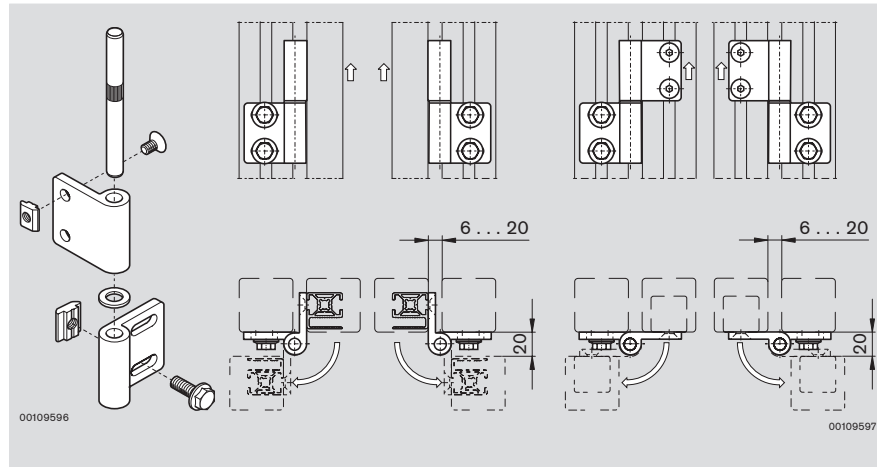
Terhelhető zsanér a távolságok kiegyenlítéséhez.

Anyaga:

– aluminium-présöntvény

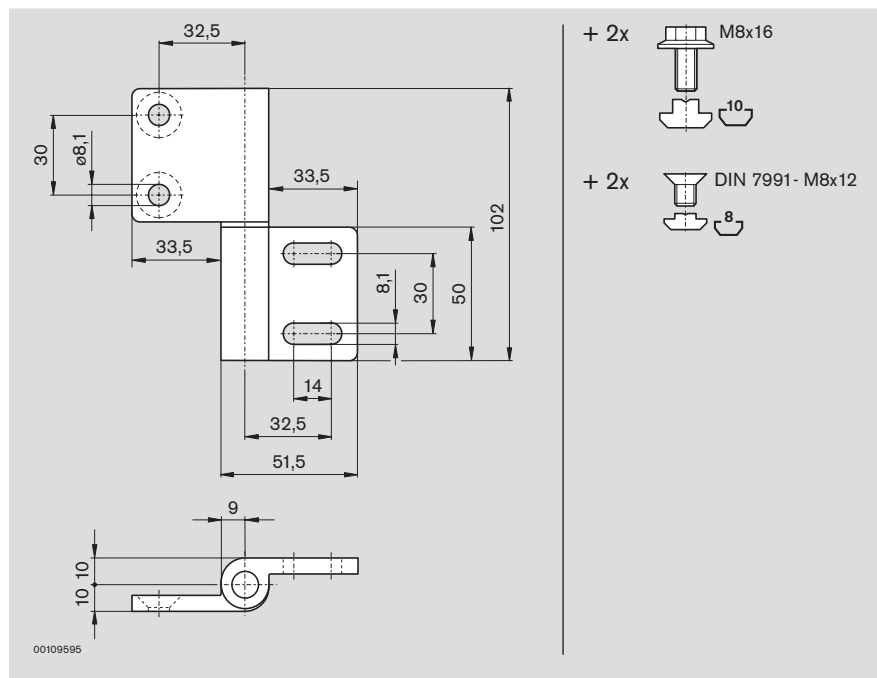


00111087

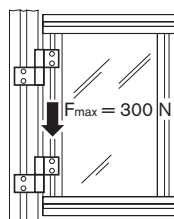


00109596

00109597



00109595



00109598

Zawias nastawny
Kloubový závěs, nastavitelný
Zsanér, állítható

F_{max} [N]		Nr./No./N°
300	2	3 842 535 694

Drzwi · Dveře · Ajtók

Element drzwi harmonijkowych Vodící čep pro skládací vrata Csuklóajtó elem



Element drzwi harmonijkowych przeznaczony równocześnie do otwierania i przesuwania charakteryzuje się długim okresem trwałości wynoszącym około 50.000 uruchomień.

Materiál:

- cynkowy odlew ciśnieniowy
- pierścienia prowadzącego: PA czarny

Vodící čep pro skládací vrata pro současně otáčivý a kluzný pohyb, má vysokou životnost ca. 50.000 pohybů.

Materiál:

- zinkový, tlakový odlitek
- vodícího kroužku: černý PA

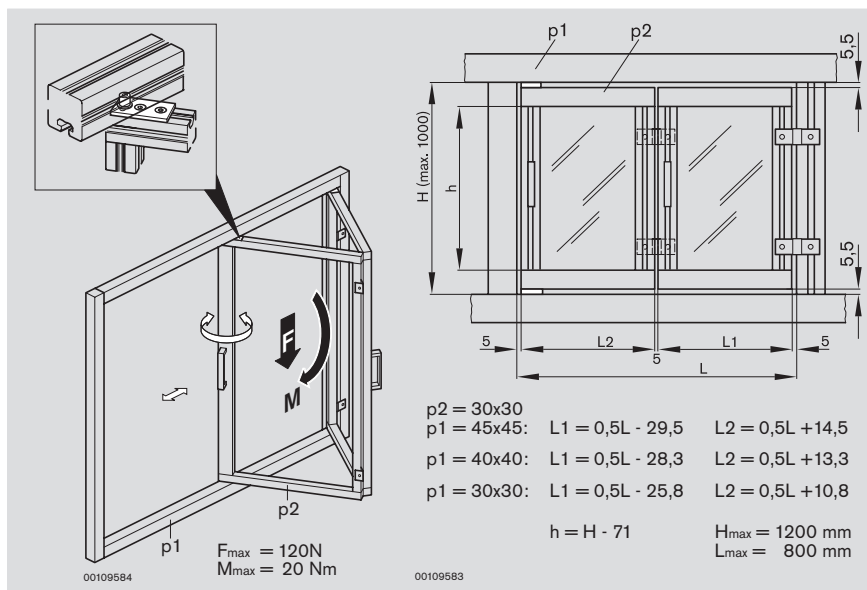
Az egyidejűleg csúszó- és forduló mozgást is végző csuklóajtó elemet igen magas élettartam (kb. 50.000 működtetés) jellemzi.

Anyaga:

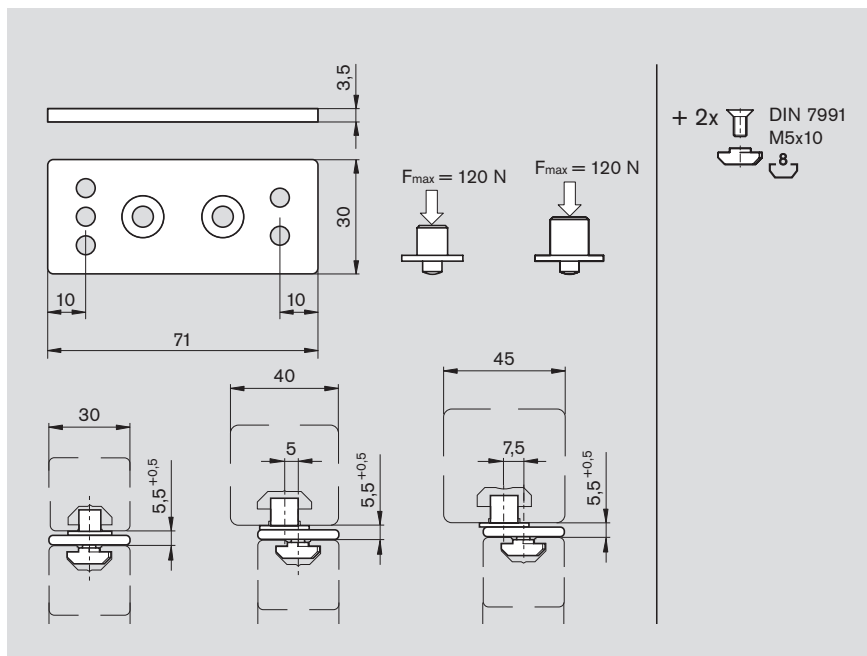
- fröccsöntött cink
- Vezetőgyűrű: fekete PA



00110986



8



Element drzwi harmonijkowych
Vodící čep pro skládací vrata
Csuklóajtó elem

Nr./No./N°

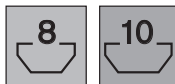
3 842 516 715

Drzwi · Dveře · Ajtók

Zamek drzwiowy do drzwi otwieranych i rozsuwanych

Zámek dveří pro otočné a posuvné dveře

Ajtózárlengő- és tolóajtókhöz



Montaż bez obróbki profilu. Dla ogranicznika lewego i prawego.

A: Zamek do oddzielnego zamykania.

Włacznie z kluczem.

B: Zamek do wspólnego zamykania (ujednociony). Włacznie z kluczem.

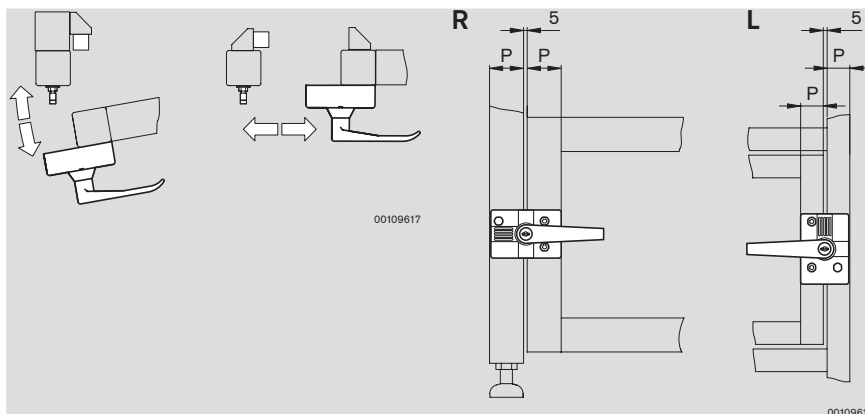
C: Zamek dwubródkowy włącznie z kluczem.

Materiał:

- obudowy: ciśnieniowy odlew aluminiowy
- uchwyty: poliamid czarny



00111084



00109618

Montáž bez obrábění profilu. Pro levý a pravý doraz.

A: Zámek pro různá zavírání. Včetně klíče.

B: Zámek pro stejné zavírání (jednotné). Včetně klíče.

C: Motýlkový zámek. Včetně klíče.

Materiál:

- tělesa: hliníkový tlakový odlitek
- kliky dveří: černý PA

Felszerelés profilmegmunkálás nélkül. Bal- és jobboldali ütközéshez.

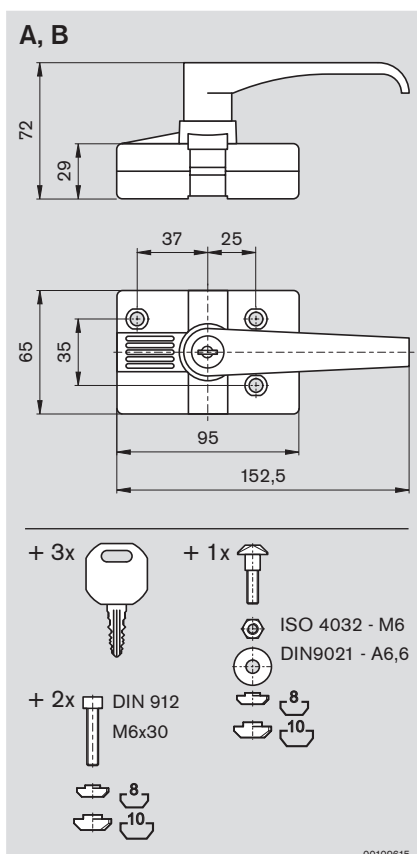
A: Ajtózárl különböző záródásokhoz. Kulccsal együtt.

B: Ajtózárl egyforma záródáshoz (egységes). Kulccsal együtt.

C: Kéttollú zár. Kulccsal együtt.

Anyaga:

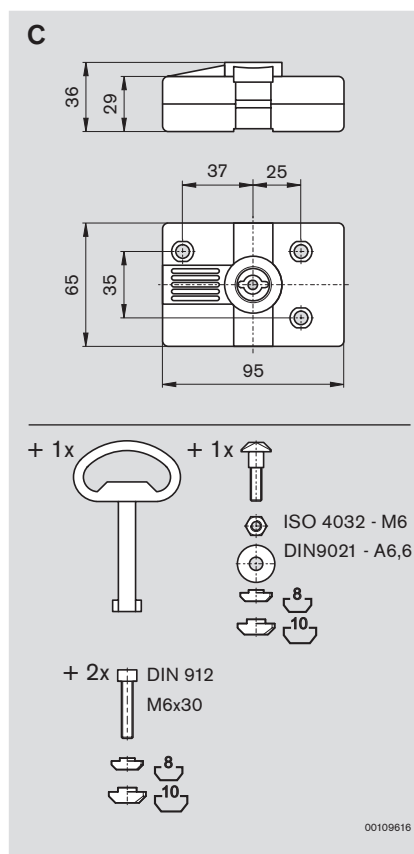
- tok: fröccsöntött alumínium
- ajtókilincs: fekete PA



00109615

Ajtókilincs
Klika dveří
Ajtókilincs

	P/P	Nr./No./N°
A	30/30, 45/45	3 842 525 821
B	30/30, 45/45	3 842 525 822



00109616

Zamek dwubródkowy
Motýlkový zámek
Kéttollú zár

	P/P	Nr./No./N°
C	30/30, 45/45	3 842 525 823

Drzwi · Dveře · Ajtók



■ Adapter do zamka drzwiowego
Do montażu zamków drzwiowych
(☞ 8-8) na ramie ochronnej EcoSafe
(☞ 10-4).

Materiał:

– stal ocynkowana

■ Plechová přechodka pro zámky dveří
K montáži zámků dveří (☞ 8-8) na
ochranné rámy EcoSafe (☞ 10-4).

Materiál:

– pozinkovaná ocel

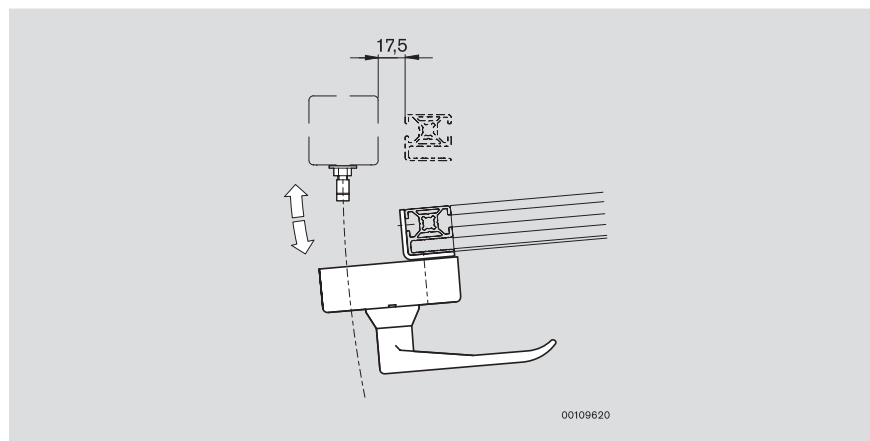
■ Adapterlemez ajtózár számára
Az ajtózáraknak (☞ 8-8) az
EcoSafe-védőkeretekre (☞ 10-4) való
szereléséhez.

Anyaga:

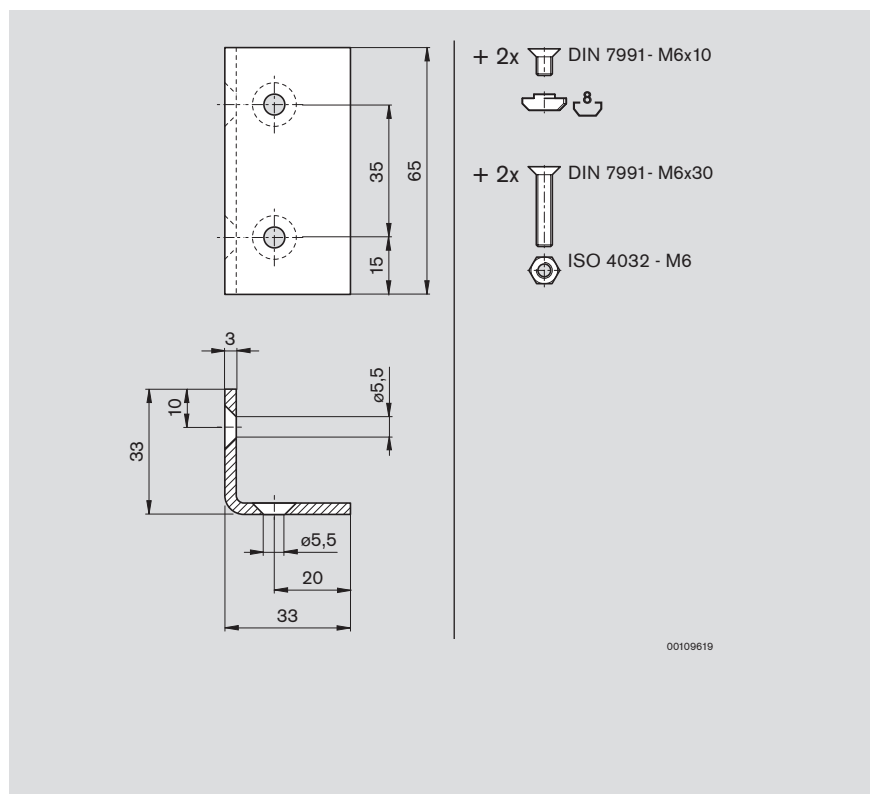
– horganyozott acél



00111096



00109620



00109619

Plytka adaptacyjna
Adaptérová deska
Adapterlemez

Nr./No./N°

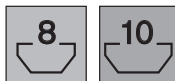
3 842 523 243

Drzwi · Dveře · Ajtók

Zamek drzwiowy

Zámek dveří

Ajtózá



Zamek drzwiowy z trzema kluczami, do systemu ogrodzeń ochronnych EcoSafe (☞ 10-2). Do okuć lewych i prawych.

- A: Zamek do standardowego zamykania, przypadkowy wybór spośród 150 wariantów. Włacznie z kluczem.
- B: Zamek do wspólnego zamykania. Włacznie z kluczem.
- C: Klucz uniwersalny, pasuje do zamka A i zamka B.

Materiał:

– cynkowy odlew ciśnieniowy

Zámek dveří pro soustavu ochranného plotu EcoSafe (☞ 10-2) se 3 klíči. Pro levé i pravé provedení.

- A: Zámek pro standardní zavírání, náhodný výběr ze 150 variant. Včetně klíče.
- B: Zámek pro stejné zavírání. Včetně klíče.
- C: Univerzální klíč, vhodný pro zámek A a zámek B.

Materiał:

– zinkový tlakový odlitek

Ajtózá az EcoSafe-védőkerítés-rendszerhez (☞ 10-2) 3 kulccsal. Bal- és jobboldali ütközéshez.

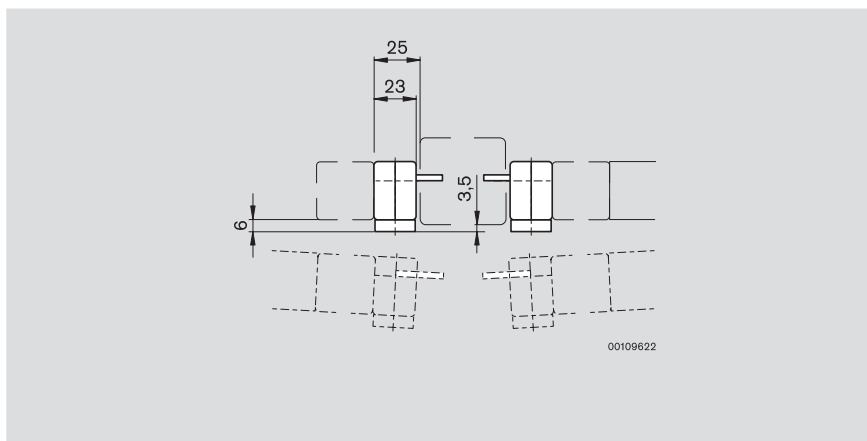
- A: Ajtózá szabványos záráshoz, véletlen kiválasztás 150 variánsból. Kulccsal együtt.
- B: Ajtózá egyforma záródáshoz. Kulccsal együtt.
- C: Univerzális kulcs, az A zárba és a B zárba illik.

Anyaga:

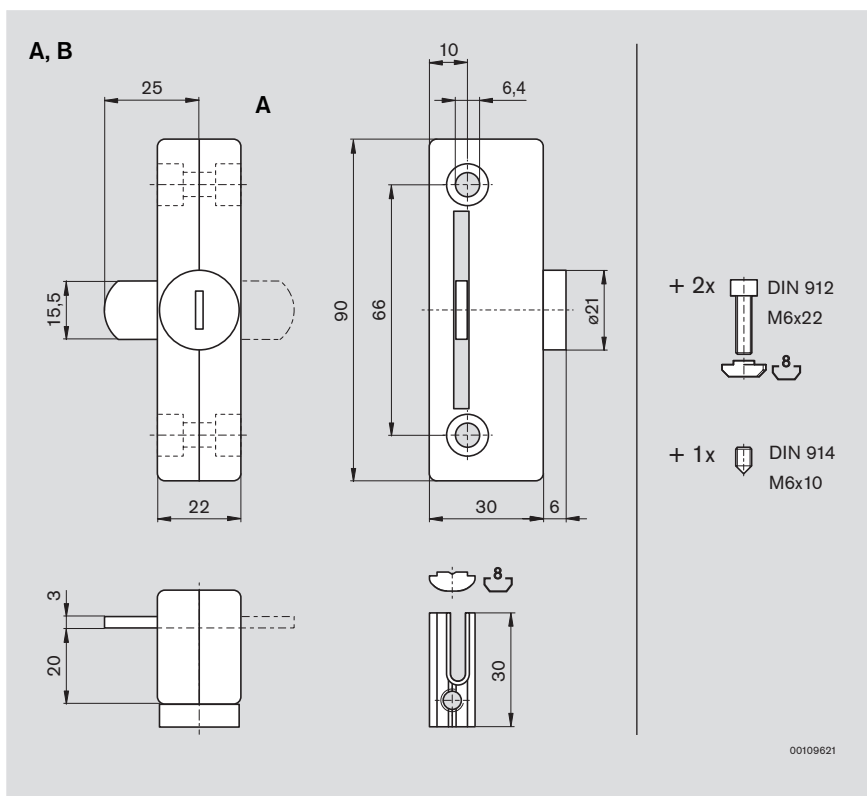
– cink-présöntvény



00111085



00109622



00109621

Zamek drzwiowy
Zámek dveří
Ajtózá

	Nr./No./N°
A	3 842 522 479
B	3 842 523 320

Klucz uniwersalny
Univerzální klíč
Univerzális kulcs

	Nr./No./N°
C	3 842 523 315

Drzwi · Dveře · Ajtók

Zamek do drzwi rozsuwanych

Zámek dveří pro posuvné dveře

Ajtózár tolóajtókhoz



■ Zamek do drzwi rozsuwanych EcoSafe (☞ 10-10). Dla ogranicznika lewego i prawego.

- A: Zamek do oddzielnego zamykania.
Włącznie z kluczem.
- B: Zamek do wspólnego zamykania.
Włącznie z kluczem.

Materiał:

- obudowy: ciśnieniowy odlew aluminiowy
- uchwyty: poliamid czarny

■ Zámek dveří pro posuvné dveře EcoSafe (☞ 10-10). Pro levý a pravý doraz.

- A: Zámek pro různá zavírání. Včetně klíče.
- B: Zámek pro stejné zavírání. Včetně klíče.

Materiál:

- tělesa: hliníkový tlakový odlitek
- kliky dveří: černý PA

■ Ajtózár az EcoSafe tolóajtókhoz (☞ 10-10). Bal- és jobboldali ütközéshez.

- A: Ajtózár különböző záródásokhoz.
Kulccsal együtt.
- B: Ajtózár egyforma záródáshoz.
Kulccsal együtt

Anyaga:

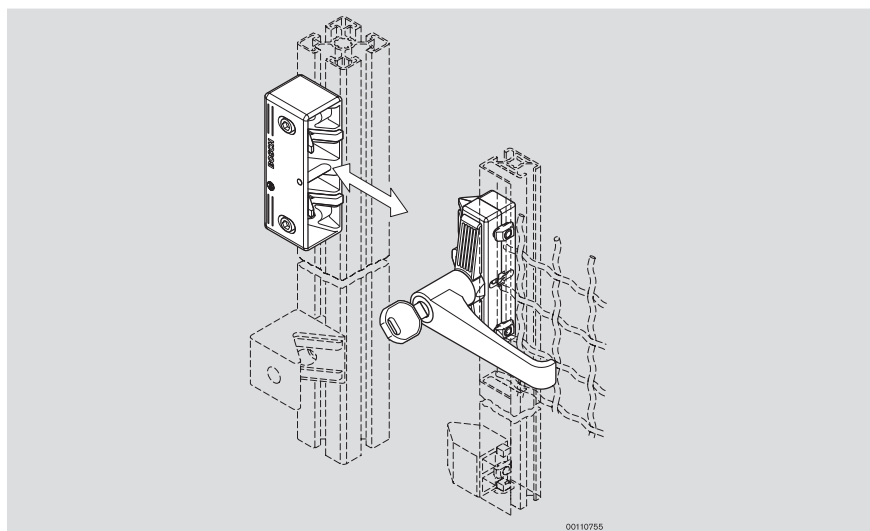
- tok: fröccsöntött alumínium
- ajtókilincs: fekete PA

Zamek do drzwi rozsuwanych
Zámek dveří pro posuvné dveře
Ajtózár tolóajtókhoz

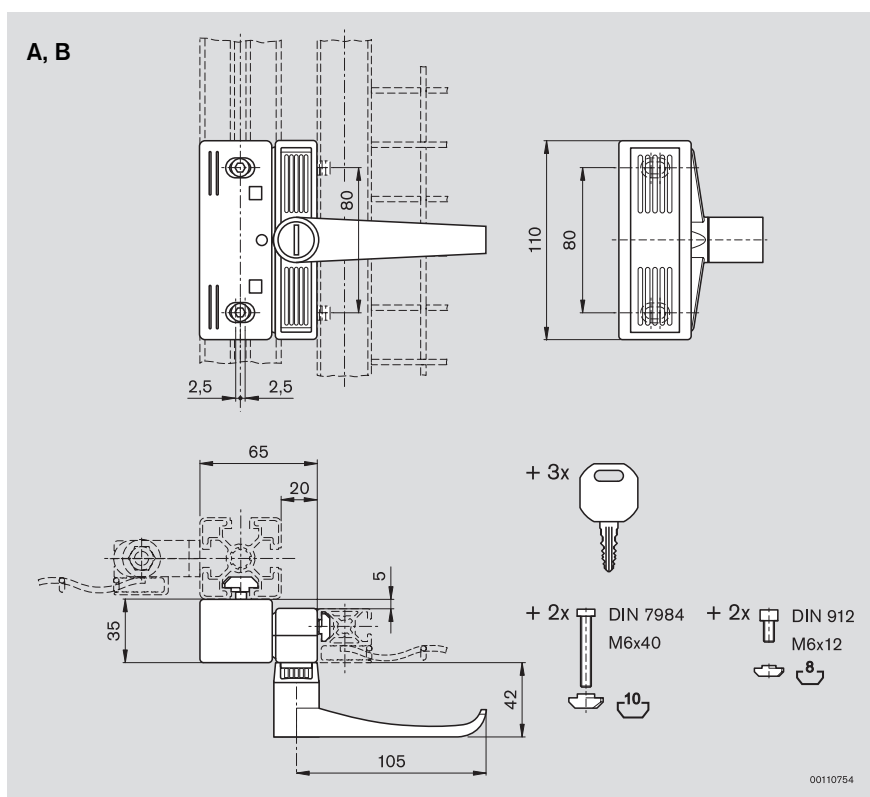
	Nr./No./N°
A	3 842 525 946
B	3 842 525 947



00111097



00110755



00110754

Drzwi · Dveře · Ajtók

Zamek wtykany

Zapuštěný zámek

Beeresztőzár



Stabilny zamek drzwiowy do wysokich obciążeń, do zabudowy w profilach 45x45 lub większych.

Materiál:

- A: stal ocynkowana
- B, C: metal lekki
- D: dostępny w handlu bębnowy zamek

Robustní zámek dveří pro vysoké namáhání, k zabudování do profilů 45x45 a větších.

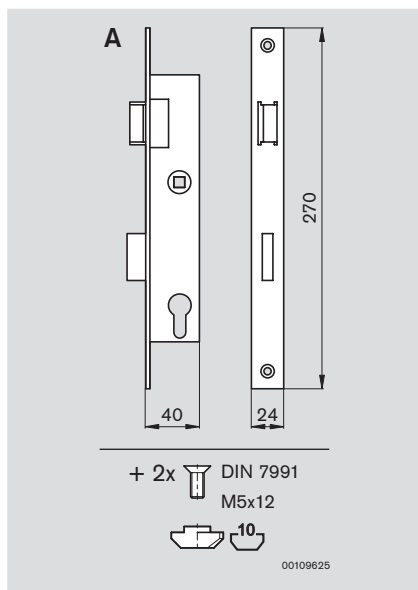
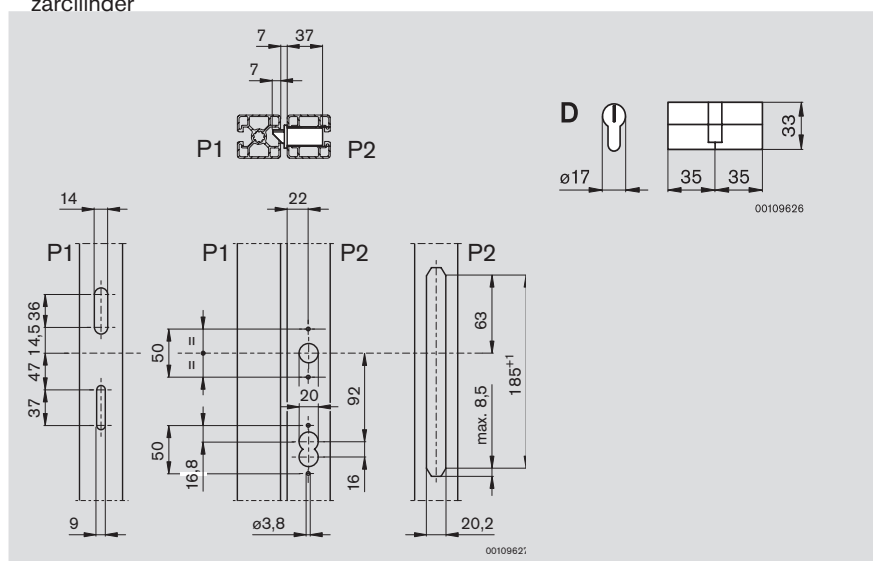
Materiál:

- A: Lehký kov
- B, C: pozinkovaná ocel
- D: na trhu běžně dostupný profilovaný válec

Robosztus ajtózár nagy terhelésre, 45x45-ös vagy nagyobb profilokba való szereléshez.

Anyaga:

- A: könnyűfém
- B, C: hornyozott acél
- D: a kereskedelemben kapható zárcilinder

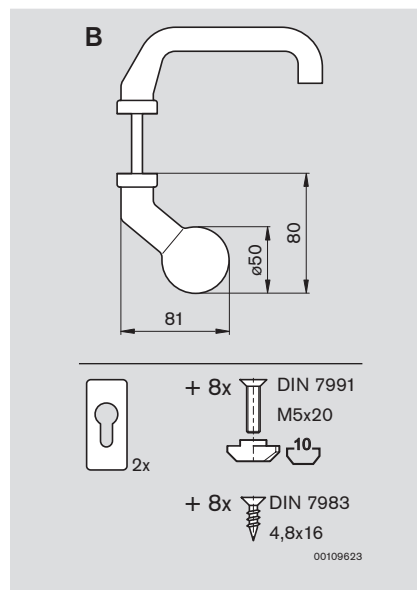


Zamek wtykany
Zapuštěný zámek
Beeresztőzár

	Nr./No./N°
A	3 842 538 241

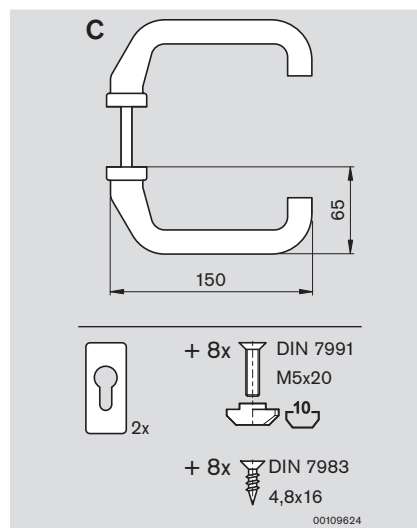


00111098



Ajtókilincs
Klika dveří
Ajtókilincs

	Nr./No./N°
B	3 842 510 633



Ajtókilincs
Klika dveří
Ajtókilincs

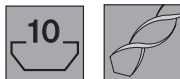
	Nr./No./N°
C	3 842 510 633

Drzwi · Dveře · Ajtók

Zamek drzwiowy

Zámek dveří

Ajtózár



■ Kompaktowy zamek metalowy z rygłem samoczynnym, blokującym się w pozycji zamkniętej. Do zamknięcia zamka wystarczy niewielki nacisk. Lekkie pociągnięcie za ergonomicznie ukształtowany, odchylany uchwyt powoduje wyskoczenie zapadki z części ramowej. Dla ogranicznika lewego i prawego.

- A: Zamek do oddzielnego zamykania. Włącznie z kluczem.
 B: Zamek do wspólnego zamykania (ujednolicony). Włącznie z kluczem.

Materiał:

- ciśnieniowy odlew cynkowy, czarny, powlekany metodą proszkową

■ Kompaktní kovový zámek se samočinným zablokováním v zavrací poloze. K uzavření stačí malé stisknutí. Lehkým zatažením za ergonomicky tvarovanou sklopnou rukojeť vyskočí západka z rámového dílu. Pro levý a pravý doraz.

- A: Zámek pro různá zavírání. Včetně klíče.
 B: Zámek pro stejné zavírání (jednotné). Včetně klíče.

Materiál:

- zinkový tlakový odlitek s černou práškovou povrchovou úpravou

■ Kompakt fémezár zárásí helyzetben önelreteszéssel. A záródáshoz elég egy enyhe nyomás. Az ergonómikusan kialakított billenőfogantyú finom meghúzására a zárnyelv kipattan a keretszerkezetből. Bal- és jobboldali ütközéshez.

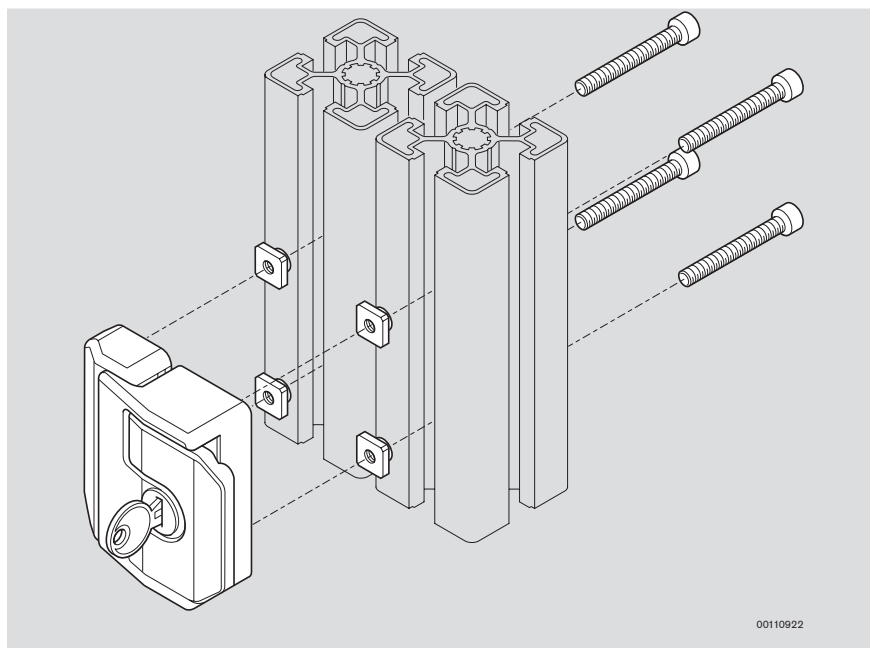
- A: Ajtózár különböző záródásokhoz. Kulccsal együtt.
 B: Ajtózár egyforma záródáshoz (egységes). Kulccsal együtt.

Anyaga:

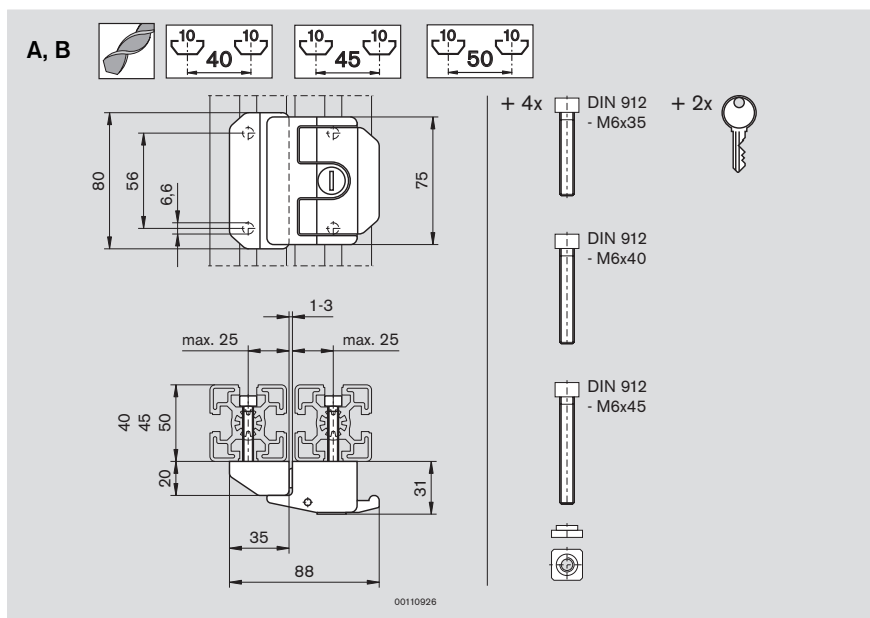
- fekete porbevonásos fröccsöntött cink



00126123



00110922



00110926

Zamek drzwiowy
 Zámek dveří
 Ajtózár

	Nr./No./N°
A	3 842 530 353
B	3 842 530 352

Drzwi · Dveře · Ajtók

Uchwyt kabłąkowy

Trmenová rukojeť

Fogantyú



Uchwyty kabłąkowe stosowane są do przykładowo do otwierania drzwi lub do wózków. Stabilna konstrukcja umożliwia przenoszenie dużych sił.

Materiał:

- A: PE, czarny
- B, C: PA, czarny, przewodzący

Trmenové rukojeti se používají např. k otevírání dveří nebo pro manipulaci s vozíky. Robustní konstrukce dovoluje působení větších sil.

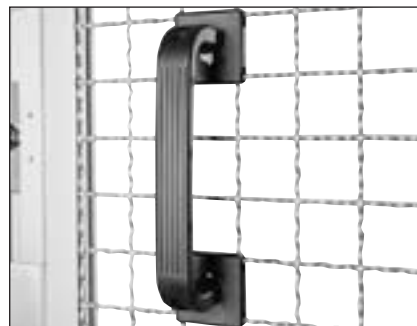
Materiál:

- A: PE černý
- B, C: PA černý, vodivý

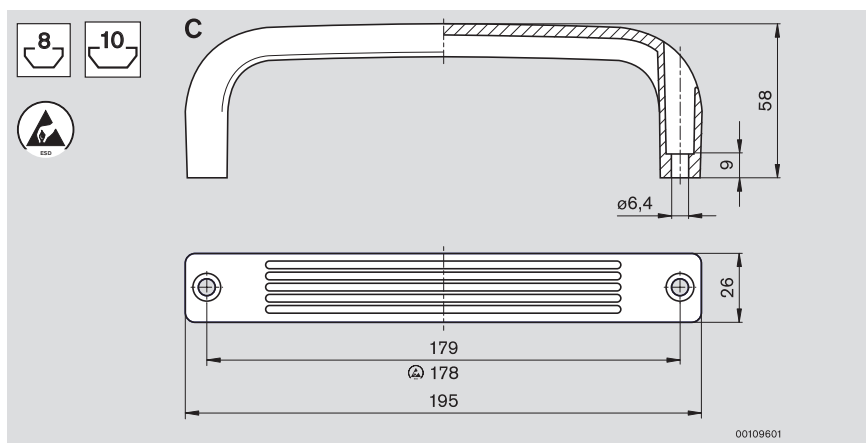
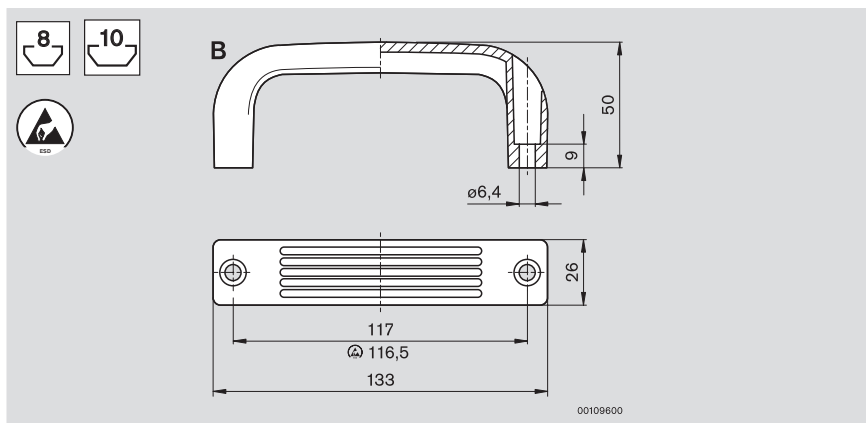
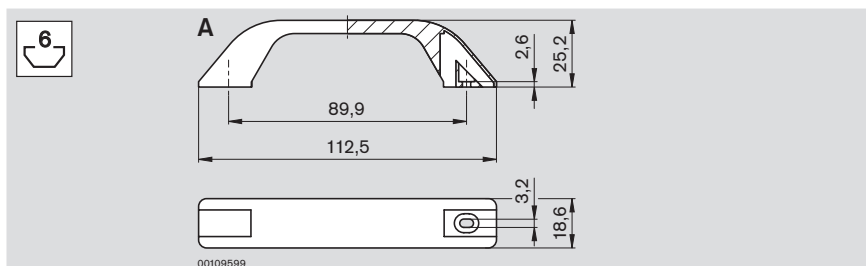
A fogantyúkat pl. az ajtók nyitásánál vagy a kocsiknál használjuk. A robusztus szerkesztés nagy erők átvételét teszik lehetővé.

Anyaga:

- A: fekete PE
- B, C: fekete PA, vezetőképes



00111088



Uchwyt kabłąkowy
Trmenová rukojeť
Fogantyú

		Nr./No./N°
A	10	3 842 518 738
B	10	3 842 525 480
B		3 842 525 481
C	10	3 842 525 766
C		3 842 525 767

Drzwi · Dveře · Ajtók

Bezpieczny uchwyt Bezpečnostní rukojeť Biztonsági fogantyú



■ Ergonomiczny, bezpieczny uchwyt do łatwego montażu bez konieczności obróbki profilu. Przy użyciu rurki okrągłej D28 można uzyskiwać uchwyty o różnych długościach.

Materiał:

- A: aluminium, eloksalowane
- B: PA, czarny

■ Ergonomická bezpečnostní rukojeť k jednoduché montáži bez opracování profilu. S trubkou kruhového průřezu D28 jsou možné variabilní délky rukojeti.

Materiál:

- A: hliník, eloxovaný
- B: PA, černý

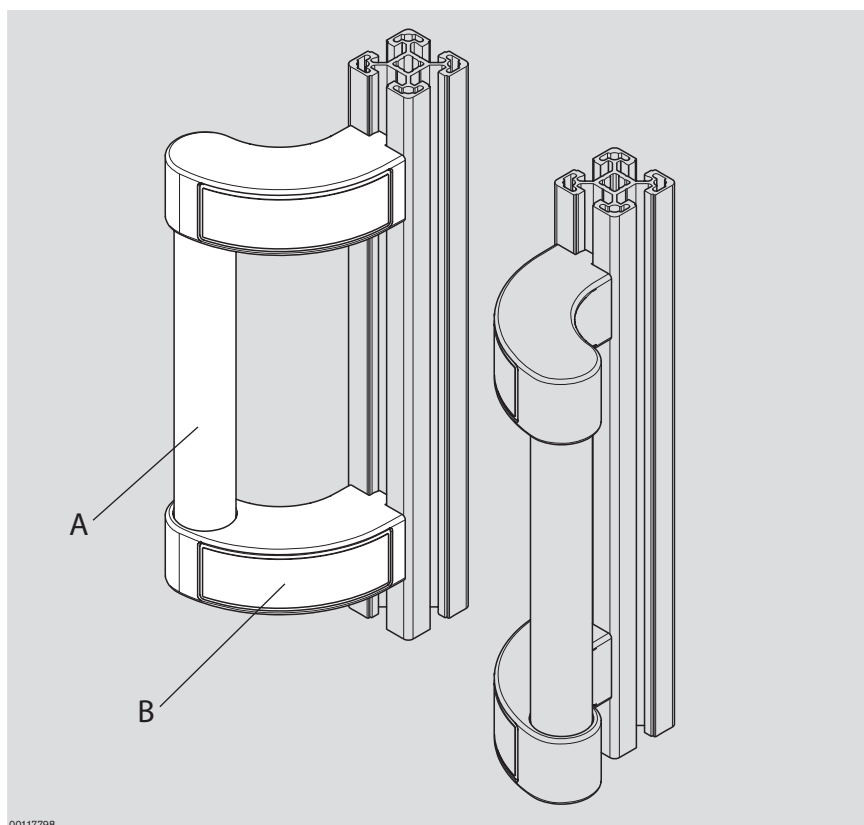
■ Ergonómikus biztonsági fogantyú profilmegmunkálás nélküli, egyszerű felszereléssel. A D28 kerek csővel különböző fogantyúhosszúságok valósíthatók meg.

Anyaga:

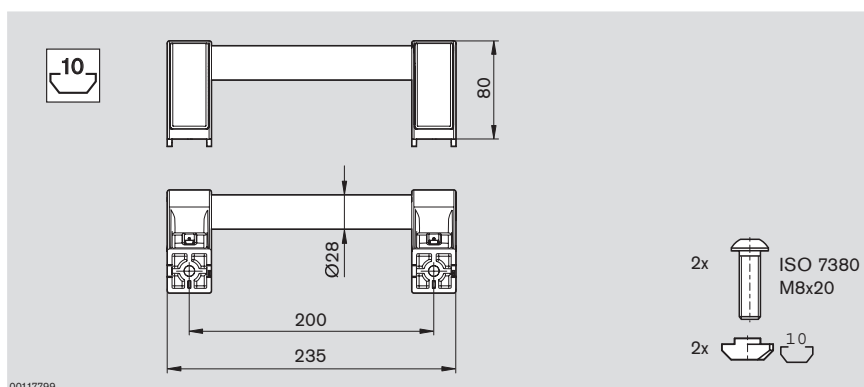
- A: alumínium, eloxált
- B: fekete PA



00126117



00117798



00117799

Bezpieczny uchwyt
Bezpečnostní rukojeť
Biztonsági fogantyú

Nr./No./N°

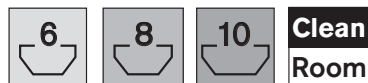
3 842 536 556

Drzwi · Dveře · Ajtók

Profil uszczelniający

Těsnicí profil

Szigetelőcsík



Profile uszczelniające do drzwi rozsuwanych i odchylanych zapobiegające przedostawaniu lub wydostawaniu cząsteczek pyłu. Uszczelka dwuczęściowa (B) spełnia dodatkowo funkcję zderzaka oporowego.

Materiał:

- A, B: TPE, jasnoszary
- C, D: NBR (guma miękka) czarna
Twardość 60° Shore A

Těsnicí profily pro posuvné a otočné dveře zabráňují vnikání nebo úniku částic. Dvoudílné těsnění (B) plní současně funkci dorazu.

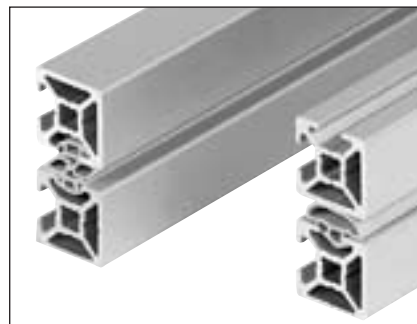
Materiał:

- A, B: TPE, světle šedý
- C, D: NBR (měkká pryž) černá, tvrdost 60° Shore A

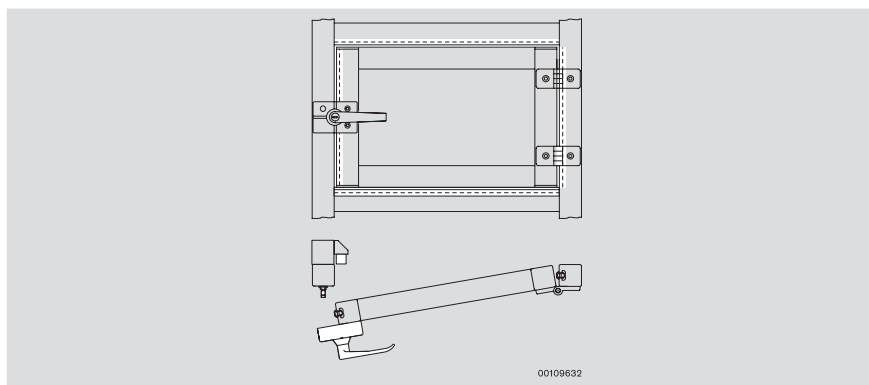
A szigetelőcsíkok a toló- és lengőajtók számára megakadályozzák részecskék ki és bemenetelét. A kétrészes tömítés (B) kiegészítőleg egy ütközési szerepet is ellát.

Anyaga:

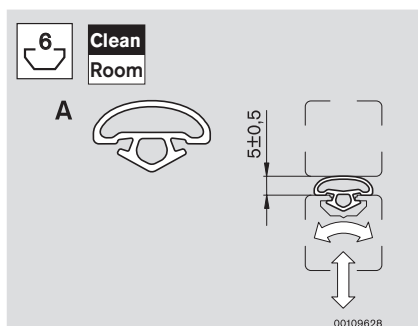
- A, B: élénkszürke TPE
- C, D: fekete NBR Keménységi fok 60° shore A



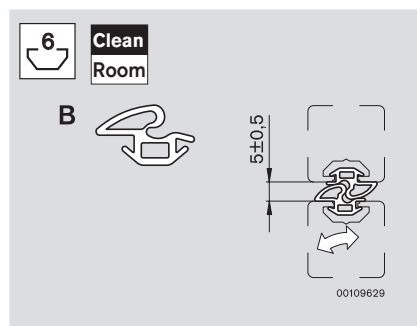
00111099



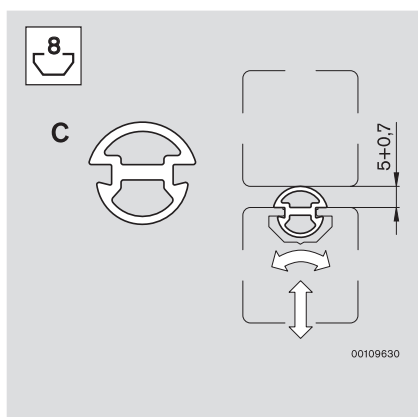
00109632



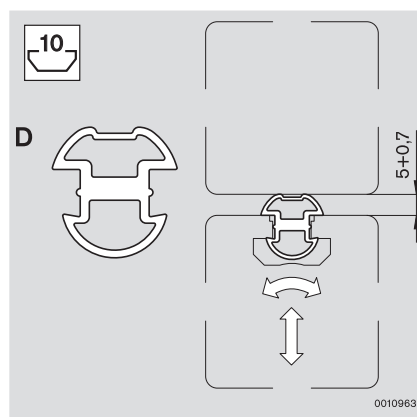
00109628



00109629



00109630



00109631

Profil uszczelniający
Těsnicí profil
Szigetelőcsík

	Nr./No./N°
A	3 842 524 623
B	3 842 524 622
C	3 842 516 598
D	3 842 518 492

L = 10 000 mm



Fraunhofer

TESTED
DEVICEBosch Dichtung 3842524622
Report No. BO 9903-156

Fraunhofer

TESTED
DEVICEBosch Dichtung 3842524623
Report No. BO 9903-157

Drzwi · Dveře · Ajtók

Ślizgacz Kluzná uchycení Csúsza



■ Ślizgacz umożliwia korzystne rozwiązania przy drzwiach rozsuwalnych i podnoszonych przy zachowaniu wysokiej niezawodności.

Materiał:

– POM czarny

■ Pomocí kluzného uchycení lze cenově výhodně realizovat posuvná a zvedací vrata s vysokou funkční bezpečností.

Materiál:

– černý POM

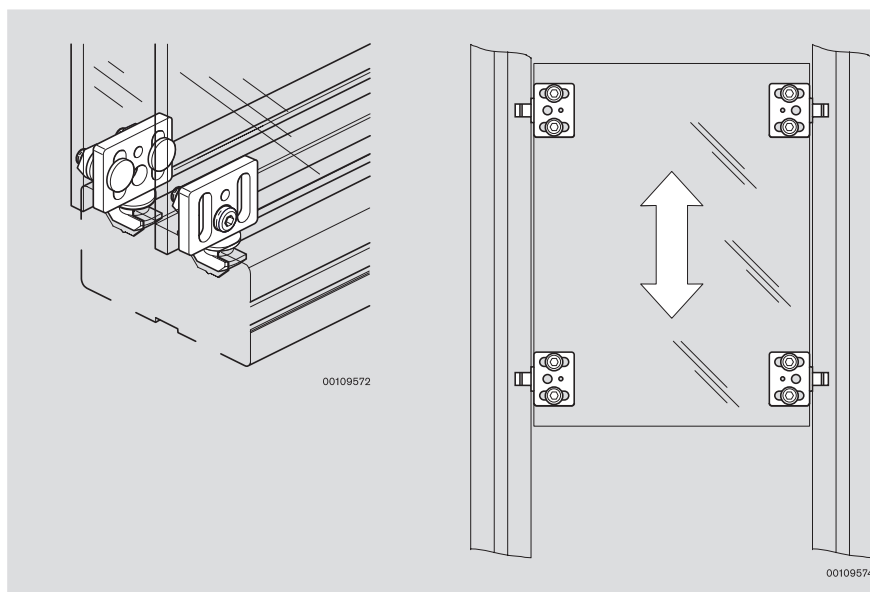
■ A csúsza segítségével nagy működési biztonságú toló- és emelőajtók valósíthatók meg alacsony költséggel.

Anyaga:

– fekete POM



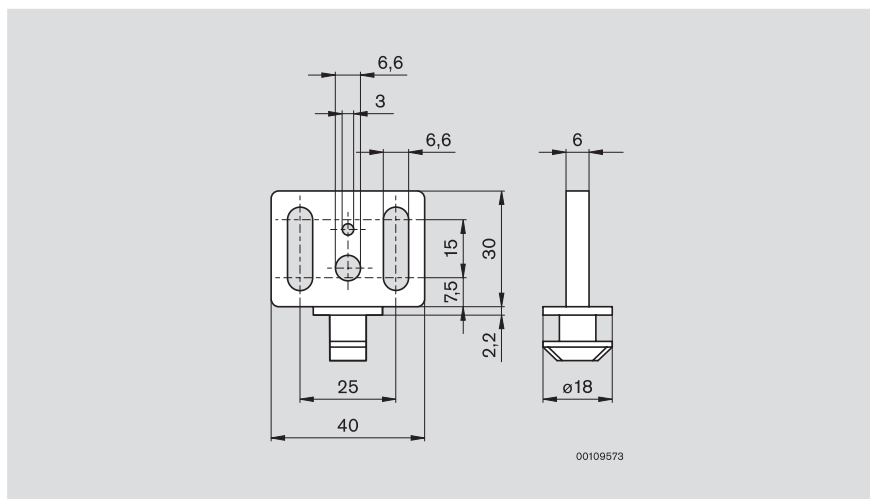
00111019



00109572

00109574

8



00109573

Ślizgacz
Kluzná uchycení
Csúsza



10

Nr./No./N°

3 842 530 303

Drzwi · Dveře · Ajtók

Profile do drzwi rozsuwanych PVC

Profily pro posuvné dveře PVC

Tolóajtóprofilok PVC



Profil drzwi rozsuwanych do wciśnięcia w profilu wspornikowym. Nadaje się do lekkich drzwi rozsuwalnych, które są wystawione na działanie niewielkich sił skierowanych poprzecznie do kierunku rozsuwania

Materiał:

- A, B: PVC, czarny
- C: PE, czarny

Profil pro posuvné dveře upevněný zaskočením do nosného profilu je vhodný pro lehké posuvné dveře, které jsou vystaveny malým silám, příčným a směrem posunování.

Materiál:

- A, B: PVC, černý
- C: PE, černý

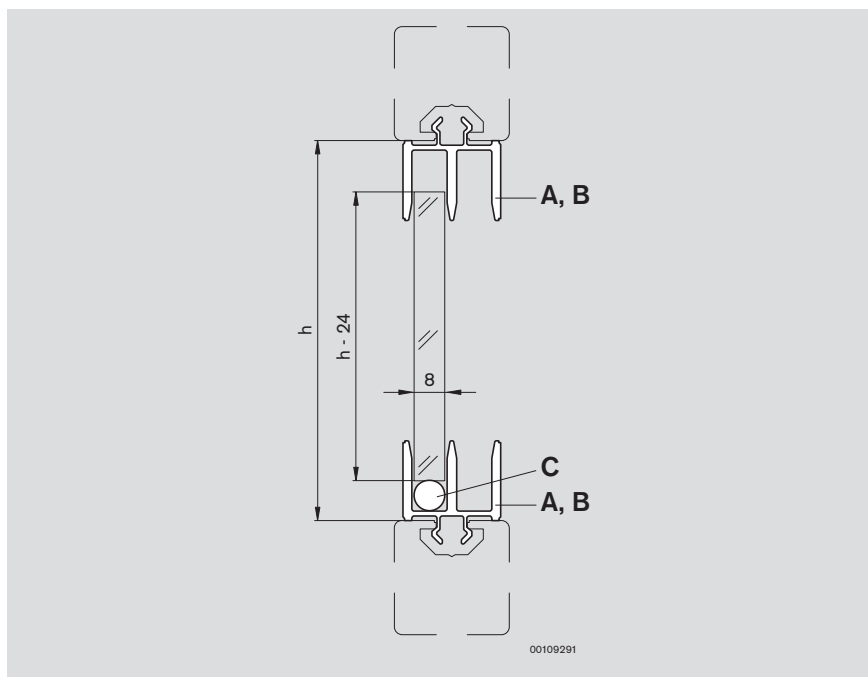
A profilba bepattintható tolóajtóprofil könnyű tolóajtók készítésére alkalmas, amelyek csekély, a tolásirányra merőleges erőbehátásnak vannak kitéve.

Anyaga:

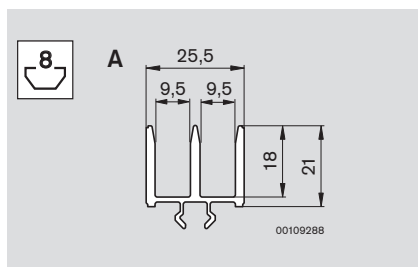
- A, B: fekete PVC
- C: fekete PE



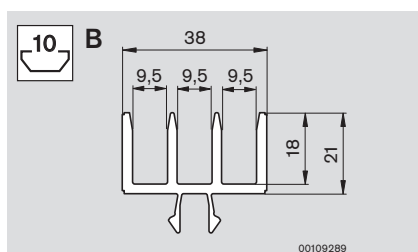
00110980



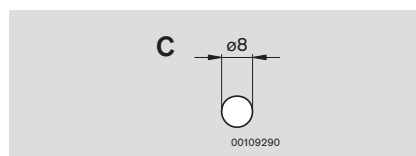
00109291



00109288



00109289



00109290

Drażek okrągły
Kruhová tyč
Kerek rúd

		Nr./No./N°
C	10	3 842 516 694
		L = 2000 mm

Profile do drzwi rozsuwanych, PVC
Profily pro posuvné dveře, PVC
Tolóajtóprofilok, PVC

		Nr./No./N°
A	10	3 842 526 588
B	10	3 842 526 591
		L = 2000 mm

Drzwi · Dveře · Ajtók

Profil do drzwi rozsuwanych Al Clip

Profil pro posuvné dveře

Tolóajtóprofil



■ Profil do drzwi rozsuwanych z aluminium do łatwego wciskania na profile z rowkiem 10 mm.

Materiál:

– aluminium, eloxsalowane

■ Profil pro posuvné dveře z hliníku ke snadnému uchycení na profily s 10 mm drážkou.

Materiál:

– hliník, eloxovaný

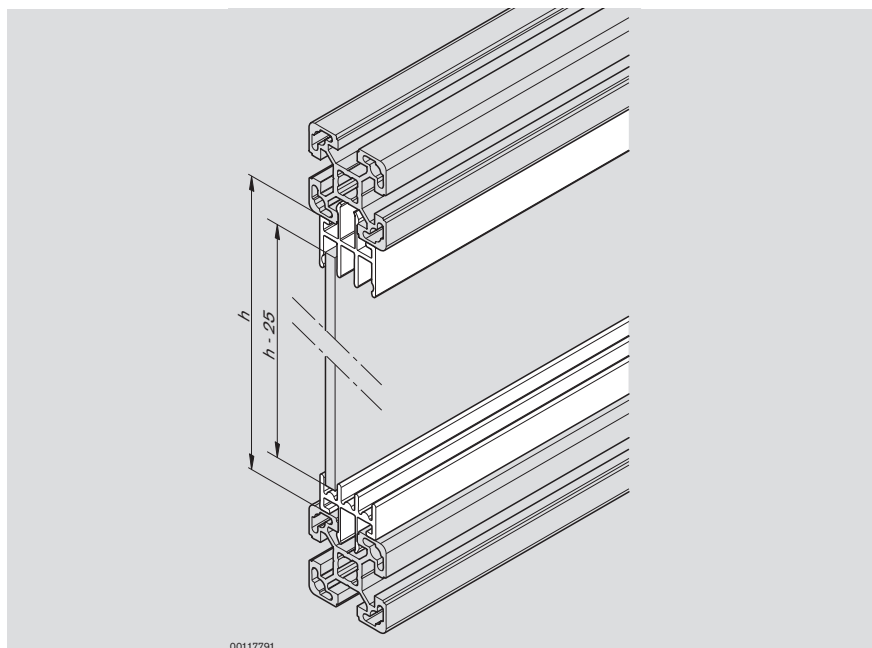
■ Tolóajtóprofil alumíniumból, mely egyszerűen bepattintható a 10-es horonnyal rendelkező profilokba.

Anyaga:

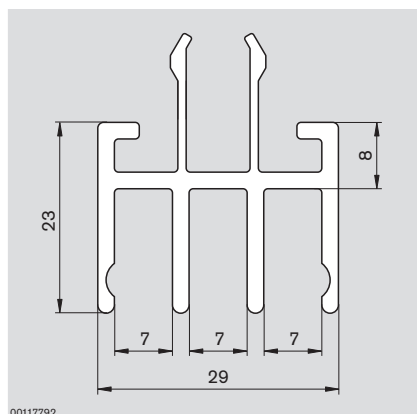
– eloxált alumínium



00126121



00117791



00117792

Profil do drzwi rozsuwanych, górny
Profil pro posuvné dveře, nahoře
Tolóajtóprofil, fölül

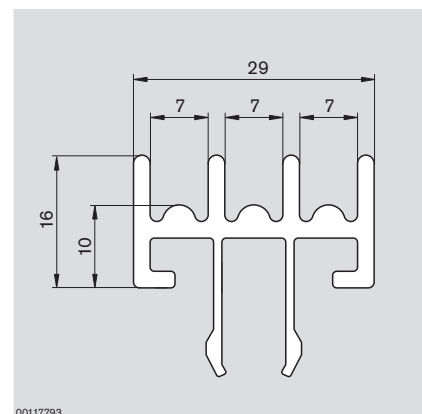
LE 1 x L = ... mm

3 842 993 425 / ...

40 mm ≤ L ≤ 3000 mm

LE 10 x L = 3000 mm

3 842 536 531



00117793

Profil do drzwi rozsuwanych, dolny
Profil pro posuvné dveře, dole
Tolóajtóprofil, alul

LE 1 x L = ... mm

3 842 993 426 / ...

40 mm ≤ L ≤ 3000 mm

LE 10 x L = 3000 mm

3 842 536 532

Drzwi · Dveře · Ajtók

Profile do drzwi rozsuwanych, Al 45

Profily pro posuvné dveře

Tolóajtóprofilok



Aluminiowy profil drzwi rozsuwalnych jako element nośny w konstrukcji.

Materiał:

- A: aluminium eloksalowane
- B: twarde PVC, czarne
- C: PA, czarny

Hliníkový profil pro posuvné dveře jako nosný prvek v konstrukci.

Materiál:

- A: eloxovaný hliník
- B: černý, tvrzený PVC
- C: černý PA

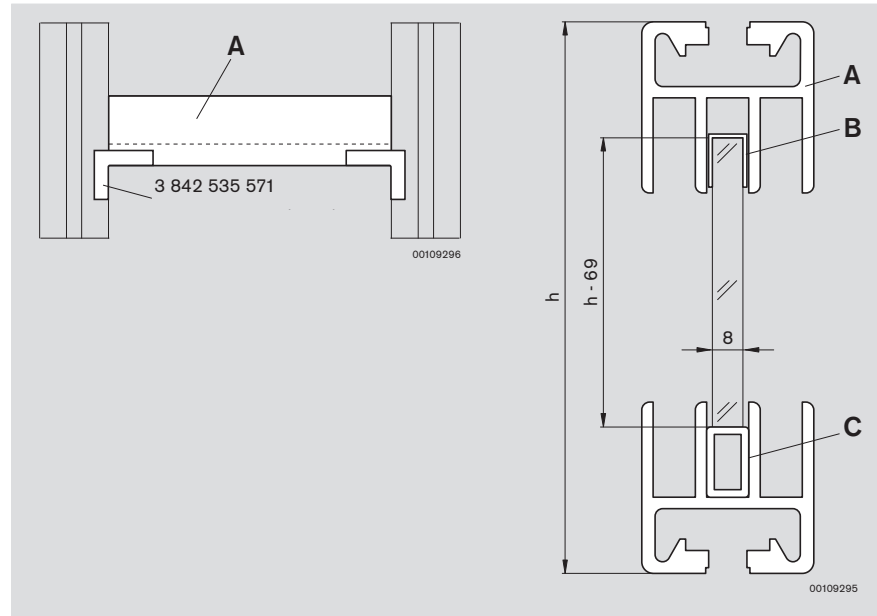
Az alumíniumból készült tolóajtóprofil a szerkezet hordozó elemeként is szolgál.

Anyaga:

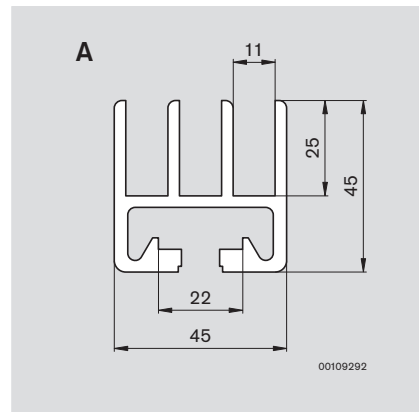
- A: eloxált alumínium
- B: fekete kemény PVC
- C: fekete PA



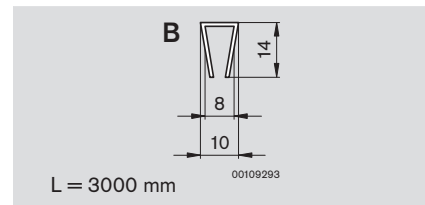
00110981



00109295



00109292



00109293

L = 3000 mm

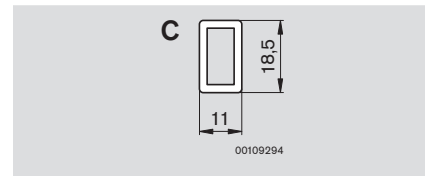
Profil bieżny
Kluzny profil
Csúszóprofil

	Nr./No./N°
B	10 3 842 146 905 L = 3000 mm

Profil do drzwi rozsuwanych
Profil pro posuvné dveře
Tolóajtóprofil

	LE 1 x L = ... mm
A	3 842 990 115 / ...
A	F1 3 842 990 116 / ... 100 mm ≤ L ≤ 5600 mm

	LE 20 x L = 5600 mm
A	3 842 509 177



00109294

Profil wkładkowy
Vkládací profil
Betétprofil

	Nr./No./N°
C	10 3 842 146 902 L = 3000 mm

Drzwi · Dveře · Ajtók

Záslepka, końcówka Krycí víčko, zakončení profilu Véglezáró, végdarab



■ Záslepka jako element dekoracyjny oraz ochrona przed zranieniami (A). Końcówka profilu drzwi rozsuwanych jako ogranicznik dla elementów przesuwanych (B).

Materiál:

- A: poliamid, przewodzący czarny
- B: ciśnieniowy odlew aluminiowy

■ Krycí víčko se používá jako designový prvek a k ochraně před poraněním (A). Zakončení profilu pro posuvné dveře se používá jako doraz pro posuvné prvky (B).

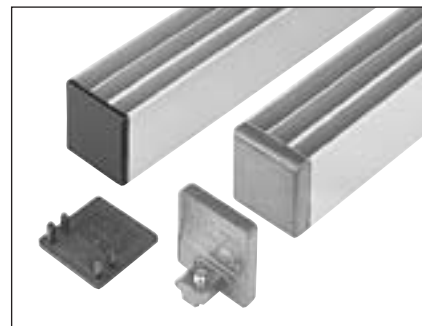
Materiál:

- A: černý, vodivý PA
- B: hliníkový tlakový odlitek

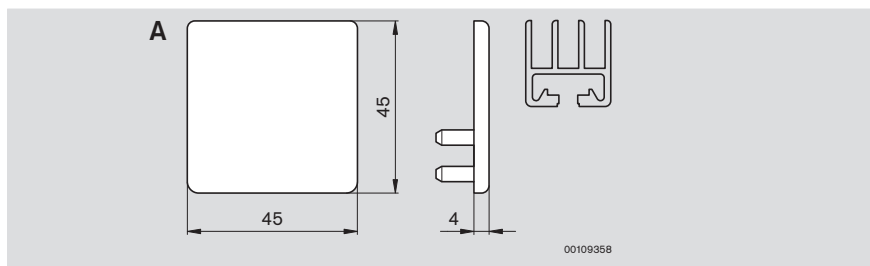
■ Véglezáró, mint formatervezési elem és védőburkolat a sérülések ellen (A). Végdarab a tolóajtóprofilhoz, amely a tolóelem ütközőjeként szolgál (B).

Anyaga:

- A: fekete, vezetőképes PA
- B: fröccsöntött alumínium



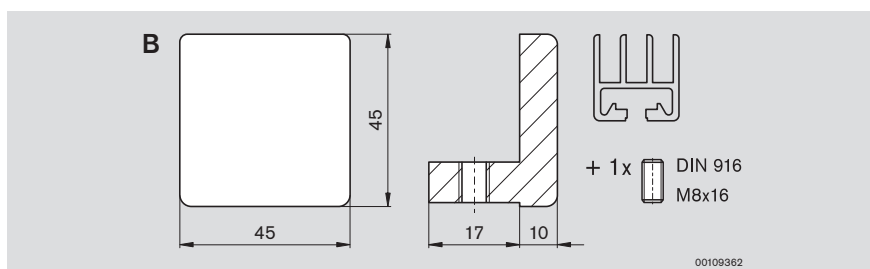
00110982



00109358

Záslepka
Krycí víčko
Véglezáró

		Nr./No./N°
A	20	3 842 242 404



00109362

Końcówka
Zakončení profilu
Végdarab

		Nr./No./N°
B	20	3 842 191 194

Drzwi · Dveře · Ajtók

Ochraniacz krawędzi i profil uchwyty drzwi

Ochrana hrany a rukojeti dveří

Élvédő és ajtófogantyú profil



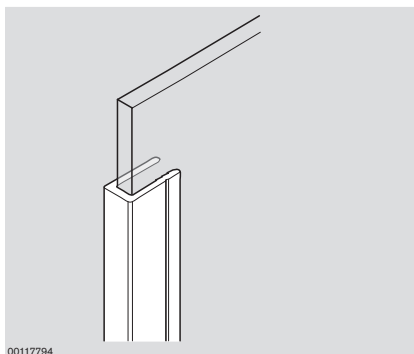
00126121

■ Ochraniacz krawędzi i profil uchwyty drzwi do usztywniania bezramowych elementów płytowych drzwi rozsuwanych.

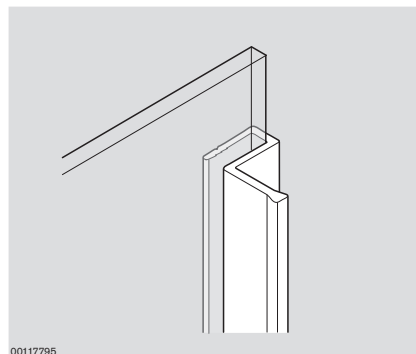
Profil 6mm może też być stosowany do płyt 1/4 cala.

Materiał:

– aluminium, eloksalowane



00117794



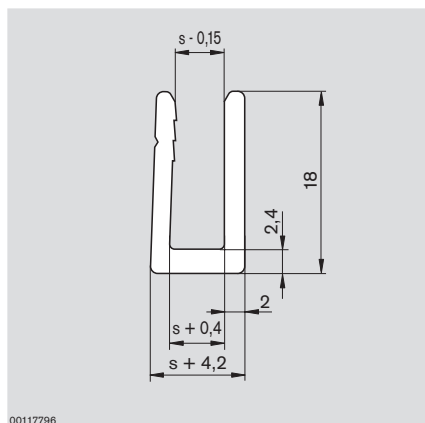
00117795

■ Ochrana hrany a profil rukojeti dveří vyztužení bezrámového plošného prvku u posuvných dveří.

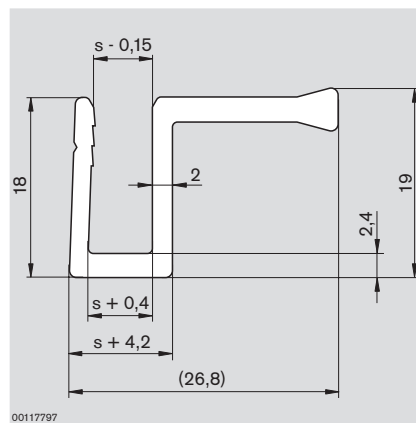
Profil 6mm lze také použít pro 1/4 palcové desky.

Materiál:

– hliník, eloxovaný



00117796



00117797

■ Élvédő és ajtófogantyú profil keret nélküli felületi elemek kimerevítéséhez tolóajtóknál.

A 6mm profil 1/4 colos lapokhoz is felhasználható.

Anyaga:

– eloxált alumínium

Ochraniacz krawędzi
Ochrana hrany
Élvédő

s [mm]	LE 1 x L = ... mm
5	3 842 993 429 / ...
6	3 842 993 430 / ...
40 mm ≤ L ≤ 3000 mm	

s [mm]	LE 10 x L = 3000 mm
5	3 842 536 537
6	3 842 536 540

Profil uchwyty drzwi
Profil rukojeti dveří
Ajtófogantyú profil

s [mm]	LE 1 x L = ... mm
5	3 842 993 427 / ...
6	3 842 993 428 / ...
40 mm ≤ L ≤ 3000 mm	

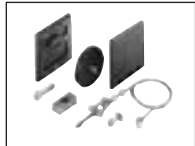
s [mm]	LE 10 x L = 3000 mm
5	3 842 536 533
6	3 842 536 536

Drzwi · Dveře · Ajtók

Akcesoria do urządzeń zabezpieczających

Príslušenství pro ochranná zařízení

Védőberendezés tartozékok



9-2

00111106



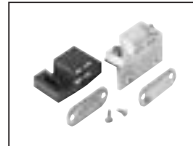
9-3

00111115



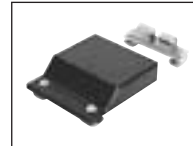
9-3

00111116



9-4

00111117



9-5

00111118



9-6

00111119

Drzwi · Dveře · Ajtók

Odciaźnik Vyvažovač Súlykiegyenlítő



■ Zrównoważenie ciężarów można uzyskać tanim sposobem przez odpowiedni dobór odciaźnika w stosunku do masy drzwi.

Trwałość:

- 50.000 uruchomień

Materiał:

- PA, czarny
- cięgło linkowe: stal nierdzewna

■ Cenově nejvýhodnější je vyvažovač, přizpůsobený, při dimenzování vyvažovací hmotnosti, na hmotnost vrat.

Životnost:

- 50.000 pohyby

Materiál:

- pouzdra: Černý PA
- lanovod: Nerezavějící ocel

■ Ez az olcsó súlykiegyenlítő az ellensúly megfelelő méretezésével igazítható hozzá az ajtó tömegéhez.

Élettartama:

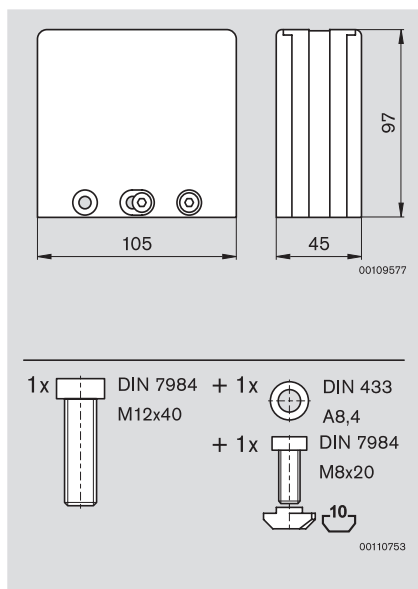
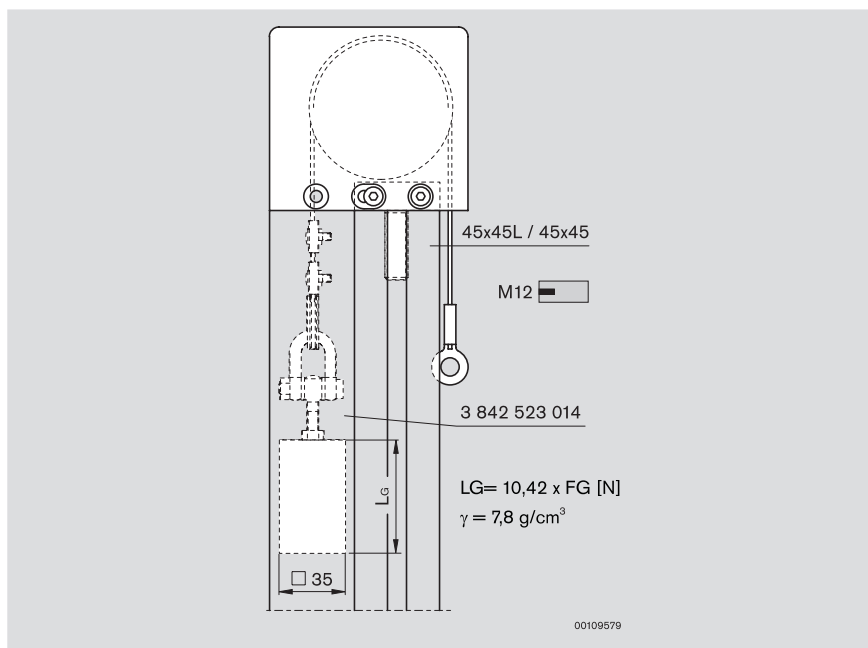
- 50.000 működtetés

Anyaga:

- doboz: fekete PA
- húzókötel: rozsdamentes acél



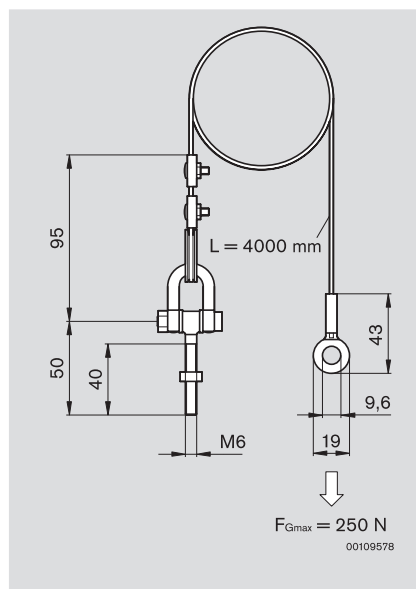
00110985



Odciaźnik blok nawrotny
Vyvažovač vratný blok
Súlykiegyenlítő fordítóblokk

Nr./No./N°

3 842 518 797



Odciaźnik cięgło linkowe
Vyvažovač lanovod
Súlykiegyenlítő húzókötel

Nr./No./N°

3 842 518 798

Drzwi · Dveře · Ajtók

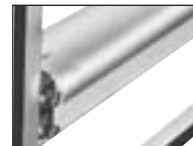
Zderzak oporowy, listwa chwytkowa

Tlumící doraz, uchycovací lišta

Ütköző, fogantyúléc



00111090



00111091

Zderzaki oporowe stosowane są przy drzwiach, klapach i pokrywach do tłumienia uderzeń i hałasu.

Materiał:

– guma o twardości 55° Shore A

Tlumící doraz se používá k tlumení nárazů a hluku dveří, poklopů a krytů.

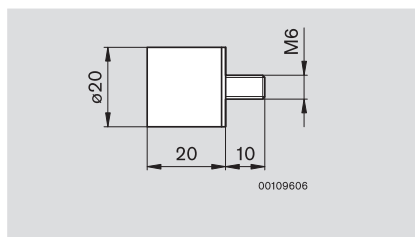
Materiál:

– pryž, tvrdost 55° Shore A

Az ütközőket ajtóknál, csappantyúknál és fedeleknél használják nekicsapódás- és zajtompítás céljából.

Anyaga:

– gumi, keménységi fok 55 shore A



00109606

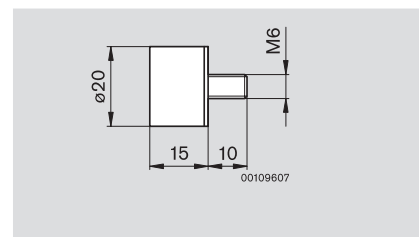
Zderzak oporowy
Tlumící doraz
Ütköző



Nr./No./N°

10

3 842 510 462



00109607

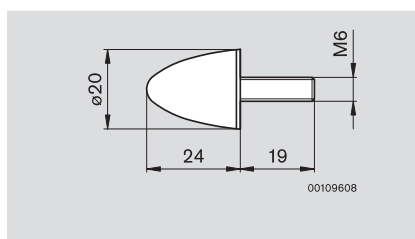
Zderzak oporowy
Tlumící doraz
Ütköző



Nr./No./N°

10

3 842 510 464



00109608

Zderzak oporowy
Tlumící doraz
Ütköző



Nr./No./N°

10

3 842 510 165

Listwę chwytkową stosuje się np. przy pokrywach lub szufladach.

Materiał:

– aluminium

Uchycovací lišta se používá např. u krytů nebo zásuvek.

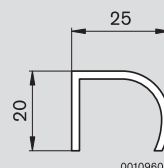
Materiál:

– hliník

A fogantyúléc fedeleknél, vagy fiókoknál alkalmazható.

Anyaga:

– aluminium



00109609

Listwa chwytkowa
Uchycovací lišta
Fogantyúléc

LE 1 x L = ... mm



3 842 990 111 / ...

50 mm ≤ L ≤ 3000 mm

LE 1 x L = 3000 mm



3 842 500 287

Drzwi · Dveře · Ajtók

Zamek magnetyczny

Magnetická úchytka

Mágnescsappantyú



Zamek magnetyczny zapobiega kołataniu i niezamierzonym otwieraniu się drzwi lub kłap.

Siła trzymania wynosi:
A = 20 N, B = 40 N.

Materiał:

- A: PP biały, stal cynkowana
- B: PA czarny, stal cynkowana

Magnetická úchytka zabraňuje klepání nebo neúmyslnému otevření vrat nebo uzavíracích kłapek.

Přidržovací síla činí:
A = 20 N, B = 40 N.

Materiál:

- A: bílý PP, pozinkovaná ocel
- B: černý PA, pozinkovaná ocel

A mágnescsappantyú megakadályozza az ajtókat, vagy csapóajtók zörgését, vagy magától történő kinyílását.

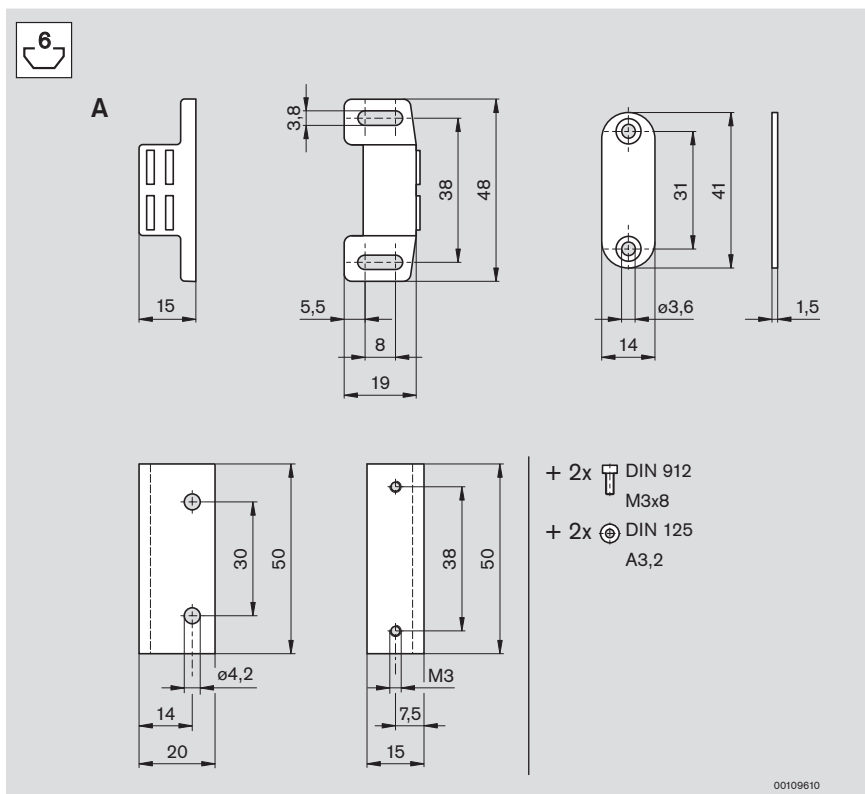
Tartóereje: A = 20 N, B = 40 N.

Anyaga:

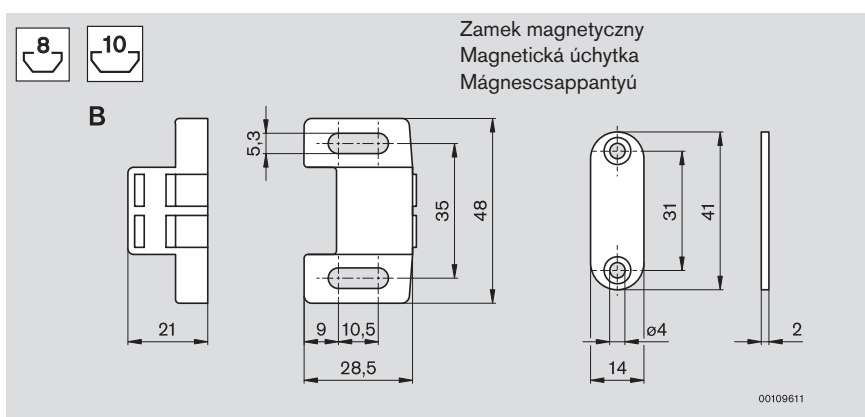
- A: fehér PP, horganyzott acél
- B: fekete PA, horganyzott acél



00111092



00109610



00109611

Zamek magnetyczny
Magnetická úchytka
Mágnescsappantyú

	Nr./No./N°
A	3 842 518 740
B	3 842 516 165

Drzwi · Dveře · Ajtók

Podwójny przytrzymywacz kulkowy

Dvojitá kuličková západka

Kétgolyós retesz



■ Do blokowania drzwi z ram profilowych i mostkowania szczelin drzwi.
Siła przytrzymująca: 50 N

Materiál:
– aluminium, czarne eloksalowane

■ K aretování dveří z profilových rámu a přemostění mezery dveří.
Přidržovací síla: 50 N

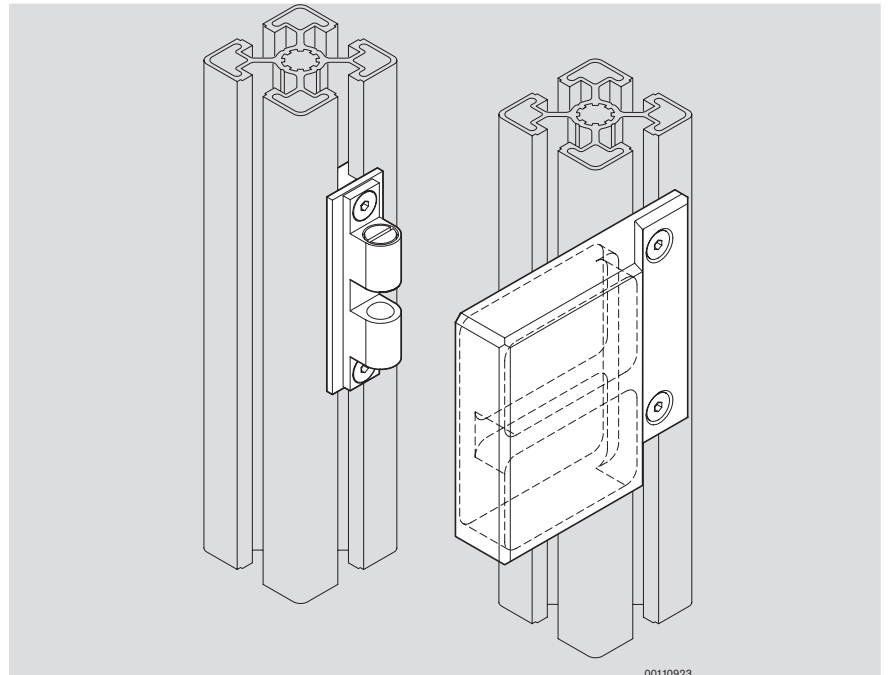
Materiál:
– černý, eloxovaný hliník

■ Profilkeretekből készült ajtók megakasztásához és ajtóhasadékok áthidalásához.
Tartóereje: 50 N

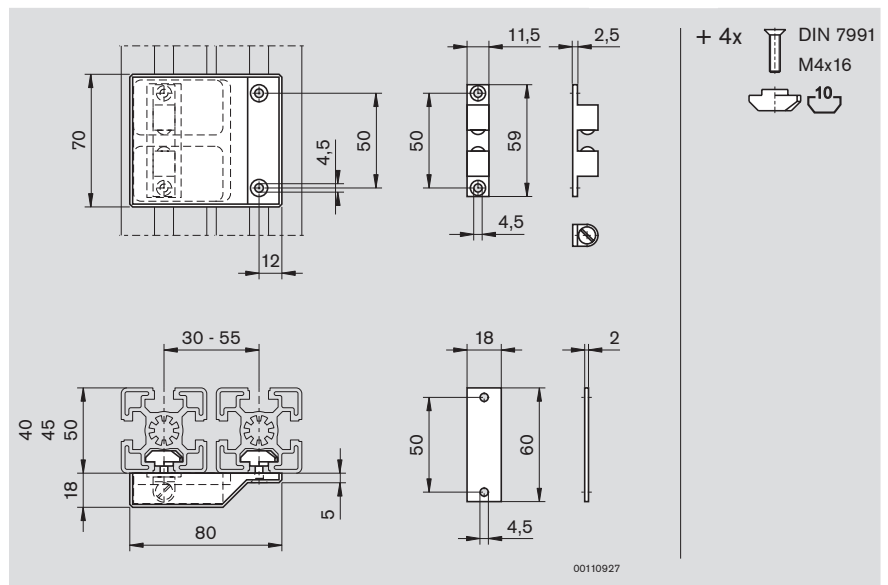
Anyaga:
– fekete eloxált aluminium



00111085



00110923



00110927

Podwójny przytrzymywacz kulkowy
Dvojitá kuličková západka
Kétgolyós retesz

Nr./No./N°

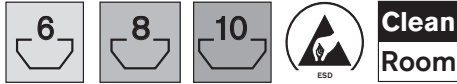
3 842 530 241

Drzwi · Dveře · Ajtók

Zatrask kulkowy

Kuličková sklápka

Golyóscsapó



■ Uniwersalny zatrask kulkowy do klap, drzwi przesuwnych i wychylnych, z ramami albo bez.

Materiál:

– PA, czarny, przewodzący

■ Univerzální kuličková sklápka pro poklopy, posuvné a otočné dveře s rámem i bez.

Materiál:

– PA, černý, vodivý

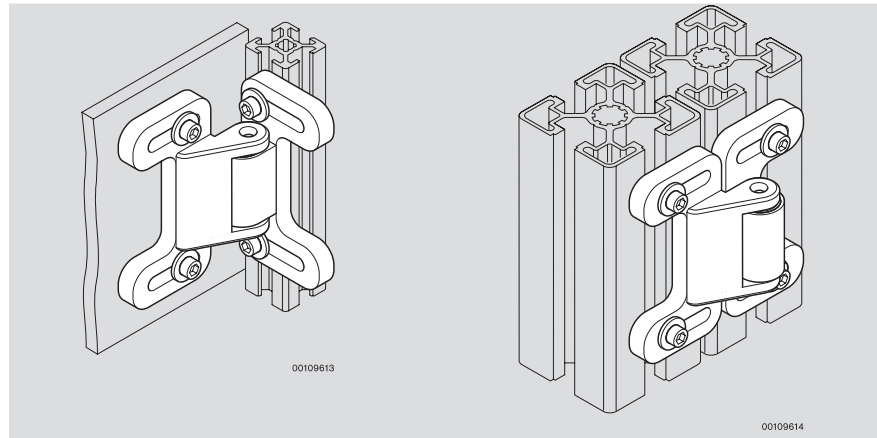
■ Univerzális golyóscsapó csappantyúk, keret és keret nélküli toló- és lengőajtók számára.

Anyaga:

– fekete PA, vezetőképés

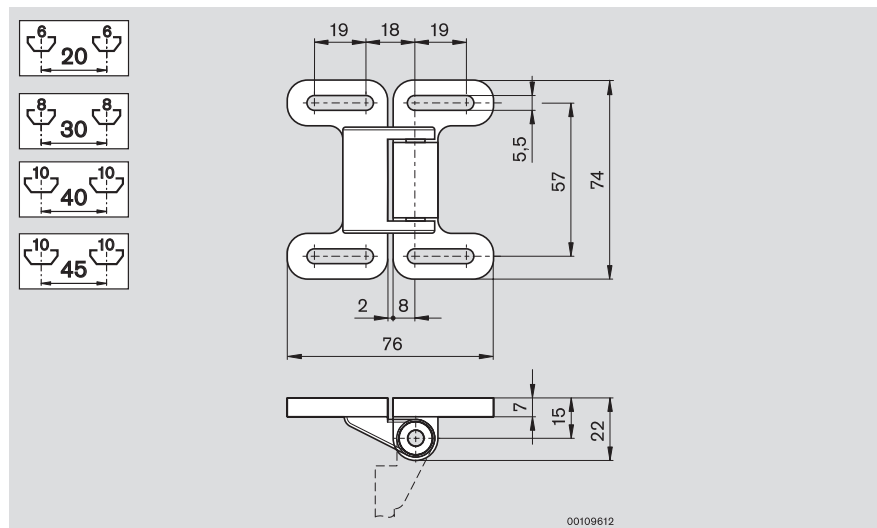


00111093



00109613

00109614



00109612

Zatrask kulkowy
Kuličková sklápka
Golyóscsapó



10

Nr./No./N°

3 842 524 986



Fraunhofer

TESTED
DEVICE

Bosch Kugelschnapper 3842524986
Report No. BO 9903-158

Urządzenia zabezpieczające · Ochranná zařízení · Védőberendezések

Urządzenia zabezpieczające i ścianki działowe EcoSafe

Ochranná zařízení a dělicí stěny EcoSafe

Védőberendezések és válaszfalak EcoSafe



10-4

00126451



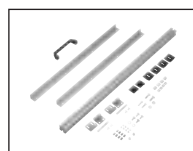
10-6

00126161



10-8

00126452



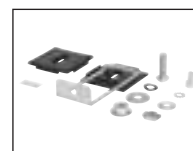
10-9

00126453



10-14

00105238



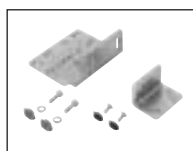
10-16

00126454



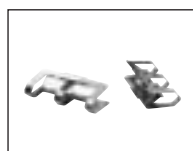
10-17

00126455



10-18

00104165



10-19

00126456



10-20

00000728

■ Zapobieganie zagrożeniom bezpieczeństwa pracy przy produkcji z użyciem urządzeń zabezpieczających firmy Bosch Rexroth. System ogrodzeń ochronnych EcoSafe oferuje szczególnie ekonomiczne i skuteczne rozwiązania dla najczęstszych przypadków zastosowań, z uwzględnieniem aktualnych norm europejskich. Indywidualne urządzenia zabezpieczające takie, jak obudowy i dobudowy uzupełniające, można realizować wypróbowanymi podstawowymi elementami mechanicznymi. Obydwa systemy są wzajemnie kompatybilne. Tym samym Rexroth oferuje obszerne rozwiązania kompleksowe dla wszystkich rodzajów zastosowań.

■ Odstraňte bezpečnostní rizika ve výrobě pomocí bezpečnostních prvků Bosch Rexroth. Systém bezpečnostního oplocení EcoSafe představuje obzvláště hospodárné a účinné řešení pro nejčastější způsoby využití se zřetelem na aktuální evropské normy. Bezpečnostní prvky podle konkrétních požadavků jako jsou ohrazení a přístavby, lze sestavit z osvědčených základních mechanických prvků. Oba systémy jsou vzájemně kompatibilní. Rexroth tak nabízí obsáhlé komplexní řešení pro všechny požadavky.

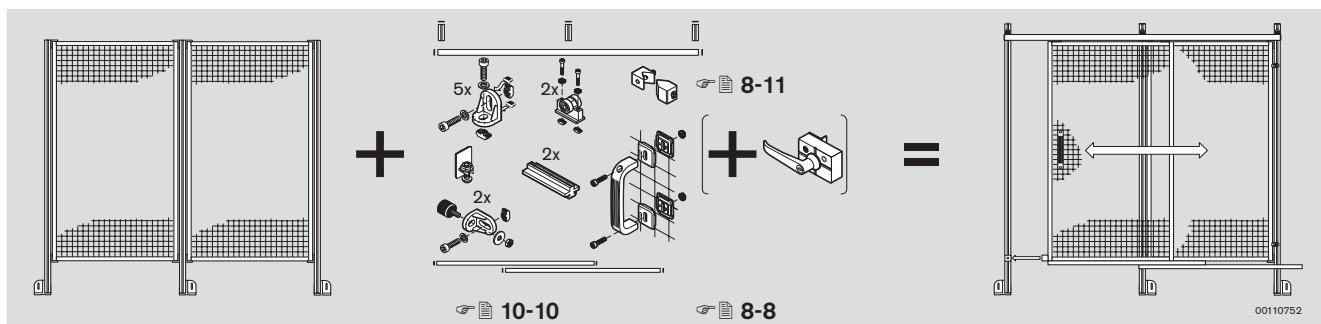
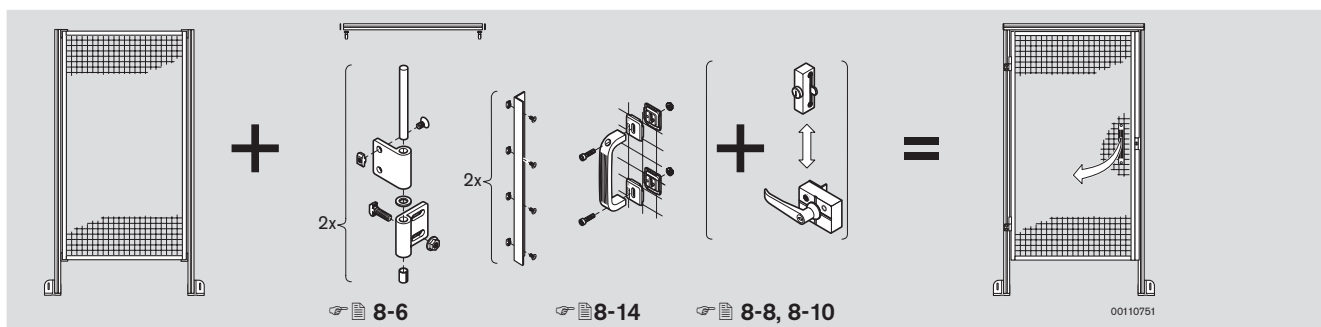
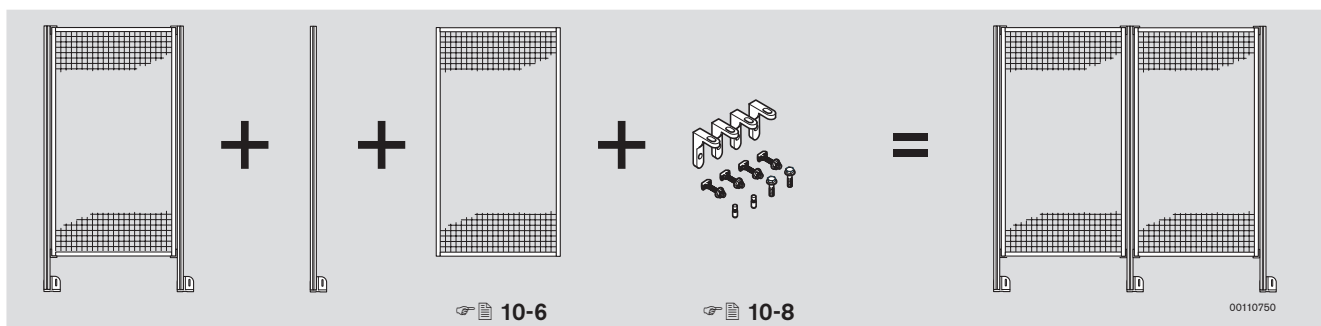
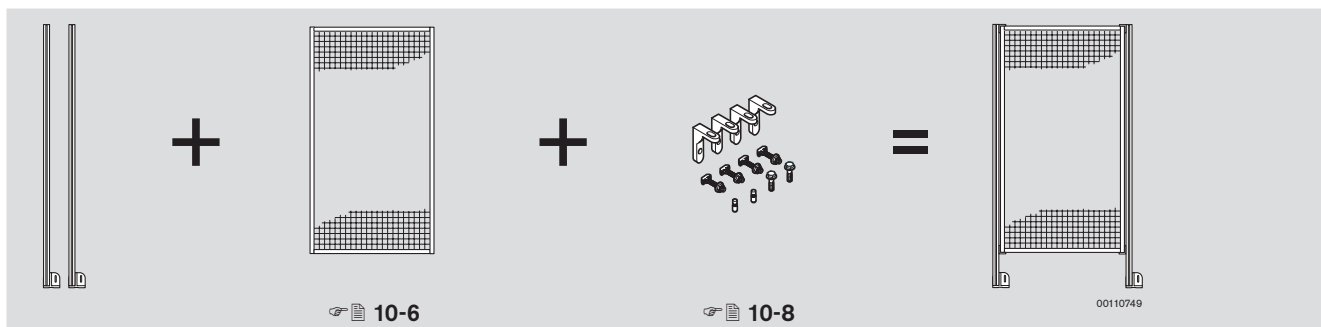
■ Küszöböljék ki a biztonsági rizikókat a termelésben és a gyártásban Bosch Rexroth védőberendezésekkel. Az EcoSafe védőkerítés-rendszer egy különösen gazdaságos és hatásos megoldást kínál a leggyakoribb alkalmazások számára az aktuális Európa szabványok figyelembevételével. Individuális védőberendezéseket, például a körbeépítéseket és kiegészítő felépítményeket könnyen meglehet a bevált mechanikai alapelemek segítségével valósítani. A két rendszer egymással szemben kompatibilis. Rexroth ezáltal egy átfogó össz megoldást kínál minden igény számára.

Urządzenia zabezpieczające · Ochranná zařízení · Védőberendezések

System ogrodzeń ochronnych EcoSafe

System ochranného oplocení EcoSafe

EcoSafe védőkerítés-rendszerek



Proszę się zapoznać z rozmiarami naszych opakowań preferencyjnych i podanymi w cenniku cenami ruchomymi zależnymi od ilości kupowanych elementów.

Dbejte prosím na naše zvýhodněné velikosti balení a odstupňované ceny v ceníku.

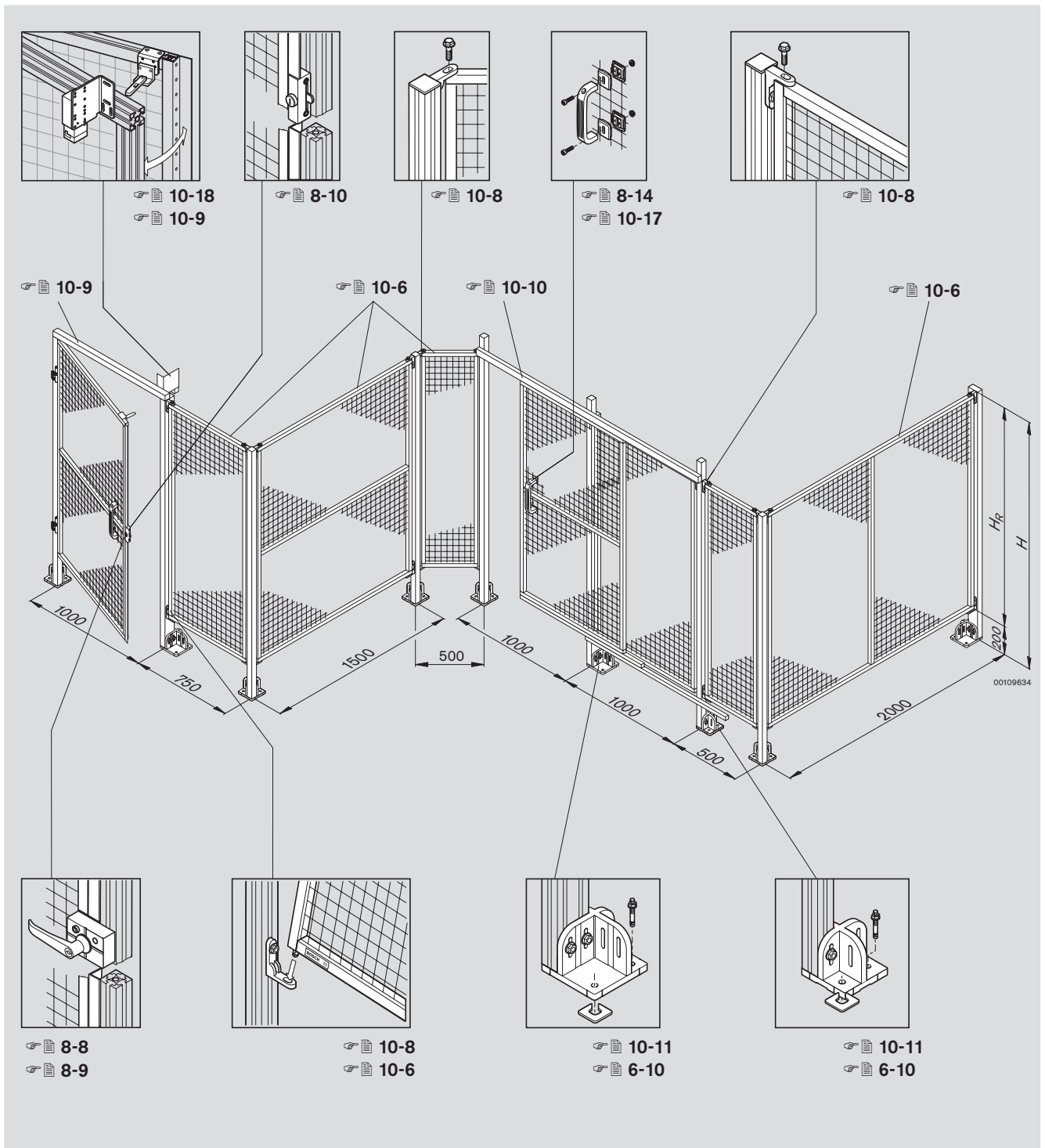
Az árjegyzékünkön szíveskedjék figyelembe venni az előnyben részesített csomagméreteket és a lépcsőzetes árakat.

Urządzenia zabezpieczające · Ochranná zařízení · Védőberendezések

System ogrodzeń ochronnych EcoSafe

System ochranného oplocení EcoSafe

EcoSafe védőkerítés-rendszerek



Urządzenia zabezpieczające · Ochranná zařízení · Védőberendezések

Ramy ochronne EcoSafe

Ochranný rám EcoSafe

EcoSafe védőkeret

Ramy ochronne z profilů ochranných 30x30WG40 (☞ 10-7) z kratą falistą 40x40x4 są dostarczane w stanie zmontowanym. Przy pomocy pięciu szerokości standardowych można tanio wykonywać większość konstrukcji. Ramy ochronne są też dostępne w rozmiarach indywidualnych i/lub z kratą falistą powlekaną barwnie. Przy większych powierzchniach wersje dzielone poziomo lub pionowo zapewniają dodatkową stabilność. Ramy ochronne z kolorowymi kratami falistymi zwiększają kontrast w zabezpieczonej strefie i ułatwiają rozpoznawanie dojeżdżających oraz dróg ewakuacyjnych (czarny¹⁾ dla ram ochronnych, żółty¹⁾ dla drzwi). Montaż ram do wsporników przy pomocy kątowników wieszakowych może wykonać jedna osoba.

Materiał profili:

– aluminium eloksowane na kolor naturalny

Materiał kraty falistej:

– stal, ocynkowana ogniowo

1) Kolory standardowe

F = 1: czarny RAL 9005

F = 2: żółty RAL 1023

Kolory specjalne na życzenie

Ochranné rámy z profilů ochranných mřížek 30x30WG40 (☞ 10-7) s pletivem 40x40x4 jsou dodávány smontované. S pěti standardními šířkami lze většinu konstrukcí zhotovit výhodně z hlediska nákladů. Ochranné rámy jsou k obdržení také v individuálních rozměrech a/nebo s barevným pletivem. Vodorovně nebo svisle dělená provedení zaručí navíc stabilitu u velkých ploch. Ochranné rámy s barevným pletivem zlepšují kontrast při pohledu do jistěné oblasti a usnadňují rozeznání přístupů a únikových cest (černé¹⁾ pro ochranné rámy, žluté¹⁾ pro dveře).

Montáž rámu na sloupky pomocí úhelníkového závěsu může provádět jedna osoba.

Materiál profilů:

– hliník, přírodně eloxovaný

Materiál pletiva:

– žárově pozinkovaná ocel

1) Standardní barvy

F = 1: černá RAL 9005

F = 2: žlutá RAL 1023

Zvláštní barvy na dotaz



00105222

A 30x30WG40 (☞ 10-7) védőrácsprofilokból álló, 40x40x4-es drótrácsfonattal készült védőkeret készen összeszerelve kerülnek leszállításra. Az öt szabvány szélességgel a legtöbb építmény olcsón előállítható. A védőkeretek egyedi méretekben és/vagy színesre festett drótrácsfonattal is kaphatók. Nagy felületek esetén a vízszintesen vagy függőlegesen osztott modellek fokozott stabilitást biztosítanak. A színes drótrácsfonattal készült védőkeretek javítják a kontrasztot a védett területre történő betekintésnél, és megkönnyítik a bejáratok és menekülési utak felismerését (fekete¹⁾ védőkeretek számára, sárga¹⁾ ajtók számára). A beakasztó sarkok segítségével a keretek felszerelését a támasztékokra egyetlen személy is el tudja végezni.

Profilok anyaga:

– natur eloxált alumínium

Drótrácsfonat anyaga:

– tűzben horganyzott acél

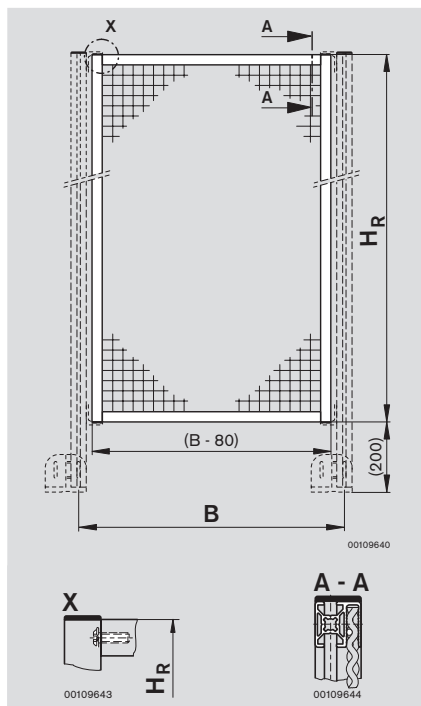
1) Standard színek

F = 1: fekete RAL 9005

F = 2: sárga RAL 1023

Egyéb színek iránt szíveskedjék érdeklődni

Urządzenia zabezpieczające · Ochranná zařízení · Védőberendezések



Ramy ochronne
Ochranný rám
Védőkeret

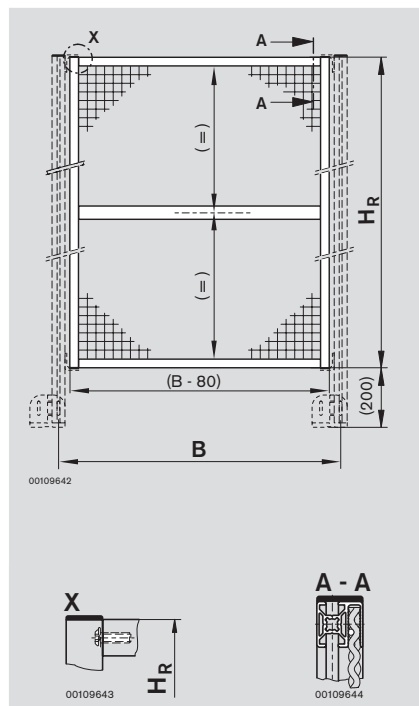
H _R [mm]	B [mm]	Nr./No./N°
1800	500	3 842 522 466
1800	750	3 842 522 467
1800	1000	3 842 522 468
1800	1500	3 842 522 469

H _R [mm]	B [mm]	LE 16
1800	1000	3 842 522 744
1800	1500	3 842 522 745

Nr./No./N°
3 842 994 742 / H_R = ... , B = ...
250 mm ≤ H _R ≤ 2300 mm
250 mm ≤ B ≤ 1500 mm

Ramy ochronne, kratka falista barwna
Ochranný rám, pletivo barevné
Védőkeret, színes drótrácsfonat

Nr./No./N°
3 842 994 783 / H_R = ... , B = ... , F = ...
250 mm ≤ H _R ≤ 2300 mm
250 mm ≤ B ≤ 1500 mm
F = 1; 2 (☞ 10-4)



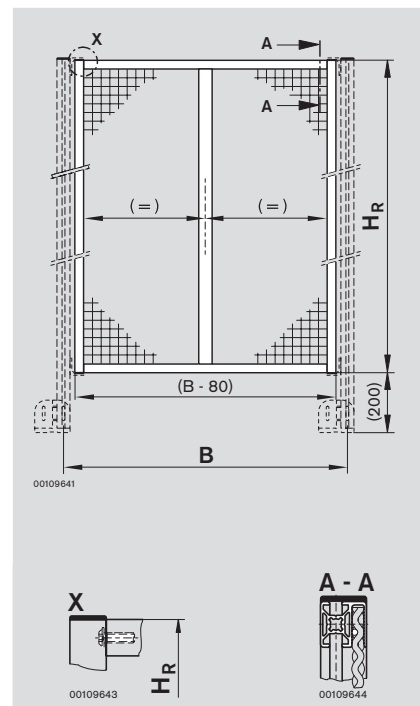
Ramy ochronne
Ochranný rám
Védőkeret

H _R [mm]	B [mm]	Nr./No./N°
1800	1000	3 842 523 167

Nr./No./N°
3 842 994 745 / H_R = ... , B = ...
500 mm ≤ H _R ≤ 2300 mm
250 mm ≤ B ≤ 2500 mm

Ramy ochronne, kratka falista barwna
Ochranný rám, pletivo barevné
Védőkeret, színes drótrácsfonat

Nr./No./N°
3 842 994 785 / H_R = ... , B = ... , F = ...
500 mm ≤ H _R ≤ 2300 mm
250 mm ≤ B ≤ 2500 mm
F = 1; 2 (☞ 10-4)



Ramy ochronne
Ochranný rám
Védőkeret

H _R [mm]	B [mm]	Nr./No./N°
1800	2000	3 842 525 158

Nr./No./N°
3 842 994 744 / H_R = ... , B = ...
250 mm ≤ H _R ≤ 2300 mm
500 mm ≤ B ≤ 3000 mm

Ramy ochronne, kratka falista barwna
Ochranný rám, pletivo barevné
Védőkeret, színes drótrácsfonat

Nr./No./N°
3 842 994 784 / H_R = ... , B = ... , F = ...
250 mm ≤ H _R ≤ 2300 mm
500 mm ≤ B ≤ 3000 mm
F = 1; 2 (☞ 10-4)

Urządzenia zabezpieczające · Ochranná zařízení · Védőberendezések

Profile do osłon siatkowych

Profily pro ochrannou mřížku

Védőrácsprofilok



Profile ramowe o zwartej konstrukcji, do budowy niedrogich urządzeń zabezpieczających z siatkami falistymi. Siatka mocowana jest bez oprawki bezpośrednio w rowku specjalnym, w sposób zapobiegający kołataniu.



Profil 30x45 WG30 zawiera rowek ozdobny, umożliwiając jego łatwiejsze odróżnienie od profilu 30x45 WG40.

Kompaktní rámové profily pro zřizování cenově výhodných ochranných zařízení s pletivem. Pletivo je uchyceno bez obruby a bez západky přímo ve zvláštní drážce.

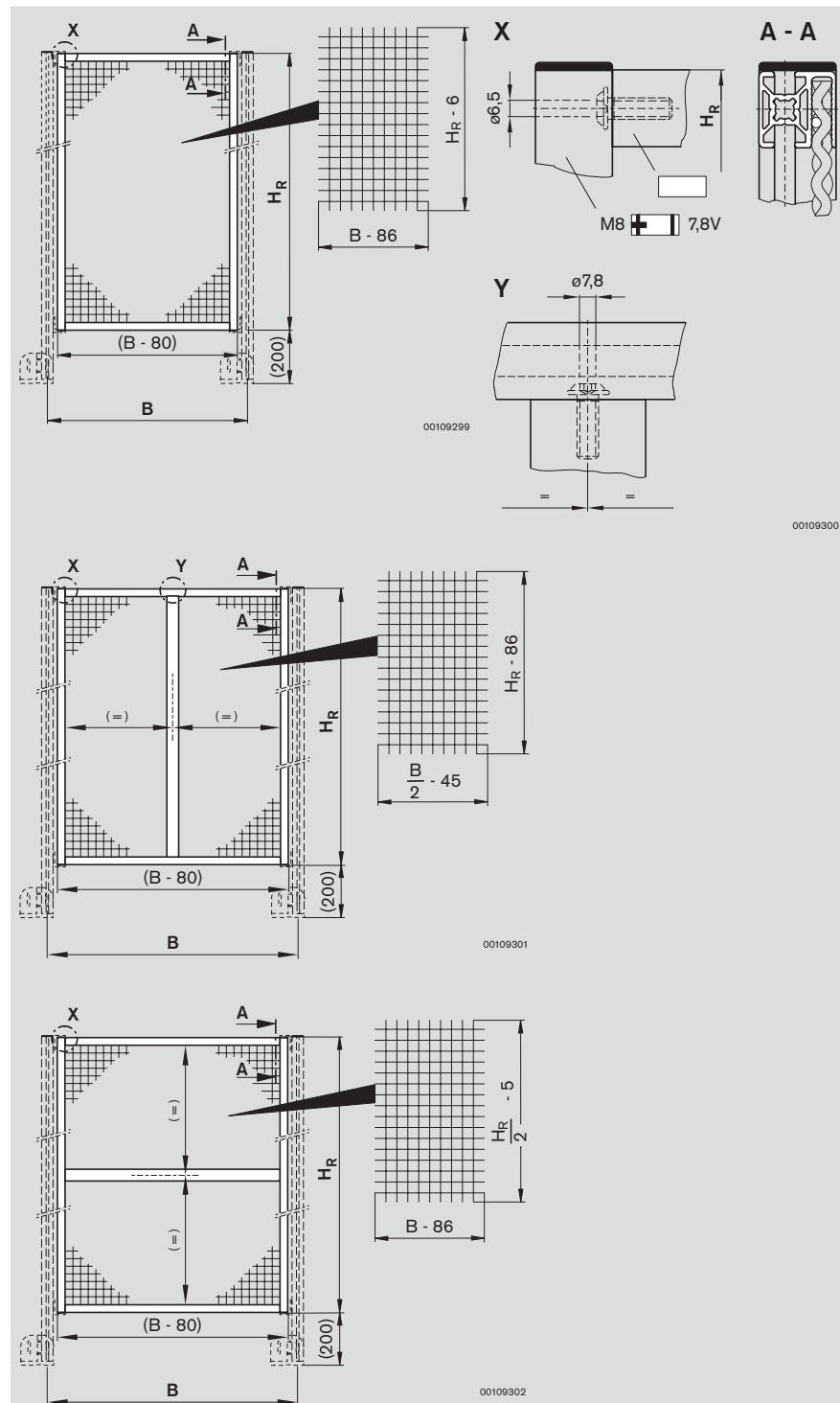


30x45 WG30 má ozdobnou drážku pro snadnější odlišení od 30x45 WG40.

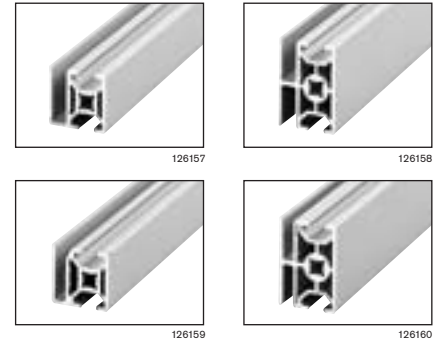
Ezek kompakt keretprofilok drótrácsfonatos védőberendezések előnyös megépítéséhez. A rács foglalát nélkül egyenesen a különleges horonyba lesz zorgésmentesen behelyezve.



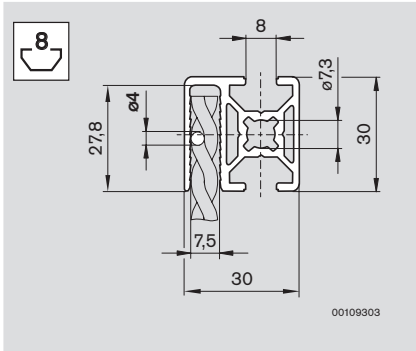
A 30x45 WG30 egy díszítő hornyot tartalmaz annak érdekében, hogy könnyebben meg lehessen különböztetni a 30x45 WG40-estől.



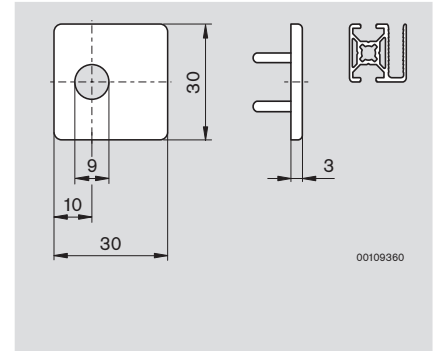
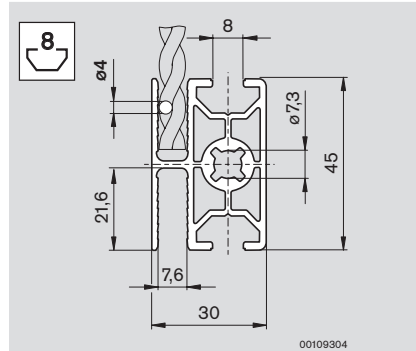
Urządzenia zabezpieczające · Ochranná zařízení · Védőberendezések



30x30 WG40



30x45 WG40



30x30 WG40

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 992 972 / ...
M8	3 842 992 978 / ...
	40 mm ≤ L ≤ 5600 mm
	LE 20 x L = 5600 mm
	3 842 522 464

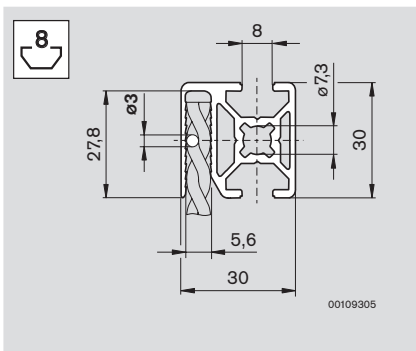
30x45 WG40

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 992 973 / ...
	40 mm ≤ L ≤ 5600 mm
	LE 20 x L = 5600 mm
	3 842 522 465

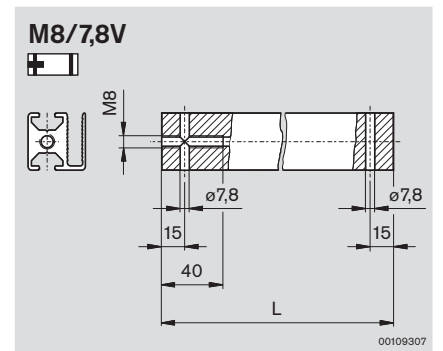
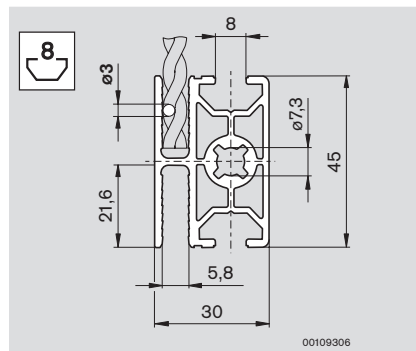
Záslepka 30x30
Krycí víčko 30x30
Véglezáró 30x30

	Nr./No./N°
100	3 842 522 345

30x30 WG30



30x45 WG30



30x30 WG30

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 992 970 / ...
M8	3 842 992 977 / ...
	40 mm ≤ L ≤ 5600 mm
	LE 20 x L = 5600 mm
	3 842 522 462

30x45 WG30

	LE 1 x L = ... mm
	3 842 992 971 / ...
	40 mm ≤ L ≤ 5600 mm
	LE 20 x L = 5600 mm
	3 842 522 463

Urządzenia zabezpieczające · Ochranná zařízení · Védőberendezések

Kątownik zawieszany

Úhelníkový závěs

Beakasztó sarok



■ Zastosowanie kątowników zawieszanych pozwala na przymocowanie ram ochronnych do stojaków pod różnymi kątami.

Materiał: cynkowy odlew ciśnieniowy

■ Úhelníkové závěsy umožňují připevnění ochranných rámců ke sloupkům pod různými úhly.

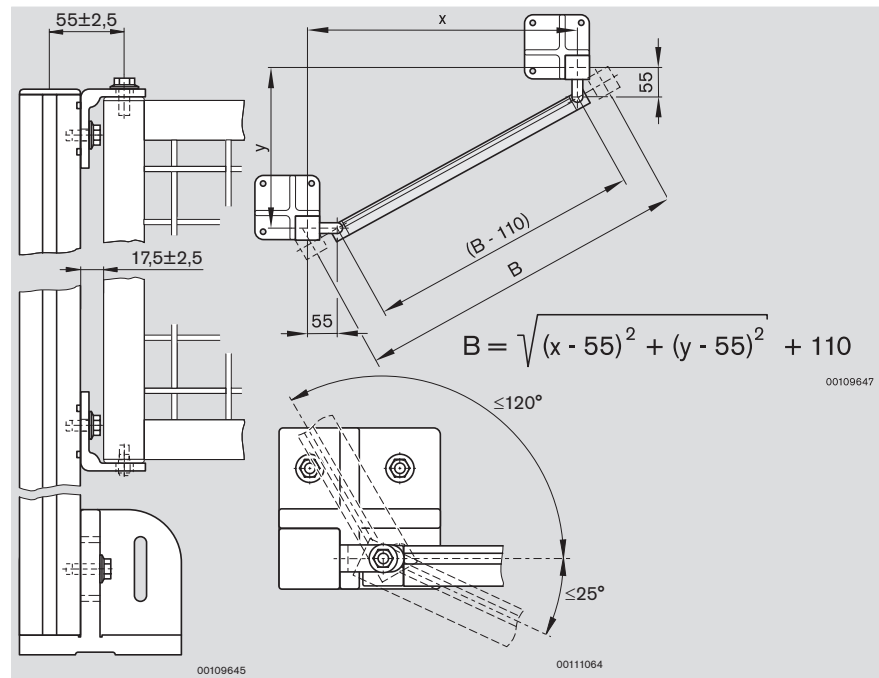
Materiál: zinkový tlakový odlitek

■ A beakasztó sarok segítségével a védőkereteket szerelik változó szögben a támasztóra.

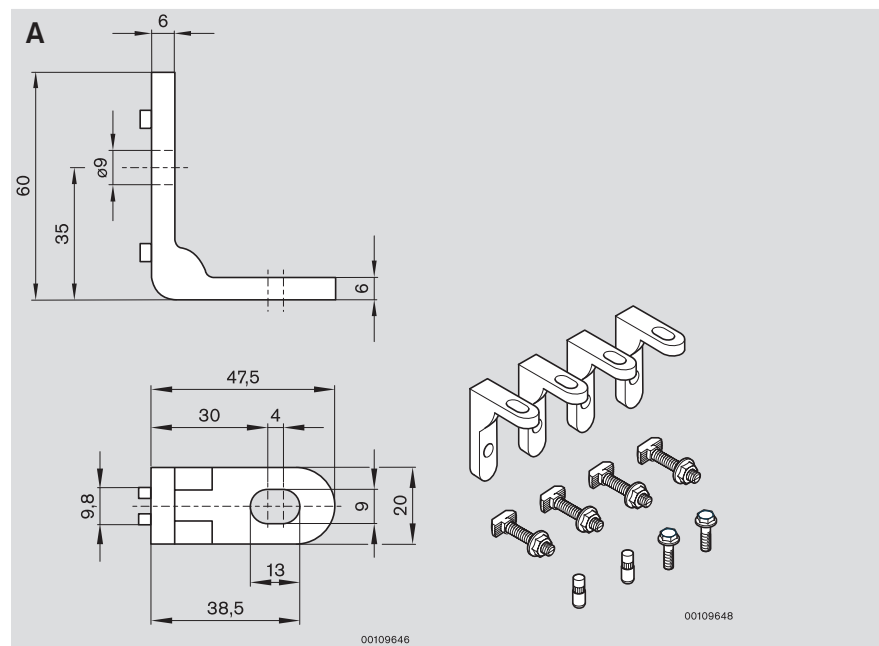
Anyaga: cink-présöntvény



00111130



00109647



00109646

00109648

Kątownik zawieszany
Úhelníkový závěs
Beakasztó sarok

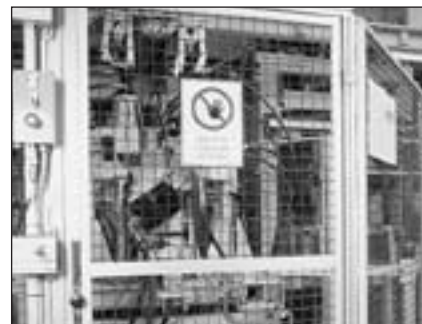
	Nr./No./N°
A	Set 3 842 522 481

Urządzenia zabezpieczające · Ochranná zařízení · Védőberendezések

Drzwi systemowe EcoSafe

Dveře systému EcoSafe

EcoSafe rendszerajtók

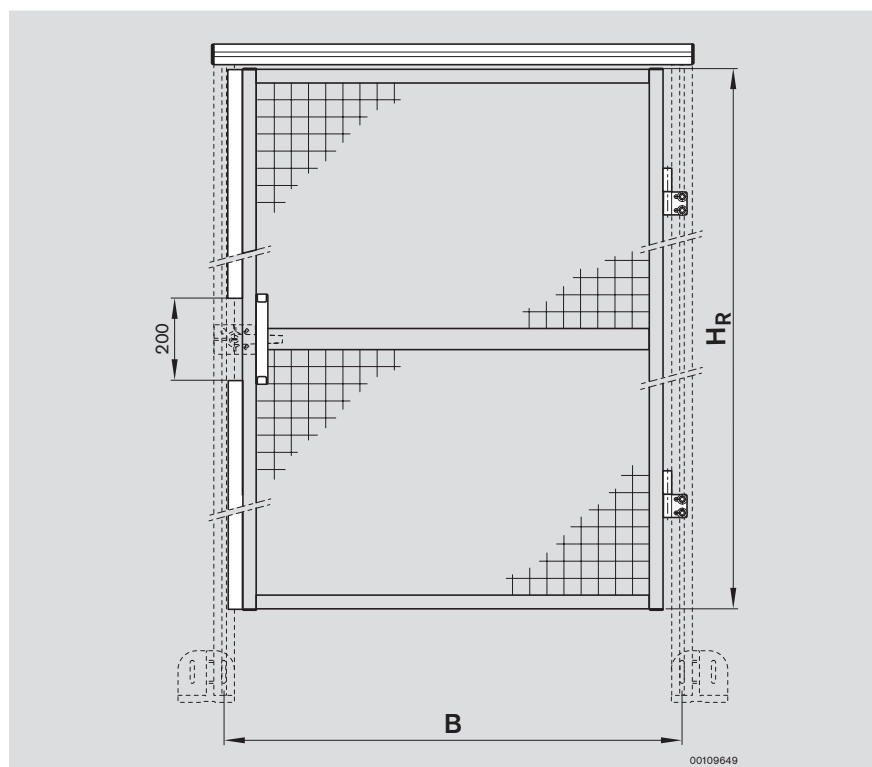


00126450

- Zestaw do prostego montażu drzwi. Późniejsza zabudowa w istniejącym ogrodzeniu ochronnym jest możliwa. Potrzebne podzespoły:
 - zestaw przyłączeniowy drzwi systemowych (45x45L, listwa zderzakowa, zawias, uchwyt pałkowy)
 - pasująca rama ochronna (☞ 10-4)
 - zamek drzwiowy (opcjonalnie, ☞ 8-8 / 8-10)

- Montážní sada pro snadnou montáž dveří. Možné dodatečné zabudování do stávajícího ochranného oplocení. Potřebné komponenty:
 - montážní sada systémových dveří (45x45L, dorazová lišta, závěsy, třmenová rukojeť)
 - vhodný ochranný rám (☞ 10-4)
 - zámek dveří (na přání, ☞ 8-8 / 8-10)

- Szerelési készlet az ajtók egyszerű szereléséhez. Utólagos beépítés egy meglévő védőkerítésbe lehetséges. Szükséges komponensek:
 - rendszerajtó szerelési készlet (45x45L, ütközőlécz, zsanér, fogantyú)
 - találó védőkeret (☞ 10-4)
 - ajtózár (opcionális, ☞ 8-8 / 8-10)



00109649

Zestaw do dobudowy drzwi
Montážní sada dveřního systému
Rendszerajtó beépítési készlet

H _R [mm]	B [mm]	Nr./No./N°
1800	1000	3 842 523 166
1800	750	3 842 523 165

Przydatna rama ochronna
Vhodný ochranný rám
Megfelelő védőkeretek

H _R [mm]	B [mm]	Nr./No./N°
1800	1000	3 842 523 167
1800	750	3 842 522 467

Urządzenia zabezpieczające · Ochranná zařízení · Védőberendezések

Drzwi przesuwnych EcoSafe

Posuvné dveře EcoSafe

EcoSafe tolóajtó



00126129

Zestaw do łatwego montażu drzwi przesuwnych o wymiarze podziałki siatki. Rolki oparte na tożyskach kulkowych zapewniają łatwość poruszania. Do okuć lewych i prawych. Późniejsza zabudowa w istniejącym ogrodzeniu ochronnym jest możliwa.

Potrzebne podzespoły:

- zestaw drzwi systemowe EcoSafe
- pasująca rama ochronna (☞ 10-4)
- zamek drzwiowy (opcjonalnie, ☞ 8-8, 8-11)

Montážní sada pro snadnou montáž posuvných dveří v modulových rozměrech. Lehký chod zajišťují válečky uložené v kuličkových ložiskách. Pro levý i pravý doraz. Možné dodatečné zabudování do stávajícího ochranného oplocení.

Potřebné komponenty:

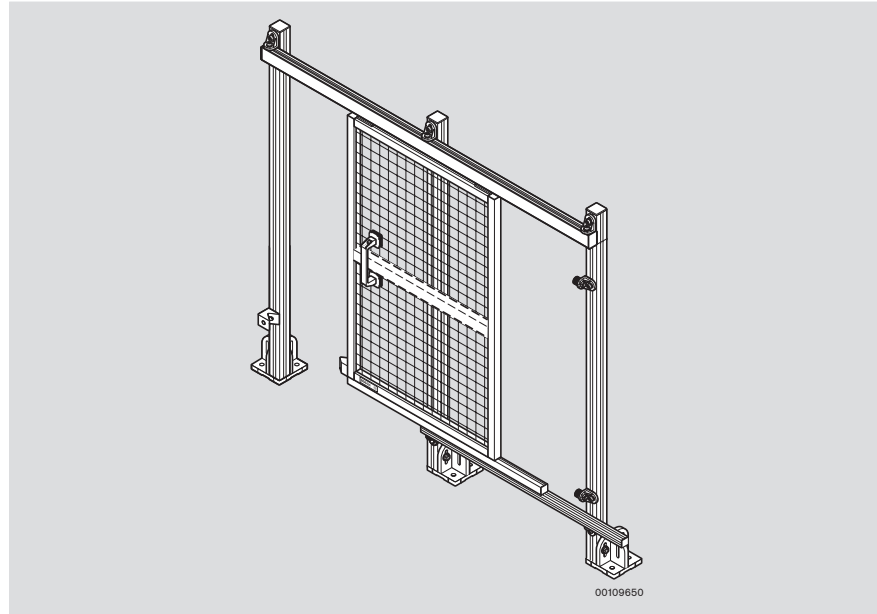
- montážní sada posuvných dveří EcoSafe
- vhodný ochranný rám (☞ 10-4)
- zámek dveří (na přání, ☞ 8-8, 8-11)

Szerelési készlet tolóajtók egyszerű szereléséhez raszterméretben. Golyóscsapágyas görgők biztosítják a könnyű járást. Baloldali és jobboldali ütközésre.

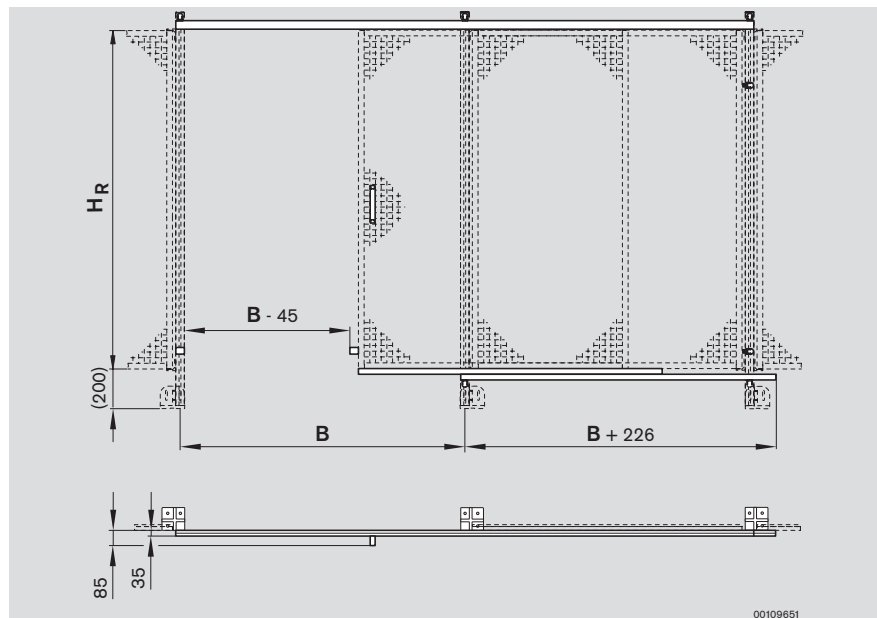
Utólagos beépítés egy meglévő védőkerítésbe lehetséges.

Szükséges komponensek:

- EcoSafe tolóajtó szerelési készlet
- találód védőkeret (☞ 10-4)
- ajtózárs (opcionális, ☞ 8-8, 8-11)



00109650



00109651

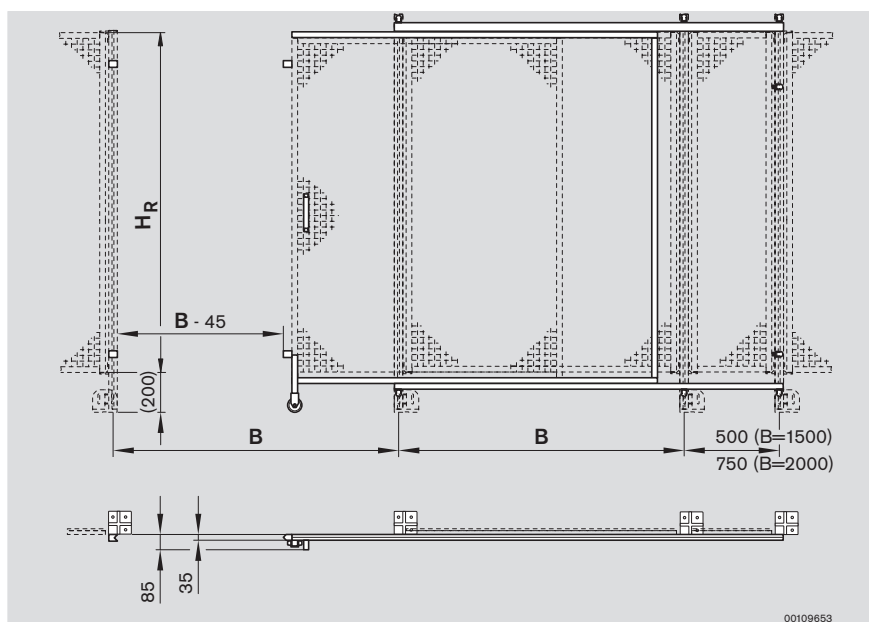
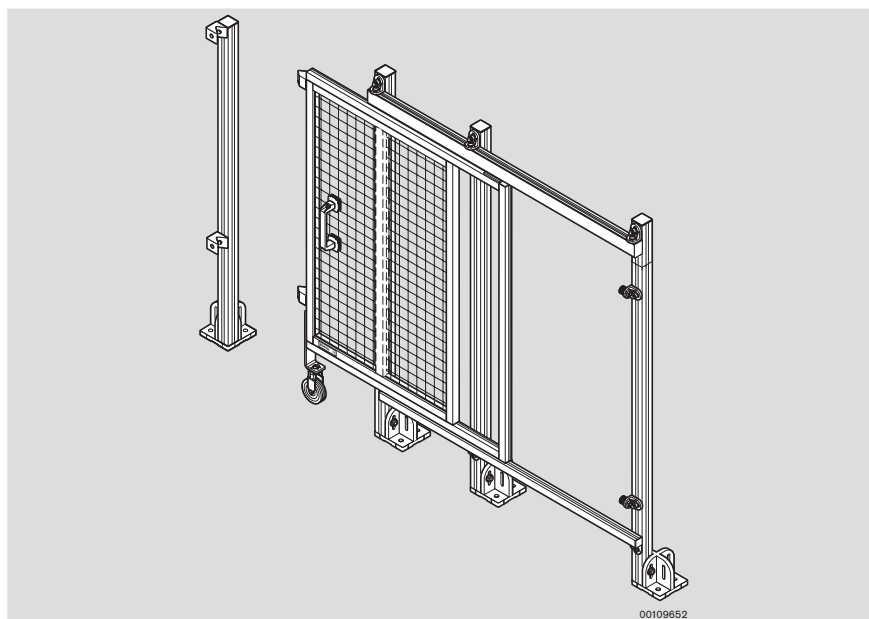
Zestaw drzwi przesuwnych
Montážní sada posuvných dveří
Tolóajtó szerelési készlet

H_R [mm]	B [mm]	Nr./No./N°
1800	1000	3 842 524 163
1800	1500	3 842 524 164

Przydatna rama ochronna
Vhodný ochranný rám
Megfelelő védőkeretek

H_R [mm]	B [mm]	Nr./No./N°
1800	1000	3 842 522 468
1800	1500	3 842 522 469

Urządzenia zabezpieczające · Ochranná zařízení · Védőberendezések



Zestaw drzwi przesuwanych
Montážní sada posuvných dveří
Tolóajtó szerelési készlet

H_R [mm]	B [mm]	Nr./No./N°
1800	1500	3 842 524 165
1800	2000	3 842 524 166

Przydatna rama ochronna
Vhodný ochranný rám
Megfelelő védőkeretek

H_R [mm]	B [mm]	Nr./No./N°
1800	1500	3 842 522 469
1800	2000	3 842 525 158

Urządzenia zabezpieczające · Ochranná zařízení · Védőberendezések

Drzwi podwójne EcoSafe

Dvojité dveře EcoSafe

EcoSafe kétszárnyú ajtó

- Zestaw montażowy do łatwego montażu drzwi podwójnych o rozmiarach siatkowych. Możliwość późniejszej zabudowy w istniejącym ogrodzeniu ochronnym, przy czym można wykorzystać istniejące ramy. Opcjonalnie jest możliwy montaż dostępnych w handlu cylindrków profilowych (D).
Wymagane komponenty:
 - zestaw montażowy EcoSafe, drzwi podwójne
 - 2 pasujące ramy ochronne (☞ 10-4)
 - zamek drzwiowy (opcjonalnie, ☞ 8-8, 8-10)
 - zestaw montażowy wyłącznika bezpieczeństwa (opcja, ☞ 10-18)

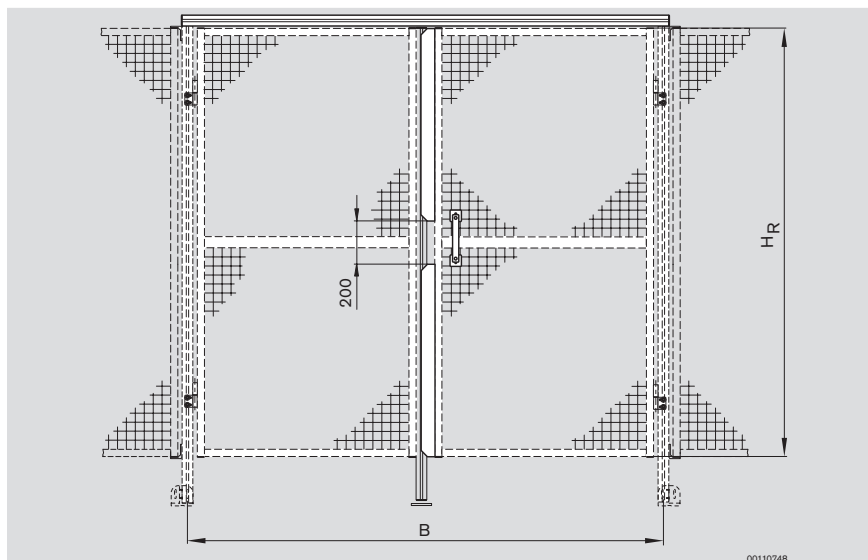
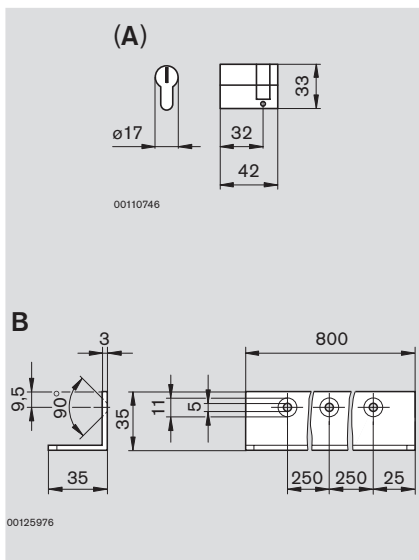
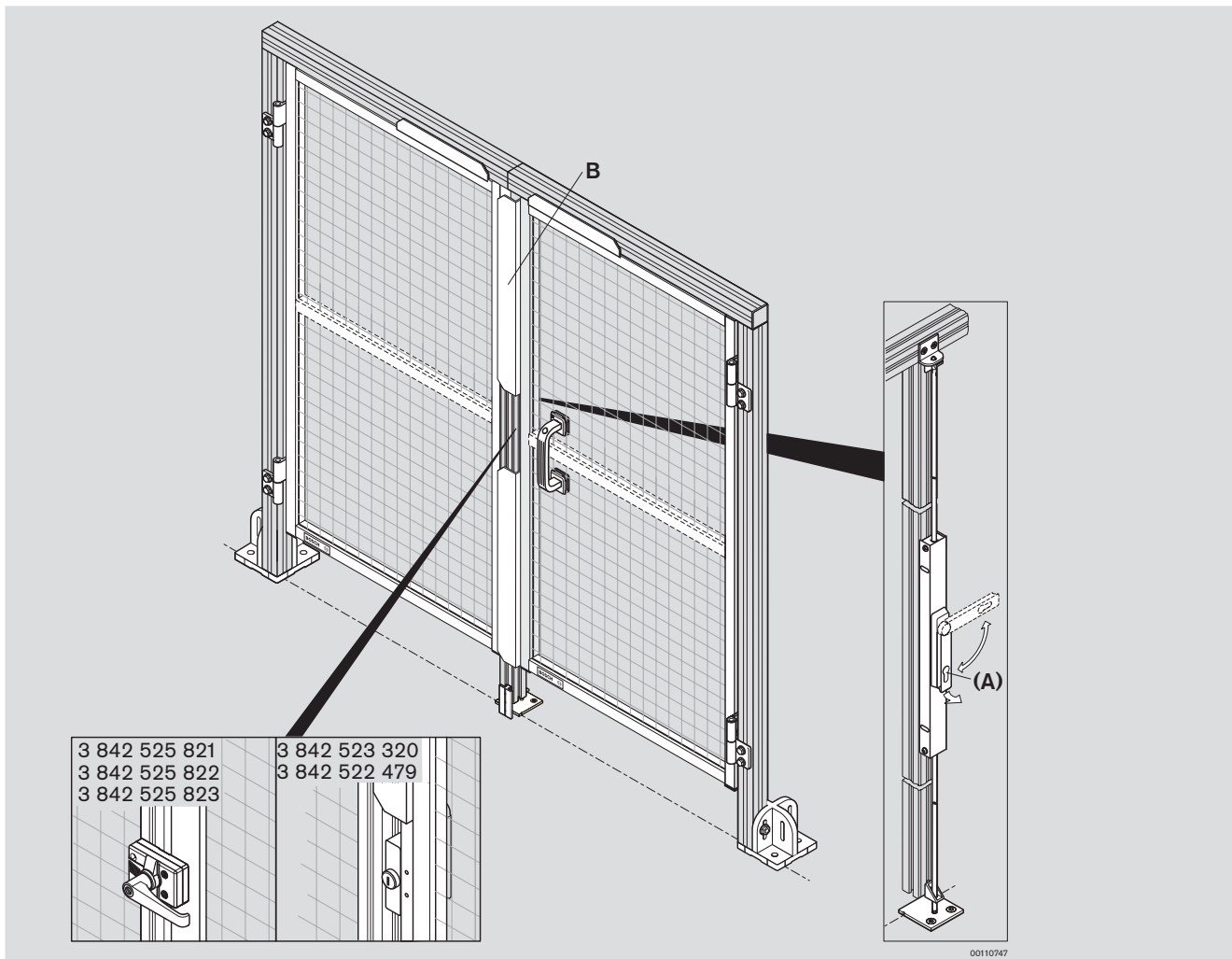
- Montážní sada pro snadnou montáž dvojitých dveří v modulovém rozměru. Je možná dodatečná montáž do stávajícího ochranného oplocení, lze při tom opětovně použít rámy, které jsou k dispozici.
Na přání je možné namontování profilového válcového zámku (D), který je běžně k dostání v obchodě.
Potřebné komponenty:
 - montážní sada dvojitých dveří EcoSafe
 - 2 vhodné ochranné rámy (☞ 10-4)
 - zámek dveří (na přání, ☞ 8-8, 8-10)
 - montážní sada bezpečnostního spínače (na přání, ☞ 10-18)



00126130

- Szerelési készlet egy a rácsméretnek megfelelő kétszárnyú ajtó egyszerű felszereléséhez. Utólagosan is beszerelhető egy már fennálló védőkerítésbe, a meglévő keretek ilyenkor újra felhasználhatók. Opcióálisan a kereskedelembe elterjedt profilzár-cilinder (D) beszerelése is lehetséges.
Szükséges komponensek:
 - EcoSafe kétszárnyú ajtó szerelési készlet
 - 2 illeszkedő védőkeret (☞ 10-4)
 - ajtózár (opcionális, ☞ 8-8, 8-10)
 - rászerezhető készlet biztonsági kapcsoló részére (opcionális, ☞ 10-18)

Urządzenia zabezpieczające · Ochranná zařízení · Védőberendezések



Listwa zderzakowa
Dorazová lišta
Ütközőlécz

	Nr./No./N°
B	3 842 523 170

Zestaw montażowy drzwi podwójnych
Montážní sada dvojitých dveří
Kétszárnyú ajtó szerelési készlet

H _r [mm]	B [mm]	Nr./No./N°
1800	1500	3 842 525 781
1800	2000	3 842 525 782

Przydatna rama ochronna
Vhodný ochranný rám
Megfelelő védőkeretek

H _r [mm]	B [mm]	Nr./No./N°
1800	750	3 842 522 467
1800	1000	3 842 523 167

Urządzenia zabezpieczające · Ochranná zařízení · Védőberendezések

Rygiel do drzwi podwójnych

Zablokování dvojitých dveří

Záró szerkezet kétszárnyú ajtóhoz



Do wykonywania drzwi podwójnych o indywidualnych wymiarach. Kątownik do mocowania drążka ryglowego, montaż na profilach z rowkiem o rozmiarze 10. Płyta przypodłogowa włącznie z dyblami podłogowymi do mocowania drążka ryglowego.

Opcjonalnie możliwy jest montaż dostępnych w handlu cylindrków profilowych (A).

Materiál:

- obudowy: aluminium naturalne, eloksalowane
- uchwyty: poliamid, czarny
- rygla: stal ocynkowana
- kątownik: aluminium naturalne, eloksalowane
- płyta przypodłogowa: stal nierdzewna
- dybli podłogowych: stal ocynkowana

K realizaci dvojitých dveří s individuálními rozměry. Úhelník k uchycení tyče závory, montáž na profily s drážkou 10 mm. Podlahová deska včetně podlahových hmoždinek, k uchycení tyče závory. Na přání je možné namontování profilového válcového zámku (A), který je běžně k dostání v obchodě.

Materiál:

- tělesa: přírodně eloxovaný hliník
- kliky: černý PA
- závory: pozinkovaná ocel
- Úhelník: přírodně eloxovaný hliník
- podlahová deska: nerezavějící ocel
- podlahových hmoždinek: pozinkovaná ocel

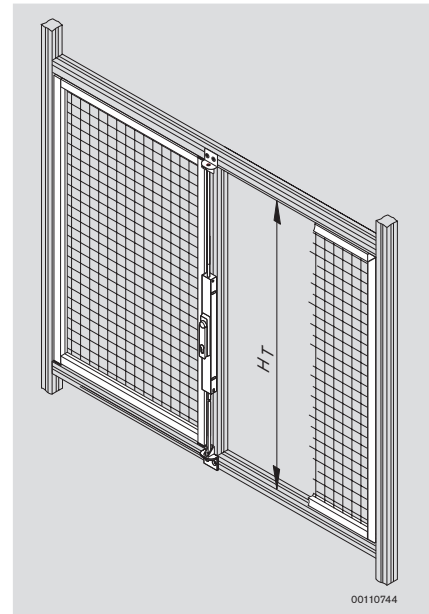
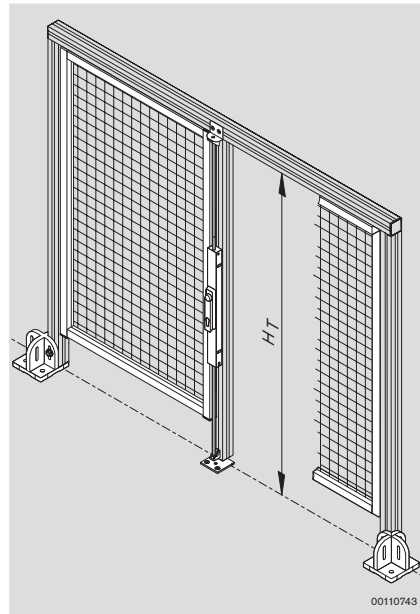
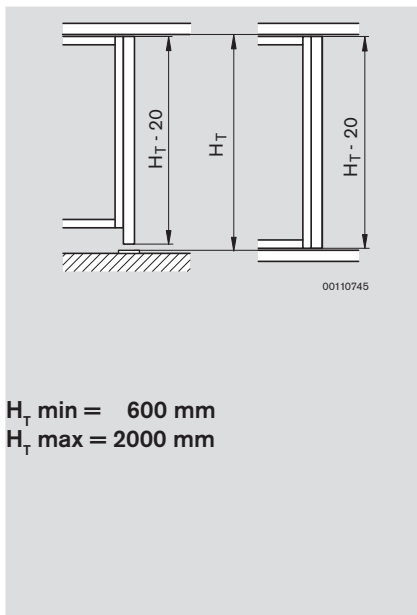


00126131

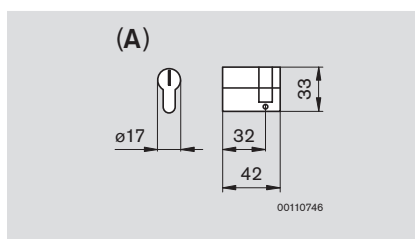
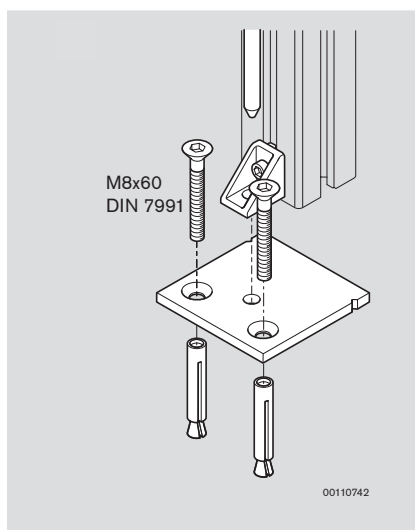
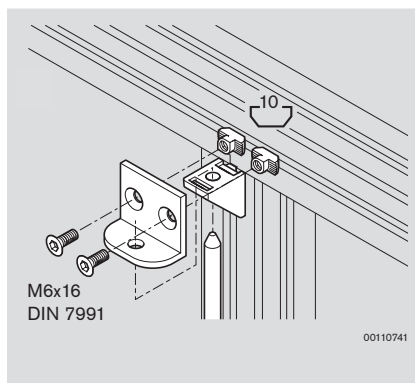
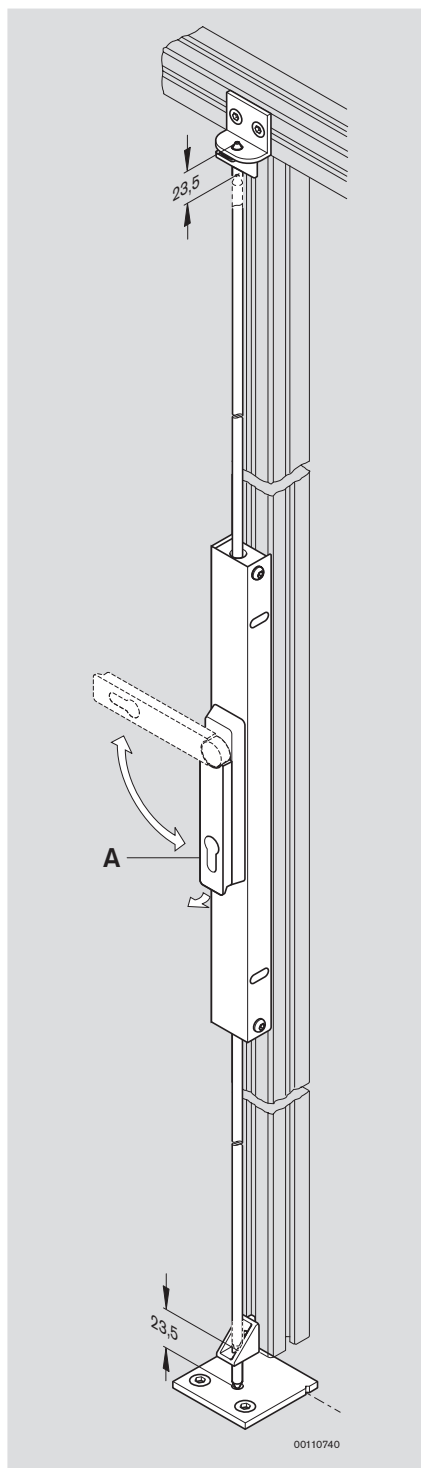
Kétszárnyú ajtók egyedi méretekben történő megvalósításához. Sarokelem a reteszrúd felvételéhez, a 10 mm-es horonnyal ellátott profilra szerelhető. Fenéklemez fenékcsapcszegekkel együtt a reteszrúd felvételéhez. Opcionálisan a kereskedelemben elterjedt profilzárcilinder (A) beszerelése is lehetséges.

Anyaga:

- tokjának: natur eloxált aluminium
- kilincsének: fekete PA
- tolóreteszének: horganyozott acél
- sarokelem: natur eloxált aluminium
- fenéklemez: rozsdamentes acél
- fenékcsapcszeg: horganyozott acél



Urządzenia zabezpieczające · Ochranná zařízení · Védőberendezések



Rygiel do drzwi podwójnych
Zablokování dvojitých dveří
Zárórszerkezet kétszárnyú ajtóhoz

Nr./No./N°
3 842 525 780

Urządzenia zabezpieczające · Ochranná zařízení · Védőberendezések

Zacisk uziemiający

Zemnicí svorka

Földelőkapocs



Do łączenia ramy ochronnej EcoSafe z układem przewodów uziemiających. Zapewnia pewne odprowadzanie napięć zwarciovych o natężeniach do 63 A.

Materiał:

- stal nierdzewna
- elementu zaciskowego: poliamid czarny
- złącza: stal ocynkowana

K připojení ochranných rámu EcoSafe na systém ochranného vodiče. Tím je zaručen bezpečný odvod zkratových proudů až do jmenovitého proudu 63 A.

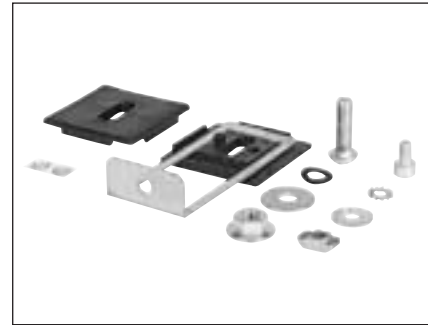
Materiál:

- nerezavějící ocel
- úchytka: černý PA
- spojovacích dílů: pozinkovaná ocel

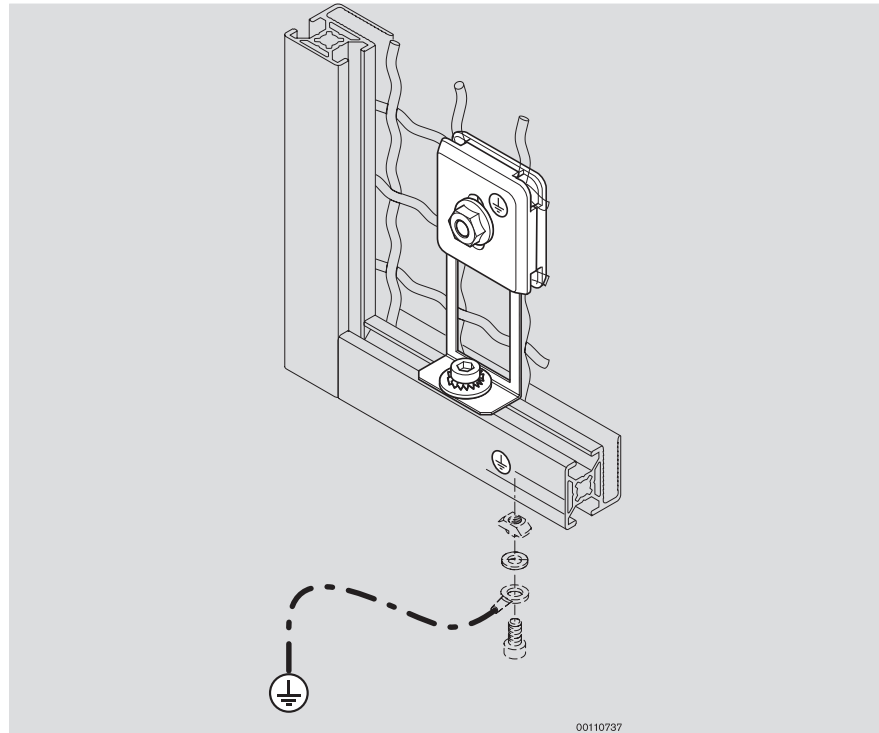
Az EcoSafe védőkereteknek egy védővezeték-rendszerhez történő csatlakoztatására. Ezáltal 63 A névleges áramig biztosítható a rövidzárlati áramok biztonságos földelése.

Anyaga:

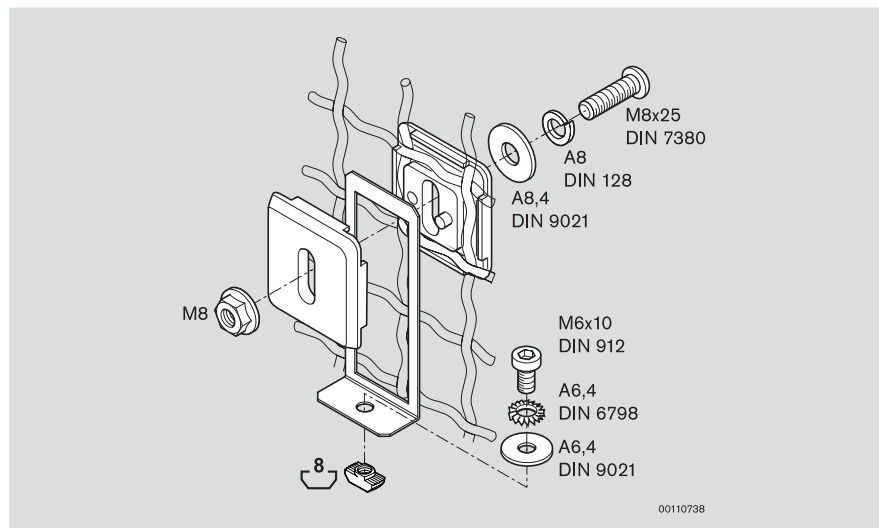
- rozsdamentes acél
- csiptetőelem: fekete PA
- összekötő részek: horganyozott acél



00111129



00110737



00110738

Zacisk uziemiający
Zemnicí svorka
Földelőkapocs

Nr./No./N°

3 842 525 833

Urządzenia zabezpieczające · Ochranná zařízení · Védőberendezések

Element zaciskowy

Úchytka

Szorítóelem



00111891

■ Do mocowania uchwytów kabłąkowych, tablic informacyjnych lub ostrzegawczych na siatkach falistych 40x40x4 lub 30x30x3.

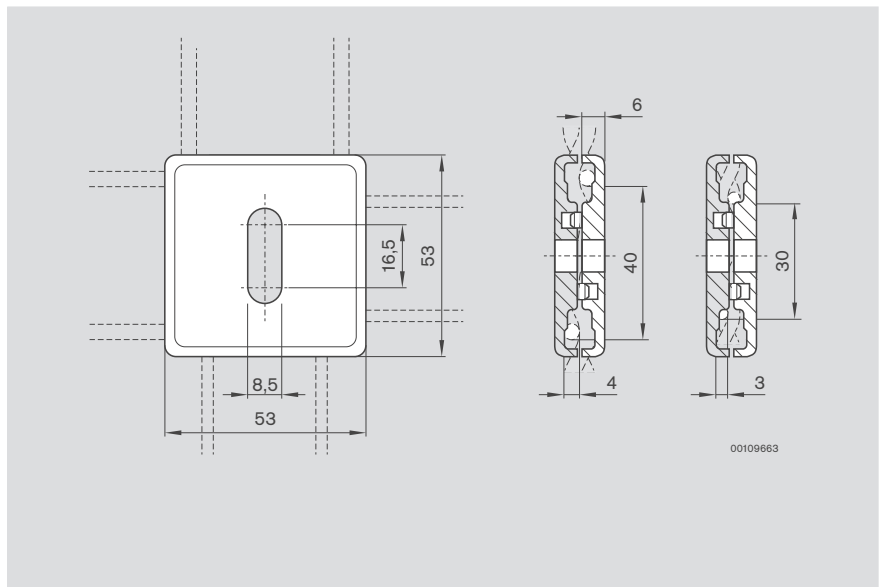
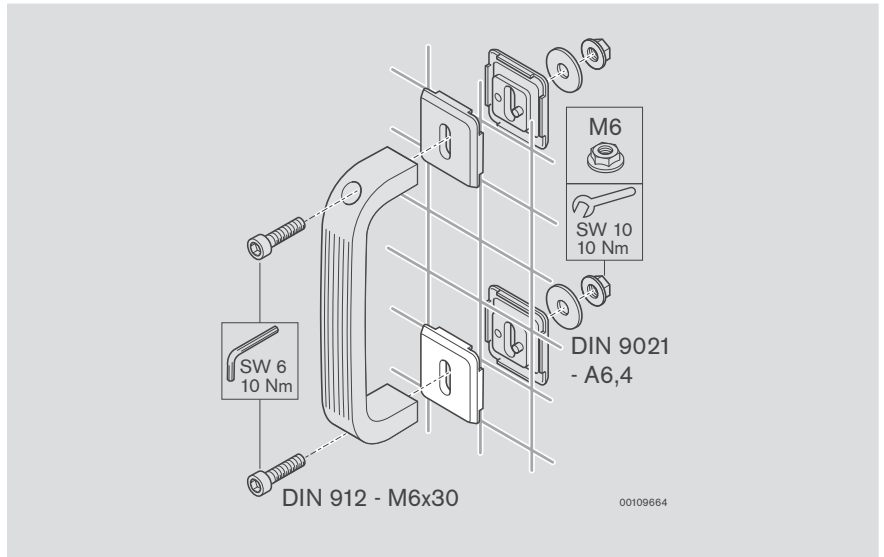
Materiál:
– PA, czarny

■ K upevňování rukojetí a štítků s informacemi a výstrahami na pletivo 40x40x4 a 30x30x3.

Materiál:
– PA, černý

■ Kézi fogóknak, információs-tábláknak, figyelmeztető utalásoknak a 40x40x4 és 30x30x3-as drótrácsfonatokra való rögzítéséhez.

Anyaga:
– fekete PA



10

Element zaciskowy
Úchytka
Szorítóelem

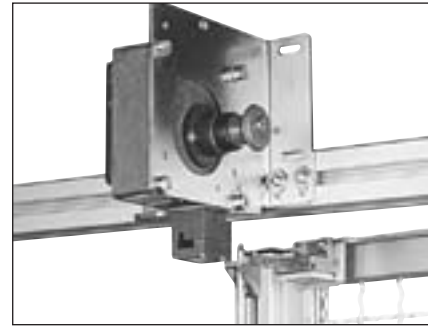
Nr./No./N°	
20	3 842 523 308

Urządzenia zabezpieczające · Ochranná zařízení · Védőberendezések

Zestaw do zamontowania wyłącznika bezpieczeństwa

Montážní sada pro bezpečnostní spínače

Rászerezhető készlet biztonsági kapcsolók részére



00111886

Do szybkiego i prostego montażu dostępnych w handlu wyłączników bezpieczeństwa do drzwi systemowych EcoSafe. Przy stosowaniu zestawów montażowych jest zapewnione prawidłowe działanie wyłączników.

Materiał:

– stal ocynkowana

K rychlé a snadné montáži bezpečnostních spínačů, které jsou běžně k dostání v obchodě, na systémové dveře EcoSafe. Při použití montážních sad je zajištěna funkce spínače.

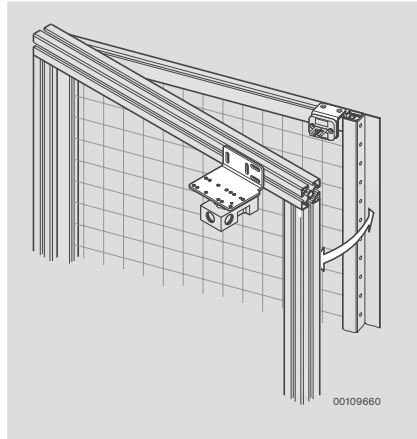
Materiál:

– pozinkovaná ocel

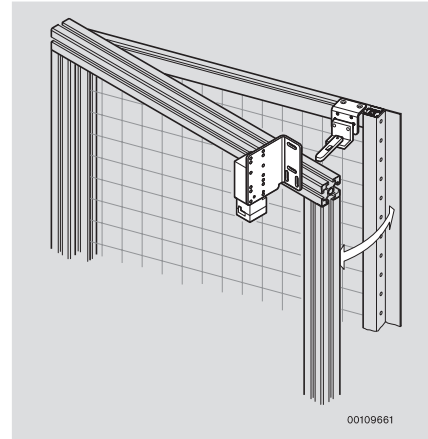
A kereskedelemben kapható biztonsági kapcsolóknak az EcoSafe rendszerajtókra történő gyors és egyszerű felszereléséhez. A felszerelő készlet használata esetén biztosított a kapcsolók működése.

Anyaga:

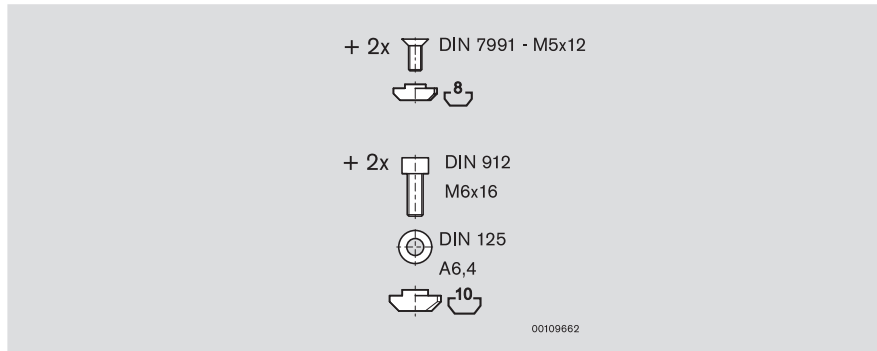
– horganyozott acél



00109660



00109661



00109662

Do wyłącznika bezpieczeństwa *)
Pro bezpečnostní spínač *)
Biztonsági kapcsolókhöz *)

dla elementu uruchamiającego
pro ovládací prvek
Működtetőkhöz

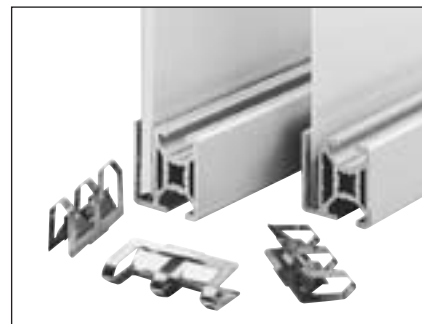
		Nr./No./N°
Euchner NZ 1 VZ...	024298; 024299	3 842 522 475
Euchner NZ 2 VZ...	024298; 024299	
Euchner NZ 1 VS...	024298; 024299	
Euchner NZ 2 VS...	024298; 024299	
Schmersal AZ 15/16 - B1...	B2; B2-1747	
Schmersal AZ 15/16 - B2...	B2; B2-1747	
Schmersal AZ 15/16 - B3...	B2; B2-1747	3 842 522 476
Schmersal AZ 15/16 - B20...	B2; B2-1747	
Telemecanique XCS - A ...	XCS-Z03	
Telemecanique XCS - C ...	XCS-Z03	
Telemecanique XCS - PA...	XCS-Z13	
(Telemecanique XCS - TE)...	XCS-Z13	
Euchner TZ...	024298; 024299	3 842 522 477
Telemecanique XCS - E...	XCS-Z03	
Telemecanique XCS - TE...	XCS-Z13	
(Telemecanique XCS - PA)...	XCS-Z13	
Schmersal AZM 160...		

Urządzenia zabezpieczające · Ochranná zařízení · Védőberendezések

Sprężyny zaciskające

Pružná svorka

Rugós szorítóelem



00111887

Płyty i elementy wypełniające płaszczyzny wsunięte są w sposób bezluzowy i zapobiegający kołataniu do specjalnych rowków w profilu ogrodzenia ochronnego 30x30 WG30, 30x30 WG40 (☞ 10-6). Fragmenty powierzchni ramy ochronnej mogą być dowolnie wypełniane.

Materiał:

– stal sprężysta nierdzewna

Slouží k usazování desek a plošných prvků do zvláštních drážek profilu ochranného oplocení 30x30 WG30, 30x30 WG40 (☞ 10-6) tak, aby neměly vůli a neviklaly se. Dílčí plochy ochranných rámců lze libovolně vyplňovat.

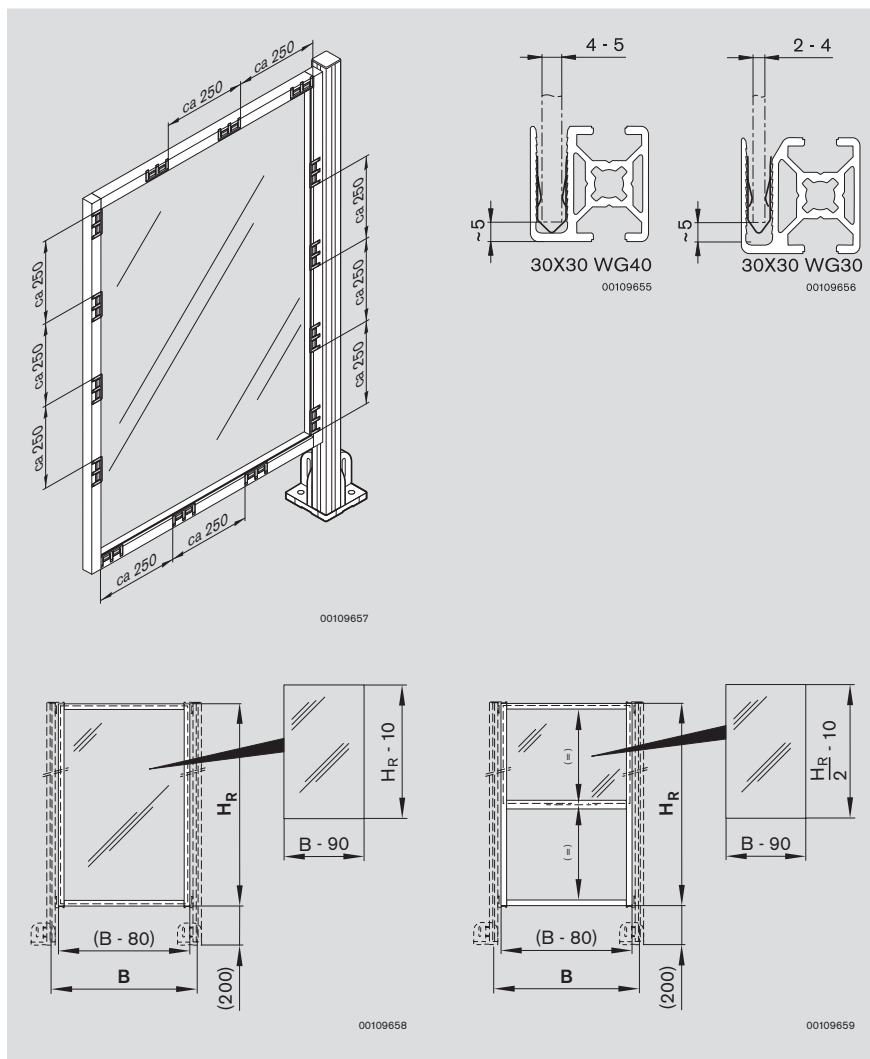
Materiál:

– korozivzdorná pružinová ocel

Lemezket és felületelemeket lehet játék- és zörgésmentesen a 30x30 WG30, 30x30 WG40 (☞ 10-6) védőkerítés-profilok különleges horonyaiba beilleszteni. A védőkeretek részfelületei tetszőlegesen kitölthetők.

Anyaga:

– rozsdamentes rugóacél



10

Sprężyny zaciskające
Pružná svorka
Rugós szorítóelem



Nr./No./N°

100 3 842 525 014

Urządzenia zabezpieczające · Ochranná zařízení · Védőberendezések

Zawieszka do ram

Zavěšovací kusy pro rámy

Beakasztó idom keretekhez



0000733

Przy pomocy zawieszek zmontowane wstępnie ramy można bardzo szybko zawieszać w przygotowanych elementach nośnych. Można dzięki temu np. zrealizować swobodny dostęp do elementów ochronnych w celu wykonania okazyjnych prac konserwacyjnych czy przebudów

Materiál:

– cynkový odlew ciśnieniowy

Pomocí zavěšovacích kusů se předmontované rámy velmi rychle zavěsí do připravených nosných prvků. Tak lze například realizovat velkoplošný přístup k ochranným zařízením pro příležitostné údržbářské práce a přestavby.

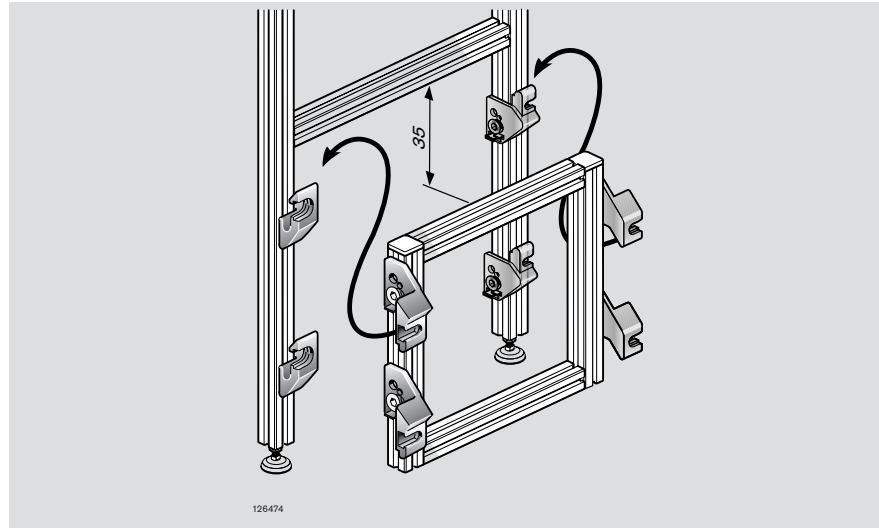
Materiál:

– zinkový, tlakový odlitek

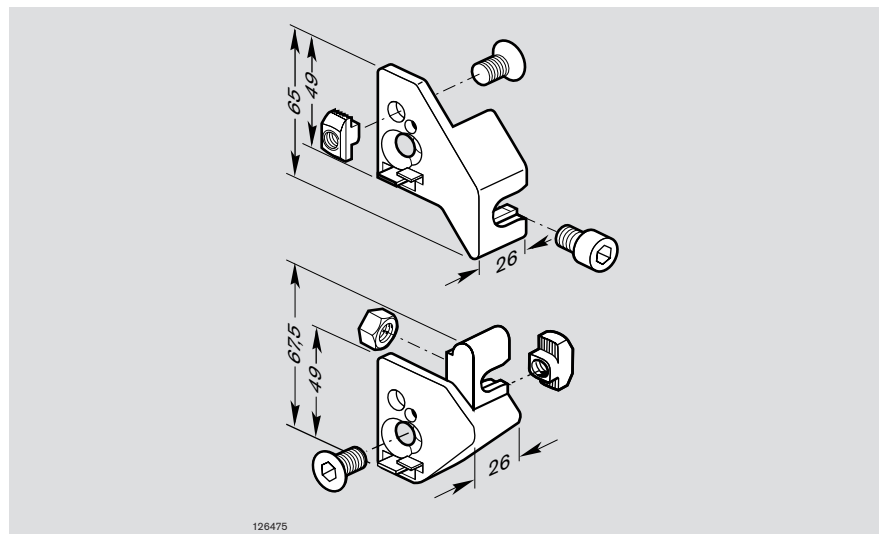
A beakasztó idomokkal előreszerelt kereteket lehet az előkészített tartóelemekbe igen gyorsan beakasztani. Ezáltal pl. nagy hozzáférési felületek valósíthatók meg a védőberendezésekhez alkalmankénti karbantartási vagy átépítési munkák céljából.

Anyaga:

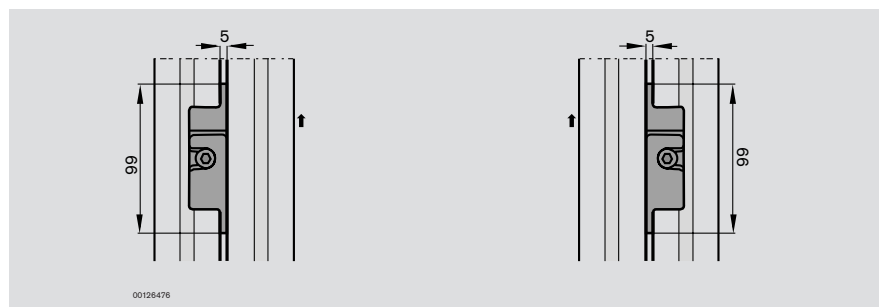
– fröccsöntött cink



126474



126475



00126476

p1	p2		Nr./No./N°
45	30	Set (4)	3 842 515 531
45	45	Set (4)	3 842 515 863

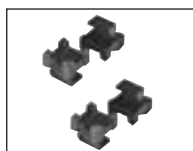
Elementy instalacyjne · Instalační prvky · Villanyszerelési elemek

Elementy instalacyjne Instalační prvky Villanyszerelési elemek



11-2

00111645



11-3

00111698



11-4

00111646

Przewody elektryczne muszą być założone z dużą dokładnością. Tylko przy uporządkowanej instalacji możliwe jest szybkie umiejscowienie usterek w systemie elektrycznym i jej zlikwidowanie. W instalacji elektrycznej, która ma być łatwo dostępna przy pracach konserwatorskich ważne są odpowiednio kanały i nośniki kablowe umieszczone na różnorodnych konstrukcjach z podstawowych elementów mechaniki.

Wszędzie tam gdzie wymagane jest pewne odprowadzenie ładunków elektrostatycznych potrzebne są niezawodne elementy połączeniowe.

Elektrické vodiče musí být pečlivě položeny. Protože pouze tehdy, je-li provedení instalace přehledné, lze elektrické poruchy jednoduše lokalizovat a odstraňovat. Proto jsou kabelové kanály a kabelové přichytky důležité prvky k nenáročné údržbě elektrické instalace na konstrukcích ze základních mechanických prvků všeho druhu. Všude tam, kde záleží na bezpečném odvádění elektrostatického náboje, potřebujete spolehlivé spojovací prvky.

Az elektromos vezetékeket tisztán kell lefektetni. Az áramellátásban jelentkező zavarokat ugyanis csak akkor lehet könnyen lokalizálni és kiküszöbölni, ha a villanyszerelés áttekinthető. A kábelcsatornák és kábeltartók ezért a mechanikai alapelemekből összeállított valamennyi szerkezetnél a karbantartásbarát villanyszerelés fontos elemei.

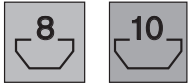
Mindenütt, ahol fontos a biztonságos elektrosztatikus földelés, megbízható illesztőelemekre van szükség.

Elementy instalacyjne · Instalační prvky · Villanyszerelési elemek

Kanał kablowy

Kabelový kanál

Kábelcsatorna



Kanał kablowy umożliwia bardzo dobre dojście przy dużej objętości użytkowej. Montaż jest prosty i szybki.

Materiál:

- kanał kablowy (A): PVC czarny
- zaślepka (B): poliamid czarny

Kabelový kanál umožňuje

velmi dobrý přístup při velkém užitečném objemu, jednoduchou a rychlou montáž.

Materiál:

- kabelový kanál (A): černý PVC
- krycí víčko (B): černý PA

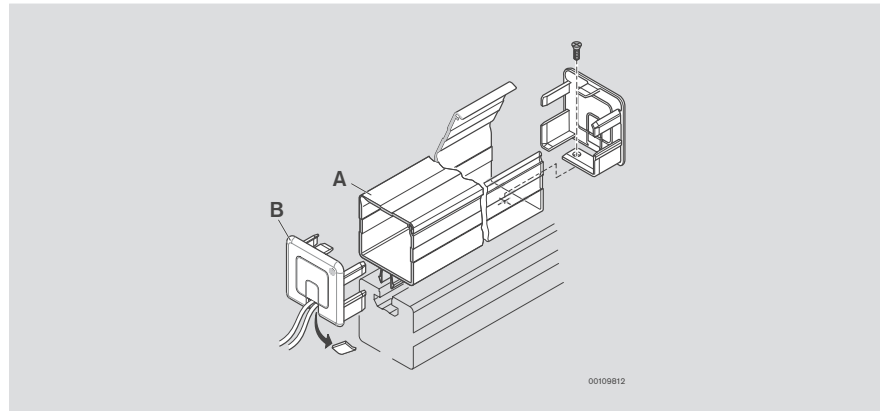
A kábelcsatorna nagyon jól hozzáférhető, s egyszersmind nagy hasznos térfogattal rendelkezik. Egyszerűen és gyorsan felszerelhető.

Anyaga:

- kábelcsatorna (A): fekete PVC
- véglezáró (B): fekete PA

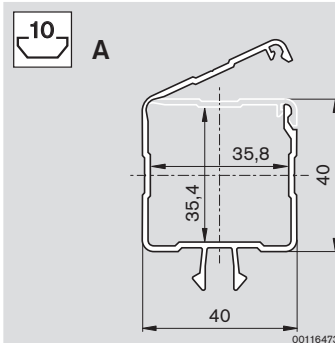


00130493



00109812

40x40



00116473

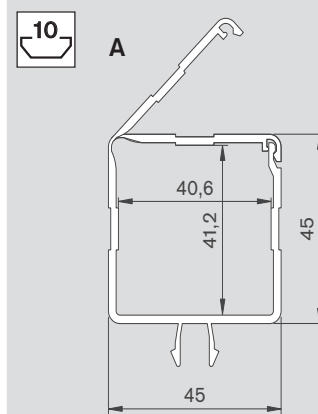
Kanał kablowy 40x40
Kabelový kanál
Kábelcsatorna

		Nr./No./N°
A	1	3 842 532 363
L = 2000 mm		

Zaślepka
Krycí víčko
Véglezáró

		Nr./No./N°
B	10	3 842 535 921

45x45



00109813

Kanał kablowy 45x45
Kabelový kanál
Kábelcsatorna

		Nr./No./N°
A	1	3 842 523 014
L = 2000 mm		

Zaślepka
Krycí víčko
Véglezáró

		Nr./No./N°
B	10	3 842 535 676

Elementy instalacyjne · Instalační prvky · Villanszerelési elemek

Nošník kablů Kabelová přichytka Kábeltartó



■ Nošník do mocowania pojedynczych kabli przy pomocy opasek kablowych. Do stosowania za tarczami i elementami zasłonowymi, wymiary dostosowane do wpustu bloku Variofix 10 mm.

Materiál:

– PA czarny

■ Kabelová přichytka k upevnění jednotlivých kabelů pomocí kabelové sponky. Vhodná k použití za deskami a pohledovými zábranami, rozměrově přizpůsobena na blok Variofix drážka 10 mm.

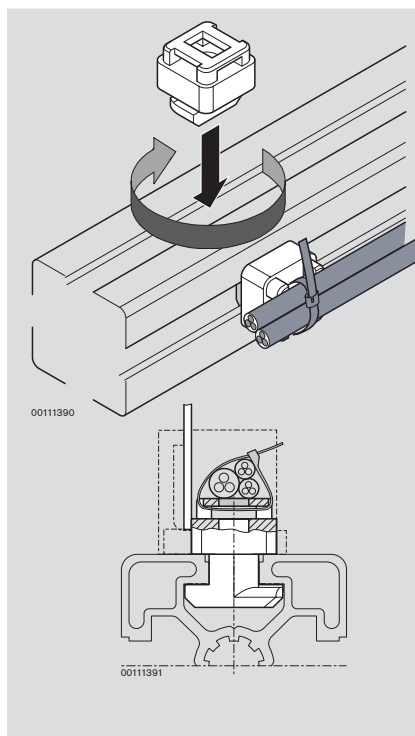
Materiál:

– černý PA

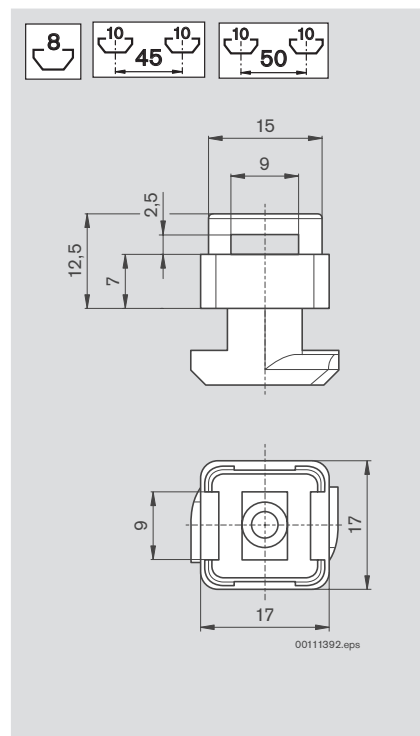
■ Kábeltartó különálló kábelek kábeltartóval történő felerősítéséhez. Üvegtáblák és nyílászárók mögött történő felhasználásra alkalmas, a 10 mm-es horonyhoz készült variofix-blokkra méretezve.

Anyaga:

– fekete PA



00130494



Nošník kablů
Kabelová přichytka
Kábeltartó

	Nr./No./N°
	100 3 842 526 565
	100 3 842 526 564

Elementy instalacyjne · Instalační prvky · Villanyszerelési elemek

Zapinka, łącznik stykowy

Rychlouchycení, připojovací kus

Pillanatzár, csatlakozódarab



■ Zapinka służy do mocowania typowych, osiągalnych w handlu kanałów kablowych.

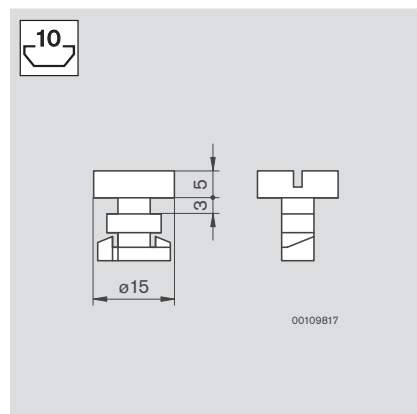
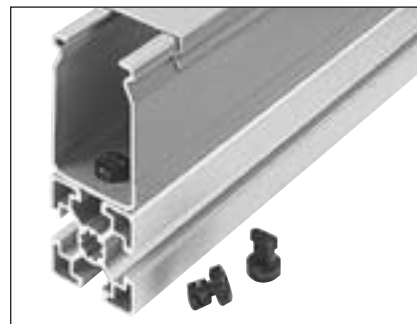
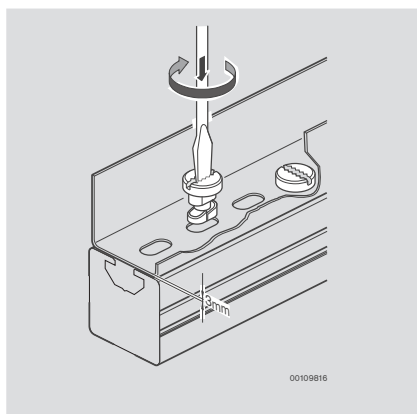
Materiał:
– PA czarny

■ Rychlouchycení se používá k upevnění kabelových kanálů běžně dostupných na trhu.

Materiál:
– černý PA

■ Pillanatzár a kereskedelemben kapható kábelcsatornák rögzítéséhez.

Anyaga:
– fekete PA



Zapinka, łącznik stykowy
Rychlouchycení, připojovací kus
Pillanatzár, csatlakozódarab



Nr./No./N°

100

3 842 146 920

Manualne elementy ruchowe · Ruční manipulace · Kézi mozgatás

Elementy do manipulacji ręcznej Prvky pro ruční manipulaci Elemek kézi mozgatáshoz számára



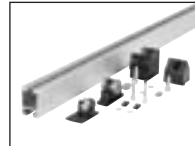
12-2

00111013



12-3

00111014



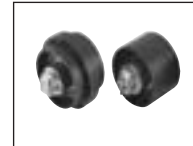
12-4

00126175



12-5

00111015



12-9

00111016



12-10

00111017

Manualne elementy ruchowe · Ruční manipulace · Kézi mozgató

Ślizgacz wiszący, karabińczyk Závěsné kluzáky, karabinky Függesztő-vezető, karabíner



Ślizgacz wiszący i hak karabinkowy sprawdzają się od lat jako tanie rozwiązanie do podwieszania narzędzi.

Materiál.

- ślizgacza wiszącego: POM w kolorze naturalnym
- haka karabinkowego: stal cynkowana

Závěsné kluzáky a karabinky se osvědčily již před léty jako cenově výhodné řešení pro posunovatelné zavěšení náradí.

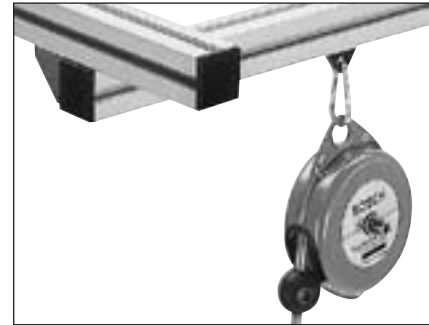
Materiál.

- závěsného kluzáku: přírodní POM
- karabinky: Pozinkovaná ocel

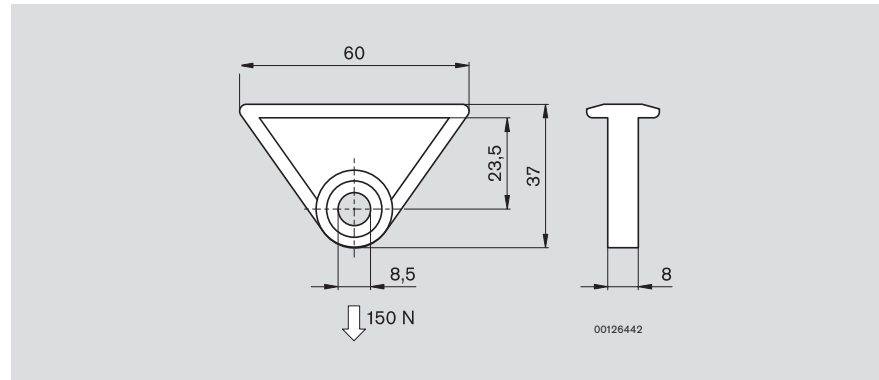
E két szerkezet kedvező megoldás eltolható szerszámok felfüggesztésére.

Anyaga.

- függesztő-vezető: POM
- karabíner: krómozott köracél



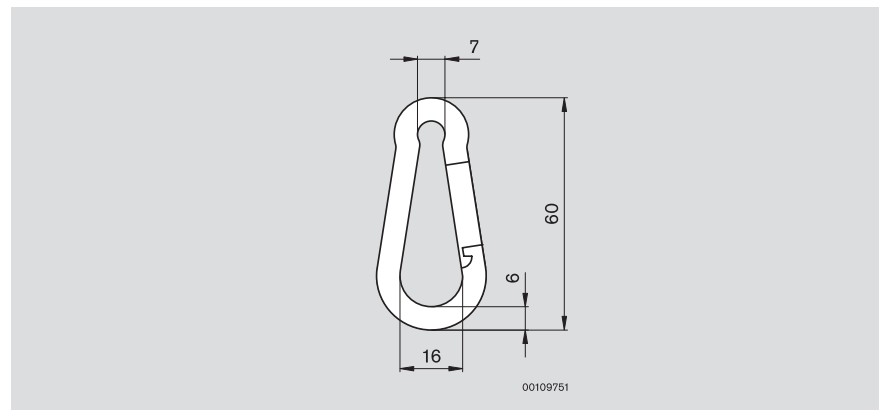
00111018



Ślizgacz wiszący
Závěsné kluzáky
Függesztő-vezető

Nr./No./N°

3 842 218 953



Karabińczyk
Karabinky
Karabíner

Nr./No./N°

0 842 901 309

Manualne elementy ruchowe · Ruční manipulace · Kézi mozgatás

Ślizgacz Kluzná uchycení Csúsza

10

■ Ślizgacz umożliwia korzystne rozwiązania przy drzwiach rozsuwalnych i pod noszonych przy zachowaniu wysokiej niezawodności.

Materiał:

– POM czarny

■ Pomocí kluzného uchycení lze cenově výhodně realizovat posuvná a zvedací vrata s vysokou funkční bezpečností.

Materiál:

– černý POM

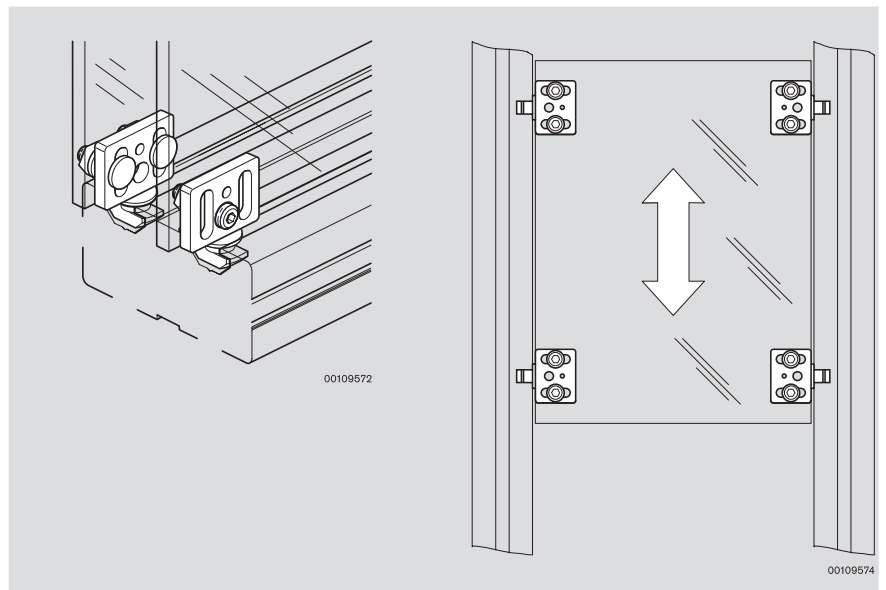
■ A csúsza segítségével nagy működési biztonságú toló- és emelőajtók valósíthatók meg alacsony költséggel.

Anyaga:

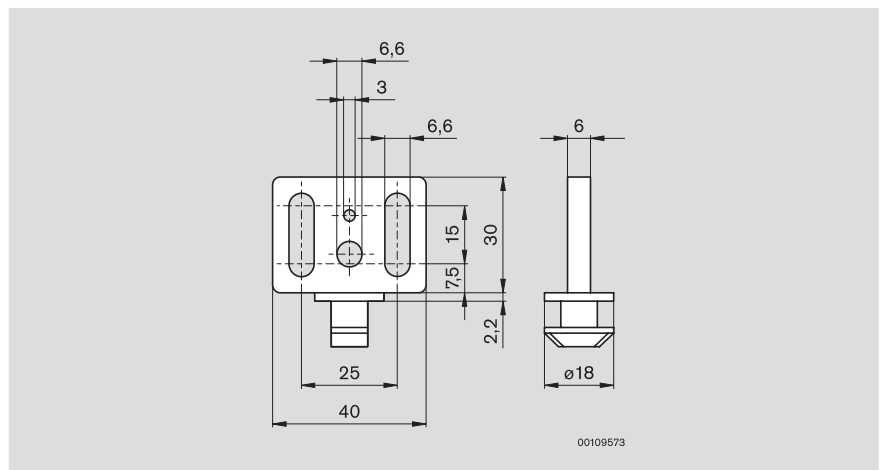
– fekete POM



00111019



00109574



00109573

Ślizgacz
Kluzná uchycení
Csúsza



10

Nr./No./N°

3 842 530 303

Manualne elementy ruchowe · Ruční manipulace · Kézi mozgató

Elementy drzwi rozsuwanych

Součásti pro posuvné dveře

Tolóajtó szerkezeti elemek



Do wykonywania drzwi rozsuwanych o indywidualnych wymiarach. Szyna profilowa (A) do zawieszania karetki. Końcówka (B) z zabezpieczeniem wkręcany jako ogranicznik. Karetka (C) z zabezpieczonymi przed pyłem łożyskami kulkowymi, umożliwiającą lekki przesuw. Zestaw ograniczników (D) amortyzujących ruch zamykający drzwi.

Materiál:

- A: aluminium naturalne, eloksalowane
- B, D: poliamid czarny
- C: poliamid czarny / stal ocynkowana

K realizaci posuvných dveří s individuálními rozměry. Profilová kolejnice (A) k zavěšení pojezdových vozíků. Zakončení profilu (B) se šroubovací pojistkou jako dorazem. Pojezdový vozík (C) s protiprachovou ochranou kuličkových ložisek zaručujících lehký pohyb. Dorazová sada (D) pro tlumené uzavření posuvných dveří.

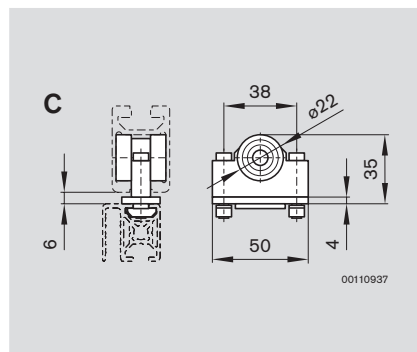
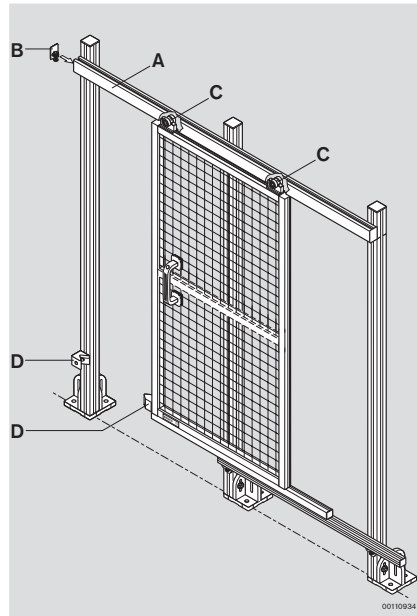
Materiál:

- A: přírodně eloxovaný hliník
- B, D: černý PA
- C: černý PA / pozinkovaná ocel

Egyedi méretű tolóajtók létrehozásához. Profilsínék (A) a futóművek felfüggesztéséhez. Végdarab (B) ütközőként szolgáló csavarbiztosítással. Futómű (C) portól védett golyóscsapágyakkal a könnyű járás érdekében. Ütközőkészlet (D) a tolóajtó tömített záródásához.

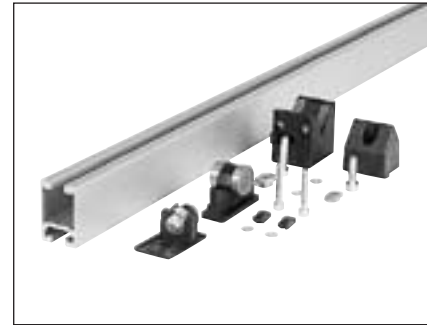
Anyaga:

- A: natur eloxált alumínium
- B, D: fekete PA
- C: fekete PA / horganyozott acél

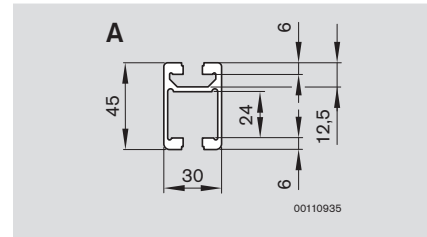


Wózek
Pojedzový vozík
Futómű

Nr./No./N°
3 842 524 153



00111128



Szyna profilowa
Profilová kolejnice
Profilsin

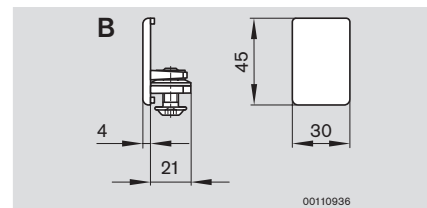
LE 1 x L = ... mm

3 842 992 946 / ...

40 mm ≤ L ≤ 5600 mm

LE 20 x L = 5600 mm

3 842 523 598



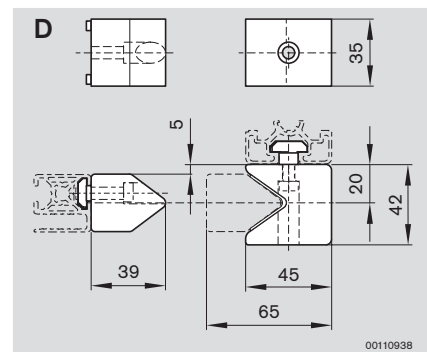
Element końcowy
Zakončení profilu
Végdarab



20

Nr./No./N°

3 842 521 513



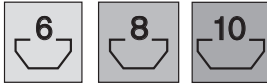
Zestaw zderzakowy
Dorazová sada
Ütközőkészlet

Nr./No./N°

3 842 524 490

Manualne elementy ruchowe · Ruční manipulace · Kézi mozgatók

Ślizgacz Kluzná uchycení Csúszka



Ślizgacze umożliwiają korzystne cenowo i wytrzymałe prowadzenie np: sań ręcznych, drzwi rozsuwanych i unoszonych itp.

Materiał:

– POM w kolorze naturalnym

Pomocí kluzných uchycení lze vytvořit cenově výhodná vedení s malým opotřebením např. pro manuální suporty, posuvné a zvedací dveře nebo vedení zásuvek.

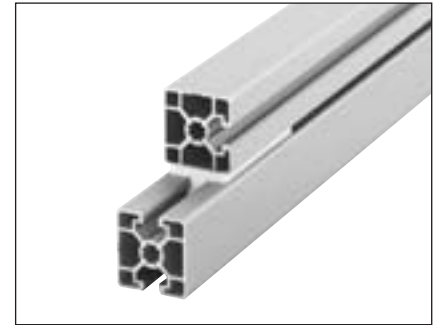
Materiál:

– přírodní POM

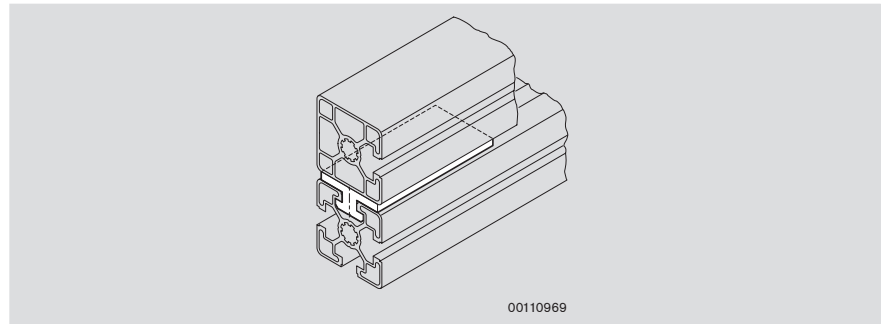
A vezetősínek lehetővé teszik az olcsó és minimális kopással járó megvezetést pl. a manuális szánok, tolóajtók és emelőajtók, valamint fiókkihúzók részére.

Anyaga:

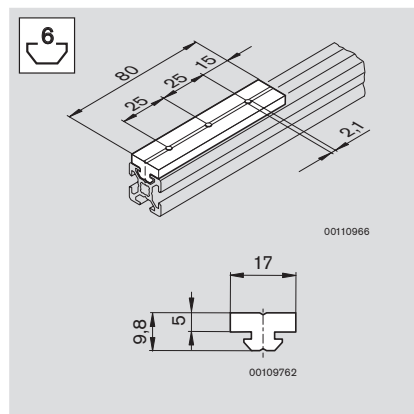
– POM natúr



00126174

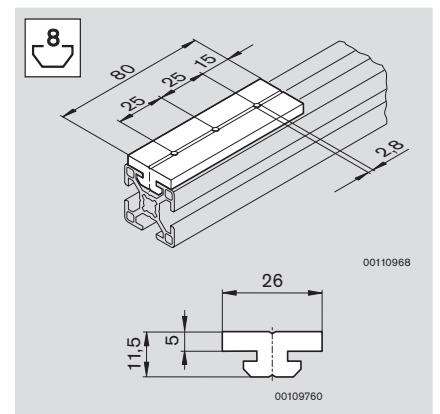


00110969



00110966

00109762



00110968

00109760

Ślizgacz
Kluzná uchycení
Csúszka



10

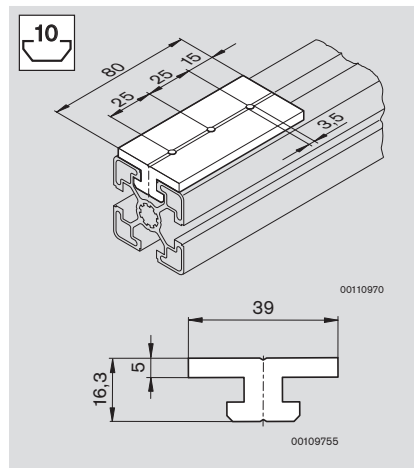
Nr./No./N°
3 842 523 213

Ślizgacz
Kluzná uchycení
Csúszka



10

Nr./No./N°
3 842 523 212



00110970

00109755

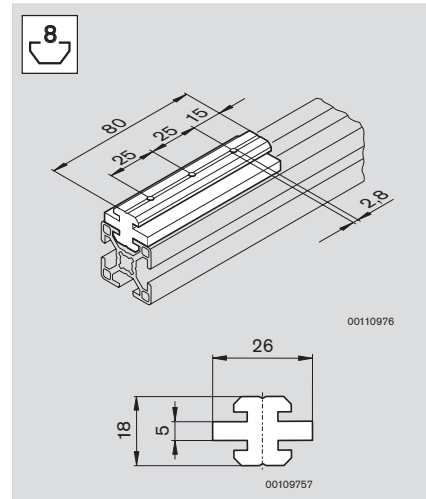
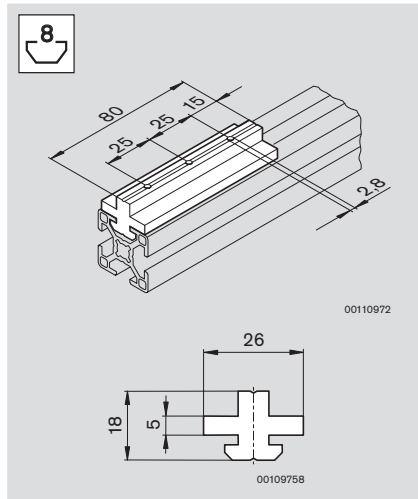
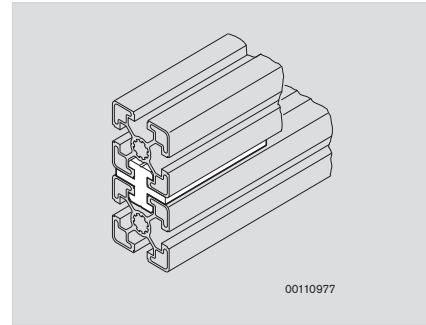
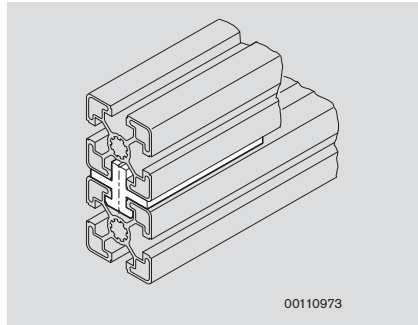
Ślizgacz
Kluzná uchycení
Csúszka



10

Nr./No./N°
3 842 530 329

Manualne elementy ruchowe · Ruční manipulace · Kézi mozgatás

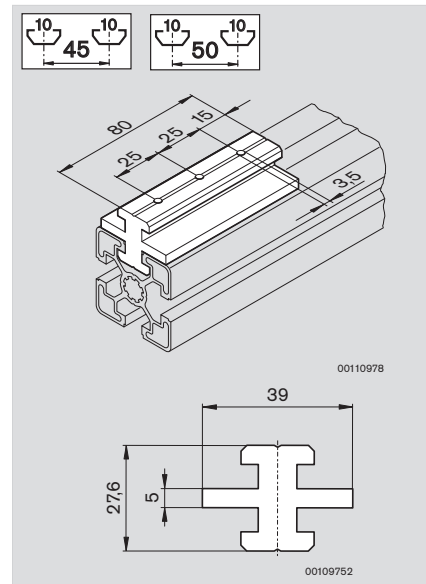
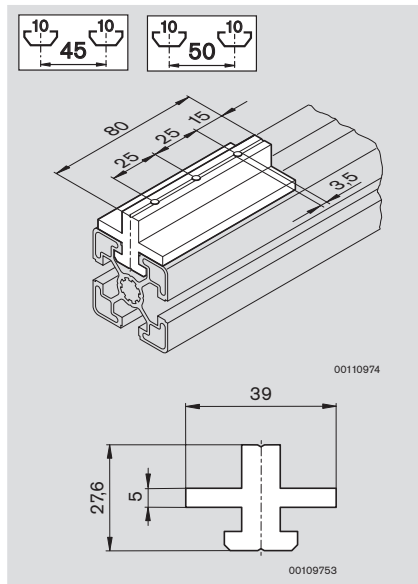


Ślizgacz
Kluzná uchycení
Csúszka

Ślizgacz
Kluzná uchycení
Csúszka

	Nr./No./N°
10	3 842 523 210

	Nr./No./N°
10	3 842 523 209



Ślizgacz
Kluzná uchycení
Csúszka

Ślizgacz
Kluzná uchycení
Csúszka

	Nr./No./N°
10	3 842 523 206

	Nr./No./N°
10	3 842 523 205

Manualne elementy ruchowe · Ruční manipulace · Kézi mozgatás



■ Przy użyciu przesuniętych ślizgaczy można realizować wielokrotne drzwi przesuwne. (☞ 10-10, 10-11)

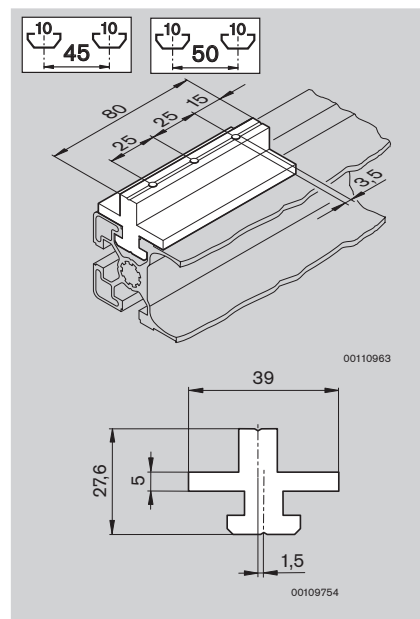
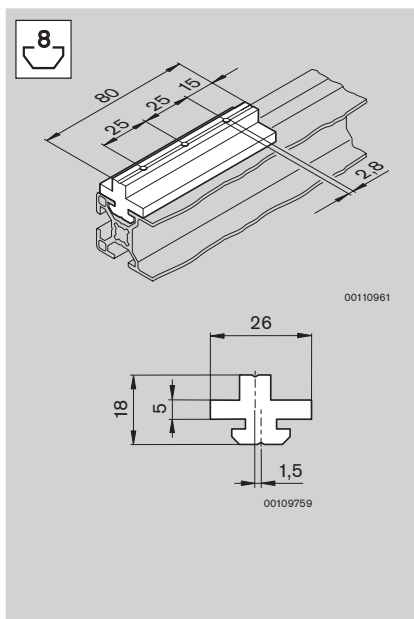
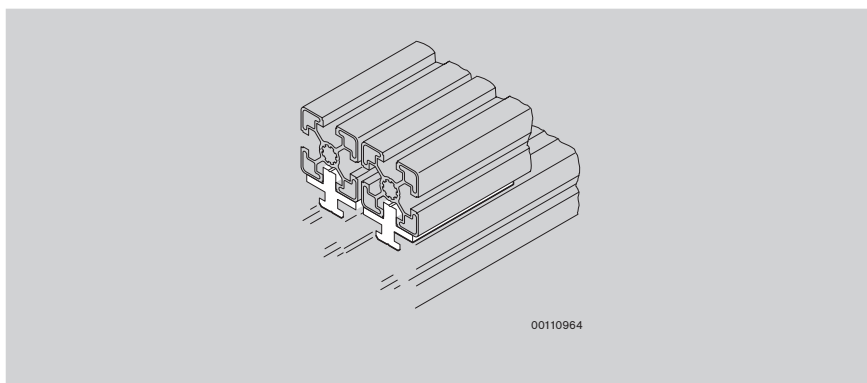
Materiał:
– POM w kolorze naturalnym

■ S přesazenými kluznými uchyceními je možná montáž vícenásobných posuvných dveří. (☞ 10-10, 10-11)

Materiál:
– přírodní POM

■ Az eltolt vezetősínekkal többrétegű tolóajtók felépítésére is lehetőség nyílik. (☞ 10-10, 10-11)

Anyaga:
– POM natúr



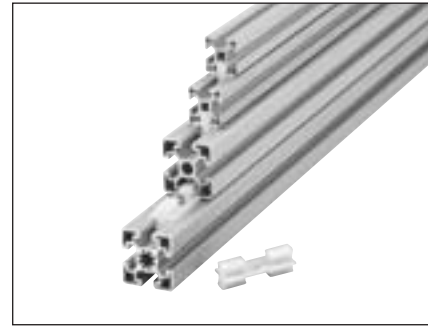
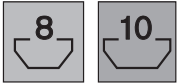
Ślizgacz, przesunięty
Kluzná uchycení, přesazené
Csúszka, eltolt

	Nr./No./N°
☞	10 3 842 523 211

Ślizgacz, przesunięty
Kluzná uchycení, přesazené
Csúszka, eltolt

	Nr./No./N°
☞	10 3 842 523 207

Manualne elementy ruchowe · Ruční manipulace · Kézi mozgatás



00126176

Przy pomocy ślizgacza uniwersalnego można ze sobą łączyć wszystkie profile o rowkach 8 mm i 10 mm.

Materiál:
– POM w kolorze naturalnym

Pomocí multifunkčních kluzných uchycení můžete vzájemně kombinovat všechny profily 8 mm a 10 mm drážkových řad.

Materiál:
– POM přírodní

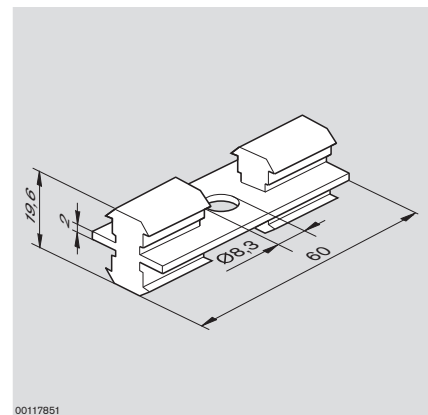
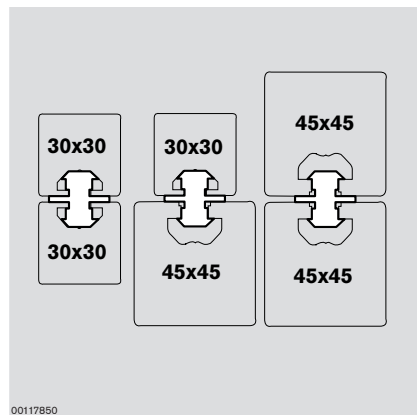
A multi csúszkával a 8-as és 10-es horonnyal rendelkező sorozat összes profilját kombinálni tudjuk egymással.

Anyaga:
– natur POM

	A *	B
	M8 x 12	3 842 514 931
	M8 x 20	3 842 528 735

* DIN 914, ISO 4027

00117849



Ślizgacz uniwersalny 8/10
Multifunkční kluzné uchycení
multi csúszka

	Nr./No./N°
10	3 842 513 517

Manualne elementy ruchowe · Ruční manipulace · Kézi mozgatók

Rolki nośne

Nosné kladky

Hordozó görgők



■ Rolki nośne z łożyskiem kulkowym mocowane są we wpuście profilu. Nadają się np. do budowy przenośników rolkowych i wykazują dzięki swojej dużej średnicy łożyska dobre właściwości jezdne.

Materiał:

– vestamid w kolorze czarnym

Zakres dostawy: łącznie z kompletem mocującym

■ Nosné kladky s radiálním kuličkovým ložiskem se montují do profilové drážky. Jsou vhodné např. k montáži válečkových dopravníků a zásluhou velkého průměru ložiska vykazují dobré jízdní vlastnosti.

Materiál:

– černý Vestamid

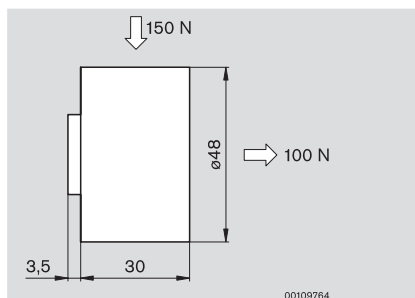
Rozsah dodávky: včetně upevňovací sady

■ A hordozógörgők a profilnútra illeszkednek. A nagy felfekvő felületük és a csapágyazás miatt könnyű és biztos futást eredményeznek.

Anyaga:

– fekete Vestamid

Szállítási csomag: a rögzítő készlet benne foglaltatik



00111021

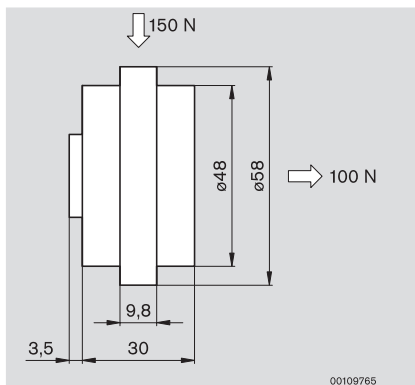
Rolki nośne
Nosná kladka
Hordozó görgő



Nr./No./N°

10

3 842 218 942



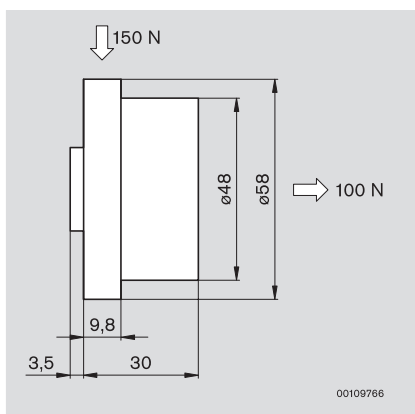
Rolki nośne ze środkową powierzchnią bieżną
Nosná kladka se středovou obrubou
Hordozó görgő középperemmel



Nr./No./N°

10

3 842 218 940



Rolki nośne z boczną powierzchnią bieżną
Nosná kladka s postranní obrubou
Hordozó görgő oldalperemmel



Nr./No./N°

10

3 842 218 941

Manualne elementy ruchowe · Ruční manipulace · Kézi mozgatók

Listwa zębata, zębnik Ozubený hřeben, pastorek Fogasléc, fogaskerék



Listwa zębata (A) i zębnik (B) stosuje się np. przy szerokich prowadnicach, aby uniknąć zablokowania rolek w czasie ruchu. Do połączenia dwóch zębników stosuje się handlowy sześciokątny wałek 10H9.

Materiał:

- A: PA czarny
- B: POM biały

Ozubený hřeben (A) a pastorek (B) se používají např. při velkých šířkách vedení, aby při posuvu nedošlo ke zpříčení. Ke spojení dvou pastorků se používá šestihřanný hřídel 10H9, běžně dostupný na trhu.

Materiál:

- A: černý PA
- B: bílý POM

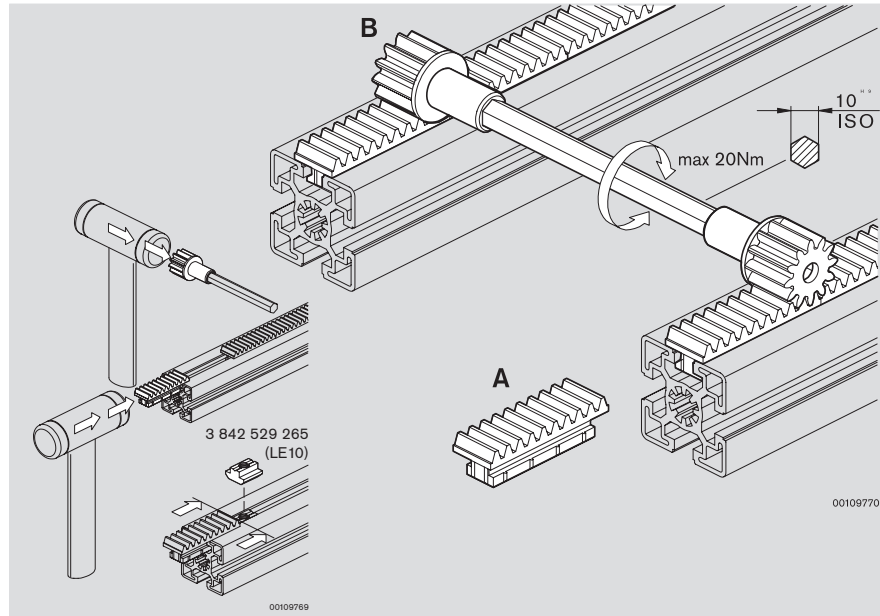
Hosszú vezetéktávnál építik ki, hogy a mozgást elősegítse. Összekötőnek pántokat 10H9 használnak.

Anyaga:

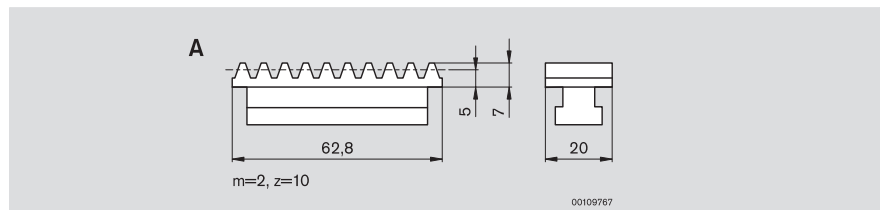
- A: fekete PA
- B: fehér POM



00111022



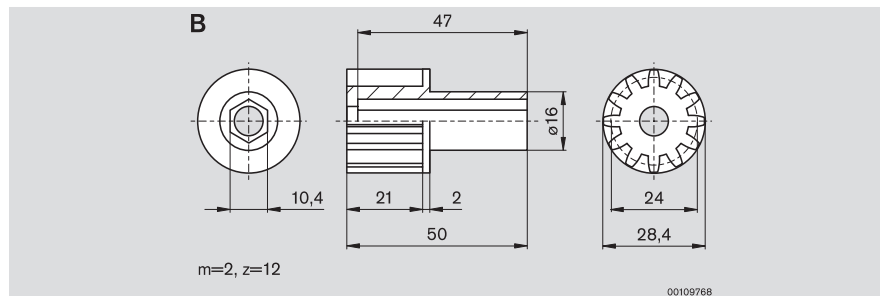
00109770



00109767

Listwa zębata
Ozubený hřeben
Fogasléc

Nr./No./N°
10 3 842 501 578



00109768

Zębnik
Pastorek
Fogaskerék

Nr./No./N°
1 3 842 501 576

Technika prowadzenia liniowego · Lineární vodící technika · Lineáris vezetéstechnika

Technika prowadzenia liniowego

Lineární vodící technika

Lineáris vezetéstechnika

**13-10**

00111671

**13-11**

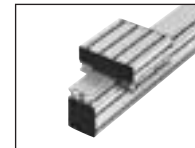
00111682

**13-12**

00111668

**13-13**

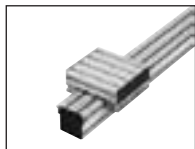
00111679

**13-20**

00111672

**13-21**

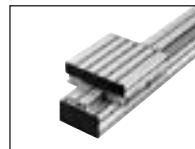
00111683

**13-22**

00111669

**13-23**

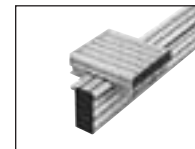
00111680

**13-30**

00111673

**13-31**

00111684

**13-32**

00111670

**13-33**

00111681

Technika prowadzenia liniowego · Lineární vodící technika · Lineáris vezetéstechnika

■ W zakresie produktów Linear Motion i Assembly Technologies firmy Bosch Rexroth AG współpracują działy techniki montażowej i techniki prowadnic liniowych.

Na następnych stronach znajdziesz komponenty konstrukcyjne prowadnic liniowych z systemu podstawowych elementów mechanicznych. Przy ich pomocy możesz konstruować wiele korzystnych cenowo aplikacji w zakresie systemów manipulacyjnych, systemów doprowadzania, osłon itp.

Dla najwyższych wymagań w zakresie udźwigów i dokładności pozycjonowania technika prowadnic liniowych oferuje szeroki program

- prowadnic z rolkami bieżnymi
- prowadnic tulejowych z kulkami obiegowymi
- prowadnic szynowych z kulkami obiegowymi.

Informacje na temat tego i dalszych produktów z zakresu techniki prowadnic liniowych możesz otrzymać w internecie na stronie

www.boschrexroth.com/brl

■ V oblasti obchodní činnosti Linear Motion and Assembly Technologies Bosch Rexroth AG pracují obory montážní techniky a lineární techniky dohromady.

Na následujících stránkách najdete komponenty k montáži lineárních vedení ze stavebnice základních mechanických prvků. S nimi zkonstruuje mnoho cenově výhodných aplikací v oblasti manipulačních zařízení, podávacích systémů, vestavění atd.

Pro nejvyšší nároky, s ohledem na nosné zatížení nebo přesnost polohování, nabízí obor lineární techniky široký program

- vedení s vodicími kladkami
- vedení s kuličkovými pouzdry
- kuličkových kolejničových vedení.

Informace k těmto a dalším výrobkům lineární techniky si prosím vyžádejte online na

www.boschrexroth.com/brl

■ A Bosch Rexroth Rt. Linear Motion and Assembly Technologies (lineáris mozgató és szereléstechológia) üzleti területe a szereléstechikai és a lineáris technikai területek együttműködését képviseli.

A következő oldalakon Ön megtalálja mindazokat a komponenseket, amelyekre szüksége lehet, ha a mechanikai alapelemek építészkevényből lineáris vezetésekét kíván felépíteni. E komponentekből Ön számos kedvező költségű alkalmazást építhet fel az anyagmozgató berendezések, szállítórendszerek, körbeépítések stb. területén.

A lineáris technika terület széleskörű programot kínál, amely a megengedett teher vagy pozicionálási pontosság tekintetében a legmagasabb igényeket is kielégíti

- futógörgő-vezetések
- golyós szállítóhüvely-vezetések
- golyóssín-vezetések

Az ezekre és egyéb lineáris technikai termékekre vonatkozó további információkat szíveskedjék online megkérni az alábbi címen

www.boschrexroth.com/brl

Technika prowadzenia liniowego · Lineární vodící technika · Lineáris vezetéstechnika



00130495

Technika prowadzenia liniowego · Lineární vodící technika · Lineáris vezetéstechnika

Prowadnice liniowe Lineární vedení Lineáris vezetés

Do realizacji systemowych prowadnic liniowych w naszym programie dostępne są prowadnice z rolkami bieżnymi (LF) oraz prowadnice z kulkami obiegowymi (KF).

Prowadnice z rolkami bieżnymi nadają się doskonale do zastosowań wymagających dużych prędkości i średnich obciążeń, a szczególnie do konstruowania mechanizmów manipulacyjnych, systemów doprowadzających, prowadnic maszyn roboczych oraz do wielu innych zastosowań. Wysokie nośności gwarantują rezerwy mocy przy wszystkich typach obciążeń.

Wszystkie serie mogą być napędzane pasami zębatymi.

K realizaci lineárních vedení ze stavebnice najdete v našem programu všechny komponenty k montáži vedení s vodícími kladkami (LF) a vedení s oběhem kuliček (KF).

Vedení s vodícími kladkami jsou vhodná pro aplikace s vysokými rychlostmi a středními zatíženími, zejména k montáži manipulačních zařízení, podávacích systémů, vedení v pracovních strojích, jakož i v mnoha dalších aplikacích. Velké nosnosti zaručují výkonové rezervy při všech zatíženích.

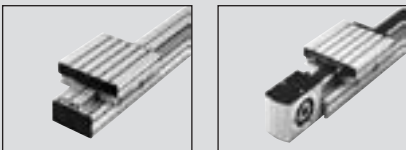
Všechny konstrukční řady můžete pohánět klínovým řemenem.

Amennyiben Ön lineáris vezetéseket kíván az építészekrényből megvalósítani, úgy programunkban a futógörgő-(LF) és golyósgörgő-vezetések (KF) összeállításához szükséges minden komponenst megtalál.

A futógörgő-vezetések a nagy sebességhez és közepes terhelésekhez alkalmasak, így különösen jól használhatók anyagmozgató berendezések, adagolórendszerek, munkagépekben alkalmazott vezetések felépítéséhez, valamint sok más alkalmazáshoz. A magas hordképesség bármilyen terheléshez biztosítja a teljesítmény-tartalékokat.

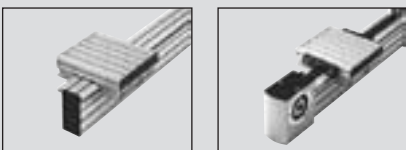
Az összes gyártási sorozatot fogas szíjjal lehet meghajtani.

LF6S
LF12S
LF20S

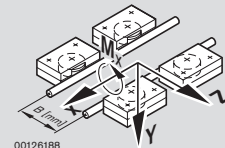
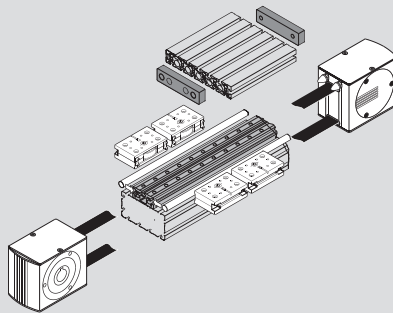


0002679

LF6C
LF12C
LF20C



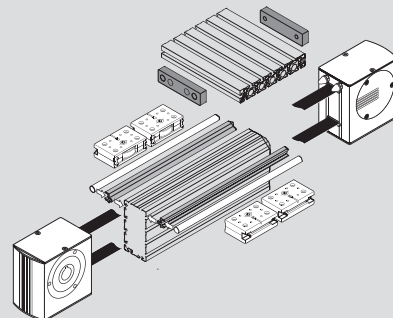
0002680



00126188

LF20S:

$F_{y \max}$ = 6000 N
 $F_{z \max}$ = 12500 N
 $M_{x \max}$ = 240 Nm
 v_{\max} = 5m/s



LF20C:

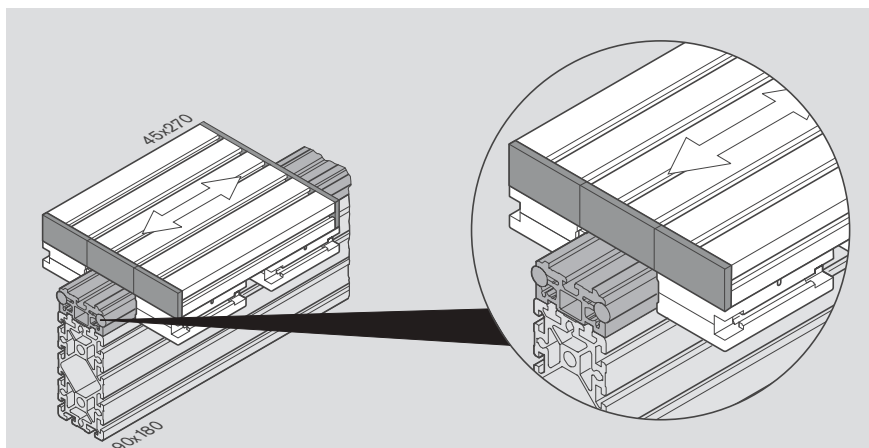
$F_{y \max}$ = 6000 N
 $F_{z \max}$ = 12500 N
 $M_{x \max}$ = 420 Nm
 v_{\max} = 5 m/s

Technika prowadzenia liniowego · Lineární vodící technika · Lineáris vezetéstechnika

Prowadnice z rolkami bieżnymi LF...S Vedení s vodicími kladkami Futógörgő-vezetések

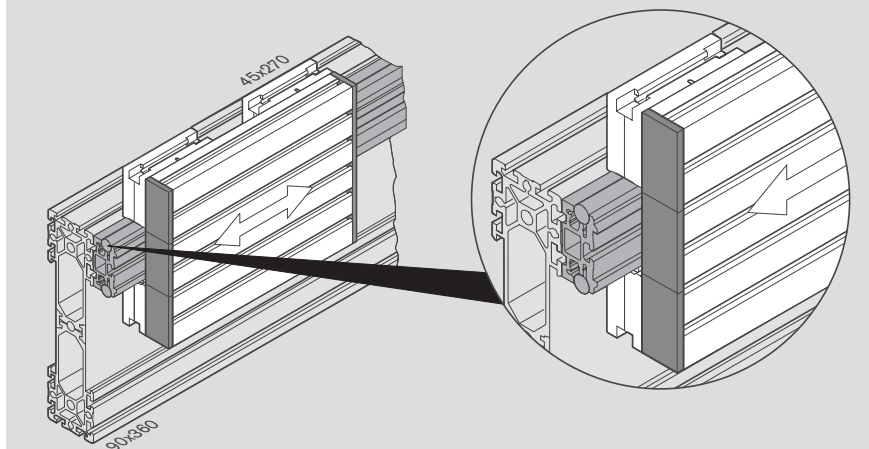
■ Prowadnica z rolkami bieżnymi LF...S z szyną prowadzącą

- Szyna aluminiowa z falami stalowymi
- łatwy montaż na profilu nośnym lub bezpośrednio na płaskiej powierzchni, np. na maszynie
- Wysoka prędkość, wymiarowość i sztywność odporność na skręcenie
- Lżejsza i tańsza od szyny stalowej
- Lekki i sztywny skręcaniowo wózek jezdny
- Dowolna długość wózka jezdnego
- Wysoka dopuszczalna prędkość
- Możliwość realizacji dowolnych długości skoku



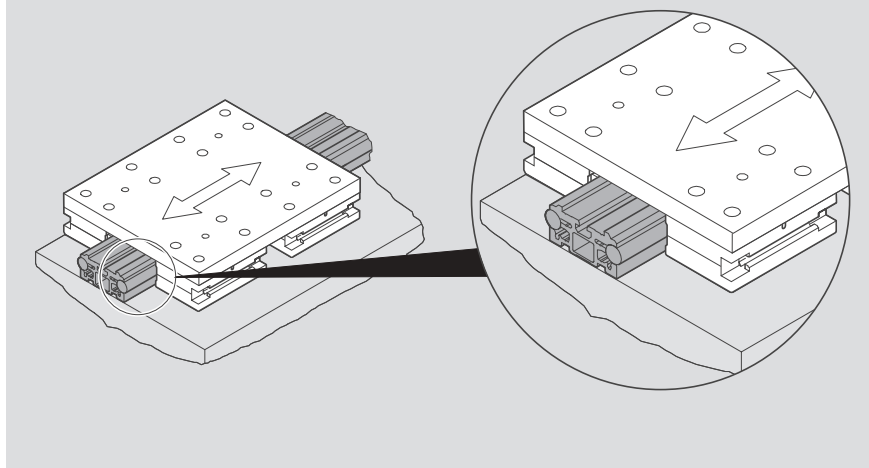
■ Vedení s vodicími kladkami LF...S s vodicí kolejnicí

- Hliníková kolejnice s ocelovými hřídelemi
- Jednoduchá montáž na nosný profil nebo přímo na rovný povrch, např. na stroj
- Vysoká přesnost, rozměrová stálost a odolnost proti zkrutu
- Lehčí a cenově výhodnější než ocelová kolejnice
- Lehčí a proti zkrutu odolnější pojezdový vozík
- Libovolné délky pojezdového vozíku
- Vysoká přípustná rychlost
- Libovolně realizovatelné délky posuvu



■ LF...S Futógörgő-vezetés vezetésinnel

- Alumíniumsín acéltengelyekkel
- Egyszerűen rászerezhető a profilra vagy közvetlenül egy síma felületre, pl. egy gépre
- Nagy pontosság, jó mérettartóság és csavarodásmentesség
- Könnyebb és olcsóbb, mint az acélsín
- Könnyű és elcsavarodásnak ellenálló futókocsi
- Tetszőleges futókocsihossz
- Magas megengedett sebesség
- Tetszőleges lökethossz kialakítható



Technika prowadzenia liniowego · Lineární vodící technika · Lineáris vezetéstechnika

Prowadnice z rolkami bieżnymi LF...C

Vedení s vodícími kladkami

Futógörgő-vezetések

■ Prowadnica z rolkami bieżnymi LF...C z profilem uchwytywym

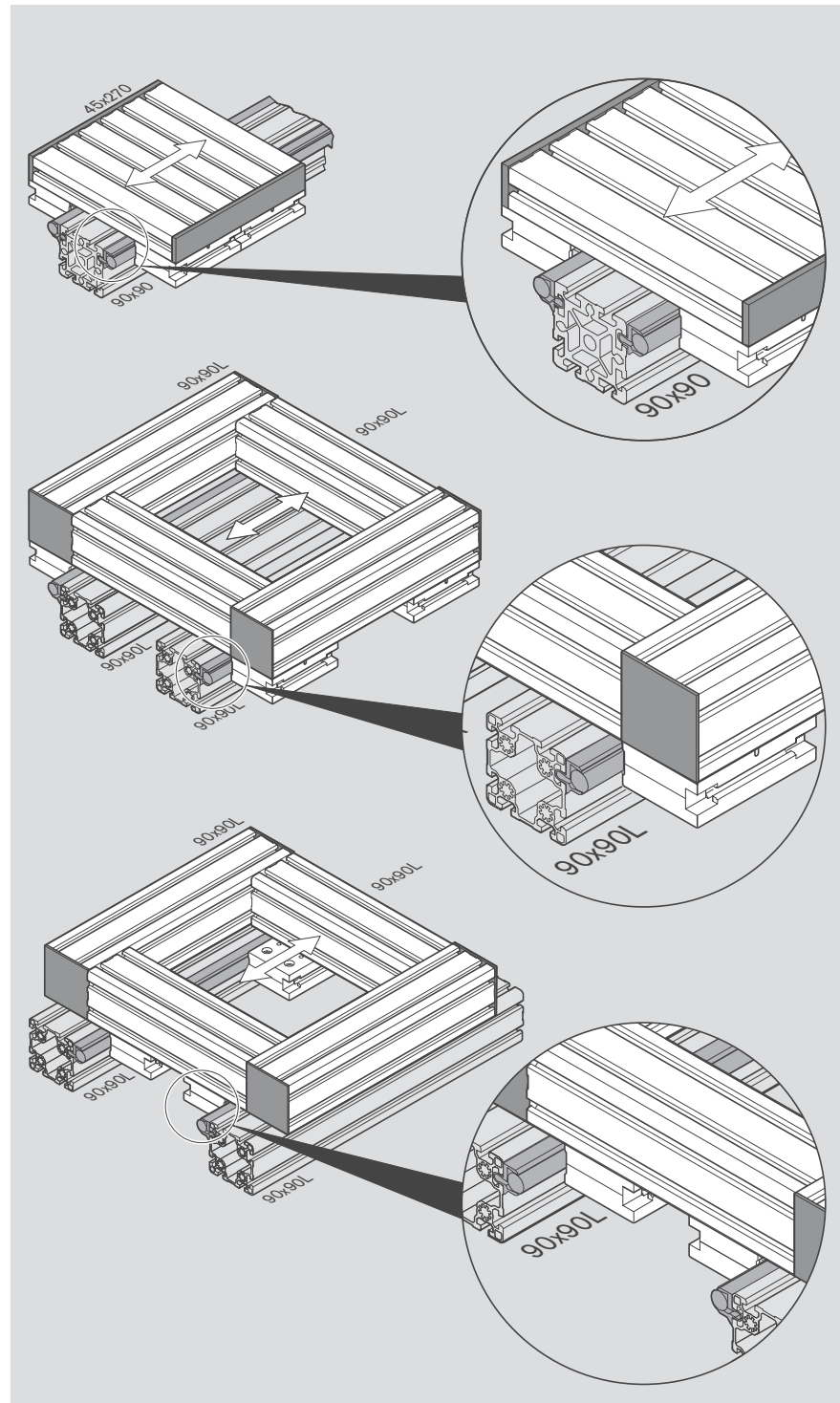
- Aluminiowy profil uchwytywy z szynami stalowymi
- Prosty montaż na profilu nośnym
- możliwość optymalnego dopasowania do typu obciążenia
- Lekki, sztywny skręcaniowo wózek jezdny
- Dowolna długość wózka jezdnego
- Wysoka dopuszczalna prędkość
- Możliwość realizacji dowolnych długości skoku

■ Vedení s vodícími kladkami LF...C se svěřacím profilem

- Hliníkový svěřací profil s ocelovými kolejkami
- Jednoduchá montáž na nosný profil
- Optimálně přizpůsobitelný na zatížení
- Lehký a proti zkrutu odolný pojezdový vozík
- Libovolné délky pojezdového vozíku
- Vysoká přípustná rychlost
- Libovolné realizovatelné délky posuvu

■ LF...C Futógörgő-vezetés befogóprofilal

- Alumínium befogóprofil acélsínéssel
- Egyszerűen rászerezhető a profilra
- Optimálisan hozzáigazítható a kívánt terheléshez
- Könnyű és elcsavarodásnak ellenálló futókocsi
- Tetszőleges futókocsihossz
- Magas megengedett sebesség
- Tetszőleges lökethossz kialakítható



Technika prowadzenia liniowego · Lineární vodící technika · Lineáris vezetéstechnika

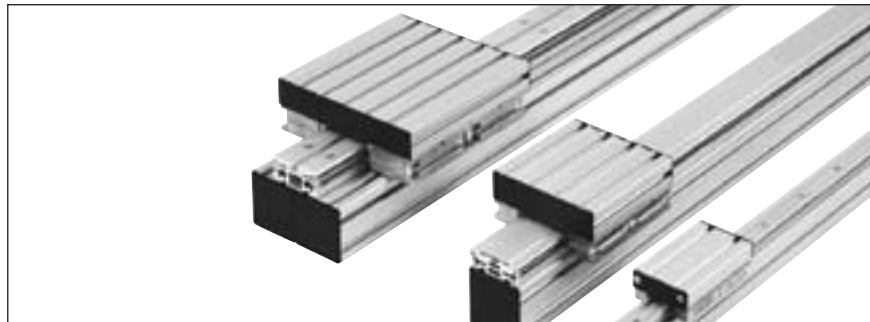
Prowadnice rolkowe Vedení s vodícími kladkami Futógörgő-vezetések

■ Oferujemy dwa rodzaje prowadnic rolkowych:
Wariant „LF...S” z prowadnicą szynową o stałych szerokościach jest przykręcana do rowka profilu Rexroth albo do powierzchni płaszczyznowej. W przypadku wariantu „LF...C” drążki prowadzące są zapisane w wybranym profilu Rexroth. przy użyciu tego wariantu można realizować wózki o dowolnych szerokościach, a nawet konstruować duże drzwi przesuwne.

■ Nabízíme Vám dva druhy vedení s vodícími kladkami:
Varianta „LF...S” s vodící kolejnicí v pevných šířkách se našroubuje do drážky profilů Rexroth nebo na rovný povrch. U varianty „LF...C” upevníte vodící tyče do profilu Rexroth dle Vaší volby. Pomocí této varianty můžete realizovat libovolnou šířku pojezdového vozíku a montovat dokonce velké posuvné dveře.

■ Kínálatunkban kétféle futógörgő-vezetés szerepel:
A rögzített szélességű vezetősíneket alkalmazó „LF...S” változat a Rexroth profilok profilhornyaiba vagy egy sima felületre csavarozható. Az „LF...C” változatnál a vezetőrudak bármelyik Rexroth profilba becsíptethetők. Ezzel a változattal Ön tetszőleges járókocsi-szélességet valósíthat meg, s még nagyméretű tolóajtókat is építhet.

LF...S

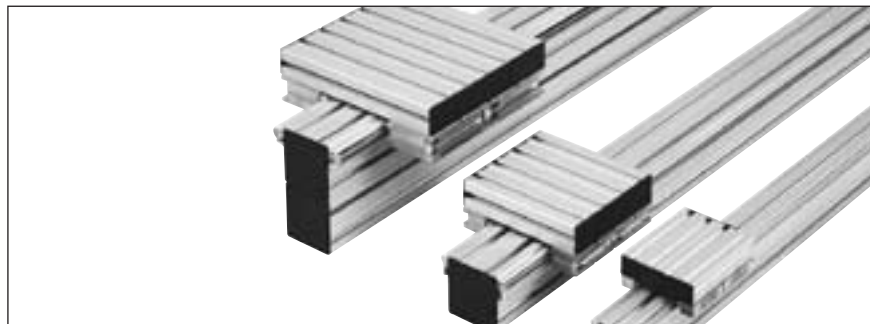


0011690

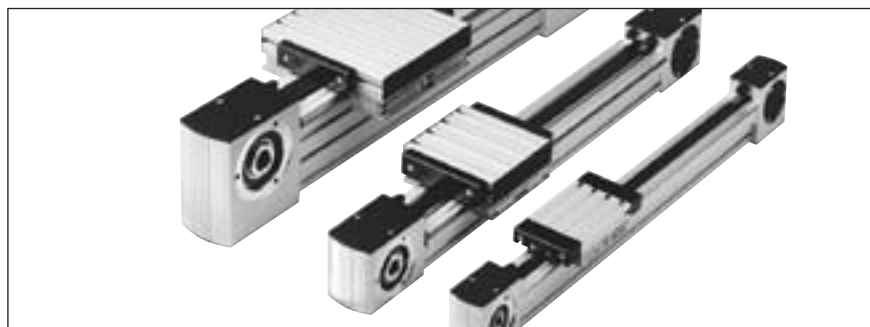


0011693

LF...C



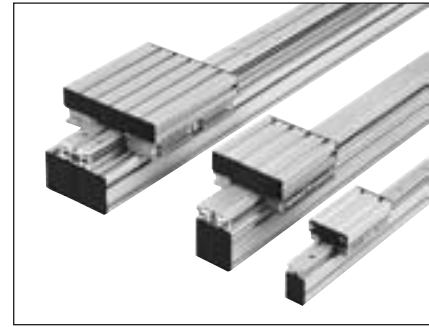
0011690



0011692

Technika prowadzenia liniowego · Lineární vodící technika · Lineáris vezetéstechnika

Prowadnica z rolkami bieżnymi profil szynowy Vedení s vodícími kladkami kolejnicový profil Futógörgő-vezetés sínprofilal



00111424

■ Kompaktowa i stabilna prowadnica wózka jezdnego z szyną prowadzącą do mocowania śrubami na profilach nośnych systemu konstrukcyjnego MGE. Możliwość zamówienia w częściach zgodnie z odpowiednią listą części. Dane techniczne: (☞ 13-47)

Materiał:

- szyna prowadząca: stal hartowana
- profil nożny: aluminium eloksalowane
- wózek jezdny: aluminium eloksalowane

■ Kompaktní a stabilní vedení pojezdového vozíku s vodící kolejnicí k přišroubování na nosný profil stavebnice MGE. Objednatelné v jednotlivých dílech podle příslušného kusovníku. Technické hodnoty (☞ 13-47)

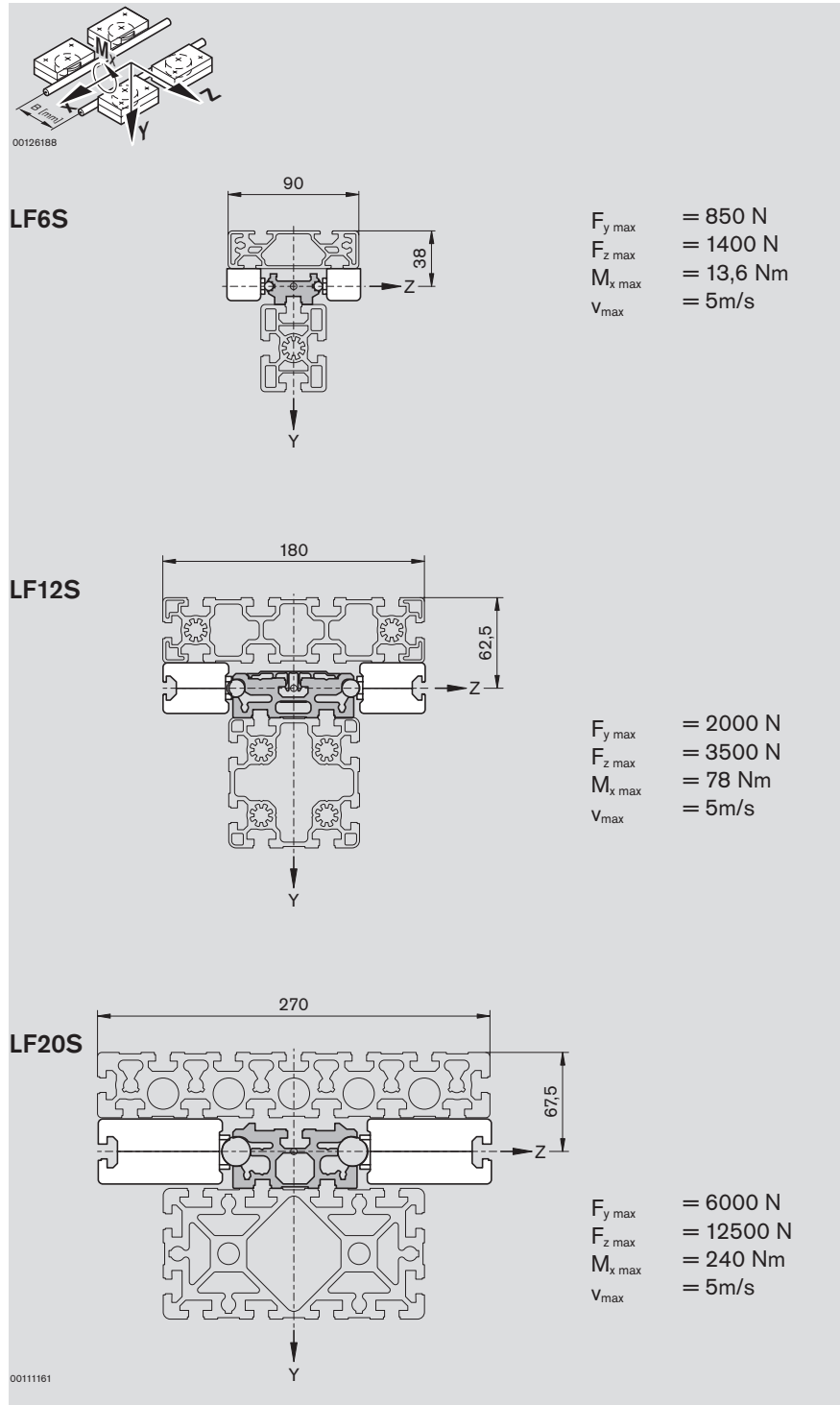
Materiál:

- vodící tyče: kalená ocel
- nosný profil: eloxovaný hliník
- pojezdový vozík: eloxovaný hliník

■ Kompakt és stabil futókocsi-vezetés vezetősínekkel az MGE-építőszelekrény profiljaira történő felcsavarozáshoz. Megrendelhető alkatrészenként a mindenkorai darabjegyzék szerint. Műszaki értékek (☞ 13-47)

Anyaga:

- vezetőrudak: edzett acél
- hordozóprofil: eloxált alumínium
- futókocsi: eloxált alumínium

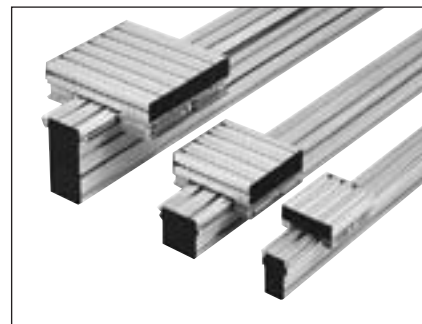


Technika prowadzenia liniowego · Lineární vodící technika · Lineáris vezetéstechnika

Prowadnica z rolkami bieżnymi profil zatrzaskowy

Vedení s vodícími kladkami Clipsprofil

Futógörgő-vezetés csíptetőprofilal



00111407

■ Kompaktowa prowadnica liniowa do zatrzaskiwania na profilach nośnych systemu konstrukcyjnego MGE. Możliwość zamówienia w częściach zgodnie z odpowiednią listą części. Dane techniczne: (☞ 13-47)

Materiał:

- szyna prowadząca: stal hartowana
- profil zatrzaskowy
- wózek jezdny: aluminium eloksowane

■ Kompaktní lineární vedení k upevnění zaskočením do nosného profilu stavebnice MGE. Objednatelné v jednotlivých dílech podle příslušného kusovníku. Technické hodnoty (☞ 13-47)

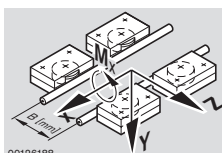
Materiál:

- vodící kolejnice: kalená ocel
- clipsprofil: eloxovaný hliník
- pojezdový vozík: eloxovaný hliník

■ Kompakt lineáris vezetés, amely bepattintható az MGE-építőszekrény profiljaiba. Megrendelhető alkatrészeként a mindenkori darabjegyzék szerint. Műszaki értékek (☞ 13-47)

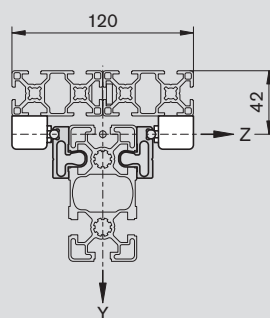
Anyaga:

- vezetősínek: edzett acél
- csíptetőprofil: eloxált alumínium
- futókocsi: eloxált alumínium



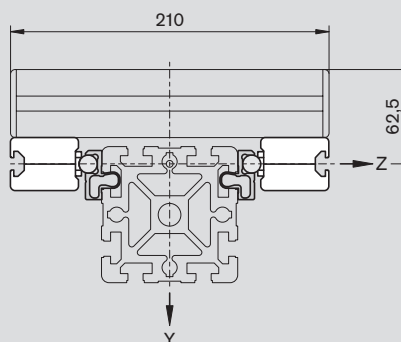
00126188

LF6C



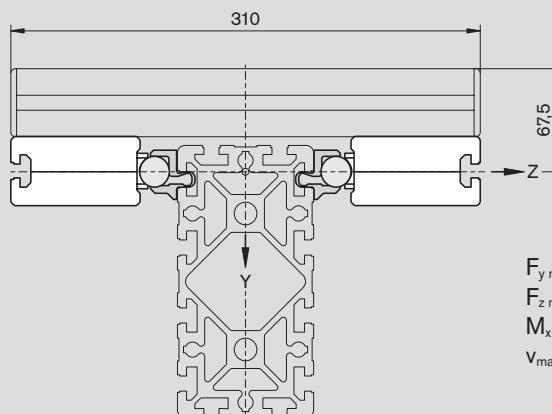
$$\begin{aligned} F_{y \max} &= 850 \text{ N} \\ F_{z \max} &= 1400 \text{ N} \\ M_{x \max} &= 0,4 \times B \text{ Nm} \\ v_{\max} &= 5 \text{ m/s} \end{aligned}$$

LF12C



$$\begin{aligned} F_{y \max} &= 2000 \text{ N} \\ F_{z \max} &= 3500 \text{ N} \\ M_{x \max} &= 1,0 \times B \text{ Nm} \\ v_{\max} &= 5 \text{ m/s} \end{aligned}$$

LF20C



$$\begin{aligned} F_{y \max} &= 6000 \text{ N} \\ F_{z \max} &= 12500 \text{ N} \\ M_{x \max} &= 3,0 \times B \text{ Nm} \\ v_{\max} &= 5 \text{ m/s} \end{aligned}$$

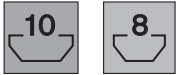
00111154

Technika prowadzenia liniowego · Lineární vodící technika · Lineáris vezetéstechnika

Prowadnica z rolkami bieżnymi LF6S

Vedení s vodícími kladkami

Futógörgő-vezetés



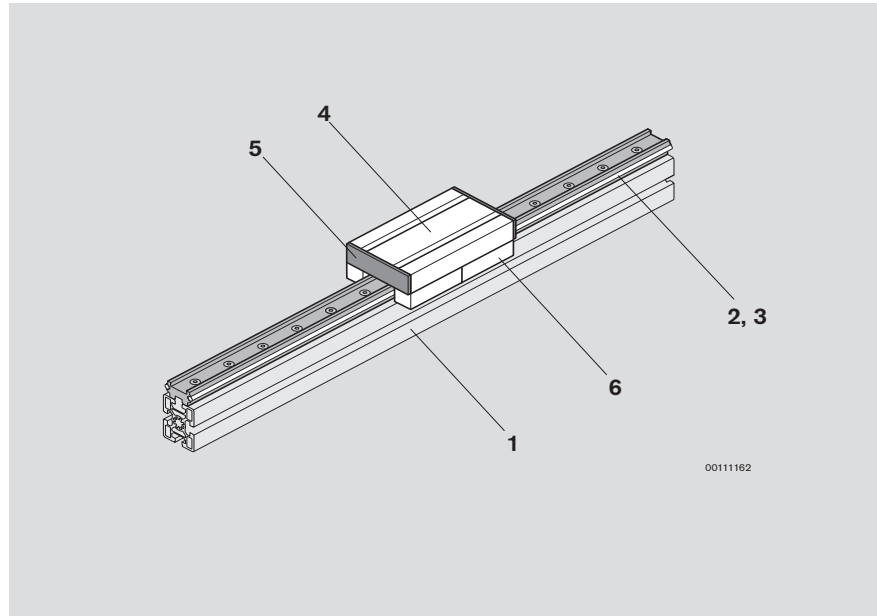
■ Przykład kompaktowej prowadnicy na bazie profili nośnych 45x60. Bez możliwości napędzania. Możliwość zamówienia w częściach zgodnie z odpowiednią listą części.

■ Příklad pro kompaktní vedení s vodícími kladkami na základě nosného profilu 45x60. Bez možnosti pohonu. Objednatelné v jednotlivých dílech podle příslušného kusovníku.

■ Példa egy kompakt futógörgő-vezetésre a 45x60-as profil alapján. Meghajtási lehetőség nélkül. Megrendelhető alkatrészenként a darabjegyzék szerint.



00111411



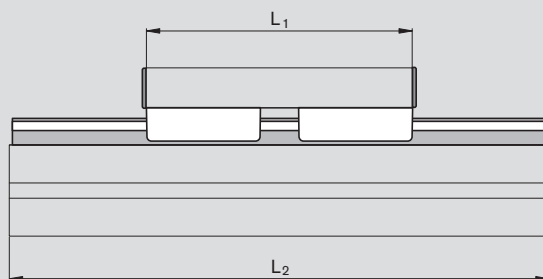
00111162

Lista części:**Kusovník:****Darabjegyzék:**

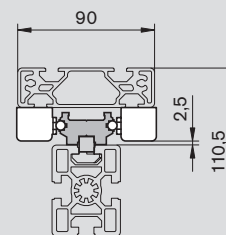
1	3 842 990 570 / L ₂		2-37
2 + 3	3 842 993 216 ¹⁾ / L ₂		13-14
4	3 842 993 061 / L ₁		13-17

5	3 842 535 645		13-17
6	3 842 535 662 (4x)		13-16
7	3 842 515 122		2-60

¹⁾ z zabezpieczeniem antykorozyjnym s protikorozní ochranou korrózióvédett



00111163

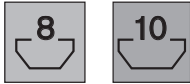


Technika prowadzenia liniowego · Lineární vodící technika · Lineáris vezetéstechnika

Zestaw montażowy LF6S

Montážní sada

Szerelési készlet



■ Kompletny zestaw montażowy do wykonywania zwartej prowadnicy z rolkami bieżnymi z profilem szynowym mocowanym śrubami na profilu nośnym 45x60. Z możliwością przyłączenia źródła napędu z przenoszeniem siły przez pas zębaty. Wszystkie części w zakresie dostawy, niezmontowane. Zobacz także informacje na temat koncepcji napędu (☞ 13-40).

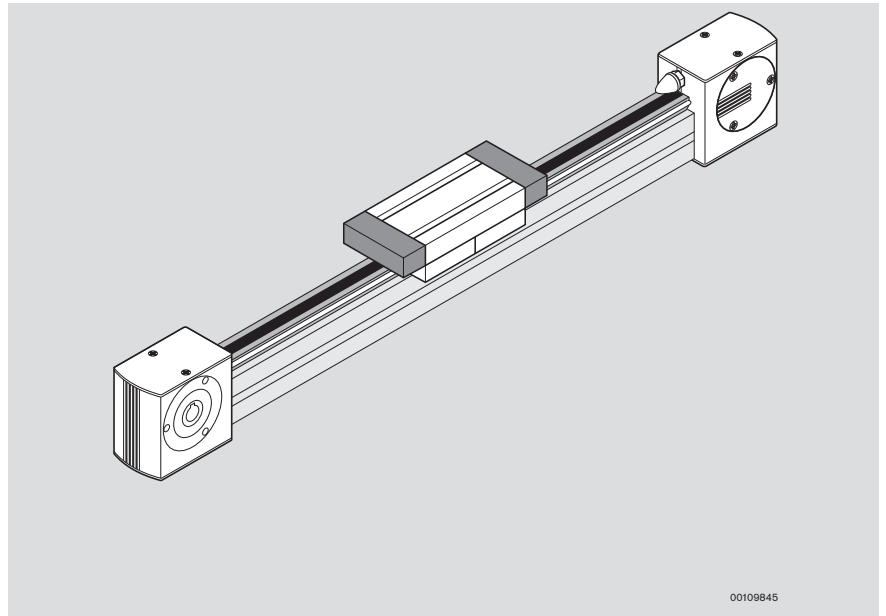
■ Kompletní montážní sada pro kompaktní vedení s vodícími kladkami s kolejnicovým profilem přišroubovaným na nosný profil 45x60. S možností pohonu pomocí ozubeného řemenu. Všechny díly jsou v rozsahu dodávky, nesmontované. Viz také informace k hnacímu konceptu (☞ 13-40).

■ Komplet szerelési készlet kompakt futógörgő-vezetésekhez a 45x60-ös profilra felcsavarozott sínprofilal. Fogas szíjjon keresztül történő meghajtási lehetőséggel. A szállítási csomag valamennyi alkatrészt tartalmazza, összeszerelés nélkül.

Lásd még a meghajtási koncepcióra vonatkozó információkat (☞ 13-40).



00111418



00109845

Zestaw montażowy LF6S
Montážní sada
Szerelési készlet

LE 1 x L_H = ... mm /
L₁ = ... mm /
KR ¹⁾ = ... (1/0) /
AW ²⁾ = ... (0/1)

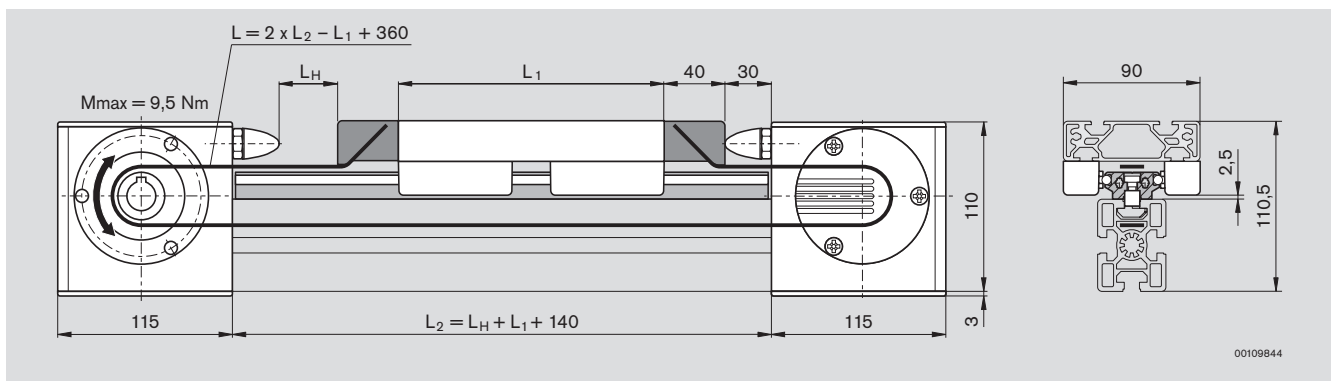
3 842 999 924 / ... / ... / ... / ...

290 mm ≤ L₂ ≤ 3000 mm

150 mm ≤ L₁ ≤ 1000 mm

¹⁾ KR
z zabezp. przeciwkoroz. [1 = tak / 0 = nie]
s protikorozní ochranou [1 = ano / 0 = ne]
korrózióvédett [1 = igen / 0 = nem]

²⁾ AW
wał napędowy [0 = krótki / 1 = długi]
hnací hřídel [0 = krátký / 1 = dlouhý]
hajtótengely [0 = rövid / 1 = hosszú]



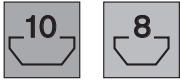
00109844

Technika prowadzenia liniowego · Lineární vodící technika · Lineáris vezetéstechnika

Prowadnica z rolkami bieżnymi LF6C

Vedení s vodícími kladkami

Futógörgő-vezetés



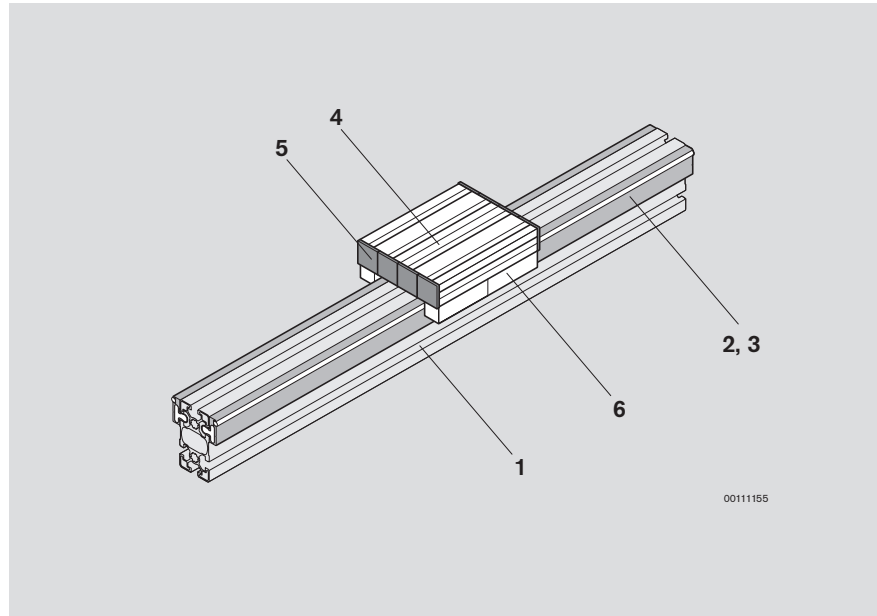
■ Przykład zwartej prowadnicy z rolkami bieżnymi do zatrzaskiwania na profilach nośnych 45x90L. Bez możliwości napędzania. Możliwość zamówienia w częściach zgodnie z odpowiednią listą części.

■ Příklad pro kompaktní vedení s vodícími kladkami k upevnění zaskočením do nosného profilu 45x90L. Bez možnosti pohonu. Objednatelné v jednotlivých dílech podle příslušného kusovníku.

■ Példa egy kompakt futógörgő-vezetésre a 45x90L profilba történő bepattintáshoz. Meghajtási lehetőség nélkül. Megrendelhető alkatrészenként a darabjegyzék szerint.



00111408

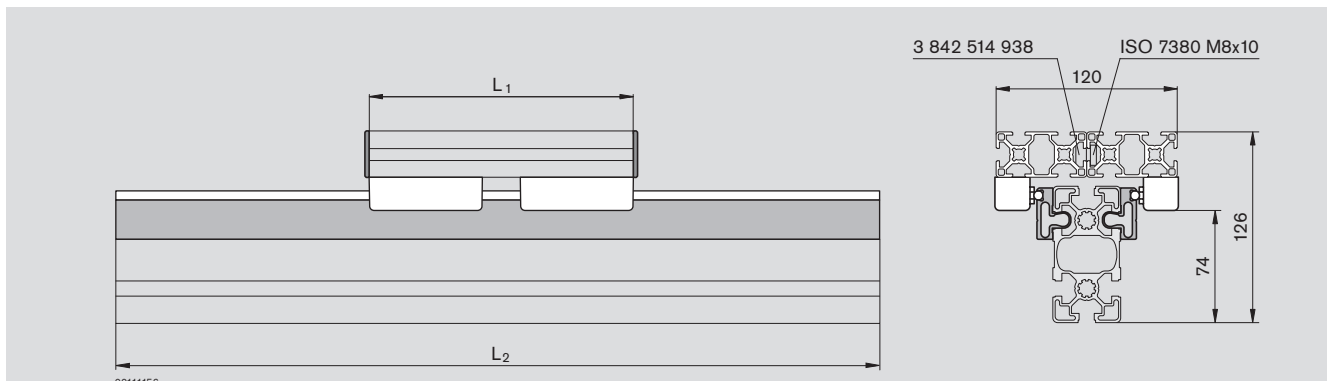


00111155

Lista części:**Kusovník:****Darabjegyzék:**

1	3 842 992 432 / L ₂	2-38	5	3 842 501 232	2-59
2	3 842 992 925 / L ₂ (2x)	13-15	6	3 842 535 662 (4x)	13-16
3	3 842 994 810 ¹⁾ / L ₂ (2x)	13-15	7	3 842 511 783	2-60
4	3 842 992 926 / L ₁ (2x)	2-24			

¹⁾ z zabezpieczeniem antykorozyjnym s protikorozní ochranou
korrózióvédett



00111156

Technika prowadzenia liniowego · Lineární vodící technika · Lineáris vezetéstechnika

Zestaw montażowy LF6C

Montážní sada

Szerelési készlet



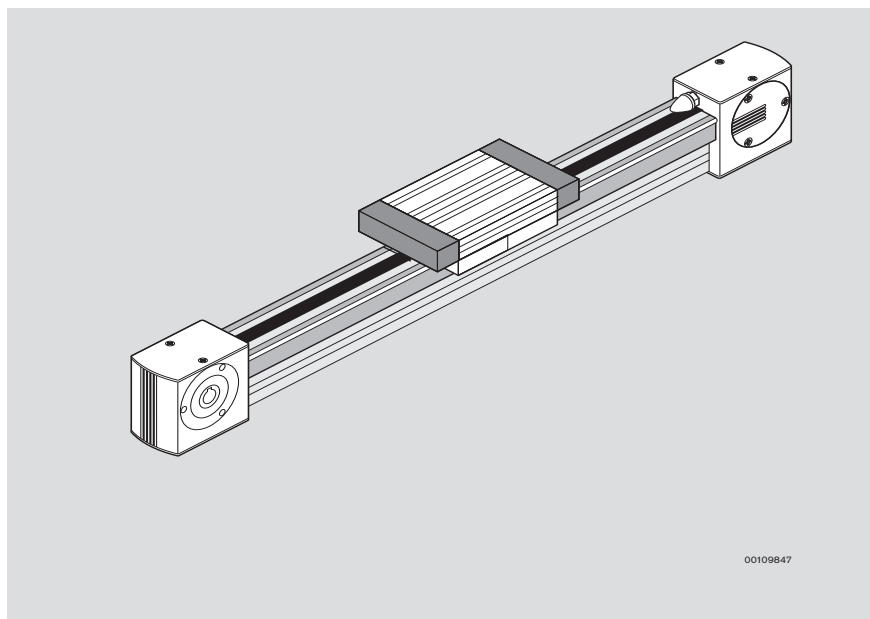
■ Kompletny zestaw montażowy do wykonywania zwartej prowadnicy z rolkami bieżnymi z profilem zatrząskowym na profilu nośnym 45x90L. Z możliwością przyłączenia źródła napędu z przenoszeniem siły przez pas zębaty. Wszystkie części w zakresie dostawy, niezmontowane. Zobacz także informacje na temat koncepcji napędu (☞ 13-40)

■ Kompletní montážní sada pro kompaktní vedení s vodicími kladkami s Clipsprofilem na nosném profilu 45x90L. S možností pohonu pomocí ozubeného řemenu. Všechny díly jsou v rozsahu dodávky, nesmontované. Viz také informace k hnacímu konceptu (☞ 13-40).

■ Komplet szerelési készlet kompakt futógörgő-vezetésekhez a 45x90L-ös profilra illeszkedő csíptetőprofilal. Fogas szíjjon keresztül történő meghajtási lehetőséggel. A szállítási csomag valamennyi alkatrészt tartalmazza, összeszerelés nélkül. Lásd még a meghajtási koncepcióra vonatkozó információkat (☞ 13-40).



00111415



00109847

Zestaw montażowy LF6C
Montážní sada
Szerelési készlet

LE 1 x L_H = ... mm /
L₁ = ... mm /
KR ¹⁾ = ... (1/0) /
AW ²⁾ = ... (0/1)

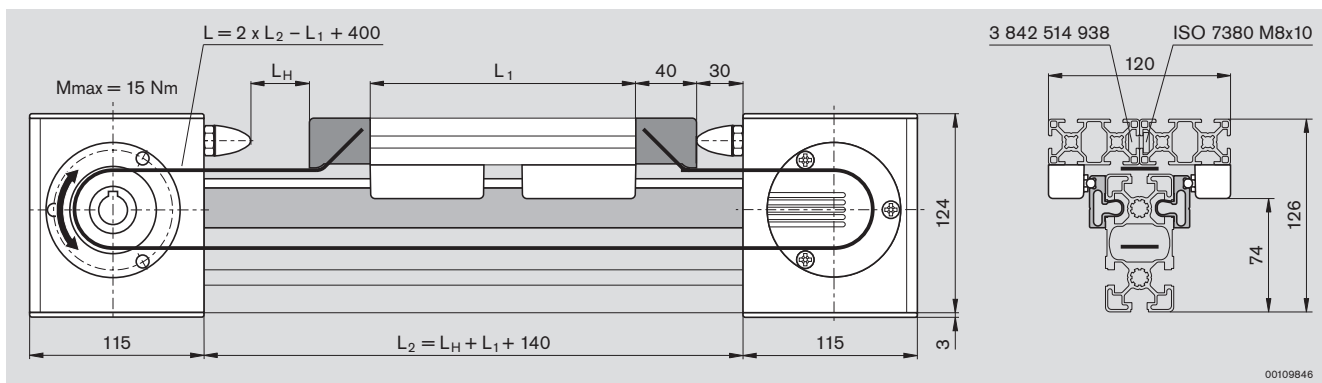
3 842 999 934 / ... / ... / ... / ...

290 mm ≤ L₂ ≤ 5600 mm

150 mm ≤ L₁ ≤ 1000 mm

¹⁾ KR
z zabezp. przeciwkoroz. [1 = tak / 0 = nie]
s protikorozní ochranou [1 = ano / 0 = ne]
korrózióvédett [1 = igen / 0 = nem]

²⁾ AW
wał napędowy [0 = krótki / 1 = długi]
hnací hřídel [0 = krátký / 1 = dlouhý]
hajtótengely [0 = rövid / 1 = hosszú]



00109846

Technika prowadzenia liniowego · Lineární vodící technika · Lineáris vezetéstechnika

Profil prowadzący LF6S

Vodící profil

Vezetőprofil



Profil prowadzący do montażu na profilach nośnych MGE z rowkiem o rozm. 10 albo bezpośrednio na równej powierzchni.

Wpust rowkowy służy za element centrujący przy montażu w rowku.

Materiał profil prowadzący:

– aluminium eloksalowane

Materiał wpust rowkowy:

– poliamid czarny

Vodící profil k montáži na MGE nosné profily s 10 mm drážkou nebo přímo na rovné povrchy.

Vodící vložka slouží jako středící pomoc při montáži do drážky.

Materiál vodícího profilu:

– hliník, eloxovaný

Materiál vodící vložky:

– PA, černý

Vezetőprofil a 10-es horonnyal rendelkező MGE profilokra vagy közvetlenül egy sima felületre történő felszereléshez.

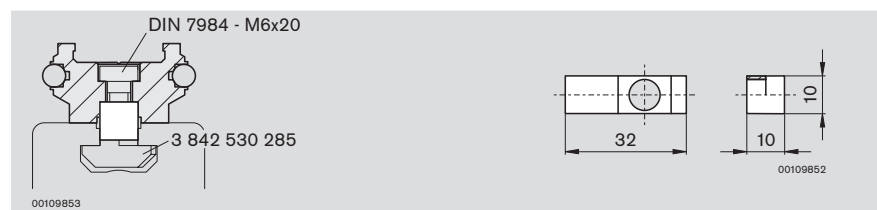
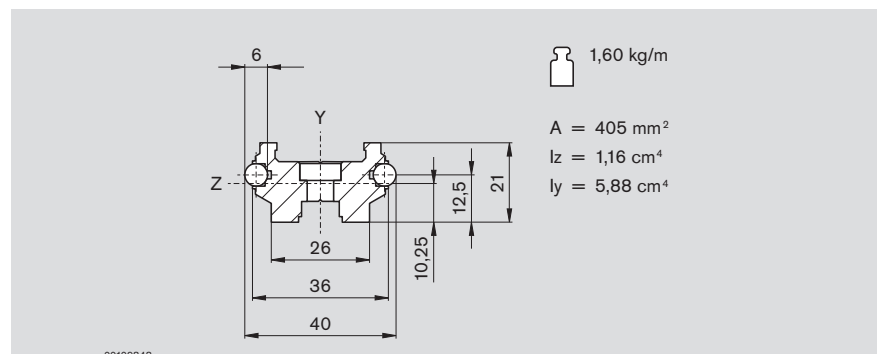
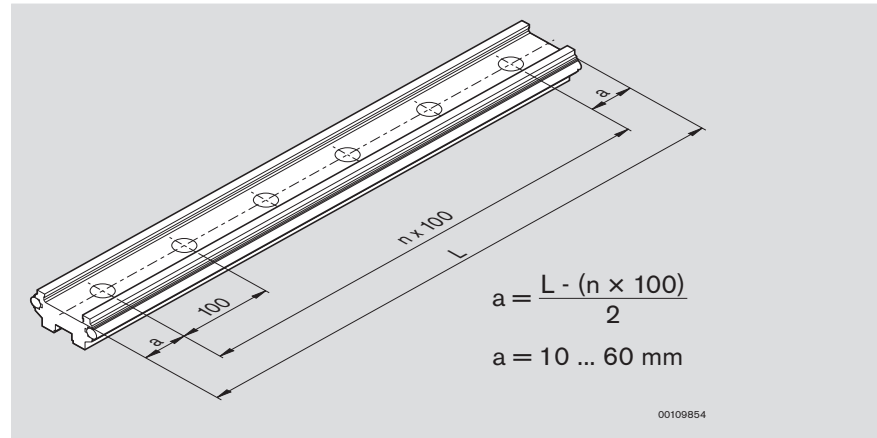
A horonycsap központosítási segédként szolgál a horonyba történő beszerelésnél.

Vezetőprofil anyaga:

– eloxált alumínium

Horonycsap anyaga:

– fekete PA



Profil prowadzący LF6S

Vodící profil

Vezetőprofil

	LE 1 x L = ... mm
LF6S	3 842 990 085 / ... 3 842 993 216 / ... ¹⁾
	150 mm ≤ L ≤ 3000 mm

	LE 10 x L = 3000 mm
LF6S	3 842 518 887 3 842 528 450 ¹⁾

Wpust rowkowy

Vodící vložka

Horonycsap

	Nr./No./N°
50	3 842 146 877

¹⁾ z zabezpieczeniem antykorozyjnym s protikorozií ochranou korrózióvédett

Technika prowadzenia liniowego · Lineární vodící technika · Lineáris vezetéstechnika

Profil uchwyty LF6C, drążek prowadzący LF6

Svěrací profil, vodící tyč

Befogóprofil, vezetőrúd



Profil uchwyty jest wciskany do dowolnego profilu nośnego MGE do rowka o rozm. 10 i wspiera drążki prowadzące.

Materiał:

- profil uchwyty: aluminium eloksalowane
- drążek prowadzący: stal hartowana szlifowana.

Svěrací profil se u libovolných MGE nosných profilů namontuje zaskočením do 10 mm drážky a slouží k uchycení vodících tyčí.

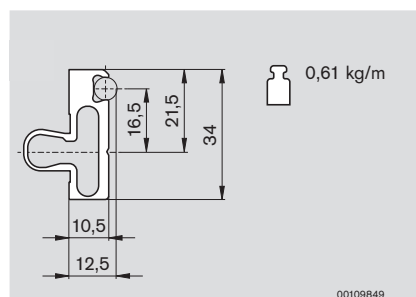
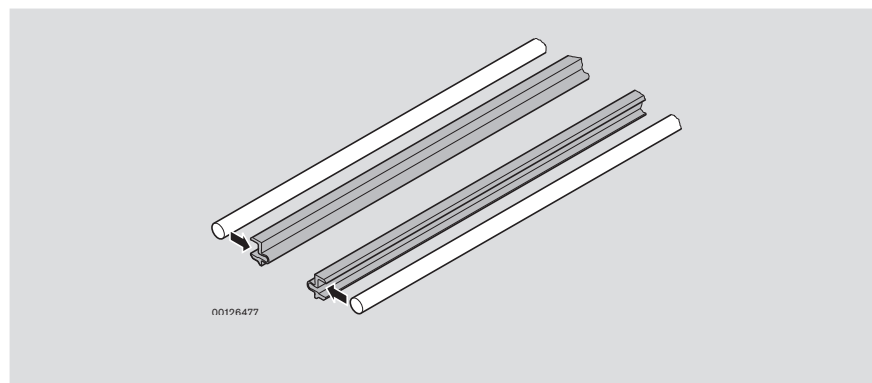
Materiál:

- svěrací profil: hliník, eloxovaný
- vodící tyč: kalená, broušená ocel.

A befogóprofil tetszőleges MGE-profilon a 10-es horonyba lehet bepattintani, és a vezetőrúd felvételére szolgál.

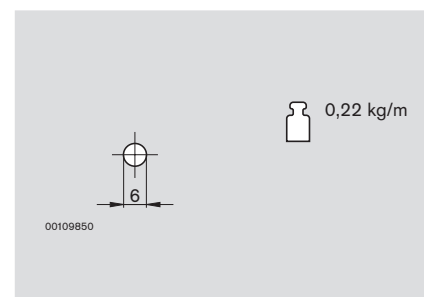
Anyaga:

- befogóprofil: eloxált alumínium
- vezetőrúd: edzett, csiszolt acél.



Profil uchwyty LF6C
Svěrací profil
Befogóprofil

	LE 1 x L = ... mm
LF6C	3 842 992 925 / ... 150 mm ≤ L ≤ 3000 mm
	LE 20 x L = 3000 mm
LF6C	3 842 518 896



Drażki prowadzące LF6
Vodící tyče
Vezetőrúdak

	LE 1 x L = ... mm
LF6	3 842 994 822 / ... 3 842 994 810 / ...¹⁾ 150 mm ≤ L ≤ 3000 mm
	L = 3000 mm
LF6	20 3 842 518 878 20 3 842 527 280¹⁾

¹⁾ z zabezpieczeniem antykorozyjnym s protikorozní ochranou korrózióvédett

Technika prowadzenia liniowego · Lineární vodící technika · Lineáris vezetéstechnika

Łożysko nośne LF6

Nosné ložisko

Hordcsapágy



Łożysko nośne jest gotowe do montażu wózka jezdnego przy pomocy śrub. Łożyskowane na kulkach rolki bieżne są nastawiane bezluzowo przy pomocy kołka mimośrodowego. Wymiana paska smarującego jest możliwa w stanie zamontowanym od zewnątrz.

Materiał:

- aluminiowy odlew ciśnieniowy
- rolka bieżna: stal, hartowana, szlifowana

Stan dostawy:

- nie nasmarowany (smarowanie ☞ instrukcja montażu 3 842 527 226)

Nosné ložisko je připraveno k přišroubování pro montáž pojezdových vozíků. Pojezdové kladky uložené v kuličkových ložiscích se bez vůle nastaví prostřednictvím výstředných čepů. Výměna mazacích plstí je v namontovaném stavu možná z vnější strany.

Materiál:

- hliníkový tlakový odlitek
- pojezdová kladka: kalená, broušená ocel

Stav při dodání:

- nenamazané tukem (namazání ☞ montážní návod 3 842 527 226)

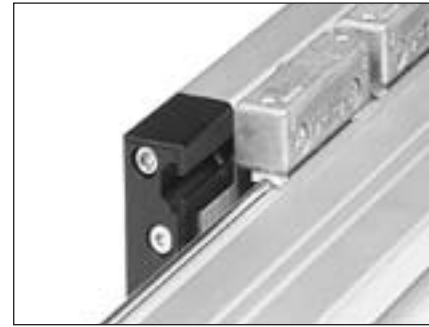
A hordcsapágy szerkezetkészen felcsavarozható a futókocsi felépítéséhez. A golyóscsapágyas futógörgők excentrikus csapszegek révén állíthatók be játégmentesen. A kenőfilceket felszerelt állapotban kívülről lehet kicserélni.

Anyaga:

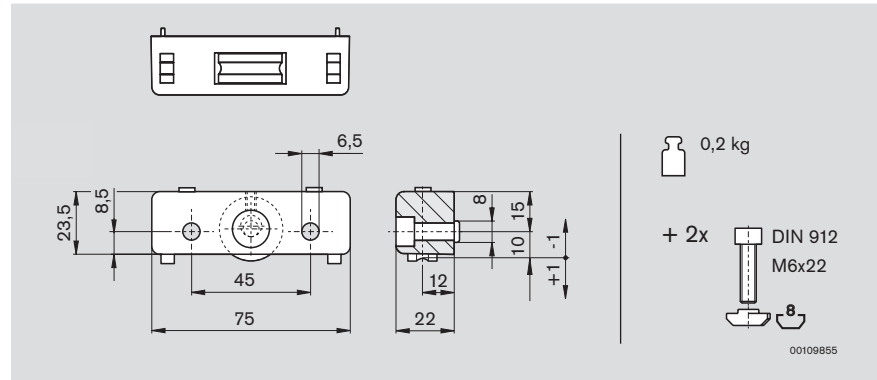
- fröccsöntött alumínium
- görgők: edzett, csiszolt acél

Kiszállítási állapot:

- zsírozatlan (zsírozás ☞ a szerelési utasítás szerint 3 842 527 226)



00106072



C_{dyn} 4,1 kN
 C_{stat} 2,2 kN

Łożysko nośne LF6
Nosné ložisko
Hordcsapágy



Nr./No./N°

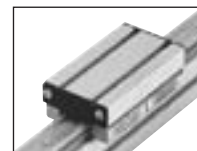
2 3 842 535 662

Technika prowadzenia liniowego · Lineární vodící technika · Lineáris vezetéstechnika

Profil wózka jezdnego LF6S

Profil pro pojezdový vozík

Futókocsiprofil



00106072



Profil wózka jezdnego 26x90, przeznaczony specjalnie do montażu wózka jezdnego LF6S. Záslepki są stosowane, jeżeli wózek nie ma być napędzany przez pas zębaty.

Materiał:

- profil wózka jezdnego: aluminium, eloksowane
- zaślepka: poliamid, czarny

Profil pro pojezdový vozík 26x90 je speciálně určen k montáži pojezdových vozíků LF6S. Krycí víčka se nasadí tehdy, není-li vozík poháněn ozubeným řemenem.

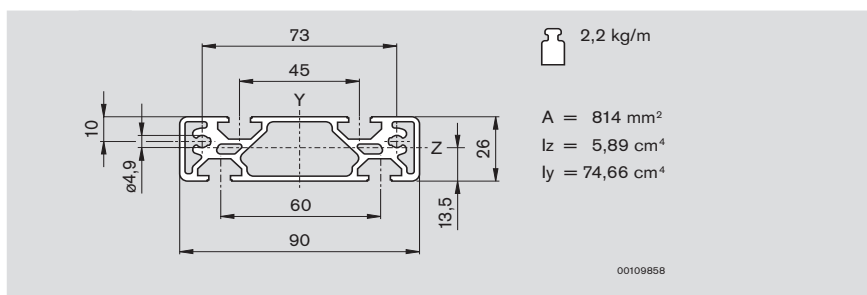
Materiál:

- profil pro pojezdový vozík: eloxovaný hliník
- krycí víčko: černý PA

26x90-es futókocsiprofil speciálisan az LF6S futókocsi felépítéséhez. A véglezárók akkor kerülnek alkalmazásra, ha a kocsi nincs fogas szíjjal meghajtva.

Anyaga:

- futókocsiprofil: eloxált alumínium
- véglezáró: fekete PA

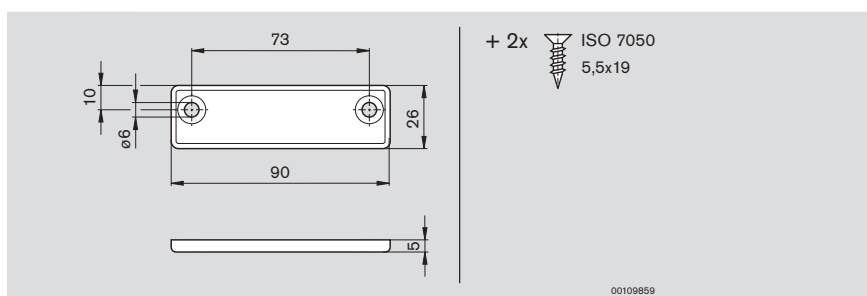


Profil wózka jezdnego LF6S
Profil pro pojezdový vozík
Futókocsiprofil

LE 1 x L = ... mm

3 842 993 061 / ...

150 mm ≤ L ≤ 3000 mm



Záslepka
Krycí víčko
Véglezáró



Nr./No./N°

2

3 842 535 645

Technika prowadzenia liniowego · Lineární vodící technika · Lineáris vezetéstechnika

Głowica napędowa, głowica zwrotna LF6

Hnací hlava, vratná hlava

Hajtófej, fordítófej



00111415

Głowica napędowa jest mocowana łącznikami wtykowymi bezpośrednio do profilu. Wersja z krótkim wałem napędowym służy do bezpośredniego montażu silownika, wersja z długim wałem napędowym i wałem nasadowym do montażu silnika przekładniowego. Zobacz także informacje na temat koncepcji napędu (☞ 13-40).

Materiał:

- głowica napędowa: aluminium eloksalowane
- wał pusty: stal ocynkowana
- zaślepki: poliamid czarny

Hnací hlava se upevní stykovými spojkami přímo na profil. Provedení s krátkým hnacím hřídelem slouží k přímému namontování servomotoru, provedení s dlouhým hnacím hřídelem a zásuvným hřídelem k montáži převodového motoru.

Viz také informace k hnacímu konceptu (☞ 13-40).

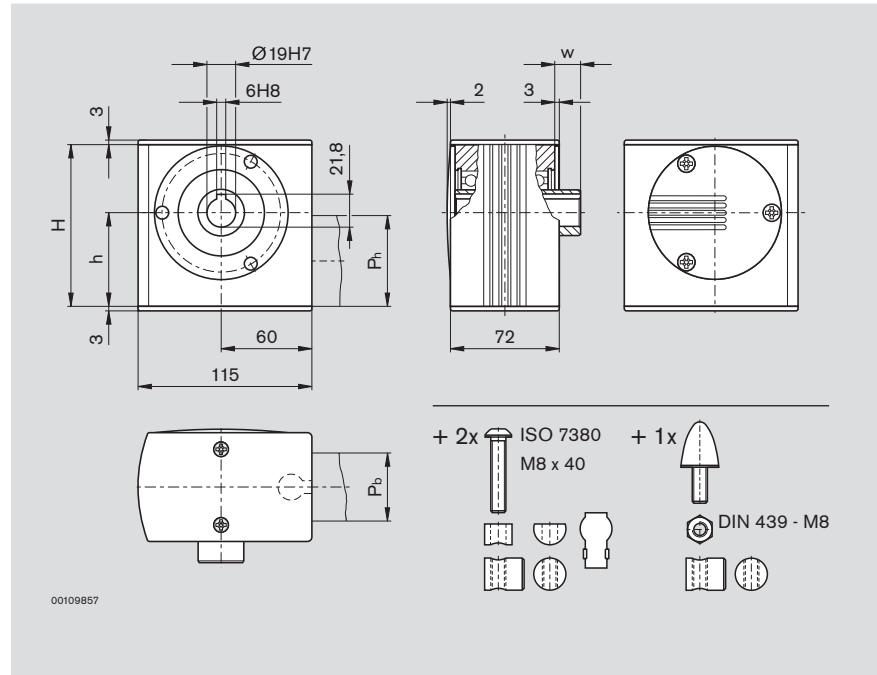
Materiał:

- hnací hlava: hliník, eloxovaný
- dutý hřídel: ocel, pozinkovaná
- krycí víčka: PA, černý

A hajtófej homlokösszekötők segítségével közvetlenül a profilra kerül felerősítésre. A rövid hajtótengellyel készülő kivitel egy szervomotor közvetlen rászerezésére szolgál, a hosszú hajtótengellyel és a bedugó tengellyel készülő kivitel pedig egy áttételes motor rászerezését teszi lehetővé. Lásd még a meghajtási koncepcióra vonatkozó információkat (☞ 13-40).

Anyaga:

- hajtófej: eloxált alumínium
- csőtengely: horganyzott acél
- véglezárók: fekete PA

**Głowica napędowa z krótkim wałem napędowym dla silowników****Hnací hlava s krátkým hnacím hřídelem pro servomotory****Hajtófej rövid hajtótengellyel szervomotorokhoz**

	Nr./No./N°	H [mm]	h [mm]	P _b x P _h [mm]	w [mm]	᷁ [kg]
LF6C	3 842 526 416	121,0	68,0	45x90	0	2,1
LF6S	3 842 526 410	107,0	62,0	45x60	0	1,8

Głowica napędowa z długim wałem napędowym für Getriebemotoren (☞ 15-56)**Hnací hlava s dlouhým hnacím hřídelem für Getriebemotoren (☞ 15-56)****Hajtófej hosszú hajtótengellyel für Getriebemotoren (☞ 15-56)**

	Nr./No./N°	H [mm]	h [mm]	P _b x P _h [mm]	w [mm]	᷁ [kg]
LF6C	3 842 526 891	121,0	68,0	45x90	17	2,3
LF6S	3 842 526 890	107,0	62,0	45x60	17	1,9

Głowica zwrotna**Vratná hlava****Fordítófej**

	Nr./No./N°	H [mm]	h [mm]	P _b x P _h [mm]	w [mm]	᷁ [kg]
LF6C	3 842 526 417	121,0	68,0	45x90	–	1,9
LF6S	3 842 526 411	107,0	62,0	45x60	–	1,6

Technika prowadzenia liniowego · Lineární vodící technika · Lineáris vezetéstechnika

Złącze pasa, pas zębaty

Řemenový zámek, ozubený řemen

Szíjrögztő, fogas szíj



00126478



M6

M8

■ Złącze pasa (A, B) do mocowania pasa zębatego na stronie czołowej wózka jezdnego.

Podział pasa zębatego
– AT5

Materiał:

- złącze pasa: aluminium, czarne lakierowane
- pas zębaty: PU z wtopionymi drutami stalowymi

■ Řemenový zámek (A, B) k upevnění ozubeného řemenu na čelní stranu pojzdového vozíku.

Rozteč ozubeného řemenu
– AT5

Materiał:

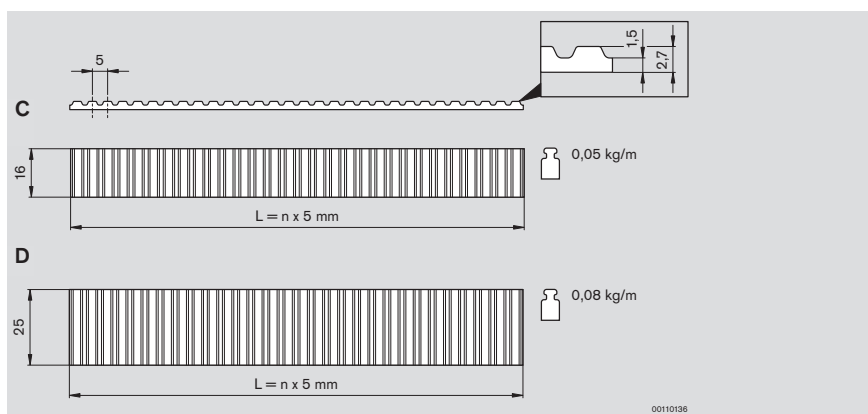
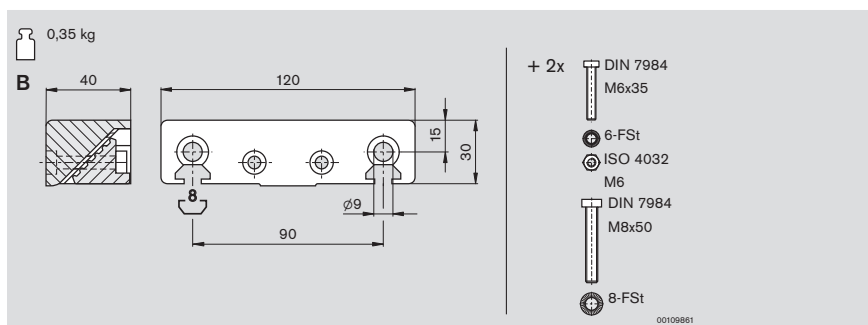
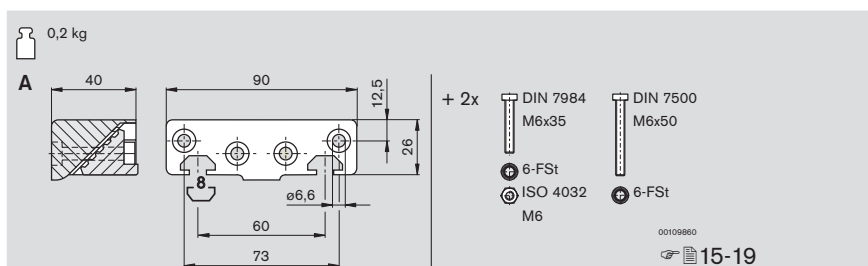
- řemenový zámek: hliník, černě lakovaný
- ozubený řemen: PU s vloženými ocelovými dráty

■ Szíjrögztő (A, B) a fogas szíjnak a futókocsi homlokzati oldalára történő felerősítéséhez.

Fogas szíj fogosztása
– AT5

Anyaga:

- szíjrögztő: feketére lakkozott alumínium
- fogas szíj: PU beágyazott acélhuzalokkal



Złącze pasa
Řemenový zámek
Pas zębaty

			Nr./No./N°
A	LF6S	2	3 842 535 682
B	LF6C	2	3 842 535 681

Pas zębaty
Ozubený řemen
Fogas szíj

		LE 1 x L = ... mm
C	LF6S	3 842 994 659 / ...
D	LF6C	3 842 994 711 / ...

300 mm ≤ L ≤ 50000 mm

		LE 1 x L = 50000 mm
C	LF6S	3 842 513 646
D	LF6C	3 842 518 856

Technika prowadzenia liniowego · Lineární vodící technika · Lineáris vezetéstechnika

Prowadnica z rolkami bieżnymi LF12S

Vedení s vodícími kladkami

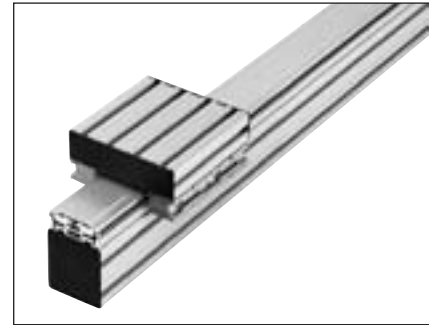
Futógörgő-vezetés



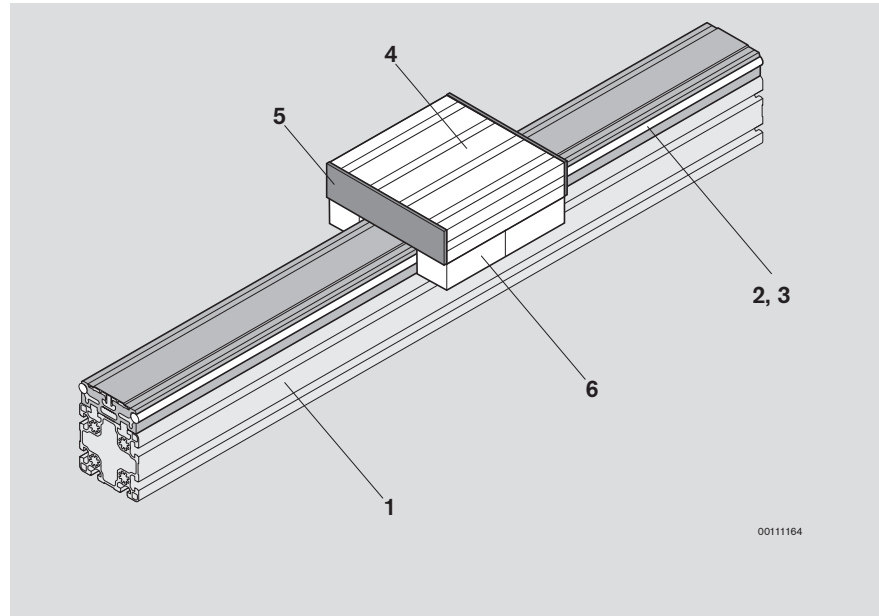
■ Przykład prowadnicy na bazie profili nośnych 90x90L. Bez możliwości napędzania. Możliwość zamówienia w częściach zgodnie z odpowiednią listą części.

■ Příklad pro vedení s vodícími kladkami na základě nosného profilu 90x90L. Bez možnosti pohonu. Objednatelné v jednotlivých dílech podle příslušného kusovníku.

■ Példa egy futógörgő-vezetésre a 90x90L profil alapján. Meghajtási lehetőség nélkül. Megrendelhető alkatrészenként a darabjegyzék szerint.



00111412

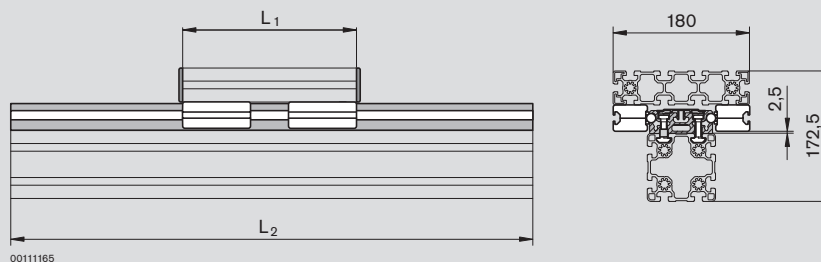


00111164

Lista części:**Kusovník:****Darabjegyzék:**

1	3 842 992 415 / L ₁	2-41	4	3 842 990 335 / L ₁	2-39
2	3 842 992 438 / L ₂	13-24	5	3 842 503 845 (2x)	2-60
2a	3 842 993 062 / L ₂	13-24	6	3 842 535 664 (4x)	13-26
3	3 842 994 809 ¹⁾ / L ₂ (2x)	13-25	7	3 842 516 214 (2x)	2-60

¹⁾ z zabezpieczeniem antykorozyjnym s protikorozní ochranou korrózióvédett



00111165

Technika prowadzenia liniowego · Lineární vodící technika · Lineáris vezetéstechnika

Zestaw montażowy LF12S

Montážní sada

Szerelési készlet



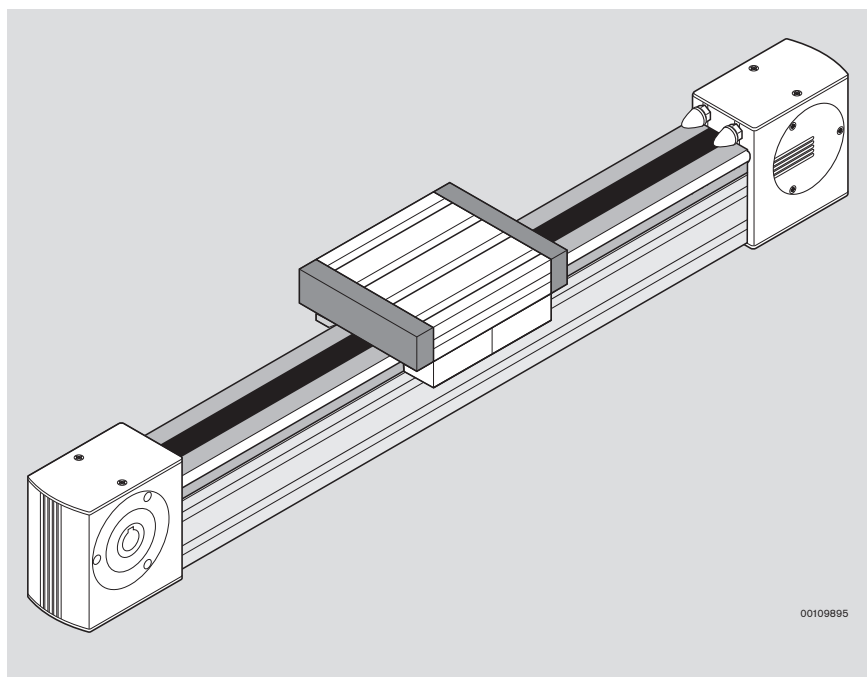
■ Kompletny zestaw montażowy do wykonywania zwartej prowadnicy z rolkami bieżnymi z profilem szynowym mocowanym śrubami na profilu nośnym 90x90L. Z możliwością przyłączenia źródła napędu z przenoszeniem siły przez pas zębaty. Wszystkie części są zawarte w zakresie dostawy kompletu. Wszystkie części w zakresie dostawy, niezmontowane. Zobacz także informacje na temat koncepcji napędu (☞ 13-40).

■ Kompletní montážní sada pro vedení s vodícími kladkami s kolejnicovým profilem přišroubovaným na nosný profil 90x90L. S možností pohonu pomocí ozubeného řemenu. Všechny díly jsou kompletně v rozsahu dodávky. Všechny díly jsou v rozsahu dodávky, nesmontované. Viz také informace k hnacímu konceptu (☞ 13-40).

■ Komplet szerelési készlet futógörgő-vezetésekhez a 90x90L-as profilra felcsavarozott sínprofilal. Fogas szíjon keresztül történő meghajtási lehetőséggel. A szállítási csomag kompletten tartalmazza az összes alkatrészt. A szállítási csomag valamennyi alkatrészt tartalmazza, összeszerelés nélkül. Lásd még a meghajtási koncepcióra vonatkozó információkat (☞ 13-40).



00111419



00109895

Zestaw montażowy LF12S
Montážní sada
Szerelési készlet

LE 1 x L_H = ... mm /
L₁ = ... mm /
KR ¹⁾ = ... (1/0) /
AW ²⁾ = ... (0/1)

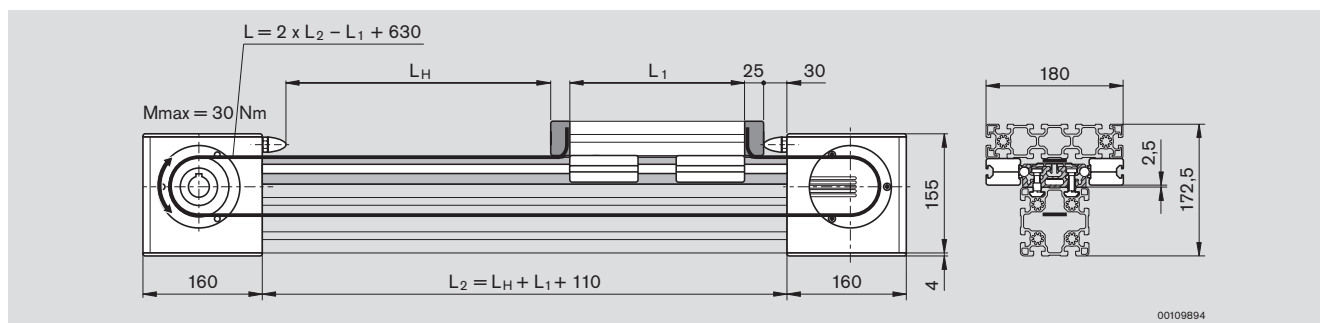
3 842 999 925 / ... / ... / ... / ...

300 mm ≤ L₂ ≤ 5600 mm

180 mm ≤ L₁ ≤ 1000 mm

¹⁾ KR
z zabezp. przeciwkoroz. [1 = tak / 0 = nie]
s protikoroziní ochranou [1 = ano / 0 = ne]
korrózióvédett [1 = igen / 0 = nem]

²⁾ AW
wał napędowy [0 = krótki / 1 = długi]
hnací hřídel [0 = krátký / 1 = dlouhý]
hajtótengely [0 = rövid / 1 = hosszú]



00109894

Technika prowadzenia liniowego · Lineární vodící technika · Lineáris vezetéstechnika

Prowadnica z rolkami bieżnymi LF12C

Vedení s vodícími kladkami

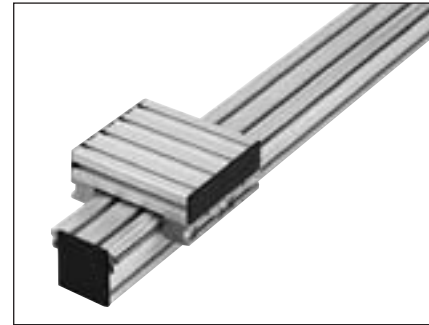
Futógörgő-vezetés



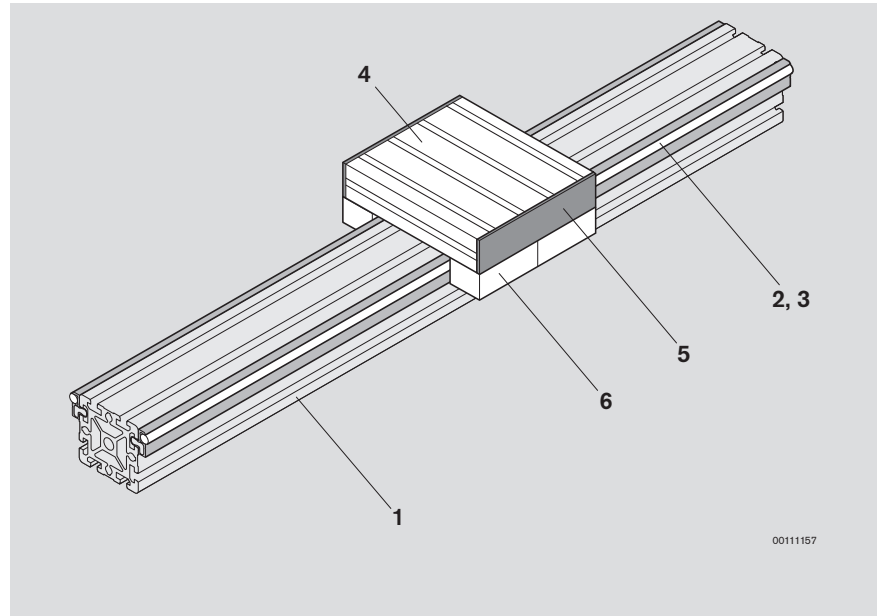
■ Przykład prowadnicy z rolkami bieżnymi do zatraskiwania na profilach nośnych 90x90. Bez możliwości napędzania. Możliwość zamówienia w częściach zgodnie z odpowiednią listą części.

■ Příklad pro vedení s vodícími kladkami k upevnění zaskočením do nosného profilu 90x90. Objednatelné v jednotlivých dílech podle příslušného kusovníku.

■ Példa egy futógörgő-vezetésre a 90x90-es profilba történő bepattintáshoz. Meghajtási lehetőség nélkül. Megrendelhető alkatrészenként a darabjegyzék szerint.



00111409

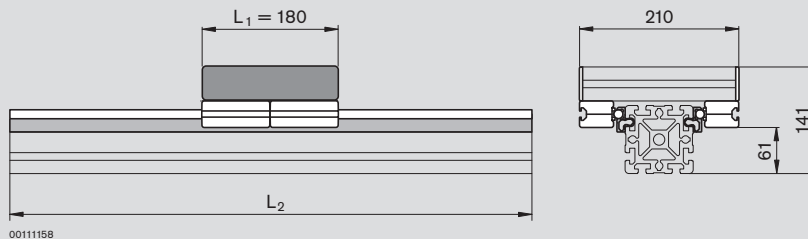


00111157

Lista części:**Kusovník:****Darabjegyzék:**

1	3 842 990 500 / L ₂	2-42	5	3 842 503 845 (2x)	2-60
2	3 842 992 440 / L ₂ (2x)	13-25	6	3 842 535 664 (4x)	13-26
3	3 842 994 809 ¹⁾ / L ₂ (2x)	13-25	7	3 842 242 400 (2x)	2-61
4	3 842 990 335 / L1	2-39			

¹⁾ z zabezpieczeniem antykorozyjnym s protikoroziní ochranou korrózióvédett



00111158

Technika prowadzenia liniowego · Lineární vodící technika · Lineáris vezetéstechnika

Zestaw montażowy LF12C

Montážní sada

Szerelési készlet



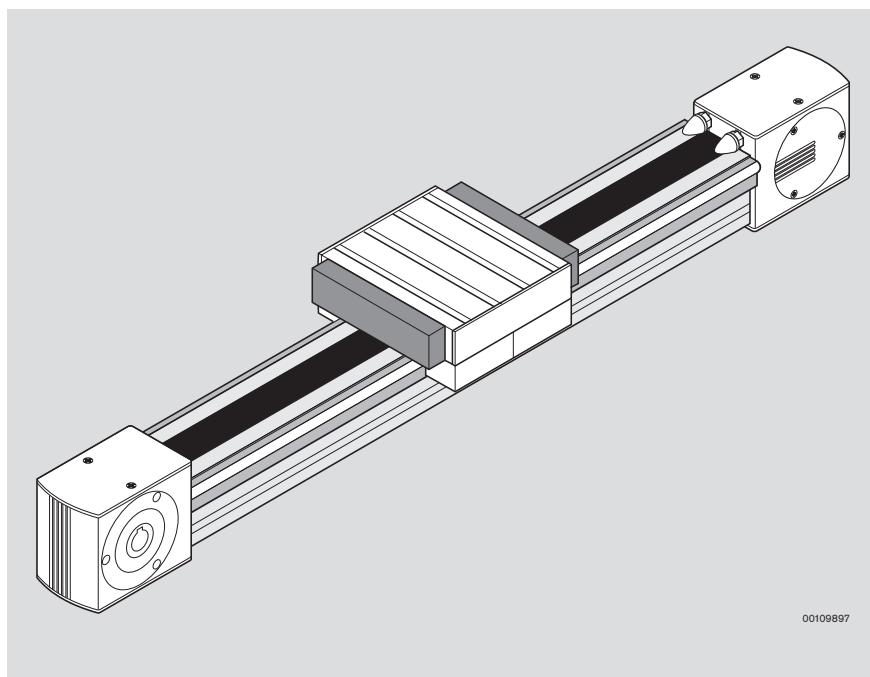
■ Kompletny zestaw montażowy do wykonywania prowadnicy z rolkami bieżnymi z profilem zatrzaskowym na profilu nośnym 90x90. Z możliwością przyłączenia źródła napędu z przenoszeniem siły przez pas zębaty. Wszystkie części są zawarte w zakresie dostawy kompletu. Wszystkie części w zakresie dostawy, niezmontowane. Zobacz także informacje na temat koncepcji napędu (☞ 13-40).

■ Kompletní montážní sada pro vedení s vodícími kladkami s Clipsprofilem na nosném profilu 90x90. S možností pohonu pomocí ozubeného řemenu. Všechny díly jsou kompletně v rozsahu dodávky. Všechny díly jsou v rozsahu dodávky, nesmontované. Viz také informace k hnacímu konceptu (☞ 13-40).

■ Komplet szerelési készlet futógörgővezetésekhez a 90x90-es profilra illeszkedő csíptetőprofilal. Fogas szíjon keresztül történő meghajtási lehetőséggel. A szállítási csomag kompletten tartalmazza az összes alkatrészt. A szállítási csomag valamennyi alkatrészt tartalmazza, összeszerelés nélkül. Lásd még a meghajtási koncepcióra vonatkozó információkat (☞ 13-40).



00111416



00109897

Zestaw montażowy LF12C
Montážní sada
Szerelési készlet

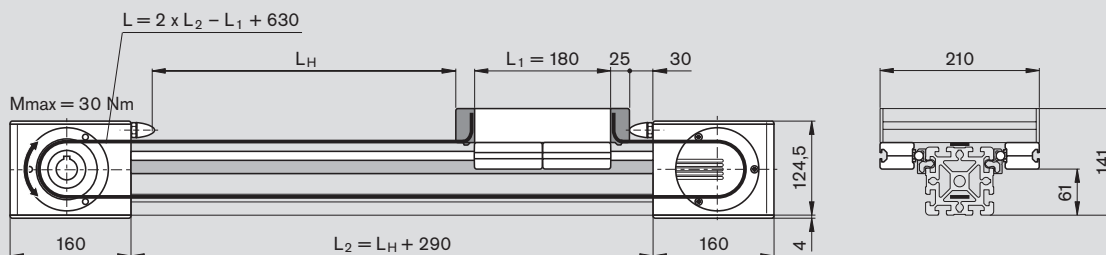
LE 1 x L_H = ... mm /
KR ¹⁾ = ... (1/0) /
AW ²⁾ = ... (0/1)

3 842 999 935 / ... / ... / ...

50 mm ≤ L_H ≤ 5310 mm

¹⁾ KR
z zabezp. przeciwkoroz. [1 = tak / 0 = nie]
s protikorozií ochranou [1 = ano / 0 = ne]
korrózióvédett [1 = igen / 0 = nem]

²⁾ AW
wał napędowy [0 = krótki / 1 = długi]
hnací hřídel [0 = krátký / 1 = dlouhý]
hajtótengely [0 = rövid / 1 = hosszú]



00109896

Technika prowadzenia liniowego · Lineární vodící technika · Lineáris vezetéstechnika

Profil prowadzący LF12S

Vodící profil

Vezetőprofil



Profil prowadzący I do montażu na profilu nośnym MGE z rowkiem o rozm. 10 lub bezpośrednio na równej powierzchni. Wpust rowkowy jest elementem centrującym przy montażu w rowku.
Drażki prowadzące (☞ 13-25) są prosto i pewnie zapinane w profilu prowadzącym I.

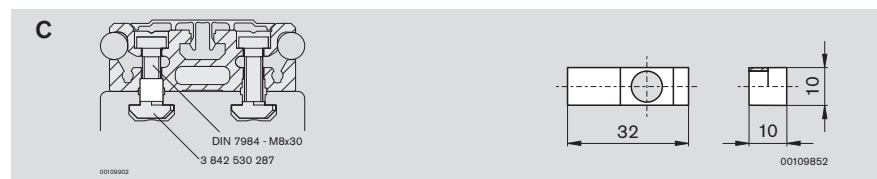
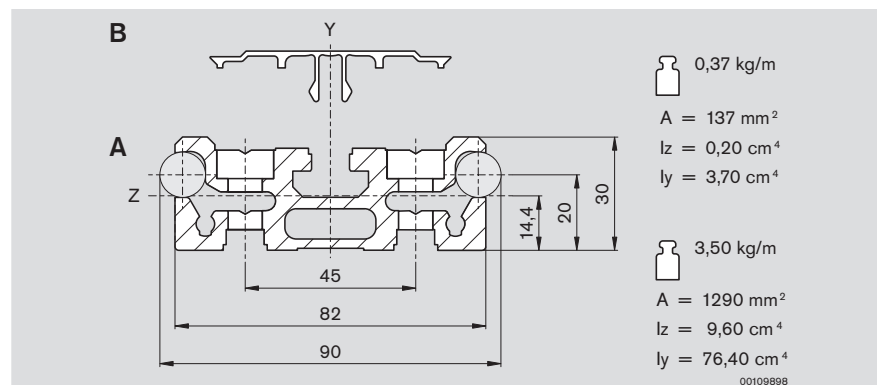
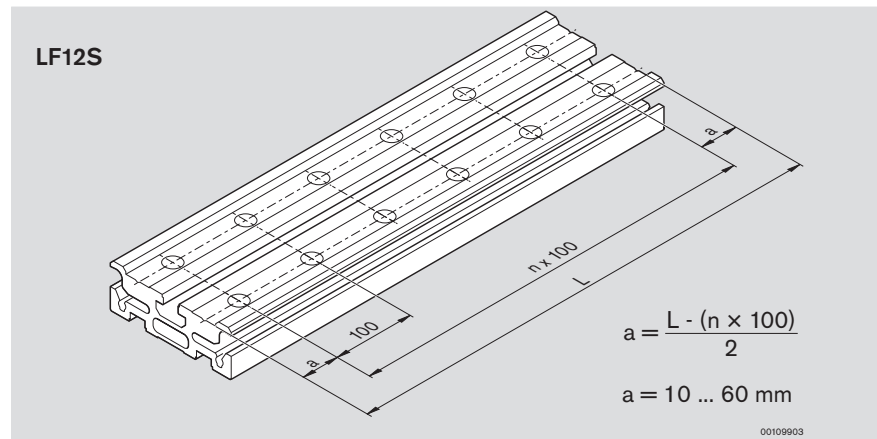
Materiał profil prowadzący I:
– aluminium eloksalowane
Materiał wpust rowkowy:
– poliamid czarny

Vodící profil k montáži na MGE nosné profily s 10 mm drážkou nebo přímo na rovné povrchy. Vodící vložka slouží jako středící pomoc při montáži do drážky. Vodící tyče (☞ 13-25) se jednoduše a spolehlivě upevní zaskočením do vodícího profilu.

Materiál vodícího profilu:
– hliník, eloxovaný
Materiál vodící vložky:
– PA, černý

Vezetőprofil a 10-es horonnyal rendelkező MGE profilokra vagy közvetlenül egy sima felületre történő felszereléshez. A horonycsap központosítási segítségként szolgál a horonyba történő beszerelésnél. A vezetédrudak (☞ 13-25) egyszerűen és biztonságosan bepattinthatók a vezetőprofilba.

Vezetőprofil anyaga:
– eloxált alumínium
Horonycsap anyaga:
– fekete PA



Profil prowadzący LF12S

Vodící profil

Vezetőprofil

	LE 1 x L = ... mm
A	3 842 992 438 / ... 150 mm ≤ L ≤ 5600 mm

	LE 5 x L = 5600 mm
A	3 842 511 841

Profil maskujący LF12S

Krycí profil

Fedőprofil

	LE 1 x L = ... mm
B	3 842 993 062 / ... 150 mm ≤ L ≤ 5600 mm

Wpust rowkowy

Vodící vložka

Horonycsap

	Nr./No./N°
C	50 3 842 146 877

Technika prowadzenia liniowego · Lineární vodící technika · Lineáris vezetéstechnika

Profil uchwyty LF12C, drążek prowadzący LF12

Svěrací profil, vodící tyče

Befogóprofil, vezetőrudak



Profil uchwyty jest wciskany do dowolnego profilu nośnego MGE do rowka o rozm. 10 i wspiera drążki prowadzące.

Materiał:

- profil uchwyty I: aluminium eloksalowane
- drążek prowadzący: stal hartowana szlifowana.

Svěrací profil se u libovolných MGE nosných profilů namontuje zaskočením do 10 mm drážky a slouží k uchycení vodících tyčí.

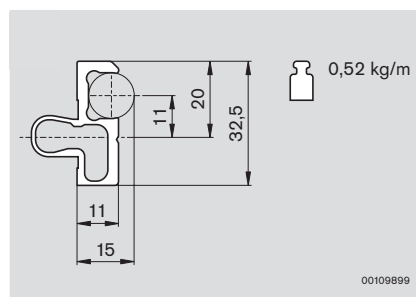
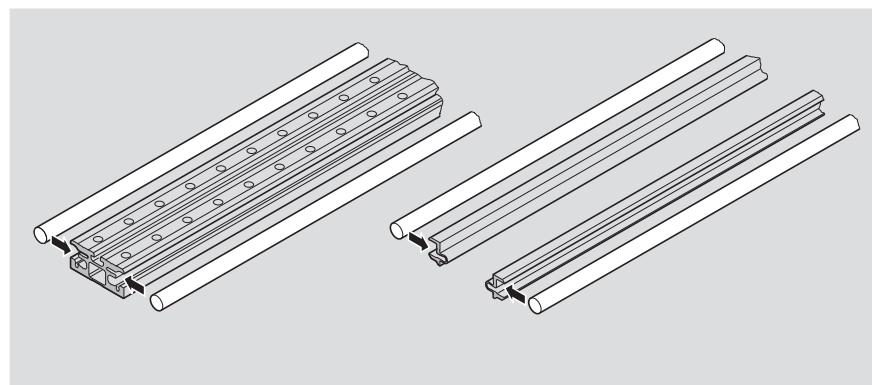
Materiał:

- svěrací profil: hliník, eloxovaný
- vodící tyč: kalená, broušená ocel.

A befogóprofil tetszőlegesen MGE-profilon a 10-es horonyba lehet bepattintani, és a vezetőrudak felvételére szolgál.

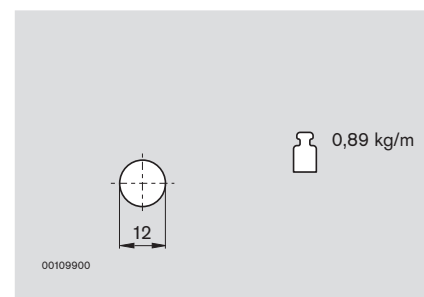
Anyaga:

- befogóprofil: eloxált alumínium
- vezetőrúd: edzett, csiszolt acél.



Profil uchwyty LF12C
Svěrací profil
Befogóprofil

LE 1 x L = ... mm	3 842 992 440 / ...
150 mm ≤ L ≤ 3000 mm	
LE 20 x L = 3000 mm	3 842 518 897



Drażki prowadzące LF12
Vodící tyče
Vezetőrudak

LE 1 x L = ... mm	3 842 994 648 / ...
150 mm ≤ L ≤ 3000 mm	3 842 994 809 / ... ¹⁾
L = 3000 mm	3 842 518 879
20	3 842 526 477 ¹⁾

¹⁾ z zabezpieczeniem antykorozyjnym s protikorozní ochranou korrózióvédett

Technika prowadzenia liniowego · Lineární vodící technika · Lineáris vezetéstechnika

Łożysko nośne LF12

Nosné ložisko

Hordcsapágy



Łożysko nośne jest gotowe do montażu wózka jezdnego przy pomocy śrub. Łożyskowane na kulkach rolki bieżne są nastawiane bezluzowo przy pomocy kołka mimośrodowego. Wymiana paska smarującego jest możliwa w stanie zamontowanym od zewnątrz.

Materiał:

- aluminiowy odlew ciśnieniowy
- rolka bieżna: stal, hartowana, szlifowana
- stan dostawy: nie nasmarowany (smarowanie ☞ instrukcja montażu 3 842 527 226)

Nosné ložisko je připraveno k přišroubování pro montáž pojezdových vozíků. Pojezdové kladky uložené v kuličkových ložiscích se bez vůle nastaví prostřednictvím výstředných čepů. Výměna mazacích plstí je v namontovaném stavu možná z vnější strany.

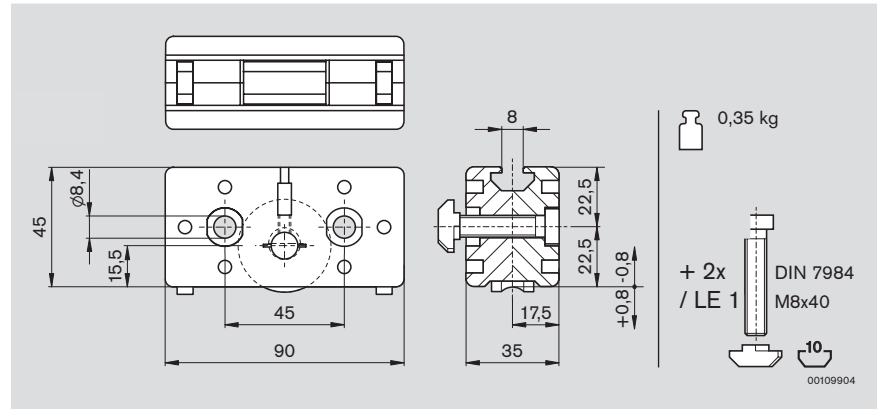
Materiál:

- hliníkový tlakový odlitek
- pojezdová kladka: kalená, broušená ocel
- stav při dodání: nenamazané tukem (namazání ☞ Montážní návod 3 842 527 226)

A hordcsapágy szerkezetkészén felcsavarozható a futókocsi felépítéséhez. A golyóscsapágyas futógörgők excentrikus csapszegek révén állíthatók be játégmentesen. A kenőfilceket felszerelt állapotban kívülről lehet kicserélni.

Anyaga:

- fröccsöntött alumínium
- görgők: edzett, csiszolt acél
- kiszállítási állapot: zsírozatlan (zsírozás ☞ a szerelési utasítás szerint 3 842 527 226)



C_{dyn} 8,3 kN
 C_{stat} 5,0 kN

Łożysko nośne LF12
Nosné ložisko
Hordcsapágy

	Nr./No./N°
LF12S/C	2 3 842 535 664

Technika prowadzenia liniowego · Lineární vodící technika · Lineáris vezetéstechnika

Łożysko oporowe, prowadnica szynowa LF12

Opěrné ložisko, vodící kolejnice

Támcsapágy, vezetősín



Łożysko oporowe służy w połączeniu z szyną napędową do przejmowania sił mimośrodowych. Łożyskowane na kulkach rolki bieżne są nastawiane bezluzowo przy pomocy kołka mimośrodowego. Wymiana paska smarującego jest możliwa w stanie zamontowanym od zewnątrz. Stan dostawy: nie nasmarowany (smarowanie ☞ Instrukcja montażu, 3 842 527 228)

Materiał:

- obudowa: aluminiowy odlew ciśnieniowy
- rolka bieżna: stal, hartowana, szlifowana
- prowadnica szynowa: stal hartowana szlifowana.

Opěrné ložisko slouží v kombinaci s vodící kolejnicí k zachycení excentrických sil. Pojezdové kladky uložené v kuličkových ložiscích se bez vůle nastaví prostřednictvím výstředných čepů. Výměna mazacích plstí je v namontovaném stavu možná z vnější strany. Stav dodávky: nenamazané (mazání ☞ Montážní návod, 3 842 527 228)

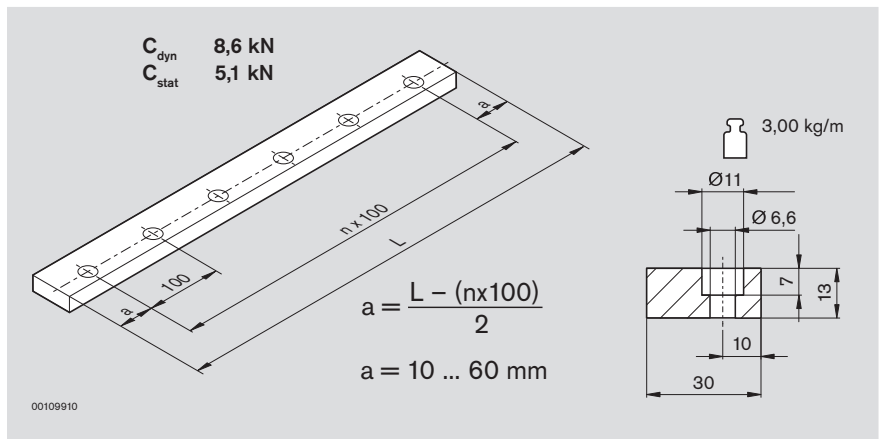
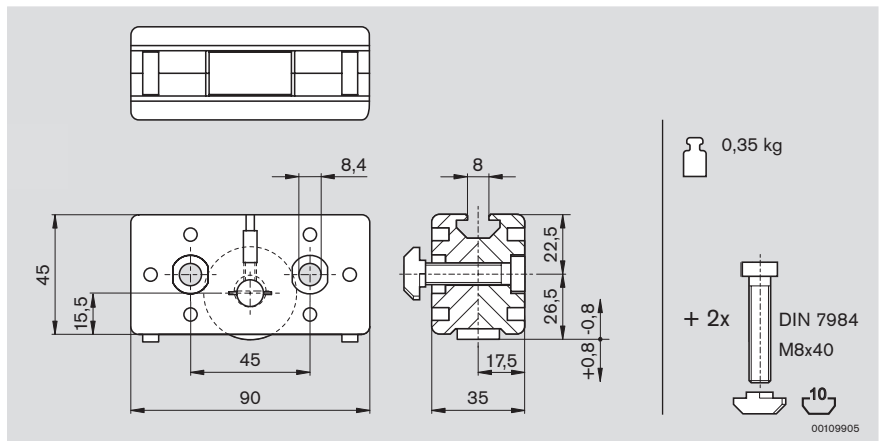
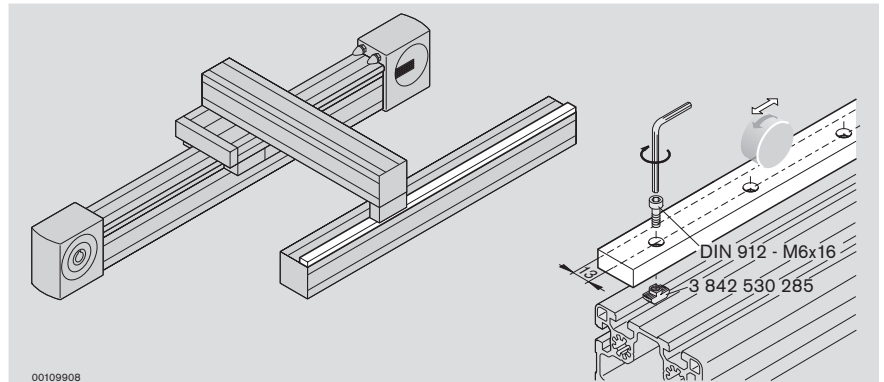
Materiál:

- těleso: hliníkový tlakový odlitek
- pojezdová kladka: kalená, broušená ocel
- vodící kolejnice: kalená, broušená ocel.

A támcsapágy a vezetősínekkel kombinációban az excentrikus erők felvételére szolgál. A golyócsapágyas futógörgők excentrikus csapszegek révén állíthatók be játégmentesen. A kenőfilceket felszerelt állapotban kívülről lehet kicserélni. Kiszállítási állapot: zsírozatlan (zsírozás ☞ a szerelési utasítás szerint, 3 842 527 228)

Anyaga:

- ház: fröccsöntött alumínium
- görgők: edzett, csiszolt acél
- vezetősín: edzett, csiszolt acél.



Łożysko oporowe LF12
Opěrné ložisko
Támcsapágy

LF12	2	Nr./No./N° 3 842 535 666
------	---	-----------------------------

Prowadnica szynowa LF12
Vodící tyč
Vezetősín

LF12	LE 1 x L = ... mm 3 842 994 702 / ... 120 mm ≤ L ≤ 2000 mm
------	--

Technika prowadzenia liniowego · Lineární vodící technika · Lineáris vezetéstechnika

Głowica napędowa, głowica zwrotna LF12

Hnací hlava, vratná hlava

Hajtófej, fordítófej



00106073

Głowica napędowa jest mocowana łącznikami wtykowymi bezpośrednio do profilu I. Wersja z krótkim wałem napędowym służy do bezpośredniego montażu silownika, wersja z długim wałem napędowym i wałem nasadowym do montażu silnika przekładniowego. Zobacz także informacje na temat koncepcji napędu (☞ 13-40).

Materiał:

- głowica napędowa: aluminium eloksalowane
- wał pusty: stal ocynkowana
- zaślepki: poliamid czarny.

Hnací hlava se upevní stykovými spojkami přímo na profil. Provedení s krátkým hnacím hřídelem slouží k přímému namontování servomotoru, provedení s dlouhým hnacím hřídelem a zásuvný hřídel k montáži převodového motoru. Viz také informace k hnacímu konceptu (☞ 13-40).

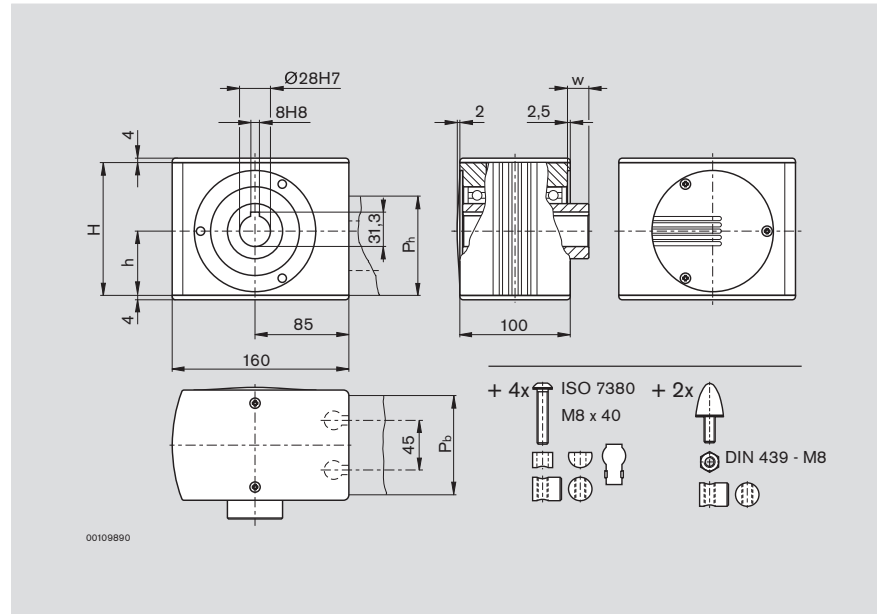
Materiał:

- hnací hlava: hliník, eloxovaný
- dutý hřídel: ocel, pozinkovaná
- krycí víčka: PA, černý

A hajtófej homlokösszekötők segítségével közvetlenül a profilra kerül felerősítésre. A rövid hajtótengellyel készülő kivitel egy szervomotor közvetlen rászerelésére szolgál, a hosszú hajtótengellyel és a bedugó tengellyel készülő kivitel pedig egy áttételes motor rászerelését teszi lehetővé. Lásd még a meghajtási koncepcióra vonatkozó információkat (☞ 13-40).

Anyaga:

- hajtófej: eloxált alumínium
- csőtengely: horganyzott acél
- véglezárók: fekete PA.



Głowica napędowa z krótkim wałem napędowym dla silowników (☞ 13-41)

Hnací hlava s krátkým hnacím hřídelem pro servomotory

Hajtófej rövid hajtótengellyel szervomotorokhoz

	Nr./No./N°	H [mm]	h [mm]	P _b x P _h [mm]	w [mm]	ḡ [kg]
LF12C	3 842 526 863	120,5	58,3	90x90	0	3,9
LF12S	3 842 526 412	151,0	88,7	90x90L	0	4,5

Głowica napędowa z długim wałem napędowym für Getriebemotoren (☞ 13-41)

Hnací hlava s dlouhým hnacím hřídelem für Getriebemotoren

Hajtófej hosszú hajtótengellyel für Getriebemotoren

	Nr./No./N°	H [mm]	h [mm]	P _b x P _h [mm]	w [mm]	ḡ [kg]
LF12C	3 842 526 420	120,5	58,3	90x90	22	4,0
LF12S	3 842 526 419	151,0	88,7	90x90L	22	4,6

Głowica zwrotna

Vratná hlava

Fordítófej

	Nr./No./N°	H [mm]	h [mm]	P _b x P _h [mm]	w [mm]	ḡ [kg]
LF12C	3 842 526 865	120,5	58,3	90x90	–	2,9
LF12S	3 842 526 413	151,0	88,7	90x90L	–	3,5

Technika prowadzenia liniowego · Lineární vodící technika · Lineáris vezetéstechnika

Złącze pasa, pas zębaty LF12

Řemenový zámek, ozubený řemen

Szíjrögztítő, fogas szíj



M12



00106058

■ Złącze pasa do mocowania pasa zębatego na stronie czołowej wózka jezdnego.

Podział pasa zębatego
– AT10

Materiał:

- złącze pasa: aluminium, lakierowane na czarno
- pas zębaty: PU z wtopionymi drutami stalowymi

■ Řemenový zámek k upevnění ozubeného řemenu na čelní stranu pojezdového vozíku.

Rozteč ozubeného řemenu
– AT10

Materiał:

- řemenový zámek: hliník, černě lakovaný
- ozubený řemen: PU s vloženými ocelovými dráty

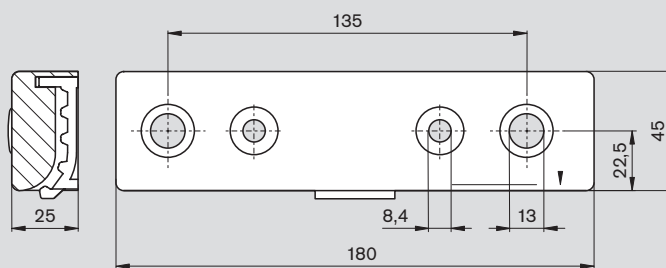
■ Szíjrögztítő a fogas szíjnak a futókocsi homlokzati oldalára történő felerősítéséhez.

Fogas szíj fogosztása
– AT10

Anyaga:

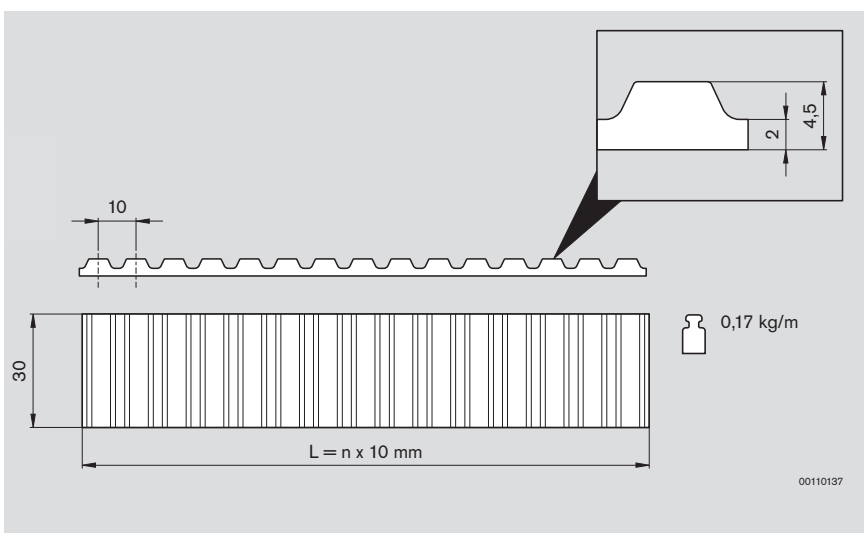
- szíjrögztítő: feketére lakkozott alumínium
- fogas szíj: PU beágyazott acélhuzalokkal

0,64 kg



- | | | |
|--------------------------|-------------------------|-------------------------|
| + 2x DIN 7984
M12x40 | + 2x DIN 7984
M8x30 | + 2x DIN 7991
M8x30 |
| + 4x ø10xø5x11 | DIN 125
A8,4 | ø10 |
| | ø10 | + 2x ø18x7 |

00109921



00110137

Złącze pasa LF12
Řemenový zámek
Szíjrögztítő



Nr./No./N°

2 3 842 535 680

Pas zębaty LF12
Ozubený řemen
Fogas szíj

LE 1 x L = ... mm

3 842 994 821 / ...

300 mm ≤ L ≤ 50000 mm

LE 1 x L = 50000 mm

3 842 526 422

Technika prowadzenia liniowego · Lineární vodící technika · Lineáris vezetéstechnika

Prowadnica z rolkami bieżnymi LF20S

Vedení s vodicími kladkami

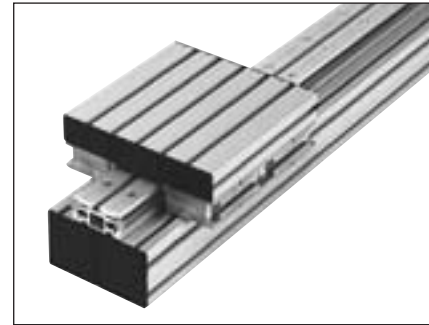
Futógörgő-vezetés



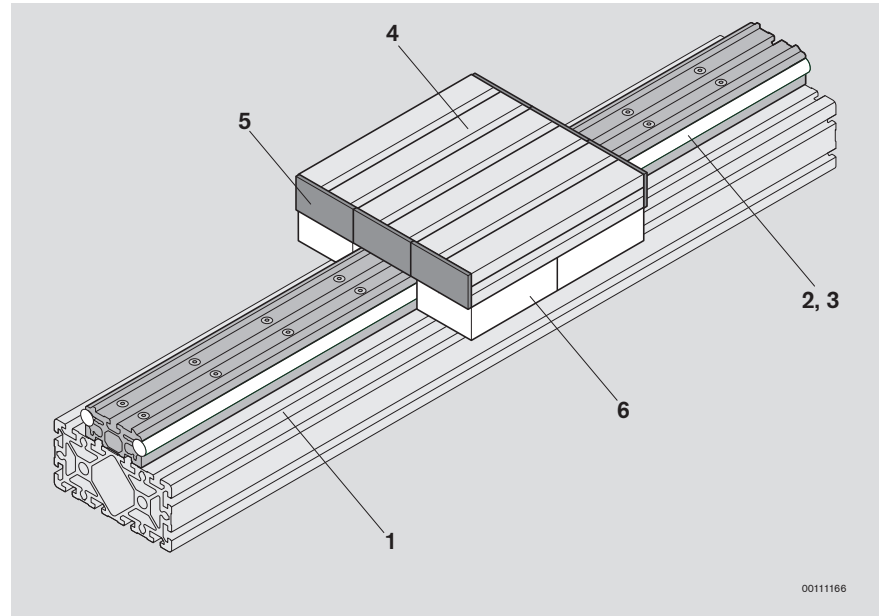
■ Przykład ciężkiej prowadnicy na bazie profili nośnych 90x180. Bez możliwości napędzania. Możliwość zamówienia w częściach zgodnie z odpowiednią listą części.

■ Příklad pro těžké vedení s vodicími kladkami na základě nosného profilu 90x180. Bez možnosti pohonu. Objednatelné v jednotlivých dílech podle příslušného kusovníku.

■ Példa egy nehéz futógörgő-vezetésre a 90x180-as profil alapján. Meghajtási lehetőség nélkül. Megrendelhető alkatrészenként a darabjegyzék szerint.



00111413

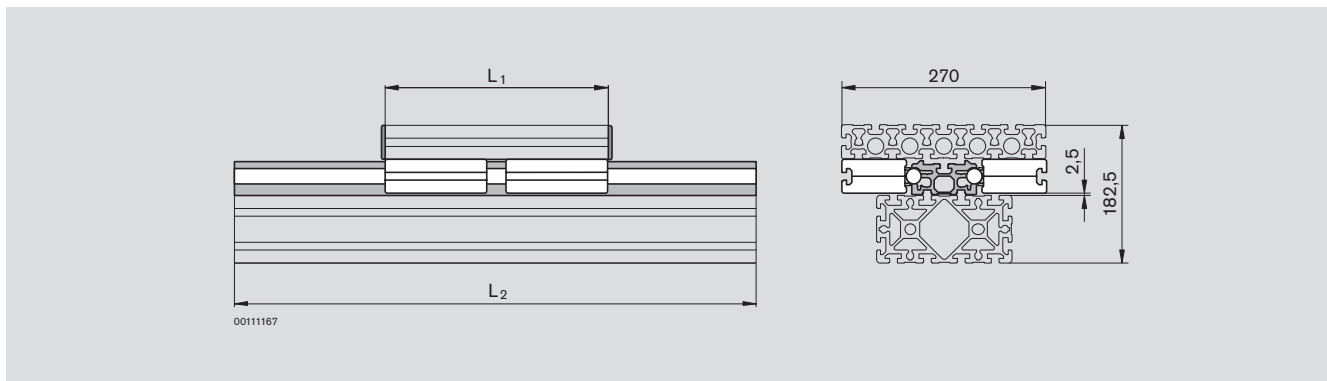


00111166

Lista części:**Kusovník:****Darabjegyzék:**

1	3 842 990 416 / L ₂		2-43	5	3 842 511 783 (6x)		2-60
2	3 842 993 080 / L ₂		13-34	6	3 842 535 663 (4x)		13-36
3	3 842 994 808 ¹⁾ / L ₂ (2x)		13-35	7	3 842 242 400 (4x)		2-61
4	3 842 992 927 / L ₁		2-39				

¹⁾ z zabezpieczeniem antykorozyjnym s protikoroziní ochranou
korrózióvédett



00111167

Technika prowadzenia liniowego · Lineární vodící technika · Lineáris vezetéstechnika

Zestaw montażowy LF20S

Montážní sada

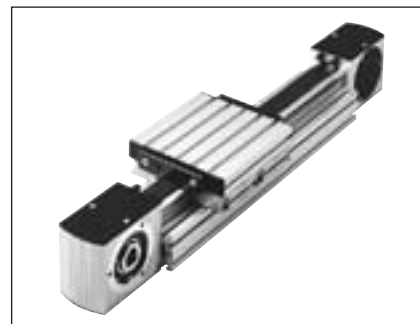
Szerelési készlet



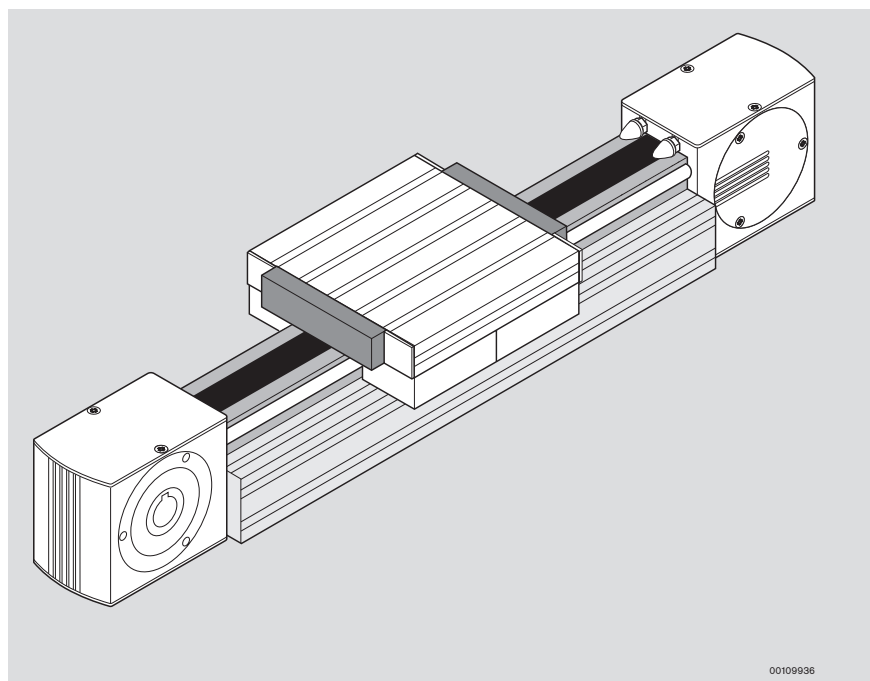
■ Kompletny zestaw montażowy do wykonywania zwartej prowadnicy z rolkami bieżnymi z profilem szynowym mocowanym śrubami na profilu nośnym 90x180. Z możliwością przyłączenia źródła napędu z przenoszeniem siły przez pas zębaty. Wszystkie części są zawarte w zakresie dostawy kompletu. Wszystkie części w zakresie dostawy, niezmontowane. Zobacz także informacje na temat koncepcji napędu (☞ 13-40).

■ Kompletní montážní sada pro těžké vedení s vodícími kladkami s kolejničovým profilem přišroubovaným na nosný profil 90x180. S možností pohonu pomocí ozubeného řemenu. Všechny díly jsou kompletně v rozsahu dodávky. Všechny díly jsou v rozsahu dodávky, nesmontované. Viz také informace k hnacímu konceptu (☞ 13-40).

■ Komplet szerelési készlet nehéz futógörgő-vezetésekhez a 90x180-es profilra felcsavarozott sínprofilal. Fogas szíjon keresztül történő meghajtási lehetőséggel. A szállítási csomag kompletten tartalmazza az összes alkatrészt. A szállítási csomag valamennyi alkatrészt tartalmazza, összeszerelés nélkül. Lásd még a meghajtási koncepcióra vonatkozó információkat (☞ 13-40).



00111420



00109936

Zestaw montażowy LF20S
Montážní sada
Szerelési készlet

LE 1 x L_H = ... mm /
L₁ = ... mm /
KR ¹⁾ = ... (1/0) /
AW ²⁾ = ... (0/1)

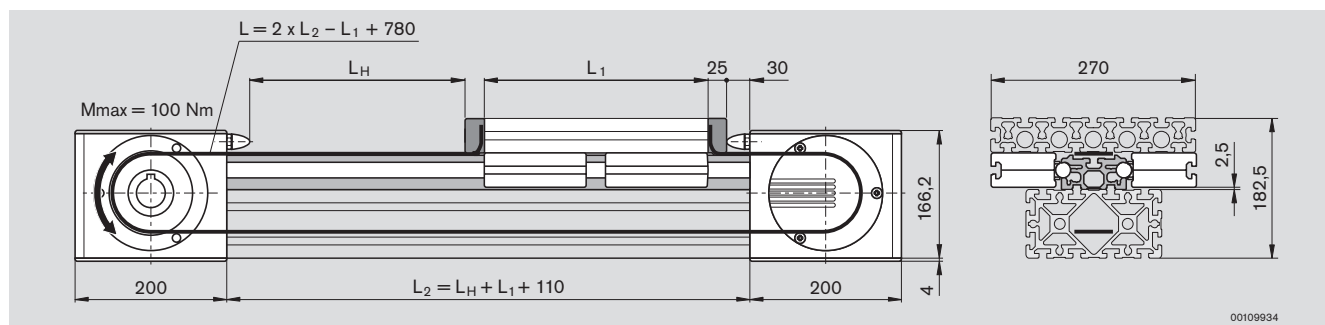
3 842 999 926 / ... / ... / ... / ...

400 mm ≤ L₂ ≤ 5600 mm

270 mm ≤ L₁ ≤ 1000 mm

¹⁾ KR
z zabezp. przeciwkoroz. [1 = tak / 0 = nie]
s protikoroziní ochranou [1 = ano / 0 = ne]
korrózióvédett [1 = igen / 0 = nem]

²⁾ AW
wał napędowy [0 = krótki / 1 = długi]
hnací hřídel [0 = krátký / 1 = dlouhý]
hajtótengely [0 = rövid / 1 = hosszú]



00109934

Technika prowadzenia liniowego · Lineární vodící technika · Lineáris vezetéstechnika

Prowadnica z rolkami bieżnymi LF20C

Vedení s vodícími kladkami

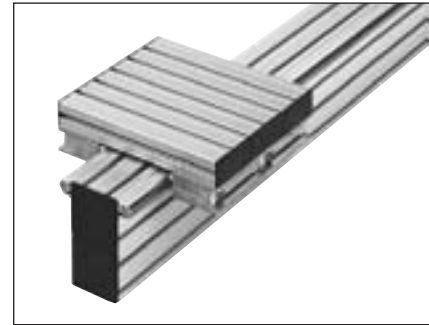
Futógörgő-vezetés



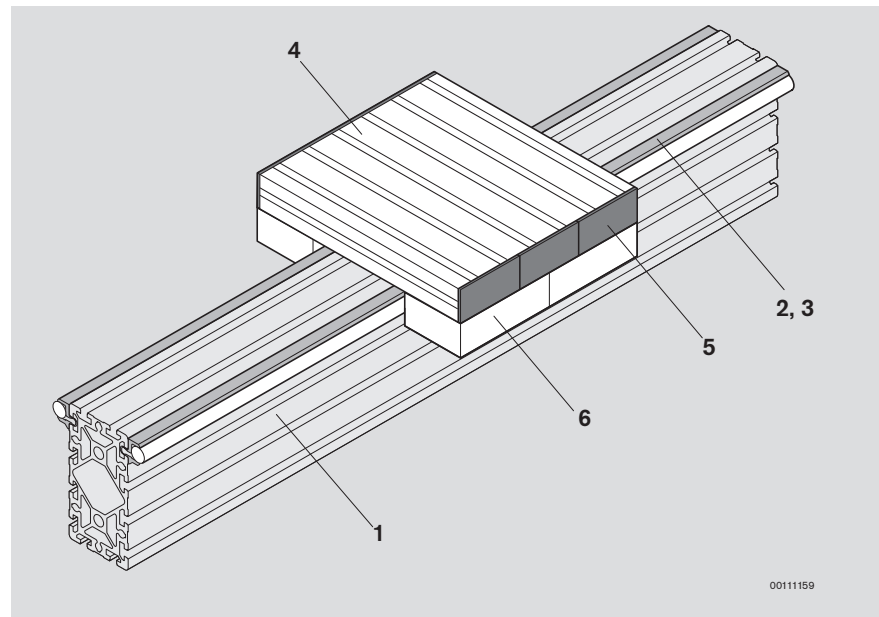
■ Przykład ciężkiej prowadnicy z rolkami bieżnymi do zatraskiwania na profilach nośnych 90x180. Bez możliwości napędzania. Możliwość zamówienia w częściach zgodnie z odpowiednią listą części.

■ Příklad pro těžké vedení s vodícími kladkami k upevnění zaskočením do nosného profilu 90x180. Bez možnosti pohonu. Objednatelné v jednotlivých dílech podle příslušného kusovníku.

■ Példa egy nehéz futógörgő-vezetésre a 90x180-as profilba történő bepattintáshoz. Meghajtási lehetőség nélkül. Megrendelhető alkatrészenként a darabjegyzék szerint.



00111410

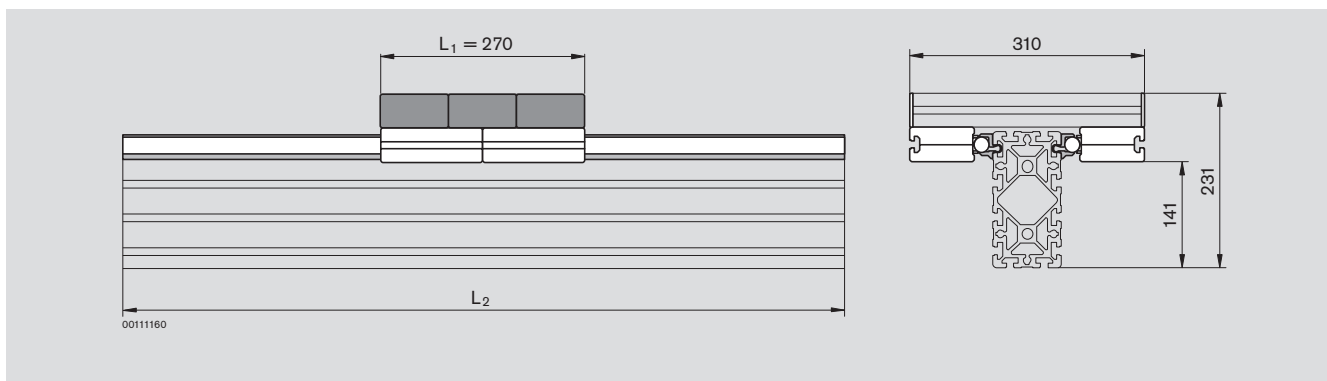


00111159

Lista części:
Kusovník:
Darabjegyzék:

1	3 842 990 416 / L ₂	2-43	5	3 842 511 783 (6x)	2-60
2	3 842 992 441 / L ₂ (2x)	13-35	6	3 842 535 663 (4x)	13-36
3	3 842 994 808 ¹⁾ / L ₂ (2x)	13-35	7	3 842 242 400 (4x)	2-61
4	3 842 992 927 / L ₁	2-39			

¹⁾ z zabezpieczeniem antykorozyjnym s protikoroziní ochranou korrózióvédett



00111160

Technika prowadzenia liniowego · Lineární vodící technika · Lineáris vezetéstechnika

Zestaw montażowy LF20C

Montážní sada

Szerelési készlet

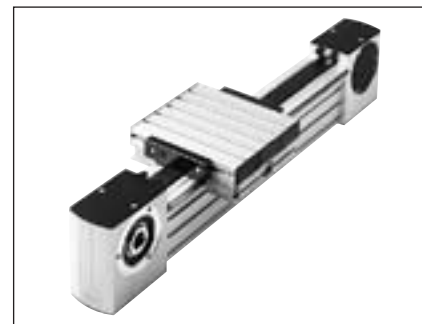


■ Komplettny zestaw montażowy do wykonywania prowadnicy z rolkami bieżnymi z profilem zatrzaskowym na profilu nośnym 90x180. Z możliwością przyłączenia źródła napędu z przenoszeniem siły przez pas zębaty. Wszystkie części są zawarte w zakresie dostawy kompletu. Wszystkie części w zakresie dostawy, niezmontowane. Zobacz także informacje na temat koncepcji napędu (☞ 13-40).

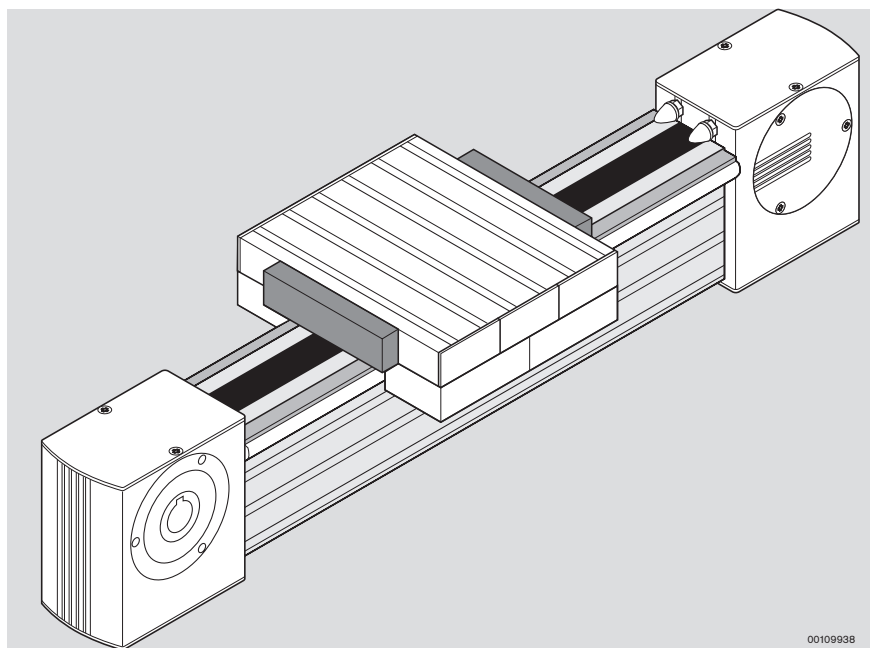
■ Komplettní montážní sada pro vedení s vodícími kladkami s Clipsprofilem na nosném profilu 90x180. S možností pohonu pomocí ozubeného řemenu. Všechny díly jsou kompletně v rozsahu dodávky. Všechny díly jsou v rozsahu dodávky, nesmontované. Viz také informace k hnacímu konceptu (☞ 13-40).

■ Komplettní szerelési készlet futógörgő-vezetésekhez a 90x180-as profilra illeszkedő csíptetőprofilal. Fogas szíjon keresztül történő meghajtási lehetőséggel. A szállítási csomag kompletten tartalmazza az összes alkatrészt. A szállítási csomag valamennyi alkatrészt tartalmazza, összeszerelés nélkül.

Lásd még a meghajtási koncepcióra vonatkozó információkat (☞ 13-40).



00111417



00109938

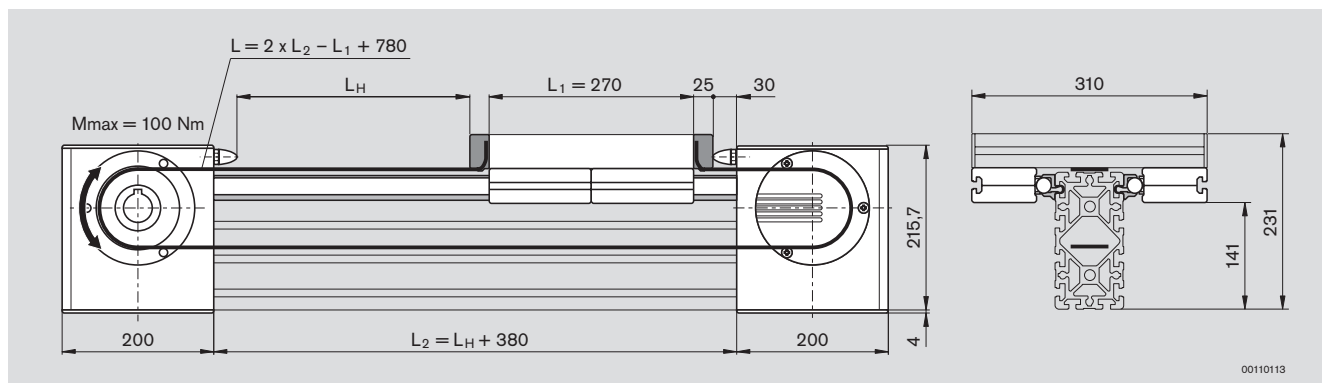
Zestaw montażowy LF20C
Montážní sada
Szerelési készlet

LE 1 x L_H = ... mm /
KR ¹⁾ = ... (1/0) /
AW ²⁾ = ... (0/1)

3 842 999 936 / ... / ... / ...
50 mm ≤ L_H ≤ 5220 mm

¹⁾ KR
z zabezp. przeciwkoroz. [1 = tak / 0 = nie]
s protikorozní ochranou [1 = ano / 0 = ne]
korrózióvédett [1 = igen / 0 = nem]

²⁾ AW
wał napędowy [0 = krótki / 1 = długi]
hnací hřídel [0 = krátký / 1 = dlouhý]
hajtótengely [0 = rövid / 1 = hosszú]



00110113

Technika prowadzenia liniowego · Lineární vodící technika · Lineáris vezetéstechnika

Profil prowadzący LF20S

Vodící profil

Vezetőprofil



Profil prowadzący I do montażu na profilu nośnym MGE z rowkiem o rozm. 10 lub bezpośrednio na równej powierzchni.

Wpust rowkowy jest elementem centrującym przy montażu w rowku. Drażki prowadzące (☞ 13-35) są prosto i pewnie zapinane w profilu prowadzącym I.

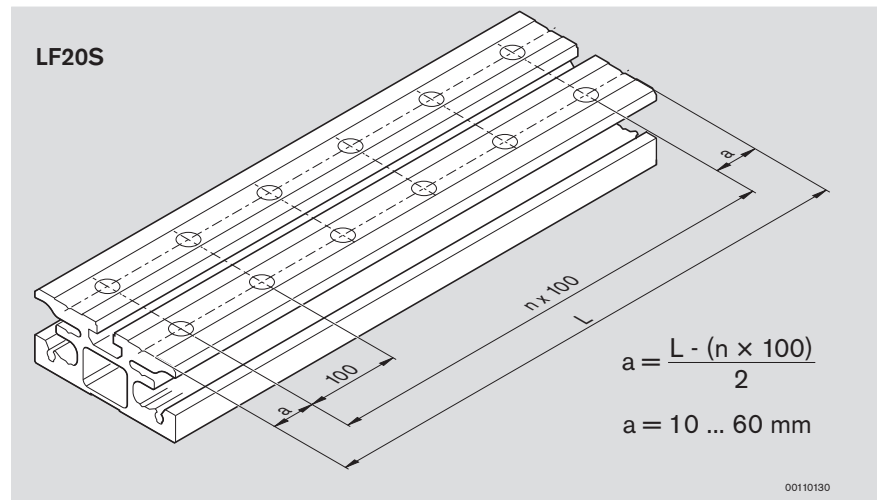
Materiał profil prowadzący I:
– aluminium eloksalowane
Materiał wpust rowkowy:
– poliamid czarny

Vodící profil k montáži na MGE nosné profily s 10 mm drážkou nebo přímo na rovné povrchy.
Vodící vložka slouží jako středící pomoc při montáži do drážky.
Vodící tyče (☞ 13-35) se jednoduše a spolehlivě upevní zaskočením do vodícího profilu.

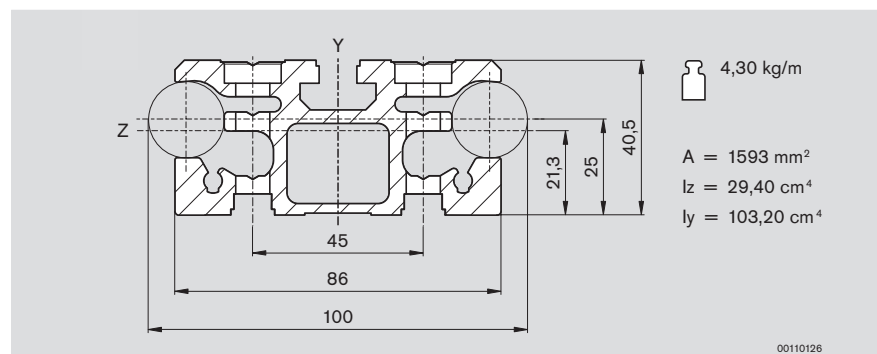
Materiál vodícího profilu:
– hliník, eloxovaný
Materiál vodící vložky:
– PA, černý

Vezetőprofil a 10-es horonnyal rendelkező MGE profilokra vagy közvetlenül egy sima felületre történő felszereléshez.
A horonycsap központosítási segédként szolgál a horonyba történő beszerelésnél.
A vezetőrudak (☞ 13-35) egyszerűen és biztonságosan bepattinthatók a vezetőprofilba.

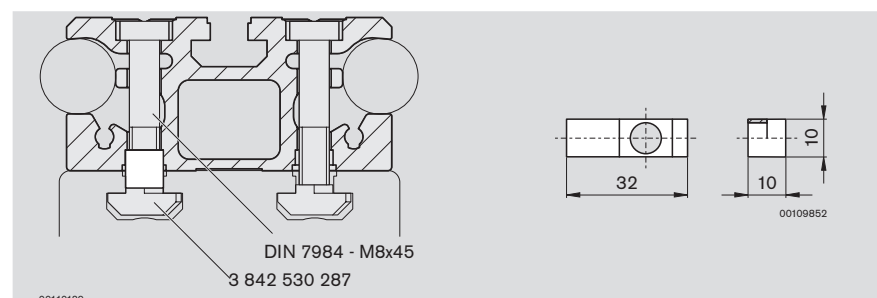
Vezetőprofil anyaga:
– eloxált alumínium
Horonycsap anyaga:
– fekete PA



00110130



00110126



00110129

00109852

Profil prowadzący LF20S

Vodící profil
Vezetőprofil

LE 1 x L = ... mm

3 842 993 080 / ...

150 mm ≤ L ≤ 5600 mm

LE 5 x L = 5600 mm

3 842 526 878

Wpust rowkowy

Vodící vložka
Horonycsap

Nr./No./N°

50 3 842 146 877

Technika prowadzenia liniowego · Lineární vodící technika · Lineáris vezetéstechnika

Profil uchwyty LF20C, drążek prowadzący LF20

Svěrací profil LF20C, vodící tyče LF20

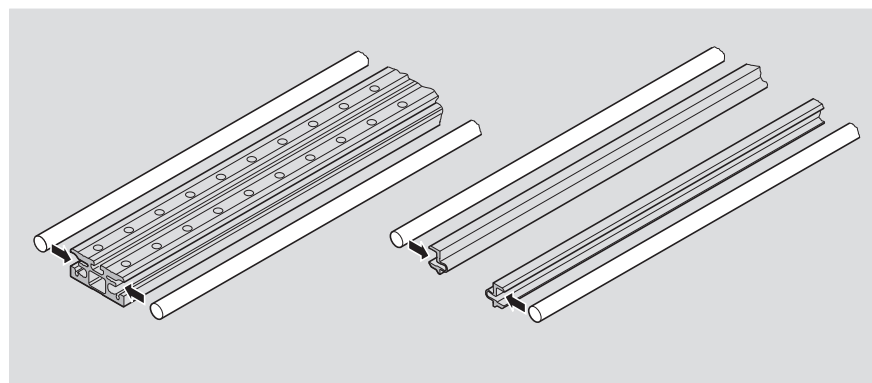
LF20C Befogóprofil, LF20 vezetőrudak



Profil uchwyty jest wciskany do dowolnego profilu nośnego MGE do rowka o rozm. 10 i wspiera drążki prowadzące.

Materiál:

- profil uchwyty I: aluminium eloksalowane
- drążek prowadzący: stal hartowana szlifowana



Svěrací profil se u libovolných MGE nosných profilů namontuje zaskočením do 10 mm drážky a slouží k uchycení vodících tyčí.

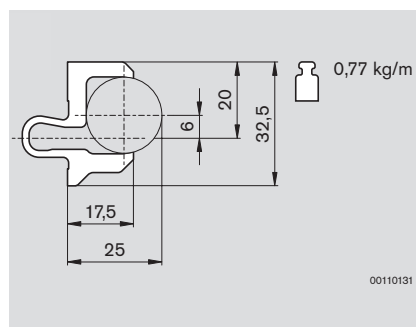
Materiál:

- svěrací profil: hliník, eloxovaný
- vodící tyč: kalená, broušená ocel.

A befogóprofil tetszőlegesen MGE-profilon a 10-es horonyba lehet bepattintani, és a vezetőrudak felvételére szolgál.

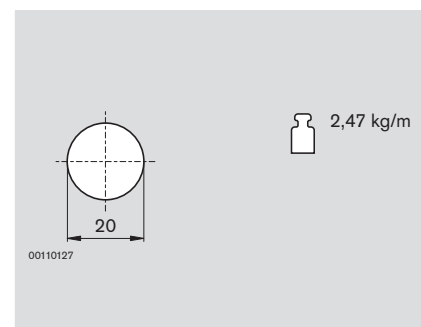
Anyaga:

- befogóprofil: eloxált alumínium
- vezetőrúd: edzett, csiszolt acél.



Profil uchwyty LF20C
Svěrací profil
Befogóprofil

LE 1 x L = ... mm	3 842 992 441 / ...
150 mm ≤ L ≤ 3000 mm	
LE 20 x L = 3000 mm	3 842 518 898



Drążki prowadzące LF20
Vodící tyče
Vezetőrudak

LE 1 x L = ... mm	3 842 994 649 / ...
150 mm ≤ L ≤ 3000 mm	3 842 994 808 / ...¹⁾
L = 3000 mm	
20	3 842 518 880
20	3 842 526 479¹⁾

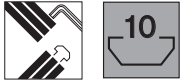
¹⁾ z zabezpieczeniem antykorozyjnym s protikoroziní ochranou korrózióvédett

Technika prowadzenia liniowego · Lineární vodící technika · Lineáris vezetéstechnika

Łożysko nośne LF20

Nosné ložisko

Hordcsapágy



Łożysko nośne jest gotowe do montażu wózka jezdnego przy pomocy śrub. Łożyskowane na kulkach rolki bieżne są nastawiane bezluzowo przy pomocy kolka mimośrodowego. Wymiana paska smarującego jest możliwa w stanie zamontowanym od zewnątrz.

Materiał:

- aluminiowy odlew ciśnieniowy
- rolka bieżna: stal, hartowana, szlifowana

Stan dostawy:

- nie nasmarowany (smarowanie ☞ instrukcja montażu, 3 842 527 226)

Nosné ložisko je připraveno k přišroubování pro montáž pojezdových vozíků. Pojezdové kladky uložené v kuličkových ložiscích se bez vůle nastaví prostřednictvím výstředných čepů. Výměna mazacích plstí je v namontovaném stavu možná z vnější strany.

Materiál:

- hliníkový tlakový odlitek
- pojezdová kladka: kalená, broušená ocel

Stav při dodání:

- nenamazané tukem (namazání ☞ Montážní návod, 3 842 527 226)

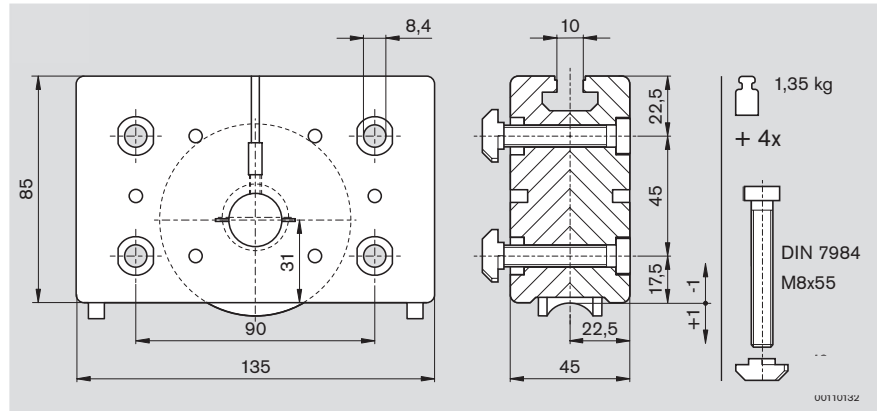
A hordcsapágy szerkezetkészen felcsavarozható a futókocsi felépítéséhez. A golyóscsapágyas futógörgők excentrikus csapszegek révén állíthatók be játégmentesen. A kenőfilceket felszerelt állapotban kívülről lehet kicserélni.

Anyaga:

- fröccsöntött alumínium
- görgők: edzett, csiszolt acél

Kiszállítási állapot:

- zsírozatlan (zsírozás ☞ a szerelési utasítás szerint, 3 842 527 226)



C_{dyn} 23,4 kN
 C_{stat} 16,6 kN

Łożysko nośne LF20
Nosné ložisko
Hordcsapágy



Nr./No./N°

2

3 842 535 663

Technika prowadzenia liniowego · Lineární vodící technika · Lineáris vezetéstechnika

Łożysko oporowe, prowadnica szynowa LF20

Opěrné ložisko, vodící kolejnice

Támcsapágy, vezetősín



Łożysko oporowe służy w połączeniu z szyną napędową do przejmowania sił mimośrodowych. Łożyskowane na kulkach rolki bieżne są nastawiane bezluzowo przy pomocy kołka mimośrodowego. Wymiana paska smarującego jest możliwa w stanie zamontowanym od zewnątrz. Stan dostawy: nie nasmarowany (smarowanie ☞ instrukcja montażu 3 842 527 228)

Materiał:

- obudowa: aluminiowy odlew ciśnieniowy
- rolka bieżna: stal, hartowana, szlifowana
- prowadnica szynowa: stal hartowana szlifowana.

Opěrné ložisko slouží v kombinaci s vodící kolejnicí k zachycení excentrických sil. Pojezdové kladky ułożone v kuličkových ložiscích se bez vůle nastaví prostřednictvím výstředných čepů. Výměna mazacích plstí je v namontovaném stavu možná z vnější strany. Stav dodávky: Nenamazané (mazání ☞ Montážní návod, 3 842 527 228)

Materiál:

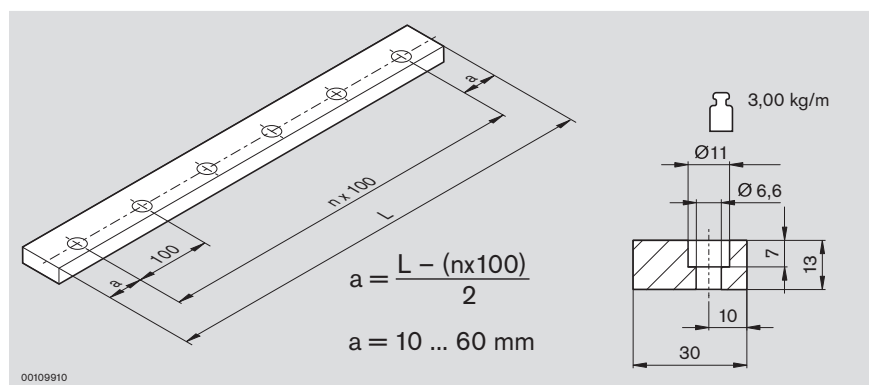
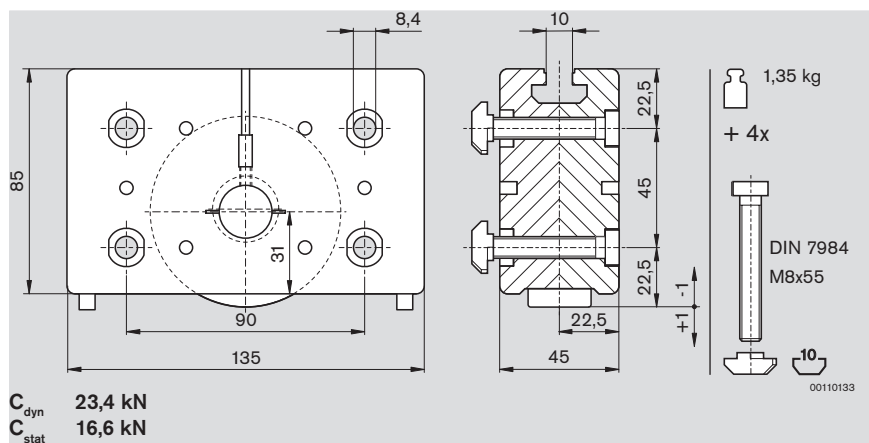
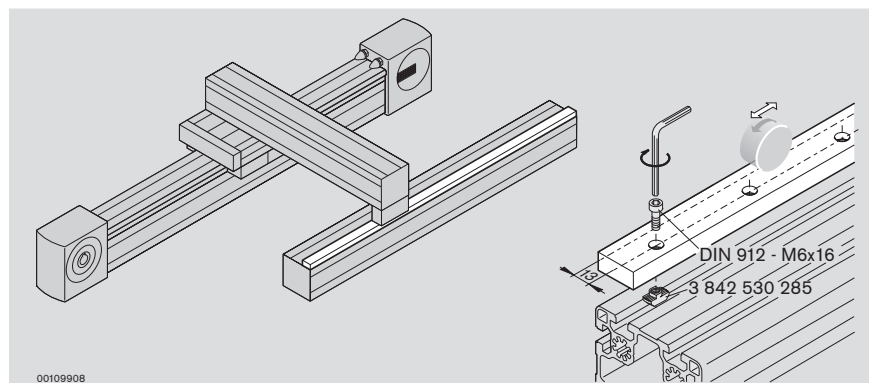
- těleso: hliníkový tlakový odlitek
- pojezdová kladka: kalená, broušená ocel
- vodící kolejnice: kalená, broušená ocel.

A támcsapágy a vezetősínekkel kombinációban az excentrikus erők felvételére szolgál. A golyóscsapágyas futógörgők excentrikus csapszegek révén állíthatók be játégmentesen.

A kenőfilceket felszerelt állapotban kívülről lehet kicserélni. Stav dodávky: Nenamazané (mazání ☞ Montážní návod, 3 842 527 228)

Anyaga:

- ház: fröccsöntött alumínium
- görgők: edzett, csiszolt acél
- vezetősín: edzett, csiszolt acél.



Łożysko oporowe LF20
Opěrné ložisko
Támcsapágy

Nr./No./N°
2 3 842 535 665

Prowadnica szynowa LF20
Vodící tyč
Vezetősín

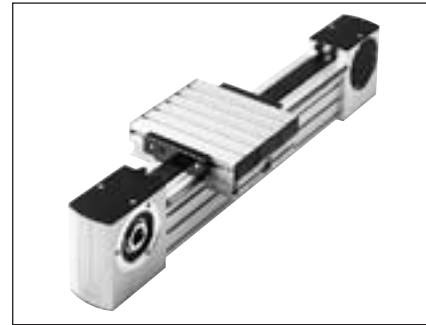
LE 1 x L = ... mm
3 842 994 702 / ...
120 mm ≤ L ≤ 2000 mm

Technika prowadzenia liniowego · Lineární vodící technika · Lineáris vezetéstechnika

Głowica napędowa, głowica zwrotna LF20

Hnací hlava, vratná hlava

Hajtófej, fordítófej



00106073

Głowica napędowa jest mocowana łącznikami wtykowymi bezpośrednio do profilu I. Wersja z krótki wałem napędowym służy do bezpośredniego montażu siłownika, wersja z długim wałem napędowym i wałem nasadowym do montażu silnika przekładniowego. Zobacz także informacje na temat koncepcji napędu (☞ 13-40).

Materiał:

- głowicy napędowej: aluminium eloksalowane
- wału pustego: stal ocynkowana
- zaślepek: poliamid, czarny

Hnací hlava se upevní stykovými spojkami přímo na profil. Provedení s krátkým hnacím hřídelem slouží k přímému namontování servomotoru, provedení s dlouhým hnacím hřídelem a zásuvný hřídel k montáži převodového motoru.

Viz také informace k hnacímu konceptu (☞ 13-40).

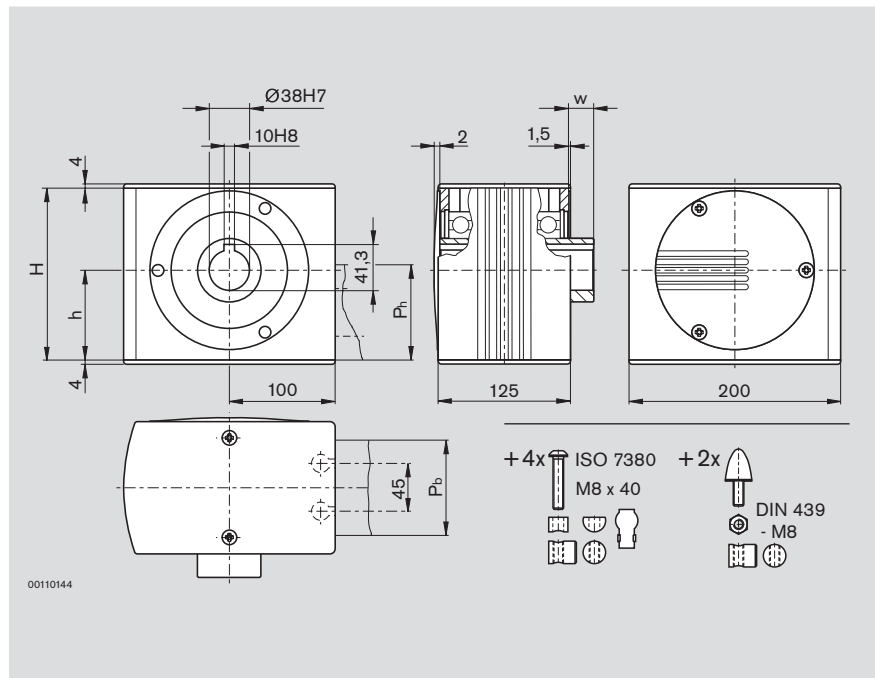
Materiał:

- hnací hlavy: eloxovaný hliník
- dutého hřídele: pozinkovaná ocel
- krycích víček: černý PA

A hajtófej homlokösszekötők segítségével közvetlenül a profilra kerül felerősítésre. A rövid hajtótengellyel készülő kivitel egy szervomotor közvetlen rászerezésére szolgál, a hosszú hajtótengellyel és a bedugó tengellyel készülő kivitel pedig egy áttételes motor rászerezését teszi lehetővé. Lásd még a meghajtási koncepcióra vonatkozó információkat (☞ 13-40).

Anyaga:

- hajtófej: eloxált alumínium
- csőtengely: horganyozott acél
- véglezárók: fekete PA

**Głowica napędowa z krótkim wałem napędowym dla siłowników (☞ 13-41)****Hnací hlava s krátkým hnacím hřídelem pro servomotory****Hajtófej rövid hajtótengellyel szervomotorokhoz**

	Nr./No./N°	H [mm]	h [mm]	P _b x P _h [mm]	w [mm]	ḡ [kg]
LF20S	3 842 526 414	162,2	84,7	180x90	0	9,4
LF20C	3 842 526 867	211,7	134,2	90x180	0	11,0

Głowica napędowa z długim wałem napędowym siłownika**Hnací hlava s dlouhým hnacím hřídelem pro servomotor****Hajtófej hosszú hajtótengellyel perem szervomotor számára**

	Nr./No./N°	H [mm]	h [mm]	P _b x P _h [mm]	w [mm]	ḡ [kg]
LF20S	3 842 526 887	162,2	84,7	180x90	22	9,7
LF20C	3 842 526 888	211,7	134,2	90x180	22	11,3

Głowica zwrotna**Vratná hlava****Fordítófej**

	Nr./No./N°	H [mm]	h [mm]	P _b x P _h [mm]	w [mm]	ḡ [kg]
LF20S	3 842 526 415	162,2	84,7	180x90	–	9,3
LF20C	3 842 526 869	211,7	134,2	90x180	–	10,9

Technika prowadzenia liniowego · Lineární vodící technika · Lineáris vezetéstechnika

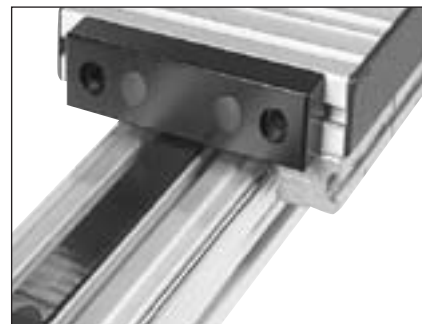
Złącze pasa, pas zębaty LF20

Řemenový zámek, ozubený řemen

Szíjrögztítő, fogas szíj



M12



00106058

■ Złącze pasa do mocowania pasa zębatego na stronie czołowej wózka jezdnego.

Podział pasa zębatego
– AT10

Materiał:

- złącze pasa: aluminium, lakierowane na czarno
- pas zębaty: PU z wtopionymi drutami stalowymi

■ Řemenový zámek k upevnění ozubeného řemenu na čelní stranu pojezdového vozíku.

Rozteč ozubeného řemenu
– AT10

Materiał:

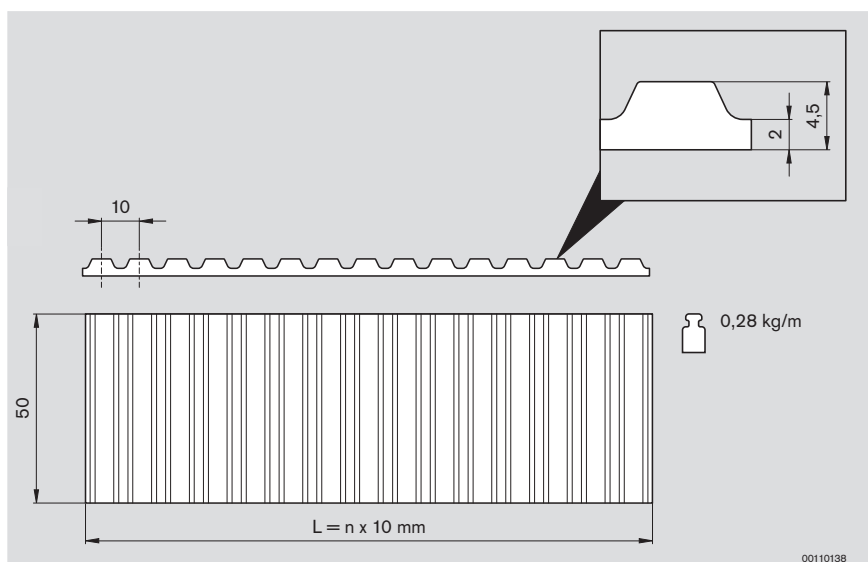
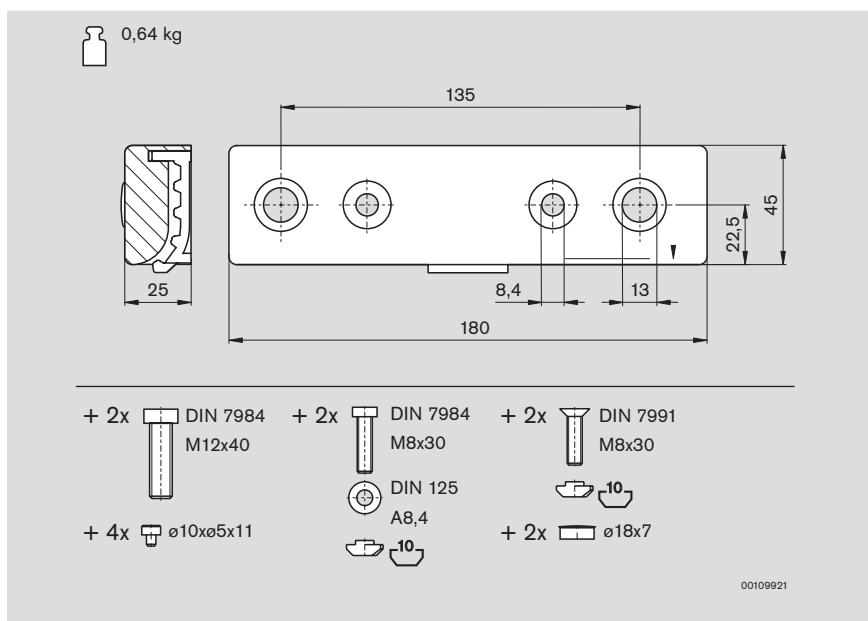
- řemenový zámek: černě lakovaný hliník
- PU s vloženými ocelovými dráty

■ Szíjrögztítő a fogas szíjnak a futókocsi homlokzati oldalára történő felerősítéséhez.

Fogas szíj fogosztása
– AT10

Anyaga:

- szíjrögztítő: feketére lakozott alumínium
- fogas szíj: PU beágyazott acélhuzalokkal



Złącze pasa LF20
Řemenový zámek
Szíjrögztítő



Nr./No./N°
2 3 842 535 680

Pas zębaty LF20
Ozubený řemen
Fogas szíj

LE 1 x L = ... mm
3 842 994 662 / ...
300 mm ≤ L ≤ 50000 mm

LE 1 x L = 50000 mm
3 842 513 648

Technika prowadzenia liniowego · Lineární vodící technika · Lineáris vezetéstechnika

Koncepcja napędu

Koncept pohonu

Meghajtási koncepció

■ Prowadnice liniowe są napędzane przez wał głowicy napędowej. Głowica napędowa z krótkim wałem napędowym służy do bezpośredniego przyłączenia silnika, wersja z długim wałem napędowym i wałem nasadowym – do przyłączenia przekładni. Odpowiednio do wymaganych prędkości ruchu konieczne jest stosowanie różnych typów silników w połączeniu z przekładniami pośrednimi. Bogaty wybór dostępnych na rynku komponentów napędowych umożliwia tworzenie dużej ilości kombinacji. System konstrukcyjny MGE uwzględnia te uwarunkowania dzięki zastosowaniu znormalizowanego trzonka wału i prostych wymiarów przyłączeniowych, umożliwiających łatwą, samodzielną montaż pasujących kołnierzy adaptacyjnych.

Mocowanie

Głowica napędowa jest mocowana łącznikami wtykowymi bezpośrednio do profilu.

Silnik wzgl. kołnierz pośredni przekładni może być łączony śrubami jako kompletny podzespół od wewnątrz, z lewej lub prawej strony, z głowicą napędową.

Wały synchroniczne

Dzięki zastosowaniu wałów synchronicznych (☞ 13-45) kilka osi liniowych można napędzać przy pomocy jednego napędu.

Wymiary przyłączeniowe (kołnierze)

Na stronach 13-42, 43 podano wymiary przyłączeniowe dla prowadnic liniowych o rozmiarach konstrukcyjnych LF6, LF12 i LF20.

■ Pohon lineárních vedení se provádí hřídelem v hnací hlavě. Hnací hlava s krátkým hnacím hřídelem slouží k přímému namontování motoru, provedení s dlouhým hnacím hřídelem a zásuvný hřídel k namontování převodovky. Podle pohybové rychlosti požadované pro aplikaci je potřebné použití různých typů motorů ve spojení s vloženou převodovkou. Se značným množstvím hnacích komponentů, které lze na trhu obdržet, vyplývá velký počet možných kombinací.

Lineární vedení profilové stavebnice MGE však zásluhou použití standardního dřívku hřídele a jednoduchého přípojovacího rozměru pro snadnou vlastní montáž vhodné přípojovací příruby, tomuto požadavku vyhovují.

Upevnění

Hnací hlava bude uchycena pomocí stykových spojů přímo na profil.

Motor, popř. mezipřírubu převodovky lze jako kompletní jednotku sešroubovat zevnitř, zleva nebo zprava, s hnací hlavou.

Synchronizační hřídele

Vlivem nasazení synchronizačních hřídelů (☞ 13-45) lze provozovat několik lineárních os pomocí jednoho pohonu.

Přípojovací rozměry (příruba)

Na stránkách 13-42, 43 najdete přípojovací rozměry pro lineární vedení konstrukčních velikostí LF6, LF12 a LF20.

■ A lineáris vezetések meghajtása a hajtófejben lévő tengelyen keresztül történik. A rövid hajtótengellyel ellátott hajtófej a motor közvetlen rászerezésére szolgál, a hosszú hajtótengellyel és a bedugó tengellyel készülő kivitel pedig áttétel rászerezését teszi lehetővé.

Az alkalmazáshoz igényelt mozgatósi sebességeknek megfelelően különböző motortípusokra és a motor elé kapcsolt közbenső áttételekre lehet szükség. A piacon kapható sokféle meghajtókomponens nagyszámú lehetséges kombinációt eredményez.

Az MGE-profilok építőszekrény lineáris vezetéseinél a szabványos tengelyszár alkalmazása és az egyszerű csatlakozóméretnek gondoskodnak arról, hogy saját erőből is könnyen előállíthatók legyenek az arra illeszkedő csatlakozó peremek.

Rögzítés

A hajtófej homlokösszekötők segítségével közvetlenül a profilra kerül felerősítésre.

A motor, ill. az áttétel közbenső pereme önálló egységként csavarozható rá belülről, balról vagy jobbról a hajtófejre.

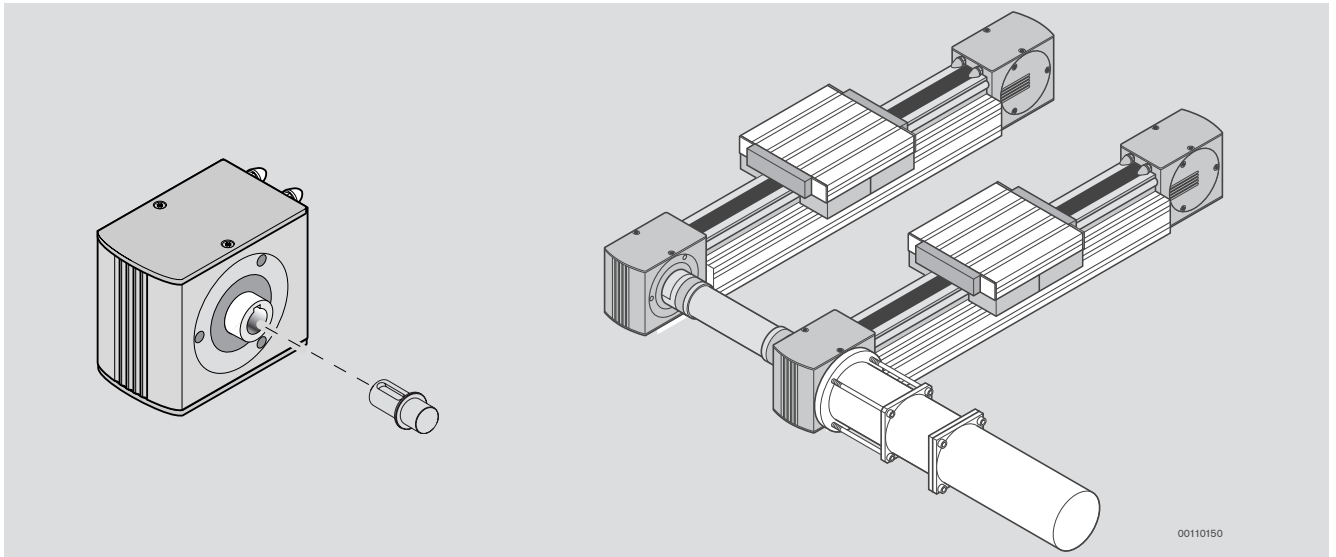
Szinkron-tengelyek

Szinkron-tengelyek (☞ 13-45) alkalmazásával több lineáris tengely is meghajtható egyetlen hajtóművel.

Csatlakozóméretetek (karimák)

A lineáris vezetések csatlakozóméreteit az LF6, LF12 és LF20 építési méretek esetén a 13-42, 43 oldalakon találjuk.

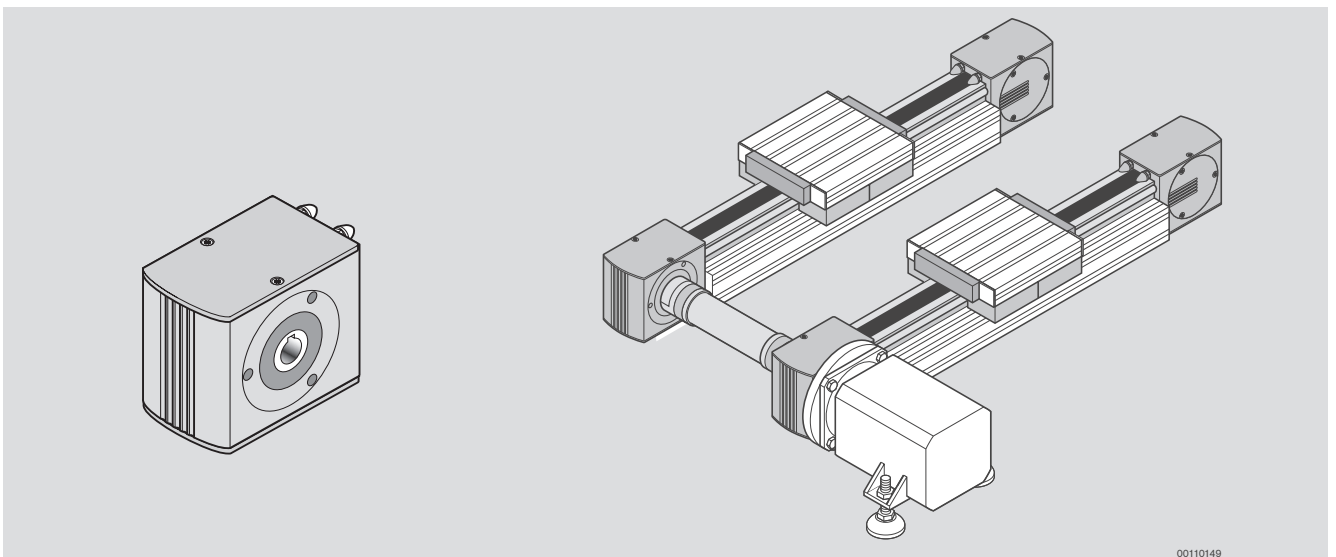
Technika prowadzenia liniowego · Lineární vodící technika · Lineáris vezetéstechnika



■ Głowica napędowa z długim wałem napędowym i wałem nasadowym służy do montażu silnika przekładniowego.

■ Hnací hlava s dlouhým hnacím hřídelem a zásuvný hřídel slouží k namontování převodového motoru.

■ A hosszú hajtótengellyel ellátott hajtófej és a bedugó tengely egy áttételes motor felszerelésére szolgál.



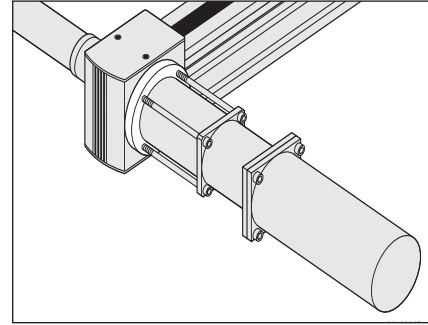
■ Głowica napędowa z krótkim wałem napędowym służy do bezpośredniego montażu silownika.

■ Hnací hlava s krátkým hnacím hřídelem slouží k přímé montáži servomotoru..

■ A rövid hajtótengellyel ellátott hajtófej egy szervomotor közvetlen rászerezésére szolgál.

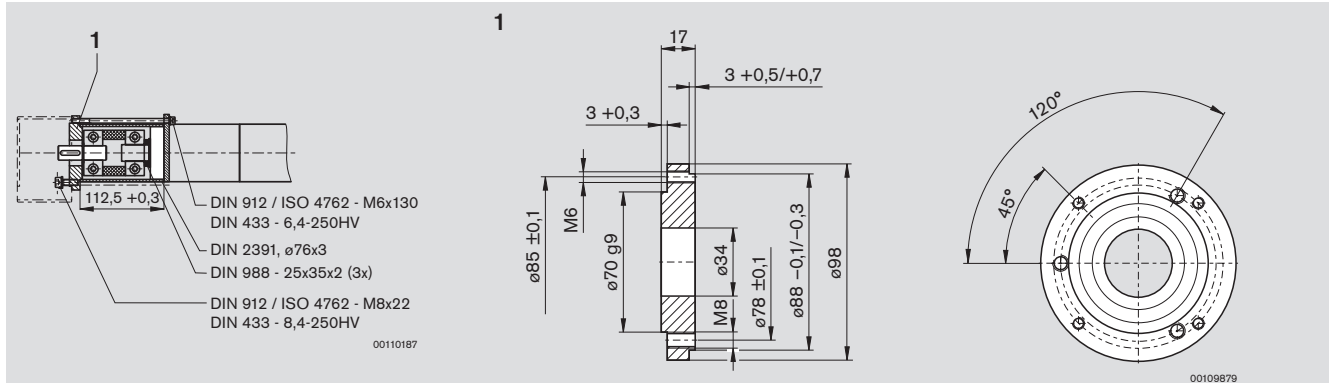
Technika prowadzenia liniowego · Lineární vodící technika · Lineáris vezetéstechnika

Końierz silnika przekładniowego Příruba pro převodový motor Csatlakozó perem áttételes motor számára

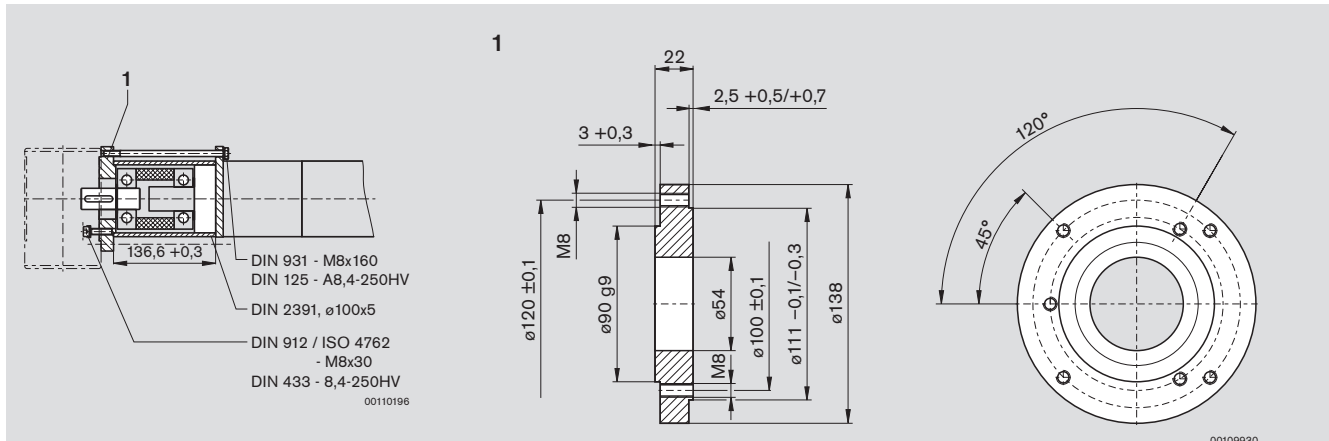


00109926

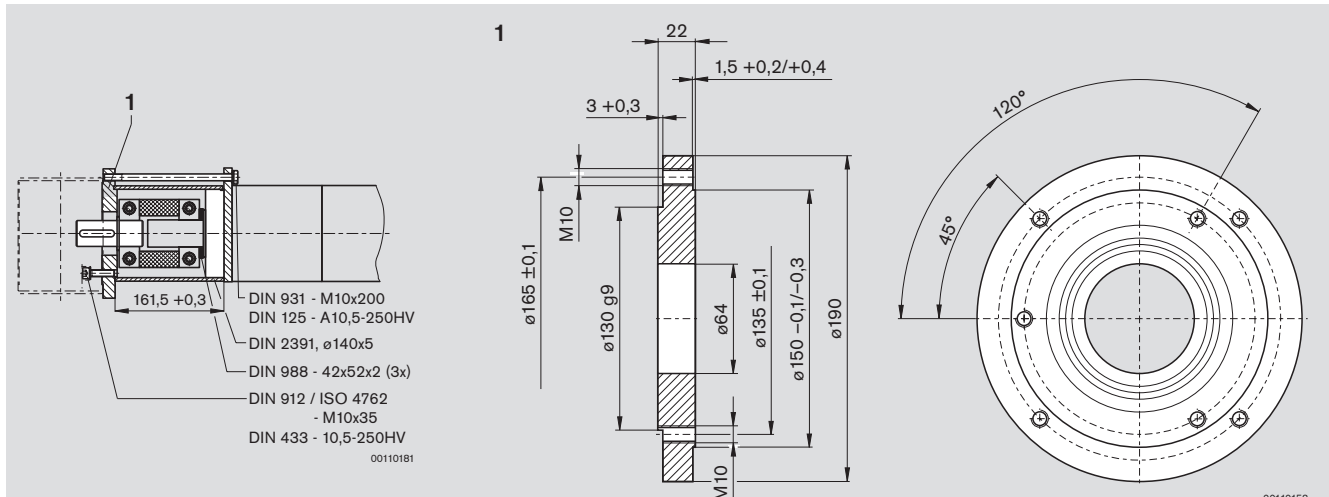
LF6S, LF6C



LF12S, LF12C



LF20S, LF20C

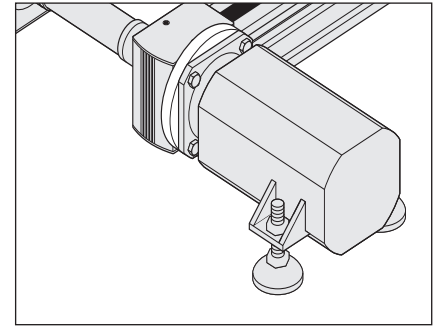


Technika prowadzenia liniowego · Lineární vodící technika · Lineáris vezetéstechnika

Końnierz siłownika

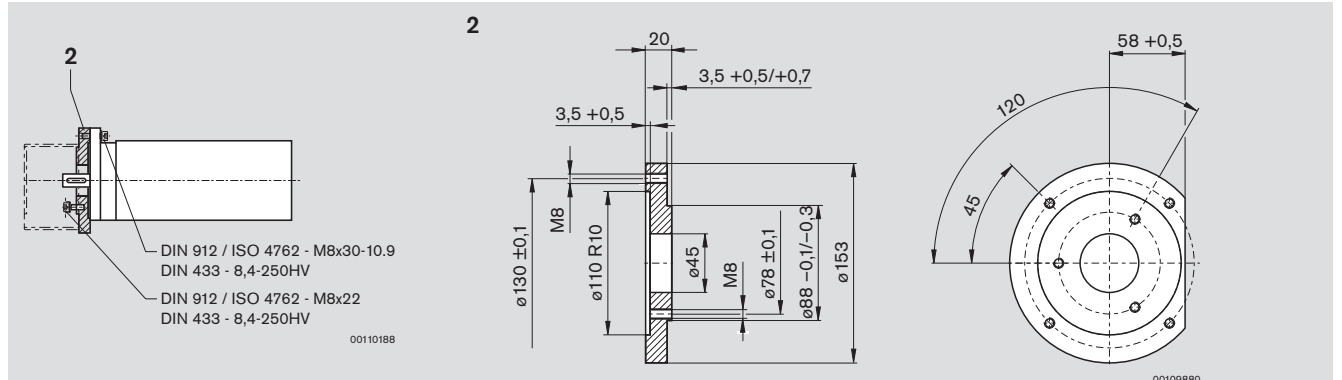
Příruba pro servomotor

Csatlakozó perem szervomotor számára

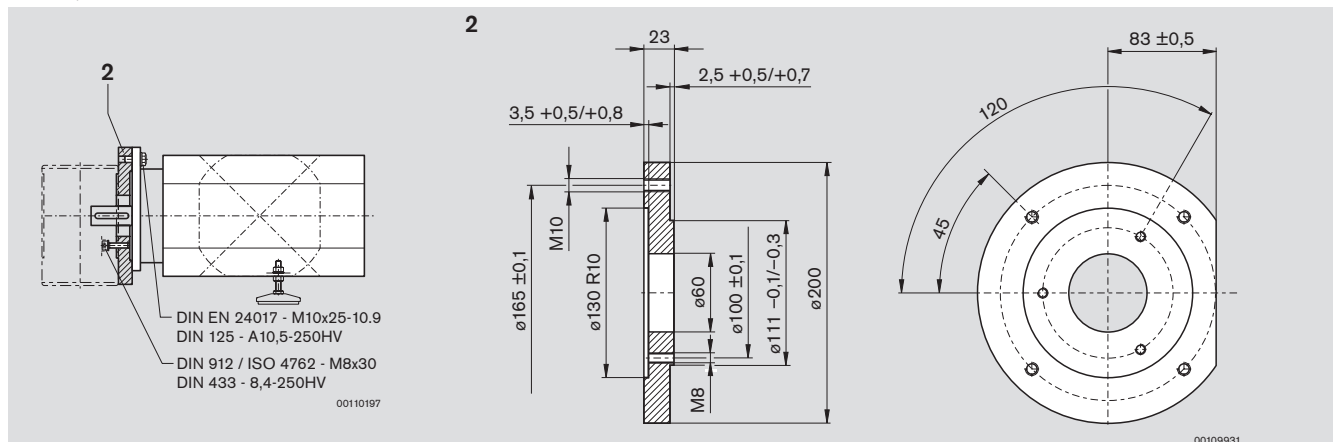


00109926

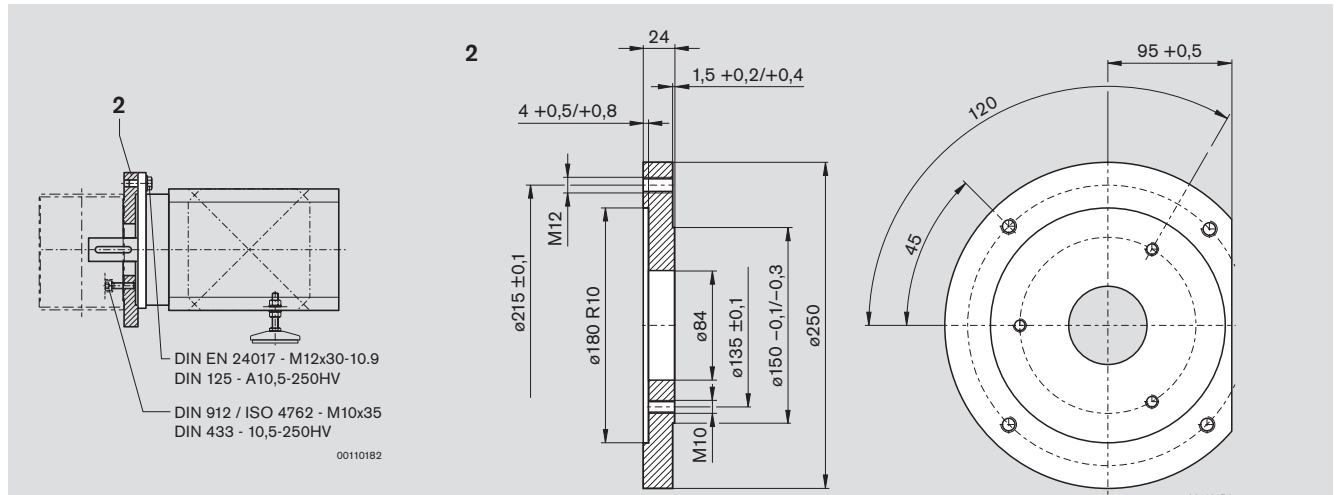
LF6S, LF6C



LF12S, LF12C



LF20S, LF20C

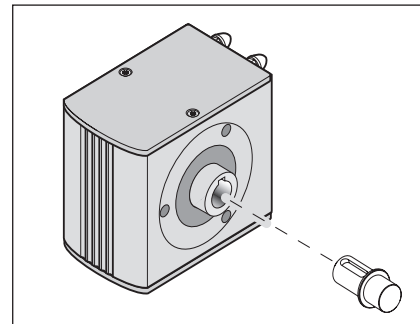


Technika prowadzenia liniowego · Lineární vodící technika · Lineáris vezetéstechnika

Wwały nasadowe

Zásuvné hřídele

Bedugó tengelyek



■ Głowica napędowa z długim wałem napędowym i **wal nasadowy** służą do montażu silnika przekładniowego.

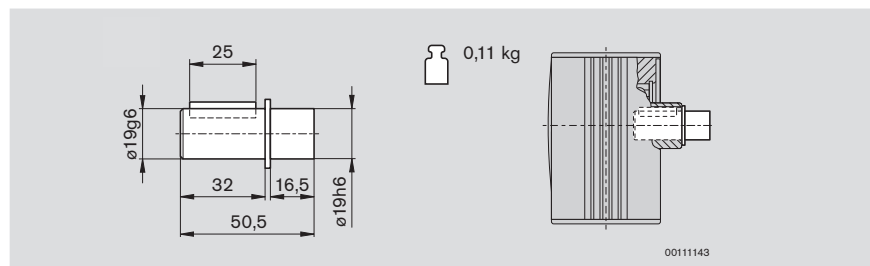
Materiał: stal ocynkowana

■ Hnací hlava s dlouhým hnacím hřídelem a **zásuvný hřídel** slouží k namontování převodového motoru.

Materiál: ocel, pozinkovaná

■ A hosszú hajtótengellyel készülő hajtófej és a **bedugó tengely** egy áttételes motor rászereelésére szolgál

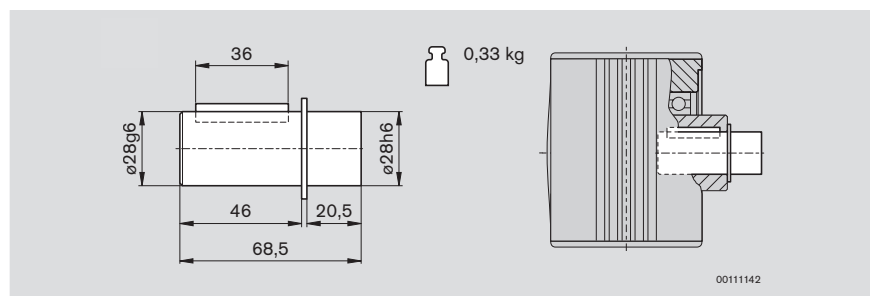
Anyaga: horganyzott acél



Wwały nasadowe LF6
Zásuvné hřídele
Bedugó tengelyek

Nr./No./N°

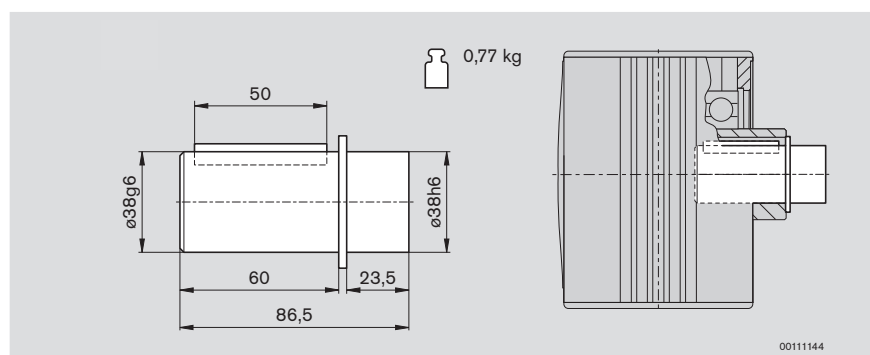
3 842 526 893



Wwały nasadowe LF12
Zásuvné hřídele
Bedugó tengelyek

Nr./No./N°

3 842 526 894



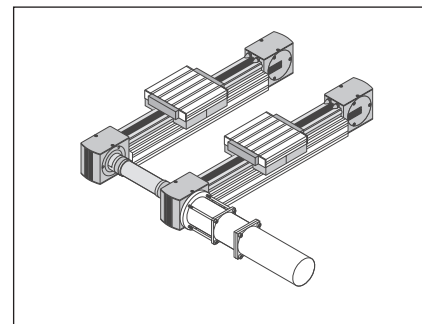
Wwały nasadowe LF20
Zásuvné hřídele
Bedugó tengelyek

Nr./No./N°

3 842 526 895

Technika prowadzenia liniowego · Lineární vodící technika · Lineáris vezetéstechnika

Wały synchroniczne Synchronizační hřídele Szinkron-tengelyek



00110150

Umożliwiają pracę synchroniczną kilku przewodnic liniowych, napędzanych przez wspólny silnik. Wał synchroniczny można wymieniać w stanie zamontowanym.

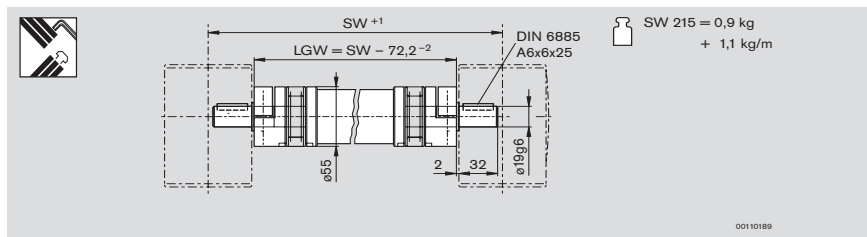
Wykresy doboru (☞ 13-51) podają max wartości bez wartości bezpieczeństwa.

Umožňují synchronní běh několika lineárních vedení, poháněných jedním společným motorem. Synchronizační hřídel je vyměnitelný v namontovaném stavu.

Výběrové diagramy (☞ 13-51) uvádějí max. hodnoty bez záruky.

Lehetővé teszik több, egyetlen közös motorral meghajtott lineáris vezetés szinkron járatását. A szinkron-tengely beszerelt állapotában kicserélhető.

A kiválasztó diagramok (☞ 13-51) a max. értékeket adják meg biztosíték nélkül.

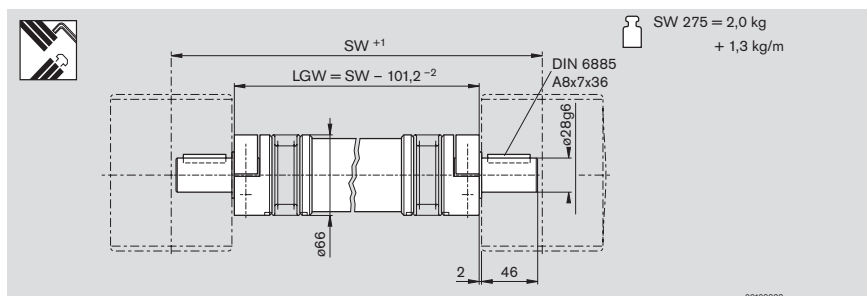


Wały synchroniczne LF6
Synchronizační hřídele
Szinkron-tengelyek

LE 1 x SW = ... mm

3 842 994 811 / ...

215 mm ≤ SW ≤ 3000 mm

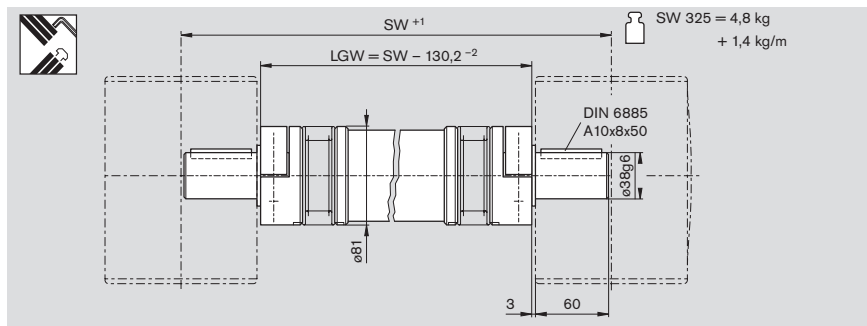


Wały synchroniczne LF12
Synchronizační hřídele
Szinkron-tengelyek

LE 1 x SW = ... mm

3 842 994 812 / ...

275 mm ≤ SW ≤ 3500 mm



Wały synchroniczne LF20
Synchronizační hřídele
Szinkron-tengelyek

LE 1 x SW = ... mm

3 842 994 813 / ...

325 mm ≤ SW ≤ 3500 mm

Technika prowadzenia liniowego · Lineární vodící technika · Lineáris vezetéstechnika

Prowadnice liniowe, obliczenia

Lineární vedení výpočet

Lineáris vezetés méretezés

■ Odpowiednią prowadnicę liniową można dobrać w następujący sposób:

1. Wymiary konstrukcji są określone przez działające siły i momenty, zob. str. 13-47. Jeżeli siły i momenty występujące w przypadku danego zastosowania nakładają się na siebie, należy skorzystać z programu do obliczania wymiarów prowadnic liniowych.

Jeżeli posiadana prowadnica ma być wyposażona w napęd, należy dodatkowo wykonać obliczenia podane w pkt. 2 i 3:

2. Wymagany moment napędowy należy obliczyć na podstawie wskazówek na stronie 13-49.

3. Następnie należy sprawdzić, czy dobrane w punkcie 1 parametry spełniają warunki dotyczące przenoszenia wymaganego momentu napędowego, zob. str. 13-47.

■ Volba vhodného lineárního vedení se provádí následujícím způsobem:

1. Konstrukční velikost je daná působícími silami a momenty, viz stranu 13-47. V případě, že se ve Vašem použití vyskytnou složené síly a momenty, měli byste dimenzování přepočítat pomocí programu pro výpočty lineárních vedení. Chcete-li lineární vedení vybavit pohonem, proveďte prosím dodatečně ještě kroky 2 a 3:

2. Potřebný hnací moment určíte podle postupu na straně 13-49.

3. Zkontrolujte, zda v bodě 1. zvolená konstrukční velikost je vhodná k přenášení požadovaného hnacího momentu, viz stranu 13-47.

■ A megfelelő lineáris vezetés kiválasztása a következőképpen történik:

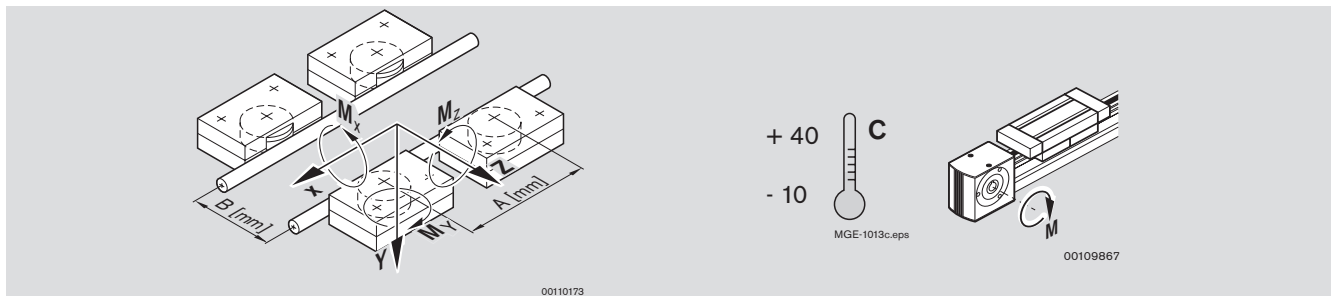
1. Az építési nagyságot a ráható erők és nyomatékok határozzák meg, lásd a 13-47. oldalon. Amennyiben az Ön által létrehozni kívánt alkalmazásban szuperponálódó erők és nyomatékok is fellépnek, a lineáris vezetés számítási programja segítségével utána számolni. Ha az Ön által tervezett lineáris vezetést hajtóművel is fel kívánja szerelni, kérjük, hogy ezenkívül végezze még el az alábbi 2. és 3. lépéseket is:

2. Számítsa ki a szükséges hajtónyomatékot a 13-49. oldalon leírt eljárási mód szerint.

3. Ellenőrizze, hogy az 1. pontban kiválasztott szerelési nagyság alkalmas-e a szükséges hajtónyomaték átvitelére (lásd 13-47. oldal).

Technika prowadzenia liniowego · Lineární vodící technika · Lineáris vezetéstechnika

Prowadnice liniowe, max dopuszczalne obciążenia, dane techniczne Lineární vedení, max. přípustná zatížení, technické údaje Lineáris vezetések, max. megengedett terhelések, műszaki adatok



	F_y [N]	F_z [N]	M_x [Nm]	M_y [Nm]	M_z [Nm]	v_{max} [m/s]	M_{max} [Nm]
LF6C	850	1400	$0,4 \times B$	$0,7 \times A$	$0,4 \times A$	5	15
LF12C	2000	3500	$1,0 \times B$	$1,7 \times A$	$1,0 \times A$	5	30
LF20C	6000	12500	$3,0 \times B$	$6,2 \times A$	$3,0 \times A$	5	100
LF6S	850	1400	13,6	$0,7 \times A$	$0,4 \times A$	5	9,5 / 7,6
LF12S	2000	3500	78,0	$1,7 \times A$	$1,0 \times A$	5	30
LF20S	6000	12500	240,0	$6,2 \times A$	$3,0 \times A$	5	100

Podane wartości to pojedyncze obciążenia maksymalne, zmniejszające się w przypadku działania obciążeń złożonych.

Uvedené hodnoty vyjadřují maximální bodová zatížení, které se při kombinaci zatížení snižují.

A megadott értékek maximális egyedi terhelések, amelyek terhelés-kombinációk esetén lecsökkennek.

Technika prowadzenia liniowego · Lineární vodící technika · Lineáris vezetéstechnika

Prowadnica liniowa, wybór typu

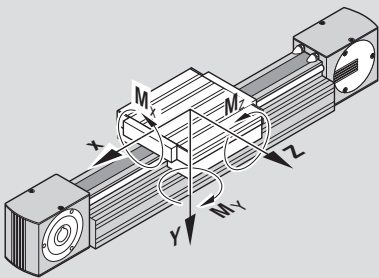
Lineární vedení volba konstrukční velikosti

Lineáris vezetés méretének kiválasztása

1. Wyznaczenie występujących sił i momentów

Zjištění působících sil a momentů

A fellépő erők és nyomatékok megállapítása

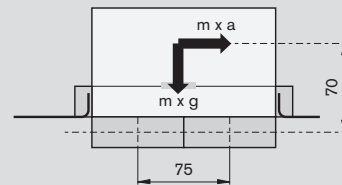


$$\begin{matrix} F_{x \text{ dyn}}, F_{y \text{ dyn}}, F_{z \text{ dyn}} \\ M_{x \text{ dyn}}, M_{y \text{ dyn}}, M_{z \text{ dyn}} \end{matrix} \quad ^1)$$

- 1) $F_{y \text{ dyn}}$ uwzględnia także ciężar wózka jezdnego
 $F_{y \text{ dyn}}$ zahrnuje také hmotnost pojezdového vozíku
 $F_{y \text{ dyn}}$ a futókocsi súlyát is tartalmazza

00110186

Przykład:
Příklad:
Példa:



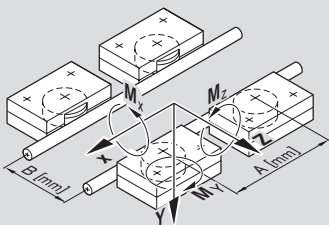
00110177

$$\begin{aligned} m &= 30 \text{ kg}; & a &= 2,5 \text{ m/s}^2; \\ & & g &= 9,81 \text{ m/s}^2 \\ L_1 &= 150 \text{ mm}; & L_2 &= 5.000 \text{ mm} \\ F_{y \text{ dyn}} &= m \cdot g = 294 \text{ N} \\ M_{z \text{ dyn}} &= m \cdot a \cdot 70 \text{ mm} = 5,25 \text{ Nm} \end{aligned}$$

2. Wyznaczenie dopuszczalnych sił i momentów

Zjištění přípustných sil a momentů

A megengedett erők és nyomatékok megállapítása



00110173

Wartości
Hodnoty
Értékek

☞ 13-47

LF 6 S, LF 6 C:

$$\begin{aligned} F_{y \text{ dyn zul}} &= 850 \text{ N} \\ M_{z \text{ dyn zul}} &= 0,4 \cdot A = 0,4 \cdot 75 \text{ mm} \\ &= 30 \text{ Nm} \end{aligned}$$

3. Dobór odpowiedniego typu

Volba vhodné konstrukční velikosti

A megfelelő modellméret kiválasztása

$$\begin{matrix} F_{x, y, z \text{ dyn}} < F_{x, y, z \text{ dyn zul}} ! \\ M_{x, y, z \text{ dyn}} < M_{x, y, z \text{ dyn zul}} ! \end{matrix}$$

Gdy wartości F i M nakładają się na siebie: sprawdzić przy pomocy programu do obliczania parametrów prowadnic liniowych!

Jsou-li M a F složené: Přepočítejte pomocí programu pro výpočty lineárních vedení!

Szuperponálódó erők és nyomatékok esetén: a lineáris vezetés számítási programja segítségével utánaszámolni!

$$\begin{aligned} F_{y \text{ dyn}} = 294 \text{ N} &< F_{y \text{ dyn zul}} = 850 \text{ N} ! \\ M_{z \text{ dyn}} = 5,25 \text{ Nm} &< M_{z \text{ dyn zul}} = 30 \text{ Nm} ! \end{aligned}$$

www.boschrexroth.com/downloads_brl

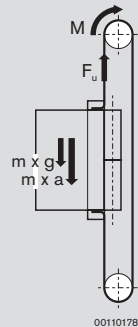
Technika prowadzenia liniowego · Lineární vodící technika · Lineáris vezetéstechnika

Prowadnica liniowa, obliczanie parametrów napędu

Lineární vedení, výpočet pohonu

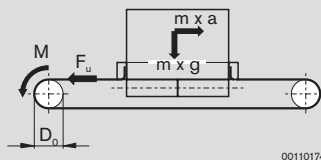
Lineáris vezetés, meghajtás méretezése

1. Siła obwodowa F_u Obvodová síla F_u Kerületi erő F_u



$$F_u = m \cdot a + m \cdot g + F_0 + \mu \cdot m \cdot g$$

$$F_u \leq F_{u \text{ zul}} !$$



$$F_u = m \cdot a + F_0 + \mu \cdot m \cdot g \leq F_{u \text{ zul}} !$$

Przykład:

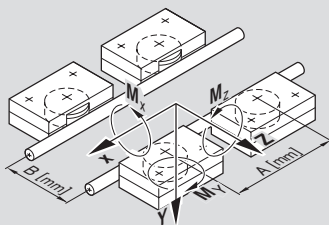
Příklad:

Példa:

LF 6 C: $m = 30 \text{ kg}; a = 2,5 \text{ m/s}^2$ $F_u = 75 \text{ N} + 10 \text{ N} + 0,025 \cdot 294 \text{ N}$ $F_u = 92,35 \text{ N} < F_{u \text{ zul}} = 600 \text{ N} !$

2. Wymagany moment napędowy M Potřebný hnací moment M Szükséges hajtónyomaték M

$$M = \frac{1}{2} \cdot D_0 \cdot F_u \leq M_{\text{zul}} !$$

 $M = \frac{1}{2} \cdot 50,94 \text{ mm} \cdot 92,35 \text{ N} = 2,4 \text{ Nm}$ $M = 2,35 \text{ Nm} \leq M_{\text{zul}} = 15 \text{ Nm} !$ 

00110173

	v [m/s]	$F_{u \text{ zul}}$ [N]	M_{zul} [Nm]	F_0 [N]	μ	D_0 [mm]	$D_0 \cdot \pi$ [mm]
LF6S	$\leq 2,0$	500	9,5	10	0,025	38,21	120
LF6S	2,01 ... 5,0	400	7,6	10	0,025	38,21	120
LF6C	$\leq 5,0$	600	15,0	10	0,025	50,94	160
LF12S	$\leq 5,0$	820	30,0	30	0,020	73,20	230
LF12C	$\leq 5,0$	820	30,0	30	0,020	73,20	230
LF20S	$\leq 5,0$	2 000	100,0	35	0,015	101,86	320
LF20C	$\leq 5,0$	2 000	100,0	35	0,015	101,86	320

F_0 siła tarcia przy zwrotach
Třecí síla při změně pohybu
Súrlódási erő az irányváltásoknál

μ współczynnik tarcia
Součinitel tření
Súrlódási együttható

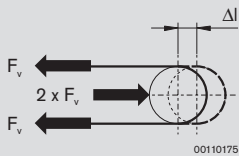
Technika prowadzenia liniowego · Lineární vodící technika · Lineáris vezetéstechnika

Prowadnica liniowa, sprawdzenie dobranego typu

Lineární vedení kontrola zvolené konstrukční velikosti

Lineáris vezetés a választott modellméret ellenőrzése

1. Siła napędowa wstępnego pasa zębatego F_v
 Napínací síla ozubeného řemenu F_v
 A fogas szíj F_v előfeszítőereje



Zalecenie:
 Doporučení:
 Ajánlás:

$$0,5 \cdot F_u \leq F_v \leq F_u$$

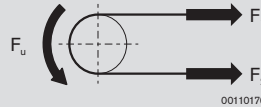
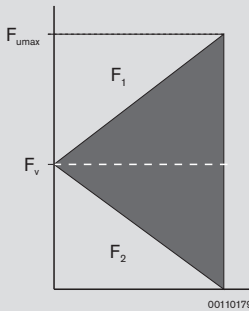
$$F_v = 0,5 \cdot F_u$$

Przykład:
 Příklad:
 Példa:

$$F_u = 92,35 \text{ N}$$

$$F_v = 50 \text{ N}$$

2. Maksymalna siła przenoszenia pasa zębatego $F_{1 \max}$
 Maximální zatěžovací síla ozubeného řemenu $F_{1 \max}$
 Maximális fogasszíj-erő $F_{1 \max}$



$$F_{1 \max} = F_v + 0,5 \cdot F_u \leq F_{1 \text{zul}} !$$

$$F_{2 \min} = F_v - 0,5 \cdot F_u > 0 !$$

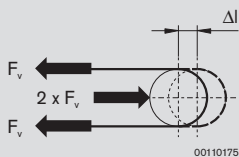
$$F_{1 \max} = 50 \text{ N} + 0,5 \cdot 92,35 \text{ N}$$

$$F_{1 \max} = 96,18 \text{ N} < F_{1 \text{zul}} = 900 \text{ N} !$$

$$F_{2 \min} = 50 \text{ N} - 0,5 \cdot 92,35 \text{ N}$$

$$F_{2 \min} = 3,825 \text{ N} > 0 !$$

3. Wymagany naciąg Δl
 Potřebné délkové napnutí Δl
 Szükséges befogási út Δl



$$\Delta l = 0,5 \cdot F_v \cdot L / C_{\text{spez}} \leq \Delta l_{\max} !$$

LF 6 C:

$$L = 2 \cdot L_2 - L_1 + 400 \text{ mm}$$

$$L = 10.250 \text{ mm}$$

$$\Delta l = 0,5 \cdot 50 \text{ N} \cdot 10.250 \text{ mm} / 420.000 \text{ N}$$

$$\Delta l = 0,8 \text{ mm} < \Delta l_{\max} = 13 \text{ mm} !$$

	$F_{1 \text{zul}}$ [N]	C_{spez} [N]	Δl_{\max} [mm]	L [mm]
LF6S	750	315 000	11	$2 \cdot L_2 - L_1 + 360$
LF6C	900	420 000	13	$2 \cdot L_2 - L_1 + 400$
LF12S	1 230	1 250 000	16	$2 \cdot L_2 - L_1 + 630$
LF12C	1 230	1 250 000	16	$2 \cdot L_2 - L_1 + 630$
LF20S	3 000	1 870 000	23	$2 \cdot L_2 - L_1 + 780$
LF20C	3 000	1 870 000	23	$2 \cdot L_2 - L_1 + 780$






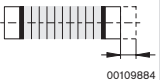








L: Długość pasa zębatego
 Délka řemenu
 A fogas szíj hossza

Technika prowadzenia liniowego · Lineární vodící technika · Lineáris vezetéstechnika

Obliczanie parametrów wałów synchronicznych

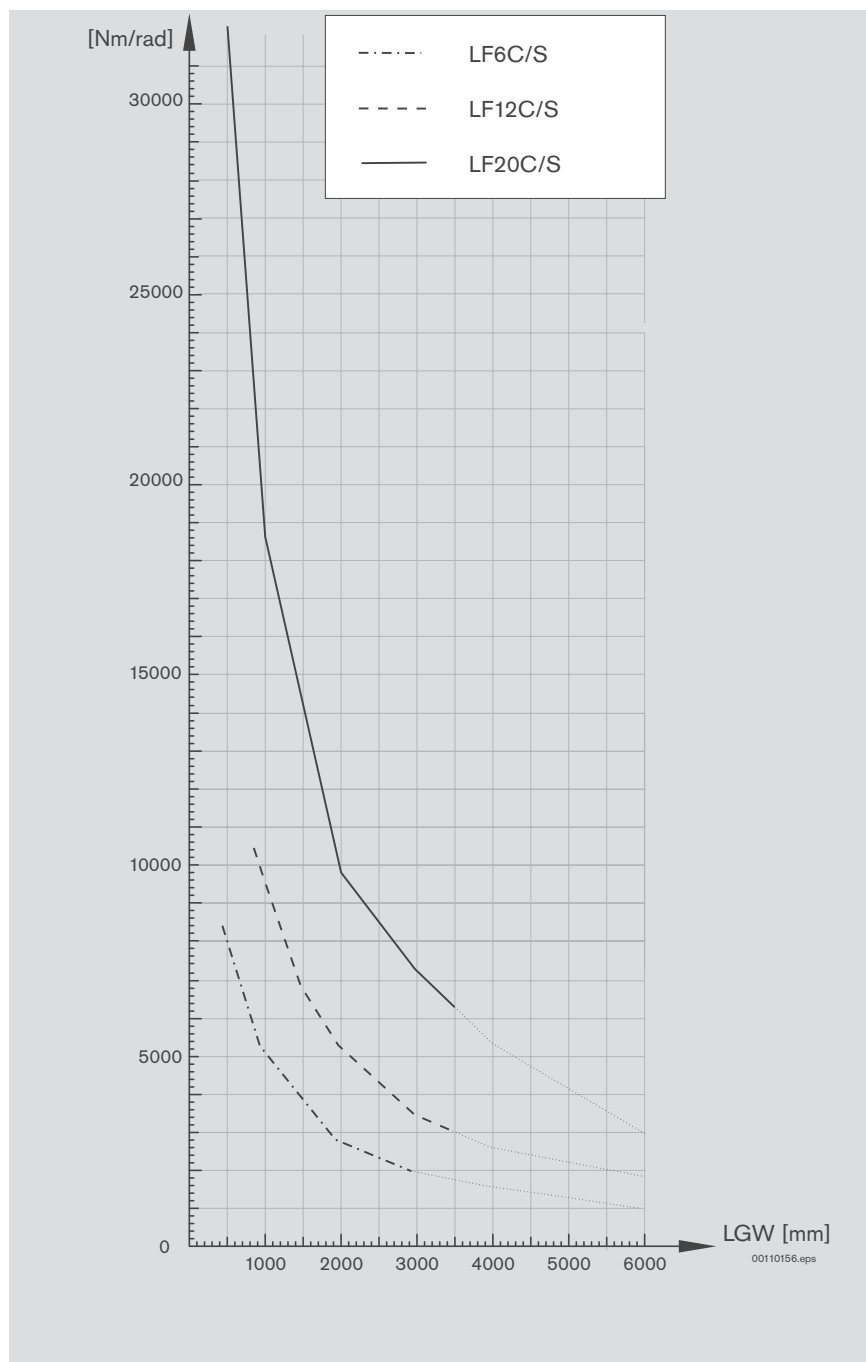
Dimenzování synchronizačních hřídelů

Szinkron-tengelyek méretezése

		LF6	LF12	LF20	
Rozpiętość Vzdálenost podpor Alátámasztási távolság	pozioma horizontálně vízszintes irányban	 00109873	215 ... 3000 mm	275 ... 3500 mm	325 ... 3500 mm
	piónowa vertikálně függőleges irányban		215 ... 2000 mm	275 ... 2000 mm	325 ... 1100 mm
Znamionowy moment obrotowy Jmenovitý točivý moment Névleges forgató nyomaték		max. 30 Nm	max. 60 Nm	max. 150 Nm	
Dopuszczalna prędkość obrotowa Připustné otáčky Megengedett forgató nyomaték		 13-54, Tab. 3 max. $0,7 \cdot n_k$	 13-54, Tab. 3 max. $0,7 \cdot n_k$	 13-54, Tab. 3 max. $0,7 \cdot n_k$	
Podatność Poddajnost Hajlékonyság	osiowa axiální tengelyirányban	 00109884	max. 2 mm	max. 3 mm	max. 4 mm
	boczna laterální oldalirányban	 00109886	 13-54, Tab. 4	 13-54, Tab. 4	 13-54, Tab. 4
	kął skręcenia úhel zkroucení elcsavarodási szög	 00109888	 13-54, Tab. 5	 13-54, Tab. 5	 13-54, Tab. 5

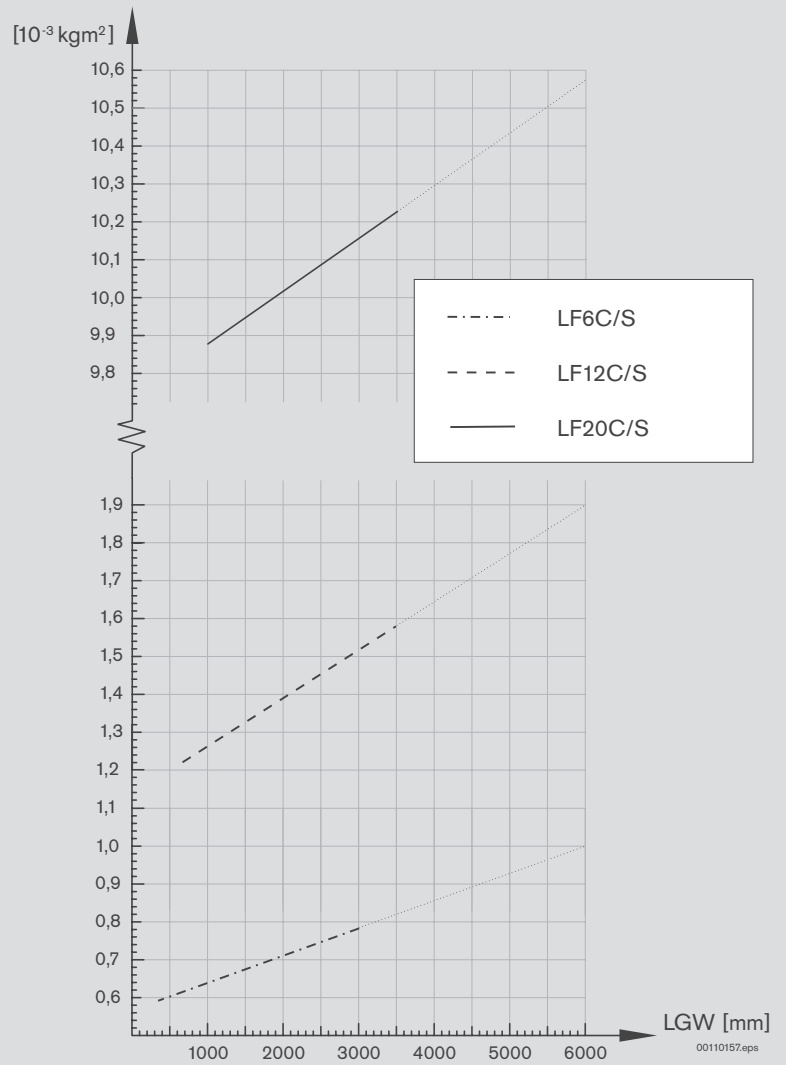
Technika prowadzenia liniowego · Lineární vodící technika · Lineáris vezetéstechnika

Tab. 1
Sztywność skręcania
Tuhost v krutu
Csavaró merevség

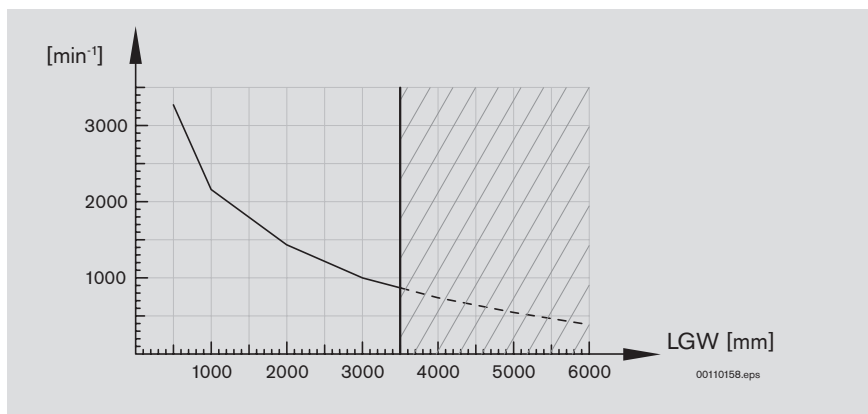


Technika prowadzenia liniowego · Lineární vodící technika · Lineáris vezetéstechnika

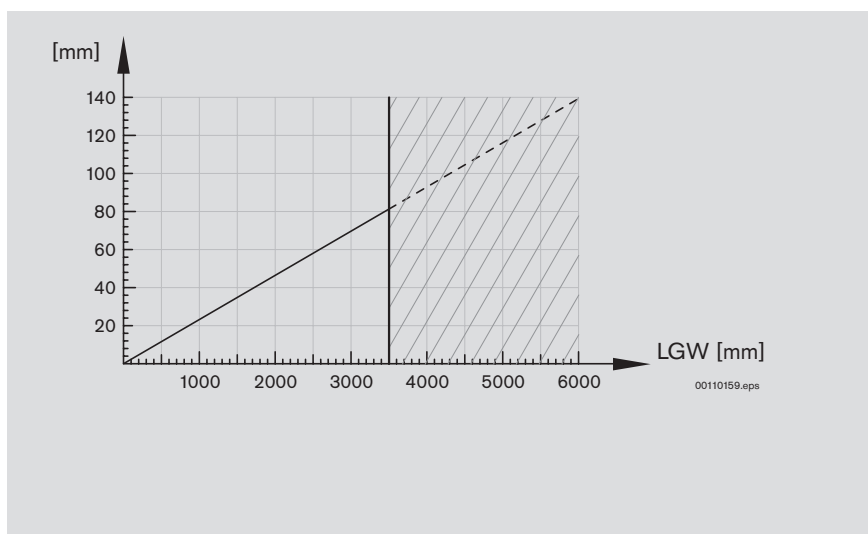
Tab. 2
Bezwladność masy
Setrvačnost
Tömegtehetlenség



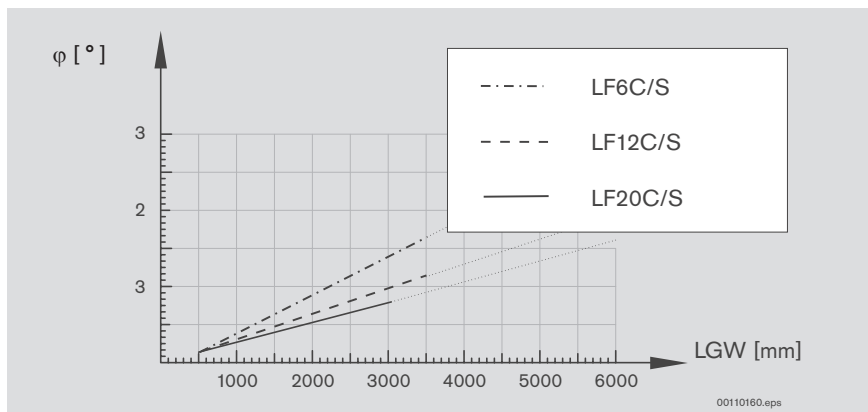
Tab. 3
 Krytyczna liczba obrotów n_k
 Kritické otáčky n_k
 Meghajlaskritikus fordulatszám n_k



Tab. 4
 Przesunięcie boczne
 Laterální přesazení
 Oldalirányú elmozdulás

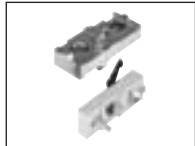


Tab. 5
 Kąt skręcenia
 Úhel zkroucení
 Elcsavarodási szög



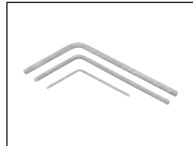
Narzędzia · Nářadí · Szerszámok

Narzędzia Nářadí Szerszámok



14-2/4

00111653



14-5

00111655



14-6

00111658



14-6

00111659

- Komplettny program elektronarzędzi Bosch'a zařadać pod
- Informace o veřkerém programu elektrického nářadí Bosch si vyřadejte na adrese
- Igényeljék a teljes Bosch-Elektromos szerszám-programot a következő címen

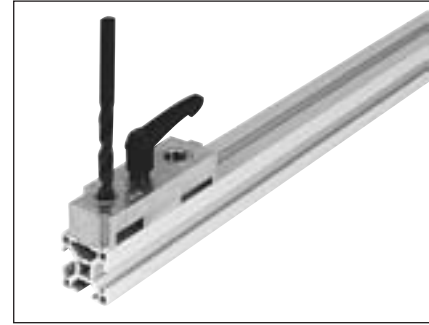
Robert Bosch GmbH
Geschäftsbereich Elektrowerkzeuge
Postfach 10 01 56
D-70745 Leinfelden-Echterdingen
<http://www.bosch-pt.de>

Narzędzia · Nářadí · Szerszámok

Przyrząd do wiercenia

Vrtací přípravy

Fúrószerkezetek



00111701

Przyrządy do wiercenia z wysoką dokładnością:

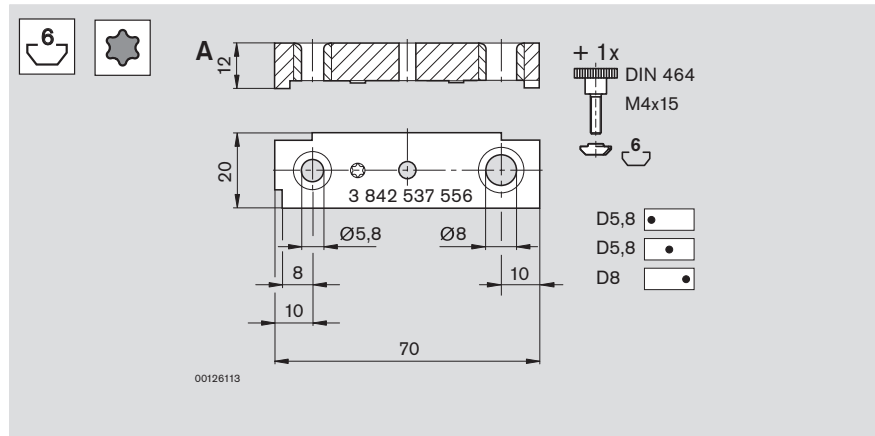
- otworów przepustowych ($\varnothing 5,8/\varnothing 7,8/\varnothing 9,8$) dla wkrętek do śrub walcowych o gnieździe typu TORX T25, T40, T50 (A, B, D).
- otworów mocujących ($\varnothing 11/\varnothing 17$) do łączników sworzniowych (C, D), łączników szybkomocujących (C, D) i tulejek gwintowanych (C, D);
- wpustów ($\varnothing 21$) do przyłączy pneumatycznych (C);

Vrtací přípravy pro přesné vrtání

- průchozích otvorů ($\varnothing 5,8/\varnothing 7,8/\varnothing 9,8$) pro klíč pro vnitřní TORX šrouby T25, T40, T50 (A, B, D).
- upevňovacích otvorů ($\varnothing 11/\varnothing 17$) pro svorníky (C, D), rychloupínací spojky (B, C) a závitová pouzdra (C, D)
- zahloubení ($\varnothing 21$) pro pneumatické přípojky (C)

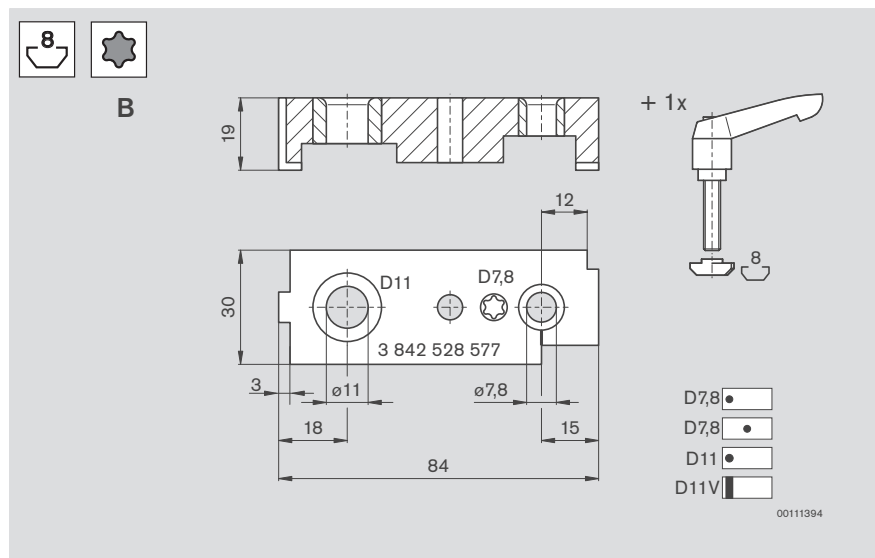
Fúrószerkezetek a pontos fúráshoz:

- átmenőfuratok előállításához ($\varnothing 5,8/\varnothing 7,8/\varnothing 9,8$) a T25, T40, T50 belső hatos körvájat csavarhúzókhöz (A, B, D).
- befogadó-furatok ($\varnothing 11/\varnothing 17$) csapos összekötő (C, D) gyorsfesztítőtag (C, D) és menethüvely (C, D) számára.
- mélyedések ($\varnothing 21$) pneumatikus csatlakozásokhoz (C).



Przyrząd do wiercenia rowek rozm. 6
Vrtací přípravek 6 mm drážka
Fúrószerkezetek 6-os horonyhoz

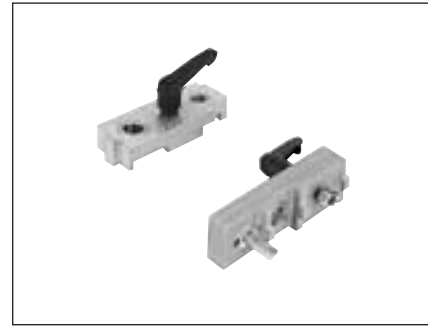
		Nr./No./N°
A	T25	3 842 537 556



Przyrząd do wiercenia rowek rozm. 8
Vrtací přípravek 8 mm drážka
Fúrószerkezetek 8-os horonyhoz

		Nr./No./N°
B	T40	3 842 528 577

Narzędzia · Nářadí · Szerszámok

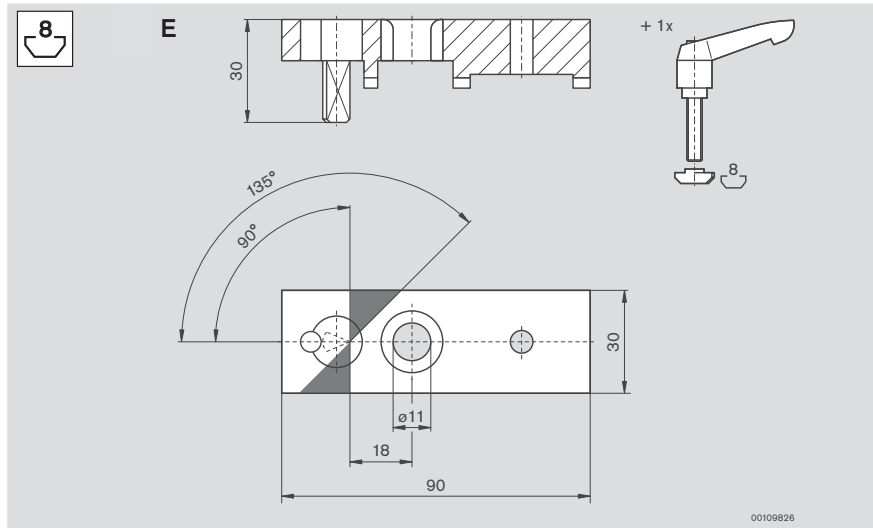


00126177

■ Przyrządy do wiercenia z wysoką dokładnością otworów mocujących ($\varnothing 11/\varnothing 17$) dla zginalnych szybkozłączcy, przy profilach przyciętych pod kątem $\neq 90^\circ$.

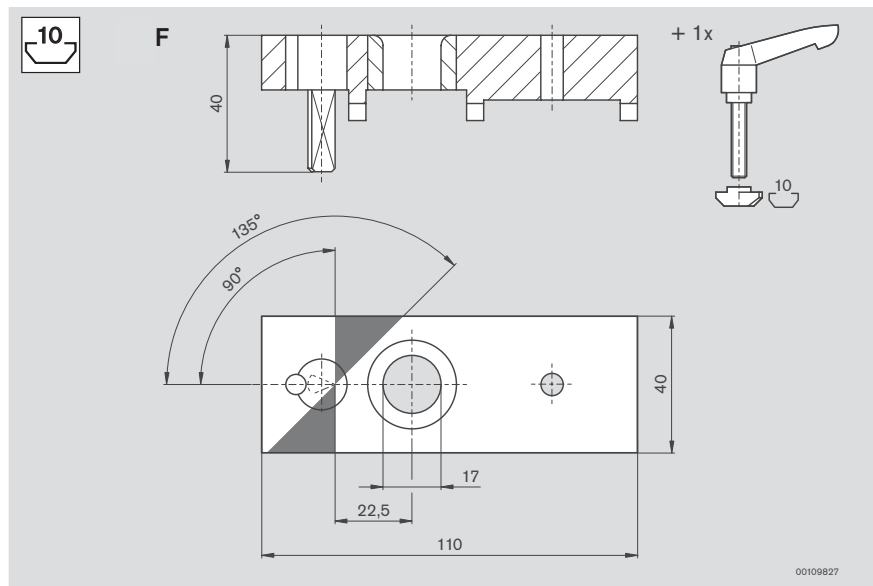
■ Vrtací přípravky pro přesné vrtání upevňovacích otvorů ($\varnothing 11/\varnothing 17$) pro ohebné rychloupínací spojky, u profilů seříznutých pod úhlem $\neq 90^\circ$.

■ Fúrószerkezetek a pontos fúráshoz befogadó-furatok ($\varnothing 11/\varnothing 17$) hajlítható gyorsfeszítőtág számára profiloknál amelyek $\neq 90^\circ$ -os szögben vannak fúrészelve.



Przyrząd do wiercenia
Vrtací přípravek
Fúrószerkezet

	Nr./No./N°
E	3 842 516 729



Przyrząd do wiercenia
Vrtací přípravek
Fúrószerkezet

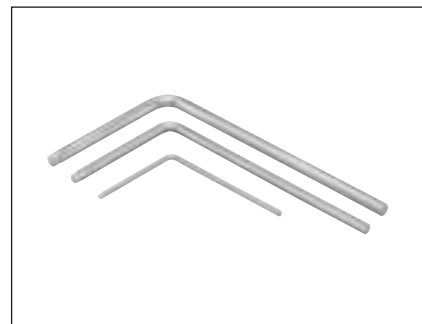
	Nr./No./N°
F	3 842 516 731

Narzędzia · Nářadí · Szerszámok

Klucz kątowy Torx®

Úhlový klíč Torx®

Dugókulcsok Torx®



00111665

■ Wkrętki do śrub walcowych z łbem o gnieździe wewnętrznym dla śrub centralnych:

- S6x16-T25 (A)
- S8x25-T40 (B)
- S12x30-T50 (C)
- M12x30-T50 (C)

Materiał:

- A, B, C: stal chromowo-wanadowa

■ Klíč pro šrouby s vnitřním hvězdicovým šestihranem centrální šrouby:

- S6x16-T25 (A)
- S8x25-T40 (B)
- S12x30-T50 (C)
- M12x30-T50 (C)

Materiál:

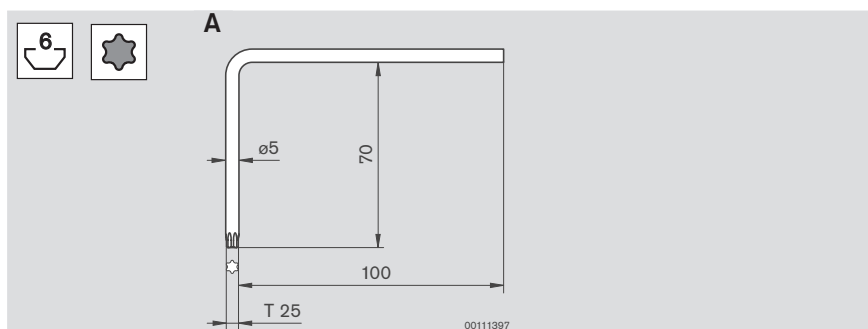
- A, B, C: chromvanadová ocel

■ Belső hatos körvájat csavarhúzó az alábbi központosító csavarokhoz:

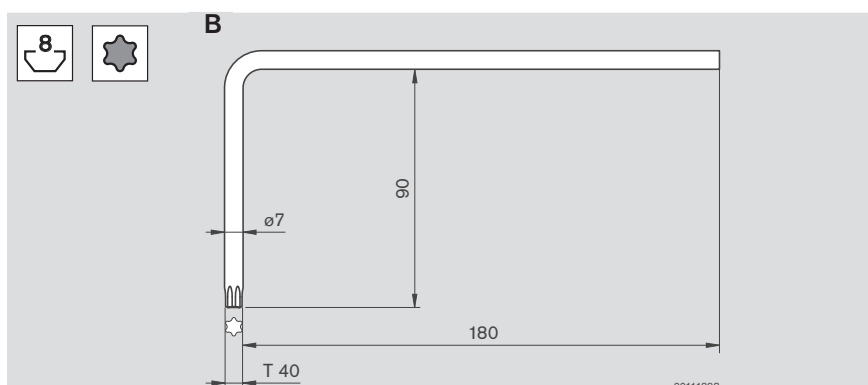
- S6x16-T25 (A)
- S8x25-T40 (B)
- S12x30-T50 (C)
- M12x30-T50 (C)

Anyaga:

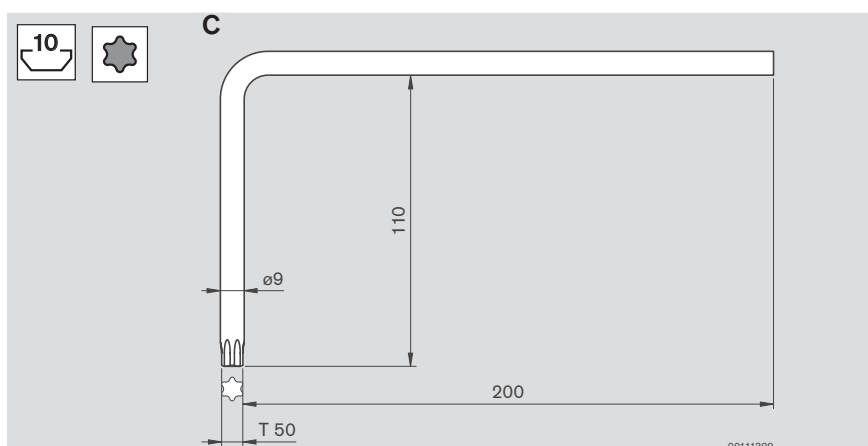
- A, B, C: krómvanádiumacél



00111397




00111398



00111399

Klucz kątowy
Úhlový klíč
Dugókulcsok

			Nr./No./N°
A	T25	5	3 842 528 590
B	T40	5	3 842 528 588
C	T50	5	3 842 528 586

Narzędzia · Nářadí · Szerszámok

Ściągacz do Variofix, środek ścierny Elastic Stahovák svorek Variofix, elastický brousek Varifix-lehúzó, rugalmas-csiszoló eszköz

■ Ściągaczem do Variofix można szybko i łatwo zdemontować clipy zatrzaskowe Variofix (☞ 7-9), nawet w miejscach trudnodostępnych.

Ściągacz przesuwany jest przez clip zatrzaskowy bloczka Variofix; rozciągając zęby jego zatrzasku można go usunąć wraz z clipem zatrzaskowym.

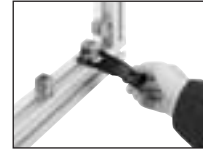
■ Stahovák svorek Variofix umožňuje snadnou a rychlou demontáž západkových svorek Variofix (☞ 7-9) i na těžko přístupných místech.

Stahovák se nasune na západkovou svorku upevňovacího bloku Variofix, zachytí její ozubení a vytáhne se i se západkovou svorkou.

■ Środek ścierny do usuwania ręcznego lekkich zabrudzeń i zadrapań. Poręczny kamień ścierny z elastycznego materiału nośnego zawierającego cząsteczki ścierające ma długą żywotność, ponieważ jego powierzchnia ulega ciągłej samoodnowie podobnie jak guma do gumowania. Nadaje się do powierzchni eloksalowanych koloru naturalnego, np. także do okien i drzwi aluminiowych.

■ Ruční brousek k odstraňování drobných nečistot a škrábanců. Brousek dobře padne do ruky a je zhotoven z pružného nosného materiálu, obsahujícího brusná tělíska. Má dlouhou životnost, protože jeho povrch se stále sám obnovuje jako u mazací pryže. Je vhodný pro všechny přírodní eloxované hliníkové povrchy, např. i na hliníková okna a dveře.

■ A Varifix-lehúzóval a Variofix-rögzítőklipszeket (☞ 7-9) a nehezen elérhető helyeken is gyorsan és könnyen le lehet szerelni. A lehúzót a Varifixblokk rögzítőklipszre toljuk, ott szétfeszíti annak a fogazatát és így el lehet azt távolítani.



00111699



00111700

Ściągacz do Variofix
Stahovák svorek Variofix
Varifix-lehúzó

	Nr./No./N°
10	3 842 526 589

■ Kézi csiszoló eszköz könnyű szennyeződések és kis karcolások eltávolítására. A könnyen kezelhető csiszoló amely rugalmas tartó anyagból készült beépített csiszolóanyag-részecskékkel. Hosszú élettartamú, mivel akár egy radirgumi állandóan regenerálódik. Alkalmas minden naturszinű eloxál-felületre, pl. alumíniumablakokra és – ajtókra is.

Środek ścierny Elastic
Elastický brousek
Rugalmas-csiszoló eszköz

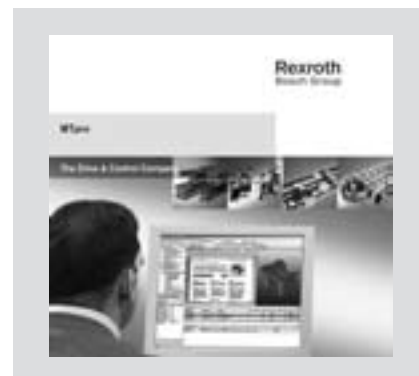
	Nr./No./N°
	3 842 518 650

Oprogramowanie planistyczne · Plánovací software · Tervezőszoftver

MTpro – Oprogramowanie planistyczne

MTpro – Projekční software

MTpro – Tervezőszoftver



n

Aplikacja MTpro to oprogramowanie do projektowania systemów montażowych, które wspomaga użytkownika od etapu doboru elementów przez etap konfiguracji systemu po zamówienie produktów firmy Rexroth.

Płyta DVD zawiera:

- Informacje o produktach
- Funkcja konfiguracji produktów i kalkulacji cennikowych
- Funkcja generowania modeli CAD z filtrami wszystkich znanych systemów CAD:
 - Funkcja eksportu skonfigurowanych modeli CAD w typowych formatach
 - Funkcja bezpośredniego wstawiania skonfigurowanych modeli CAD do rysunków, wł. z informacjami zawartymi w wykazach części
 - Późniejsze zmiany wstawionych już modeli CAD są możliwe w przypadku obsługiwanych systemów CAD
 - Kompatybilność z aplikacją FMSsoft: wstawione modele CAD są uwzględniane przy tworzeniu listy części przez aplikację FMSsoft

Treść i interfejs użytkownika dostępne w całości w 5 językach (D, GB, F, I oraz E). Program można uruchamiać z płyty DVD bez konieczności instalacji.

Automatyczne aktualizacje internetowe zapewniają zawsze aktualny stan programu.

Internet:

www.boschrexroth.de/mtpro
www.boschrexroth.com/mtpro

n

MTpro je software k projektování montážních systémů, který Vás provází od výběru přes konfiguraci, až k objednávce výrobku fy Rexroth.

Disk DVD obsahuje:

- Informace o výrobku
- Konfigurace výrobku a kalkulace seznamu objednávek
- Generování CAD modelu s přímým rozhraním ke všem běžným CAD systémům:
 - Export nakonfigurovaných CAD modelů do nejužívanějších standardních formátů
 - Přímé vložení nakonfigurovaných CAD modelů do stávajících výkresů, včetně informace o kusovníku
 - U podporovaných CAD systémů je možná dodatečná změna již vložených CAD modelů
 - Kompatibilita s FMSsoft: vložené CAD modely se zohlední při vytvoření kusovníku FMSsoft

Obsah a uživatelské rozhraní jsou kompletně přepínatelné do 5 jazyků (něm./ang./franc./ital./špan.).

Program je spustitelný přímo z disku DVD bez nutnosti instalace.

Prostřednictvím automatické aktualizace přes Internet zůstanete vždy na nejnovějším stavu.

Internet:

www.boschrexroth.de/mtpro
www.boschrexroth.com/mtpro

n

Az MTpro egy szerelési rendszerek tervezésére szolgáló szoftver, amely a Rexroth termékek kiválasztásától a konfigurálásukon keresztül egészen a megrendelésig kíséri Önt.

A DVD a következőket tartalmazza:

- Termékinformációk
- Termékkonfigurálás és rendelési lista kalkuláció
- CAD modellek generálása közvetlen illesztéssel az összes jelenleg használatos CAD rendszerhez:
 - A konfigurált CAD modellek exportálása a legelterjedtebb standard formátumokba
 - A konfigurált CAD modellek közvetlen beillesztése meglévő tervrajzokba, darabjegyzék információkkal együtt
 - Támogatott CAD rendszerek esetén a már beillesztett CAD modellek utólagos módosítása is lehetséges
 - Az FMSsoft-tal kompatibilis: a beillesztett CAD modelleket az FMSsoft a darabjegyzékek előállításánál figyelembe veszi

A tartalom és a felhasználói felület 5 nyelven (de/en/fr/it/es) komplett átkapcsolható.

A program telepítés nélkül, közvetlenül DVD-ről is futtatható.

Az Interneten keresztül történő automatikus frissítés biztosítja, hogy az Ön programja mindig naprakész legyen.

Internet:

www.boschrexroth.de/mtpro
www.boschrexroth.com/mtpro

Oprogramowanie planistyczne · Plánovací software · Tervezőszoftver

FMSsoft – planowanie i konstrukcja

FMSsoft – plánování a konstrukce

FMSsoft – tervezés és szerkesztés

■ Pakiet oprogramowania **FMSsoft** ułatwia i upraszcza planowanie, projektowanie i konstruowanie instalacji z komponentów wchodzących w skład asortymentów systemowych MGE, MAS i TS.

FMSsoft to program uzupełniający Twoją aplikację Auto-CAD, przy pomocy którego można szybko i efektywnie tworzyć konstrukcje z systemowych profili aluminiowych:

- sterowany w menu dobór komponentów i wariantów,
- moduły konstrukcyjne i funkcje typu makro,
- tworzenie 3-wymiarowych rysunków,
- kalkulacja wymaganego wyposażenia,
- automatyczne tworzenie list części i kalkulacje,
- zintegrowane funkcje obliczeniowe.

■ Softwarový balík **FMSsoft** usnadňuje plánování, dimenzování a konstrukci zařízení z komponentů řad výrobků MGE, MAS a TS.

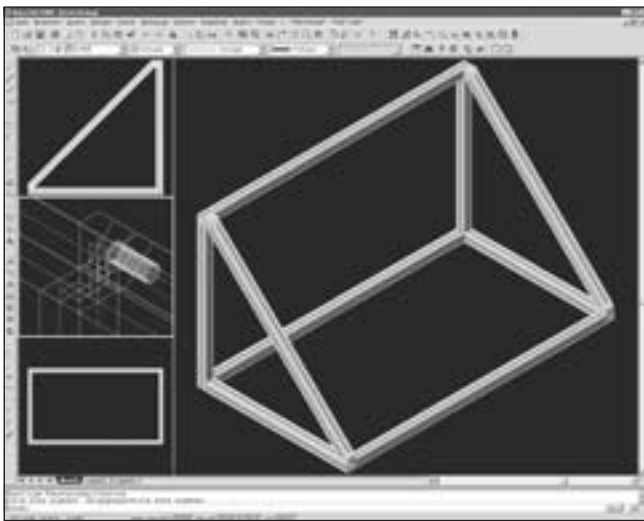
S **FMSsoft** obdržíte přídatný program pro AutoCAD, se kterým se z hliníkového profilového systému nechají konstrukce zhotovovat rychle a efektivně:

- volba komponentů a variant řízená pomocí menu,
- makro-moduly a makro-funkce,
- trojrozměrné vyhotovování výkresů,
- výpočet příslušenství,
- automatické generování kusovníků a kalkulace,
- integrované výpočtové funkce.

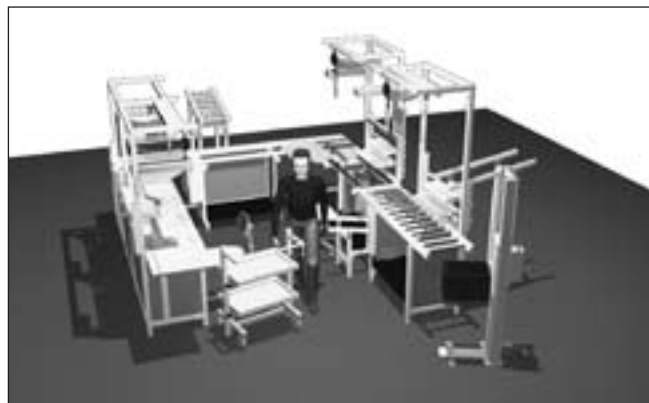
■ Az **FMSsoft** szoftvercsomag leegyszerűsíti az MGE, MAS és TS termékvonalak elemeiből összeállítandó létesítmények tervezését, méretezését és összeállítását.

Az **FMSsoft**-tal együtt Ön kap egy kiegészítő programot az AutoCAD-hoz is, amellyel gyorsan és hatékonyan legyártathatók az alumínium profilrendszeréből készülő szerkezetek:

- A komponensek és változatok menüvezérelt kiválasztása
- Makró-építőelemek és -funkciók
- 3D-rajzok előállítása
- Tartozékszámítás
- Automatikus darabjegyzék-generálás és kalkuláció
- Beépített tervezési funkciók



00111603



Internet:

www.boschrexroth.de/fmssoft (de)

www.boschrexroth.com/fmssoft (en)

	Nr./No./N°
FMSsoft de, en	0 842 902 025

Dane techniczne · Technické údaje · Műszaki adatok

Dane techniczne Technické údaje Műszaki adatok

Dane techniczne · Technické údaje · Műszaki adatok

Dane techniczne profili nośnych

Technické údaje nosných profilů

Profilok műszaki adatai

AlMgSi 0,5 F25	Oznaczenie materiału węglug norm DIN (ISO) dla profili nośnych firmy Rexroth Označení materiálu pro nosné profily firmy Rexroth podle DIN (ISO) A Rexroth profilok anyagának DIN (ISO) szerinti megjelölése
----------------	---

3.3206.7 (6060)	Numer materiału węglug norm DIN (ISO) Číslo materiálu podle DIN (ISO) Nyersanyagszám a DIN (ISO) szerint
-----------------	--

$R_m = 245 \text{ N/mm}^2$	Minimalna wytrzymałość na rozciąganie (w kierunku działania) Minimální pevnost v tahu (ve směru lisování) Minimális húzószilárdság (nyomásirányban)
----------------------------	---

$R_{p0,2} = 195 \text{ N/mm}^2$	Granica plastyczności 0,2 % (w kierunku działania) 0,2 %-mez průtažnosti (ve směru lisování) 0,2 %-os rugalmassági határ (nyomásirányban)
---------------------------------	---

$A_5 = 10 \%$ $A_{10} = 8 \%$	Wydłużenie całkowite po rozerwaniu A_5 lub A_{10} Prodloužení po přetržení A_5 , popř. A_{10} A_5 , ill. A_{10} szakadási nyúlás
----------------------------------	--

$E = 70.000 \text{ N/mm}^2$	Moduł sprężystości E Modul pružnosti E E rugalmassági modulus
-----------------------------	---

75 HB	Twardość Brinella Tvrdost podle Brinella Brinell-keménység
-------	--

$\alpha_{(-50...+20 \text{ °C})} = 21,8 \times 10^{-6} \text{ 1/K}$ $\alpha_{(+20...100 \text{ °C})} = 23,4 \times 10^{-6} \text{ 1/K}$	Współczynnik rozszerzania wzdluznego Délková součinitel roztažnosti Vonalas hőátágulási együttható
--	--

Dane techniczne · Technické údaje · Műszaki adatok

 $\mu = 0,34$

Współczynnik odkształcenia poprzecznego
Příčná kontrakce
Harántkontrakció (Poisson-tényező)

E6/EV1 - 12 μm - 300 HV

Metoda elokszycyjna – grubość warstwy – twardość warstwy
Eloxování – tloušťka vrstvy – tvrdost vrstvy
Eloxálási eljárás – rétegvastagság – rétegekeménység

L_{max}	11–20	22,5–30	40	45–60
t	$\pm 0,15$	$\pm 0,2$	+0,6	$\pm 0,3$

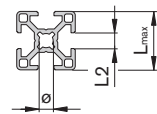
L_{max}	80	90	120	160
t	+0,8	$\pm 0,4$	+1,0	+1,6

L_{max}	180	270	360
t	$\pm 0,6$	$\pm 1,0$	$\pm 1,5$

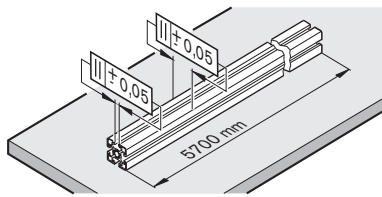
L2	6	8	10
t	+0,3	+0,3	+0,4

\varnothing	5,5	7,3	10	15
t	-0,1	-0,1	$\pm 0,15$	$\pm 0,15$
	+0,2	+0,2		

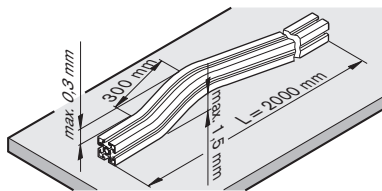
Dopuszczalna tolerancja wymiarowa t [mm] dla profili z różnych dostaw
Příпустná rozměrová tolerance t [mm] pro profily z rozdílných dodávek
Megengedett t mérettűrés t, [mm-ben] a különböző szállítmányok esetében



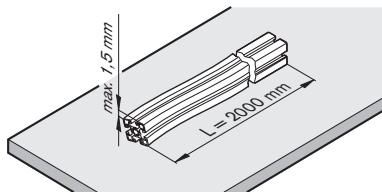
00109370



Przeciętna dokładność [mm] w obrębie jednego profilu
Průměrná přesnost [mm] profilové tyče
Átlagos pontosság [mm-ben] egy-egy profilrúdon belül



Tolerancja prostoliniowości w kierunku wzdłużnym profilu
Tolerance přímosti v podélném směru profilu
A profilok hosszirányú egyenességi tűrése



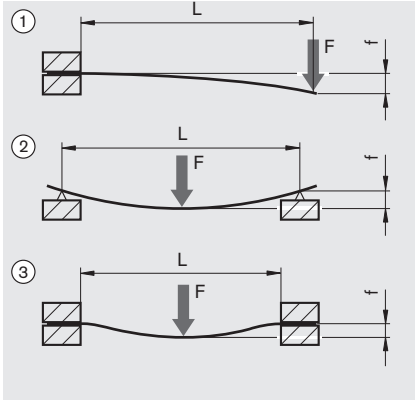
Tolerancja zwichrowania w kierunku wzdłużnym profilu
Tolerance zkrutu v podélném směru profilu
A profilok hosszirányú torziós tűrése

Dane techniczne · Technické údaje · Műszaki adatok

Zginanie profili

Průhyb profilů

A profilok behajlása



$$f_{①} = \frac{F \times L^3}{3 E \times I \times 10^4}$$

$$f_{②} = \frac{F \times L^3}{48 E \times I \times 10^4}$$

$$f_{③} = \frac{F \times L^3}{192 E \times I \times 10^4}$$

Zginanie profilu siłą F w statycznych przypadkach obciążenia ①②③
 Průhyb profilu vlivem síly F pro případy statického zatížení ①②③
 Az F erő által előidézett behajlás az ①②③ fajta statikus terhelési esetekben

$$f_{①} = \frac{m' \times g \times L^4}{8 E \times I \times 10^4}$$

$$f_{②} = \frac{5 \times m' \times g \times L^4}{384 E \times I \times 10^4}$$

$$f_{③} = \frac{m' \times g \times L^4}{384 E \times I \times 10^4}$$

Zginanie profilu pod wpływem własnego ciężaru
 Průhyb profilu jeho vlastní váhou
 A profil önsúlya által előidézett behajlás

$$\sigma_{①} = \frac{(m' \times g \times L + F) \times L}{W \times 10^3}$$

$$\sigma_{②} = \frac{(m' \times g \times L + F) \times L}{4 W \times 10^3}$$

$$\sigma_{③} = \frac{(m' \times g \times L + F) \times L}{8 W \times 10^3}$$

Kontrola występujących maksymalnych naprężeń zginających $\sigma_{b \max}$
 Kontrola vzniklého max. napětí v ohybu $\sigma_{b \max}$
 A $\sigma_{b \max}$ maximálisan fellépő hajlítófeszültség ellenőrzése

$$\sigma_{b \max} < \sigma_{b \text{zul.}} \quad \sigma_{b \text{zul.}} = R_{p0,2} : S_{F \text{erf.}}$$

00109371

$S_{F \text{erf.}}$: Wymagana odporność na zniekształcenie (płynięcie)
 $S_{F \text{erf.}}$: Potřebná bezpečnost proti deformaci (tečení)
 $S_{F \text{erf.}}$: A deformálódás (megfolyás) ellen szükséges biztonságot

f [mm]	W [cm ³]
F [N]	E = 70.000 N/mm ²
L [mm]	m' 2-4 ⇔ 2-15
I [cm ⁴]	g = 9,81 m/s ² ≈ 10 m/s ²

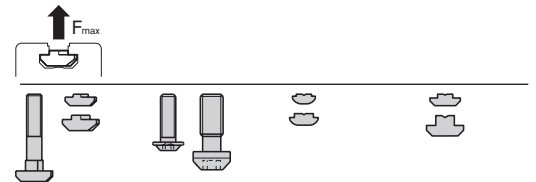
Dane techniczne · Technické údaje · Műszaki adatok

Rowki profilowe wytrzymałość

Profilová drážka zatížitelnost

Profilhornyok terhelhetősége

Wartość graniczna obciążenia statycznego rowka (początek deformacji plastycznej)
w przypadku łączników o odpowiednio największym gwincie
Mezni hodnoty statického zatížení drážky (začátek plastické deformace)
u spojek s každým největším závitem
A horony statikai terhelhetősége (a képlékeny deformálódás kezdete)
a mindenkori legnagyobb menettel rendelkező összekötőknél



Icon	Profile	1	2	3	4
	20x20, 20x20R 10x40 20x40, 20x60 20x40x40	1 700 N	2 000 N	—	3 000 N
	30x30, 30x30R 30x30°, 30x45°, 30x60° 11x20, 15x120 30x45, 30x60, 30x60x60	4 000 N	5 000 N	2 200 N	6 000 N
	90x90SL 40x40L, 40x40L R 40x30°, 40x4s5°, 40x60° 40x80L, 40x120L, 40x160L 40x80x80L 80x80L 80x120L, 80x160L 45x45L, 45x45L R 45x30°, 45x45°, 45x60° 15x22,5 , 15x180, 22,5x45 45x90L 50x50L, 50x50L R 50x100L , 50x150L 100x100L 100x200L 60x60L	6 000 N 7 000 N	9 000 N 10 000 N	8 000 N 9 000 N	11 000 N 12 000 N
	45x45 60x60 90x90L 100x100L 22,5x180 45x60 45x90, 45x90x90 45x180 90x180L	12 000 N	15 000 N	13 000 N	17 000 N
	45x270 60x90 90x90 90x180 90x360	18 000 N	22 000 N	18 000 N	24 000 N

Dane techniczne · Technické údaje · Műszaki adatok

Połączenie profili wytrzymałość

Spojení profilů zatížitelnost

Profilkötés terhelhetősége

Podane wartości graniczne obciążeń i dociągu wyznaczone zostały przykładowo w próbach. Należy uwzględnić zasady prawne i techniczne odnośnie stosowania współczynników bezpieczeństwa oraz przepisów budowlanych!

Uváděné mezní hodnoty dotažení a zatížení byly zjištěny při praktických zkouškách (v podmínkách zkušebny). Je však také třeba brát ohled na bezpečnostní faktory podle zákonů a technických zásad a dodržovat stavební předpisy!

A megadott húzóerő- és terhelési határértékek kísérletileg lettek megállapítva (szárazon). A törvényes és a műszaki szabályoknak megfelelő biztonsági tényezőket, valamint a szerelési előírásokat figyelembe kell venni!

Wartość graniczna obciążenia statycznego połączenia (początek deformacji plastycznej)

Mezní hodnoty statického zatížení spoje (začátek plastické deformace)

Az összekötés statikai terhelhetőségi határértéke (a képlékeny deformálódás kezdete)

		8		10		F _{max}		M _{max}	
	8 → 8	↻	2,5 Nm	450 N	18 Nm				
	8 → 8	↻	12 Nm	500 N	40 Nm				
	8 → 10	↻	12 Nm	2 000 N	70 Nm				
	10 → 10	↻	25 Nm	4 000 N	140 Nm				

☞ 3-42



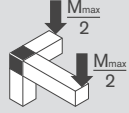
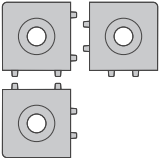




















		8		10		F _{max}		M _{max}	
	∅11, L=30	↻	6 Nm	2 500 N	60 Nm	20 Nm			
	∅17, L=40	↻	25 Nm	4 000 N	180 Nm	40 Nm			
	∅17, L=45	↻	25 Nm	4 000 N	180 Nm	60 Nm			
	∅17, L=50	↻	25 Nm	4 000 N	200 Nm	65 Nm			
	∅17, L=60	↻	25 Nm	4 000 N	200 Nm	80 Nm			
	∅17, L=80	↻	25 Nm	5 000 N	800 Nm	170 Nm			
	∅17, L=90	↻	25 Nm	5 000 N	800 Nm	200 Nm			
	∅17, L=100	↻	25 Nm	5 000 N	1 000 Nm	480 Nm			
	∅28, L=22,5	↻	25 Nm	2 000 N	—	—			

☞ 3-46











		6		8		10		F _{max}		M _{max}	
	S6	↻	10 Nm	500 N	8 Nm						
	S8	↻	25 Nm	800 N	43 Nm						
	S12	↻	35 Nm	1 300 N	80 Nm						
	M12	↻	35 Nm	3 000 N	80 Nm						

☞ 3-30











Dane techniczne · Technické údaje · Műszaki adatok

							
	20/2			10 Nm	18 Nm		
	20/3			10 Nm		23 Nm	
	30/2			25 Nm	80 Nm		
	30/3			25 Nm		85 Nm	
	40/2			35 Nm	60 Nm		
	40/3			35 Nm		70 Nm	
	45/2			35 Nm	45x45L 150 Nm		
					45x45 200 Nm		
	45/3			35 Nm	45x45L 170 Nm		
					45x45 240 Nm		
50/2			35 Nm	120 Nm			
50/3			35 Nm		140 Nm		

3-32


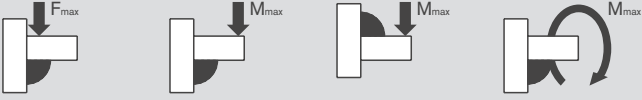





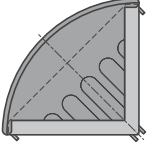





























						
				12 Nm	2 200 N	50 Nm
				15 Nm	2 800 N	100 Nm

3-10


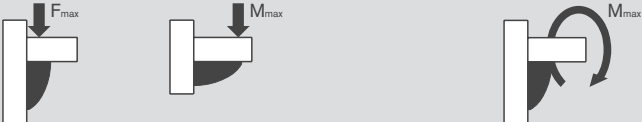
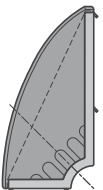






						
	R			3 Nm	600 N	10 Nm
	R			12 Nm	2 500 N	50 Nm
	R			15 Nm	3 000 N	100 Nm

3-10



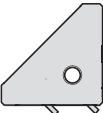








Dane techniczne · Technické údaje · Műszaki adatok

								
	20/20			5 Nm	700 N	6 Nm	25 Nm	–
	20/40			5 Nm	1 400 N	15 Nm	50 Nm	8 Nm
	30/30			10 Nm	1 250 N	25 Nm	75 Nm	–
	30/60			10 Nm	2 500 N	100 Nm	170 Nm	25 Nm
	60/60-8			10 Nm	5 000 N	320 Nm	370 Nm	110 Nm
	60/60-10			25 Nm	3 000 N	125 Nm	150 Nm	–
	40/40			25 Nm	3 000 N	55 Nm	145 Nm	35 Nm
	40/80			25 Nm	6 000 N	180 Nm	400 Nm	60 Nm
	80/80			25 Nm	14 000 N	500 Nm	1 000 Nm	400 Nm
	45/45			25 Nm	3 000 N	60 Nm	160 Nm	–
	45/90			25 Nm	6 000 N	180 Nm	400 Nm	60 Nm
	90/90			25 Nm	12 000 N	370 Nm	800 Nm	200 Nm
	43x42			25 Nm	2 000 N	–	160 Nm	–
	50/50			25 Nm	4 000 N	125 Nm	250 Nm	38 Nm
	50/100			25 Nm	7 500 N	300 Nm	600 Nm	73 Nm
	100/100			25 Nm	15 000 N	550 Nm	1 100 Nm	480 Nm

☞ 3-13
⇒ 3-26

							
	30/120			10 Nm	3 750 N	100 Nm	47 Nm
	40/160			25 Nm	9 000 N	250 Nm	60 Nm
	45/180			25 Nm	9 000 N	250 Nm	65 Nm



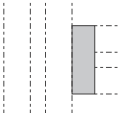








☞ 3-18
☞ 3-20
☞ 3-22

							
	S 20x20			2,5 Nm	700 N	3,6 Nm	25 Nm
	S 30x30			8,5 Nm	1 250 N	16 Nm	75 Nm
	S 40x40			25 Nm	3 000 N	36 Nm	160 Nm
	S 45x45			25 Nm	3 000 N	36 Nm	160 Nm



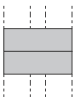








00126457

☞ 7-8

Dane techniczne · Technické údaje · Műszaki adatok

			
			
			
			
			
30x30	25 Nm (S8) / 5 Nm (M5)	4 000 N	80 Nm
40x40	35 Nm (S12) / 10 Nm (M6)	9 000 N	150 Nm
45x45	35 Nm (S12) / 10 Nm (M6)	9 000 N	200 Nm
50x50	35 Nm (S12) / 10 Nm (M6)	10 000 N	170 Nm















3-38

			
			
			
			
			
30x30	25 Nm (S8) / 5 Nm (M5)		81 Nm
40x40	35 Nm (S12) / 10 Nm (M6)		170 Nm
45x45	35 Nm (S12) / 10 Nm (M6)		200 Nm

Obciążalność połączenia profili z kompensacją promienia ⇨ 2-64

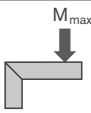
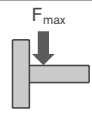
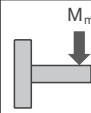
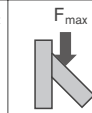






Profilový spoj zatížení s vyrovnáním zaoblení hran ⇨ 2-64

Profilkötés terhelhetősége sugárkiegényítő alkalmazása esetén ⇨ 2-64

						
				F_{max}	M_{max}	M_{max}
30x30	S8	25 Nm		600 N	37 Nm	28 Nm
		12 Nm		600 N	37 Nm	28 Nm
40x40	M12, S12	30 Nm		1000 N	47 Nm	55 Nm
		22 Nm		1000 N	47 Nm	55 Nm
45x45	M12, S12	35 Nm		1200 N	53 Nm	59 Nm
		25 Nm		1200 N	53 Nm	59 Nm

Dane techniczne · Technické údaje · Műszaki adatok

Dozwolone obciążenia dla łączników szybkocomujących giętkkich Připustná zatížení pro rychloupínací spojky, ohebné Megengedett terhelések a hajlítható gyorsfesztítő összekötőhöz

					
30x30 	24 Nm	1100 N	35 Nm	650 N	40 Nm
40x40L 	100 Nm	1500 N	110 Nm	1000 N	80 Nm
45x45L 	110 Nm	1500 N	120 Nm	1000 N	95 Nm
45x45 	145 Nm	1500 N	140 Nm	1100 N	180 Nm
50x50L 	160 Nm	1500 N	150 Nm	1100 N	180 Nm

00526470

Numery zamówień – przegląd · Přehled objednacích čísel · A rendelési számok áttekintése

Numery zamówień – przegląd Přehled objednacích čísel A rendelési számok áttekintése



19-2

Numery zamówień – przegląd · Přehled objednacích čísel · A rendelési számok áttekintése

Numery zamówień – przegląd

Přehled objednacích čísel

A rendelési számok áttekintése

0 842 901 309	12-2	3 842 501 232	13-12	3 842 510 145	5-4
0 842 902 025	15-2	3 842 501 576	12-10	3 842 510 165	9-3
3 842 111 987	3-9	3 842 501 577	2-61	3 842 510 293	2-61
3 842 111 988	3-9	3 842 501 578	12-10	3 842 510 462	9-3
3 842 111 989	3-9	3 842 501 587	3-26	3 842 510 464	9-3
3 842 146 813	3-27	3 842 501 751	3-4	3 842 510 632	8-12
3 842 146 815	3-28	3 842 501 752	3-4	3 842 510 633	8-12
3 842 146 848	3-28	3 842 501 753	3-4	3 842 511 352	6-5
3 842 146 877	13-14, 13-24, 13-34	3 842 501 962	2-63	3 842 511 702	2-35
3 842 146 901	2-63	3 842 502 137	3-26	3 842 511 704	2-24
3 842 146 902	8-20	3 842 502 257	6-4	3 842 511 782	2-38
3 842 146 905	8-20	3 842 502 674	2-60	3 842 511 783	2-60, 13-12, 13-30, 13-32
3 842 146 906	7-2	3 842 502 683	4-3	3 842 511 841	13-24
3 842 146 920	11-4	3 842 502 684	4-5	3 842 511 855	2-60
3 842 146 972	3-48	3 842 502 687	4-6	3 842 511 872	2-49
3 842 184 738	7-6	3 842 502 688	4-6	3 842 511 874	2-61
3 842 191 094	2-60	3 842 503 073	2-63	3 842 511 876	2-61
3 842 191 175	3-37	3 842 503 143	2-59	3 842 511 893	6-4
3 842 191 182	2-63	3 842 503 242	5-7	3 842 512 307	7-4
3 842 191 194	8-21	3 842 503 844	2-61	3 842 512 313	7-4
3 842 218 940	12-9	3 842 503 845	2-60, 13-20, 13-22	3 842 512 603	2-24
3 842 218 941	12-9	3 842 504 760	3-25	3 842 513 517	12-8
3 842 218 942	12-9	3 842 504 790	6-6	3 842 513 576	2-45
3 842 218 953	12-2	3 842 505 144	4-6	3 842 513 581	2-25
3 842 242 400	2-61, 13-22, 13-30, 13-32	3 842 506 948	2-22	3 842 513 584	2-59
3 842 242 401	2-61	3 842 506 949	2-22	3 842 513 646	13-19
3 842 242 404	8-21	3 842 506 950	2-22	3 842 513 648	13-39
3 842 259 790	6-18	3 842 506 951	2-22	3 842 514 567	6-7
3 842 259 791	6-18	3 842 506 956	2-35	3 842 514 568	6-6
3 842 259 792	6-18	3 842 506 957	2-35	3 842 514 663	2-61
3 842 259 793	6-18	3 842 506 958	2-35	3 842 514 664	2-61
3 842 259 794	6-18	3 842 506 959	2-35	3 842 514 928	3-7
3 842 305 766	7-12	3 842 508 087	5-4	3 842 514 929	3-7
3 842 305 767	7-12	3 842 508 088	5-4	3 842 514 930	3-7
3 842 305 768	7-12	3 842 508 102	2-52	3 842 514 931	3-7
3 842 311 950	6-4	3 842 508 104	2-53	3 842 515 122	2-60, 13-10
3 842 311 951	6-4	3 842 508 116	2-53	3 842 515 229	2-51
3 842 311 956	6-4	3 842 509 175	2-37	3 842 515 244	7-13
3 842 338 990	2-54	3 842 509 177	8-20	3 842 515 366	6-13
3 842 345 081	3-5, 3-27, 3-28	3 842 509 178	2-22	3 842 515 367	6-13
3 842 346 595	4-7	3 842 509 179	2-46	3 842 515 368	6-13
3 842 348 526	3-26	3 842 509 183	2-49	3 842 515 369	6-13
3 842 352 009	3-26	3 842 509 184	2-37	3 842 515 457	6-11
3 842 352 061	6-4	3 842 509 185	2-49	3 842 515 459	6-11
3 842 352 085	5-7	3 842 509 186	2-39	3 842 515 473	3-24
3 842 500 287	9-3	3 842 509 187	2-39	3 842 515 531	10-20
3 842 500 921	3-46	3 842 509 188	2-43	3 842 515 547	3-24
3 842 500 922	3-46	3 842 509 189	2-42	3 842 515 863	10-20
3 842 500 923	3-46	3 842 509 658	2-41	3 842 516 015	2-43
3 842 501 232	2-59	3 842 510 078	3-7	3 842 516 165	9-4

Numery zamówień – przegląd · Přehled objednáčích čísel · A rendelési számok áttekintése

3 842 516 175	6-7	3 842 518 368	2-63	3 842 522 466	10-5
3 842 516 214	2-60, 2-61, 13-20	3 842 518 369	2-63	3 842 522 467	10-5, 10-9, 10-13
3 842 516 506	2-59	3 842 518 375	2-63	3 842 522 468	10-5, 10-10
3 842 516 598	8-16	3 842 518 376	2-63	3 842 522 469	10-5, 10-10, 10-11
3 842 516 669	3-8	3 842 518 377	2-63	3 842 522 475	10-18
3 842 516 685	3-7	3 842 518 424	3-25	3 842 522 476	10-18
3 842 516 694	8-18	3 842 518 426	3-40	3 842 522 477	10-18
3 842 516 715	8-7	3 842 518 427	3-29	3 842 522 479	8-10
3 842 516 720	2-51	3 842 518 492	8-16	3 842 522 481	10-8
3 842 516 729	3-44	3 842 518 650	14-6	3 842 522 633	4-9
3 842 516 729	14-4	3 842 518 738	8-14	3 842 522 634	4-9
3 842 516 731	3-44, 14-4	3 842 518 740	9-4	3 842 522 744	10-5
3 842 516 837	7-11	3 842 518 743	6-4	3 842 522 745	10-5
3 842 516 838	7-11	3 842 518 797	9-2	3 842 523 014	11-2
3 842 516 845	4-13	3 842 518 798	9-2	3 842 523 092	5-7
3 842 516 846	4-13	3 842 518 856	13-19	3 842 523 093	5-6
3 842 516 847	4-4, 4-13	3 842 518 878	13-15	3 842 523 094	5-5
3 842 516 848	4-13	3 842 518 879	13-25	3 842 523 097	5-3
3 842 516 849	4-13	3 842 518 880	13-35	3 842 523 098	5-3
3 842 516 850	4-13	3 842 518 887	13-14	3 842 523 102	5-7
3 842 516 851	4-13	3 842 518 896	13-15	3 842 523 135	3-4
3 842 517 057	2-59	3 842 518 897	13-25	3 842 523 140	3-7
3 842 517 058	2-60	3 842 518 898	13-35	3 842 523 142	3-7
3 842 517 059	2-60	3 842 519 318	3-35	3 842 523 145	3-7
3 842 517 132	3-32	3 842 519 319	3-35	3 842 523 165	10-9
3 842 517 146	3-35	3 842 519 321	3-35	3 842 523 166	10-9
3 842 517 147	3-35	3 842 519 565	7-4	3 842 523 167	10-5, 10-9, 10-13
3 842 517 179	2-19	3 842 519 567	7-4	3 842 523 170	10-13
3 842 517 180	2-19	3 842 519 658	2-19	3 842 523 205	12-6
3 842 517 183	2-19	3 842 520 025	2-39	3 842 523 206	12-6
3 842 517 198	2-23	3 842 520 802	3-39	3 842 523 207	12-7
3 842 517 200	2-36	3 842 520 922	2-57	3 842 523 209	12-6
3 842 517 243	2-59	3 842 521 216	3-29	3 842 523 210	12-6
3 842 517 247	2-59	3 842 521 262	4-11	3 842 523 211	12-7
3 842 517 248	2-59	3 842 521 263	4-11	3 842 523 212	12-5
3 842 517 250	2-60	3 842 521 265	2-60	3 842 523 213	12-5
3 842 517 281	3-35	3 842 521 513	12-4	3 842 523 243	8-9
3 842 517 282	3-35	3 842 521 580	3-24	3 842 523 254	2-63
3 842 517 290	3-35	3 842 521 680	6-13	3 842 523 256	2-63
3 842 517 291	3-35	3 842 521 682	6-13	3 842 523 258	2-63
3 842 517 543	3-32	3 842 521 684	6-13	3 842 523 308	10-17
3 842 517 614	2-59	3 842 521 686	6-13	3 842 523 315	8-10
3 842 517 854	2-60	3 842 521 817	6-4	3 842 523 320	8-10
3 842 517 855	2-60	3 842 522 301	6-4	3 842 523 354	2-59
3 842 518 204	2-62	3 842 522 303	6-4	3 842 523 438	3-7
3 842 518 205	2-62	3 842 522 345	10-7	3 842 523 442	2-60
3 842 518 343	7-2	3 842 522 462	10-7	3 842 523 493	7-3
3 842 518 347	7-2	3 842 522 463	10-7	3 842 523 494	7-3
3 842 518 351	7-2	3 842 522 464	10-7	3 842 523 508	3-14
3 842 518 367	2-63	3 842 522 465	10-7	3 842 523 511	3-14

Numery zamówień – przegląd · Přebled objednacích čísel · A rendelési számok áttekintése

3 842 523 513	3-14	3 842 524 034	2-23	3 842 525 780	10-15
3 842 523 516	3-14	3 842 524 037	2-23	3 842 525 781	10-13
3 842 523 517	3-14	3 842 524 040	2-36	3 842 525 782	10-13
3 842 523 520	3-14	3 842 524 043	2-36	3 842 525 821	8-8
3 842 523 522	3-14	3 842 524 046	2-36	3 842 525 822	8-8
3 842 523 525	3-14	3 842 524 049	2-24	3 842 525 823	8-8
3 842 523 528	3-14	3 842 524 050	2-59	3 842 525 833	10-16
3 842 523 530	3-14	3 842 524 051	2-59	3 842 525 946	8-11
3 842 523 532	3-14	3 842 524 052	2-59	3 842 525 947	8-11
3 842 523 534	3-14	3 842 524 053	2-60	3 842 526 003	3-36
3 842 523 537	3-14	3 842 524 054	2-60	3 842 526 410	13-18
3 842 523 538	3-14	3 842 524 055	2-60	3 842 526 411	13-18
3 842 523 541	3-14	3 842 524 058	2-50	3 842 526 412	13-28
3 842 523 543	3-14	3 842 524 061	2-50	3 842 526 413	13-28
3 842 523 546	3-14	3 842 524 064	2-50	3 842 526 414	13-38
3 842 523 549	3-14	3 842 524 067	2-50	3 842 526 415	13-38
3 842 523 551	3-14	3 842 524 069	7-10	3 842 526 416	13-18
3 842 523 553	3-14	3 842 524 072	7-10	3 842 526 417	13-18
3 842 523 555	3-14	3 842 524 153	12-4	3 842 526 419	13-28
3 842 523 558	3-15	3 842 524 163	10-10	3 842 526 420	13-28
3 842 523 561	3-15	3 842 524 164	10-10	3 842 526 422	13-29
3 842 523 563	3-15	3 842 524 165	10-11	3 842 526 477	13-25
3 842 523 567	3-15	3 842 524 166	10-11	3 842 526 479	13-35
3 842 523 570	3-15	3 842 524 414	2-64	3 842 526 560	3-28, 6-6
3 842 523 572	3-15	3 842 524 415	2-64	3 842 526 561	6-6
3 842 523 575	3-16	3 842 524 469	6-10	3 842 526 564	11-3
3 842 523 578	3-16	3 842 524 476	3-38	3 842 526 565	11-3
3 842 523 580	3-16	3 842 524 478	3-32	3 842 526 588	8-18
3 842 523 583	3-16	3 842 524 479	3-32	3 842 526 589	14-6
3 842 523 585	3-16	3 842 524 480	3-32	3 842 526 591	8-18
3 842 523 587	3-14	3 842 524 484	3-32	3 842 526 817	2-20
3 842 523 589	3-14	3 842 524 485	3-32	3 842 526 821	2-45
3 842 523 593	3-15	3 842 524 486	3-32	3 842 526 822	2-59
3 842 523 598	12-4	3 842 524 490	12-4	3 842 526 823	2-59
3 842 523 872	3-32	3 842 524 499	6-13	3 842 526 824	2-61
3 842 523 873	3-32	3 842 524 500	6-13	3 842 526 863	13-28
3 842 523 874	3-32	3 842 524 622	8-16	3 842 526 865	13-28
3 842 523 875	3-32	3 842 524 623	8-16	3 842 526 867	13-38
3 842 523 876	3-32	3 842 524 986	9-6	3 842 526 869	13-38
3 842 523 877	3-32	3 842 525 014	10-19	3 842 526 878	13-34
3 842 523 920	3-5	3 842 525 103	3-32	3 842 526 887	13-38
3 842 523 921	3-5	3 842 525 104	3-32	3 842 526 888	13-38
3 842 523 922	3-5	3 842 525 105	3-32	3 842 526 890	13-18
3 842 523 925	3-5	3 842 525 158	10-5	3 842 526 891	13-18
3 842 524 012	3-4	3 842 525 158	10-11	3 842 526 893	13-44
3 842 524 025	7-5	3 842 525 480	8-14	3 842 526 894	13-44
3 842 524 026	7-5	3 842 525 481	8-14	3 842 526 895	13-44
3 842 524 027	7-5	3 842 525 505	2-36	3 842 527 174	3-30
3 842 524 028	7-5	3 842 525 766	8-14	3 842 527 185	7-3
3 842 524 031	2-23	3 842 525 767	8-14	3 842 527 186	6-4

Numery zamówień – przegląd · Přehled objednáčích čísel · A rendelési számok áttekintése

3 842 527 280	13-15	3 842 529 051	2-59	3 842 530 136	2-59
3 842 527 553	6-10	3 842 529 052	2-61	3 842 530 231	3-15
3 842 527 988	2-60	3 842 529 053	2-60	3 842 530 232	3-15
3 842 528 189	6-6	3 842 529 239	7-6	3 842 530 235	3-30
3 842 528 191	6-6	3 842 529 248	3-45	3 842 530 236	3-30, 3-32
3 842 528 450	13-14	3 842 529 293	3-45	3 842 530 241	9-5
3 842 528 574	14-3	3 842 529 295	3-7	3 842 530 259	3-16
3 842 528 577	14-2	3 842 529 296	3-7	3 842 530 260	3-16
3 842 528 586	14-5	3 842 529 297	3-7	3 842 530 281	3-4
3 842 528 588	14-5	3 842 529 298	3-8	3 842 530 283	3-4
3 842 528 590	14-5	3 842 529 299	3-8	3 842 530 285	3-4
3 842 528 593	3-30	3 842 529 300	3-8	3 842 530 287	3-4
3 842 528 715	3-5, 3-27, 3-28	3 842 529 319	3-7	3 842 530 303	8-17, 12-3
3 842 528 718	3-5	3 842 529 320	3-7	3 842 530 316	3-8
3 842 528 721	3-5	3 842 529 321	3-7	3 842 530 321	3-7
3 842 528 724	3-5	3 842 529 323	3-8	3 842 530 325	3-31
3 842 528 727	3-5	3 842 529 324	3-8	3 842 530 326	3-31
3 842 528 735	3-8	3 842 529 325	3-8	3 842 530 329	12-5
3 842 528 738	3-8	3 842 529 327	3-7	3 842 530 352	8-13
3 842 528 741	3-8	3 842 529 334	3-45	3 842 530 353	8-13
3 842 528 744	3-8	3 842 529 339	2-29	3 842 530 360	3-15
3 842 528 746	3-29	3 842 529 341	2-31	3 842 530 361	3-16
3 842 528 967	3-15	3 842 529 345	2-32	3 842 530 381	3-16
3 842 528 968	2-59, 2-60	3 842 529 347	2-33	3 842 530 382	3-16
3 842 528 969	2-61	3 842 529 349	2-34	3 842 530 383	3-16
3 842 529 005	3-15	3 842 529 351	2-47	3 842 530 384	3-16
3 842 529 006	3-15	3 842 529 355	2-48	3 842 530 400	14-3
3 842 529 007	3-15	3 842 529 357	2-48	3 842 530 460	3-16
3 842 529 008	3-15	3 842 529 359	2-30	3 842 530 461	3-16
3 842 529 009	3-15	3 842 529 361	2-29	3 842 531 219	2-59
3 842 529 010	3-32	3 842 529 363	2-29	3 842 531 220	2-59
3 842 529 011	3-32	3 842 529 365	2-29	3 842 531 227	6-13
3 842 529 012	3-32	3 842 529 367	2-29	3 842 531 229	6-13
3 842 529 013	3-32	3 842 529 371	2-30	3 842 531 783	6-13
3 842 529 016	3-35	3 842 529 373	2-30	3 842 531 784	6-13
3 842 529 018	3-35	3 842 529 375	2-30	3 842 532 195	3-38
3 842 529 020	3-25	3 842 529 381	2-30	3 842 532 196	3-36
3 842 529 021	3-32	3 842 529 383	3-15	3 842 532 198	3-39
3 842 529 024	6-4	3 842 529 386	3-15	3 842 532 199	3-37
3 842 529 025	6-4	3 842 529 395	3-32	3 842 532 205	3-40
3 842 529 026	2-64	3 842 529 397	3-32	3 842 532 206	4-10
3 842 529 036	2-59, 2-60,	3 842 529 399	3-32	3 842 532 207	4-10
3 842 529 039	2-60	3 842 529 401	3-32	3 842 532 208	4-8
3 842 529 042	2-61	3 842 529 404	3-35	3 842 532 209	4-8
3 842 529 044	2-59	3 842 529 409	3-8	3 842 532 235	4-4
3 842 529 045	2-59	3 842 529 416	6-5	3 842 532 274	3-25
3 842 529 046	2-59	3 842 529 417	6-5	3 842 532 363	11-2
3 842 529 047	2-61	3 842 529 752	2-60	3 842 532 364	4-4
3 842 529 049	2-59	3 842 529 761	7-5	3 842 532 879	2-56
3 842 529 050	2-59	3 842 529 762	7-5	3 842 535 057	3-43

Numery zamówień – przegląd · Přehled objednacích čísel · A rendelési számok áttekintése

3 842 535 118	2-56	3 842 535 662	13-10, 13-12, 13-16	3 842 536 537	8-22
3 842 535 136	2-56	3 842 535 663	13-30, 13-32, 13-36	3 842 536 540	8-22
3 842 535 176	2-24	3 842 535 664	13-20, 13-22, 13-26	3 842 536 556	8-15
3 842 535 428	3-41	3 842 535 665	13-37	3 842 536 560	6-5
3 842 535 458	3-43	3 842 535 666	13-27	3 842 536 562	6-5
3 842 535 459	3-43	3 842 535 669	6-11	3 842 536 564	6-5
3 842 535 464	3-43	3 842 535 670	6-11	3 842 536 566	6-5
3 842 535 465	3-43	3 842 535 676	11-2	3 842 536 578	6-16
3 842 535 466	3-43	3 842 535 680	13-29, 13-39	3 842 536 581	6-8
3 842 535 571	3-11	3 842 535 681	13-19	3 842 536 599	3-4
3 842 535 572	3-11	3 842 535 682	13-19	3 842 536 600	3-4
3 842 535 573	3-11	3 842 535 684	8-2	3 842 536 601	3-4
3 842 535 574	3-10	3 842 535 685	8-5	3 842 536 602	3-4
3 842 535 575	3-10	3 842 535 686	8-5	3 842 536 603	3-4
3 842 535 576	3-11	3 842 535 687	8-3	3 842 536 604	3-4
3 842 535 577	3-11	3 842 535 688	8-3	3 842 536 605	3-4
3 842 535 578	3-11	3 842 535 689	8-3	3 842 536 606	3-4
3 842 535 583	3-46	3 842 535 692	8-5	3 842 536 669	3-7
3 842 535 584	3-47	3 842 535 694	8-6	3 842 536 670	7-8
3 842 535 586	2-59	3 842 535 696	7-6	3 842 536 671	7-8
3 842 535 617	3-47	3 842 535 719	5-8	3 842 536 672	7-8
3 842 535 618	3-46	3 842 535 721	5-3	3 842 536 673	3-7
3 842 535 619	3-47	3 842 535 745	8-3	3 842 536 675	3-7
3 842 535 620	3-46	3 842 535 746	8-3	3 842 536 676	3-8
3 842 535 621	3-46	3 842 535 747	8-3	3 842 536 694	6-2
3 842 535 622	3-46	3 842 535 921	11-2	3 842 536 695	6-2
3 842 535 624	3-46	3 842 536 002	2-56	3 842 536 696	6-2
3 842 535 625	3-12	3 842 536 148	7-14	3 842 536 701	6-15
3 842 535 626	3-12	3 842 536 207	6-8	3 842 536 736	6-14
3 842 535 627	3-12	3 842 536 321	2-58	3 842 536 737	6-14
3 842 535 628	3-43	3 842 536 436	2-59, 2-60	3 842 536 738	6-14
3 842 535 629	3-44	3 842 536 437	2-59, 2-60	3 842 536 746	6-9
3 842 535 630	3-44	3 842 536 438	2-60	3 842 536 811	6-2
3 842 535 631	3-43	3 842 536 470	6-4	3 842 536 812	6-2
3 842 535 632	3-43	3 842 536 472	2-24	3 842 536 902	6-17
3 842 535 633	3-43	3 842 536 475	2-19	3 842 537 013	3-42
3 842 535 634	3-44	3 842 536 478	2-19	3 842 537 100	2-41
3 842 535 635	3-44	3 842 536 481	2-33	3 842 537 102	2-38
3 842 535 637	2-52	3 842 536 484	2-31	3 842 537 206	6-2
3 842 535 638	8-4	3 842 536 487	2-63	3 842 537 220	6-2
3 842 535 639	8-4	3 842 536 489	7-8	3 842 537 222	6-2
3 842 535 640	8-4	3 842 536 490	7-8	3 842 537 223	6-2
3 842 535 641	8-4	3 842 536 491	7-8	3 842 537 224	6-2
3 842 535 642	8-4	3 842 536 493	7-9	3 842 537 225	6-2
3 842 535 643	8-4	3 842 536 494	7-9	3 842 537 226	6-2
3 842 535 644	8-4	3 842 536 495	7-9	3 842 537 227	6-2
3 842 535 645	13-10, 13-17	3 842 536 531	8-19	3 842 537 228	6-2
3 842 535 659	8-3	3 842 536 532	8-19	3 842 537 229	6-2
3 842 535 660	8-3	3 842 536 533	8-22	3 842 537 230	6-2
3 842 535 661	2-51	3 842 536 536	8-22	3 842 537 231	6-2

Numery zamówień – przegląd · Přehled objednáčích čísel · A rendelési számok áttekintése

3 842 537 232	6-2	3 842 538 679	6-3	3 842 538 731	3-32
3 842 537 556	14-2	3 842 538 680	6-3	3 842 538 732	3-32
3 842 537 594	2-61	3 842 538 683	4-3	3 842 538 733	3-32
3 842 537 679	2-54	3 842 538 684	4-4	3 842 538 734	3-32
3 842 537 681	2-54	3 842 538 685	4-4	3 842 538 748	3-14
3 842 537 812	2-46	3 842 538 686	4-5	3 842 538 749	3-15
3 842 537 816	2-20	3 842 538 687	4-5	3 842 538 750	3-16
3 842 537 818	2-20	3 842 538 688	4-8	3 842 538 832	6-2
3 842 537 819	2-20	3 842 538 689	4-8	3 842 538 833	6-2
3 842 537 821	2-25	3 842 538 690	4-9	3 842 538 834	6-2
3 842 537 823	2-40	3 842 538 691	4-9	3 842 538 835	6-2
3 842 537 824	2-32	3 842 538 692	4-10	3 842 538 836	6-2
3 842 537 825	2-47	3 842 538 693	4-10	3 842 538 932	6-3
3 842 537 826	2-47	3 842 538 694	4-11	3 842 538 934	6-3
3 842 537 827	2-31	3 842 538 695	4-11	3 842 538 955	2-63
3 842 537 828	2-34	3 842 538 696	3-38	3 842 538 956	2-63
3 842 538 241	8-12	3 842 538 697	3-38	3 842 538 957	2-63
3 842 538 275	4-12	3 842 538 698	3-39	3 842 538 958	2-63
3 842 538 276	4-12	3 842 538 699	3-39	3 842 539 057	15-1
3 842 538 287	2-33	3 842 538 700	3-40	3 842 539 799	4-6
3 842 538 296	2-41	3 842 538 701	3-40	3 842 539 800	4-6
3 842 538 297	2-41	3 842 538 702	3-41	3 842 990 085	13-14
3 842 538 298	2-38	3 842 538 703	3-24	3 842 990 087	2-46
3 842 538 299	2-38	3 842 538 704	3-24	3 842 990 090	2-46
3 842 538 330	2-31	3 842 538 705	3-25	3 842 990 091	2-46
3 842 538 334	2-33	3 842 538 706	3-25	3 842 990 092	2-42
3 842 538 469	2-32	3 842 538 707	3-14	3 842 990 093	2-42
3 842 538 555	6-3	3 842 538 708	3-14	3 842 990 094	2-42
3 842 538 556	6-3	3 842 538 709	3-14	3 842 990 097	2-49
3 842 538 557	6-3	3 842 538 710	3-14	3 842 990 098	2-49
3 842 538 558	6-3	3 842 538 711	3-14	3 842 990 099	2-49
3 842 538 559	6-3	3 842 538 712	3-14	3 842 990 111	9-3
3 842 538 562	3-42	3 842 538 713	3-14	3 842 990 115	8-20
3 842 538 563	3-42	3 842 538 714	3-14	3 842 990 116	8-20
3 842 538 564	3-42	3 842 538 715	3-14	3 842 990 292	2-46
3 842 538 565	3-30	3 842 538 716	3-15	3 842 990 300	2-39
3 842 538 566	3-30	3 842 538 717	3-15	3 842 990 301	2-39
3 842 538 567	3-30	3 842 538 718	3-15	3 842 990 302	2-39
3 842 538 607	4-5	3 842 538 719	3-15	3 842 990 303	2-39
3 842 538 656	3-36	3 842 538 720	3-15	3 842 990 304	2-39
3 842 538 657	3-36	3 842 538 721	3-16	3 842 990 305	2-39
3 842 538 658	3-37	3 842 538 722	3-16	3 842 990 307	2-39
3 842 538 659	3-37	3 842 538 723	3-16	3 842 990 309	2-39
3 842 538 660	4-7	3 842 538 724	3-16	3 842 990 311	2-39
3 842 538 673	6-2	3 842 538 725	3-32	3 842 990 313	2-39
3 842 538 674	6-2	3 842 538 726	3-32	3 842 990 323	2-39
3 842 538 675	6-2	3 842 538 727	3-32	3 842 990 325	2-39
3 842 538 676	6-2	3 842 538 728	3-32	3 842 990 329	2-39
3 842 538 677	6-2	3 842 538 729	3-32	3 842 990 331	2-39
3 842 538 678	6-2	3 842 538 730	3-32	3 842 990 335	2-39, 13-20, 13-22

Numery zamówień – przegląd · Přehled objednacích čísel · A rendelési számok áttekintése

3 842 990 336	2-39	3 842 990 648	2-37	3 842 992 441	13-32, 13-35
3 842 990 339	2-39	3 842 990 670	2-37	3 842 992 443	2-49
3 842 990 342	2-39	3 842 990 672	2-37	3 842 992 444	2-49
3 842 990 344	2-39	3 842 990 674	2-37	3 842 992 445	2-49
3 842 990 345	2-46	3 842 990 688	2-37	3 842 992 446	2-49
3 842 990 346	2-46	3 842 990 690	2-37	3 842 992 447	2-49
3 842 990 347	2-46	3 842 990 720	2-22	3 842 992 448	2-49
3 842 990 350	2-49	3 842 990 721	2-22	3 842 992 449	2-49
3 842 990 351	2-49	3 842 990 722	2-22	3 842 992 452	2-38
3 842 990 352	2-49	3 842 990 723	2-22	3 842 992 453	2-38
3 842 990 353	2-49	3 842 990 724	2-22	3 842 992 457	2-24
3 842 990 354	2-49	3 842 990 725	2-22	3 842 992 458	2-24
3 842 990 355	2-49	3 842 990 726	2-22	3 842 992 459	2-24
3 842 990 357	2-49	3 842 992 373	2-42	3 842 992 460	2-24
3 842 990 359	2-49	3 842 992 375	2-37	3 842 992 462	2-24
3 842 990 370	2-49	3 842 992 376	2-37	3 842 992 463	2-24
3 842 990 373	2-49	3 842 992 378	2-43	3 842 992 473	2-45
3 842 990 416	2-43, 13-30	3 842 992 387	2-40	3 842 992 474	2-45
3 842 990 416	13-32	3 842 992 388	2-40	3 842 992 475	2-45
3 842 990 417	2-43	3 842 992 397	2-22	3 842 992 476	2-25
3 842 990 418	2-43	3 842 992 398	2-22	3 842 992 493	2-51
3 842 990 419	2-43	3 842 992 399	2-22	3 842 992 857	2-43
3 842 990 421	2-43	3 842 992 400	2-22	3 842 992 858	2-43
3 842 990 450	2-49	3 842 992 401	2-35	3 842 992 859	2-43
3 842 990 453	2-49	3 842 992 402	2-35	3 842 992 860	2-43
3 842 990 454	2-49	3 842 992 403	2-35	3 842 992 861	2-43
3 842 990 464	2-49	3 842 992 404	2-35	3 842 992 864	2-43
3 842 990 472	2-49	3 842 992 411	2-52	3 842 992 888	2-19
3 842 990 478	2-49	3 842 992 412	2-53	3 842 992 889	2-19
3 842 990 481	2-49	3 842 992 415	2-41, 13-20	3 842 992 890	2-19
3 842 990 500	2-42, 13-22	3 842 992 416	2-41	3 842 992 891	2-20
3 842 990 501	2-42	3 842 992 417	2-41	3 842 992 896	2-23
3 842 990 502	2-42	3 842 992 418	2-41	3 842 992 897	2-36
3 842 990 505	2-42	3 842 992 419	2-41	3 842 992 898	2-43
3 842 990 507	2-42	3 842 992 420	2-41	3 842 992 924	2-19
3 842 990 517	2-37	3 842 992 421	2-41	3 842 992 925	13-12, 13-15
3 842 990 518	2-37	3 842 992 422	2-41	3 842 992 926	2-24, 13-12
3 842 990 519	2-37	3 842 992 423	2-41	3 842 992 927	2-39, 13-30, 13-32
3 842 990 520	2-37	3 842 992 425	2-35	3 842 992 928	2-39
3 842 990 521	2-37	3 842 992 426	2-35	3 842 992 945	2-36
3 842 990 570	2-37, 13-10	3 842 992 427	2-35	3 842 992 946	12-4
3 842 990 571	2-37	3 842 992 430	2-24	3 842 992 953	2-35
3 842 990 572	2-37	3 842 992 431	2-24	3 842 992 954	2-35
3 842 990 573	2-37	3 842 992 432	2-38, 13-12	3 842 992 956	2-35
3 842 990 575	2-37	3 842 992 433	2-38	3 842 992 960	2-35
3 842 990 584	2-37	3 842 992 435	2-38	3 842 992 961	2-42
3 842 990 640	2-37	3 842 992 436	2-38	3 842 992 962	2-49
3 842 990 642	2-37	3 842 992 437	2-38	3 842 992 963	2-49
3 842 990 644	2-37	3 842 992 438	13-20, 13-24	3 842 992 965	2-22
3 842 990 646	2-37	3 842 992 440	13-22, 13-25	3 842 992 967	2-35

Numery zamówień – przegląd · Přehled objednáčích čísel · A rendelési számok áttekintése

3 842 992 969	2-37	3 842 993 134	2-33	3 842 993 184	2-30
3 842 992 970	10-7	3 842 993 135	2-31	3 842 993 185	2-29
3 842 992 971	10-7	3 842 993 136	2-31	3 842 993 186	2-29
3 842 992 972	10-7	3 842 993 137	2-31	3 842 993 187	2-29
3 842 992 973	10-7	3 842 993 138	2-31	3 842 993 188	2-29
3 842 992 977	10-7	3 842 993 139	2-32	3 842 993 189	2-29
3 842 992 978	10-7	3 842 993 140	2-32	3 842 993 190	2-29
3 842 992 991	2-20	3 842 993 141	2-32	3 842 993 191	2-29
3 842 992 992	2-20	3 842 993 142	2-32	3 842 993 192	2-29
3 842 992 999	2-36	3 842 993 143	2-32	3 842 993 193	2-31
3 842 993 001	2-36	3 842 993 144	2-32	3 842 993 194	2-47
3 842 993 010	2-23	3 842 993 145	2-32	3 842 993 195	2-30
3 842 993 011	2-23	3 842 993 146	2-32	3 842 993 196	2-47
3 842 993 012	2-23	3 842 993 147	2-33	3 842 993 197	2-30
3 842 993 013	2-36	3 842 993 148	2-33	3 842 993 198	2-30
3 842 993 014	2-36	3 842 993 149	2-33	3 842 993 199	2-47
3 842 993 015	2-36	3 842 993 150	2-33	3 842 993 200	2-47
3 842 993 016	2-24	3 842 993 151	2-33	3 842 993 201	2-34
3 842 993 017	2-50	3 842 993 152	2-34	3 842 993 202	2-34
3 842 993 018	2-50	3 842 993 153	2-34	3 842 993 203	2-34
3 842 993 019	2-50	3 842 993 154	2-34	3 842 993 204	2-34
3 842 993 020	2-50	3 842 993 155	2-34	3 842 993 216	13-10, 13-14
3 842 993 033	2-24	3 842 993 156	2-47	3 842 993 225	2-32
3 842 993 061	13-10	3 842 993 157	2-47	3 842 993 226	2-34
3 842 993 061	13-17	3 842 993 158	2-47	3 842 993 227	2-48
3 842 993 062	13-20	3 842 993 159	2-47	3 842 993 228	2-47
3 842 993 062	13-24	3 842 993 160	2-47	3 842 993 229	2-34
3 842 993 077	2-20	3 842 993 161	2-47	3 842 993 230	2-19
3 842 993 078	2-25	3 842 993 162	2-47	3 842 993 231	2-19
3 842 993 079	2-45	3 842 993 163	2-47	3 842 993 256	2-30
3 842 993 080	13-30, 13-34	3 842 993 164	2-47	3 842 993 257	2-30
3 842 993 081	2-43	3 842 993 165	2-47	3 842 993 317	2-56
3 842 993 082	2-42	3 842 993 166	2-47	3 842 993 318	2-56
3 842 993 083	2-42	3 842 993 167	2-47	3 842 993 336	2-57
3 842 993 084	2-38	3 842 993 168	2-47	3 842 993 337	2-57
3 842 993 085	2-37	3 842 993 169	2-47	3 842 993 359	2-54
3 842 993 120	2-29	3 842 993 170	2-47	3 842 993 411	2-54
3 842 993 121	2-29	3 842 993 171	2-48	3 842 993 420	2-24
3 842 993 122	2-29	3 842 993 172	2-48	3 842 993 421	2-19
3 842 993 123	2-29	3 842 993 173	2-48	3 842 993 422	2-19
3 842 993 124	2-29	3 842 993 174	2-48	3 842 993 423	2-33
3 842 993 125	2-29	3 842 993 175	2-48	3 842 993 424	2-31
3 842 993 126	2-29	3 842 993 176	2-48	3 842 993 425	8-19
3 842 993 127	2-34	3 842 993 177	2-48	3 842 993 426	8-19
3 842 993 128	2-34	3 842 993 178	2-48	3 842 993 427	8-22
3 842 993 129	2-29	3 842 993 179	2-48	3 842 993 428	8-22
3 842 993 130	2-31	3 842 993 180	2-48	3 842 993 429	8-22
3 842 993 131	2-31	3 842 993 181	2-48	3 842 993 430	8-22
3 842 993 132	2-31	3 842 993 182	2-48	3 842 993 434	2-44
3 842 993 133	2-33	3 842 993 183	2-48	3 842 993 435	2-44

Numery zamówień – przegląd · Přehled objednacích čísel · A rendelési számok áttekintése

3 842 993 436	2-44
3 842 993 449	2-41
3 842 993 450	2-38
3 842 993 493	2-19
3 842 993 494	2-19
3 842 993 495	2-19
3 842 993 496	2-19
3 842 993 497	2-20
3 842 993 498	2-20
3 842 993 499	2-20
3 842 993 500	2-20
3 842 993 501	2-20
3 842 993 621	2-41
3 842 993 628	2-41
3 842 993 635	2-38
3 842 993 644	2-38
3 842 993 653	2-33
3 842 993 654	2-31
3 842 993 658	2-33
3 842 993 836	2-32
3 842 994 648	13-25
3 842 994 649	13-35
3 842 994 659	13-19
3 842 994 662	13-39
3 842 994 702	13-27, 13-37
3 842 994 711	13-19
3 842 994 742	10-5
3 842 994 744	10-5
3 842 994 745	10-5
3 842 994 783	10-5
3 842 994 784	10-5
3 842 994 784	10-5
3 842 994 785	10-5
3 842 994 808	13-30, 13-32,13-35
3 842 994 809	13-20, 13-22
3 842 994 809	13-25
3 842 994 810	13-12, 13-15
3 842 994 811	13-45
3 842 994 812	13-45
3 842 994 813	13-45
3 842 994 821	13-29
3 842 994 822	13-15
3 842 999 924	13-11
3 842 999 925	13-21
3 842 999 926	13-31
3 842 999 934	13-13
3 842 999 935	13-23
3 842 999 936	13-33

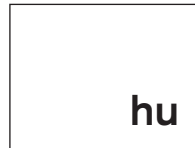
Indeks w języku polskim
Rejstřík český
Tárgymutató



20-2



20-4



20-6

Indeks w języku polskim

Indeks w języku polskim

A		Kątownik	3-13-3-28, 7-8	Noga, elementy mocujące	6-6
Akcesoria do urządzeń		- S	7-7	Nogi i kółka	6-1
zabezpieczających	9-1	Kątownik do połączeń ukośnych	3-12	Nogi przegubowe i trzpienie	6-2 do 6-4
B		Kątownik fundamentowy	3-28	Nośnik kablowy	11-3
Bezpieczny uchwyt	8-15	Kątownik mocujący	2-55	Obliczanie parametrów wałów	
D		Kątownik wewnętrzny, kątownik		synchronicznych	13-51
Dane techniczne	16-1	wewnętrzny typu R	3-10	Obróbka końców profilu	2-16
- Połączenie profili	16-6	Kątownik węzłowy	3-34	Ochraniacz krawędzi	8-22
- Profile nośne	16-2	Kątownik zawieszany	0-8	Odciaźnik	9-2
- Rowka profilowa	16-5	Kątowniki z blachy	3-27	Oprogramowanie planistyczne	15-1
- Zginanie profili	16-4	Klucz kątowy	14-5	P	
Drażki prowadzące	13-15, 13-25, 13-35	Kołnierz		Pas zębaty	13-19, 13-29, 13-39
Drzwi i okucia	8-1	- Silnika przekładniowego	13-42	Pierścień amortyzujący	6-4
Drzwi podwójne EcoSafe	10-12	- Siłownika	13-43	Płyta do mocowania	
Drzwi przesuwne EcoSafe	10-10	Kompensator napięcia	7-14	nóg przegubowych	6-5
Drzwi systemowe EcoSafe	10-9	Koncepcja napędu	13-40	Płyta do profili ramowych	7-11
Dźwignia zaciskowa	4-13	Końcówka	8-21	Płyta kołnierzowa	5-3
E		L		Płyta podkładowa	6-7 do 6-10
EcoSafe		Łącznik 45°	3-40	Płyta rowkowana	2-57
- Drzwi podwójne	10-12	Łącznik końcowy	3-36	Płytki montażowa	
- Drzwi przesuwne	10-10	Łącznik poprzeczny	3-48	rolki podnoszącej	6-17
- Drzwi systemowe	10-9	Łącznik profilu	3-29	Płytki montażowa zestawu	
- Ramy ochronne	10-4	Łącznik stykowy	3-45	kołowego do dużych obciążeń	6-15
- System ogrodzeń		Łącznik stykowy 45 Pneu	5-5	Podstawa elementów	
ochronnych	10-1, 10-2	Łącznik sworzniowy	3-46	plaszczynowych	7-1
Element drzwi harmonijkowych	8-7	Łącznik szybkomocujący	3-42, 3-43	Podwójny przytrzymywacz kulkowy	9-5
Element zaciskowy	10-17	Łącznik szybkomocujący, giętki	3-44	Połączenie czołowe	5-4
Elementy do manipulacji ręcznej	12-1	Łącznik T 3-38,	2-55	Połączenie profili wytrzymałość	16-6
Elementy drzwi przesuwnych	12-4	Łącznik T 45 Pneu	5-6	Profil do szyb ochronnych	7-4, 7-5
Elementy drzwi przesuwnych	12-4	Łącznik węzłowy sześcienny	3-32	Profil kątowy	2-53
Elementy instalacyjne	11-1	Listwa chwytakowa	9-3	Profil listwowy do wkrętów	7-10
Elementy łączące	3-1	Listwa zębata	12-10	Profil maskująco-obejmujący	7-2, 7-3
- Kryteria wyboru	3-3	Łożysko nośne	13-16, 13-26, 13-36	Profil półokrągły HR	2-30
Elementy prowadzenia powietrza	5-2	Łożysko oporowe	13-27, 13-37	Profil prowadzący	13-14, 13-24, 13-34
F		Łożysko przegubu	4-8	Profil uchwytowy	2-50, 13-15, 13-25, 13-35
FMSsoft	15-2	M		Profil uchwytu drzwi	8-22
G		Mocowanie obrotowe 180°	4-12	Profil uszczelniający	8-16
Gałka gwiazdowa	4-13	MTpro,		Profil wieszakowy	2-54
Głowica napędowa	13-18, 13-28, 13-38	oprogramowanie planistyczne	15-1	Profil wózka jezdnego LF6S	13-17
Głowica zwrotna	13-18, 13-28, 13-38	N		Profile do drzwi przesuwnych	
K		Nakrętka rozprężna	3-9	- PVC	8-18
Kanał kablowy	11-2	Nakrętki młoteczkowe	3-4	- Al Clip	8-19
Karabińczyk	12-2	Napęd		- Al 45	8-20
		- Przez przekładnię i silnik	13-42	Profile do osłon siatkowych	7-12, 10-6
		- Przez siłownik	13-43	Profile nośne	
		Narożnik	2-51, 7-12	- Z rowkami 6 mm	2-18
		Narzędzia	14-1	- Z rowkami 8 mm	2-21
				- Z rowkami 10 mm	2-26

Indeks w języku polskim

Profile ramowe	2-51, 2-52	T		Zestaw do zamontowania	
Profile zakrywające	2-63	Technika połączeń	3-2	- wyłącznika bezpieczeństwa	10-18
Prowadnica szynowa	13-27, 13-37	Technika prowadzenia liniowego	13-1	Zestaw do zamontowania	
Prowadnice liniowe	13-4	Trzpienie	6-2	- wyłącznika bezpieczeństwa	10-18
- Dane techniczne	13-47	Tuleja zaciskowa	7-13	Zestaw kołowy	6-11 do 6-13, 6-18
- Max dopuszczalne obciążenia	13-47			Zestaw kołowy	
- Obliczanie		U		do dużych obciążeń	6-14
parametrów napędu	13-49	Uchwyt kabłąkowy	8-14	Zestaw montażowy	
- Obliczenia	13-46	Uchwyt łożyskowy	4-7	- LF6C	13-13
- Sprawdzenie dobranego typu	13-50	Urządzenia zabezpieczające		- LF6S	13-11
- Wybór typu	13-48	i ścianki działowe	10-1	- LF12C	13-23
Prowadnice z rolkami bieżnymi		Uszczelka	5-7	- LF12S	13-21
- LF...C	13-6			- LF20C	13-33
- LF...S	13-5	V		- LF20S	13-31
Prowadnice z rolkami bieżnymi		Variofix		Zginanie profili	16-4
- LF6C	13-12	- Block	7-6	Złącze pasa	13-19, 13-29, 13-39
- LF6S	13-10	- Ściągacz	14-6	Złączka przyłączowa M 12-1/4"	5-8
- LF12C	13-22	- S	7-7, 7-9		
- LF12S	13-20				
- LF20C	13-32	W			
- LF20S	13-30	Wały nasadowe	13-44		
- Profil szynowy	13-8	Wały synchroniczne	13-45, 13-51		
- Profil zatrzaskowy	13-9	Wpust rowkowy	3-6 do 3-8		
Przegub dla dźwigarów nośnych	4-10	Wyrównanie zaokrągleń	2-64		
Przeguby	4-2 i nast.				
Przylącze	5-7	Z			
Przyrząd do wiercenia	14-2 do 14-4	Zabezpieczenie przeciw skręcaniu	3-31		
		Zacisk uziemiający	10-16		
R		Zamek drzwiowy	8-8 do 8-13		
Ramy ochronne EcoSafe	10-4	Zamek magnetyczny	9-4		
Rolka podnosząca	6-16	Zapinka	11-4		
Rolki nośne	12-9	Zaślepki			
Rowka profilowa wytrzymałość	16-5	- Do łączników węzłowych			
Rurka okrągła D28	2-55	sześciennych	3-32		
Rygiel do drzwi podwójnych	10-14	- Do otworu przelotowego	3-30		
Rygiel do drzwi podwójnych	10-14	- Do profili nośnych	2-58 do 2-62		
		- Do profilu do			
S		drzwi przesuwnych	8-20		
Ścianki działowe	10-1	Zaślepki	2-58		
Ślizgacz	8-17, 12-3, 12-5 do 12-8	Zatrząsk kulkowy	9-6		
Ślizgacz wiszący	12-2	Zawias	8-2		
Sprężyna	3-6	- Aluminium	8-4		
Sprężyna zaciskająca	10-19	- Nastawny	8-6		
Sprężyna zaciskająca	10-19	- Stal	8-2		
Środek ścierny Elastic	14-6	- Tworzywo sztuczne	8-3		
Śruba centralna	3-30	- Zdejmowalny	8-5		
Śruba młoteczkowa	3-5	Zawieszka	10-20		
System ogrodzeń		Zderzak oporowy	9-3		
ochronnych EcoSafe	10-2	Zębnik	12-10		

Rejstřík česky

Rejstřík česky

B		Klouby	4-2 a násled.	Nosné profily	
Bezpečnostní rukojeť	8-15	Kluzná uchycení	8-17, 12-3, 12-5 až 12-8	- s 6 mm drážkou	2-18
C		Koncept pohonu	13-40	- s 8 mm drážkou	2-21
Centrální šroub	3-30	Koncová spojka	3-36	- s 10 mm drážkou	2-26
D		Kozlík	4-7	O	
Dělicí stěny	10-1	Krychlová spojka	3-32	Ochrana hrany	8-22
Deska k upevnění kloubových noh	6-5	Krycí profily	2-63	Ochranná zařízení a dělicí stěny	10-1
Deska pro rámové profily	7-11	Krycí víčka		Ochranný rám EcoSafe	10-4
Dimenzování		- Pro krychlové spojky	3-32	Opěrné ložisko	13-27, 13-37
synchronizačních hřídelů	13-51	- Pro nosné profily	2-58 až 2-62	Opracování konců	2-16
Drážkovaná deska	2-57	- Pro profily pro posuvné dveře	8-20	Otočné ložisko	4-8
Dveře a kování	8-1	- Pro průchozí díry	3-30	Otočné upevnění 180°	4-12
Dveře systému EcoSafe	10-9	Krycí víčka	2-58	Ozubený hřeben	12-10
Dvojitá kulíčková západka	9-5	Kulíčková sklapka	9-6	Ozubený řemen	13-19, 13-29, 13-39
Dvojité dveře EcoSafe	10-12	L		P	
E		Lineární vedení	13-4	Pastorek	12-10
EcoSafe		- Kontrola zvolené konstrukční velikosti	13-50	Pero	3-6
- Dveře systému	10-9	- Max. přípustná zatížení	13-47	Plechové úhelníky	3-27
- Dvojité dveře	10-12	- Technické údaje	13-47	Podpěrné nohy a kola	6-1
- Ochranné rámy	10-4	- Volba konstrukční velikosti	13-48	Pohon	
- Posuvné dveře	10-10	- Výpočet	13-46	- Přes převod a motor	13-42
- Systém ochranného oplocení	10-1, 10-2	- Výpočet pohonu	13-49	- Přes servomotor	13-43
Elastický brousek	14-6	Lineární vodící technika	13-1	Pojzdová kola	6-11 až 6-13, 6-18
F		M		Pojzdová kola pro těžké náklady	6-14
FMSsoft	15-2	Magnetická úchytka	9-4	Pojistka proti pootočení	3-31
H		Maticice T	3-4	Pokosový úhelník	3-12
Hnací hlava	13-18, 13-28, 13-38	Montážní sada		Posuvné dveře EcoSafe	10-10
Hvězdicové ruční kolečko	4-13	pro bezpečnostní spínače	10-18	Příčník	3-48
I		Montážní sada pro bezpečnostní spínače	10-18	Přidržovací úhelník	2-55
Instalační prvky	11-1	Montážní sada		Přípojky	5-7
K		- LF6C	13-13	Přípojovací šroubení M 12-1/4"	5-8
Kabelová přichytka	11-3	- LF6S	13-11	Príruba	
Kabelový kanál	11-2	- LF12C	13-23	- Pro převodový motor	13-42
Karabinky	12-2	- LF12S	13-21	- Pro servomotor	13-43
Kloub nosného ramena	4-10	- LF20C	13-33	Přírubová deska	5-3
Kloubové nohy a vřetena	6-2 až 6-4	- LF20S	13-31	Příslušenství pro ochranná zařízení	9-1
Kloubový závěs	8-2	- LF20S	13-31	Profil pro ochrannou mřížku	7-12, 10-6
- Hliník	8-4	MTpro, projekční software	15-1	Profil pro pojezdový vozík LF6S	13-17
- Nastavitelný	8-6	N		Profil pro upevnění výplně	7-4, 7-5
- Ocel	8-2	Nářadí	14-1	Profil rukojeti dveří	8-22
- Plast	8-3	Noha, upevňovací materiál	6-6	Profilová drážka zatížitelnost	16-5
- Vyvážovací	8-5	Nosné kladky	12-9	Profilová spojka	3-29
		Nosné ložisko	13-16, 13-26, 13-36	Profily pro posuvné dveře	
				- Al Clip	8-19
				- Al 45	8-20
				- PVC	8-18
				Projekční software	15-1
				Průhyb profilů	16-4

Rejstřík česky

Pružná svorka	10-19	Tlumicí kroužek	6-4	Z	
Pružná svorka	10-19	Trmenová rukojež	8-14	Zablokování dvojíých dveří	10-14
Prvky pro ruční manipulaci	12-1	Trubka kruhového průřezu D28	2-55	Zablokování dvojíých dveří	10-14
Prvky pro vedení vzduchu	5-2	T-spojka	3-38, 2-55	Základová deska	6-7 až 6-10
Půlkruhový profil HR	2-30	T-spojka 45 Pneu	5-6	Zakončení	8-21
R		U		Zámek dveří	8-8 až 8-13
Rámové profily	2-51, 2-52	Uchycení plošných prvků	7-1	Zásuvné hřídele	13-44
Řemenový zámek	13-19, 13-29, 13-39	Uchycovací lišta	9-3	Závěsné kluzáky	12-2
Rohový kus	2-51, 7-12	Uchycovací profil	7-2, 7-3	Závěsný profil	2-54
Rohový úhelník	3-34	Úchytka	10-17	Zavěšovací kus	10-20
Rozpěrná matice	3-9	Úhelník	3-13-3-28, 7-8	Zemnicí svorka	10-16
Rychlouchycení	11-4	- S	7-7	Zvedací pojezdová kola	6-16
Rychloupínací spojka	3-42, 3-43	Úhelníkový závěs	10-8		
Rychloupínací spojka, ohebná	3-44	Úhlový klíč	14-5		
S		Úhlový profil	2-53		
Součásti pro posuvné dveře	12-4	Ukotvovací úhelník	3-28		
Součásti pro posuvné dveře	12-4	Upínací páka	4-13		
Spojení profilů zatížitelnost	16-6	Upínací svěrka	7-13		
Spojka 45°	3-40	V			
Spojovací prvky	3-1	Variofix			
- Výběrová kritéria	3-3	- Block	7-6		
Spojovací technika	3-2	- Stahovák svorek	14-6		
Šroub s hlavou T	3-5	- S	7-7, 7-9		
Šroubovací deska pro pojezdové kolo pro těžké náklady	6-15	Vedení s vodicími kladkami			
Šroubovací deska pro zvedací pojezdové kolo	6-17	- Clipsprofil	13-9		
Šroubovací lišta	7-10	- Kolejnicový profil	13-8		
Stykový spoj	3-45	- LF6C 13-12			
Stykový spoj 45 Pneu	5-5	- LF6S 13-10			
Svěrací profil	2-50, 13-15, 13-25, 13-35	- LF12C 13-22			
		- LF12S 13-20			
		- LF20C 13-32			
		- LF20S 13-30			
Svorníkové spojky	3-46	Vedení s vodicími kladkami			
Synchronizační hřídele	13-45, 13-51	- LF...C	13-6		
Systém ochranného oplocení EcoSafe	10-2	- LF...S	13-5		
T		Vnitřní úhelník, vnitřní úhelník R	3-10		
Technické údaje	16-1	Vodící čep pro skládací vrata	8-7		
- Nosné profily	16-2	Vodící kolejnice	13-27, 13-37		
- Průhyb profilů	16-4	Vodící profil	13-14, 13-24, 13-34		
- Profilová drážka	16-5	Vodící tyče	13-15, 13-25, 13-35		
- Spojení profilů	16-6	Vodící vložka do drážky	3-6 až 3-8		
Těsnění	5-7	Vratná hlava	13-18, 13-28, 13-38		
Těsnící profil	8-16	Vřetena	6-2		
Těsnící spojení	5-4	Vrtací přípravky	14-2 až 14-4		
Tlumicí doraz	9-3	Vyrovnaní potenciálů	7-14		
		Vyrovnaní zaoblení hran	2-64		
		Vyvažovač	9-2		

Tárgymutató

Tárgymutató

45°-os összekötő	3-40	- Rendszerajtók	10-9	H	
A		- Tolóajtó	10-10	Hajtófej	13-18, 13-28, 13-38
A profilok behajlása	16-4	- Védőkeret	10-4	Harántösszekötő	3-48
Ajtófogantyú	8-22	- Védőkerítés-rendszerek	10-1, 10-2	Homlokkötés	5-4
Ajtók és vasalatok	8-1	Elemek kézi mozgatáshoz számára	12-1	Homlokösszekötő	3-45
Ajtózárak	8-8-tól 8-13-ig	Élvédő	8-22	Homlokösszekötő 45 Pneu	5-5
B		Emelőgörgő	6-16	Hordcsapágó	13-16, 13-26, 13-36
Beakasztó idom	10-20	F		Hordozó görgők	12-9
Beakasztó sarok	10-8	Fedőkupak		Hornyolt lemez	2-57
Beakasztóprofil	2-54	- Átmenő furat lezárásához	3-30	Horonycsap	3-6-tól 3-8-ig
Bedugó tengelyek	13-44	- Kockaösszekötőkhöz	3-32	K	
Befogóbetét	7-13	Fedőprofilok	2-63	Kábelcsatorna	11-2
Befogóprofil 2-50, 13-15, 13-25, 13-35		Felcsavarozó lemez		Kábeltartó	11-3
Befogóprofil	7-2, 7-3	emelőgörgőkhöz	6-17	Kalapácsfejű csavar	3-5
Belsőidom, R belsőidom	3-10	Felcsavarozó lemez nagy		Kalapácsfejű csavaranya	3-4
Biztonsági fogantyú	8-15	hordképességű görgőkhöz	6-15	Karabiner	12-2
Csapágóbak	4-7	Félkörprofil HR	2-30	Keretprofilok	2-51, 2-52
Csapos kötőelemek	3-46	Felületi elemek felhelyezése	7-1	Kétgolyós retesz	9-5
Csatlakozó perem		Feszítőanya	3-9	Kockaösszekötő	3-32
- Áttételes motor számára 1	3-42	FMSsoft	15-2	Kötőelemek	3-1
- Szervomotor számára	13-43	Fogantyú	8-14	- Kiválasztási kritériumok	3-3
Csatlakozócsavar M 12-1/4"	5-8	Fogantyúléc	9-3	Központosító csavarok	3-30
Csatlakozódarab	5-7	Fogas szíj	13-19, 13-29, 13-39	L	
Csavarlécpofil	7-10	Fogaskerék	12-10	Lábak és kerekek	6-1
Csavarodásbiztosító	3-31	Fogasléc	12-10	Lábak, rögzítőanyag	6-6
Csillagfogantyú	4-13	Földelőkapocs	10-16	Lap csuklós lábak rögzítéséhez	6-5
Csukló tartókarokhoz	4-10	Fordítófej	13-18, 13-28, 13-38	Lapok a keretprofilokhoz	7-11
Csuklóajtó elem	8-7	Függesztő-vezető	12-2	Légszállító elemek	5-2
Csuklók	4-2 skk.	Fúrószerkezetek	14-2-től 14-4-ig	Lemez sarokelem	3-27
Csuklós lábak és orsók	6-2-től 6-4-ig	Futógörgő-vezetések		Lengő rögzítés 180°	4-12
Csuszka	8-17, 12-3, 12-5-től 12-8-ig	- Csiptetőprofilal	13-9	Lengőcsapágó	4-8
D		- LF12C	13-22	Lineáris vezetés	13-4
D28 kerek cső	2-55	- LF12S	13-20	- A választott modellméret	
Dúcprofilok		- LF20C	13-32	- ellenőrzése	13-50
- 6-os horonnyal	2-18	- LF20S	13-30	- max. megengedett terhelések	13-47
- 8-as horonnyal	2-21	- LF6C	13-12	- Meghajtás méretezése	13-49
- 10-es horonnyal	2-26	- LF6S	13-10	- Méretének kiválasztása	13-48
Dugókulcsok	14-5	- Sinprofilal	13-8	- Méretezés	13-46
E		Futógörgő-vezetések		- Műszaki adatok	13-47
EcoSafe kétszárnyú ajtó	10-12	- LF...C	13-6	Lineáris vezetéstechnika	13-1
EcoSafe rendszerajtók	10-9	- LF...S	13-5	M	
EcoSafe tolóajtó	10-10	Futókocsiprofil LF6S	13-17	Mágnescsappantyú	9-4
EcoSafe védőkeret	10-4	G		Meghajtás	
EcoSafe védőkerítés-rendszerek	10-2	Gérösszekötő	3-12	- Áttételes motoron keresztül	13-42
EcoSafe		Golyócsapó	9-6	- Szervomotoron keresztül	13-43
- Kétszárnyú ajtó	10-12	Görgő	6-11-től 6-13-ig, 6-18	Meghajtási koncepció	13-40
		Gyorsösszekötő	3-42, 3-43		
		Gyorsösszekötő, hajlítható	3-44		

Tárgymutató

MTpro, Tervezőszoftver	15-1	Szinkron-tengelyek méretezése	13-51	Zsanérok	8-2
Műszaki adatok	16-1	Szorítóelem	10-17	- Állítható	8-6
- Dúcprofilok	16-2	Szorítókar	4-13	- Alumínium	8-4
- Profilhornyok	16-5	T		- Kiacaszttható	8-5
- Profilkötések	16-6	Talpidom	3-28	- Műanyag	8-3
- Profilok behajlása	16-4	Talplemez	6-7-től 6-10-ig	- Océl	8-2
N		Támcsapágó	13-27, 13-37		
Nagy hordképességű görgő	6-14	Tartósarok	2-55		
Orsók	6-2	Tervezőszoftver	15-1		
P		Tolóajtó szerkezeti elemek	12-4		
Peremlap	5-3	Tolóajtó szerkezeti elemek	12-4		
Pillanatzár	11-4	Tolóajtóprofilok			
Potenciálkiegyenlítő	7-14	- Al 45	8-20		
Profilhornyok terhelhetősége	16-5	- Al Clip	8-19		
Profilkötés terhelhetősége	16-6	- PVC	8-18		
Profilösszekötő	3-29	Tömítés 5-7			
R		Tompítógyűrű 6-4			
Rászerezhető készlet biztonsági		T-összekötő 3-38, 2-55			
kapcsolók részére	10-18	T-összekötők 45 pneum. 5-6			
Rászerezhető készlet biztonsági		U			
kapcsolók részére	10-18	Ütköző	9-3		
Rögzítéstechnika	3-2	V			
Rugalmas-csiszoló eszköz	14-6	Válaszfalak	10-1		
Rugó	3-6	Variofix			
Rugós szorítóelem	10-19	- Block	7-6		
Rugós szorítóelem	10-19	- Lehúzó	14-6		
S		- S	7-7, 7-9		
Sarokelem	3-34	Védőberendezés tartozékok	9-1		
Sarokelemek	3-13-3-28, 7-8	Védőberendezések és válaszfalak	10-1		
- S	7-7	Védőrácsprofilok	7-12, 10-6		
Sarokprofil	2-53	Védőüvegprofil	7-4, 7-5		
Sarokrész	2-51, 7-12	Végdarab	8-21		
Sugárkiegyenlítő	2-64	Véglezárók	2-58		
Súlykiegyenlítő	9-2	Véglezárók			
Szerelési készlet		- A profilokhoz	2-58-tól 2-62-ig		
- LF6C	13-13	- Tolóajtóprofilhoz	8-21		
- LF6S	13-11	Végmegmunkálás	2-16		
- LF12C	13-23	Végösszekötő	3-36		
- LF12S	13-21	Vezetőprofil	13-14, 13-24, 13-34		
- LF20C	13-33	Vezetőrudak	13-15, 13-25, 13-35		
- LF20S	13-31	Vezetősín	13-27, 13-37		
Szerszámok	14-1	Villanszerelési elemek	11-1		
Szigetelőcsík	8-16	Z			
Szűrőrgzitő	13-19, 13-29, 13-39	Zárószerkezet kétszárnyú ajtóhoz	10-14		
Szinkron-tengelyek	13-45, 13-51	Zárószerkezet kétszárnyú ajtóhoz	10-14		

Notatki
Poznámky
Megjegyzések

Notatki
Poznámky
Megjegyzések

Notatki
Poznámky
Megjegyzések

Linear Motion and Assembly Technologies

Proszę mi (nam) przysłać niezobowiązujące informacje na temat:

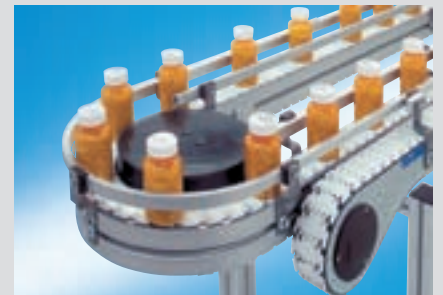
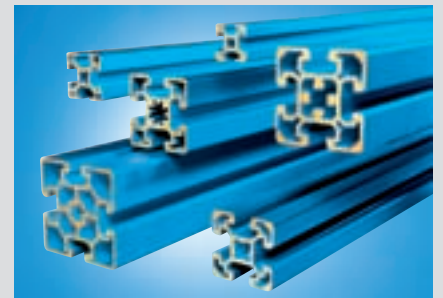
- Kulkowych prowadnic szynowych
- Rolkowych prowadnic szynowych
- Prowadnic liniowych z tulejami gwintowymi
- Gwintowych tocznych głowic napędowych
- Systemów liniowych
- Podstawowe elementy mechaniczne
- Manualne systemy produkcyjne
- Techniki przenośnikowych

Zašlete mi/nám prosím nezávazně informace o:

- Kuličkových kolejnicových vedeních
- Válečkových kolejnicových vedeních
- Vedeních s kuličkovými pouzdry
- Kuličkových šroubových převodech
- Lineárních systémech
- Mechanických základních prvcích
- Manuální výrobní systémy
- Přepravní technice

Kérem, küldjenek számomra/számunkra kötelezettség nélküli tájékoztatást az alábbi termékekről:

- Golyóssín-vezetések
- Görgőssín-vezetések
- Golyós szállítóhüvely-vezetések
- Golyósmenet-hajtások
- Lineáris rendszerek
- Mechanikai alapelemek
- Manuális termelési rendszerek
- Továbbítástechnika



Nadawca
Odesílatel
Feladó

www.boschrexroth.com/brl

Bosch Rexroth AG
Linear Motion and
Assembly Technologies
Postfach 30 02 07
70442 Stuttgart, Germany
Tel. +49 711 811-30698
Fax +49 711 811-30364
www.boschrexroth.com/brl

Polska

Bosch Rexroth Sp. z o.o.
ul. Staszica 1
PL-05-800 Pruszków
Tel. +48 22 738-1800
Fax +48 22 758-8735

Česká Republika

Bosch Rexroth, spol. s r.o.
Hvezdoslavova 5
CZ-627 00 Brno
Tel. +420 548 126 111
Fax +420 548 126 112

Magyarország

Bosch Rexroth Kft.
Angol u. 34
H-1149 Budapest
Tel. +36 1 422-3200
Fax +36 1 422-3201

Sprzedawca zawierający umowę
Smluvní obchodní zástupce
Márkakereskedő

Prawo do dokonywania zmian technicznych
zastrzeżone
Technické zmeny vyhradeny
A műszaki változtatás joga fenntartva