DEMMELER® 3D-s hegesztőasztalok
DEMMELER® Manipulátorok
DEMMELER® COBOT WeldSpace 4.0®

THE welding table
THE ORIGINAL

Eredeti 3D-s hegesztőasztalok és automatizálási megoldások a feltalálótól

Rendkívül termelékeny és rugalmas megoldások a hegesztésben

DEMMELER SYSTEM COMPATBILITY



HU

www.demmeler.com



RÖGZÍTÉS KOMPROMISSZUMOK NÉLKÜL

Az Önök vállalati sikeréhez döntő mértékben járul hozzá a termelőfolyamat gördülékenysége és hatékonysága. A versenyképesség megőrzése érdekében egyre fontosabbá válnak a „termelési költségek csökkentése”, a „minőség javítása” és az „ergonómia továbbfejlesztése” témakörök. Ebben vevőink számára megbízható és kompetens partner vagyunk. Termékeink folyamatos továbbfejlesztése és új fejlesztések létrehozása ösztönöz bennünket.

Nálunk igen széles termékválasztékot talál a 3D-s szorítórendszerek terén – tökéletesen az Ön igényeire szabva. Így minden kihívásra megvan a megfelelő megoldás!

A DEMMELER 60 éve hoz létre innovatív megoldásokat a gép- és berendezésgyártás számára. Ezek a megoldások világszerte standarddá válnak. Ezt igazolják a termékeinkre kapott számos, egész világra érvényes szabadalom és az elnyert kitüntetések. Az intenzív fejlesztési munkának köszönhető technológiai előnyünk az alapja annak, hogy sok ügyfél gyakran évtizedek óta velünk dolgozik.









60 years
alapítva: 1961

PREMIUM QUALITY
MADE IN GERMANY

DEMMELER Maschinenbau GmbH & Co. KG · Alpenstraße 10 · 87751 Heimertingen / Germany
Személyesen felelős tulajdonos: Johannes Demmeler · DEMMELER Maschinenbau Verwaltungs GmbH / Heimertingen
Amtsgericht Memmingen / HRB 13149 · Ügyvezető: Johannes Demmeler · Gerichtsstand Memmingen
Amtsgericht Memmingen / HRA 11517 · USt-IdNr. DE 812 035 092



→ **Magas fokú gyártási integráció**
→ **A legjobb szállítási képesség**

Üdvözli Önt a DEMMELER – az eredeti 3D-s hegesztőasztal feltalálója

Kedves Üzleti Partnerek és Ügyfelek,

Örömmel mutatjuk be kiváló minőségű, részben szabadalmaztatott és egyedi termékeinket kompakt és áttekinthető formában, mintegy 300 oldalon. Kezdve a bevált eredeti, D28-as, D22-es és D16-os rendszerméretekben elérhető DEMMELER® minőségi hegesztőasztalokkal, illetve a kifinomult, nagyon tartós és átfogó DEMMELER® tartozékválasztékkal, amelyet összehangolt készletekben rendelhet, vagy egyénileg állíthat össze nagy választékunkból az Ön elképzelései és igényei szerint. Ha nagyobb léptékben gondolkodik, lemezmezőinknek vagy rendszersínjeinknek köszönhetően nem kell foglalkoznia a határokkal.

A mi szerszámainkkal felszerelt munkahelyekkel szemben a legmagasabb igényeket támaszthatja. Ergonomix M manipulátorsorozatunk a piacon elérhető legnagyobb, 180°-os standard elforgatási tartományával a legjobb ergonómiát biztosítja. Részben automatizált, nagyon termelékeny és modern munkahelyeket kínálunk új és rendkívül innovatív robot- és COBOT WeldSpace 4.0® rendszereinkkel. Fontos lépés afelé, hogy a hegesztői munkákat a jövőben is gazdaságossá és vonzóvá tegyük.

Az értékálló eredeti DEMMELER® termékekkel Ön kompromisszumok nélküli minőségi döntést hoz.
Ez az Ön befektetése a sikeres jövőbe.

Szívélyes üdvözlettel:
Johannes Demmeler
tulajdonos-ügyvezető

Telefon: **+49 (0) 83 35 / 98 59-0**
E-mail: **sales@demmeler.com**
Webshop: **www.demmeler.com**

Tartalomjegyzék

3D-s szorítórendszerek asztalváltozatok asztalláb-változatok készletek	**17. oldal**
Sínrendszer lemezmezők	**85. oldal**
Csavarok	**115. oldal**
Távtartó elem	**131. oldal**
Derékszögek végállítók	**149. oldal**
Támasztók	**177. oldal**
Szorítók gyorsszorítók pneumatikus szorítók mágneses szorítók	**193. oldal**
Rendszertartozékok	**235. oldal**
Automatizálási megoldások	**253. oldal**
Ügyfélreferenciák	**283. oldal**

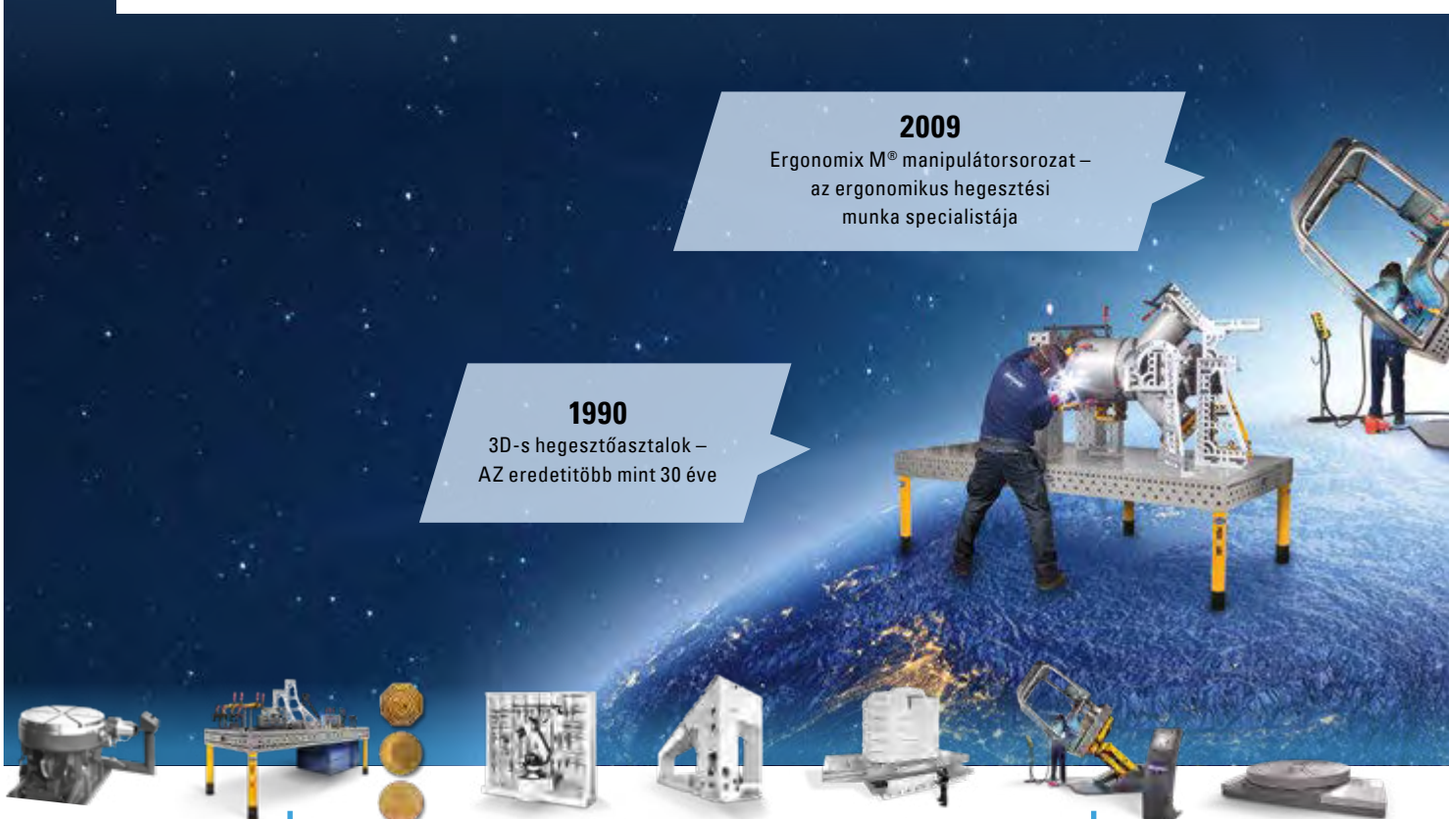


AZ ELEJÉTŐL KEZDVE –

ÚTTÖRŐ SZELLEM, BECSÜLET ÉS ÉRTÉKTUDATOSSÁG.

2009
Ergonomix M® manipulátorsorozat – az ergonomikus hegesztési munka specialistája

1990
3D-s hegesztőasztalok – AZ eredetitöbb mint 30 éve



1975 A forgó-billenő asztalok gyártása

1990 A világ első 3D-s munka-és hegesztőasztal-rendszerének kifejlesztése

1998 Az első robotalapú, 300 szerszámos szerszámtár kifejlesztése és gyártása

2001 Belépés a szerszámgépek alapkomponenseinek gyártásába

2005 Az első NC forgató-és mozgató-asztalok fejlesztése és gyártása

2009 Az ERGONOMIX manipulátor fejlesztése és gyártása

2010 Karusszel-esztergák fejlesztése és gyártása





DEMMELER találmányok a világ minden tájára – több mint 30 éve állítunk fel innovatív mércét a hegesztésben.

Ludwig Demmeler 1961-ben alapította a céget egy garázsban, 19 éves korában. Ötleteivel, bátorságával és nagy elkötelezettségével a mai napig igen sikeresen tudta fejleszteni a vállalatot. **2014-ben Ludwig Demmeler vállalkozói eredményeiért és a kerület kézműves mestereként végzett társadalmi munkájáért elnyerte a Németországi Szövetségi Köztársaság Szövetségi Érdemkeresztje kitüntetést.** A második generáció 1990 óta működik együtt Johannes Demmelerrel a vállalatnál és ügyvezető igazgatóként 2001 óta felelős a vállalatcsoport sikeréért.

Fontos mérföldkőnek számított, amikor a DEMMELER **már 1990-ben feltalálta a 3D-s szorítórendszert és a D28 3D-s hegesztőasztalt**: ezt eredetileg saját gyártásához hozta létre, azonban a szerkezetrendszer a fémmegmunkálás kvantumugrásának bizonyult, mára pedig az alkalmazási és kombinációs lehetőségek hatalmas száma miatt nemzetközi ipari szabvánnyá vált. Manapság a DEMMELER több mint 40.000 m²-nyi üzemi területen dolgozik a **legmagasabb fokú gyártási integrációval és automatizáltsággal**. A vállalat növekedését számos **termékfejlesztés és szabadalom** kísérte, amelyek eredetileg csak a saját termeléshez készültek. Napjainkban pedig már szerte a világon szállítjuk vevőink számára a kipróbált és tesztelt termékeket. A **3D-s szorítórendszeren kívül közéjük tartoznak az elfordítható, a dönthető és a forgóasztalok, valamint a 3 tengelyes manipulátorok, szerszámtárak és szerszámgép-alkatrészek.** Egyedülálló új fejlesztésünkkel, a **COBOT WeldSpace 4.0®** berendezéssel sikerült olyan tökéletes terméket létrehoznunk, amely a hegesztőállomásokat, kezdve a kis- és középvállalkozásokkal, a szakképzett munkaerő hiánya ellenére professzionálisabbá, így jövőbiztossá teszi. A jövőben is támaszkodhat az eredeti, **DEMMELER által gyártott minőségre és innovációs erőre**, hogy a lehető legjobb eredményeket érje el.



2011 A ROBOTIX manipulátor fejlesztése és gyártása

2012 A PPS szorítócsavar fejlesztése és gyártása

2013 Fordítóegységek fejlesztése és gyártása 25 t-ig

2014 Forgóasztalok fejlesztése és gyártása raklapcserélő rendszerekkel

2015 A D22 3D-s hegesztőasztal rendszer fejlesztése és gyártása

2017 Közvetlen hajtású forgóasztalok fejlesztése és gyártása

2020 COBOT WeldSpace 4.0® automatizált hegesztéshez használható hegesztőcella kifejlesztése és gyártása

A kiváló minőségű 3D-s hegesztőasztalok mellett – mire számíthat tőlünk





Elsőosztályú termékelőnyök

+ **A legjobb ár-érték arány!**
  A többfunkciós szerszámmal lényegesen kevesebb felszerelés szükséges a munkadarabok felszorításához. Ez beruházási és a tárolási megtakarítást eredményez.

+ **Optimális hozzáférés a munkadarabhoz – ez ergonomikus!**
  Ezzel időt takarít meg a termelésben és javítja a minőséget. A többfunkciós szerszámot úgy helyezi be, hogy a lehető legkisebb legyen a felépítmény az asztalon. A többi rugalmasan eltűnik az asztalfelület alatt, a praktikus „Clever Toolbox"-ban.

+ **Rendkívüli tartósság az Önök jövedelmezőségéért!**
  A „Made in Germany" legjobb minőségével csökkentjük az életciklusköltségeket és garantáljuk termékeink maximális használhatósági élettartamát!

+ **100 %-ig saját gyártás, „Made in Germany"!**
  A 3D-s szorítórendszer feltalálójaként magas szintű automatizált gyártást kínálunk heimertingeni telephelyünkön. Saját rendszereinket használjuk, így saját magunk legkritikusabb ügyfele vagyunk.

+ **A profik a DEMMELER-rel dolgoznak!**
  Kiváló minőségű szorítórendszereket szállítunk, amelyekkel öröm a munka. Profiktól profiknak!

+ **Online tájékozódás és megrendelés**
  Weboldalunkon (www.demmeler.com) számos további információt talál átfogó termékválasztékunkról.





Hálózatban világszerte

Az egész világra kiterjedő forgalmazói hálózatunk révén mindenhol ott vagyunk, ahol megoldásainkkal segíteni tudjuk a hatékony gyártást. Fontosnak tartjuk a helyszíni tanácsadást, hogy ügyfeleinkkel partnerként, közösen tudjuk kidolgozni az egyéni szükségleteikre szabott megoldásokat. Mindig az alapelvünk szerint: Ha Önnek szüksége van valamire, nálunk megtalálja a megoldást! Így, ügyfeleink világszerte profitálnak a sikeres projektekből összegyűjtött számtalan tapasztalatunkból.

Megbízható partnerek az Ön oldalán

Számos értékesítő- és szervizképviseletünk a világon mindenütt rendelkezésére áll. Ha közvetlen kapcsolatot szeretne felvenni értékesítő partnerünkkel, látogassa meg honlapunkat:
www.demmeler.com/hu/ertekesito-partnerek.

Fizessen elő YouTube csatornánkra is, amelyen számtalan termék- és alkalmazási példa látható.


UNBEATABL

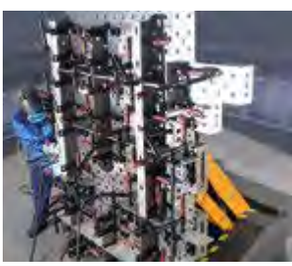

demmeler
OUR PERFORMANCE
makes THE DIFFERENCE
Y VERSATILE

A DEMMELER 3D-S SZORÍTÓRENDSZERE. AZ EREDETI.

EGY RENDSZER SOKFÉLE FELADATHOZ

Manapság olyan megoldásokra van szükség, amelyek optimálisan látják el a különböző feladatokat. Lehetőleg komplett megoldásként, moduláris, összehangolt rendszerként. Ennek érdekében folyamatosan optimalizáljuk termékeinket, hogy megfeleljenek az összes érintett iparág igényeinek. Eredményül innovatív és hatékony megoldásokat kapunk, amelyek példásan teljesítik céljukat. Robusztus és megbízható. Hatékony és gazdaságos. Moduláris és sokoldalú. Ez a DEMMELER 3D-s szorítórendszere.







A STANDARD IPARÁGI MEGOLDÁS AZ IPAR ÉS A KISIPAR SZÁMÁRA.

Automatizálás

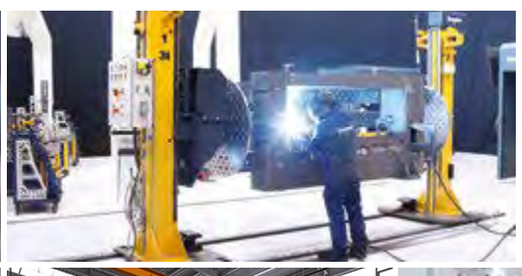
Gép- és berendezésgyártás

Acél- / fémszerkezet-gyártás

Járműgyártás

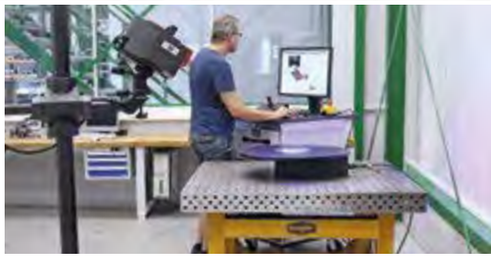
Hajógyártás

Repülőgépgyártás







3D-S SZORÍTÓREND ELVÁRÁSAIVAL EGY

A DEMMELER 3D-s szorítórendszere. Végtelen számú lehetőség.

Mindegy, hogy projektjei milyen nagyságrendűek. Rendszer- és megoldásszállítóként a DEMMELER nem minden lehetségeset akar kínálni, hanem minden olyat, amire a felhasználónak egyéni igényeihez szüksége van. Egy problémamentesen integrálható és bővíthető, ténylegesen értéktöbbletet teremtő rendszer. Egy különbségteremtő rendszer. A DEMMELER 3D-s szorítórendszere. Végtelen számú lehetőség.





1 **Egyszerűbben nem is lehet**
Egyszerűen kezelhető, moduláris és tartós. 3D-s szorítórendszereink széles termékválasztéka optimálisan igazodik az Önök igényeihez.

2 **Nagyobb szabadság munka közben**
Ha az alkatrész mégis nagyobb lesz, a 3D-s hegesztőasztal munkafelülete a DEMMELER rendszerelemekkel könnyen meghosszabbítható.

SZERÜNK AZ ÖN ÜTT FEJLŐDIK



3

Ha nagy tervei vannak
A szorítószerkezetek DEMMELER sínrendszeren történő felépítése során Ön a DEMMELER tartozékprogram széles kínálatából választhat és az összes rendszerelemet kombinálhatja.



EGY KEREK DOLOG. A DEMMELER ÁTFOGÓ TARTOZÉKVÁLA-SZTÉKA.

A DEMMELER tartozékok maximális szabadságot és rugalmasságot kínálnak a napi munkavégzésben. Pontosság és gazdaságosság a munka eredményében – a minden alkalmazáshoz optimálisan illeszkedő termékválasztékkal minden feladathoz a megfelelő megoldás áll rendelkezésre.








Végállító és szorító derékszögek
Távtartó elemek
Támasztók
Csavarok
DEMMELER® Profi berendezések
Szorítók
Sínrendszer
Asztal-tartozékok
Ø 16
Ø 22
Ø 28







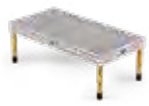

demmeler



DEMMELER®
3D-s hegesztőasztalok

Teljes áttekintés és termékelőnyök 20

A lábtípusváltozatok teljes áttekintése 24

D28	D22	D16
 **PROFIPremiumLINE (PP)** 28. oldal	 **PROFIPremiumLINE (PP)** 36. oldal	 **PROFIPlusLINE (PL)** 40. oldal
 **PROFIPlusLINE (PL)** 30. oldal	 **PROFIPlusLINE (PL)** 38. oldal	 **PROFIEcoLINE (PE)** 42. oldal
 **PROFIEcoLINE (PE)** 32. oldal	 **Asztallábak** 45. oldal	 **Asztallábak** 45. oldal
 **HobbyLINE (H)** 34. oldal		
 **3D-s mérő-, szerelő- és egyengető asztal** 35. oldal		
 **Asztallábak** 45. oldal		
 **Ollós emelőpad** 48. oldal		
 **Összekötő keret forgótalp** 49. oldal		

Átgondoltság a legkisebb részletekbe menőkig – a legkiemelkedőbb termékjellemzők

Hegesztési eredmény

A hegesztési eredmény szempontjából a 3D-s szorítórendszer optimális áramfolyást biztosít az elektróda / hegesztőhuzal és a testcsatlakozó között. Ehhez a DEMMELER a hegesztőasztal és a tartozékok optimális anyagtulajdonságait, valamint a legnagyobb pontosságot biztosítja az optimális alakzárás érdekében. Az edzett hegesztőasztalok még erősebbek és jobban védettek hegesztési fröccsenés ellen, de a vezetőképesség tendenciózusan csökken. A DEMMELER erre is optimális megoldásokat fejlesztett ki – a DEMONT 760 M és a DEMONT 890 M változatokat. Ezzel a DEMMELER a legjobb előfeltételeket biztosítja az Ön legjobb hegesztési eredményeihez!

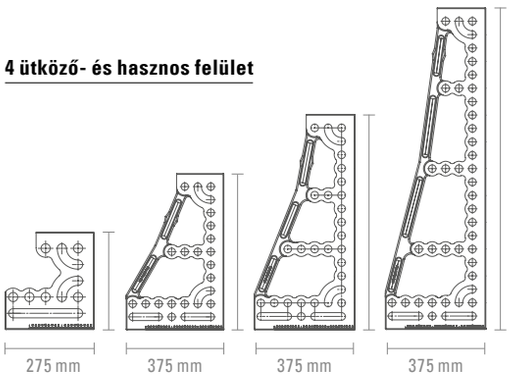
DEMONT 760 M und DEMONT 890 M ①
Nagyon jó vezetőképesség a legjobb hegesztési eredményekért,
nagyon robusztus kivitel és nagyon jó védelem hegesztési fröccsenés ellen
SOLID standard keménység ②
Kiváló vezetőképesség a legjobb hegesztési eredményekért,
erős kivitel és jó védelem hegesztési fröccsenés ellen



PROFIPremiumLINE végállító és szorító derékszögek

Az alu-titán kivitel alacsony súlya miatt optimális és nagyon egyszerű kezelést tesz lehetővé. Csak a szabadalmaztatott PPS szorítócsavarok használatával szoríthatók le a derékszögek kopásmentesen.
Ennek köszönhetően az élettartam korlátlan.
A 90°-os, vese alakú rendszerhoronnyal fokozatmentes szögbeállítás lehetséges. A meghosszabbított fejlemez és a nagyobb számú keresztttartó további furatokat biztosítanak a rögzítéshez. A finomskálaosztás jelentősen leegyszerűsíti a beállítást.

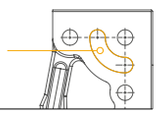
4 ütköző- és hasznos felület

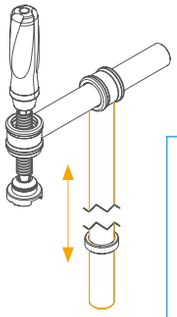


Derékszög-magasságok alu-titán:
300, 600, 800, 1200 mm

Derékszög-magasságok edzett öntvény:
300, 600, 800 mm

A sarkokban lévő merevítés a 90°-os veseformájú rendszerhorony segítségével lehetővé teszi az alkalmazást fokozatmentes szögbeállításoknál is





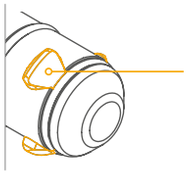
Csavaros szorító

A DEMMELER csavaros szorítók körprofilú csövekkel készülnek. Ennek eredményeképpen rendkívül erősek és nagy szorítóerőket érnek el. A DEMMELER csavaros szorítók modulárisan meghosszabbíthatók – például 270°-os csavaros szorítóval. A teljesítmény csavaros szorító segítségével ugyanolyan pontossággal lehet felszorítani nagyon magas alkatrészeket is.



PPS csapok – A tökéletes kötés

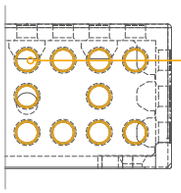
- Önközpontosító, erőzáró és érintkező felületet kímélő szorítás
- Nagyon gyors befogás és kioldás
- Felületérintkezéssel erőzáró
- Anyagkímélő
- Kevéssé érzékeny a szennyeződésekre
- Rendkívül erős – ez hosszú élettartamot garantál



A poligon egyenletes erőeloszlása csökkenti a furatok kopását a hagyományos csavarokhoz képest. A kúpos préselő rendszer 100-szor nagyobb érintkezési felületet ér el.

Intelligens rendszerraszter

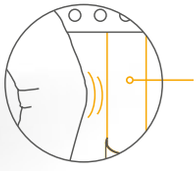
A DEMMELER hegesztőasztalok modulárisan bővíthetőek az oldalszárak három soros furatmintázatának köszönhetően – rendkívül stabil, erős és rendkívüli terhelhető.



Kiegészítő furatok az oldallapon a még több szorítási lehetőség érdekében

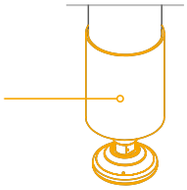
Forgótalppal ellátott állítható láb

A rendkívül masszív kivitel maximális terhelhetőséget biztosít – 3000 kg / láb. A lábtakaró megakadályozza a becsípődést, ezáltal a tömlőköteg kopását. Ennek eredményeképpen a testelő csatlakozó is kényelmesen használható. Ezenkívül védi a menetes orsót a szennyeződéstől és a kopástól. Finom állítható, valamint egyszerű és stabil rögzítés.



Forgótalppal ellátott állítható láb körprofilú csőből, a sarkai a négyzet alakú asztallábakkal ellentétben nem akadnak meg vagy ütköznek.

A lábburkolatok megakadályozzák a hegesztőtömlő becsípődését és védik a menetes orsót a szennyeződéstől.



Minden alkalmazáshoz az optimális hegesztőasztal

A DEMMELER 3D-s szorítórendszer rendszerméretei!

Ø 28

Általános és nagy méretű hegesztett szerkezetekhez



D28 PROFIPremiumLINE (PP)
- 50 x 50 mm-es raszter
- 3 soros furatkép az asztalpofákon
- 50 mm-es raszter a legfelső és legalsó sorban
- További 100 mm-es raszter középen



D28 PROFIPlusLINE (PL)
- 100 x 100 mm-es diagonális raszter
- 3 soros furatkép az asztalpofákon
- 50 mm-es raszter a legfelső és legalsó sorban
- További 100 mm-es raszter középen

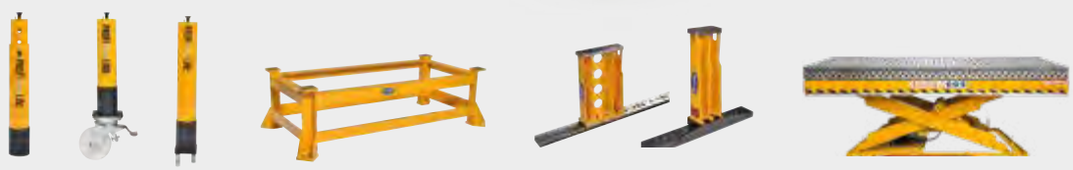


D28 PROFIEcoLINE (PE)
- 100 x 100 mm-es raszter
- 3 soros furatkép az asztalpofákon
- 50 mm-es raszter a legfelső és legalsó sorban
- További 100 mm-es raszter középen



D28 HobbyLINE (H)
- 100 x 100 mm-es raszter
- Kb. 25 mm magas asztallap rendszerfuratokkal 100 x 100 mm-es raszterben



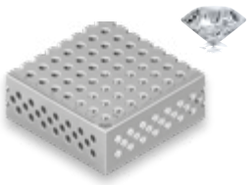


Megfelelő asztallábak és felfogási lehetőségek

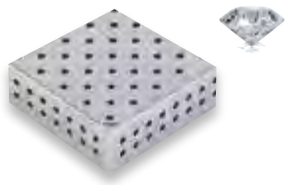
Aki optimálisan tudja elhelyezni munkadarabját, nemcsak pontosabban, hanem sokkal hatékonyabban is fog dolgozni. A keménység mellett a DEMMELER rendszerasztalok is egyértelmű előnyöket kínálnak a hagyományos asztalokkal szemben. A DEMMELER eredeti 3D-s hegesztőasztalai rendkívüli erősek és hosszú élettartamúak. A speciálisan optimalizált DEMONT edzési eljárással a legjobb felületi tulajdonságok érhetők el akár 890 Vickers keménységgel – ami még kopásállóbbá és tartósabbá teszi őket.

Ø 22

Könnyű és közepesen nehéz alkalmazásokhoz



D22 PROFIPremiumLINE (PP)
- 50 x 50 mm-es raszter
- 3 soros furatkép az oldalsó asztallapokon, 50 x 50 mm-es diagonális raszter



D22 PROFIPlusLINE (PL)
- 100 x 100 mm-es diagonális raszter
- 2 soros furatkép az asztalpofákon, 50 mm-es raszter

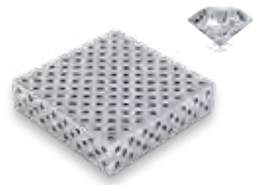




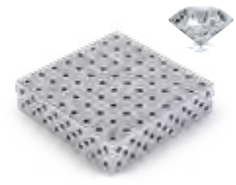
Megfelelő asztallábak

Ø 16

Filigrán alkalmazásokhoz



D16 PROFIPlusLINE (PL)
- 50 x 50 mm-es diagonális raszter
- 3 soros furatkép az asztalpofán, 50 mm-es raszter a legfelső, a középső és az alsó sorban



D16 PROFIEcoLINE (PE)
- 50 x 50 mm-es raszter
- 3 soros furatkép az asztalpofán, 50 mm-es raszter a legfelső, a középső és az alsó sorban



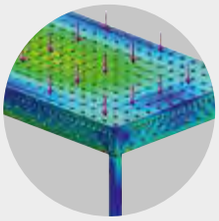


Megfelelő asztallábak

A DEMMELER 3D-S SZORÍTÓRENDSZER ELŐNYEI!

Ide tartoznak az intelligens rendszerraszterek, tengelynevek finomskálaosztással, kiegészítő furatok és védősüllyesztékek a szerszámok és az asztal felületének optimális védelme érdekében.





Max. terhelés
Minden asztalunk nagyvonalúan van méretezve és rendkívül stabil, valamint alapvetően FEM-kalkulációkkal optimalizált.



Finomskála
Tengelyek jelölése x és y irányban.
A finomskálaosztás alaptartozék.



Védősüllyeszték
A csavarok és szorítók optimálisan bevezethetők, ugyanakkor védi az asztal felületét az anyagok lehorzsolódásától, a rendszerfuratok extrém igénybe vétele vagy alumínium alkalmazása esetén is.



Kiegészítő furatok
Kiegészítő furatok az oldallapon a még több szorítási lehetőség érdekében.



Standard láb
A rendkívül masszív kivitel maximális terhelhetőséget biztosít – 3000 kg / láb. A lábtakaró megakadályozza a becsípődést, ezáltal a tömlőköteg kopását. Ennek eredményeképpen a testelő csatlakozó is kényelmesen használható. Ezenkívül védi a menetes orsót a szennyeződéstől és a kopástól. Finom állítható, valamint egyszerű és stabil rögzítés.



DEMONT 890 M
akár 890 Vickers keménységű erősen ötvözött szerszámacél

DEMONT 760 M
max. 760 Vickers rendkívül masszív edzett acél

SOLID
rendkívül masszív alapanyag

A keménység a DEMMELER-től – a legkeményebb követelményekhez

A hegesztési eredmény szempontjából a 3D-s szorítórendszer optimális áramfolyást biztosít az elektróda / hegesztőhuzal és a testcsatlakozó között. Ehhez a DEMMELER a hegesztőasztal és a tartozékok optimális anyagtulajdonságait, valamint a legnagyobb pontosságot biztosítja az optimális alakzárás érdekében. Az edzett hegesztőasztalok még erősebbek és jobban védettek hegesztési fröccsenés ellen, de a vezetőképesség tendenciózusan csökken. A DEMMELER erre is optimális megoldásokat fejlesztett ki – a DEMONT 760 M és a DEMONT 890 M változatokat. Ezzel a DEMMELER a legjobb előfeltételeket biztosítja az Ön legjobb hegesztési eredményeihez!

DEMONT 760 M + 890 M
Nagyon jó vezetőképesség a legjobb hegesztési eredményekért, igen robusztus kivitel és nagyon jó védelem hegesztési fröccsenés ellen.

SOLID
Nagyon jó vezetőképesség a legjobb hegesztési eredményekért, robusztus kivitel és jó védelem hegesztési fröccsenés ellen.

		DEMONT 890 M	DEMONT 760 M	SOLID
Terhelés	nagy tartóterhek	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆
Vízszintesség	a legjobb munkadarab-minőséghez	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆	◆◆◆◆◆
Vezetőképesség	a legjobb hegesztési eredményekhez A testcsatlakozó használata	◆◆◆◆	◆◆◆◆	◆◆◆◆◆
alapkeménység	a nagy ütésállósághoz	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆	◆◆◆
felületi keménység	ellenálló hegesztési fröccsenéssel szemben	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆	◆◆◆

◆◆◆◆◆ = kiváló
◆ = megfelelő

Asztallábak a hegesztőasztalhoz.



D28 D22 D16

Standard láb

- Forgótalppal ellátott állítható lábak, ± 30 mm finoman beállítható
- Stabil M30-as menetes orsó
- Lábburkolat védi a menetes orsót a szennyeződésektől és megakadályozza a tömlőköteg beszorulását
- Támasztó lábnak is alkalmas a fekve elhelyezett U-alakú távtartó ielemmel együtt, 1 m hosszúságtól
- M24 x 60-as süllyesztett fejű szerelőcsavarral
- Csőláb porfestett

Standard láb rendelése, 45. oldal



D28 D22 D16

Teleszkópos láb

- Forgótalppal ellátott állítható lábak, ± 30 mm finoman beállítható
- Stabil M30-as menetes orsó
- Lábburkolat védi a menetes orsót a szennyeződésektől és megakadályozza a tömlőköteg beszorulását
- A teleszkóp beállítási tartománya 350 mm, 50 mm-es lépésekben
- A hegesztőasztal magasságának rugalmas beállításához
- M24 x 60-as süllyesztett fejű szerelőcsavarral
- Csőláb porfestett

Teleszkópos láb rendelése, 45. oldal



D28 D22 D16

Láb nagy teherbírású kerékkel

- Finombeállítás ± 30 mm
- Stabil M30-as menetes orsó
- Lábburkolat védi a menetes orsót a szennyeződésektől és megakadályozza a tömlőköteg beszorulását
- Masszív kivitel
- 360°-ban elforduló görgővel
- Teherbírás max. 600 kg
- M24 x 60-as süllyesztett fejű szerelőcsavarral
- Csőláb porfestett

Nagy teherbírású kerékkel ellátott láb rendelése, 45. oldal



D28 D22 D16

Lerögzíthető láb

- Finombeállítás ± 30 mm
- Stabil M30-as menetes orsó
- Lábburkolat védi a menetes orsót a szennyeződésektől, és megakadályozza a tömlőköteg beszorulását
- Az üzemcsarnok padlójára történő fix rögzítéshez húzás, nyomás és elmozdulás ellen (pl. robot alkalmazása)
- M24 x 60-as süllyesztett fejű szerelőcsavarral, valamint a padlóra történő lerögzítéshez 2 x beüthető rögzítőelemmel, 2 x M16 x 40-es hengeres fejű csavarral
- Csőláb porfestett

Lerögzíthető láb rendelése, 45. oldal









Kötőelemek a nagyobb felület és tér érdekében.



D28

Asztalláb távtartó elemhez

- Összekötő elem U-alakú távtartó elem, illetve 3D-s hegesztőasztal és támasztó, valamint alapsínek között
- A különböző felépítési magasságok a munkadarabhoz igazíthatók az asztallábak egyszerű cseréjével
- D28-hoz kapható

A termékről részletes információ a Sínrendszer című fejezetben található, 104. oldal

D28

Eltolható láb görgőkkel

- A felépített rendszerelemek eltolása emelőeszközök és daru alkalmazása nélkül lehetséges
- A különböző felépítési magasságok a munkadarabhoz igazíthatók az asztallábak egyszerű cseréjével
- Rendkívüli terhelhetőség munkapozícióban, mivel a láb teljes felületével felfekszik a sínen
- D28-hoz kapható

A termékről részletes információ a Sínrendszer című fejezetben található, 105. oldal

D28

Összekötő keret

- 3D-s munkaasztalok pontos pozicionálása forgótalppal ellátott állítható lábbal vagy hosszanti és keresztirányban a támasztó- és alapsínen
- D28-hoz kapható

Összekötő keret rendelése, 49. oldal

D28

Ollós emelőállvány

- Fokozatmentes magasságbeállítás
- Biztonsági kapcsolóléccel
- A D28-as 3D-s hegesztőasztalhoz teljesen hozzáigazítva
- Kézi vezérlővel együtt
- Aggregát belül / kívül (mérettől függően)
- D28-hoz kapható

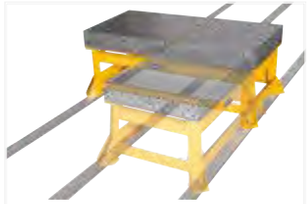
Ollós emelőpad rendelése, 48. oldal



Rögzítés rendszerelemekre



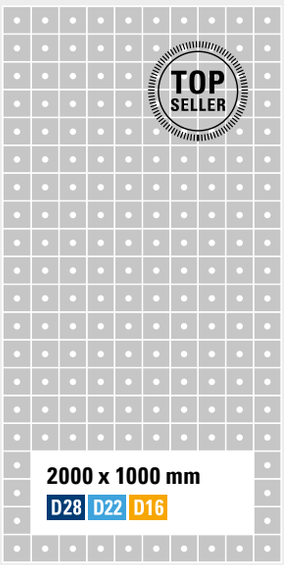
Görgős csapágyazással eltolható

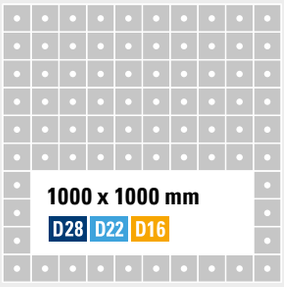


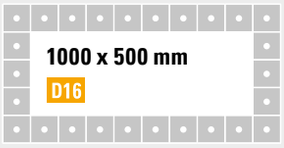
Felépítés hosszanti / keresztirányban

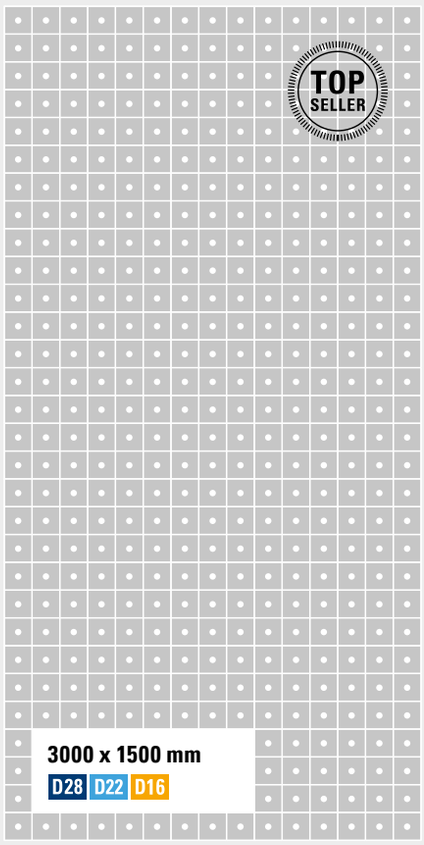


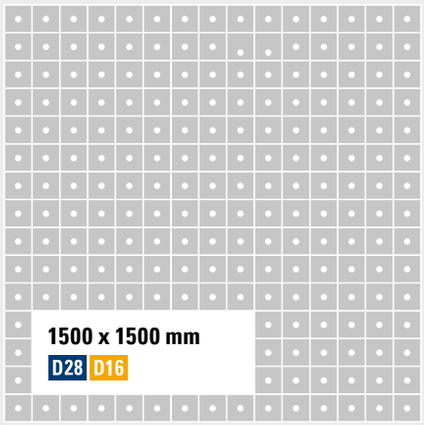
DEMMELER® 3D-s hegesztőasztalok
A standard asztalméretek teljes áttekintése

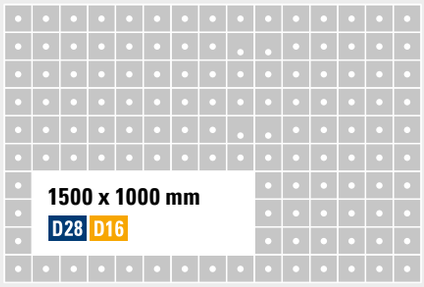


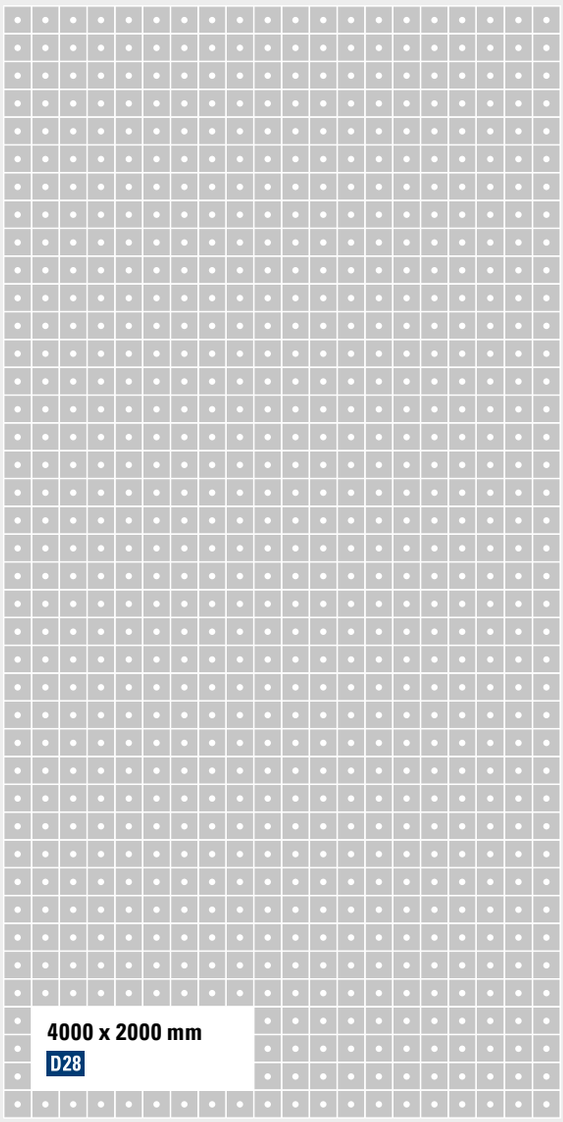


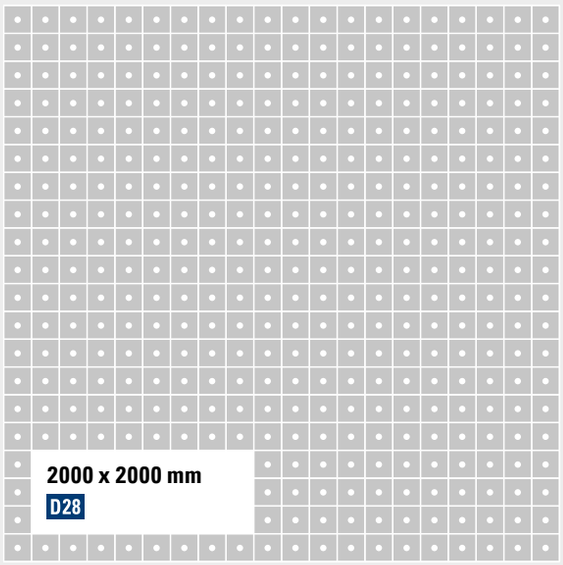












4800 x 2400 mm
D28

2400 x 1200 mm
D28 D22 D16

TOP SELLER

1200 x 1200 mm
D28 D16

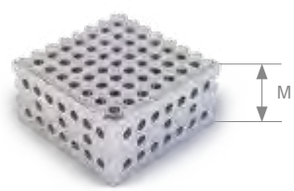
1200 x 800 mm
D28 D16

D28 Standard asztalméretek

H mm-ben	SZ mm-ben	M mm-ben
1000	1000	200
1200	800	200
1200	1200	200
1500	1000	200
1500	1500	200
2000	1000	200
2000	2000	200
2400	1200	200
3000	1500	200
4000	2000	200
4800	2400	200

D22 Standard asztalméretek

H mm-ben	SZ mm-ben	M mm-ben
1000	1000	150
2000	1000	150
2400	1200	150
3000	1500	150



D16 Standard asztalméretek

H mm-ben	SZ mm-ben	M mm-ben
1000	500	100
1000	1000	100
1200	800	100
1200	1200	100
1500	1000	100
1500	1500	100
2000	1000	100
2400	1200	100
3000*	1500	100

*Két 1500 x 1500 x 100 mm-es részből áll

Különleges méretek és anyagok (pl. nemesacél) kérésre lehetségesek!



Akár 400 %-kal több szorítási lehetőség.

DEMMELER® PROFIPremiumLINE (PP) D28-as 3D-s hegesztőasztalok

DEMMELER 3D-s hegesztőasztalok. A legjobb felszereltség.

Max. terhelés



Finomskála



Védősüllyeszték



Lábburkolat

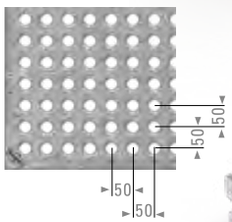
PROFIPremiumLINE (PP) D28-as 3D-s hegesztőasztal

D28

- Asztallap D28-as rendszerfuratokkal, **50 mm x 50 mm-es raszterben**, így kb. 400%-kal több szorítási lehetőség, mint a PROFIEcoLINE és a hagyományos hegesztőasztaloknál, illetve kb. 100%-kal több beszorítási lehetőség, mint a PROFIPlusLINE modellnél
- 3 soros furatkép az asztalpofákon D28-as rendszerfurattal: **50 mm-es raszter a legfelső és a legalsó sorban, valamint 100 mm-es raszter középen**, ezzel szinte megduplázódnak a bővítési és szorítási lehetőségek
- Opcionálisan DEMONT 760 M és DEMONT 890 M edzett kivitelben is szállíthatók asztalméretek
- A rendszerfuratok védősüllyesztéssel vannak ellátva, tökéletes dizájnnal és kiváló funkcionalitással rendelkeznek
- Asztalok optimalizált külső élekkel
- Tökéletesített asztalmerevítés a kiegészítő keresztbordázat segítségével
- X és Y irányú előrajzolt vonalak 100 mm-es távolságonként
- Milliméter osztású finomskála, DEMONT 760 M és DEMONT 890 M opció esetén is szállítható
- Furatok koordinátáinak jelölése X és Y irányban
- DEMMELER logó mind a 4 oldallapon süllyesztve
- Pontosan beállítható asztallábak hengeres kivitelben, forgótalppal ellátott állítható lábbal
- Lábburkolat a tömlőköteg védelme érdekében
- Különleges méretek és opcionális furatképek (pl. M16-os, M20-as, M24-es) kérésre lehetségesek
- Az asztal rendelésre nemesacélból is szállítható

WELDING TABLES THE ORIGINAL FROM THE INVENTOR BY DEMMELER





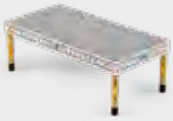
Asztallap D28-as rendszerfuratokkal **50 x 50 mm-es raszterben**

3 soros furatkép **50 mm-es raszterrel a legfelső és legalsó sorban,** további **100 mm-es raszter középen**

Az asztalméretek. Standard asztallábakkal ellátott vagy anélküli kivitel.



PROFIPremiumLINE (PP) D28-as 3D-s hegesztőasztal – standard asztallábak nélkül					D28		
					SOLID	Edzett DEMONT 760 M	Edzett DEMONT 890 M
H x Sz mm-ben	**M mm-ben**	**Kb. súly kg-ban**	**max. teher kg-ban**	**Lábak száma**	**Cikkszám**	**Cikkszám**	**Cikkszám**
1000 x 1000	200	290	–	lábak nélkül	PP28-01001-000	PP28-01001-500	PP28-01001-700
1200 x 800	200	280	–	lábak nélkül	PP28-11019-000	PP28-11019-500	PP28-11019-700
1200 x 1200	200	380	–	lábak nélkül	PP28-01056-000	PP28-01056-500	PP28-01056-700
1500 x 1000	200	390	–	lábak nélkül	PP28-01011-000	PP28-01011-500	PP28-01011-700
1500 x 1500	200	530	–	lábak nélkül	PP28-01031-000	PP28-01031-500	PP28-01031-700
2000 x 1000	200	500	–	lábak nélkül	PP28-01002-000	PP28-01002-500	PP28-01002-700
2000 x 2000	200	1000	–	lábak nélkül	PP28-01006-000	PP28-01006-500	PP28-01006-700
2400 x 1200	200	710	–	lábak nélkül	PP28-01003-000	PP28-01003-500	PP28-01003-700
3000 x 1500	200	1010	–	lábak nélkül	PP28-01004-000	PP28-01004-500	PP28-01004-700
4000 x 2000	200	1780	–	lábak nélkül	PP28-01005-000	PP28-01005-500	PP28-01005-700
4800 x 2400	200	2550	–	lábak nélkül	PP28-11085-000	PP28-11085-500	PP28-11085-700



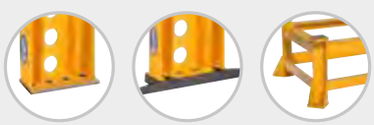
PROFIPremiumLINE (PP) D28-as 3D-s hegesztőasztal – standard asztallábakkal					D28		
					SOLID	Edzett DEMONT 760 M	Edzett DEMONT 890 M
H x Sz mm-ben	**M mm-ben***	**Kb. súly kg-ban**	**max. teher kg-ban**	**Lábak száma**	**Cikkszám**	**Cikkszám**	**Cikkszám**
1000 x 1000	850 ±30	324	12000	4	PP28-01001-001	PP28-01001-011	PP28-01001-021
1200 x 800	850 ±30	314	12000	4	PP28-11019-001	PP28-11019-011	PP28-11019-021
1200 x 1200	850 ±30	414	12000	4	PP28-01056-001	PP28-01056-011	PP28-01056-021
1500 x 1000	850 ±30	424	12000	4	PP28-01011-001	PP28-01011-011	PP28-01011-021
1500 x 1500	850 ±30	564	12000	4	PP28-01031-001	PP28-01031-011	PP28-01031-021
2000 x 1000	850 ±30	534	12000	4	PP28-01002-001	PP28-01002-011	PP28-01002-021
2000 x 2000	850 ±30	1034	12000	4	PP28-01006-001	PP28-01006-011	PP28-01006-021
2400 x 1200	850 ±30	744	12000	4	PP28-01003-001	PP28-01003-011	PP28-01003-021
3000 x 1500	850 ±30	1061	18000	6	PP28-01004-001	PP28-01004-011	PP28-01004-021
4000 x 2000	850 ±30	1831	18000	6	PP28-01005-001	PP28-01005-011	PP28-01005-021
4800 x 2400	850 ±30	2644	33000	11	PP28-11085-001	PP28-11085-011	PP28-11085-021

*Az asztallábak hossza alapkivitelben 650 mm ±30 mm.
A standard asztallábak ezenkívül 750 mm ±30 mm hosszban is kaphatók, lásd 45. oldal.

Ehhez a D28-as rendszerméretehez különböző lábváltozatok lehetségesek



A további információkat és az asztallábváltozatok áttekintését lásd a(z) 45. oldaltól.



A sínrendszerhez tartozó asztalrögzítési változatokat lásd a(z) 104. oldaltól.

Tudjon meg többet a **lábtípusváltozatokról** és **a kötőelemekről** online.



Legkeresettebb termékünk.

DEMMELER® PROFIPlusLINE (PL) D28-as 3D-s hegesztőasztalok

DEMMELER 3D-s hegesztőasztalok. A legjobb felszereltség.

Max. terhelés



Finomskála



Védősüllyeszték

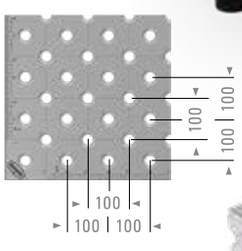


Lábburkolat

PROFIPlusLINE (PL) D28-as 3D-s hegesztőasztal

D28

- Asztallap D28-as rendszerfuratokkal **100 mm x 100 mm-es dupla raszterben**, ezáltal kb. 80%-kal több szorítási lehetőség, mint a PROFIEcoLINE és a hagyományos hegesztőasztaloknál
- 3 soros furatkép az asztalpofákon D28-as rendszerfurattal: **50 mm-es raszter a legfelső és a legalsó sorban, valamint 100 mm-es raszter középen**, ezzel szinte megduplázódnak a bővítési és szorítási lehetőségek
- Opcionálisan DEMONT 760 M és DEMONT 890 M edzett kivitelben is szállíthatók asztalméretek
- A rendszerfuratok védősüllyesztéssel vannak ellátva, tökéletes dizájnnal és kiváló funkcionalitással rendelkeznek
- Asztalok optimalizált külső élekkel
- Tökéletesített asztalmerevítés a kiegészítő keresztbordázat segítségével
- X és Y irányú előrajzolt vonalak 100 mm-es távolságonként
- Milliméter osztású finomskála, DEMONT 760 M és DEMONT 890 M opció esetén is szállítható
- Furatok koordinátáinak jelölése X és Y irányban
- DEMMELER logó mind a 4 oldallapon süllyesztve
- Pontosan beállítható asztallábak hengeres kivitelben, forgótalppal ellátott állítható lábbal
- Lábburkolat a tömlőköteg védelme érdekében
- Különleges méretek és opcionális furatképek (pl. M16-os, M20-as, M24-es) kérésre lehetségesek
- Az asztal rendelésre nemesacélból is szállítható



Asztallap D28-as r endszerfuratokkal **kettős 100 x 100 mm-es raszterben**

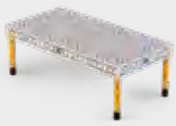


3 soros furatkép **50 mm-es raszterrel a legfelső és legalsó sorban,** további **100 mm-es raszter középen**

Az asztalméretek. Standard asztallábakkal ellátott vagy anélküli kivitel.



PROFIPlusLINE (PL) D28-as 3D-s hegesztőasztal – standard asztallábak nélkül					D28		
					SOLID	Edzett DEMONT 760 M	Edzett DEMONT 890 M
H x Sz mm-ben	M mm-ben	Kb. súly kg-ban	max. teher kg-ban	Lábak száma	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám
1000 x 1000	200	310	–	lábak nélkül	PL28-01001-000	PL28-01001-500	PL28-01001-700
1200 x 800	200	300	–	lábak nélkül	PL28-11019-000	PL28-11019-500	PL28-11019-700
1200 x 1200	200	410	–	lábak nélkül	PL28-01056-000	PL28-01056-500	PL28-01056-700
1500 x 1000	200	430	–	lábak nélkül	PL28-01011-000	PL28-01011-500	PL28-01011-700
1500 x 1500	200	590	–	lábak nélkül	PL28-01031-000	PL28-01031-500	PL28-01031-700
2000 x 1000	200	550	–	lábak nélkül	PL28-01002-000	PL28-01002-500	PL28-01002-700
2000 x 2000	200	1050	–	lábak nélkül	PL28-01006-000	PL28-01006-500	PL28-01006-700
2400 x 1200	200	790	–	lábak nélkül	PL28-01003-000	PL28-01003-500	PL28-01003-700
3000 x 1500	200	1150	–	lábak nélkül	PL28-01004-000	PL28-01004-500	PL28-01004-700
4000 x 2000	200	1980	–	lábak nélkül	PL28-01005-000	PL28-01005-500	PL28-01005-700
4800 x 2400	200	2830	–	lábak nélkül	PL28-11085-000	PL28-11085-500	PL28-11085-700



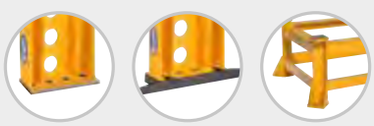
PROFIPlusLINE (PL) D28-as 3D-s hegesztőasztal – standard asztallábakkal					D28		
					SOLID	Edzett DEMONT 760 M	Edzett DEMONT 890 M
H x Sz mm-ben	M mm-ben*	Kb. súly kg-ban	max. teher kg-ban	Lábak száma	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám
1000 x 1000	850 ±30	344	12000	4	PL28-01001-001	PL28-01001-011	PL28-01001-021
1200 x 800	850 ±30	334	12000	4	PL28-11019-001	PL28-11019-011	PL28-11019-021
1200 x 1200	850 ±30	444	12000	4	PL28-01056-001	PL28-01056-011	PL28-01056-021
1500 x 1000	850 ±30	464	12000	4	PL28-01011-001	PL28-01011-011	PL28-01011-021
1500 x 1500	850 ±30	624	12000	4	PL28-01031-001	PL28-01031-011	PL28-01031-021
2000 x 1000	850 ±30	584	12000	4	PL28-01002-001	PL28-01002-011	PL28-01002-021
2000 x 2000	850 ±30	1084	12000	4	PL28-01006-001	PL28-01006-011	PL28-01006-021
2400 x 1200	850 ±30	824	12000	4	PL28-01003-001	PL28-01003-011	PL28-01003-021
3000 x 1500	850 ±30	1201	18000	6	PL28-01004-001	PL28-01004-011	PL28-01004-021
4000 x 2000	850 ±30	2031	18000	6	PL28-01005-001	PL28-01005-011	PL28-01005-021
4800 x 2400	850 ±30	2925	33000	11	PL28-11085-001	PL28-11085-011	PL28-11085-021

*Az asztallábak hossza alapkivitelben 650 mm ±30 mm.
A standard asztallábak ezenkívül 750 mm ±30 mm hosszban is kaphatók, lásd 45. oldal.

Ehhez a D28-as rendszerméretehez különböző lábváltozatok lehetségesek



A további információkat és az asztallábváltozatok áttekintését lásd a(z) 45. oldaltól.



A sínrendszerhez tartozó asztalrögzítési változatokat lásd a(z) 104. oldaltól.

Tudjon meg többet a **lábtípusváltozatokról** és **a kötőelemekről** online.



Funkcionális és sokoldalú.

DEMMELER® PROFIEcoLINE (PE) D28-as 3D-s hegesztőasztalok

DEMMELER 3D-s hegesztőasztalok. A legjobb felszereltség.

Max. terhelés



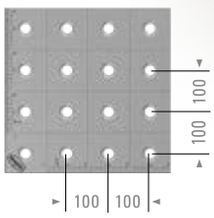
Finomskála



Védősüllyeszték



Lábburkolat



Asztallap D28-as rendszerfuratokkal **100 x 100 mm-es raszterben**

PROFIEcoLINE (PE) D28-as 3D-s hegesztőasztal

D28

- Asztallap D28-as rendszerfuratokkal 100 x 100 mm-es raszterben
- 3 soros furatkép az asztalpofákon D28-as rendszerfurattal: **50 mm-es raszter a legfelső és a legalsó sorban, valamint 100 mm-es raszter középen**, ezzel szinte megduplázódnak a bővítési és szorítási lehetőségek
- Opcionálisan DEMONT 760 M és DEMONT 890 M edzett kivitelben is szállíthatók asztalméretek
- A rendszerfuratok védősüllyesztéssel vannak ellátva, tökéletes dizájnnal és kiváló funkcionalitással rendelkeznek
- Asztalok optimalizált külső élekkel
- Tökéletesített asztalmerevítés a kiegészítő keresztbordázat segítségével
- X és Y irányú előrajzolt vonalak 100 mm-es távolságonként
- Milliméter osztású finomskála, DEMONT 760 M és DEMONT 890 M opció esetén is szállítható
- Furatok koordinátáinak jelölése X és Y irányban
- DEMMELER logó mind a 4 oldallapon süllyesztve
- Pontosan beállítható asztallábak hengeres kivitelben, forgótalppal ellátott állítható lábbal
- Lábburkolat a tömlőköteg védelme érdekében
- Különleges méretek és opcionális furatképek (pl. M16-os, M20-as, M24-es) kérésre lehetségesek
- Az asztal rendelésre nemesacélból is szállítható



ÚJ: 3 soros furatkép **50 mm-es raszterrel a legfelső és legalsó sorban,** további **100 mm-es raszter középen**

Az asztalméretek. Standard asztallábakkal ellátott vagy anélküli kivitel.



PROFIEcoLINE (PE) D28-as 3D-s hegesztőasztal – standard asztallábak nélkül					D28		
					SOLID	Edzett DEMONT 760 M	Edzett DEMONT 890 M
H x Sz mm-ben	M mm-ben	Kb. súly kg-ban	max. teher kg-ban	Lábak száma	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám
1000 x 1000	200	330	–	lábak nélkül	PE28-01001-000	PE28-01001-500	PE28-01001-700
1200 x 800	200	310	–	lábak nélkül	PE28-11019-000	PE28-11019-500	PE28-11019-700
1200 x 1200	200	430	–	lábak nélkül	PE28-01056-000	PE28-01056-500	PE28-01056-700
1500 x 1000	200	450	–	lábak nélkül	PE28-01011-000	PE28-01011-500	PE28-01011-700
1500 x 1500	200	610	–	lábak nélkül	PE28-01031-000	PE28-01031-500	PE28-01031-700
2000 x 1000	200	570	–	lábak nélkül	PE28-01002-000	PE28-01002-500	PE28-01002-700
2000 x 2000	200	1100	–	lábak nélkül	PE28-01006-000	PE28-01006-500	PE28-01006-700
2400 x 1200	200	820	–	lábak nélkül	PE28-01003-000	PE28-01003-500	PE28-01003-700
3000 x 1500	200	1180	–	lábak nélkül	PE28-01004-000	PE28-01004-500	PE28-01004-700
4000 x 2000	200	2090	–	lábak nélkül	PE28-01005-000	PE28-01005-500	PE28-01005-700
4800 x 2400	200	2980	–	lábak nélkül	PE28-11085-000	PE28-11085-500	PE28-11085-700



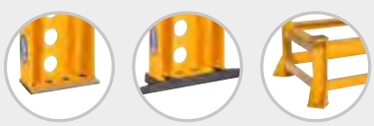
PROFIEcoLINE (PE) D28-as 3D-s hegesztőasztal – standard asztallábakkal					D28		
					SOLID	Edzett DEMONT 760 M	Edzett DEMONT 890 M
H x Sz mm-ben	M mm-ben*	Kb. súly kg-ban	max. teher kg-ban	Lábak száma	Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám
1000 x 1000	850 ±30	364	12000	4	PE28-01001-001	PE28-01001-011	PE28-01001-021
1200 x 800	850 ±30	344	12000	4	PE28-11019-001	PE28-11019-011	PE28-11019-021
1200 x 1200	850 ±30	464	12000	4	PE28-01056-001	PE28-01056-011	PE28-01056-021
1500 x 1000	850 ±30	484	12000	4	PE28-01011-001	PE28-01011-011	PE28-01011-021
1500 x 1500	850 ±30	644	12000	4	PE28-01031-001	PE28-01031-011	PE28-01031-021
2000 x 1000	850 ±30	604	12000	4	PE28-01002-001	PE28-01002-011	PE28-01002-021
2000 x 2000	850 ±30	1134	12000	4	PE28-01006-001	PE28-01006-011	PE28-01006-021
2400 x 1200	850 ±30	854	12000	4	PE28-01003-001	PE28-01003-011	PE28-01003-021
3000 x 1500	850 ±30	1231	18000	6	PE28-01004-001	PE28-01004-011	PE28-01004-021
4000 x 2000	850 ±30	2141	18000	6	PE28-01005-001	PE28-01005-011	PE28-01005-021
4800 x 2400	850 ±30	3074	33000	11	PE28-11085-001	PE28-11085-011	PE28-11085-021

*A standard asztallábak hossza alapkivitelben 650 mm ±30 mm.
A standard asztallábak ezen kívül 750 mm ±30 mm hosszban is kaphatók, lásd 45. oldal.

Ehhez a D28-as rendszerméretehez különböző lábváltozatok lehetségesek



A további információkat és az asztallábváltozatok áttekintését lásd a(z) 45. oldaltól.



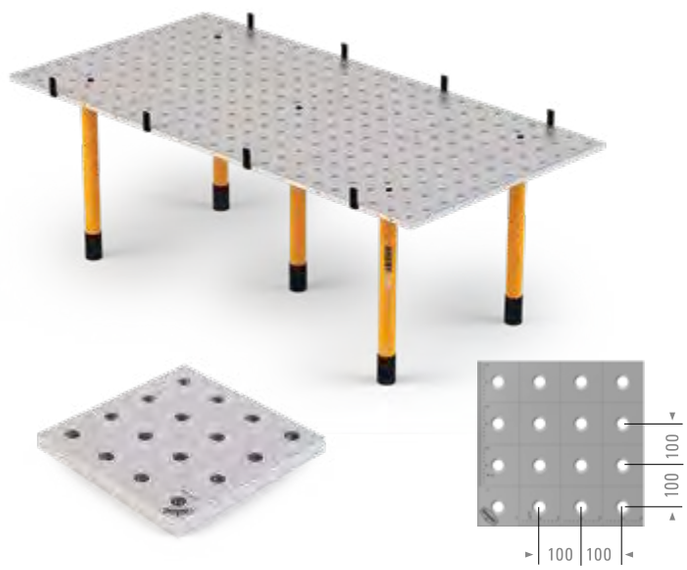
A sínrendszerhez tartozó asztalrögzítési változatokat lásd a(z) 104. oldaltól.

Tudjon meg többet a **lábtípusváltozatokról** és **a kötőelemekről** online.

HobbyLINE (H) D28-as munkalap

D28

- Kedvező költségű alternatíva kis terhelésekhez
- Kb. 25 mm magas asztallap D28-as rendszerfuratokkal **100 x 100 mm-es raszterben**
- Az asztallapon a D28-as rendszersorozatok (PROFIEcoLINE, PROFIPlusLINE és PROFIPremiumLINE) összes tartozéka használható
- Az asztallapnak mind a négy oldalán M8-as menetes furatok, 8 külső végállítóval, csavarral
- A rendszerfuratok védősüllyesztéssel vannak ellátva, tökéletes dizájnnal és kiváló funkcionalitással rendelkeznek
- Asztalok optimalizált külső élekkel
- X és Y irányú előrajzolt vonalak 100 mm-es távolságonként
- Pontosan beállítható asztallábak hengeres kivitelben, forgótalppal ellátott állítható lábbal
- Lábburkolat a tömlőköteg védelme érdekében
- Különleges méretek és opcionális furatképek (pl. M16-os, M20-as, M24-es) kérésre lehetségesek! Az asztal rendelésre nemesacélból is szállítható!



HobbyLINE (H) D28-as munkalap – standard asztallábak nélkül

D28 | SOLID



H x Sz mm-ben	M mm-ben	Kb. súly kg-ban	max. teher kg-ban	Lábak száma	Cikkszám
1000 x 1000	25	180	–	lábak nélkül	H28-01001-000
1200 x 800	25	180	–	lábak nélkül	H28-11019-000
1200 x 1200	25	260	–	lábak nélkül	H28-01056-000
1500 x 1000	25	270	–	lábak nélkül	H28-01011-000
2000 x 1000	25	360	–	lábak nélkül	H28-01002-000
2400 x 1200	25	510	–	lábak nélkül	H28-01003-000

HobbyLINE (H) D 28-as munkalap – standard asztallábakkal

D28 | SOLID



H x Sz mm-ben	M mm-ben	Kb. súly kg-ban	max. teher kg-ban	Lábak száma	Cikkszám
1000 x 1000	850 ±30	204	600	4	H28-01001-001
1200 x 800	850 ±30	204	600	4	H28-11019-001
1200 x 1200	850 ±30	284	600	4	H28-01056-001
1500 x 1000	850 ±30	300	600	5	H28-01011-001
2000 x 1000	850 ±30	390	600	5	H28-01002-001
2400 x 1200	850 ±30	540	600	5	H28-01003-001

D28-as standard asztalláb hobbi laphoz



M mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám
826 ±30	6	PL16-10010-005

Ehhez a D28-as rendszerméretehez különböző lábváltozatok lehetségesek



A további lábváltozatokat lásd a(z) 45. oldaltól.

DEMMELER 3D-s hegesztőasztalok.
A legjobb felszereltség.



Finomskála | Védősüllyeszték | Lábburkolat

D28-as 3D-s mérő-, szerelő- és egyengető asztal

D28

- Síkfelületűség 0,1 mm/m
- Alkatrészek lehető legnagyobb pontosságú egyengetése, mérése és szerelése
- Asztalok optimalizált külső élekkel
- Finomosztással / előre rajzolt vonalakkal
- Tökéletesített asztalmerevítés a kiegészítő keresztbordázat segítségével
- DEMMELER logó mind a 4 oldallapon beeresztve



D28-as 3D-s mérő-, szerelő- és egyengető asztal – standard asztallábak nélkül

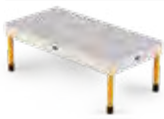
D28
SOLID



H x Sz mm-ben	M mm-ben	Kb. súly kg-ban	max. teher kg-ban	Lábak száma	Cikkszám
2000 x 1000	200	610	–	lábak nélkül	M28-01002-000
2400 x 1200	200	890	–	lábak nélkül	M28-01003-000
3000 x 1500	200	1300	–	lábak nélkül	M28-01004-000

D28-as 3D-s mérő-, szerelő- és egyengető asztal – standard asztallábakkal

D28
SOLID



H x Sz mm-ben	M mm-ben*	Kb. súly kg-ban	max. teher kg-ban	Lábak száma	Cikkszám
2000 x 1000	850 ±30	644	12000	4	M28-01002-001
2400 x 1200	850 ±30	924	12000	4	M28-01003-001
3000 x 1500	850 ±30	1354	18000	6	M28-01004-001

*A standard asztallábak hossza alapkivitelben 650 mm ±30 mm.
A standard asztallábak ezen kívül 750 mm ±30 mm hosszban is kaphatók, lásd lásd a(z) 45. oldaltól.

**DEMMELER 3D-s hegesztőasztalok.
A legjobb felszereltség.**



Finomskála



Vízszintesség
0,1 mm/m



Lábburkolat

**Ehhez a D28-as rendszerméretthez
különböző lábváltozatok lehetségesek**



**A további
lábváltozatokat
lásd a(z) 45. oldaltól.**



Akár 200 %-kal több szorítási lehetőség.

DEMMELER® PROFIPremiumLINE (PP) D22-es 3D-s hegesztőasztalok

DEMMELER 3D-s hegesztőasztalok. A legjobb felszereltség.

Max. terhelés



Finomskála



Védősüllyeszték



Lábburkolat

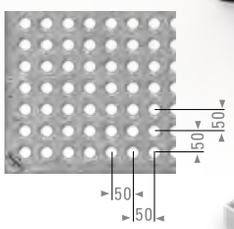
PROFIPremiumLINE (PP) D22-es 3D-s hegesztőasztal

D22

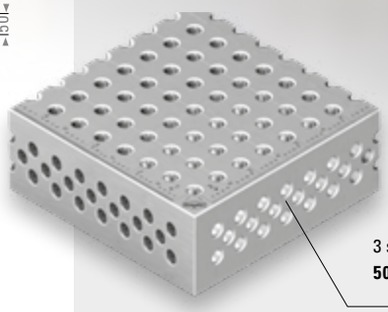
- Asztallap D22-es rendszerfuratokkal **50 × 50 mm-es raszterben**, ezáltal kb. 200%-kal több szorítási lehetőség, mint a PROFIEcoLINE esetében
- 3 soros furatkép az oldalsó asztallapokon D22-es rendszerfurattal **50 × 50 mm-es diagonális raszterben**, ezzel megduplázódnak a bővítési és szorítási lehetőségek
- Az asztalméretek szállíthatók opcionálisan DEMONT 760 M keménységgel is
- A rendszerfuratok védősüllyesztéssel vannak ellátva, tökéletes dizájnnal és kiváló funkcionalitással rendelkeznek
- Asztalok optimalizált külső élekkel
- Tökéletesített asztalmerevítés a kiegészítő keresztbordázat segítségével
- X és Y irányú előrajzolt vonalak 100 mm-es távolságonként
- Milliméter osztású finomskála, DEMONT 760 M opció esetén is
- Furatok koordinátáinak jelölése X és Y irányban
- DEMMELER logó mind a 4 oldallapon süllyesztve
- Pontosan beállítható asztallábak hengeres kivitelben, forgótalppal ellátott állítható lábbal
- Lábburkolat a tömlőköteg védelme érdekében
- Különleges méretek és opcionális furatképek (pl. M16-os, M20-as, M24-es) kérésre lehetségesek
- Az asztal rendelésre nemesacélból is szállítható

WELDING TABLES THE ORIGINAL FROM THE INVENTOR BY DEMMELER





Asztallap D22-es rendszerfuratokkal **50 x 50 mm-es raszterben**



3 soros furatkép az oldalsó asztallapokon D22-es rendszerfurattal **50 × 50 mm-es diagonális raszterben**

Az asztalméretek. Standard asztallábakkal ellátott vagy anélküli kivitel.



PROFIPremiumLINE (PP) D22-es 3D-s hegesztőasztal – standard asztallábak nélkül

					D22	
					SOLID	Edzett DEMONT 760 M
H x Sz mm-ben	**M mm-ben**	**Kb. súly kg-ban**	**max. teher kg-ban**	**Lábak száma**	**Cikkszám**	**Cikkszám**
1000 x 1000	150	200	–	lábak nélkül	PP22-01001-000	PP22-01001-500
2000 x 1000	150	350	–	lábak nélkül	PP22-01002-000	PP22-01002-500
2400 x 1200	150	500	–	lábak nélkül	PP22-01003-000	PP22-01003-500
3000 x 1500	150	735	–	lábak nélkül	PP22-01004-000	PP22-01004-500



D22-es PROFIPremiumLINE (PP) 3D-s hegesztőasztal – standard asztallábakkal

					D22	
					SOLID	Edzett DEMONT 760 M
H x Sz mm-ben	**M mm-ben***	**Kb. súly kg-ban**	**max. teher kg-ban**	**Lábak száma**	**Cikkszám**	**Cikkszám**
1000 x 1000	850 ±30	234	12000	4	PP22-01001-001	PP22-01001-011
2000 x 1000	850 ±30	423	12000	4	PP22-01002-001	PP22-01002-011
2400 x 1200	850 ±30	534	12000	4	PP22-01003-001	PP22-01003-011
3000 x 1500	850 ±30	786	18000	6	PP22-01004-001	PP22-01004-011

*A standard asztallábak hossza alapkivitelben 700 mm ±30 mm.
A standard asztallábak ezen kívül 800 mm ±30 mm hosszban is kaphatók, lásd 45. oldal.

Ehhez a D22-es rendszerméretehez különböző lábváltozatok lehetségesek



A további információkat és az asztallábváltozatok áttekintését lásd a(z) 45. oldaltól.

Tudjon meg többet a **lábtípusváltozatokról** online.



A mindenes.

DEMMELER® PROFIPlusLINE (PL) D22-es 3D-s hegesztőasztalok

DEMMELER 3D-s hegesztőasztalok. A legjobb felszereltség.

Max. terhelés


Finomskála


Védősüllyeszték


Lábburkolat

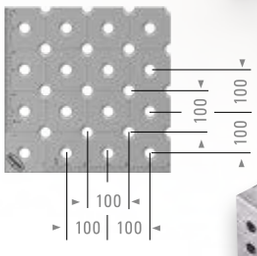
PROFIPlusLINE (PP) D22-es 3D-s hegesztőasztal

D22

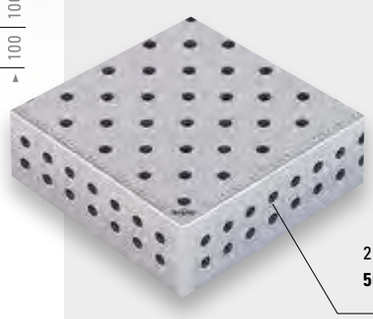
- Asztallap D22-es rendszerfuratokkal **100 x 100 mm-es diagonális raszterben**
- 2 soros furatkép az asztalpofákon D22-es rendszerfurattal **50 mm-es raszterben**
- Az asztalméretek szállíthatók opcionálisan DEMONT 760 M keménységgel is
- A rendszerfuratok védősüllyesztéssel vannak ellátva, tökéletes dizájnnal és kiváló funkcionalitással rendelkeznek
- Asztalok optimalizált külső élekkel
- Tökéletesített asztalmerevítés a kiegészítő keresztbordázat segítségével
- X és Y irányú előrajzolt vonalak 100 mm-es távolságonként
- Milliméter osztású finomskála, DEMONT 760 M opció esetén is
- Furatok koordinátáinak jelölése X és Y irányban
- DEMMELER logó mind a 4 oldallapon süllyesztve
- Pontosan beállítható asztallábak hengeres kivitelben, forgótalppal ellátott állítható lábbal
- Lábburkolat a tömlőköteg védelme érdekében
- Különleges méretek és opcionális furatképek (pl. M16-os, M20-as, M24-es) kérésre lehetségesek
- Az asztal rendelésre nemesacélból is szállítható

WELDING TABLES THE ORIGINAL FROM THE INVENTOR BY DEMMELER





Asztallap D22-es rendszerfuratokkal **100 x 100 mm-es diagonális raszterben**



2 soros furatkép az asztalpofákon D22-es rendszerfurattal **50 mm-es raszterben**

Az asztalméretek. Standard asztallábakkal ellátott vagy anélküli kivitel.



PROFIPlusLINE (PL) D22-es 3D-s hegesztőasztal – standard asztallábak nélkül

					D22	
					SOLID	Edzett DEMONT 760 M
H x Sz mm-ben	**M mm-ben**	**Kb. súly kg-ban**	**max. teher kg-ban**	**Lábak száma**	**Cikkszám**	**Cikkszám**
1000 x 1000	150	210	–	lábak nélkül	PL22-01001-000	PL22-01001-500
2000 x 1000	150	375	–	lábak nélkül	PL22-01002-000	PL22-01002-500
2400 x 1200	150	535	–	lábak nélkül	PL22-01003-000	PL22-01003-500
3000 x 1500	150	785	–	lábak nélkül	PL22-01004-000	PL22-01004-500



PROFIPlusLINE (PL) D22-es 3D-s hegesztőasztal – standard asztallábakkal

					D22	
					SOLID	Edzett DEMONT 760 M
H x Sz mm-ben	**M mm-ben***	**Kb. súly kg-ban**	**max. teher kg-ban**	**Lábak száma**	**Cikkszám**	**Cikkszám**
1000 x 1000	850 ±30	244	12000	4	PL22-01001-001	PL22-01001-011
2000 x 1000	850 ±30	409	12000	4	PL22-01002-001	PL22-01002-011
2400 x 1200	850 ±30	569	12000	4	PL22-01003-001	PL22-01003-011
3000 x 1500	850 ±30	836	18000	6	PL22-01004-001	PL22-01004-011

*A standard asztallábak hossza alapkivitelben 700 mm ±30 mm.
A standard asztallábak ezen kívül 800 mm ±30 mm hosszban is kaphatók, lásd 45. oldal.

Ehhez a D22-es rendszerméretehez különböző lábváltozatok lehetségesek





A további információkat és az asztallábváltozatok áttekintését lásd a(z) 45. oldaltól.

Tudjon meg többet a **lábtípusváltozatokról** online.



Akár 80 %-kal több szorítási lehetőség.

DEMMELER® PROFIPlusLINE (PL) D16-os 3D-s hegesztőasztalok

DEMMELER 3D-s hegesztőasztalok. A legjobb felszereltség.

Max. terhelés



Finomskála



Védősüllyeszték



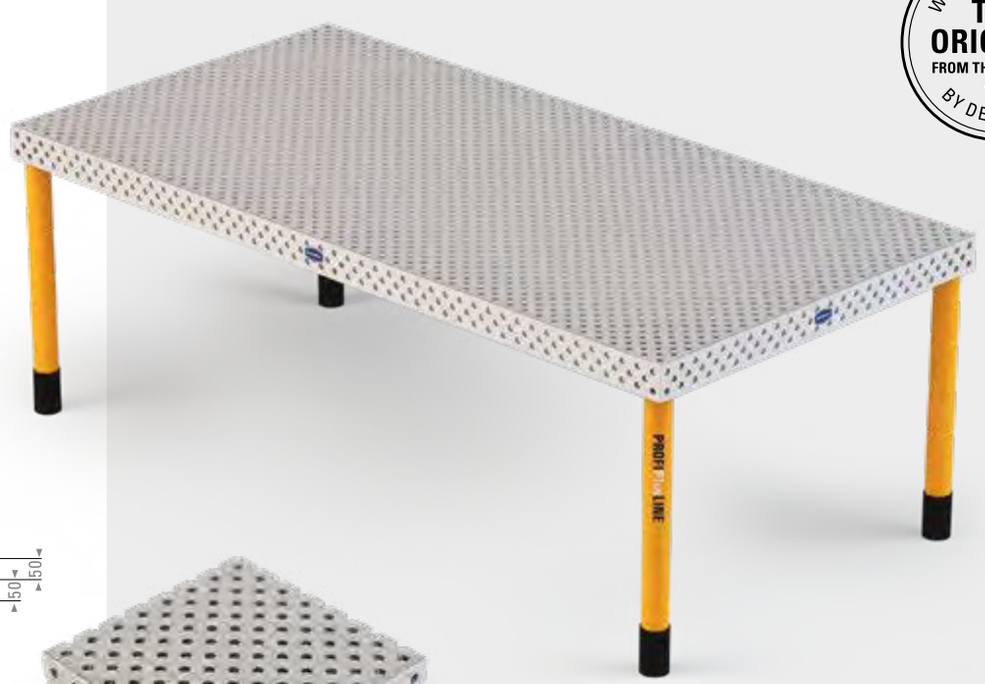
Lábburkolat

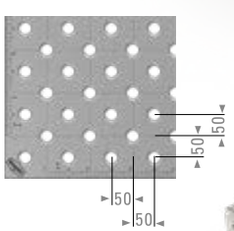
PROFIPlusLINE (PL) D16-os 3D-s hegesztőasztal

D16

- Asztallap D16-os rendszerfuratokkal **50 mm x 50 mm-es dupla raszterben**, ezáltal kb. 80%-kal több szorítási lehetőség, mint a PROFIEcoLINE és a hagyományos hegesztőasztaloknál
- 3-soros furatkép az oldalsó asztallapokon, D16-os rendszerfurattal, **50 mm-es raszterben a legfelső, középső és alsó sorban**
- Az asztalméretek szállíthatók opcionálisan DEMONT 760 M keménységgel is
- A rendszerfuratok védősüllyesztéssel vannak ellátva, tökéletes dizájnnal és kiváló funkcionalitással rendelkeznek
- Asztalok optimalizált külső élekkel
- X és Y irányú előrajzolt vonalak 50 mm-es távolságonként
- Milliméter osztású finomskála, DEMONT 760 M opció esetén is
- Furatok koordinátáinak jelölése X és Y irányban
- DEMMELER logó mind a 4 oldallapon süllyesztve
- Pontosan beállítható asztallábak hengeres kivitelben, forgótalppal ellátott állítható lábbal
- Lábburkolat a tömlőköteg védelme érdekében
- Különleges méretek és opcionális furatképek (pl. M16-os, M20-as, M24-es) kérésre lehetségesek
- Az asztal rendelésre nemesacélból is szállítható

WELDING TABLES THE ORIGINAL FROM THE INVENTOR BY DEMMELER





Asztallap D16-os rendszerfuratokkal **50 x 50 mm-es kettős raszterben**

3-soros furatkép az oldalsó asztallapokon, D16-os rendszerfurattal, **50 mm-es raszter a legfelső, középső és alsó sorban**

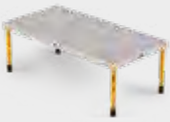
Az asztalméretek. Standard asztallábakkal ellátott vagy anélküli kivitel.



PROFIPlusLINE (PL) D16-os 3D-s hegesztőasztal – standard asztallábak nélkül

					D16	
					SOLID	Edzett DEMONT 760 M
H x Sz mm-ben	**M mm-ben**	**Kb. súly kg-ban**	**max. teher kg-ban**	**Lábak száma**	**Cikkszám**	**Cikkszám**
1000 x 500	100	70	–	lábak nélkül	PL16-01000-000	PL16-01000-500
1000 x 1000	100	119	–	lábak nélkül	PL16-01001-000	PL16-01001-500
1200 x 800	100	123	–	lábak nélkül	PL16-11019-000	PL16-11019-500
1200 x 1200	100	162	–	lábak nélkül	PL16-01056-000	PL16-01056-500
1500 x 1000	100	179	–	lábak nélkül	PL16-01017-000	PL16-01017-500
1500 x 1500	100	253	–	lábak nélkül	PL16-01011-000	PL16-01011-500
2000 x 1000	100	229	–	lábak nélkül	PL16-01002-000	PL16-01002-500
2400 x 1200	100	326	–	lábak nélkül	PL16-01003-000	PL16-01003-500
3000** x 1500	100	506	–	lábak nélkül	PL16-01004-000	PL16-01004-500

**Két 1500 x 1500 x 100 mm-es részből áll



PROFIPlusLINE (PL) D16-os 3D-s hegesztőasztal – standard asztallábakkal

					D16	
					SOLID	Edzett DEMONT 760 M
H x Sz mm-ben	**M mm-ben***	**Kb. súly kg-ban**	**max. teher kg-ban**	**Lábak száma**	**Cikkszám**	**Cikkszám**
1000 x 500	850 ±30	104	8000	4	PL16-01000-001	PL16-01000-011
1000 x 1000	850 ±30	154	8000	4	PL16-01001-001	PL16-01001-011
1200 x 800	850 ±30	154	8000	4	PL16-11019-001	PL16-11019-011
1200 x 1200	850 ±30	194	8000	4	PL16-01056-001	PL16-01056-011
1500 x 1000	850 ±30	204	8000	4	PL16-01017-001	PL16-01017-011
1500 x 1500	850 ±30	274	8000	4	PL16-01011-001	PL16-01011-011
2000 x 1000	850 ±30	264	8000	4	PL16-01002-001	PL16-01002-011
2400 x 1200	850 ±30	364	8000	4	PL16-01003-001	PL16-01003-011
3000** x 1500	850 ±30	548	16000	8	PL16-01004-001	PL16-01004-011

*Az asztallábak hossza alapkivitelben 750 mm ±30 mm.
A standard asztallábak ezen kívül 850 mm ±30 mm hosszban is kaphatók, lásd 45. oldal.

**Két 1500 x 1500 x 100 mm-es részből áll

Ehhez a D16-os rendszerméretehez különböző lábváltozatok lehetségesek



A további információkat és az asztallábváltozatok áttekintését lásd a(z) 45. oldaltól.

Tudjon meg többet a **lábtípusváltozatokról** online.



Filigrán alkalmazásokhoz.

DEMMELER® PROFIEcoLINE (PE) D16-os 3D-s hegesztőasztalok

DEMMELER 3D-s hegesztőasztalok. A legjobb felszereltség.

Max. terhelés



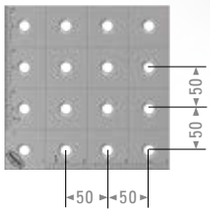
Finomskála



Védősüllyeszték



Lábburkolat



Asztallap D16-os rendszerfuratokkal **50 x 50 mm-es raszterben**

PROFIEcoLINE (PE) D16-os 3D-s hegesztőasztal

D16

- Asztallap D16-os rendszerfuratokkal **50 x 50 mm-es raszterben**
- 3-soros furatkép az oldalsó asztallapokon, D16-os rendszerfurattal, **50 mm-es raszterben a legfelső, középső és alsó sorban**
- Az asztalméretek szállíthatók opcionálisan DEMONT 760 M keménységgel is
- A rendszerfuratok védősüllyesztéssel vannak ellátva, tökéletes dizájnnal és kiváló funkcionalitással rendelkeznek
- Asztalok optimalizált külső élekkel
- X és Y irányú előrajzolt vonalak 50 mm-es távolságonként
- Milliméter osztású finomskála, DEMONT 760 M opció esetén is
- Furatok koordinátáinak jelölése X és Y irányban
- DEMMELER logó mind a 4 oldallapon beeresztve
- Pontosan beállítható asztallábak hengeres kivitelben, forgótalppal ellátott állítható lábbal
- Lábburkolat a tömlőköteg védelme érdekében
- Különleges méretek és opcionális furatképek (pl. M16-os, M20-as, M24-es) kérésre lehetségesek
- Az asztal rendelésre nemesacélból is szállítható

WELDING TABLES THE ORIGINAL FROM THE INVENTOR BY DEMMELER



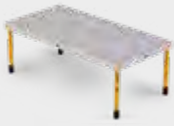
3-soros furatkép az oldalsó asztallapokon, D16-os rendszerfurattal, **50 mm-es raszter a legfelső, középső és alsó sorban**

Az asztalméretek. Standard asztallábakkal ellátott vagy anélküli kivitel.



PROFIEcoLINE (PE) D16-os 3D-s hegesztőasztal – standard asztallábak nélkül					D16	
					SOLID	Edzett DEMONT 760 M
H x Sz mm-ben	M mm-ben	Kb. súly kg-ban	max. teher kg-ban	Lábak száma	Cikkszám	Cikkszám
1000 x 500	100	74	–	lábak nélkül	PE16-01000-000	PE16-01000-500
1000 x 1000	100	127	–	lábak nélkül	PE16-01001-000	PE16-01001-500
1200 x 800	100	131	–	lábak nélkül	PE16-11019-000	PE16-11019-500
1200 x 1200	100	173	–	lábak nélkül	PE16-01056-000	PE16-01056-500
1500 x 1000	100	190	–	lábak nélkül	PE16-01017-000	PE16-01017-500
1500 x 1500	100	270	–	lábak nélkül	PE16-01011-000	PE16-01011-500
2000 x 1000	100	238	–	lábak nélkül	PE16-01002-000	PE16-01002-500
2400 x 1200	100	347	–	lábak nélkül	PE16-01003-000	PE16-01003-500
3000** x 1500	100	540	–	lábak nélkül	PE16-01004-000	PE16-01004-500

**Két 1500 x 1500 x 100 mm-es részből áll



PROFIEcoLINE (PE) D16-os 3D-s hegesztőasztal – standard asztallábakkal					D16	
					SOLID	Edzett DEMONT 760 M
H x Sz mm-ben	M mm-ben*	Kb. súly kg-ban	max. teher kg-ban	Lábak száma	Cikkszám	Cikkszám
1000 x 500	850 ±30	109	8000	4	PE16-01000-001	PE16-01000-011
1000 x 1000	850 ±30	164	8000	4	PE16-01001-001	PE16-01001-011
1200 x 800	850 ±30	164	8000	4	PE16-11019-001	PE16-11019-011
1200 x 1200	850 ±30	204	8000	4	PE16-01056-001	PE16-01056-011
1500 x 1000	850 ±30	214	8000	4	PE16-01017-001	PE16-01017-011
1500 x 1500	850 ±30	284	8000	4	PE16-01011-001	PE16-01011-011
2000 x 1000	850 ±30	274	8000	4	PE16-01002-001	PE16-01002-011
2400 x 1200	850 ±30	384	8000	4	PE16-01003-001	PE16-01003-011
3000** x 1500	850 ±30	568	16000	8	PE16-01004-001	PE16-01004-011

*Az asztallábak hossza alapkivitelben 750 mm ±30 mm.
A standard asztallábak ezen kívül 850 mm ±30 mm hosszban is kaphatók, lásd 45. oldal.

**Két 1500 x 1500 x 100 mm-es részből áll

Ehhez a D16-os rendszerméretehez különböző lábváltozatok lehetségesek

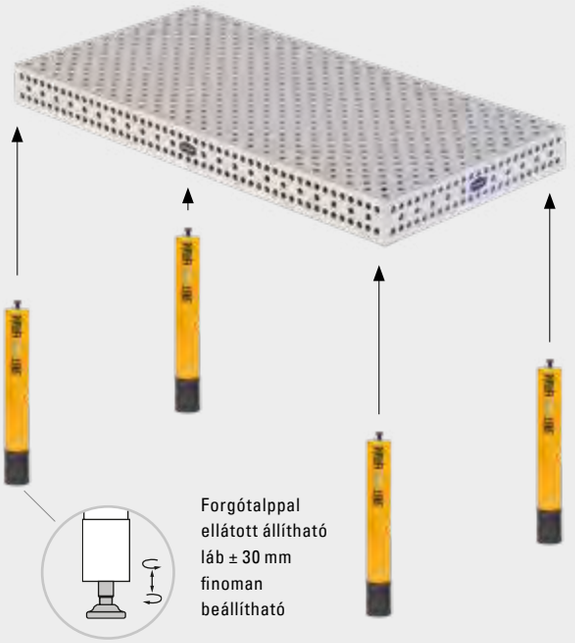


A további információkat és az asztallábváltozatok áttekintését lásd a(z) 45. oldaltól.

Tudjon meg többet a **lábtípusváltozatokról** online.

Ezek a lábak biztosan állnak!

Garantált a hatékony munkavégzés! A finoman állítható lábaktól a mobil, nagy teherbírású kerékkel ellátott lábakon át változatos asztallábak választhatók ki minden alkalmazáshoz a különböző asztalrendszerekhez. Ez a lehető legnagyobb szabadságot biztosítja a gyártáshoz. Az intelligens konstrukciónak köszönhetően a lábak egyszerűen és stabilan rögzíthetők. A masszív kivitel garantálja a hosszú élettartamot. A lábburkolatok megakadályozzák a hegesztőtömlő becsípődését és védik a menetes orsót a szennyeződéstől.







A(z) lásd a(z) 96. oldaltól megfelelő lábakat talál saját rendszerének DEMMELER® sínrendszeren történő felépítéséhez.

Minden alkalmazáshoz a megfelelő asztallábak

	Standard láb			Teleszkópos láb			Nagy teherbírású kerék			Lerögzíthető láb		
	D28	D22	D16	D28	D22	D16	D28	D22	D16	D28	D22	D16
PROFIPremiumLINE	●	●		●	●		●	●		●	●	
PROFIPLusLINE	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
PROFIEcoLINE	●		●	●		●	●		●	●		●
HobbyLINE	●			●			●			●		

Rendelési példa



A 28. oldaltól válassza ki a kívánt asztallapot, ez lesz az **A** rendelési cikk:
pl. 1x **PL28-01031-000**



B Válassza ki a jobb oldalon
1. a kívánt lábfajtát
2. megfelelő számban,
ez lesz a **B** rendelési cikk: **pl.** 4x **PL28-10010-001**



C A két rendelési cikkszám adja meg az Ön rendelését a DEMMELERNÉL.
Pl. 1x **PL28-01031-000 (A)** + 4x **PL28-10010-001 (B)**

1. Asztallábfajták

Standard láb



	D28	D22	D16
M mm-ben	650*1 ± 30	700 ± 30	750 ± 30
Súly kg-ban	6,3	6,6	5,3
max. teher kg-ban	3000	3000	2000
Cikkszám	PL28-10010-000	PL22-10010-000	PL16-10010-000
M mm-ben	750*1 ± 30	800 ± 30	850 ± 30
Súly kg-ban	6,9	7,2	5,7
max. teher kg-ban	3000	3000	2000
Cikkszám	PL28-10010-191	PL22-10010-007	PL16-10010-006

Teleszkópos láb



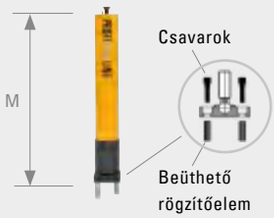
	D28	D22	D16
M mm-ben	550 – 900 ± 30	600 – 950 ± 30	550 – 900 ± 30
Súly kg-ban	10,2	10,6	6,12
max. teher kg-ban	3000	3000	2000
Cikkszám	PL28-10010-001	PL22-10010-001	PL16-10010-001

Nagy teherbírású kerék



	D28	D22	D16
M mm-ben	650*1 ± 30	700 ± 30	750 ± 30
max. teher kg-ban	600	600	300
Nagy teherbírású kerék fékkel			
Súly kg-ban	10	10	8,6
Cikkszám	PL28-10010-002	PL22-10010-002	PL16-10010-002
Nagy teherbírású kerék fék nélkül			
Súly kg-ban	9	9,4	8,15
Cikkszám	PL28-10010-003	PL22-10010-003	PL16-10010-003

Lerögzíthető láb



	D28	D22	D16
M mm-ben	650*1 ± 30	700 ± 30	750 ± 30
Súly kg-ban	8,5	8,8	7,3
max. teher kg-ban	3000	3000	2000
Cikkszám	PL28-10010-004	PL22-10010-004	PL16-10010-004

2. Az asztallábak száma asztalméretenként

Asztalméret	1000 x 500	1000 x 1000	1200 x 800	1200 x 1200	1500 x 1000	1500 x 1500	2000 x 1000	2000 x 2000	2400 x 1200	3000 x 1500	4000 x 2000	4800 x 2400
Standard láb	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6*4	6	11
Teleszkópos láb	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6*4	6	11
Nagy teherbírású kerék	2*2 + 2*3	2*2 + 2*3	2*2 + 2*3	2*2 + 2*3	2*2 + 2*3	2*2 + 2*3	2*2 + 2*3	2*2 + 2*3	2*2 + 2*3	2*2 + 4*3*4	2*2 + 4*3	2*2 + 9*3
Lerögzíthető láb	4	4	4	4	4	4	4	4	4	6*4	6	11

*1 Egyéb lábmagasságok kérésre lehetségesek *2 Kerék fékkel *3 Kerék fék nélkül *4 A 2 x 1500 x 1500 x 100-as részből álló D16-os hegesztőasztalokhoz összesen 8 asztalláb szükséges



Vízszintesen és függőlegesen is – Nagy alkatrészek precíz és biztonságos befogása

Rendszerkomponensek rugalmas vízszintes eltolása a sínrendszeren

A sínrendszer sokoldalúsága lehetővé teszi a munkaterületek rugalmas bővítését vagy felosztását, ez döntő előnyökkel jár az alkatrészméretek változásakor vagy különböző munkafázisok végzésekor. A 3D-s hegesztőasztalok, távtartó elemek és tartozékok kombinációjával számtalan szorítási lehetőség adódik. A DEMMELER® görgőkkel ellátott, szabadalmaztatott eltolható lábai könnyen elmozdíthatók a DEMMELER® támasztó- és alapsíneken, így egyszerűen pontos helyzetbe állíthatók.

A **DEMMELER® görgőkkel ellátott eltolható lábai** révén a felépített rendszerrészek könnyedén eltolhatók a DEMMELER® sínrendszeren.





Ollós emelőállványok ideális magasságban történő ergonomikus munkavégzéshez

A különböző asztallábak mellett a különösen nehéz alkatrészekhez is kínálunk megoldásokat. Emelő munkaállványunk lehetőséget biztosít a hegesztő- és szorítóasztal magasságának gyors és fokozat nélküli beállítására. Így minden hegesztő- és szerelőhely a megfelelő magasságra emelhető, ill. süllyeszthető és egyedileg hozzáigazítható a különböző befogási helyzetekhez.



Az asztalmérettől függően
max. 1 - 6 tonnás terhekhez alkalmas
(az asztallap súlyát is beszámítva)

Ollós emelőállvány fokozatmentesen állítható magasságú. Standard asztalméretek rendelhetők.



Ollós emelőállvány

- Fokozatmentes magasságbeállítás
- Biztonsági kapcsolóléccel
- A 3D-s hegesztőasztalhoz teljesen hozzáigazítva
- Kézi vezérlővel együtt
- Aggregát belül / kívül (mérettől függően)
- A rögzítőkészlet nem tartozik a szállítási terjedelemhez



D28

WORK SMART

Ollós emelőállvány — **D28**



Asztalméret mm-ben	Hasznos teher	M mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám
1000 x 1000	1 t - asztalsúly	385-1310	155	00016008
1200 x 800	1 t - asztalsúly	200-900	300	00090594
1200 x 1200	2 t - asztalsúly	200-900	530	00041421
1500 x 1000	2 t - asztalsúly	200-1000	500	00040820
1500 x 1500	2 t - asztalsúly	280-1080	620	00002460
2000 x 1000	2 t - asztalsúly	230-1230	650	00000628
2000 x 2000	2 t - asztalsúly	280-1280	950	00090591
2400 x 1200	2 t - asztalsúly	260-1560	810	00000629
3000 x 1500	3 t - asztalsúly	350-1950	1000	00000627
4000 x 2000	5 t - asztalsúly	460-2060	2100	00019552
4800 x 2400	6 t - asztalsúly	460-2060	2100	00090601

További méretek rendelésre!



Minden standard D28-as asztalmérethez rendelkezésre áll ollós emelőállvány



Praktikus kézi vezérlő a magasságbeállításhoz



Fokozatmentesen állítható magasságú

Rendelési példa



A 28. oldaltól válassza ki a kívánt asztallapot, ez lesz az **A** rendelési cikk:
pl. 1x **PL28-01003-700**

B Az Ön előtt lévő oldalról válassza ki a megfelelő ollós emelőpadot, ez lesz a **B** rendelési cikk:
pl. 1x **00000629**

C A két rendelési cikkszám adja meg az Ön rendelését a DEMMELERNÉL. A megfelelő rögzítőkészlet megajánlása automatikusan történik.
Pl. 1x **PL28-01003-700 (A)** + 1x **00000629 (B)**

Összekötő keret

- A 3D-s hegesztőasztalok hosszanti és keresztirányban pontosan pozicionálhatók a támasztó és alapsíneken
- Nagyon stabil kivitel a rendkívül nagy terhelésekhez
- A megfelelő asztallapok a(z) lásd a(z) 102. oldaltól

D28



Összekötő keret — D28



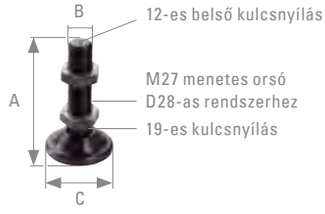
Asztalméret mm-ben	Nyomtáv mm-ben	M mm-ben	Kb. súly kg-ban	Max. teher kg-ban	Cikkszám
1000 x 1000	1000/1000	600	158	15000	PL00-02004-000
1200 x 1200					
1500 x 1000					
1500 x 1500					
2000 x 1000	2000/1000	600	229	15000	PL00-02004-001
2000 x 2000					
2400 x 1200					
3000 x 1500					
4000 x 2000					
4000 x 2000	4000/2000	600	516	20000	PL00-02004-002
4800 x 2400					

További méretek rendelésre!

M27-es, forgótalppal ellátott állítható láb

- A láborsó minden D28-as rendszerű rendszerfuratban használható, pl. csatlakozó keretek vagy más rendszerelemek forgótalppal ellátott állítható lábra történő állítására
- Szállítási terjedelem: Stabil M27-es menetes orsó gömbfejjel, forgótalptárcsa és 2 x M27-es csavaranya
- Asztallábsarkokhoz nem megfelelő

D28



M27-es, forgótalppal ellátott állítható láb — D28



A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Cikkszám
140	M27	78	D28-10010-000



Megfelelő rendszertartozékok

Támasztó- és alapsín
lásd 98. oldal

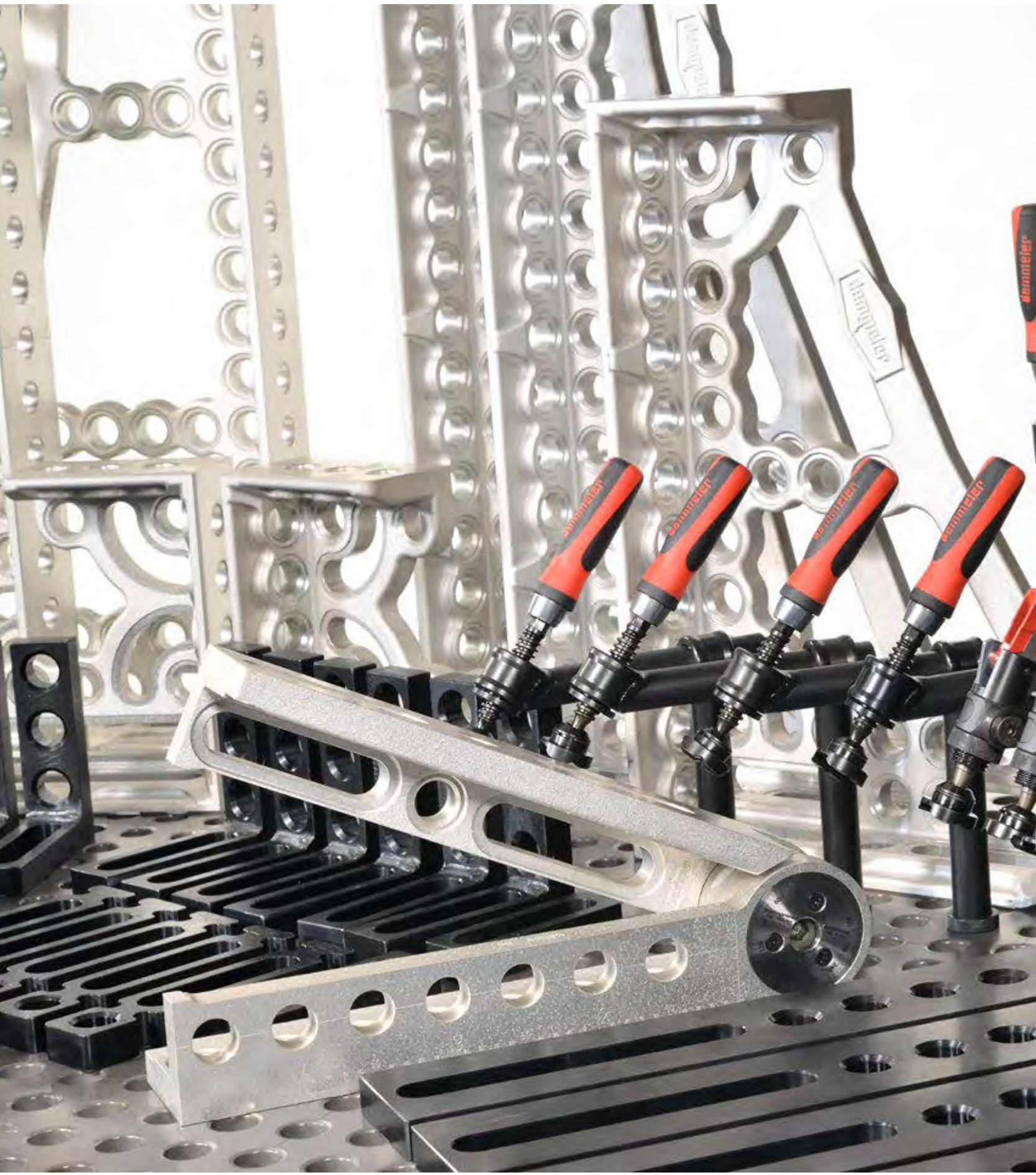


XL támasztó- és alapsín
lásd 98. oldal



DUO támasztó- és alapsín
lásd 100. oldal




demmeler



Készletek

D28



PROFIPremiumLINE
710-es, 720-as, 730-as, 740-es készletek
52. oldaltól



PROFIPlusLINE
710-es, 720-as, 730-as, 740-es készletek
58. oldaltól



PROFIEcoLINE
710-es, 720-as, 730-as, 740-es készletek
64. oldaltól

D22



PROFIPlusLINE
710-es, 720-as, 730-as készletek
68. oldaltól

D16



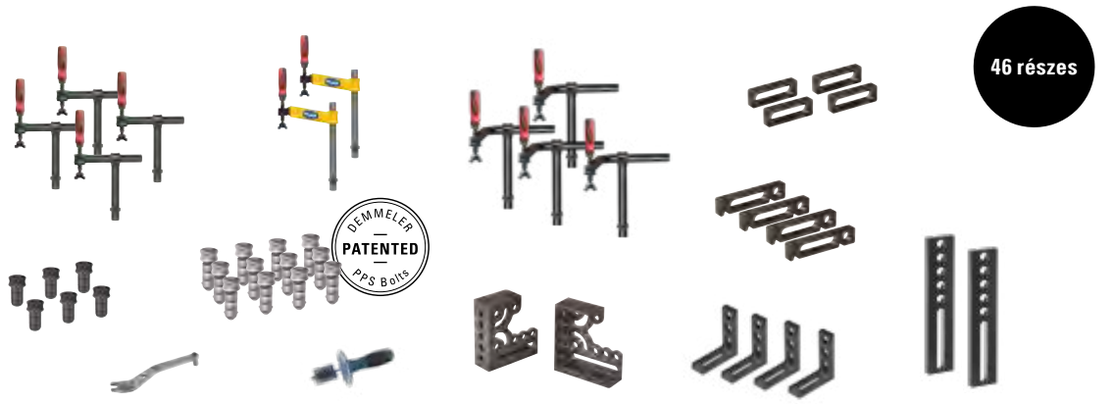
PROFIPlusLINE
155-ös, 255-ös, 720-as, 355-ös készletek
72. oldaltól



PROFIEcoLINE
710-es, 720-as, 730-as, 200, 300 készletek
78. oldaltól

PPS csapokkal

PROFIPremiumLINE 710-es készlet D28-as

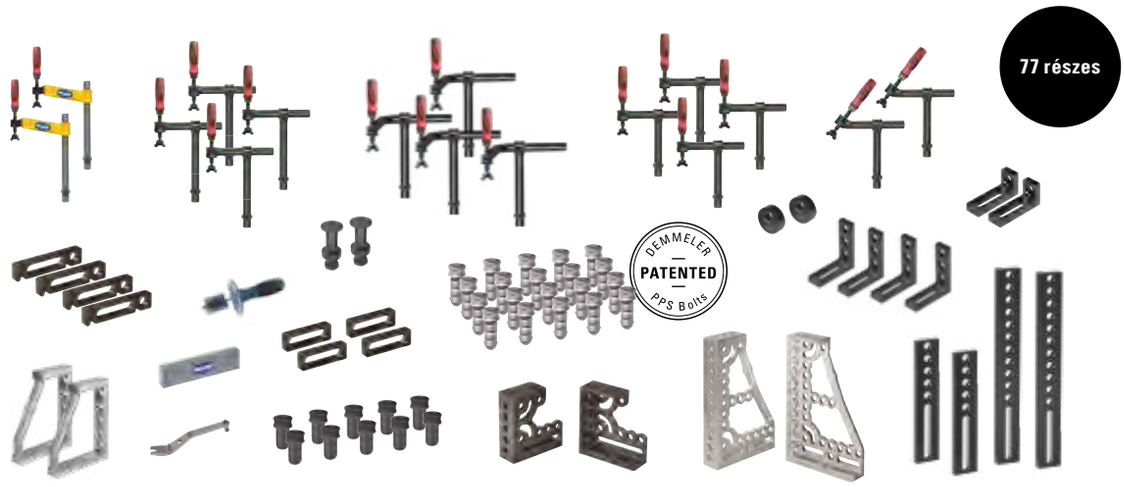


PROFIPremiumLINE 710-es készlet D28-as		D28
Darabszám	**Leírás**	**Cikkszám**
4	D28-as PL végállító és szorító derékszög, L175, furat / hosszúkás furat	PE28-03001-000
1	D28-as PP 300 végállító és szorító derékszög, jobbos	P28-03002-000
1	D28-as PP 300 végállító és szorító derékszög, balos	P28-03002-001
4	D28-as nagy univerzális végállító, L225, két mélyedés	D28-05001-010
2	D28-as ütközőléc, L500	D28-05003-000
4	D28-as eltolható végállító, L150	D28-05015-000
6	Ütköző- és leszúró csavar D28-as	D28-06009-000
12	D28-as PPS csap, rövid	D28-06025-000
2	D28-as 200-as kiegyenlítő csavaros szorító, L350, orsó	D28-07002-000
4	D28-as 180°-os csavaros szorító, L270, orsó	D28-07005-000
4	D28-as nagy teljesítményű szorító, L270, orsó	D28-07009-033
1	D28-as körkefe, fröccsenés elleni védelem	D28-10002-000
1	Szerelőkar, L250, 14-es kulcsnyílás	D00-10016-001
	Készlet, 46 részes	**P28-52000-710**

A DEMMELER hegesztő- és szorítórendszerek modulárisak és rugalmasak. A rendszerméreteken belül valamennyi készlet és tartozék használható az összes 3D-s hegesztőasztalon. Például könnyedén lehet használható a PROFIPremiumLINE készlet tartozéka PROFIPlusLINE asztalon. Továbbá Ön egyénileg is összeállíthatja vagy kiegészítheti saját készletét a DEMMELER széles tartozékválasztékából!

PPS csapokkal

PROFIPremiumLINE 720-as készlet D28-as

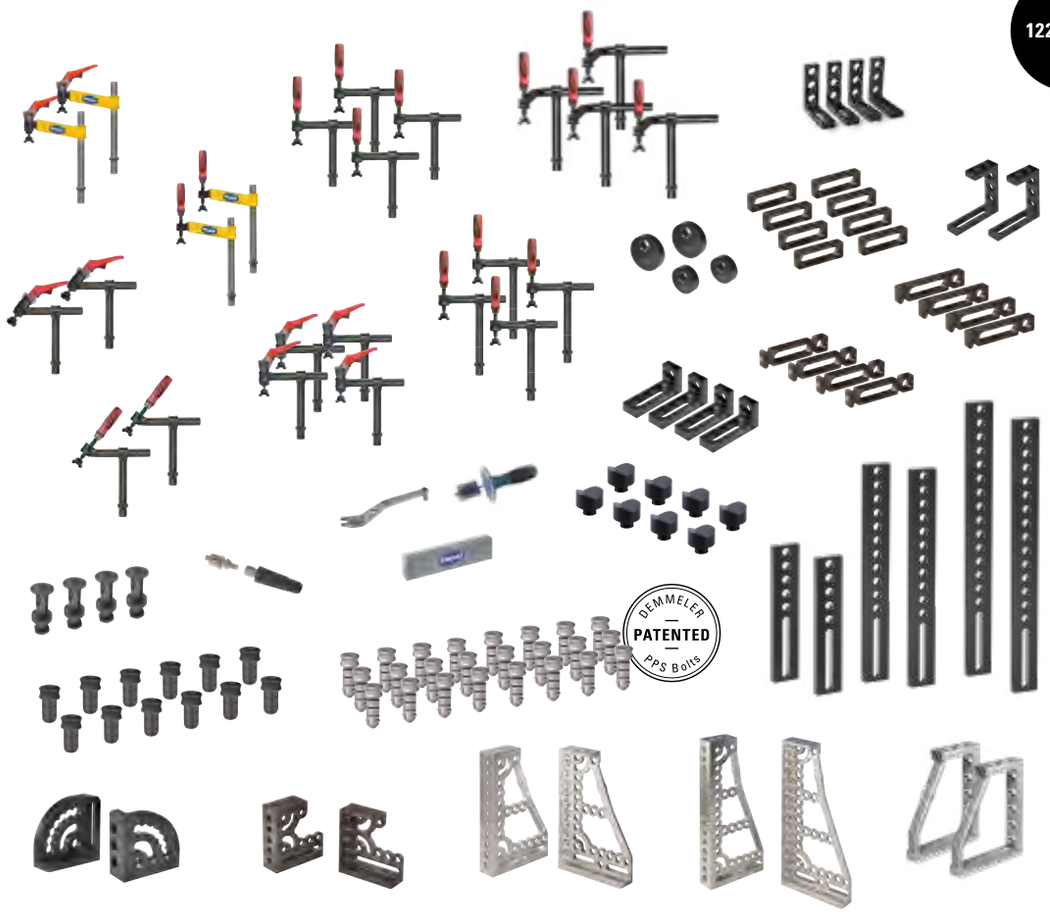


PROFIPremiumLINE 720-as készlet D28-as		D28
Darabszám	**Leírás**	**Cikkszám**
4	D28-as PL végállító és szorító derékszög, L175, furat / hosszúkás furat	PE28-03001-000
2	D28-as PL kicsi végállító és szorító derékszög, L175, furat / hosszúkás furat	D28-03001-005
2	D28-as PL végállító és szorító derékszög, L300, alu-titán	PP28-03001-017
1	D28-as PP 300 végállító és szorító derékszög, jobbos	P28-03002-000
1	D28-as PP 300 végállító és szorító derékszög, balos	P28-03002-001
1	D28-as PP 600 végállító és szorító derékszög, jobbos, alu-titán	P28-03003-002
1	D28-as PP 600 végállító és szorító derékszög, balos, alu-titán	P28-03003-003
4	D28-as nagy univerzális végállító, L225, két mélyedés	D28-05001-010
2	D28-as ütközőléc, L500	D28-05003-000
2	D28-as ütközőléc, L800	D28-05003-001
2	D28-as ütközőtárcsa, Ø 100 mm	D28-05013-001
4	D28-as eltolható végállító, L150	D28-05015-000
10	Ütköző- és leszúró csavar D28-as	D28-06009-000
20	D28-as PPS csap, rövid, 14-es kulcsnyílás	D28-06025-000
2	D28-as 200-as kiegyenlítő csavaros szorító, L350, orsó	D28-07002-000
4	D28-as 180°-os csavaros szorító, L350, orsó	D28-07005-014
4	D28-as 180°-os csavaros szorító, L500, orsó	D28-07005-033
2	D28-as 45°-os tolórudas csavaros szorító, L350, orsó	D28-07009-011
4	D28-as nagy teljesítményű szorító, L270, orsó	D28-07009-033
2	D28-as csavarozható támasztékkészlet, 22-105 mm, fokozat nélküli	D28-09001-005
1	D28-as körkefe, fröccsenés elleni védelem	D28-10002-000
1	Lehúzókő, L200, 2 oldalú durva / finom	D00-10007-000
1	Szerelőkar, L250, 14-es kulcsnyílás	D00-10016-001
	Készlet, 77 részes	**P28-52000-720**

PPS csapokkal

PROFIPremiumLINE 730-as készlet D28-as

122 részes



A DEMMELER hegesztő- és szorítórendszerek modulárisak és rugalmasak. A rendszerméreteken belül valamennyi készlet és tartozék használható az összes 3D-s hegesztőasztalon. Például könnyedén lehet használható a PROFIPremiumLINE készlet tartozéka PROFIPlusLINE asztalon. Továbbá Ön egyénileg is összeállíthatja vagy kiegészítheti saját készletét a DEMMELER széles tartozékválasztékából!



PROFIPremiumLINE 730-as készlet D28-as		**D28**
Darabszám	**Leírás**	**Cikkszám**
4	D28-as PL végállító és szorító derékszög, L175, furat / hosszúkás furat	PE28-03001-000
4	D28-as PL kicsi végállító és szorító derékszög, L175, furat / hosszúkás furat	D28-03001-005
1	D28-as PP 300 végállító és szorító derékszög, jobbos	P28-03002-000
2	D28-as PL 200 végállító és szorító derékszög, fejlemezzel	PL28-03001-015
2	D28-as PL végállító és szorító derékszög, L300, alu-titán	PP28-03001-017
1	D28-as PP 300 végállító és szorító derékszög, balos	P28-03002-001
1	D28-as PP 600 végállító és szorító derékszög, jobbos, alu-titán	P28-03003-002
1	D28-as PP 600 végállító és szorító derékszög, balos, alu-titán	P28-03003-003
1	D28-as PP 800 végállító és szorító derékszög, jobbos, alu-titán	P28-03004-000
1	D28-as PP 800 végállító és szorító derékszög, balos, alu-titán	P28-03004-001
4	D28-as univerzális végállító, nagy, L225, nyomócsavar	D28-05001-001
4	D28-as nagy univerzális végállító, L225, két mélyedéssel	D28-05001-010
2	D28-as ütközőléc, L500	D28-05003-000
2	D28-as ütközőléc, L800	D28-05003-001
2	D28-as ütközőléc, L1000	D28-05003-008
2	D28-as ütközőtárcsa, Ø 75 mm	D28-05013-000
2	D28-as ütközőtárcsa, Ø 100 mm	D28-05013-001
1	D28-as PL derékszögű konzol, L200, jobbos, alu-titán	P28-05013-013
1	D28-as PL derékszögű konzol, L200, balos, alu-titán	P28-05013-014
8	D28-as eltolható végállító, L150	D28-05015-000
24	D28-as PPS csap, rövid, 14-es kulcsnyílás	D28-06025-000
12	Ütköző- és leszúró csavar D28-as	D28-06009-000
2	D28-as 150-es kiegyenlítő csavaros szorító, L350, gyorsszorító henger	D28-07001-001
2	D28-as 200-as kiegyenlítő csavaros szorító, L350, orsó	D28-07002-000
4	D28-as 180°-os csavaros szorító, L350, orsó	D28-07005-014
4	D28-as 180°-os csavaros szorító, L350, gyorsszorító henger	D28-07005-015
4	D28-as 180°-os csavaros szorító, L500, orsó	D28-07005-033
2	D28-as 45°-os tolórudas csavaros szorító, L350, orsó	D28-07009-011
2	D28-as 45°-os tolórudas csavaros szorító, L350, gyorsszorító henger	D28-07009-012
4	D28-as nagy teljesítményű szorító, L270, orsó	D28-07009-033
4	D28-as csavarozható támasztékkészlet, 22-105 mm, fokozat nélküli	D28-09001-005
8	D28-as prizmatartó, Ø 58 mm	D28-09003-000
1	D28-as körkefe, fröccsenés elleni védelem	D28-10002-000
1	Lehúzókő, L200, 2 oldalú durva / finom	D00-10007-000
1	D28-as / D22-es / D16-os testcsatlakozó	D00-10009-000
1	Szerelőkar, L250, 14-es kulcsnyílás	D00-10016-001
	Készlet, 122 részes	**P28-52000-730**

PPS csapokkal

PROFIPremiumLINE 740-es készlet D28-as

158 részes



A DEMMELER hegesztő- és szorítórendszerek modulárisak és rugalmasak. A rendszerméreteken belül valamennyi készlet és tartozék használható az összes 3D-s hegesztőasztalon. Például könnyedén lehet használható a PROFIPremiumLINE készlet tartozéka PROFIPlusLINE asztalon. Továbbá Ön egyénileg is összeállíthatja vagy kiegészítheti saját készletét a DEMMELER széles tartozékválasztékából!

PROFIPremiumLINE 740-es készlet D28-as		**D28**
Darabszám	**Leírás**	**Cikkszám**
4	D28-as PL végállító és szorító derékszög, L175, furat / hosszúkás furat	PE28-03001-000
4	D28-as PL kicsi végállító és szorító derékszög, L175, furat / hosszúkás furat	D28-03001-005
2	D28-as PL 200 végállító és szorító derékszög, fejlemez	PL28-03001-015
2	D28-as PL végállító és szorító derékszög, L300, alu-titán	PP28-03001-017
1	D28-as PP 300 végállító és szorító derékszög, jobbos	P28-03002-000
1	D28-as PP 300 végállító és szorító derékszög, balos	P28-03002-001
1	D28-as PP 600 végállító és szorító derékszög, jobbos, alu-titán	P28-03003-002
1	D28-as PP 600 végállító és szorító derékszög, balos, alu-titán	P28-03003-003
1	D28-as PP 800 végállító és szorító derékszög, jobbos, alu-titán	P28-03004-000
1	D28-as PP 800 végállító és szorító derékszög, balos, alu-titán	P28-03004-001
1	D28-as PP 1200 végállító és szorító derékszög, jobbos, alu-titán	P28-03009-000
1	D28-as PP 1200 végállító és szorító derékszög, balos, alu-titán	P28-03009-001
1	D28-as univerzális elfordítható és dönthető szög, jobbos, alu-titán	D28-03007-004
1	D28-as univerzális elfordítható és dönthető szög, balos, alu-titán	D28-03007-005
4	D28-as univerzális végállító, nagy, L225, nyomócsavar	D28-05001-001
4	D28-as nagy univerzális végállító, L225, két mélyedés	D28-05001-010
2	D28-as ütközőléc, L500	D28-05003-000
2	D28-as ütközőléc, L800	D28-05003-001
2	D28-as ütközőléc, L1000	D28-05003-008
2	D28-as ütközőtárcsa, Ø 75 mm	D28-05013-000
2	D28-as ütközőtárcsa, Ø 100 mm	D28-05013-001
1	D28-as PL derékszögű konzol, L200, jobbos, alu-titán	P28-05013-013
1	D28-as PL derékszögű konzol, L200, balos, alu-titán	P28-05013-014
8	D28-as eltolható végállító, L150	D28-05015-000
16	Ütköző- és leszúró csavar D28-as	D28-06009-000
36	D28-as PPS csap, rövid, 14-es kulcsnyílás	D28-06025-000
4	D28-as PPS csap, hosszú, 14-es kulcsnyílás	D28-06026-000
2	D28-as 150-es kiegyenlítő csavaros szorító, L350, gyorsszorító henger	D28-07001-001
2	D28-as 200-as kiegyenlítő csavaros szorító, L350, orsó	D28-07002-000
4	D28-as 180°-os csavaros szorító, L350, orsó	D28-07005-014
4	D28-as 180°-os csavaros szorító, L350, gyorsszorító henger	D28-07005-015
4	D28-as 180°-os csavaros szorító, L500, orsó	D28-07005-033
2	D28-as 45°-os tolórudas csavaros szorító, L350, orsó	D28-07009-011
2	D28-as 45°-os tolórudas csavaros szorító, L350, gyorsszorító henger	D28-07009-012
4	D28-as nagy teljesítményű szorító, L270, orsó	D28-07009-033
4	D28-as nagy teljesítményű szorító, L270, gyorsszorító henger	D28-07009-035
4	D28-as 11 részes támasztékkészlet, 5-100 mm	D28-09001-000
4	D28-as csavarozható támasztékkészlet, 22-105 mm, fokozat nélküli	D28-09001-005
8	D28-as prizmatartó, Ø 58 mm	D28-09003-000
1	D28-as körkefe, fröccsenés elleni védelem	D28-10002-000
1	Pumpás flakon 1 l védőspray-vel	D00-10005-000
1	Lehúzókő, L200, 2 oldalú durva / finom	D00-10007-000
1	14-es imbuszkulcs, gömbfejjel	D28-10008-000
1	D28-as / D22-es / D16-os testcsatlakozó	D00-10009-000
1	Szerelőkar, L250, 14-es kulcsnyílás	D00-10016-001
1	D28-as tartozékkocsi	D28-11001-000
1	Power csavarbehajtó gyorskapcsolóval	D28-13050-000
	Készlet, 158 részes	**P28-52000-740**

PROFIPlusLINE 710-es készlet D28-as

44 részes



PROFIPlusLINE 710-es készlet D28-as		D28
Darabszám	**Leírás**	**Cikkszám**
4	D28-as PL végállító és szorító derékszög, L175, furat / hosszúkás furat	PE28-03001-000
2	D28-as PL nagy végállító és szorító derékszög, L275, furat / hosszúkás furat	PE28-03008-000
4	D28-as nagy univerzális végállító, L225, négy mélyedéssel	D28-05001-000
2	D28-as univerzális végállító L300	D28-05009-000
4	D28-as eltolható végállító, L150	D28-05015-000
12	D28-as PS csap, rövid, 14-es kulcsnyílás	D28-06001-000
6	Ütköző- és leszúró csavar D28-as	D28-06009-000
4	D28-as 200-as kiegyenlítő csavaros szorító, L350, orsó	D28-07002-000
4	D28-as 45°-os tolórudas csavaros szorító, L270, orsó	D28-07009-000
1	D28-as körkefe, fröccsenés elleni védelem	D28-10002-000
1	Szerelőkar, L250, 14-es kulcsnyílás	D00-10016-001
	Készlet, 44 részes	**D28-52000-710**

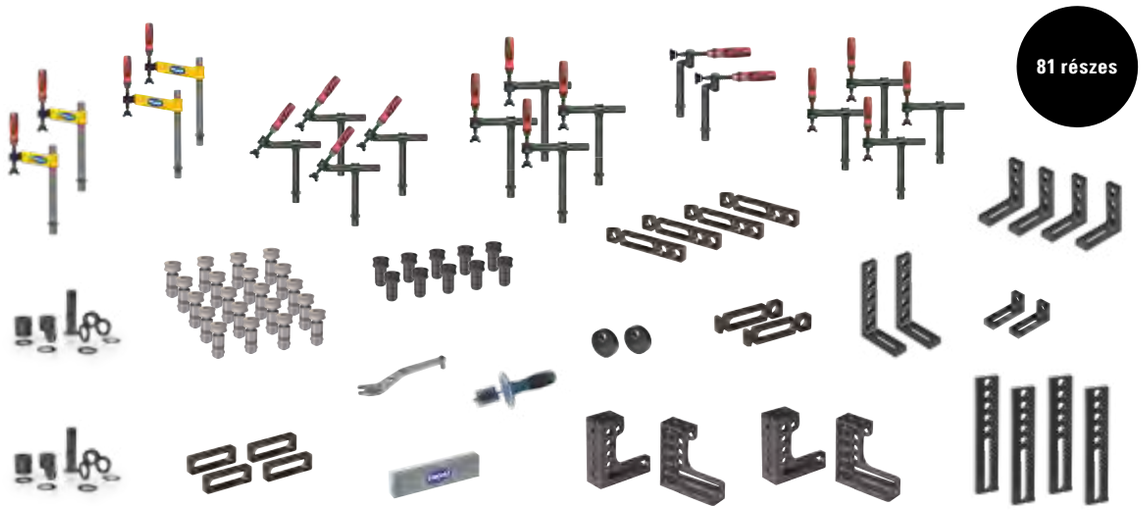


Készlet PPS csapokkal

A készlet PS csapok helyett PPS csapokkal is kapható.
Készlet PPS csapokkal ➔ Cikkszám D28-52000-711

A DEMMELER hegesztő- és szorítórendszerek modulárisak és rugalmasak. A rendszerméreteken belül valamennyi készlet és tartozék használható az összes 3D-s hegesztőasztalon. Például könnyedén lehet használható a PROFIPlusLINE készlet tartozéka PROFIEcoLINE asztalon. Továbbá Ön egyénileg is összeállíthatja vagy kiegészítheti saját készletét a DEMMELER széles tartozékválasztékából!

PROFIPlusLINE 720-as készlet D28-as



PROFIPlusLINE 720-as készlet D28-as		D28
Darabszám	**Leírás**	**Cikkszám**
4	D28-as PL végállító és szorító derékszög, L175, furat / hosszúkás furat	PE28-03001-000
2	D28-as PL kicsi végállító és szorító derékszög, L175, furat / hosszúkás furat	D28-03001-005
2	D28-as PL 300 végállító és szorító derékszög, jobbos	PL28-03002-000
2	D28-as PL 300 végállító és szorító derékszög, balos	PL28-03002-001
2	D28-as PL nagy végállító és szorító derékszög, L275, furat / hosszúkás furat	PE28-03008-000
2	D28-as nagy univerzális végállító, L225, négy mélyedéssel	D28-05001-000
4	D28-as ütközőléc, L500	D28-05003-000
4	D28-as univerzális végállító L300	D28-05009-000
2	D28-as ütközőtárcsa, Ø 100 mm	D28-05013-001
4	D28-as eltolható végállító, L150	D28-05015-000
20	D28-as PS csap, rövid, 14-es kulcsnyílás	D28-06001-000
10	Ütköző- és leszúró csavar D28-as	D28-06009-000
2	D28-as 150-es kiegyenlítő csavaros szorító, L350, orsó	D28-07001-000
2	D28-as 200-as kiegyenlítő csavaros szorító, L350, orsó	D28-07002-000
4	D28-as 180°-os csavaros szorító, L270, orsó	D28-07005-000
4	D28-as 180°-os csavaros szorító, L350, orsó	D28-07005-014
2	D28-as 90°-os tolórudas csavaros szorító, L220, orsó	D28-07008-000
4	D28-as 45°-os tolórudas csavaros szorító, L270, orsó	D28-07009-000
2	D28-as 11 részes támasztékkészlet, 5-100 mm	D28-09001-000
1	D28-as körkefe, fröccsenés elleni védelem	D28-10002-000
1	Lehúzókő, L200, 2 oldalú durva / finom	D00-10007-000
1	Szerelőkar, L250, 14-es kulcsnyílás	D00-10016-001
	Készlet, 81 részes	**D28-52000-720**

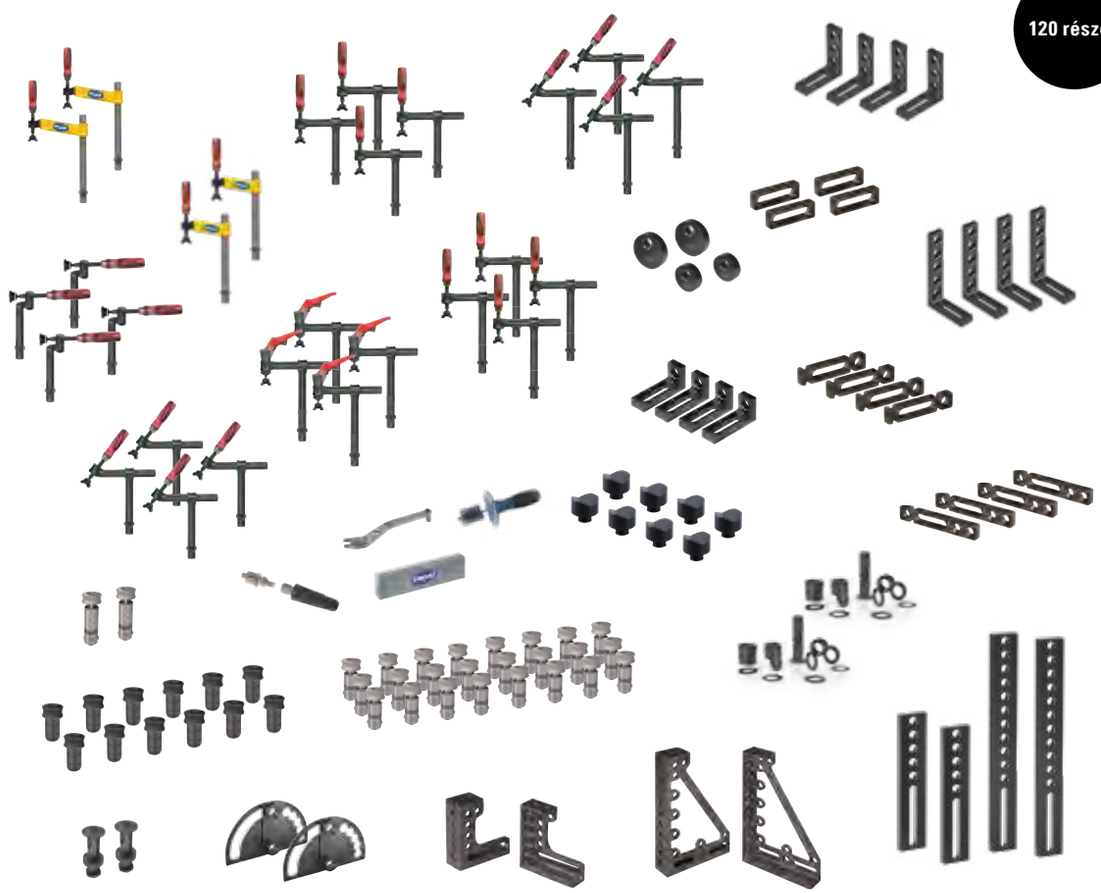


Készlet PPS csapokkal

A készlet PS csapok helyett PPS csapokkal is kapható.
Készlet PPS csapokkal ➔ Cikkszám D28-52000-721

PROFIPlusLINE 730-as készlet D28-as

120 részes





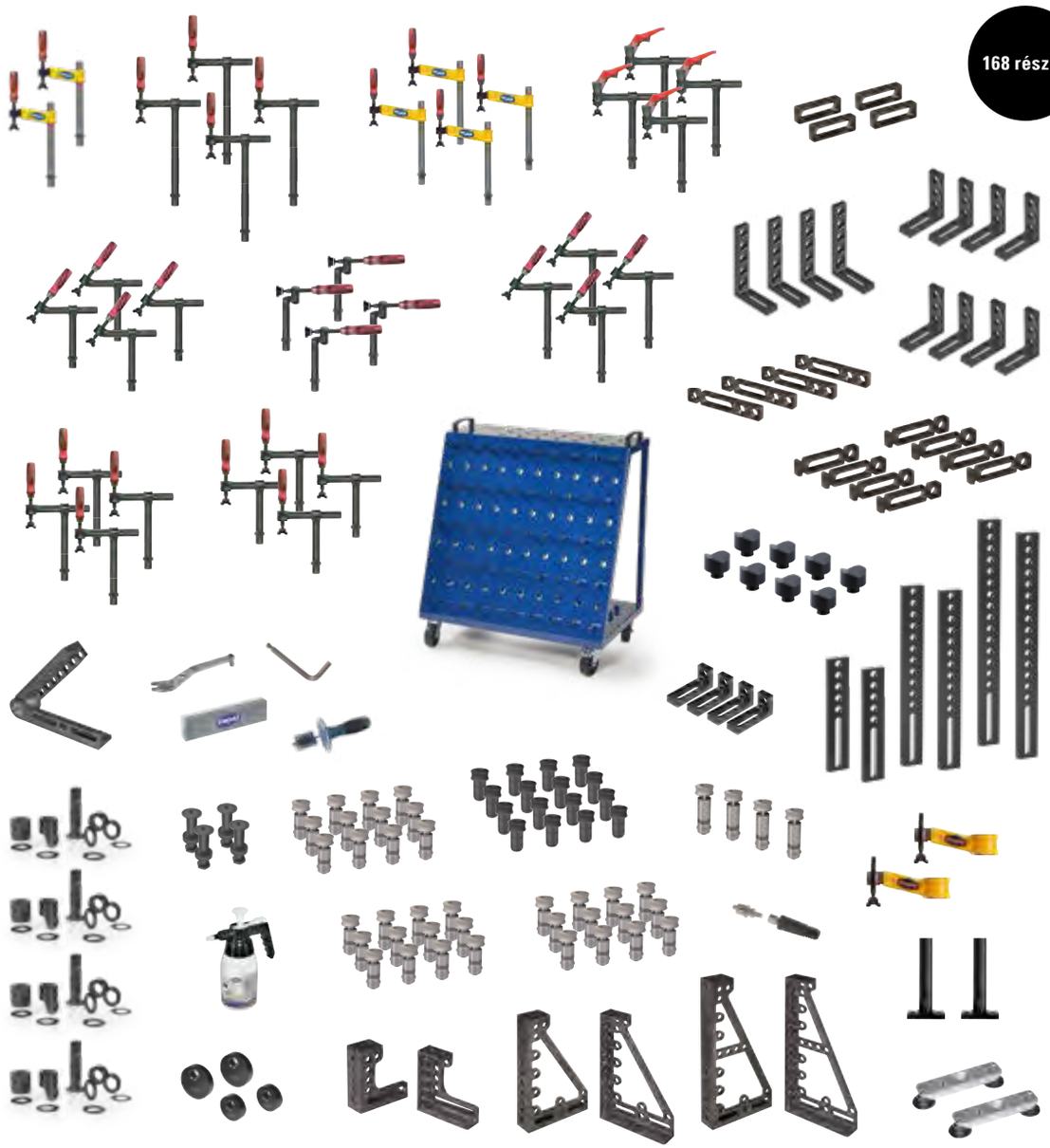
Készlet PPS csapokkal

A készlet PS csapok helyett PPS csapokkal is kapható.
Készlet PPS csapokkal ➔ Cikkszám D28-52000-731

A DEMMELER hegesztő- és szorítórendszerek modulárisak és rugalmasak. A rendszerméreteken belül valamennyi készlet és tartozék használható az összes 3D-s hegesztőasztalon. Például könnyedén lehet használható a PROFIPlusLINE készlet tartozéka PROFIEcoLINE asztalon.
Továbbá Ön egyénileg is összeállíthatja vagy kiegészítheti saját készletét a DEMMELER széles tartozékválasztékából!

PROFIPlusLINE 730-as készlet D28-as		**D28**
Darabszám	**Leírás**	**Cikkszám**
4	D28-as PL végállító és szorító derékszög, L175, furat / hosszúkás furat	PE28-03001-000
4	D28-as PL kicsi végállító és szorító derékszög, L175, furat / hosszúkás furat	D28-03001-005
1	D28-as PL 300 végállító és szorító derékszög, jobbos	PL28-03002-000
1	D28-as PL 300 végállító és szorító derékszög, balos	PL28-03002-001
1	D28-as PL 600 végállító és szorító derékszög, jobbos	PL28-03003-000
1	D28-as PL 600 végállító és szorító derékszög, balos	PL28-03003-001
4	D28-as PL nagy végállító és szorító derékszög, L275, furat / hosszúkás furat	PE28-03008-000
4	D28-as nagy univerzális végállító, L225, négy mélyedéssel	D28-05001-000
2	D28-as ütközőléc, L500	D28-05003-000
2	D28-as ütközőléc, L800	D28-05003-001
4	D28-as univerzális végállító L300	D28-05009-000
2	D28-as ütközőtárcsa, Ø 75 mm	D28-05013-000
2	D28-as ütközőtárcsa, Ø 100 mm	D28-05013-001
2	D28-as derékszög-beállító sablon	D28-05013-010
4	D28-as eltolható végállító, L150	D28-05015-000
24	D28-as PS csap, rövid, 14-es kulcsnyílás	D28-06001-000
2	D28-as PS csap, hosszú, 14-es kulcsnyílás	D28-06002-000
12	Ütköző- és leszúró csavar D28-as	D28-06009-000
2	D28-as 150-es kiegyenlítő csavaros szorító, L350, orsó	D28-07001-000
2	D28-as 200-as kiegyenlítő csavaros szorító, L350, orsó	D28-07002-000
4	D28-as 180°-os csavaros szorító, L270, orsó	D28-07005-000
4	D28-as 180°-os csavaros szorító, L350, orsó	D28-07005-014
4	D28-as 180°-os csavaros szorító, L350, gyorsszorító henger	D28-07005-015
4	D28-as 90°-os tolórudas csavaros szorító, L220, orsó	D28-07008-000
4	D28-as 45°-os tolórudas csavaros szorító, L270, orsó	D28-07009-000
4	D28-as 45°-os tolórudas csavaros szorító, L350, orsó	D28-07009-011
2	D28-as 11 részes támasztékkészlet, 5-100 mm	D28-09001-000
2	D28-as csavarozható támasztékkészlet, 22-105 mm, fokozat nélküli	D28-09001-005
8	D28-as prizmatartó, Ø 58 mm	D28-09003-000
1	D28-as körkefe, fröccsenés elleni védelem	D28-10002-000
1	Lehúzókő, L200, 2 oldalú durva / finom	D00-10007-000
1	D28-as / D22-es / D16-os testcsatlakozó	D00-10009-000
1	Szerelőkar, L250, 14-es kulcsnyílás	D00-10016-001
	Készlet, 120 részes	**D28-52000-730**

PROFIPlusLINE 740-es készlet D28-as





Készlet PPS csapokkal

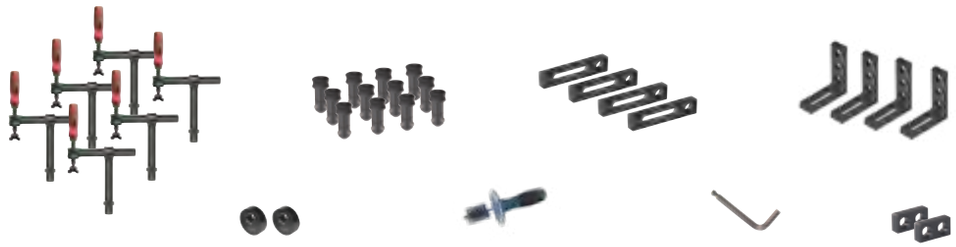
A készlet PS csapok helyett PPS csapokkal is kapható.
Készlet PPS csapokkal ➔ Cikkszám D28-52000-741

A DEMMELER hegesztő- és szorítórendszerek modulárisak és rugalmasak. A rendszerméreteken belül valamennyi készlet és tartozék használható az összes 3D-s hegesztőasztalon. Például könnyedén lehet használható a PROFIPremiumLINE készlet tartozéka PROFIPlusLINE asztalon. Továbbá Ön egyénileg is összeállíthatja vagy kiegészítheti saját készletét a DEMMELER széles tartozékválasztékából!

PROFIPlusLINE 740-es készlet D28-as		**D28**
Darabszám	**Leírás**	**Cikkszám**
8	D28-as PL végállító és szorító derékszög, L175, furat / hosszúkás furat	PE28-03001-000
4	D28-as PL kicsi végállító és szorító derékszög, L175, furat / hosszúkás furat	D28-03001-005
1	D28-as PL 300 végállító és szorító derékszög, jobbos	PL28-03002-000
1	D28-as PL 300 végállító és szorító derékszög, balos	PL28-03002-001
1	D28-as PL 600 végállító és szorító derékszög, jobbos	PL28-03003-000
1	D28-as PL 600 végállító és szorító derékszög, balos	PL28-03003-001
1	D28-as PL 800 végállító és szorító derékszög, jobbos	PL28-03004-000
1	D28-as PL 800 végállító és szorító derékszög, balos	PL28-03004-001
1	D28-as univerzális elfordítható és dönthető szög, jobbos	D28-03007-000
4	D28-as PL nagy végállító és szorító derékszög, L275, furat / hosszúkás furat	PE28-03008-000
8	D28-as nagy univerzális végállító, L225, négy mélyedéssel	D28-05001-000
2	D28-as ütközőléc, L500	D28-05003-000
2	D28-as ütközőléc, L800	D28-05003-001
2	D28-as ütközőléc, L1000	D28-05003-008
2	D28-as multi-szorító felrakótorony, L1000	D28-05006-000
2	D28-as kiegyenlítő szorítókar, rövid orsó	D28-05007-000
4	D28-as univerzális végállító L300	D28-05009-000
2	D28-as ütközőtárcsa, Ø 75 mm	D28-05013-000
2	D28-as ütközőtárcsa, Ø 100 mm	D28-05013-001
4	D28-as eltolható végállító, L150	D28-05015-000
36	D28-as PS csap, rövid, 14-es kulcsnyílás	D28-06001-000
4	D28-as PS csap, hosszú, 14-es kulcsnyílás	D28-06002-000
16	Ütköző- és leszúró csavar D28-as	D28-06009-000
2	D28-as 150-es kiegyenlítő csavaros szorító, L350, orsó	D28-07001-000
4	D28-as 200-as kiegyenlítő csavaros szorító, L350, orsó	D28-07002-000
4	D28-as 180°-os csavaros szorító, L270, orsó	D28-07005-000
4	D28-as 180°-os csavaros szorító, L350, orsó	D28-07005-014
4	D28-as 180°-os csavaros szorító, L350, gyorsszorító henger	D28-07005-015
4	D28-as 180°-os csavaros szorító, L500, orsó	D28-07005-033
4	D28-as 90°-os tolórudas csavaros szorító, L220, orsó	D28-07008-000
4	D28-as 45°-os tolórudas csavaros szorító, L270, orsó	D28-07009-000
4	D28-as 45°-os tolórudas csavaros szorító, L350, orsó	D28-07009-011
2	2 pontos D28-as szorítóhíd 2 nyomótányérral, acél	D28-07018-000
4	D28-as 11 részes támasztékkészlet, 5-100 mm	D28-09001-000
4	D28-as csavarozható támasztékkészlet, 22-105 mm, fokozat nélküli	D28-09001-005
8	D28-as prizmatartó, Ø 58 mm	D28-09003-000
1	D28-as körkefe, fröccsenés elleni védelem	D28-10002-000
1	Pumpás flakon 1 l védőspray-vel	D00-10005-000
1	Lehúzókő, L200, 2 oldalú durva / finom	D00-10007-000
1	14-es imbuszkulcs, gömbfejjel	D28-10008-000
1	D28-as / D22-es / D16-os testcsatlakozó	D00-10009-000
1	Szerelőkar, L250, 14-es kulcsnyílás	D00-10016-001
1	D28-as tartozékkocsi	D28-11001-000
	Készlet, 168 részes	**D28-52000-740**

PROFIEcoLINE 710-es készlet D28-as

32 részes



PROFIEcoLINE 710-es készlet D28-as		D28
Darabszám	**Leírás**	**Cikkszám**
4	D28-as PL végállító és szorító derékszög, L175, furat / hosszúkás furat	PE28-03001-000
4	D28-as PE nagy univerzális végállító, L225	E28-05001-000
2	D28-as PE kicsi univerzális végállító, L100	E28-05002-000
2	D28-as ütközőtárcsa, Ø 100 mm	D28-05013-001
12	D28-as EcoLINE csavar, rövid, 8-as kulcsnyílás	E28-06001-000
6	D28-as 180°-os csavaros szorító, L270, orsó	D28-07005-000
1	D28-as körkefe, fröccsenés elleni védelem	D28-10002-000
1	8-as imbuszkulcs, gömbfejjel	D28-10008-005
	Készlet, 32 részes	**E28-52000-710**

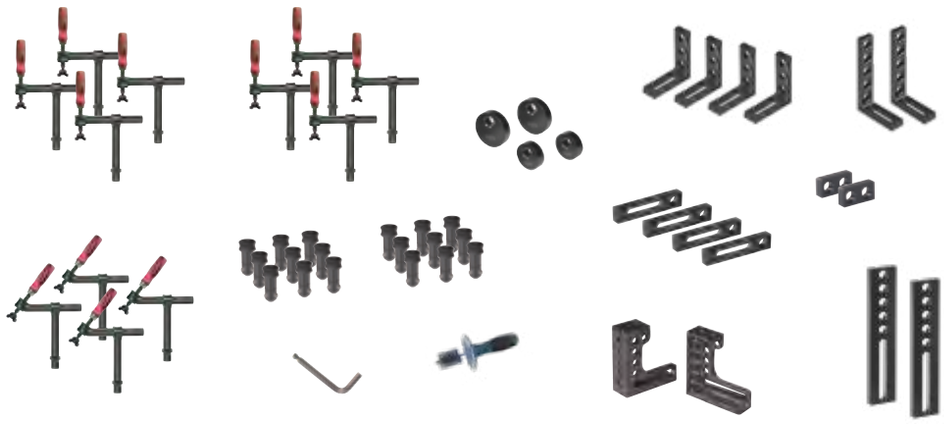


Készlet PS vagy PPS csapokkal

A készlet EcoLINE csavarok helyett PS vagy PPS csapokkal is kapható:
Készlet PS csapokkal[1]: ➔ Cikkszám E28-52000-711
Készlet PPS csapokkal[2]: ➔ Cikkszám E28-52000-712

A DEMMELER hegesztő- és szorítórendszerek modulárisak és rugalmasak. A rendszerméreteken belül valamennyi készlet és tartozék használható az összes 3D-s hegesztőasztalon. Például könnyedén lehet használható a PROFIEcoLINE készlet tartozéka PROFIPlusLINE asztalon.
Továbbá Ön egyénileg is összeállíthatja vagy kiegészítheti saját készletét a DEMMELER széles tartozékválasztékából!

PROFIEcoLINE 720-es készlet D28-as



52 részes

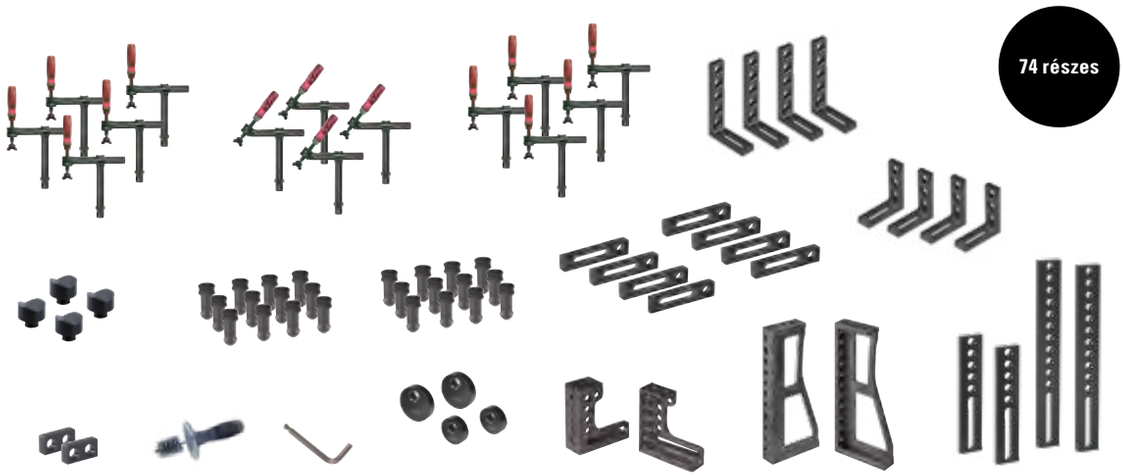
PROFIEcoLINE 720-as készlet D28-as		**D28**
Darabszám	**Leírás**	**Cikkszám**
4	D28-as PL végállító és szorító derékszög, L175, furat / hosszúkás furat	PE28-03001-000
1	D28-as PL 300 végállító és szorító derékszög, jobbos	PL28-03002-000
1	D28-as PL 300 végállító és szorító derékszög, balos	PL28-03002-001
2	D28-as PL nagy végállító és szorító derékszög, L275, furat / hosszúkás furat	PE28-03008-000
4	D28-as PE nagy univerzális végállító, L225	E28-05001-000
2	D28-as PE kicsi univerzális végállító, L100	E28-05002-000
2	D28-as ütközőléc, L500	D28-05003-000
2	D28-as ütközőtárcsa, Ø 75 mm	D28-05013-000
2	D28-as ütközőtárcsa, Ø 100 mm	D28-05013-001
18	D28-as EcoLINE csavar, rövid, 8-as kulcsnyílás	E28-06001-000
8	D28-as 180°-os csavaros szorító, L270, orsó	D28-07005-000
4	D28-as 45°-os tolórudas csavaros szorító, L270, orsó	D28-07009-000
1	D28-as körkefe, fröccsenés elleni védelem	D28-10002-000
1	8-as imbuszkulcs, gömbfejjel	D28-10008-005
	Készlet, 52 részes	**E28-52000-720**



Készlet PS vagy PPS csapokkal

A készlet EcoLINE csavarok helyett PS vagy PPS csapokkal is kapható:
Készlet PS csapokkal[1]: ➔ Cikkszám E28-52000-721
Készlet PPS csapokkal[2]: ➔ Cikkszám E28-52000-722

PROFIEcoLINE 730-as készlet D28-as



PROFIEcoLINE 730-as készlet D28-as		D28
Darabszám	**Leírás**	**Cikkszám**
4	D28-as PL végállító és szorító derékszög, L175, furat / hosszúkás furat	PE28-03001-000
1	D28-as PL 300 végállító és szorító derékszög, jobbos	PL28-03002-000
1	D28-as PL 300 végállító és szorító derékszög, balos	PL28-03002-001
1	D28-as PE 600 végállító és szorító derékszög, jobbos	PE28-03003-000
1	D28-as PE 600 végállító és szorító derékszög, balos	PE28-03003-001
4	D28-as PL nagy végállító és szorító derékszög, L275, furat / hosszúkás furat	PE28-03008-000
8	D28-as PE nagy univerzális végállító, L225	E28-05001-000
2	D28-as PE kicsi univerzális végállító, L100	E28-05002-000
2	D28-as ütközőléc, L500	D28-05003-000
2	D28-as ütközőléc, L800	D28-05003-001
2	D28-as ütközőtárcsa, Ø 75 mm	D28-05013-000
2	D28-as ütközőtárcsa, Ø 100 mm	D28-05013-001
24	D28-as EcoLINE csavar, rövid, 8-as kulcsnyílás	E28-06001-000
10	D28-as 180°-os csavaros szorító, L270, orsó	D28-07005-000
4	D28-as 45°-os tolórudas csavaros szorító, L270, orsó	D28-07009-000
4	D28-as prizmatartó, Ø 58 mm	D28-09003-000
1	D28-as körkefe, fröccsenés elleni védelem	D28-10002-000
1	8-as imbuszkulcs, gömbfejjel	D28-10008-005
	Készlet, 74 részes	**E28-52000-730**

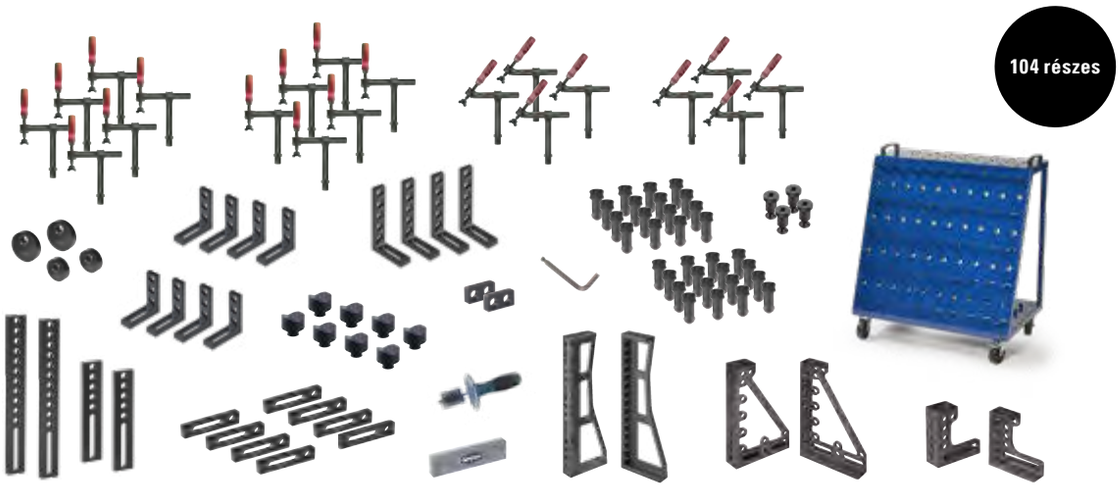


Készlet PS vagy PPS csapokkal

A készlet EcoLINE csavarok helyett PS vagy PPS csapokkal is kapható:
Készlet PS csapokkal[1]: ➔ Cikkszám E28-52000-731
Készlet PPS csapokkal[2]: ➔ Cikkszám E28-52000-732

A DEMMELER hegesztő- és szorítórendszerek modulárisak és rugalmasak. A rendszerméreteken belül valamennyi készlet és tartozék használható az összes 3D-s hegesztőasztalon. Például könnyedén lehet használható a PROFIEcoLINE készlet tartozéka PROFIPlusLINE asztalon. Továbbá Ön egyénileg is összeállíthatja vagy kiegészítheti saját készletét a DEMMELER széles tartozékválasztékából!

PROFIEcoLINE 740-es készlet D28-as



PROFIEcoLINE 740-es készlet D28-as		D28
Darabszám	**Leírás**	**Cikkszám**
8	D28-as PL végállító és szorító derékszög, L175, furat / hosszúkás furat	PE28-03001-000
1	D28-as PL 300 végállító és szorító derékszög, jobbos	PL28-03002-000
1	D28-as PL 300 végállító és szorító derékszög, balos	PL28-03002-001
1	D28-as PL 600 végállító és szorító derékszög, jobbos	PL28-03003-000
1	D28-as PL 600 végállító és szorító derékszög, balos	PL28-03003-001
1	D28-as PE 800 végállító és szorító derékszög, jobbos	PE28-03004-000
1	D28-as PE 800 végállító és szorító derékszög, balos	PE28-03004-001
4	D28-as PL nagy végállító és szorító derékszög, L275, furat / hosszúkás furat	PE28-03008-000
8	D28-as PE nagy univerzális végállító, L225	E28-05001-000
2	D28-as PE kicsi univerzális végállító, L100	E28-05002-000
2	D28-as ütközőléc, L500	D28-05003-000
2	D28-as ütközőléc, L800	D28-05003-001
2	D28-as ütközőtárcsa, Ø 75 mm	D28-05013-000
2	D28-as ütközőtárcsa, Ø 100 mm	D28-05013-001
32	D28-as EcoLINE csavar, rövid, 8-as kulcsnyílás	E28-06001-000
4	D28-as rövid összekötő hüvely , csavarral	D28-06003-000
12	D28-as 180°-os csavaros szorító, L270, orsó	D28-07005-000
8	D28-as 45°-os tolórudas csavaros szorító, L270, orsó	D28-07009-000
8	D28-as prizmatartó, Ø 58 mm	D28-09003-000
1	D28-as körkefe, fröccsenés elleni védelem	D28-10002-000
1	8-as imbuszkulcs, gömbfejjel	D28-10008-005
1	Lehúzókő, L200, 2 oldalú durva / finom	D00-10007-000
1	D28-as tartozékkocsi	D28-11001-000
	Készlet, 104 részes	**E28-52000-740**



Készlet PS vagy PPS csapokkal

A készlet EcoLINE csavarok helyett PS vagy PPS csapokkal is kapható:
Készlet PS csapokkal[1]: ➔ Cikkszám E28-52000-741
Készlet PPS csapokkal[2]: ➔ Cikkszám E28-52000-742

PROFIPlusLINE 710-es készlet D22-es

26 részes



PROFIPlusLINE 710-es készlet D22-es		D22
Darabszám	**Leírás**	**Cikkszám**
4	D22-es nagy univerzális végállító, L225, négy mélyedéssel	D22-05001-000
2	D22-es univerzális végállító L300	D22-05009-000
4	D22-es eltolható végállító, L150	D22-05015-000
10	D22-es EcoLINE csavar, rövid, 6-os kulcsnyílás	E22-06025-000
4	D22-es 180°-os csavaros szorító, L300, orsó	D22-07005-000
1	D22-es körkefe, fröccsenés elleni védelem	D22-10002-000
1	Szerelőkar, L250, 10-es kulcsnyílás	D22-10016-001
	Készlet, 26 részes	**D22-52000-710**

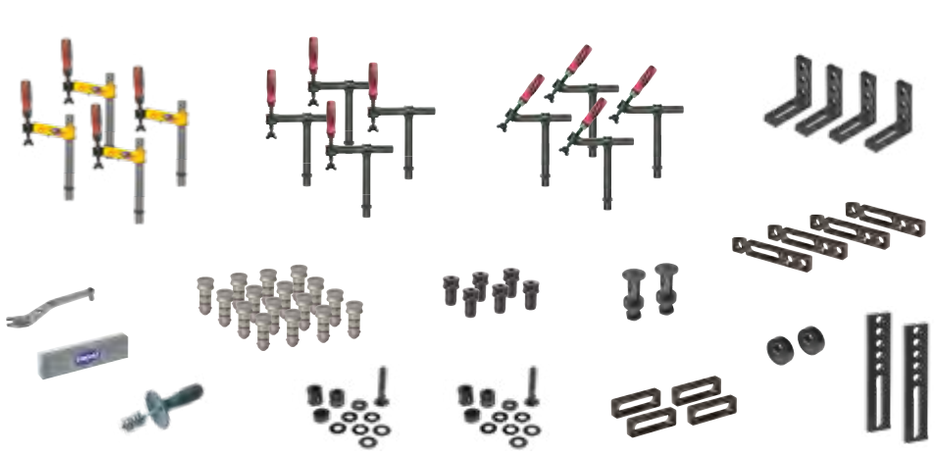


Készlet PPS csapokkal

A készlet EcoLINE csavarok helyett PPS csapokkal is kapható.
Készlet PPS csapokkal ➔ Cikkszám D22-52000-711

A DEMMELER hegesztő- és szorítórendszerek modulárisak és rugalmasak. A rendszerméreteken belül valamennyi készlet és tartozék használható az összes 3D-s hegesztőasztalon. Például könnyedén lehet használható a PROFIPlusLINE készlet tartozéka PROFIPremiumLINE asztalon. Továbbá Ön egyénileg is összeállíthatja vagy kiegészítheti saját készletét a DEMMELER széles tartozékválasztékából!

PROFIPlusLINE 720-as készlet D22-es



57 részes

PROFIPlusLINE 720-as készlet D22-es		**D22**
Darabszám	**Leírás**	**Cikkszám**
4	D22-es PL végállító és szorító derékszög, L175, furat / hosszúkás furat	PE22-03001-000
2	D22-es ütközőléc, L500	D22-05003-000
4	D22-es univerzális végállító L300	D22-05009-000
2	D22-es ütközőtárcsa, Ø 75 mm	D22-05013-000
4	D22-es eltolható végállító, L150	D22-05015-000
6	D22-es ütköző- és leszúró csavar	D22-06009-000
16	D22-es EcoLINE csavar, rövid, 6-os kulcsnyílás	E22-06025-000
4	D22-es kiegyenlítő csavaros szorító, L300, orsó	D22-07001-000
4	D22-es 180°-os csavaros szorító, L300, orsó	D22-07005-000
4	D22-es 45°-os tolórudas csavaros szorító, L300, orsó	D22-07009-000
2	D22-es 11 részes támasztékkészlet, 5-100 mm	D22-09001-000
2	D22-es csavarozható támasztékkészlet, 22-100 mm, fokozat nélküli	D22-09001-005
1	D22-es körkefe, fröccsenés elleni védelem	D22-10002-000
1	Lehúzókő, L200, 2 oldalú durva / finom	D00-10007-000
1	Szerelőkar, L250, 10-es kulcsnyílás	D22-10016-001
	Készlet, 57 részes	**D22-52000-720**



Készlet PPS csapokkal

A készlet EcoLINE csavarok helyett PPS csapokkal is kapható.
Készlet PPS csapokkal ➔ Cikkszám D22-52000-721

PROFIPlusLINE 730-as készlet D22-es

77 részes





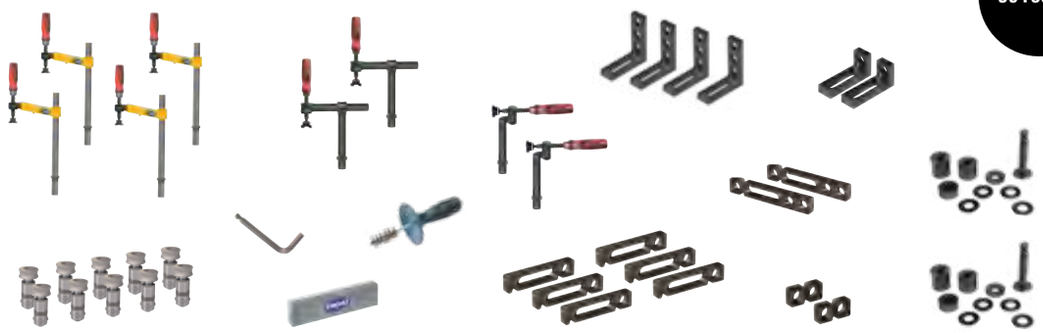
Készlet PPS csapokkal

A készlet EcoLINE csavarok helyett PPS csapokkal is kapható.
Készlet PPS csapokkal ➔ Cikkszám D22-52000-731

A DEMMELER hegesztő- és szorítórendszerek modulárisak és rugalmasak. A rendszerméreteken belül valamennyi készlet és tartozék használható az összes 3D-s hegesztőasztalon. Például könnyedén lehet használható a PROFIPlusLINE készlet tartozéka PROFIPremiumLINE asztalon. Továbbá Ön egyénileg is összeállíthatja vagy kiegészítheti saját készletét a DEMMELER széles tartozékválasztékából!

PROFIPlusLINE 730-as készlet D22-es		**D22**
Darabszám	**Leírás**	**Cikkszám**
4	D22-es PL végállító és szorító derékszög, L175, furat / hosszúkás furat	PE22-03001-000
1	D22-es PE 500 végállító és szorító derékszög, jobbos	PE22-03003-000
1	D22-es PE 500 végállító és szorító derékszög, balos	PE22-03003-001
1	D22-es PE 750 végállító és szorító derékszög, jobbos	PE22-03004-000
1	D22-es PE 750 végállító és szorító derékszög, balos	PE22-03004-001
4	D22-es nagy univerzális végállító, L225, négy mélyedéssel	D22-05001-000
2	D22-es ütközőléc, L500	D22-05003-000
4	D22-es univerzális végállító L300	D22-05009-000
2	D22-es ütközőtárcsa, Ø 75 mm	D22-05013-000
4	D22-es eltolható végállító, L150	D22-05015-000
8	D22-es ütköző- és leszúró csavar	D22-06009-000
20	D22-es EcoLINE csavar, rövid, 6-os kulcsnyílás	E22-06025-000
4	D22-es EcoLINE csavar, hosszú, 6-os kulcsnyílás	E22-06026-000
6	D22-es kiegyenlítő csavaros szorító, L300, orsó	D22-07001-000
4	D22-es 180°-os csavaros szorító, L300, orsó	D22-07005-000
4	D22-es 45°-os tolórudas csavaros szorító, L300, orsó	D22-07009-000
2	D22-es 11 részes támasztékkészlet, 5-100 mm	D22-09001-000
2	D22-es csavarozható támasztékkészlet, 22-100 mm, fokozat nélküli	D22-09001-005
1	D22-es körkefe, fröccsenés elleni védelem	D22-10002-000
1	Lehúzókő, L200, 2 oldalú durva / finom	D00-10007-000
1	Szerelőkar, L250, 10-es kulcsnyílás	D22-10016-001
	Készlet, 77 részes	**D22-52000-730**

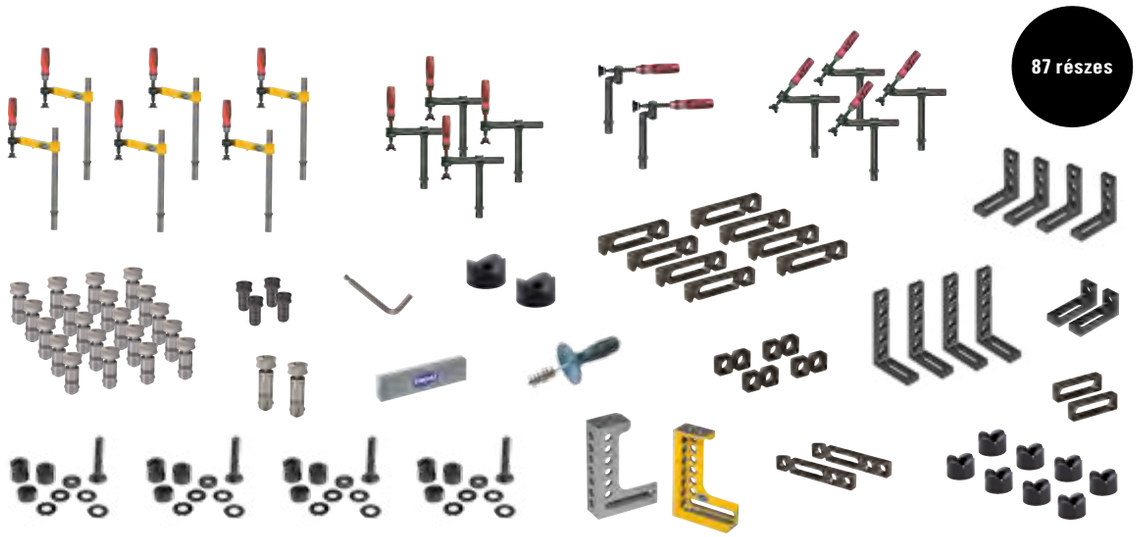
PROFIPlusLINE 155-ös készlet D16-os



PROFIPlusLINE 155-ös készlet D16-os		**D16**
Darabszám	**Leírás**	**Cikkszám**
4	D16-os PL végállító és szorító derékszög, L90, furat / hosszúkás furat	D16-03001-000
2	D16-os PL kicsi végállító és szorító derékszög, L90, furat / hosszúkás furat	D16-03001-002
6	D16-os nagy univerzális végállító, L115, két mélyedéssel	D16-05001-004
2	D16-os univerzális kicsi végállító, L55	D16-05002-000
2	D16-os univerzális végállító L165	D16-05009-000
10	D16-os PS csap, rövid, 8-as kulcsnyílás	D16-06001-000
4	D16-os kiegyenlítő csavaros szorító, L250, orsó	D16-07001-000
2	D16-os 180°-os csavaros szorító, L130, orsó	D16-07005-000
2	D16-os 90°-os tolórudas csavaros szorító, L150, orsó	D16-07008-000
2	D16-os 9 részes támasztékkészlet, 5-50 mm	D16-09001-000
1	D16-os körkefe, fröccsenés elleni védelem	D16-10002-000
1	Lehúzókő, L200, 2 oldalú durva / finom	D00-10007-000
1	8-as imbuszkulcs, gömbfejjel	D16-10008-000
	Készlet, 39 részes	**D16-52000-155**

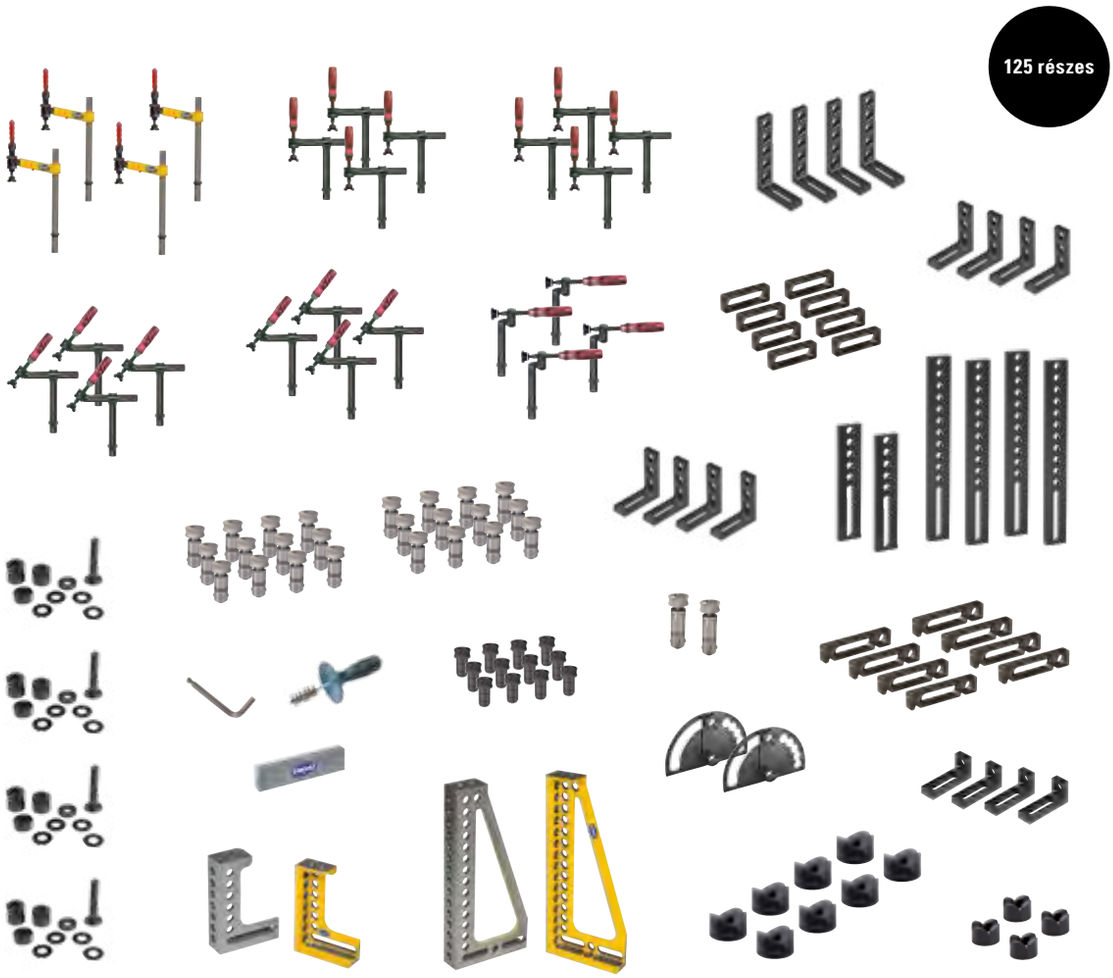
A DEMMELER hegesztő- és szorítórendszerek modulárisak és rugalmasak. A rendszerméreteken belül valamennyi készlet és tartozék használható az összes 3D-s hegesztőasztalon. Például könnyedén lehet használható a PROFIPlusLINE készlet tartozéka PROFIEcoLINE asztalon. Továbbá Ön egyénileg is összeállíthatja vagy kiegészítheti saját készletét a DEMMELER széles tartozékválasztékából!

PROFIPlusLINE 255-ös készlet D16-os



PROFIPlusLINE 255-ös készlet D16-os		**D16**
Darabszám	**Leírás**	**Cikkszám**
4	D16-os PL végállító és szorító derékszög, L90, furat / hosszúkás furat	D16-03001-000
2	D16-os PL kicsi végállító és szorító derékszög, L90, furat / hosszúkás furat	D16-03001-002
1	D16-os PL 200 végállító és szorító derékszög, jobbos	D16-03002-000
1	D16-os PL 200 végállító és szorító derékszög, balos	D16-03002-001
4	D16-os PL nagy végállító és szorító derékszög, L140, furat / hosszúkás furat	D16-03008-000
8	D16-os nagy univerzális végállító, L115, két mélyedéssel	D16-05001-004
4	D16-os univerzális kicsi végállító, L55	D16-05002-000
2	D16-os univerzális végállító L165	D16-05009-000
2	Eltolható végállító, L150	D16-05015-000
20	D16-os PS csap, rövid, 8-as kulcsnyílás	D16-06001-000
2	D16-os PS csap, hosszú, 8-as kulcsnyílás	D16-06002-000
4	D16-os ütköző- és leszúró csavar	D16-06009-000
6	D16-os kiegyenlítő csavaros szorító, L250, orsó	D16-07001-000
4	D16-os 180°-os csavaros szorító, L130, orsó	D16-07005-000
2	D16-os 90°-os tolórudas csavaros szorító, L150, orsó	D16-07008-000
4	D16-os 45°-os tolórudas csavaros szorító, L130, orsó	D16-07009-000
4	D16-os 9 részes támasztékkészlet, 5-50 mm	D16-09001-000
8	D16-os prizmatartó, Ø 50 mm	D16-09004-000
2	D16-os prizmatartó, Ø 80 mm	D16-09003-000
1	D16-os körkefe, fröccsenés elleni védelem	D16-10002-000
1	Lehúzókő, L200, 2 oldalú durva / finom	D00-10007-000
1	8-as imbuszkulcs, gömbfejjel	D16-10008-000
	Készlet, 87 részes	**D16-52000-255**

PROFIPlusLINE 720-as készlet D16-os

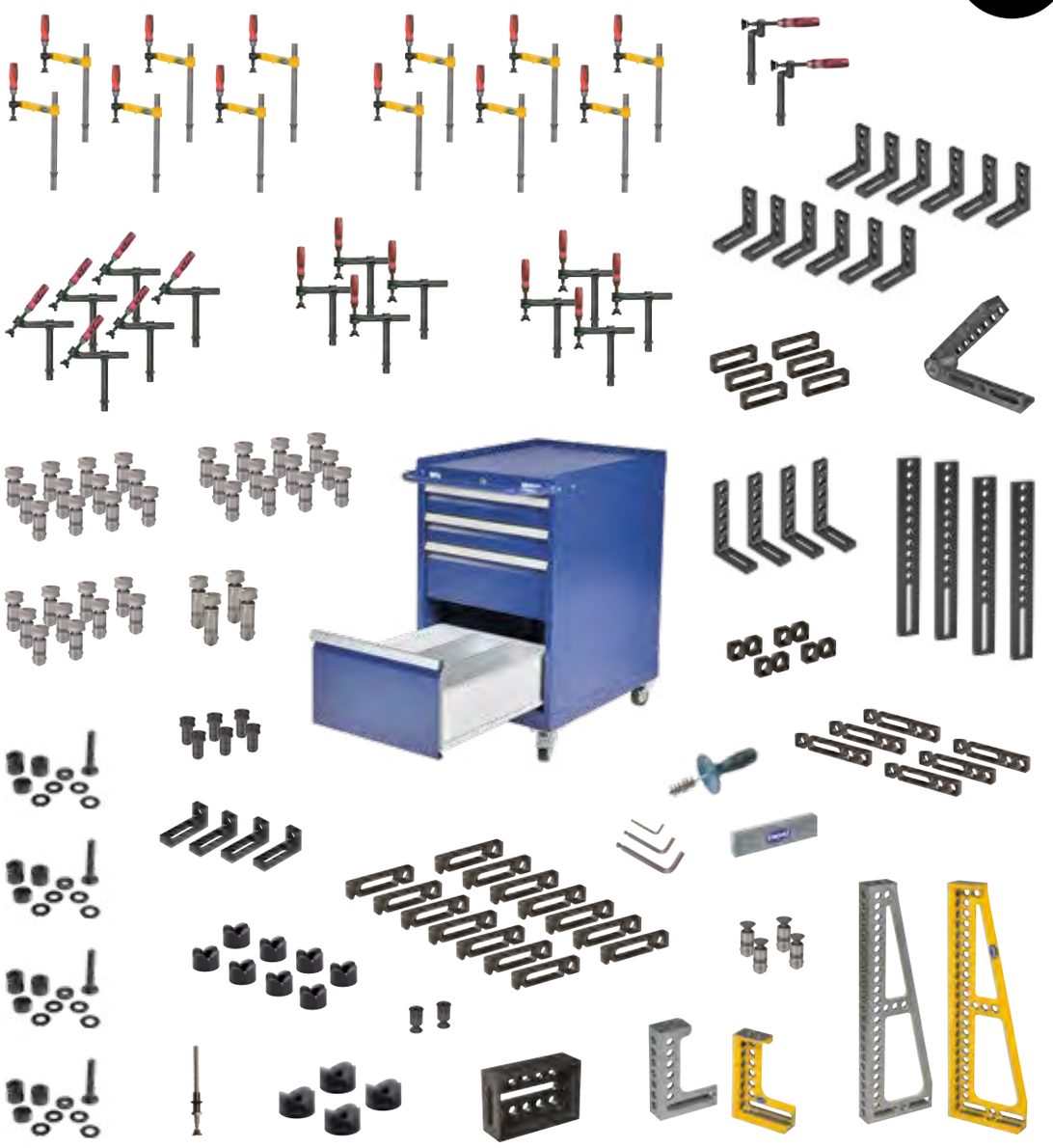


A DEMMELER hegesztő- és szorítórendszerek modulárisak és rugalmasak. A rendszerméreteken belül valamennyi készlet és tartozék használható az összes 3D-s hegesztőasztalon. Például könnyedén lehet használható a PROFIPlusLINE készlet tartozéka PROFIEcoLINE asztalon.
Továbbá Ön egyénileg is összeállíthatja vagy kiegészítheti saját készletét a DEMMELER széles tartozékválasztékából!

PROFIPlusLINE 720-as készlet D16-os		**D16**
Darabszám	**Leírás**	**Cikkszám**
8	D16-os PL végállító és szorító derékszög, L90, furat / hosszúkás furat	D16-03001-000
4	D16-os PL kicsi végállító és szorító derékszög, L90, furat / hosszúkás furat	D16-03001-002
1	D16-os PL 200 végállító és szorító derékszög, jobbos	D16-03002-000
1	D16-os PL 200 végállító és szorító derékszög, balos	D16-03002-001
1	D16-os PL 400 végállító és szorító derékszög, jobbos	D16-03003-000
1	D16-os PL 400 végállító és szorító derékszög, balos	D16-03003-001
4	D16-os PL nagy végállító és szorító derékszög, L140, furat / hosszúkás furat	D16-03008-000
8	D16-os nagy univerzális végállító, L115, két mélyedés	D16-05001-004
2	D16-os ütközőléc, L250	D16-05003-000
4	D16-os ütközőléc, L400	D16-05003-001
2	D16-os derékszög-beállító sablon	D16-05013-010
8	Eltolható végállító, L150	D16-05015-000
24	D16-os PS csap, rövid, 8-as kulcsnyílás	D16-06001-000
2	D16-os PS csap, hosszú, 8-as kulcsnyílás	D16-06002-000
12	D16-os ütköző- és leszúró csavar	D16-06009-000
4	D16-os kiegyenlítő csavaros szorító, L250, gyorsszorító henger	D16-07001-001
8	D16-os 180°-os csavaros szorító, L130, orsó	D16-07005-000
4	D16-os 90°-os tolórudas csavaros szorító, L150, orsó	D16-07008-000
8	D16-os 45°-os tolórudas csavaros szorító, L130, orsó	D16-07009-000
4	D16-os 9 részes támasztékkészlet, 5-50 mm	D16-09001-000
4	D16-os prizmatartó, Ø 50 mm	D16-09004-000
8	D16-os prizmatartó, Ø 80 mm	D16-09003-000
1	D16-os körkefe, fröccsenés elleni védelem	D16-10002-000
1	Lehúzókő, L200, 2 oldalú durva / finom	D00-10007-000
1	8-as imbuszkulcs, gömbfejjel	D16-10008-000
	Készlet, 125 részes	**D16-52000-720**

PROFIPlusLINE 355-ös készlet D16-os

161 részes

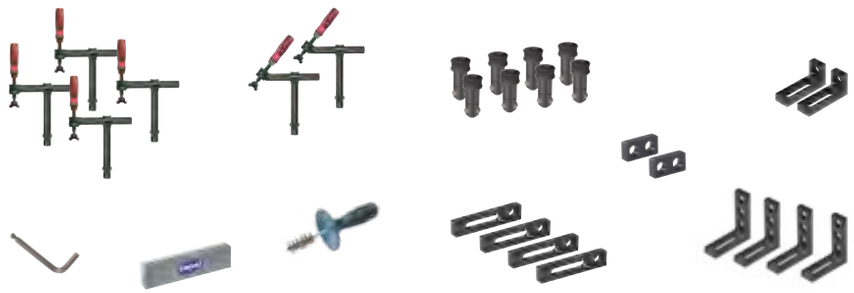


A DEMMELER hegesztő- és szorítórendszerek modulárisak és rugalmasak. A rendszerméreteken belül valamennyi készlet és tartozék használható az összes 3D-s hegesztőasztalon. Például könnyedén lehet használható a PROFIPlusLINE készlet tartozéka PROFIEcoLINE asztalon. Továbbá Ön egyénileg is összeállíthatja vagy kiegészítheti saját készletét a DEMMELER széles tartozékválasztékából!

PROFIPlusLINE 355-ös készlet D16-os		**D16**
Darabszám	**Leírás**	**Cikkszám**
12	D16-os PL végállító és szorító derékszög, L90, furat / hosszúkás furat	D16-03001-000
4	D16-os PL kicsi végállító és szorító derékszög, L90, furat / hosszúkás furat	D16-03001-002
1	D16-os PL 200 végállító és szorító derékszög, jobbos	D16-03002-000
1	D16-os PL 200 végállító és szorító derékszög, balos	D16-03002-001
1	D16-os PL 600 végállító és szorító derékszög, jobbos	D16-03004-000
1	D16-os PL 600 végállító és szorító derékszög, balos	D16-03004-001
1	D16-os támasztó- és szorítókeret, L150, jobbos	D16-03005-001
1	D16-os univerzális elfordítható és dönthető szög, jobbos	D16-03007-000
4	D16-os PL nagy végállító és szorító derékszög, L140, furat / hosszúkás furat	D16-03008-000
14	D16-os nagy univerzális végállító, L115, két mélyedéssel	D16-05001-004
4	D16-os univerzális kicsi végállító, L55	D16-05002-000
4	D16-os ütközőléc, L400	D16-05003-001
6	D16-os univerzális végállító L165	D16-05009-000
6	Eltolható végállító, L150	D16-05015-000
34	D16-os PS csap, rövid, 8-as kulcsnyílás	D16-06001-000
4	D16-os PS csap, hosszú, 8-as kulcsnyílás	D16-06002-000
2	D16-os összekötő hüvely, rövid, csavarral, 6-os kulcsnyílás	D16-06003-000
4	D16-os PS süllyesztett fejű csavar, rövid, 4-es kulcsnyílás	D16-06004-000
6	D16-os ütköző- és leszúró csavar	D16-06009-000
12	D16-os kiegyenlítő csavaros szorító, L250, orsó	D16-07001-000
8	D16-os 180°-os csavaros szorító, L130, orsó	D16-07005-000
2	D16-os 90°-os tolórudas csavaros szorító, L150, orsó	D16-07008-000
6	D16-os 45°-os tolórudas csavaros szorító, L130, orsó	D16-07009-000
4	D16-os 9 részes támasztékkészlet, 5-50 mm	D16-09001-000
8	D16-os prizmatartó, Ø 50 mm	D16-09004-000
4	D16-os prizmatartó, Ø 80 mm	D16-09003-000
1	D16-os állítóorsó, L180, 4-es kulcsnyílás	D16-09008-000
1	D16-os körkefe, fröccsenés elleni védelem	D16-10002-000
1	Lehúzókő, L200, 2 oldalú durva / finom	D00-10007-000
1	8-as imbuszkulcs, gömbfejjel	D16-10008-000
1	6-os imbuszkulcs, gömbfejjel	D16-10008-001
1	4-es imbuszkulcs, gömbfejjel	D16-10008-002
1	D16-os szerszámoskocsi	D16-11001-000
	Készlet, 161 részes	**D16-52000-355**

PROFIEcoLINE 710-es készlet D16-as

29 részes



PROFIEcoLINE 710-es készlet D16-os		**D16**
Darabszám	**Leírás**	**Cikkszám**
4	D16-os PE végállító és szorító derékszög, L90, furat / hosszúkás furat	E16-03001-000
2	D16-os PE kicsi végállító és szorító derékszög, L90, furat / hosszúkás furat	E16-03001-002
4	D16-os PE univerzális végállító, nagy, L115	E16-05001-000
2	D16-os PE univerzális végállító, kicsi, L55	E16-05002-000
8	D16-os EcoLINE csavar, rövid, 5-ös kulcsnyílás	E16-06001-000
4	D16-os 180°-os csavaros szorító, L130, orsó	D16-07005-000
2	D16-os 45°-os tolórudas csavaros szorító, L130, orsó	D16-07009-000
1	D16-os körkefe, fröccsenés elleni védelem	D16-10002-000
1	Lehúzókő, L200, 2 oldalú durva / finom	D00-10007-000
1	5-ös imbuszkulcs, gömbfejjel	E16-10008-000
	Készlet, 29 részes	**E16-52000-710**

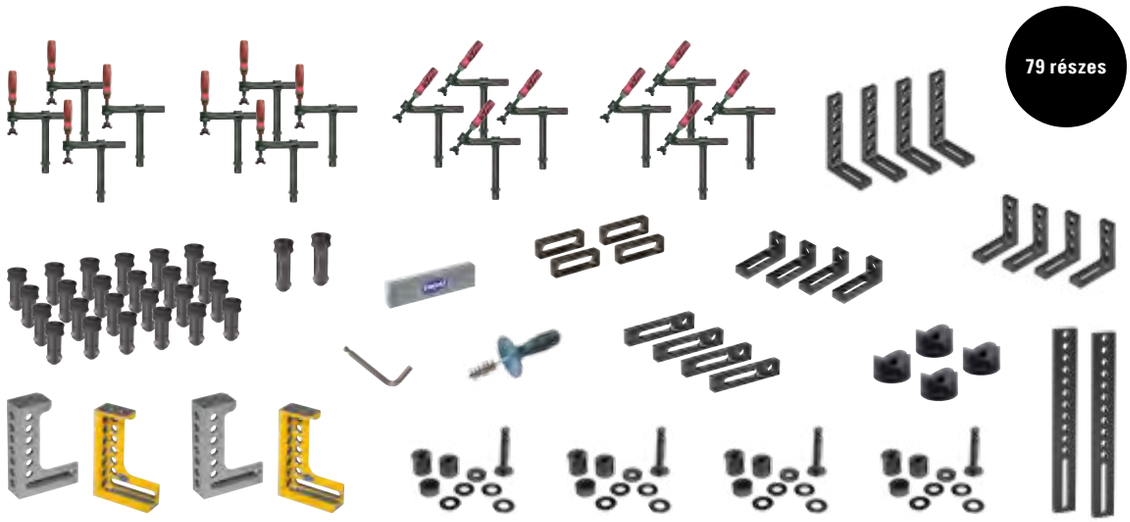


Készlet PS csapokkal

A készlet EcoLINE csavarok helyett PS csapokkal is kapható.
Készlet PS csapokkal ➔ Cikkszám E16-52000-711

A DEMMELER hegesztő- és szorítórendszerek modulárisak és rugalmasak. A rendszerméreteken belül valamennyi készlet és tartozék használható az összes 3D-s hegesztőasztalon. Például könnyedén lehet használható a PROFIEcoLINE készlet tartozéka PROFIPlusLINE asztalon.
Továbbá Ön egyénileg is összeállíthatja vagy kiegészítheti saját készletét a DEMMELER széles tartozékválasztékából!

PROFIEcoLINE 720-es készlet D16-as



PROFIEcoLINE 720-as készlet D16-os		**D16**
Darabszám	**Leírás**	**Cikkszám**
4	D16-os PE végállító és szorító derékszög, L90, furat / hosszúkás furat	E16-03001-000
4	D16-os PE kicsi végállító és szorító derékszög, L90, furat / hosszúkás furat	E16-03001-002
2	D16-os PL 200 végállító és szorító derékszög, jobbos	D16-03002-000
2	D16-os PL 200 végállító és szorító derékszög, balos	D16-03002-001
4	D16-os PL nagy végállító és szorító derékszög, L140, furat / hosszúkás furat	D16-03008-000
4	D16-os PE univerzális végállító, nagy, L115	E16-05001-000
2	D16-os ütközőléc, L400	D16-05003-001
4	Eltolható végállító, L150	D16-05015-000
24	D16-os EcoLINE csavar, rövid, 5-ös kulcsnyílás	E16-06001-000
2	D16-os EcoLINE csavar, hosszú, 5-ös kulcsnyílás	E16-06002-000
8	D16-os 180°-os csavaros szorító, L130, orsó	D16-07005-000
8	D16-os 45°-os tolórudas csavaros szorító, L130, orsó	D16-07009-000
4	D16-os 9 részes támasztékkészlet, 5-50 mm	D16-09001-000
4	D16-os prizmatartó, Ø 80 mm	D16-09003-000
1	D16-os körkefe, fröccsenés elleni védelem	D16-10002-000
1	Lehúzókő, L200, 2 oldalú durva / finom	D00-10007-000
1	5-ös imbuszkulcs, gömbfejjel	E16-10008-000
	Készlet, 79 részes	**E16-52000-720**

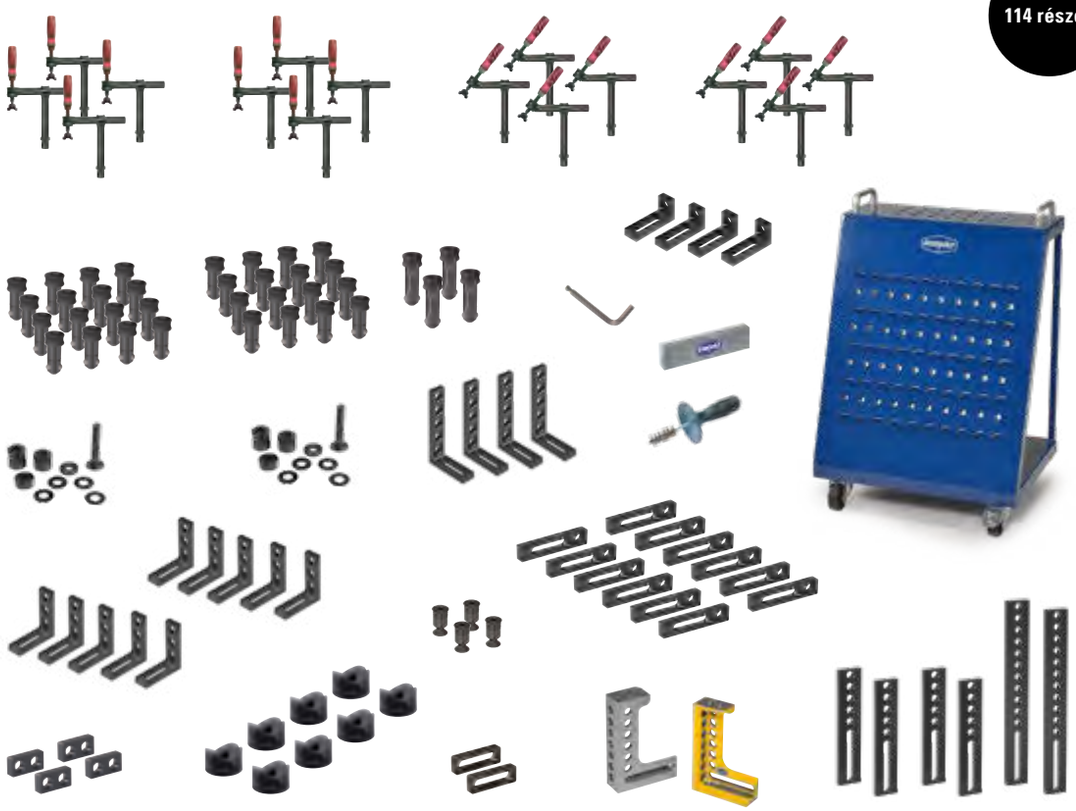


Készlet PS csapokkal

A készlet EcoLINE csavarok helyett PS csapokkal is kapható.
Készlet PS csapokkal ➔ Cikkszám E16-52000-721

PROFIEcoLINE 730-as készlet D16-os

114 részes





Készlet PS csapokkal

A készlet EcoLINE csavarok helyett PS csapokkal is kapható.
Készlet PS csapokkal ➔ Cikkszám E16-52000-731

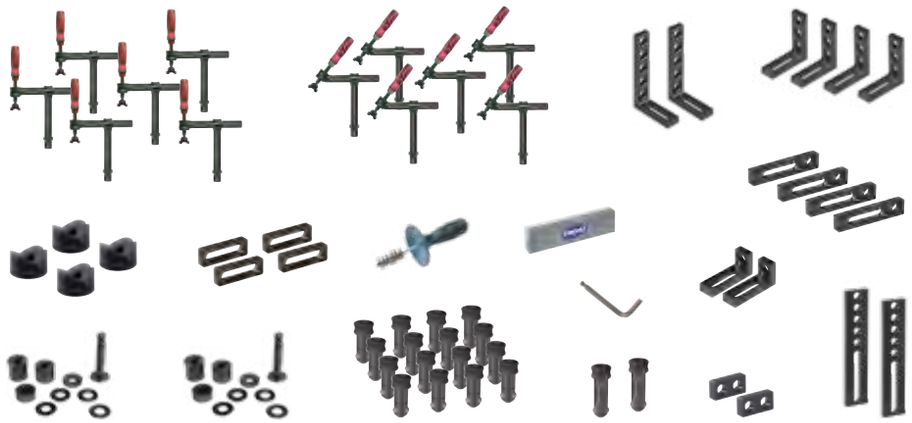
A DEMMELER hegesztő- és szorítórendszerek modulárisak és rugalmasak. A rendszerméreteken belül valamennyi készlet és tartozék használható az összes 3D-s hegesztőasztalon. Például könnyedén lehet használható a PROFIEcoLINE készlet tartozéka PROFIPlusLINE asztalon.
Továbbá Ön egyénileg is összeállíthatja vagy kiegészítheti saját készletét a DEMMELER széles tartozékválasztékából!



PROFIEcoLINE 730-as készlet D16-os		**D16**
Darabszám	**Leírás**	**Cikkszám**
10	D16-os PE végállító és szorító derékszög, L90, furat / hosszúkás furat	E16-03001-000
4	D16-os PE kicsi végállító és szorító derékszög, L90, furat / hosszúkás furat	E16-03001-002
1	D16-os PL 200 végállító és szorító derékszög, jobbos	D16-03002-000
1	D16-os PL 200 végállító és szorító derékszög, balos	D16-03002-001
4	D16-os PL nagy végállító és szorító derékszög, L140, furat / hosszúkás furat	D16-03008-000
12	D16-os PE univerzális végállító, nagy, L115	E16-05001-000
4	D16-os PE univerzális végállító, kicsi, L55	E16-05002-000
4	D16-os ütközőléc, L250	D16-05003-000
2	D16-os ütközőléc, L400	D16-05003-001
2	Eltolható végállító, L150	D16-05015-000
32	D16-os EcoLINE csavar, rövid, 5-ös kulcsnyílás	E16-06001-000
4	D16-os EcoLINE csavar, hosszú, 5-ös kulcsnyílás	E16-06002-000
4	D16-os összekötő hüvely, rövid, csavarral, 6-os kulcsnyílás	D16-06003-000
8	D16-os 180°-os csavaros szorító, L130, orsó	D16-07005-000
8	D16-os 45°-os tolórudas csavaros szorító, L130, orsó	D16-07009-000
2	D16-os 9 részes támasztékkészlet, 5-50 mm	D16-09001-000
8	D16-os prizmatartó, Ø 80 mm	D16-09003-000
1	D16-os körkefe, fröccsenés elleni védelem	D16-10002-000
1	Lehúzókő, L200, 2 oldalú durva / finom	D00-10007-000
1	5-ös imbuszkulcs, gömbfejjel	E16-10008-000
1	D16-os tartozékkocsi	D16-11001-002
	Készlet, 114 részes	**E16-52000-730**

PROFIEcoLINE 200-as készlet D16-os

59 részes



PROFIEcoLINE 200-as készlet D16-os		D16
Darabszám	**Leírás**	**Cikkszám**
4	D16-os PE végállító és szorító derékszög, L90, furat / hosszúkás furat	E16-03001-000
2	D16-os PE kicsi végállító és szorító derékszög, L90, furat / hosszúkás furat	E16-03001-002
2	D16-os PL nagy végállító és szorító derékszög, L140, furat / hosszúkás furat	D16-03008-000
4	D16-os PE univerzális végállító, nagy, L115	E16-05001-000
2	D16-os PE univerzális végállító, kicsi, L55	E16-05002-000
2	D16-os ütközőléc, L250	D16-05003-000
4	Eltolható végállító, L150	D16-05015-000
16	D16-os EcoLINE csavar, rövid, 5-ös kulcsnyílás	E16-06001-000
2	D16-os EcoLINE csavar, hosszú, 5-ös kulcsnyílás	E16-06002-000
6	D16-os 180°-os csavaros szorító, L130, orsó	D16-07005-000
6	D16-os 45°-os tolórudas csavaros szorító, L130, orsó	D16-07009-000
2	D16-os 9 részes támasztékkészlet, 5-50 mm	D16-09001-000
4	D16-os prizmatartó, Ø 80 mm	D16-09003-000
1	D16-os körkefe, fröccsenés elleni védelem	D16-10002-000
1	Lehúzókő, L200, 2 oldalú durva / finom	D00-10007-000
1	5-ös imbuszkulcs, gömbfejjel	E16-10008-000
	Készlet, 59 részes	**E16-52000-200**

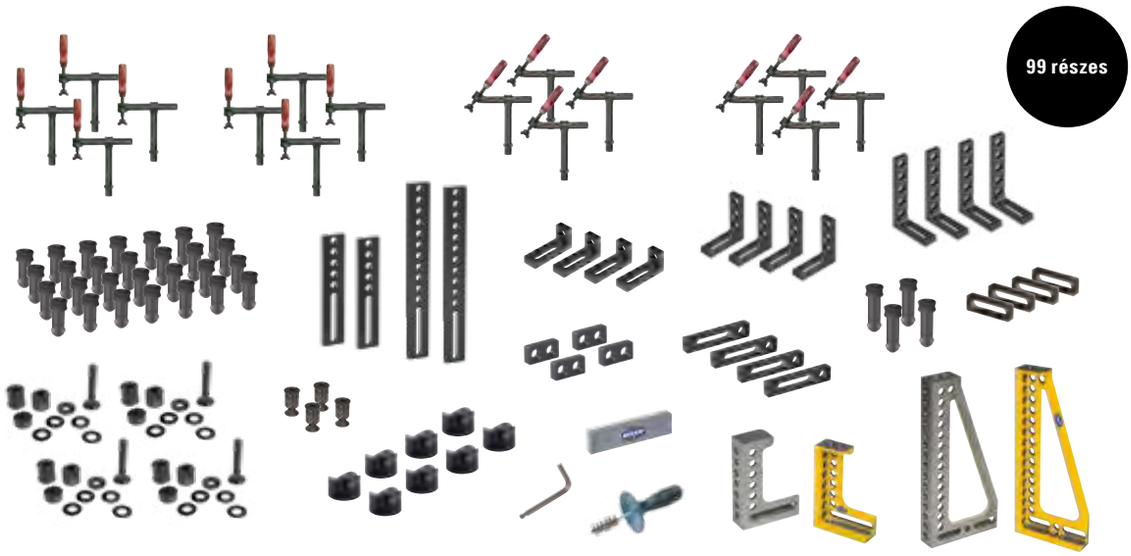


Készlet PS csapokkal

A készlet EcoLINE csavarok helyett PS csapokkal is kapható.
Készlet PS csapokkal ➔ Cikkszám E16-52000-201

A DEMMELER hegesztő- és szorítórendszerek modulárisak és rugalmasak. A rendszerméreteken belül valamennyi készlet és tartozék használható az összes 3D-s hegesztőasztalon. Például könnyedén lehet használható a PROFIEcoLINE készlet tartozéka PROFIPlusLINE asztalon. Továbbá Ön egyénileg is összeállíthatja vagy kiegészítheti saját készletét a DEMMELER széles tartozékválasztékából!

PROFIEcoLINE 300-as készlet D16-os



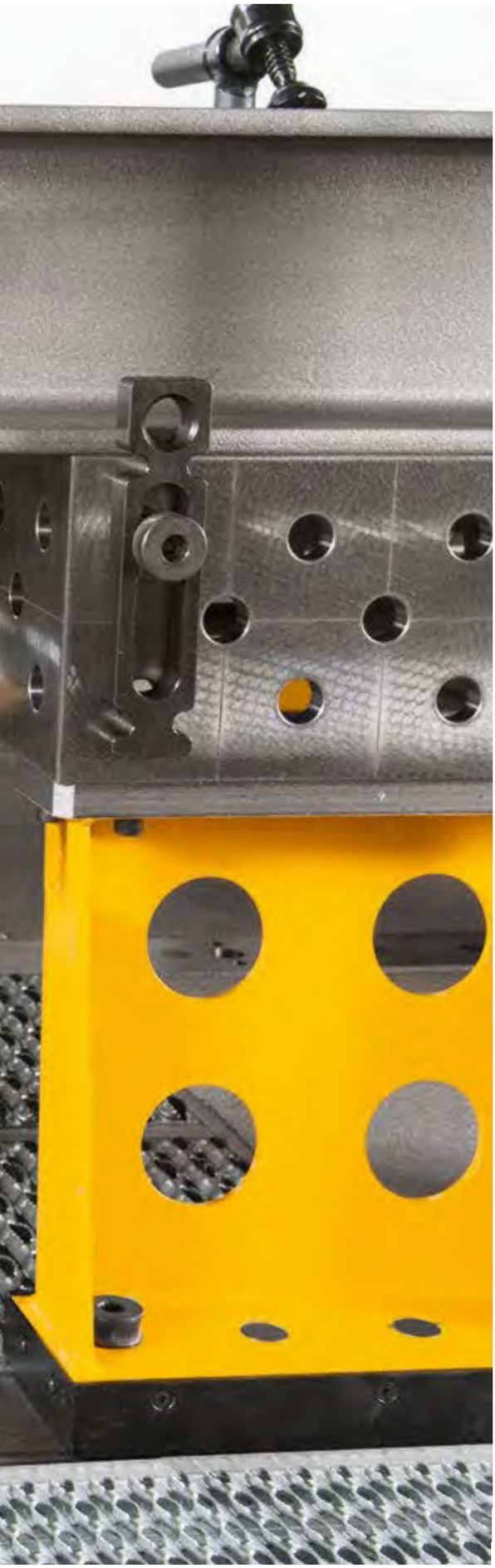
PROFIEcoLINE 300-as készlet D16-os		**D16**
Darabszám	**Leírás**	**Cikkszám**
4	D16-os PE végállító és szorító derékszög, L90, furat / hosszúkás furat	E16-03001-000
4	D16-os PE kicsi végállító és szorító derékszög, L90, furat / hosszúkás furat	E16-03001-002
1	D16-os PL 200 végállító és szorító derékszög, jobbos	D16-03002-000
1	D16-os PL 200 végállító és szorító derékszög, balos	D16-03002-001
1	D16-os PL 400 végállító és szorító derékszög, jobbos	D16-03003-000
1	D16-os PL 400 végállító és szorító derékszög, balos	D16-03003-001
4	D16-os PL nagy végállító és szorító derékszög, L140, furat / hosszúkás furat	D16-03008-000
4	D16-os PE univerzális végállító, nagy, L115	E16-05001-000
4	D16-os PE univerzális végállító, kicsi, L55	E16-05002-000
2	D16-os ütközőléc, L250	D16-05003-000
2	D16-os ütközőléc, L400	D16-05003-001
4	Eltolható végállító, L150	D16-05015-000
28	D16-os EcoLINE csavar, rövid, 5-ös kulcsnyílás	E16-06001-000
4	D16-os EcoLINE csavar, hosszú, 5-ös kulcsnyílás	E16-06002-000
4	D16-os összekötő hüvely, rövid, csavarral, 6-os kulcsnyílás	D16-06003-000
8	D16-os 180°-os csavaros szorító, L130, orsó	D16-07005-000
8	D16-os 45°-os tolórudas csavaros szorító, L130, orsó	D16-07009-000
4	D16-os 9 részes támasztékkészlet, 5-50 mm	D16-09001-000
4	D16-os prizmatartó, Ø 80 mm	D16-09003-000
1	D16-os körkefe, fröccsenés elleni védelem	D16-10002-000
1	Lehúzókő, L200, 2 oldalú durva / finom	D00-10007-000
1	5-ös imbuszkulcs, gömbfejjel	E16-10008-000
	Készlet, 99 részes	**E16-52000-300**



Készlet PS csapokkal

A készlet EcoLINE csavarok helyett PS csapokkal is kapható.
Készlet PS csapokkal ➔ Cikkszám E16-52000-301





DEMMELER® sínrendszer

Termékelőnyök	86
Tervezés és megvalósítás	90
A sínrendszer áttekintése	92
A kötőelemek áttekintése	96

Síntípusok

D28



Támasztó- és alapsín
98. oldal



XL támasztó- és alapsín
98. oldal



LINEAR támasztó- és alapsín
99. oldal



Alapsín RUND
99. oldal



DUO támasztó- és alapsín
100. oldal



Tartozékok
100. oldaltól

Kötőelemek

D28



Láb távtartó elemhez
104. oldal



Eltolható láb görgőkkel
105. oldal



Vezetőkocsi
106. oldal



Futókazetta
107. oldal

Lemezmezők

D28



Felfogólap-mező
112. oldal



XL felfogólap-mező
112. oldal



Felfogólap-mező ProfiLINE
113. oldal

DEMMELER alapsínek – ha Önnek nagy tervei vannak!

Rugalmas szorítórendszerünk az Ön feladataival együtt növekszik. Alapsínrendszerünk moduláris felépítése a lehető legnagyobb szabadságot biztosítja Önnek olyan szerkezeti elemek gyártása során, amelyek mérete meghaladja az átlagos mértéket. Termékportfóliójához igazítva, tetszőleges méretű raszterrendszer is felállítható az Ön gyártócsarnokában. Ezáltal a csarnok teljes alapterületén rendelkezik egy sík szerelési szinttel, raszterfuratokkal együtt.

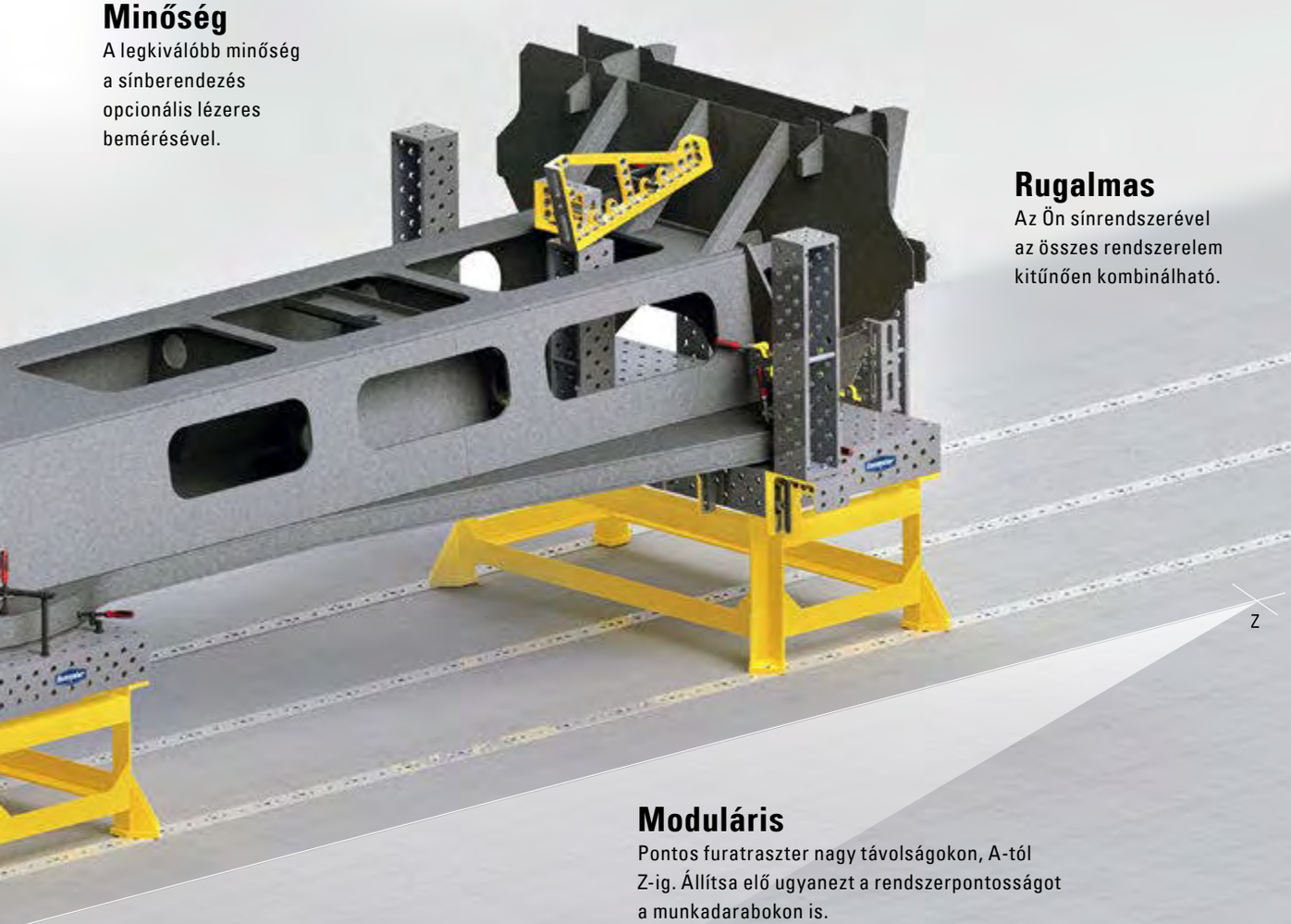


Pontosság

A legnagyobb pontosság az Ön nagyméretű egységei számára, az egész munkaterületen rendelkezésre álló egyenes rögzítési felület révén.

Minőség

A legkiválóbb minőség a sínberendezés opcionális lézeres bemérésével.



Rugalmas

Az Ön sínrendszerével az összes rendszerelem kitűnően kombinálható.

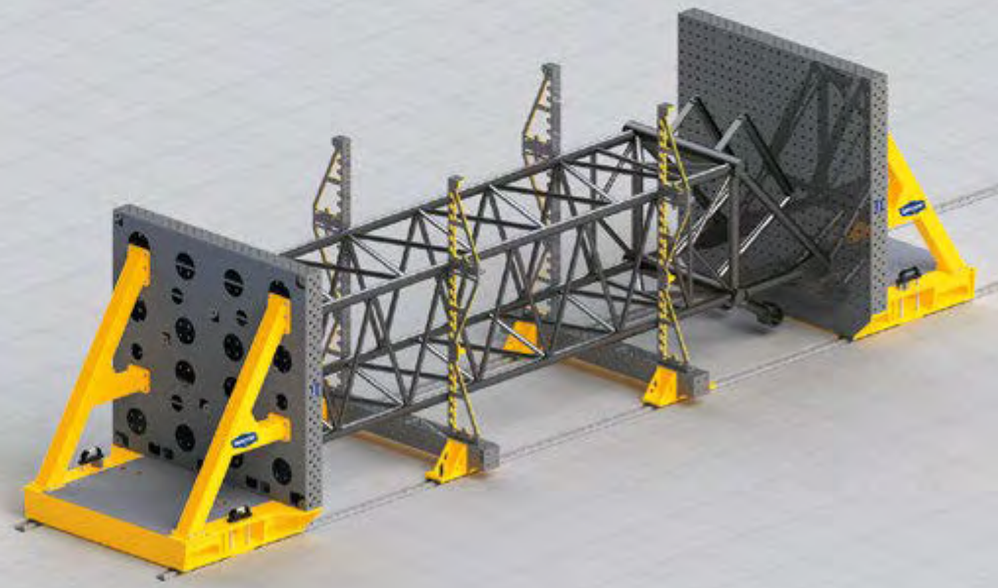
Moduláris

Pontos furatraszter nagy távolságokon, A-tól Z-ig. Állítsa elő ugyanezt a rendszerpontosságot a munkadarabokon is.

A sínrendszer az Ön igényei szerint kerül kialakításra. Több változat is az Ön rendelkezésére áll, pl. a padló fölé vagy alá történő felszerelés. A padló szintje alá történő szerelés azzal az előnnyel jár, hogy a sínrendszer körül lévő teljes munkaterület gyalog és gépjárművel is bejárható. Ez az akadálymentesség megkönnyíti a munkavégzést, csökkenti a balesetveszélyt, és ezzel növeli a gyártás biztonságosságát és hatékonyságát. Szorítószerkezeteinek a sínrendszeren történő felépítése során Ön a DEMMELER tartozékprogram széles kínálatából választhat.

Az asztaloknál nagyobb méretű projektekhez

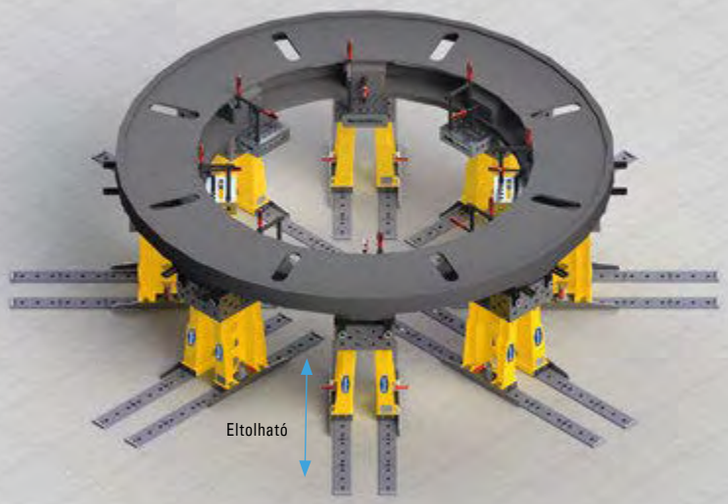
Ha valaki a Liebherr céghez hasonlóan, nagy méretekben gondolkodik, olyan berendezésekre van szüksége, amelyek sok lehetőséget kínálnak. Rugalmas alapsínrendszerével a DEMMELER ideális partner a világszerte jó hírnévvel rendelkező darugyártó cég számára. A moduláris bővíthetőségnek köszönhetően, az alapsínrendszer kiválóan alkalmas olyan szerkezeti elemek gyártására, amelyek hosszúsága meghaladja akár a 80 métert is. A minimális tűréseknek köszönhetően a legnagyobb illesztési pontosság garantálható. Ez nem csak az egyes elemek végső szerelését könnyíti meg az építési helyszínen, hanem a daruk biztonságos és súrlódásmentes működését is garantálja.

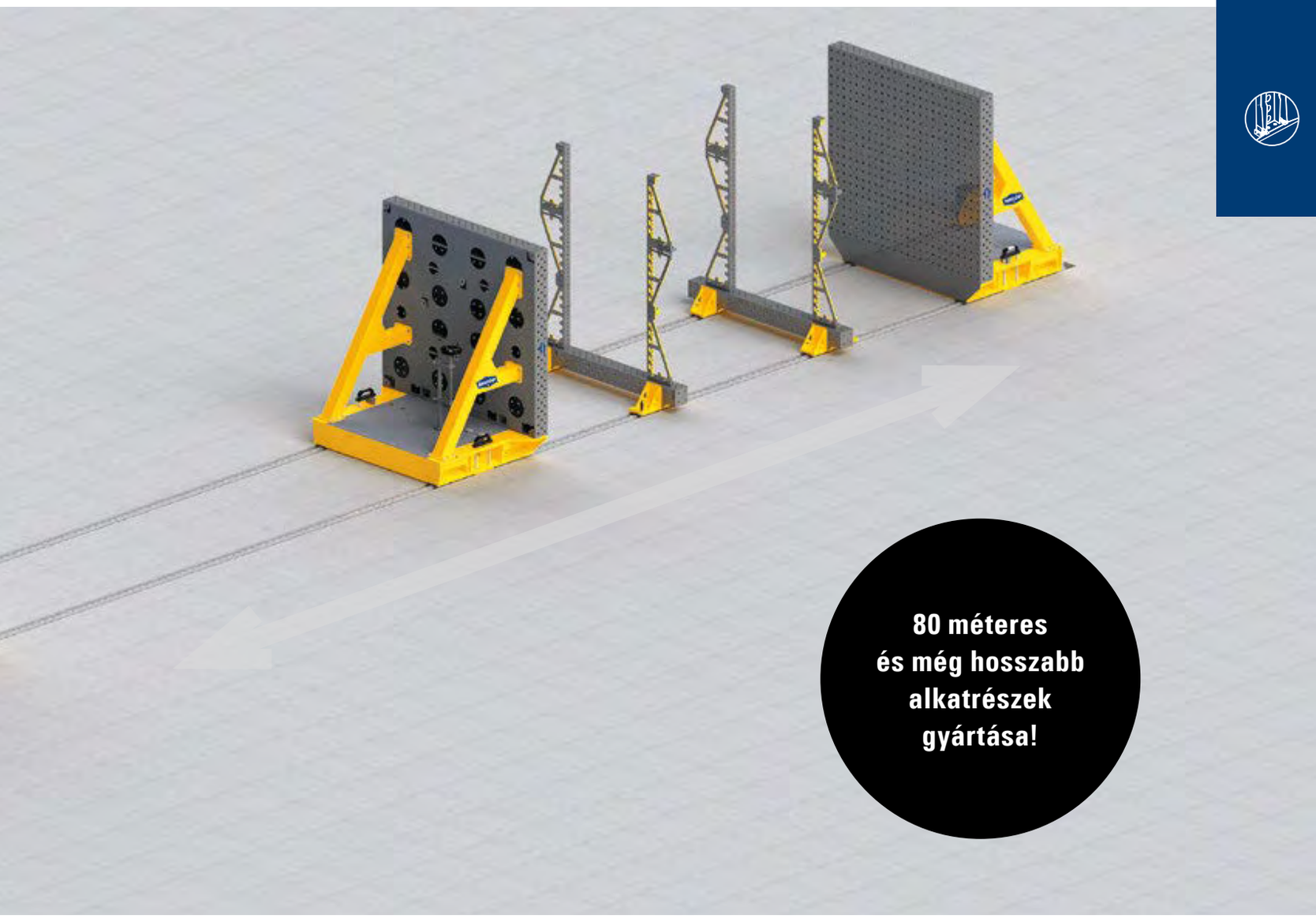


Az eltolható rendszer alkalmazása ugyanakkor csökkenti a különböző alkatrésztípusokhoz köthető átszerelési időt. A tartalmas tartozékprogram segítségével végtelenül sokféle szerkezet valósítható meg gyors és biztonságos módon.

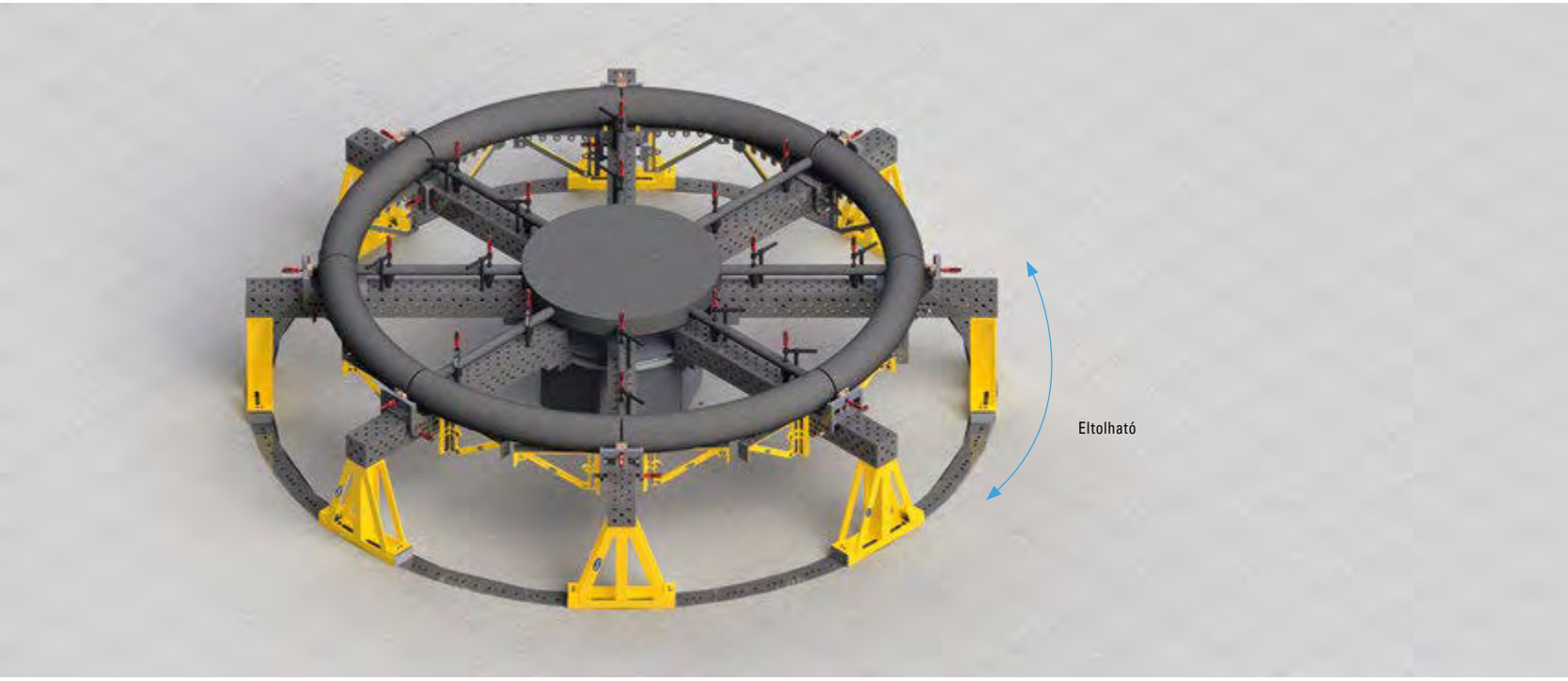
Hogy minden simán menjen

Ha munkadarabjai gyűrű vagy kör alakú területen helyezkednek el, moduláris sínrendszerünk csillagformájú elrendezése jelenti a megfelelő megoldást az Ön számára. A felfogó eszközök átmérőjét rugalmasan állíthatja be a raszterrendszerben.





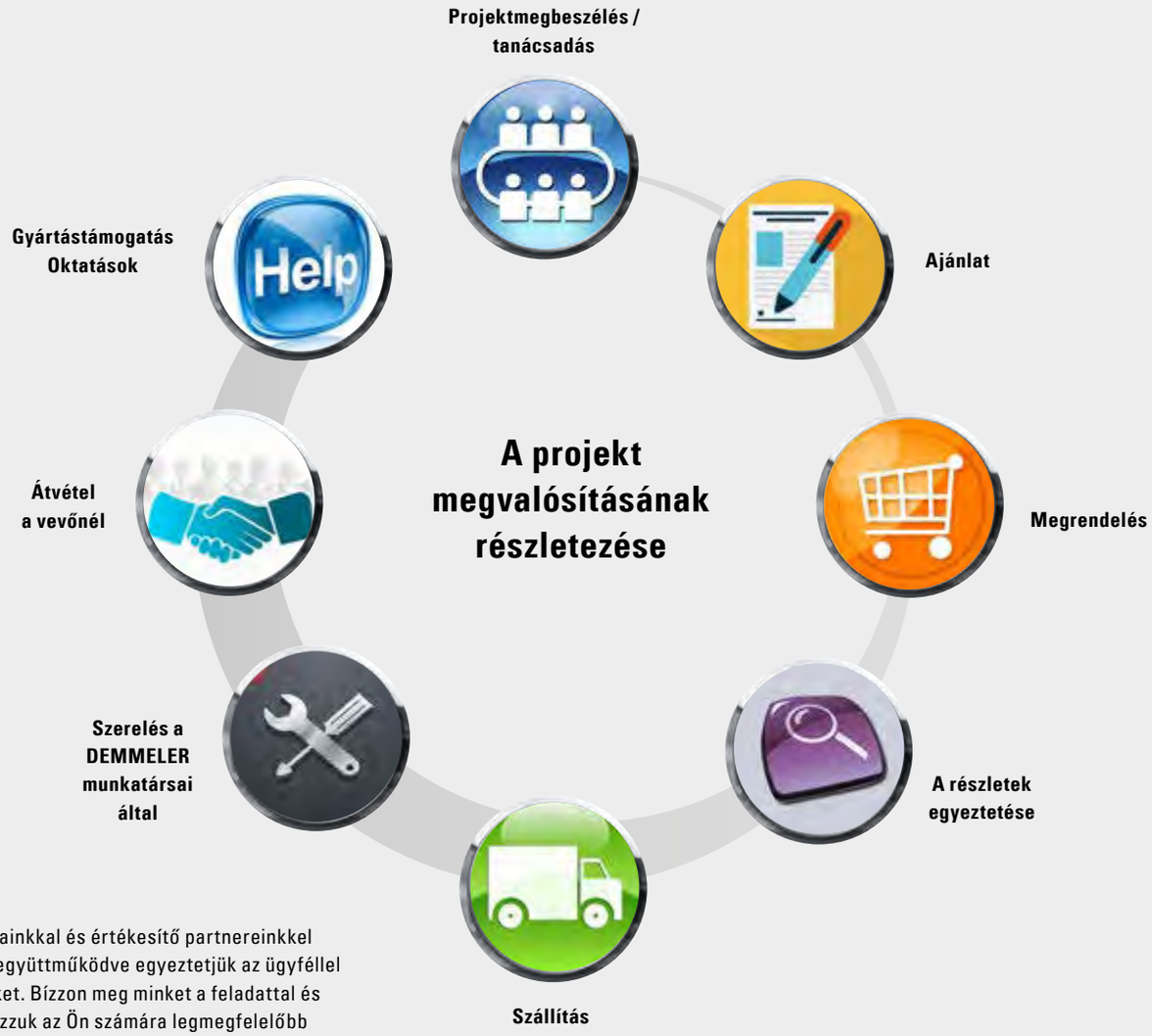
80 méteres és még hosszabb alkatrészek gyártása!



Tervezés, szerelés és átvétel - mindez egy kézből!

A DEMMELER szakértői végigkísérik Önt a gyártóberendezéseinek megtervezésétől a gyártásig. Technikai tudásunk számos sikeres projekt megvalósításából származik. Hozzáértő csapatunk segítséget nyújt Önnek már a tervezési fázisban, a megfelelő döntések meghozatalánál is. Tapasztalt szerelőink és technikusaink kérésre elvállalják a padló minőségének és egyenességének felülvizsgálatát és tippeket adnak az előkészítési munkálatokra vonatkozóan. Szerelő csapataink gondoskodnak az alapsínrendszer szakszerű összeszereléséről és berendezéséről. Az Ön gyártószemélyzete számára tartott képzéseink garantálják a felszerelések szakszerű használatát és kezelését.





Technikusainkkal és értékesítő partnereinkkel szorosan együttműködve egyeztetjük az ügyféllel az igényeket. Bízzon meg minket a feladattal és mi kidolgozzuk az Ön számára legmegfelelőbb megoldást!

1 Összeszerelés

- A precíz szerelésekhez rendkívüli pontosságú sablonokat használunk.
- Önálló beépítés esetén ingyenesen és kölcsönképpen az Ön rendelkezésére bocsátunk egy szerelőkészletet, a megfelelő sablonokkal.
- A rögzítőanyagok (csavarkészletek, dübelek és alátétlemezek) a támasztó- és alapsínek szállítási terjedelmének részét képezik.
- A szerelési időre vonatkozó irányérték folyóméterenként kb. egy óra.

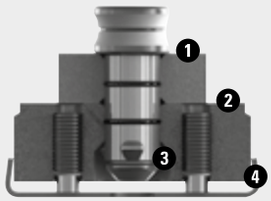
2 Bemérés

A lézeres mérőeszközök segítségével már a szerelés során is biztosítható a szükséges pontosság.

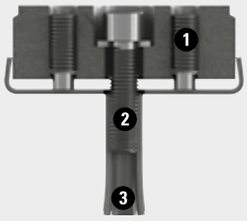
3 Átvétel

- Átvételi jegyzőkönyv elkészítése
- A projekt átadása
- Kérésre éves karbantartási / átvizsgálási szolgáltatást is kínálunk.



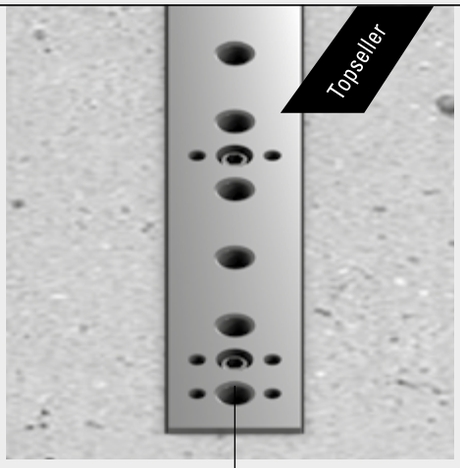


1 Rendszeralkatrész
2 Támasztó- és alapsín
3 Rendszerfurat
4 Alátétlemez



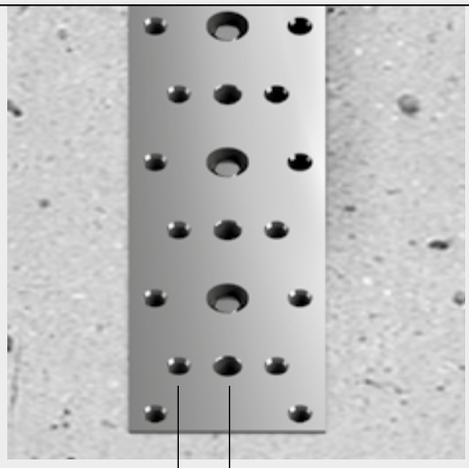
1 Állítócsavar
2 Húzócsavar
3 Dübel

Támasztó- és alapsín





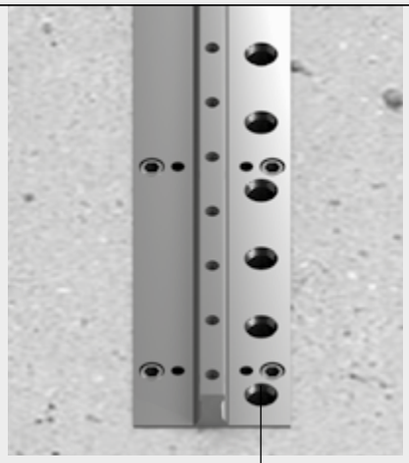
XL támasztó- és alapsín





Alkalmazási terület	**Padlószint fölött / padlószint alatt**	**Padlószint fölött / padlószint alatt**
Leírás	• Moduláris rendszerraszter felépítése lehetséges nagy távolságokkal • Pontos referenciaszint és felfogási felületek az egész munkaterületen • Pontos pozicionálás D28-as furatokkal, 100 mm-es raszterben • Minden standard alkalmazáshoz megfelel	• Moduláris rendszerraszter felépítése lehetséges nagyon nagy távolságokkal • Pontos referenciaszint és felfogási felületek az egész munkaterületen • Pontos pozicionálás D28-as furatokkal és M24-es menettel, 200 mm-es raszterben • Nagyon nehéz alkalmazási esetekhez, valamint az összes standard alkalmazáshoz is használható • Kb. 80%-kal nagyobb terhelhetőség, mint a standard támasztó és alapsínnél
Kombináció	Az összes rendszerelem használható a furatraszter segítségével	Az összes rendszerelem használható a furatraszter segítségével
Raszter	100 mm-enként D28-as rendszerfuratok	• 200 mm-enként D28-as rendszerfuratok • 200 mm-enként M24-es menetes furatok
Méretek	Keresztmetszet kb. 120 x 40 mm Részleteket lásd: 98	Keresztmetszet kb. 200 x 50 mm Részleteket lásd: 98
Különlegességek	• Eltolható lábak és összekötő keretek alkalmazása lehetséges • Rendszerelemek és 3D-s munkaasztalok közvetlenül is felépíthetők a síneken • Az eltolható lábaknak köszönhetően a rendszerelemek daru alkalmazása nélkül egyszerűen eltolhatók • Lerögzítés a padlóra dübelrendszerrel • **Csavarkészlettel, dübelekkel, alátétlemezekkel együtt**	• Asztalláb használata távtartó elemekhez és összekötő keretekhez lehetséges • Rendszerelemek és 3D-s munkaasztalok közvetlenül is felépíthetők a síneken • Lerögzítés a padlóra dübelrendszerrel • **Csavarkészlettel, dübelekkel, alátétlemezekkel együtt**
Eltolás terheléssel	–	–
Asztallábváltozatok	Asztalláb távtartó elemhez, eltolható láb, összekötő keret, 3D-s hegesztőasztal	Asztalláb távtartó elemhez, eltolható láb, összekötő keret, 3D-s hegesztőasztal

LINEÁRIS támasztó és alapsín





Padlószint fölött / padlószint alatt

- Moduláris rendszerraszter felépítése lehetséges nagy távolságokkal
- Pontos referenciaszint és felfogási felületek az egész munkaterületen
- A felépített rendszerelemek eltolása teher alatt is lehetséges
- A felépítmények a rendszerraszterben leszúrhatók, ezért pontos pozicionálás lehetséges

Rendszerelemek felépítése indirekt módon lábak és keretek segítségével lehetséges

100 mm-enként D28-as rendszerfuratok

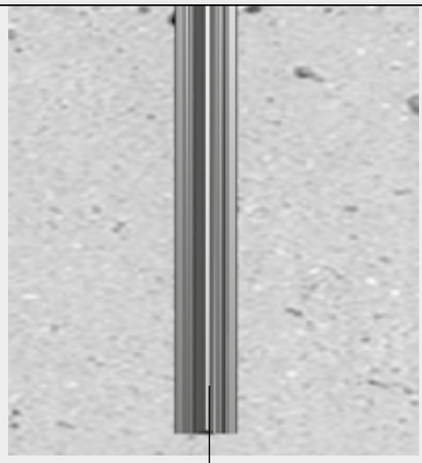
Keresztmetszet kb. 160 x 40 mm
Részleteket lásd: 99

- Alkalmas pl. robotberendezéseken lévő raklapcserélő rendszerekhez
- A profilvezetés edzett és csiszolt kivitelű
- Billenés elleni biztosítás a vezetőn lévő fogantyú révén
- A rendszerelemek könnyű eltolása munkadarabokkal együtt, daru alkalmazása nélkül
- Lerögzítés a padlóra dübelrendszerrel
- **Csavarkészlettel, dübelekkel, alátétlemezekkel együtt**

Terheléssel is eltolható!

Vezetőkocsi

KÖRPROFILÚ alapsín





Padlószint alatt

- Nagyon nagy távolságú mozgási tartomány is felépíthető
- Pontos referenciaszint az egész munkaterületen
- A felépített rendszerelemek eltolása teher alatt is lehetséges
- Felépített elemek fokozatmentes pozicionálása
- Véghelyzetekben / munkaterületeken leszúró hüvelyek helyezhetők el a pozicionáláshoz

A rendszerelemek felépítése indirekt módon lábak és keretek segítségével lehetséges

Fokozatmentes furatraszter nélkül

Keresztmetszet kb. 50 x 50 mm
Részleteket lásd: 99

- Alkalmas pl. robotberendezéseken lévő raklapcserélő rendszerekhez
- A vezetőtengely edzett és csiszolt kivitelű
- A rendszerelemek könnyű eltolása munkadarabokkal együtt, daru alkalmazása nélkül
- Lerögzítés a padlóra kitöltéssel
- Beépítés a padlóval színelő módon, nincsenek botlási élek
- **Szerelősablonokkal a szállítási terjedelemben**

Terheléssel is eltolható!

Futókazetta

DUO támasztó- és alapsínek





Padlószint alatt

- Nagy távolságú mozgási tartomány is felépíthető
- Pontos referenciaszint és felfogási felületek az egész munkaterületen
- A felépített rendszerelemek eltolása teher alatt is lehetséges
- Pontos pozicionálás D28-as furatokkal, 100 mm-es raszterben
- Felépített elemek fokozatmentes pozicionálása

Az összes rendszerelem használható a furatraszter segítségével

- 100 mm-enként D28-as rendszerfuratok
- Ezen kívül fokozatmentesen, furatraszter nélkül

- Keresztmetszet kb. 120 x 40 mm, alapsín
- Keresztmetszet kb. 50 x 50 mm, körprofilú sín
  Részleteket lásd: 100. oldal

- Alkalmas pl. robotberendezéseken lévő raklapcserélő rendszerekhez
- A vezetőtengely edzett és csiszolt kivitelű
- A rendszerelemek könnyű eltolása munkadarabokkal együtt, daru alkalmazása nélkül
- Lerögzítés a padlóra dübelrendszerrel, aljzatba öntéssel
- **Csavarkészlettel, dübelekkel, alátétlemezekkel együtt**

Terheléssel is eltolható!

Asztalláb távtartó elemhez, eltolható láb, összekötő keret, 3D-s hegesztőasztal, futókazetta

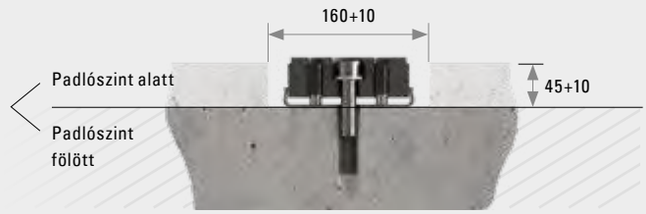
Síntípusok v

Beépítési módok v



Támasztó- és alapsín

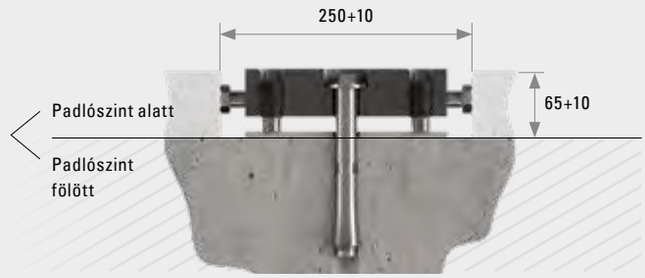
Sín





XL támasztó- és alapsínek

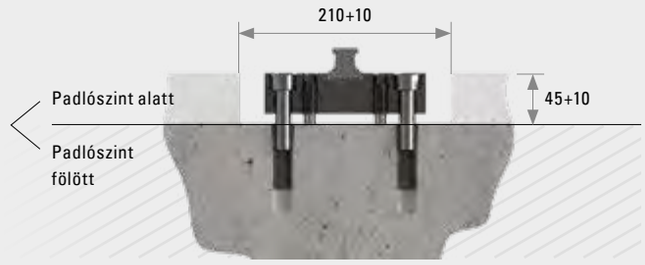
Sín

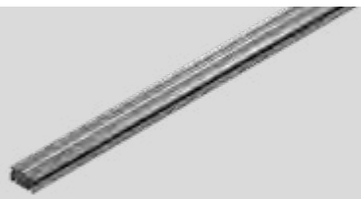




LINEÁRIS támasztó- és alapsínek

Sín

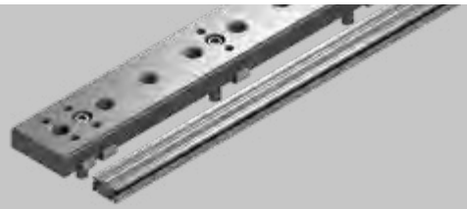




KÖRPROFILÚ alapsín

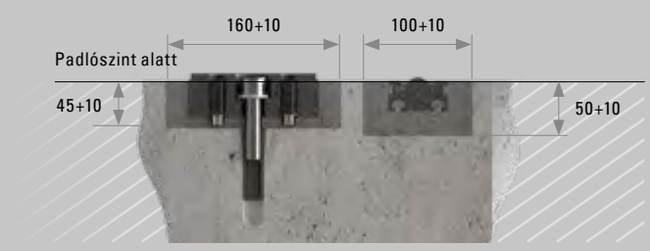
Sín





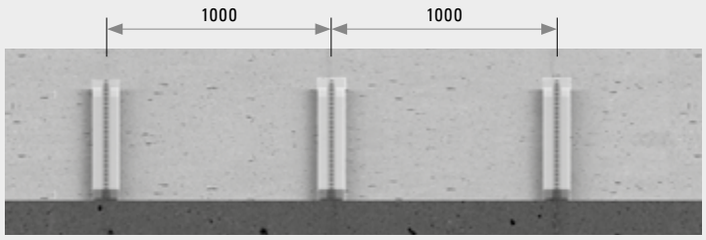
DUO támasztó- és alapsín

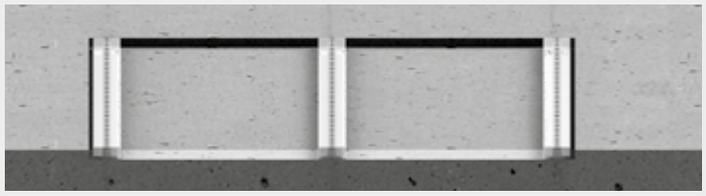
Sín

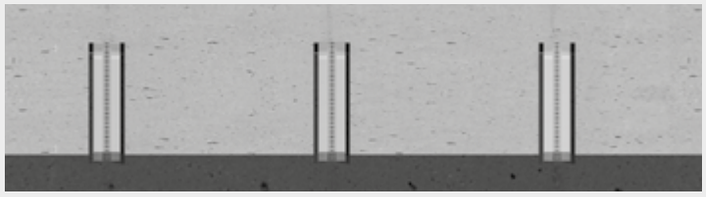


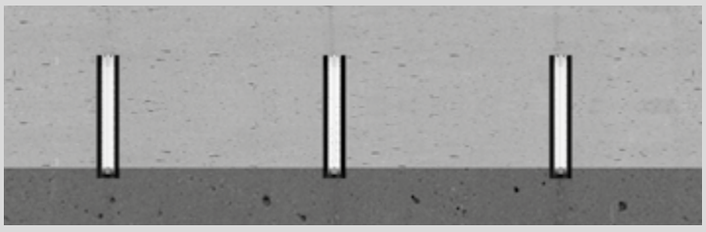
Csarnokpadló kiviteli változatok

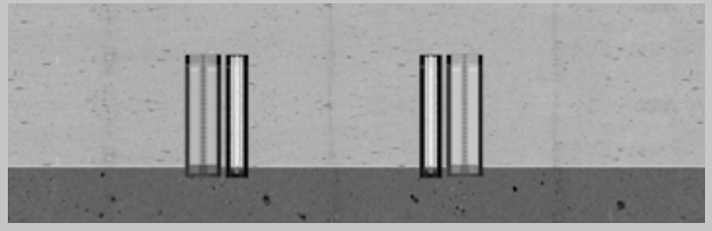
Standard nyomtávolság



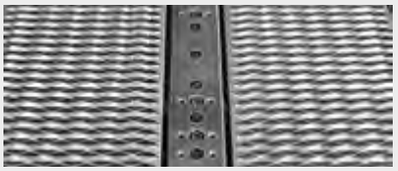




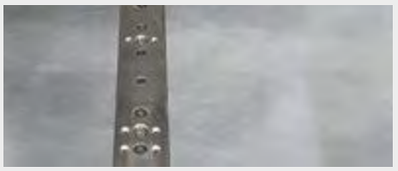




Felszereltségi opciók *


Rácsrostély


Felhajtórámpa


Kiöntés

* Felszereltségi opciók kérésre!

Általános tudnivalók

- Lehetőleg 1000 mm standard nyomtávolság. Ügyfélspecifikus eltérések egyeztetés alapján.
- A sínek darabszáma az Ön igényeihez igazítható.
- A támasztó és alapsín hosszúsága elsősorban 3000 mm / 6000 mm, kérésre ettől eltérő hosszúságok is kaphatók.
- Kiöntés előtt az alapsínek alsó oldalát le kell zárni ragasztószalaggal vagy záródugókkal, hogy megakadályozzuk a kiöntött anyag behatolását a rendszerfuratokba.
- A szerelési anyagok, mint pl. a csavarkészlet, dübelek és alátétlemezek a szállítási terjedelem részét képezik.
- A használat során vegye figyelembe az üzemen belüli biztonsági irányelveket.
- A szerkezeti elemeket mindig biztosítsa felbillenés ellen.
- Soha ne lépjen lengő teher alá.

Ezekre a lábakra építhet.

A DEMMELER minden feladathoz megfelelő választékot biztosít. Az alkatrészek sínrendszerünkön való gyártása nemcsak szerszámok széles választékát, hanem jól átgondolt rendszertartozékok széles választékát is igényli. A különböző síntípusokhoz és követelményekhez igazodó lábváltozataink biztonságos kapcsolatot biztosítanak a sín és a 3D-s befogórendszer között. A cserélhető asztallábak és a görgőkkel ellátott eltolható lábak például lehetővé teszik a gyors alkalmazkodást az új feladatokhoz. A többfunkciós vezetőkocsik ugyanolyan gyorsan mozgathatók a kívánt pozícióba, mint amilyen pontosan pozicionálhatók.

Síntípusok ∨	**Kompatibilis lábváltozatok mint kötőelemek** ∨					
						
	Láb távtartó elemhez	**Eltolható láb**	**Összekötő keret**	**3D-s asztal / rendszerelemek**	**Vezetőkocsi**	**Futó-kazetta**
Támasztó- és alapsín 	•	•	•	•		
XL támasztó- és alapsín 	•	•	•	•		
LINEAR támasztó- és alapsín 					•	
RUND alapsín 						•
DUO támasztó- és alapsín 	•	•	•	•		•

Lábváltozatok ∨

Funkció ∨



Láb távtartó elemhez
(Leírás és méretek, 104. oldal)



A felépítési magasságok a munkadarabhoz igazíthatók az asztallábak egyszerű cseréjével.



Rögzítés rendszerelemekre



Eltolható láb görgőkkel
(Leírás és méretek, 105. oldal)



A felépített rendszerelemek eltolása emelőeszközök és daru alkalmazása nélkül lehetséges.



Futókerék



Billenés elleni biztosítás



Összekötő keret
(Leírás és méretek, 49. oldal)



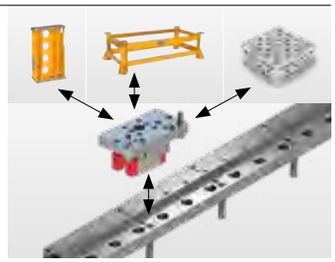
Hossz- és keresztirányú felépítés.



Vezetőkocsi
(Leírás és méretek, 106. oldal)



A felépítmények teher alatt is eltolhatók.

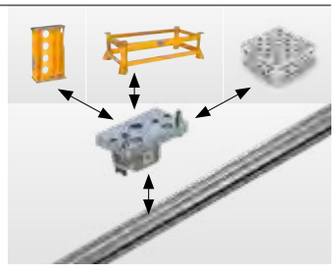




Futókazetta
(Leírás és méretek, 107. oldal)

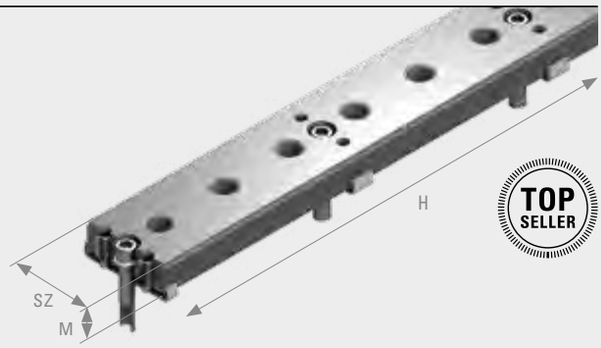


A felépítmények teher alatt is eltolhatók.



Támasztó- és alapsín

- Moduláris rendszerraszter felépítése lehetséges nagy távolságokkal
- Pontos referenciaszint és felfogási felületek az egész munkaterületen
- Pontos pozicionálás D28-as furatokkal, 100 mm-es raszterben
- Minden standard alkalmazáshoz megfelel
- A csavarkészlet, dübelek és alátétlemezek a szállítási terjedelem részét képezik
- Hasznos teher méterenként max. 16 t
- Megengedett húzóterhelés törésmentes betonban 1,0 t / dübel



Támasztó- és alapsín — **D28**



H mm-ben	SZ mm-ben	M mm-ben kb.	Kb. súly kg-ban	Cikkszám
1000	120	40	35	D28-02003-067
2000	120	40	70	D28-02003-068
3000*	120	40	105	D28-02003-069
4000	120	40	140	D28-02003-070
5000	120	40	175	D28-02003-071
6000*	120	40	210	D28-02003-072

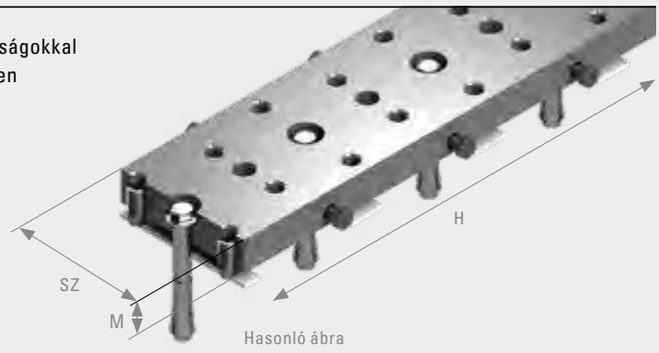
*Elsődleges hosszúságok / További hosszok kérésre szállíthatók!



Kötőelemek támasztó- és alapsínhez:
Asztalláb távtartó elemhez, eltolható láb, összekötő keret, 3D-s hegesztőasztal. Lásd még a(z) 104. oldaltól is.

XL támasztó- és alapsínek

- Moduláris rendszerraszter felépítése lehetséges nagyon nagy távolságokkal
- Pontos referenciaszint és felfogási felületek az egész munkaterületen
- Pontos pozicionálás D28-as furatokkal, 200 mm-es raszterben
- Nagyon nehéz alkalmazási esetekhez, valamint az összes standard alkalmazáshoz is használható
- A csavarkészlet, dübelek és alátétlemezek a szállítási terjedelem részét képezik
- Hasznos teher méterenként max. 30 t
- Kb. 80%-kal nagyobb terhelhetőség, mint a standard támasztó és alapsínnél
- Megengedett húzóterhelés törésmentes betonban 1,8 t / dübel



XL támasztó- és alapsínek — **D28**



H mm-ben	SZ mm-ben	M mm-ben kb.	Kb. súly kg-ban	Cikkszám
3000	200	50	230	P28-02003-000
6000	200	50	460	P28-02003-001

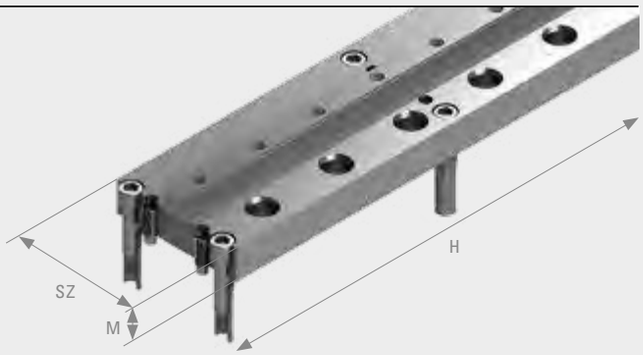
További hosszok kérésre szállíthatók!



Kötőelemek XL támasztó- és alapsínhez:
Asztalláb távtartó elemhez, eltolható láb, összekötő keret, 3D-s hegesztőasztal. Lásd még a(z) 104. oldaltól is.

Támasztó- és alapsín LINEÁRIS

- Moduláris rendszerraszter felépítése lehetséges nagy távolságokkal
- Pontos referenciaszint és felfogási felületek az egész munkaterületen
- A felépített rendszerelemek eltolása teher alatt is lehetséges
- Billenés elleni biztosítás a vezetőn levő integrált fogantyú révén
- A profilvezetés edzett és csiszolt kivitelű
- A felépítmények a rendszerraszterben leszúrhatók, ezért pontos pozicionálás lehetséges
- A csavarkészlet, dübelek és alátétlemezek a szállítási terjedelem részét képezik
- Hasznos teher méterenként max. 16 t
- Megengedett húzóterhelés törésmentes betonban 1,0 t / dübel



Támasztó- és alapsín LINEÁRIS — **D28**



H mm-ben	SZ mm-ben	M mm-ben kb.	Kb. súly kg-ban	Cikkszám
3000	160	40	135	D28-02007-000
6000	160	40	270	D28-02007-001

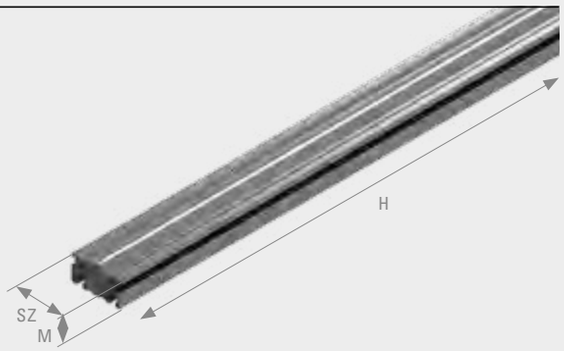
További hosszok kérésre szállíthatók!



Kötőelem LINEAR támasztó- és alapsínhez:
Vezetőkocsi. Lásd még a(z) 106 oldaltól is.

KÖRPROFILÚ alapsín

- Nagy távolságú mozgási tartomány is felépíthető
- Pontos referenciaszintek az egész munkaterületen
- A felépített rendszerelemek eltolása teher alatt is lehetséges
- Felépített elemek fokozatmentes pozicionálása
- Ideálisan alkalmas raklapcserélő rendszerekhez
- Véghelyzetekben / munkaterületeken leszúró hüvelyek integrálhatók a padlóba a pozicionáláshoz
- Hasznos teher méterenként max. 10 t



KÖRPROFILÚ alapsín — **D28**



H mm-ben	SZ mm-ben	M mm-ben kb.	Kb. súly kg-ban	Cikkszám
1000	54	48	8	D28-02008-000
2000	54	48	16	D28-02008-001
3000	54	48	24	D28-02008-002

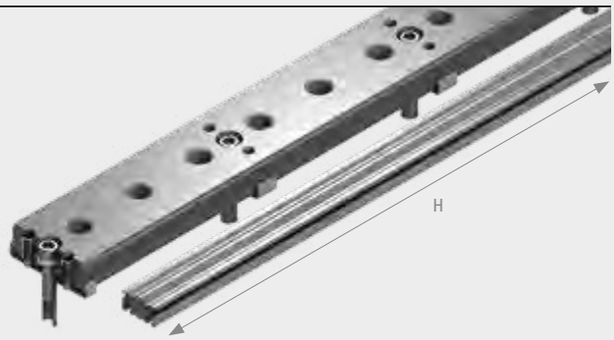
További hosszok kérésre szállíthatók!



Kötőelem RUND alapsínhez:
Futókazetta. Lásd még a(z) 107 oldaltól is.

Támasztó- és alapsín DUO

- Nagy távolságú mozgási tartomány is felépíthető
- Pontos referenciaszint és felfogási felületek az egész munkaterületen
- A felépített rendszerelemek eltolása teher alatt is lehetséges
- Pontos pozicionálás D28-as furatokkal, 100 mm-es raszterben
- Felépített elemek fokozatmentes pozicionálása
- A csavarkészlet, dübelek és alátétlemezek a szállítási terjedelem részét képezik
- Hasznos teher méterenként max. 20 tonna (a futókazetták számától függően)
- Megengedett húzóterhelés törésmentes betonban 1,0 t / dübel



Támasztó- és alapsín DUO

	D28



H mm-ben	Leírás	Cikkszám
3000		D28-02003-069 + D28-02008-002
6000	2 darab	D28-02003-072 + D28-02008-002

További hosszok kérésre szállíthatók!



Kötőelemek DUO támasztó- és alapsínhez:
Asztalláb távtartó elemhez, eltolható láb, összekötő keret, 3D-s hegesztőasztal, futókazetta.
Lásd még a(z) 104 oldaltól is.

A rendszerfuratok védelme szennyeződések ellen

Finomhornyú gumiszőnyeg / takarólemez

- Védi a rendszerfuratokat a szennyeződéstől

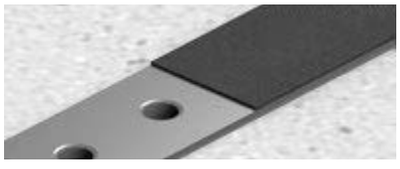


Finomhornyú gumiszőnyeg

	D28



H mm-ben	Cikkszám
1000	00092901



Takarólemez

	D28



H mm-ben	Cikkszám
1000	00092904



Záródugók / zárósapkák / mágnes

- Védi a rendszerfuratokat a szennyeződéstől
- A D28-10003-002 számú mágnessel könnyen eltávolítható



Záródugó



Leírás	D28 Cikkszám
D28-as záródugó	D28-10003-006
10x D28-as záródugó	D28-10003-007
Záródugó, Ø 39 mm	00092929
M24-es záródugó	00068955



Zárósapka



Leírás	D28 Cikkszám
Zárósapka, ø 44 mm	00023584

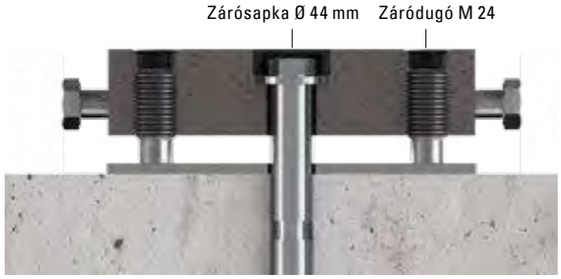
Mágnes



Leírás	D28 Cikkszám
Mágnes D28-as záródugóhoz, ø 32 mm	D28-10003-002

Alkalmazási példák: záródugó / zárósapka





Így helyezheti el befogórendszerét a megfelelő lábakkal a sínen

A sínrendszeren való használathoz a 3D-s hegesztőasztalokat alul további furatokkal kell ellátni a lábtípusok rögzítéséhez.
Ehhez válassza ki 3D-s hegesztőasztalát a hozzá tartozó cikkszámmal együtt az alábbi táblázatból!

PROFIPremiumLINE (PP)



		SOLID	Edzett DEMONT 760 M	Edzett DEMONT 890 M
H x Sz mm-ben	**M mm-ben**	**Cikkszám**	**Cikkszám**	**Cikkszám**
1000 x 1000	200	PP28-01001-007	PP28-01001-017	PP28-01001-027
1200 x 1200	200	PP28-01056-007	PP28-01056-017	PP28-01056-027
1500 x 1000	200	PP28-01011-007	PP28-01011-017	PP28-01011-027
1500 x 1500	200	PP28-01031-007	PP28-01031-017	PP28-01031-027
2000 x 1000	200	PP28-01002-007	PP28-01002-017	PP28-01002-027
2000 x 2000	200	PP28-01006-007	PP28-01006-017	PP28-01006-027
2400 x 1200	200	PP28-01003-007	PP28-01003-017	PP28-01003-027
3000 x 1500	200	PP28-01004-007	PP28-01004-017	PP28-01004-027
4000 x 2000	200	PP28-01005-007	PP28-01005-017	PP28-01005-027
4800 x 2400	200	PP28-11085-007	PP28-11085-017	PP28-11085-027

PROFIPlusLINE (PL)



		SOLID	Edzett DEMONT 760 M	Edzett DEMONT 890 M
H x Sz mm-ben	**M mm-ben**	**Cikkszám**	**Cikkszám**	**Cikkszám**
1000 x 1000	200	PL28-01001-007	PL28-01001-017	PL28-01001-027
1200 x 1200	200	PL28-01056-007	PL28-01056-017	PL28-01056-027
1500 x 1000	200	PL28-01011-007	PL28-01011-017	PL28-01011-027
1500 x 1500	200	PL28-01031-007	PL28-01031-017	PL28-01031-027
2000 x 1000	200	PL28-01002-007	PL28-01002-017	PL28-01002-027
2000 x 2000	200	PL28-01006-007	PL28-01006-017	PL28-01006-027
2400 x 1200	200	PL28-01003-007	PL28-01003-017	PL28-01003-027
3000 x 1500	200	PL28-01004-007	PL28-01004-017	PL28-01004-027
4000 x 2000	200	PL28-01005-007	PL28-01005-017	PL28-01005-027
4800 x 2400	200	PL28-11085-007	PL28-11085-017	PL28-11085-027

PROFIEcoLINE (PE)



		SOLID	Edzett DEMONT 760 M	Edzett DEMONT 890 M
H x Sz mm-ben	**M mm-ben**	**Cikkszám**	**Cikkszám**	**Cikkszám**
1000 x 1000	200	PE28-01001-007	PE28-01001-017	PE28-01001-027
1200 x 1200	200	PE28-01056-007	PE28-01056-017	PE28-01056-027
1500 x 1000	200	PE28-01011-007	PE28-01011-017	PE28-01011-027
1500 x 1500	200	PE28-01031-007	PE28-01031-017	PE28-01031-027
2000 x 1000	200	PE28-01002-007	PE28-01002-017	PE28-01002-027
2000 x 2000	200	PE28-01006-007	PE28-01006-017	PE28-01006-027
2400 x 1200	200	PE28-01003-007	PE28-01003-017	PE28-01003-027
3000 x 1500	200	PE28-01004-007	PE28-01004-017	PE28-01004-027
4000 x 2000	200	PE28-01005-007	PE28-01005-017	PE28-01005-027
4800 x 2400	200	PE28-11085-007	PE28-11085-017	PE28-11085-027

Rendelési példa:



A A(z) 102. oldalról válassza ki a kívánt asztallapot, ez lesz az **A** rendelési cikk:

pl. **1x PL28-01002-007**



B az Ön előtt levő oldalról válassza ki a megfelelő számú lábat amelyet szeretne, ez adja a **B** rendelési cikket:

pl. **4x D00-10017-000**



C A két rendelési cikkszám adja meg az Ön rendelését a DEMMELERNÉL.

pl. **1x PL28-01002-007 (A)**
pl. **4x D00-10017-000 (B)**



Összekötő keret

D28

Asztalméretek	Az összekötő keret mérete	Súly kg-ban	max. terhelés kg-ban	Cikkszám
1000 x 1000	1000 x 1000 x 600	158	15000	PL00-02004-000
1200 x 1200				
1500 x 1000				
1500 x 1500				
2000 x 1000	2000 x 1000 x 600	229	15000	PL00-02004-001
2000 x 2000				
2400 x 1200				
3000 x 1500				
4000 x 2000				
4000 x 2000	4000 x 2000 x 600	516	20000	PL00-02004-002
4800 x 2400				



Láb távtartó elemhez (minden asztalméretehez)

D28

Lábszélesség	Láb-magasság	Lábak száma	Súly kg-ban lábanként	Max. teher kg-ban lábanként	Cikkszám
200	200	4	14	3500	D00-10017-000
200	400	4	19	3500	D00-10017-001
200	600	4	24	3500	D00-10017-002
400	200	4	24	3500	D00-10017-010
400	400	4	33	3500	D00-10017-011
400	600	4	41	3500	D00-10017-012



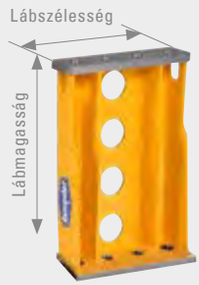
Eltolható láb (minden asztalméretehez)

D28

Lábszélesség	Láb-magasság	Lábak száma	Súly kg-ban lábanként	Max. teher kg-ban lábanként	Cikkszám
200	200	4	18	3500	D00-10017-025
200	400	4	24	3500	D00-10017-026
200	600	4	29	3500	D00-10017-027
400	200	4	33	3500	D00-10017-028
400	400	4	41	3500	D00-10017-029
400	600	4	50	3500	D00-10017-030

Láb távtartó elemhez

- Összekötő elem U-alakú távtartó elem, illetve 3D-s hegesztőasztal és támasztó, valamint alapsínek között
- A különböző felépítési magasságok a munkadarabhoz igazíthatók az asztallábak egyszerű cseréjével
- 2 x M12-16 H8x30 vállas csavar a rendszerelemekre történő rögzítéshez



TOP SELLER

Láb távtartó elemhez — **D28**



Lábszélesség	Lábmagasság	Súly kg-ban lábanként	Max. teher kg-ban lábanként	Cikkszám
200	200	14	3500	D00-10017-000
200	400	19	3500	D00-10017-001
200	600	22	3500	D00-10017-002
400	200	22	3500	D00-10017-010
400	400	33	3500	D00-10017-011
400	600	41	3500	D00-10017-012

További magasságok kérésre! A rendszerelemek áthelyezése során ügyelni kell az üzemen belüli biztonsági irányelvekre!

Lábméretek:





Kompatibilis a támasztó- és alapsín, XL és DUO támasztó- és alapsín síntípusokkal. Lásd még a(z) 98. oldaltól is.



Rendszeralkatrészek könnyű eltolása – a DEMMELER® szabadalmaztatott, görgőkkel ellátott eltolható lábaival

DEMMELER PATENTED Shifting foot № 2892692

A szabadalmaztatott DEMMELER® eltolható lábak futógörgői terhelésre besüllyednek. A láb így nagy felületen érintkezik az alapsínnel. A hegesztőáram a futógörgőkön halad át, így a csapágy nem sérül.



Leszúrás és rögzítés
= munkapozíció



Rugóterheléses emelés
= eltolási pozíció
(görgős csapágyazással eltolható)



Eltolható láb görgőkkel

- A felépített rendszerelemek eltolása emelőeszközök és daru alkalmazása nélkül lehetséges
- A különböző felépítési magasságok a munkadarabhoz igazíthatók az asztallábak egyszerű cseréjével
- Rendkívüli terhelhetőség munkapozícióban, mivel a láb teljes felületével felfekszik a sínen
- A billenés elleni biztosítást a szállítási terjedelem tartalmazza
- 2 x M12-16 H8x30 vállas csavar a rendszerelemekre történő rögzítéshez
- A rendszerelemek eltolása esetén figyelembe kell venni a stabilitást



TOP SELLER

Eltolható láb görgőkkel — **D28**



Lábszélesség	Lábmagasság	Súly kg-ban lábanként	Max. teher kg-ban lábanként*	Cikkszám
200	200	18	3500	D00-10017-025
200	400	24	3500	D00-10017-026
200	600	29	3500	D00-10017-027
400	200	33	3500	D00-10017-028
400	400	41	3500	D00-10017-029
400	600	50	3500	D00-10017-030

További magasságok kérésre! A rendszerelemek áthelyezése során ügyelni kell az üzemen belüli biztonsági irányelvekre!
*A terhelési adatok munkapozícióra vonatkoznak.

Lábméretek:

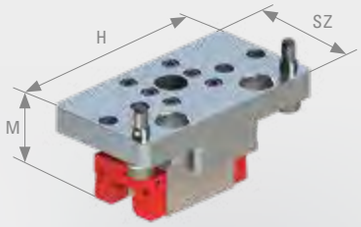




Kompatibilis a támasztó- és alapsín síntípusokkal. Lásd a(z) 98. oldalt is.

Vezetőkocsi

- Fogantyúval ellátott profilos sínvezetővel biztosítva billenés ellen
- A lehúzók megakadályozzák a hengertestek szennyeződését
- A takarólemezt a szállítási terjedelem tartalmazza
- **Terheléssel is eltolható**



Vezetőkocsi **D28**

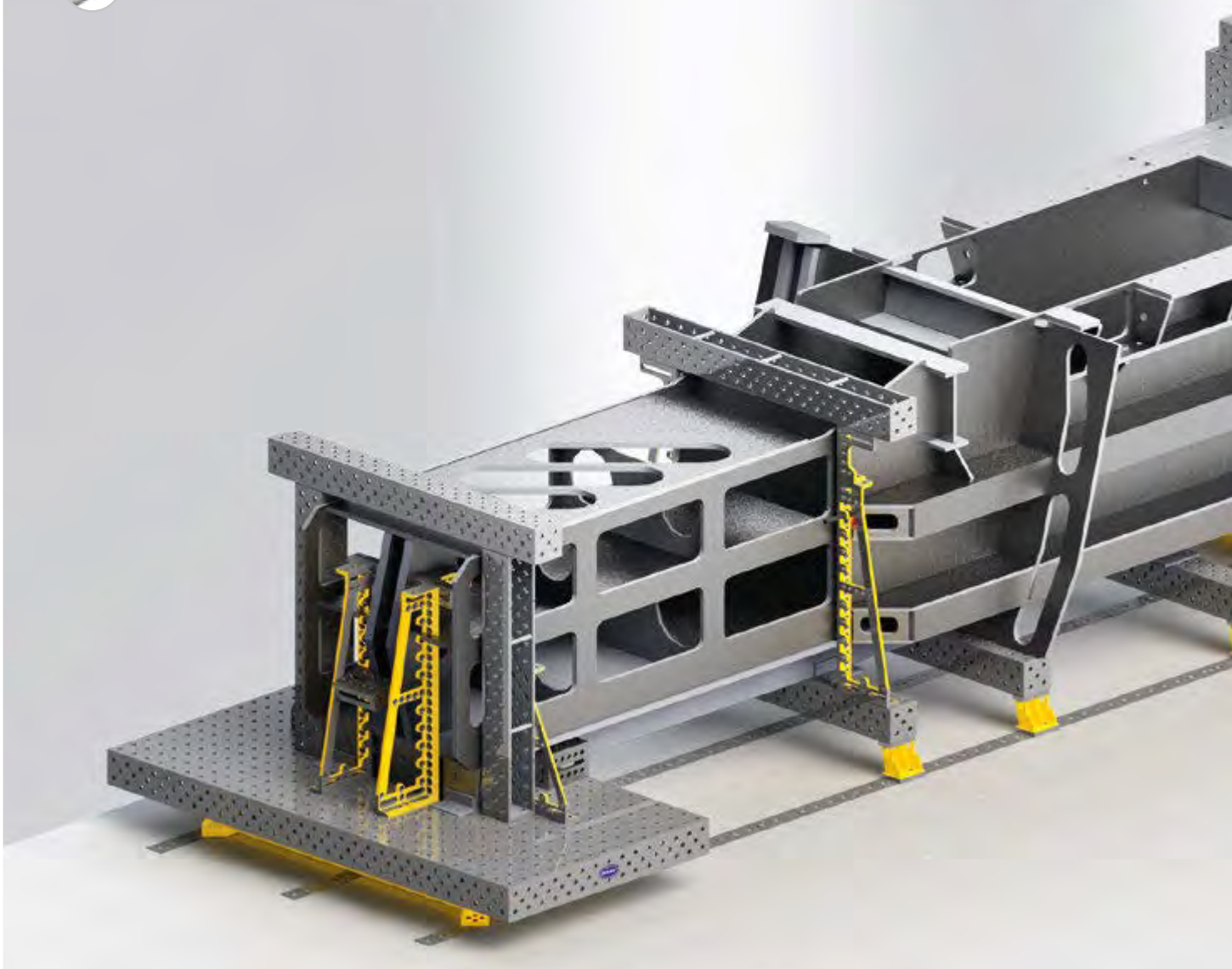


H mm-ben	SZ mm-ben	M mm-ben	Max. teher kg-ban vezetőkocsinként		Cikkszám
			statikus	dinamikus	
200	110	100	8440	3870	D28-10018-000
400	110	100	16880	7740	D28-10018-001

A rendszerelemek áthelyezése során ügyelni kell az üzemen belüli biztonsági irányelvekre!

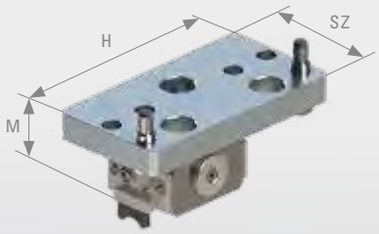


Kompatibilis a LINEAR támasztó- és alapsín síntípusokkal. Lásd a(z) 99. oldalt is.



Futókazetta

- Nagyon könnyen jár a golyóscsapágyaknak köszönhetően
- Futógörgő edzett kivitelben
- Nagy hasznos teher a robusztus konstrukciónak köszönhetően
- A takarólemezeket a szállítási terjedelem tartalmazza
- A rendszerelemek eltolása esetén figyelembe kell venni a szerkezeti stabilitást
- **Terheléssel is eltolható**



Futókazetta

	H mm-ben	SZ mm-ben	M mm-ben	Max. teher kg-ban futókazettánként	D28 Cikkszám
	200	110	100	1640	D28-10019-000
	400	110	100	3280	D28-10019-001

A rendszerelemek áthelyezése során ügyelni kell az üzemen belüli biztonsági irányelvekre!



Kompatibilis a RUND alapsín síntípussal. Lásd a(z) 99. oldalt is.

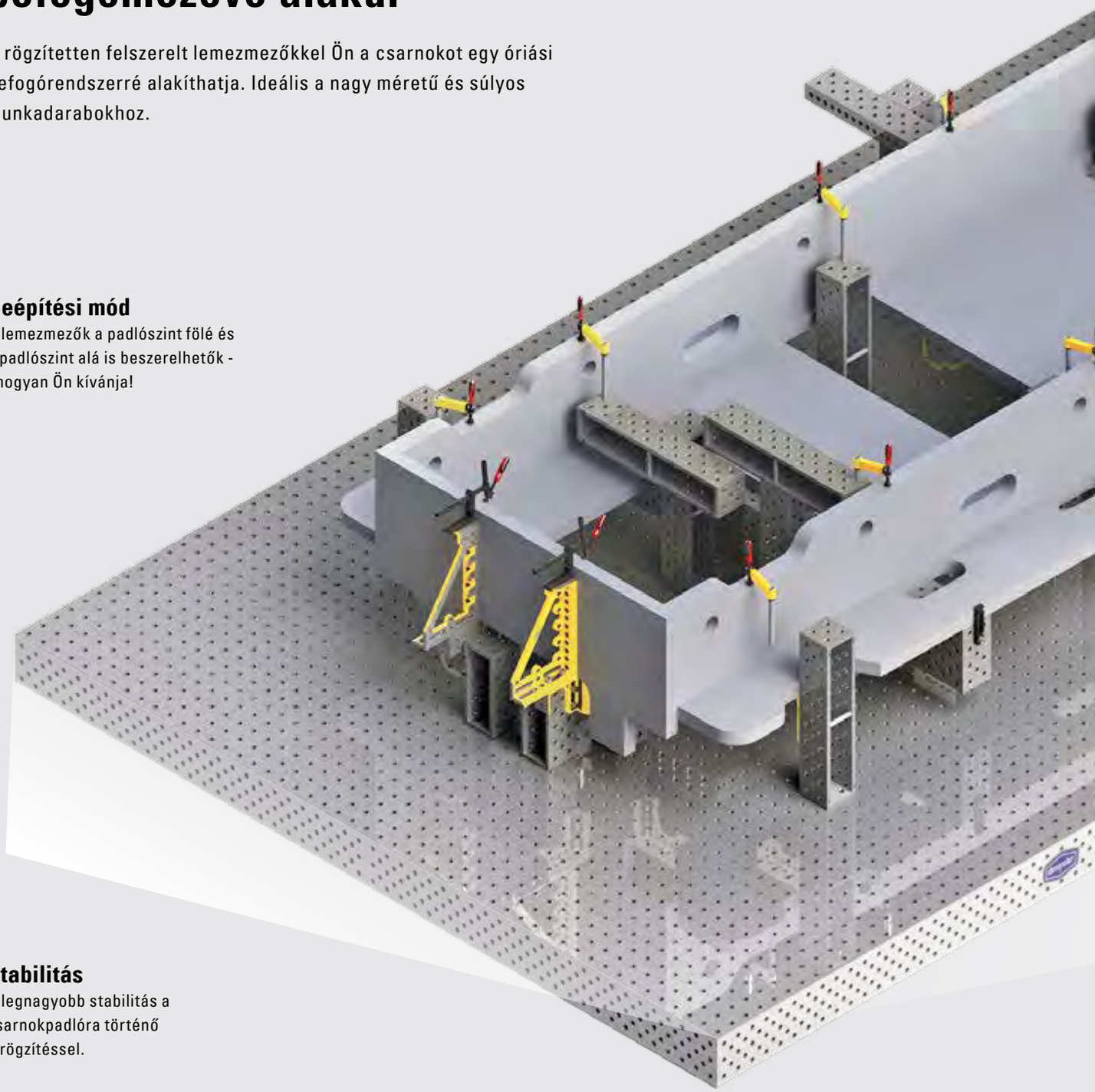


A csarnok padlója befogómezővé alakul

A rögzítetten felszerelt lemezmezőkkel Ön a csarnokot egy óriási befogórendszerré alakíthatja. Ideális a nagy méretű és súlyos munkadarabokhoz.

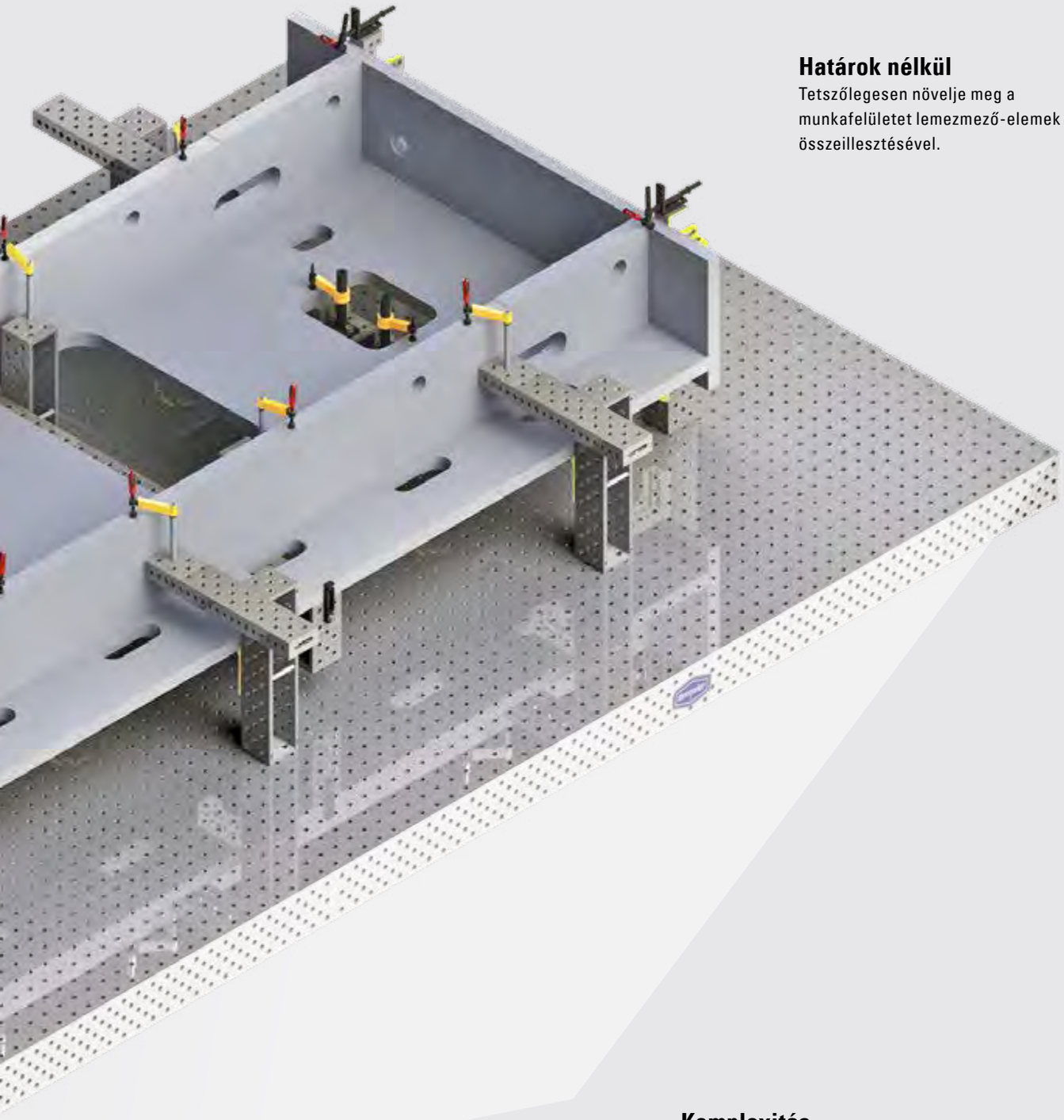
Beépítési mód

A lemezmezők a padlószint fölé és a padlószint alá is beszerelhetők - ahogyan Ön kívánja!



Stabilitás

A legnagyobb stabilitás a csarnokpadlóra történő lerögzítéssel.



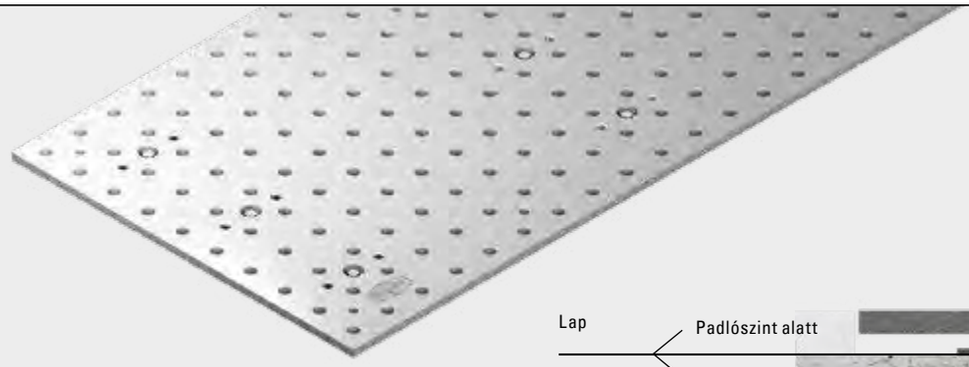
Határok nélkül

Tetszőlegesen növelje meg a munkafelületet lemezmező-elemek összeillesztésével.

Komplexitás

Folyamatos felfogási felület rendszerraszterrel a komplex, nagy méretű felépítményekhez.

Felfogólapmező v

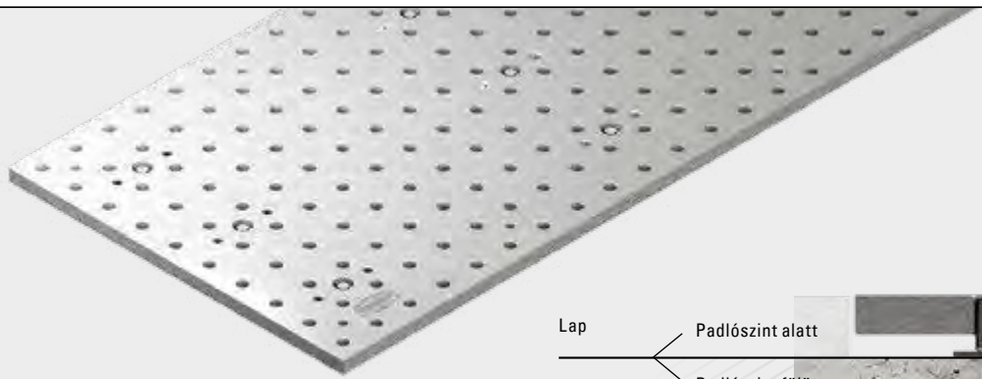


D28



Síkszerű raszterrendszer nagy méretű, komplex szerkezeti elemekhez

Felfogólapmező XL v

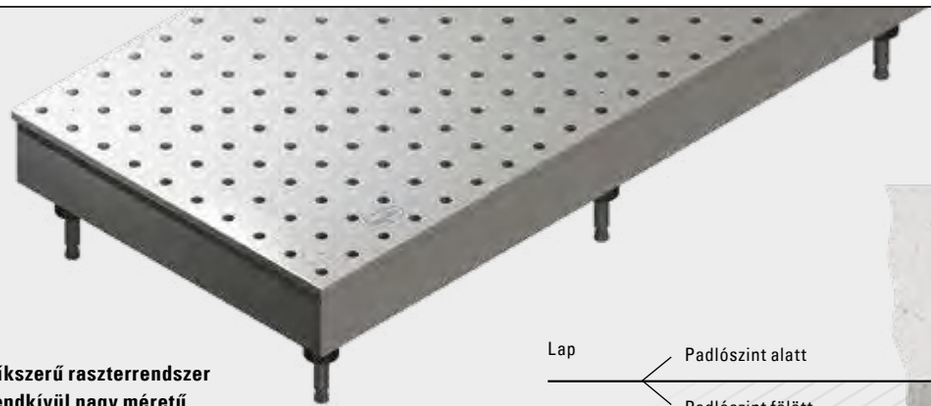


D28

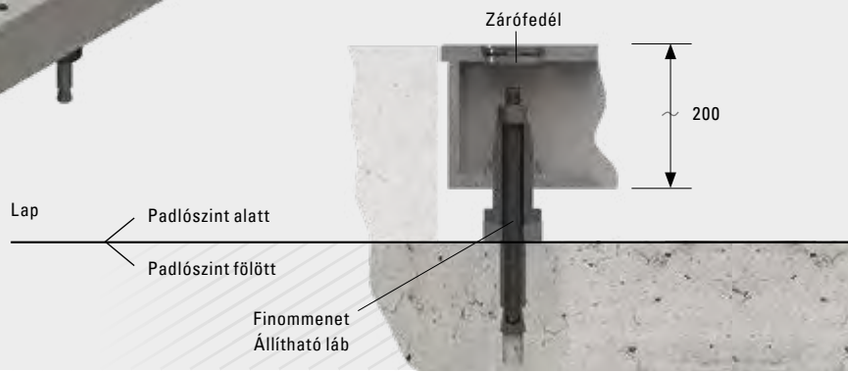


Síkszerű raszterrendszer nagy méretű, komplex szerkezeti elemekhez

ProfiLINE felfogólapmező v



D28

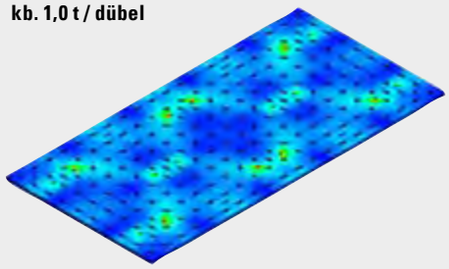


Síkszerű raszterrendszer rendkívül nagy méretű, komplex szerkezeti elemekhez

Terhelhetőség kb.

5 t / m²

Megengedett húzóterhelés törésmentes betonban kb. 1,0 t / dübel



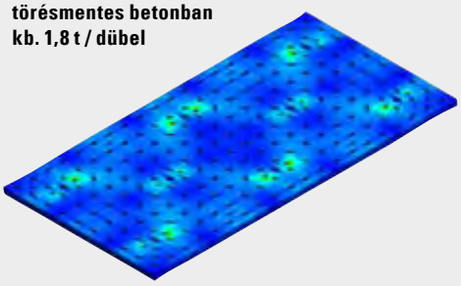


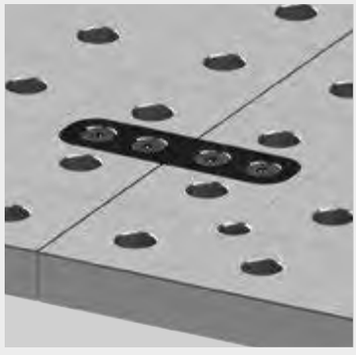
Különálló elemek összekötése / bővítése

Terhelhetőség kb.

7,5 t / m²

Megengedett húzóterhelés törésmentes betonban kb. 1,8 t / dübel



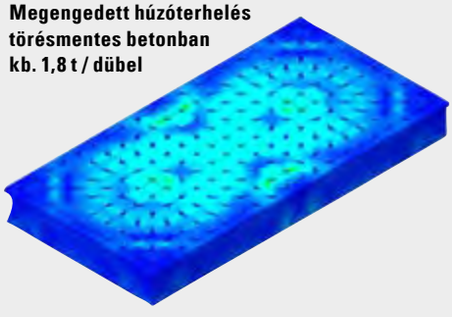


Különálló elemek összekötése / bővítése

Terhelhetőség kb.

15 t / m²

Megengedett húzóterhelés törésmentes betonban kb. 1,8 t / dübel



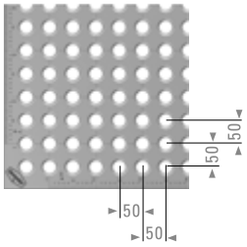


Különálló elemek összekötése / bővítése

Raszteropciók v

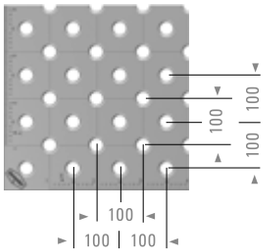
Opcionálisan különböző rasztertípusok lehetségesek

PROFIPremiumLINE (PP)



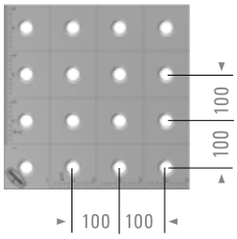
Lap D28-as rendszerfuratokkal
50 x 50 mm-es raszterben

PROFIPlusLINE (PL)



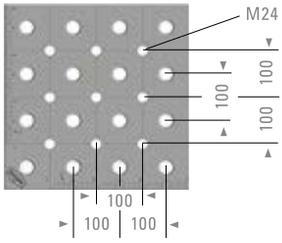
Lap D28-as rendszerfuratokkal kettős
100 x 100 mm-es raszterben

PROFIEcoLINE (PE)



Lap D28-as rendszerfuratokkal
100 x 100 mm-es raszterben

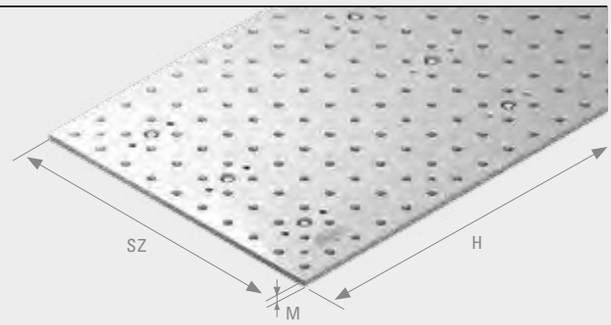
PL-M24-es raszter



Lap D28-as rendszerfuratokkal
100 x 100 mm-es raszterben és
további M24-es furatok
100 x 100 mm-es raszterben

Felfogólapmező

- Moduláris rendszerraszter felépítése lehetséges nagy távolságokkal
- Pontos referenciaszint és felfogási felületek az egész munkaterületen
- Pontos pozicionálás D28-as furatokkal, 100 mm-es raszterben
- Minden standard alkalmazáshoz megfelel
- A csavarkészlet, dübelek és alátétlemezek a szállítási terjedelem részét képezik
- Terhelhetőség méterenként max. 16 t / terhelhetőség kb. 5 t / m²
- Megengedett húzóterhelés törésmentes betonban 1,0 t / dübel
- További részletek a(z) 110



Felfogólapmező — **D28**

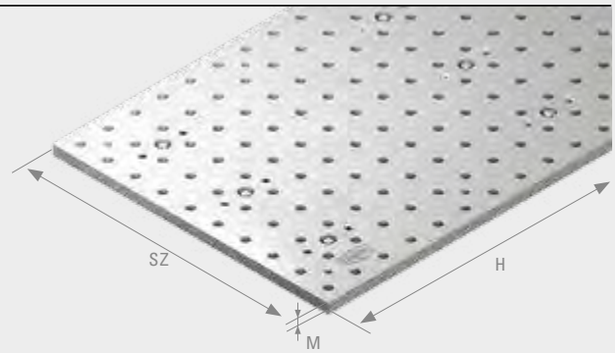


H mm-ben	SZ mm-ben	M mm-ben kb.	Cikkszám
1000	1000	23	D28-02010-000
1200	1200	23	D28-02010-001
1500	1000	23	D28-02010-002
1500	1500	23	D28-02010-003
2000	1000	23	D28-02010-004
2400	1200	23	D28-02010-005
3000	1500	23	D28-02010-006
4000	2000	23	D28-02010-007

További méretek rendelésre!

Felfogólapmező XL

- Síkszerű raszterrendszer nagy méretű, komplex szerkezeti elemekhez
- Opcionálisan különböző rasztertípusok lehetségesek
- Csavarkészlettel, dübelekkel és alátétlemezekkel együtt
- 100 x 100 mm-es raszter, D28-as rendszerfuratok
- Terhelhetőség kb. 7,5 t / m²
- Megengedett húzóterhelés törésmentes betonban kb. 1,8 t / dübel
- További részletek a(z) 110



Felfogólapmező XL — **D28**

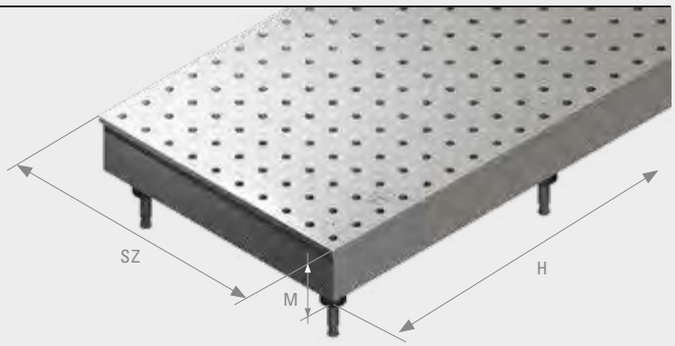


H mm-ben	SZ mm-ben	M mm-ben kb.	Cikkszám
1000	1000	37	D28-02011-000
1200	1200	37	D28-02011-001
1500	1000	37	D28-02011-002
1500	1500	37	D28-02011-003
2000	1000	37	D28-02011-004
2400	1200	37	D28-02011-005
3000	1500	37	D28-02011-006
4000	2000	37	D28-02011-007

További méretek rendelésre!

Felfogólapmező ProfiLINE

- Síkszerű raszterrendszer rendkívül nagy méretű, komplex szerkezeti elemekhez
- Opcionálisan különböző rasztertípusok lehetségesek
- Tetszés szerint bővíthető
- Csavarkészlettel, dübellel és alátétgyűrűvel együtt
- A lábak egy finom menettel pontosan beszintezhetők
- Hasznos teher kb. 15 t / m²
- 100 x 100 mm-es raszter, D28-as rendszerfuratok
- Megengedett húzóterhelés törésmentes betonban kb. 1,8 t / dübel
- További részletek a(z) 110



Felfogólapmező ProfiLINE



H mm-ben	SZ mm-ben	M mm-ben kb.	D28 Cikkszám
1000	1000	200	D28-02012-000
1200	1200	200	D28-02012-001
1500	1000	200	D28-02012-002
1500	1500	200	D28-02012-003
2000	1000	200	D28-02012-004
2400	1200	200	D28-02012-005
3000	1500	200	D28-02012-006
4000	2000	200	D28-02012-007

További méretek rendelésre!





DEMMELER® csavarok

A szorítócsavarok áttekintése 116

A PPS csapok termékelőnyei 118

D28		D22	D16
 **PPS csapok** 120. oldal	 **EcoLINE csavarok** 124. oldal	 **PPS csapok** 120. oldal	 **PS csapok** 122. oldal
 **PPS süllyesztett fejű csavarok** 121. oldal	 **Ütköző- és leszúró csavarok** 126. oldal	 **PPS süllyesztett fejű csavarok** 121. oldal	 **PS süllyesztett fejű csavarok** 123. oldal
 **PS csapok** 122. oldal	 **Összekötő hüvelyek** 127. oldaltól	 **EcoLINE csavarok** 125. oldal	 **EcoLINE csavarok** 124. oldal
 **PS süllyesztett fejű csavarok** 123. oldal	 **Adapterek** 129. oldal	 **Ütköző- és leszúró csavarok** 126. oldal	 **Ütköző- és leszúró csavarok** 126. oldal
 **SPS csapok fogantyúval** 124. oldal	 **Illesztőlapok** 129. oldal	 **Összekötő hüvelyek csavarral** 127. oldal	 **Összekötő hüvelyek** 127. oldaltól
		 **Adapterek** 129. oldal	 **Adapterek** 129. oldal
		 **Illesztő-lapok** 129. oldal	 **Illesztő-lapok** 129. oldal

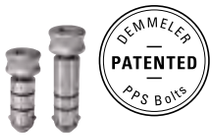
Szorítócsavarjaink minden alkalmazásához használhatók



PPS süllyesztett fejű csavarok
Helytakarékos kötőelem

ECO csavarok
Egyszerű kivitel szorítási tartomány nélkül

PPS csapok
Anyagkímélő szorítás a szabadalmaztatott kúpos préselőrendszernek köszönhetően









	PPS csapok	PPS süllyesztett fejű csavarok	PS csapok	PS süllyesztett fejű csavarok
Rendszerméretek	D28 D22	D28 D22	D28 D16	D28 D16
Kivitel	Rövid / hosszú	Rövid / hosszú	Rövid / hosszú	Rövid / hosszú
Alkalmazás	A munkadarabok **anyagkímélő és megbízható rögzítése** a rendszerelemekhez, ill. a hegesztőasztalhoz	**Helytakarékos és anyagkímélő kötőelem** az összes rendszerelem asztalra, perforált lapra stb. rögzítéséhez	A munkadarabok **anyagkímélő és megbízható rögzítése** a rendszerelemekhez, ill. a hegesztőasztalhoz	**Helytakarékos kötőelem** az összes rendszerelem asztalra, perforált lapra stb. rögzítéséhez

Rövid kivitel = 2 rendszerelem összekötésére, ill. 1 rendszerelem hegesztőasztalhoz rögzítésére
Hosszú kivitel = 3 rendszerelem összekötésére, ill. 2 rendszerelem hegesztőasztalhoz rögzítésére



PS csapok
Egyenletes szorítás
5 rögzítőgolyóval

Szorítási módok



PPS csapok
- A sokszögek egyenletes erőeloszlása **csökkenti a furatok kopását**
- A legnagyobb szorítóerő nagy szorítólöket mellett



PS csapok
- A rögzítőgolyók pontszerűen érintkeznek a leélezett széllel
- A legnagyobb szorítóerő nagy szorítólöket mellett



EcoLINE csavarok
- A rögzítőgolyók pontszerűen érintkeznek a leélezett széllel
- Szorítási tartomány nélkül

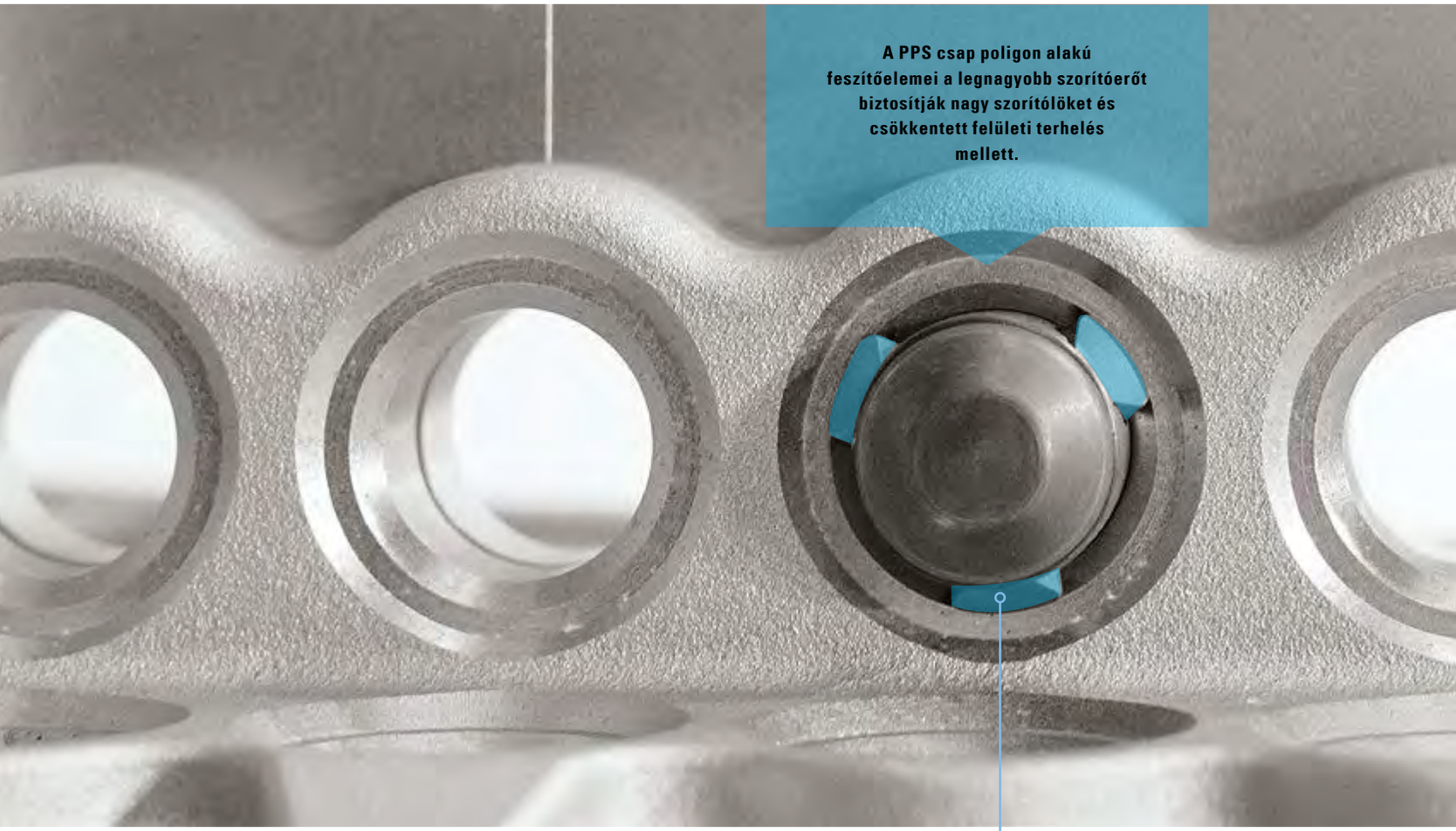








	EcoLINE csavarok	Ütköző- és leszúró csavarok	Összekötő hüvelyek csavarral	Összekötő hüvely gyűrűvel
Rendszerméretek	D28 D22 D16	D28 D22 D16	D28 D22 D16	D28 D16
Kivitel	Rövid / hosszú	Rövid / hosszú	Rövid / hosszú	Rövid
Alkalmazás	**Kötőelem az összes rendszerelemhez**	**A rendszerelemek leszúrásához,** helyzet-rögzítésként vagy adapterként D16-os csavaros szorítókhoz	**Használat tartós kapcsolatként** az összes rendszerelem, ill. hegesztőasztalok összekapcsolására	**Tartós kapcsolat** két rendszerelem összekapcsolására (rendszerfurathoz / hosszúkás furathoz alkalmas)



A tökéletes kötés

Önközpontosító, alakzáró és érintkezőhelyet kímélő szorítás – az eredeti DEMMELER® PPS szorítócsavar lehetővé teszi

DEMMELER — PATENTED — PPS Bolts № 2569548

A szorítóelemek nagyon gyors
befogása és kioldása

Alakzáró a szemben lévő felülettel
való érintkezés révén

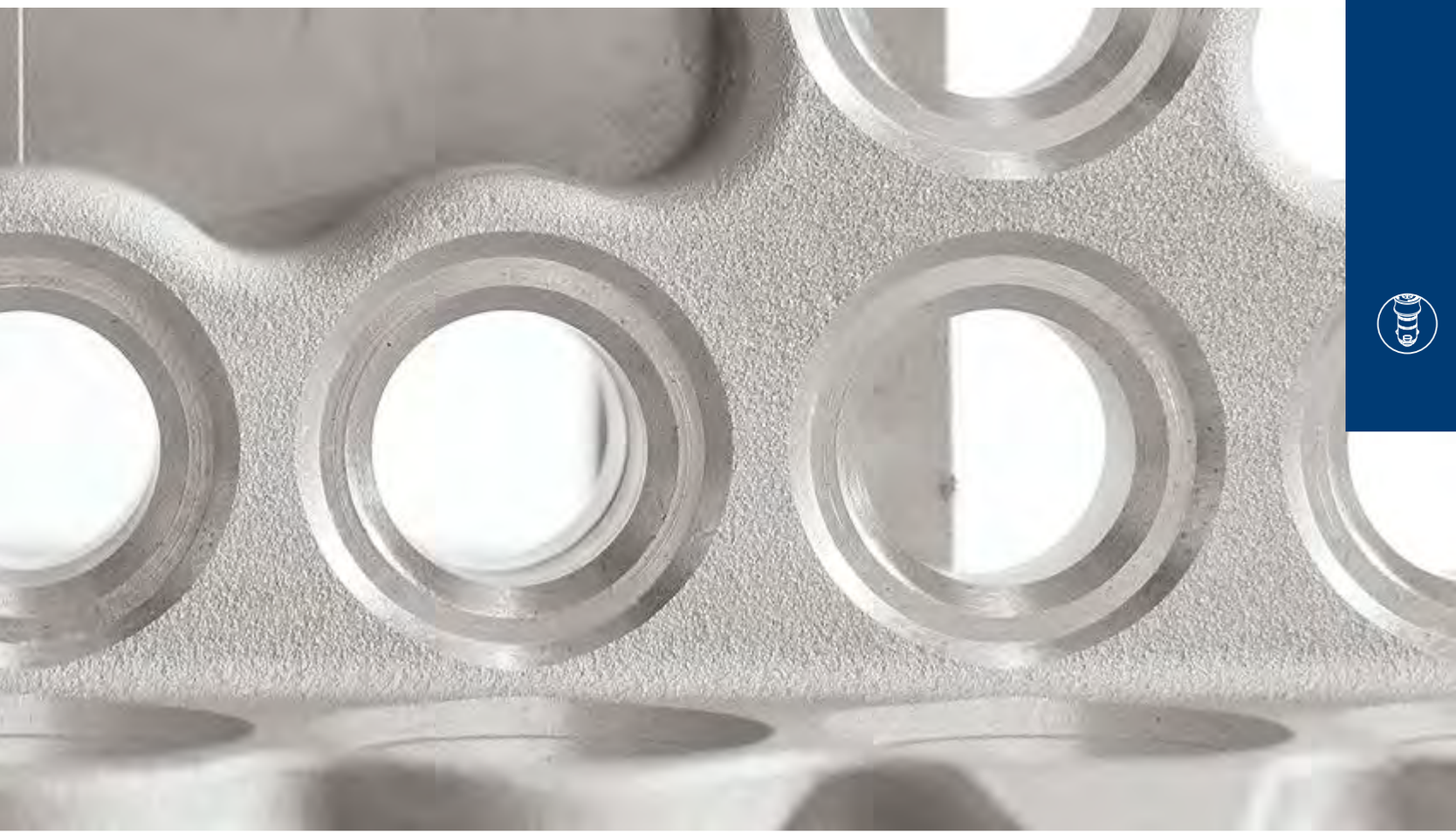
Anyagkímélő
akkor is, ha alumínium vagy műanyag elemeket használnak – nincs rendszerfurat-deformáció



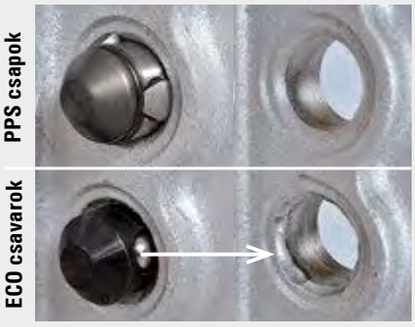
Kevéssé érzékeny a szennyeződésekre
mivel az érzékeny alkatrészeket, pl. szorítómeneteket stb. az O-gyűrűk teljesen betokozzák

Rendkívül erős,
kiváló minőségű edzett acélból készült, a lehető legpontosabban csiszolt kivitel

Garantált a hosszú élettartam
a mindennapi alkalmazásokban



A DEMMELER PPS csapok kúpos szorítórendszerének köszönhetően 100-szor nagyobb felfekvő felület érhető el. Ez lényegesen nagyobb felületi nyomást biztosít, vagyis a munkadarabok megbízhatóbb rögzítését eredményezi. Ezenkívül az egyenletes erőeloszlás csökkenti a furatok kopását a hagyományos csavarokhoz képest.

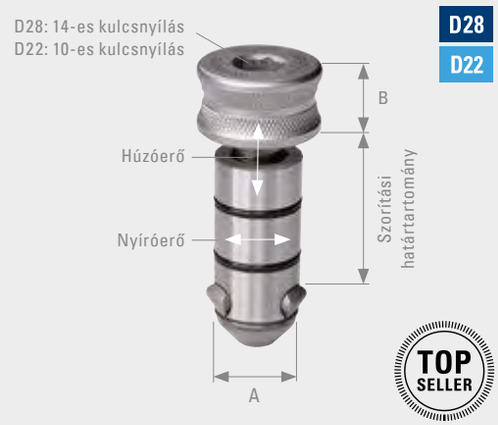


A DEMMELER golyós szorítócsavarjainak és poligon csavarjainak összehasonlítása
A PPS csapok használatával elkerülhetőek a bevéső károsodások a furatokon, amelyek előfordulhatnak pl. az alu-titán derékszögeknél használt golyós szorítócsavaroknál.



PPS csapok

- A legnagyobb szorítóerő nagy szorítólöket mellett. A sokszög alakú feszítőelemek csökkentik a felületi terhelést, mivel teljes felületen, erőzáró és pontosan önközpontosító módon érintkeznek
- Önzáró, anyagkímélő
- Egyszerű, gyors és biztonságos kezelés
- Kevéssé érzékeny a szennyeződésekre
- DEMMELER rendszerreteszelés a DEMMELER Power csavarbehajtóhoz, a csavarok bedugásához és meghúzásához, valamint meglazításához és kihúzásához
- Hornyos jelöléssel a DEMMELER Power csavarbehajtóhoz
- Kiváló minőségű, edzett acél, maximális precizitás a csiszolt kivitelnek köszönhetően
- Meghúzás közben az O-gyűrű megakadályozza az együtt forgást és egyúttal tisztítja a rendszerfuratot



Rövid PPS csapok	D28	D22
Rövid kivitel, összeköt	2 rendszerelemet, ill. 1 rendszerelemet a hegesztőasztallal	
Szorítási határtartomány	41-47	31-34
ø A mm-ben	28-0,02	22-0,02
B mm-ben	24	19
Kb. súly kg-ban	0,5	0,3
Húzóerő	max. 25 kN	max. 18 kN
Nyíróerő	max. 200 kN	max. 100 kN
Meghúzási nyomaték	70 Nm	25 Nm
Cikkszám	D28-06025-000	D22-06025-000



Hosszú PPS csapok	D28	D22
Hosszú kivitel, összeköt	3 rendszerelemet, ill. 2 rendszerelemet a hegesztőasztallal	
Szorítási határtartomány	66-72	49-52
ø A mm-ben	28-0,02	22-0,02
B mm-ben	24	19
Kb. súly kg-ban	0,6	0,3
Húzóerő	max. 25 kN	max. 18 kN
Nyíróerő	max. 200 kN	max. 100 kN
Meghúzási nyomaték	70 Nm	25 Nm
Cikkszám	D28-06026-000	D22-06026-000

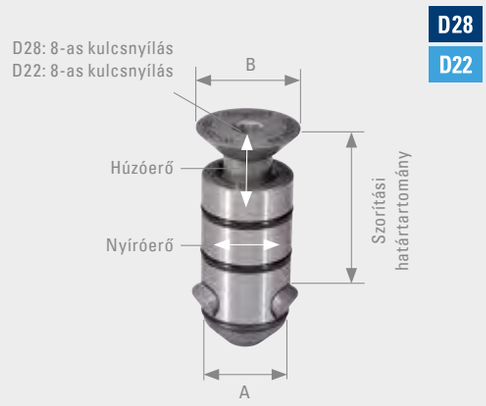


A szorítócsavarok használata során tilos átlépni a megadott terhelési határokat.
Kerülni kell a hegesztési feszültségek keletkezését, a kedvezőtlen emelési körülményeket és az ütődéseket.

DEMMELER PATENTED PPS Bolts № 2569548

PPS süllyesztett fejű csavarok

- Speciálisan a DEMMELER csavarbehajtóhoz kialakítva
- Egyszerre két rendszerelem rögzítéséhez alkalmazható
- Könnyű, kényelmes szorítás a feszítőszegmenseken belüli optimalizált erőeloszlásnak köszönhetően
- Minimális érzékenység a szennyeződésekre a sokszögű kivitel miatt
- Standard jellemzők a DEMMELERNÉL a hosszú élettartamért: nagy szilárdságú, edzett és csiszolt
- A DEMMELER az optimális erőeloszlással az alkalmazási lehetőségek új dimenzióját nyitotta meg
- A süllyesztett fejű csavarok csak furatoknál alkalmazhatók, hosszúkás furatoknál nem



Rövid PPS süllyesztett fejű csavarok	D28	D22
	Rövid kivitel, összeköt	2 rendszerelem összekötésére, ill. 1 rendszerelem hegesztőasztalhoz rögzítésére
Szorítási határtartomány	41-47	31-34
ø A mm-ben	28-0,02	22
B mm-ben	32	25
Kb. súly kg-ban	0,3	0,2
Húzóerő	max. 10 kN	max. 4 kN
Nyíróerő	max. 200 kN	max. 100 kN
Meghúzási nyomaték	50 Nm	15 Nm
Cikkszám	D28-06027-000	D22-06027-000



Hosszú PPS süllyesztett fejű csavarok	D28	D22
	Hosszú kivitel, összeköt	3 rendszerelemet, ill. 2 rendszerelemet a hegesztőasztallal
Szorítási határtartomány	66-72	49-52
ø A mm-ben	28-0,02	22
B mm-ben	32	25
Kb. súly kg-ban	0,6	0,2
Húzóerő	max. 10 kN	max. 4 kN
Nyíróerő	max. 200 kN	max. 100 kN
Meghúzási nyomaték	50 Nm	15 Nm
Cikkszám	D28-06028-000	D22-06028-000

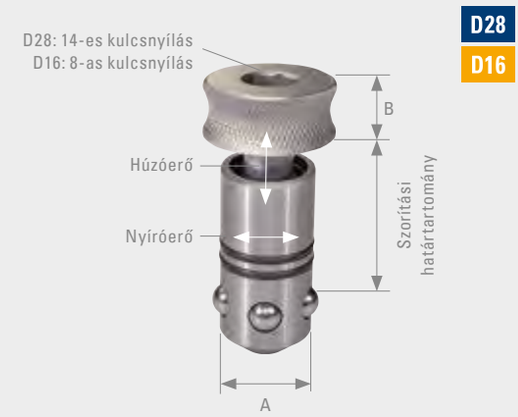


A szorítócsavarok használata során tilos átlépni a megadott terhelési határokat.
Kerülni kell a hegesztési feszültségek keletkezését, a kedvezőtlen emelési körülményeket és az ütődéseket.

DEMMELER — PATENTED — PPS Bolts № 2569548

PS csapok

- Kötőelem az összes rendszerelemhez asztalokon, perforált lemezeken stb., vagy különleges szerkezetekhez
- Nagyon gyors összekapcsolás, ugyanakkor nagy szorítólöket
- Rendkívül nagy szorítóerő a bolygómű-effektusnak és a kétmenetű csavarmenetek elkerülésének köszönhetően
- Erő- és alakzáró, önközpontosító kapcsolat az O-gyűrű révén
- Szorítási tartománnyal
- A legnagyobb szorítóerő nagy szorítólöket mellettimbuszkulccsal (D28: 14-es kulcsnyílás / D16: 8-as kulcsnyílás) vagy nyomatékkulccsal érhető el nagy szorítólöket mellett
- Az ergonomikusan kialakított csavarfej elfordításával a szabadalmaztatott PS csap golyói pontszerűen érintkeznek a leélezett széllel – a további elfordításra a DEMMELER PS csap rögzül
- Kiváló minőségű, edzett acél, maximális precizitás a csiszolt kivitelnek köszönhetően
- Meghúzás közben az O-gyűrűk megakadályozzák az együtt forgást, egyúttal tisztítják a rendszerfuratot



Rövid PS csapok



	D28	D16
Rövid kivitel, összeköt	2 rendszerelemet, ill. 1 rendszerelemet a hegesztőasztallal	
Szorítási határtartomány	41-47	22 -24
ø A mm-ben	28-0,02	16-0,01
B mm-ben	20	12
Kb. súly kg-ban	0,40	0,08
Húzóerő	max. 25 kN	max. 10 kN
Nyíróerő	max. 200 kN	max. 50 kN
Meghúzási nyomaték	70 Nm	20 Nm
Cikkszám	D28-06001-000	D16-06001-000



Hosszú PS csapok



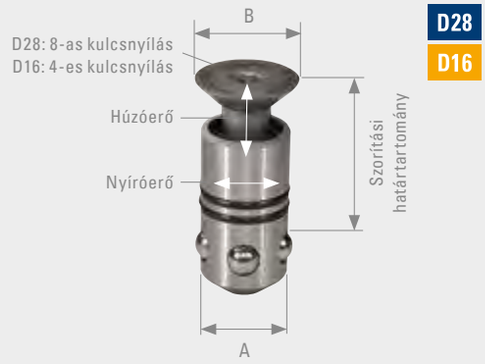
	D28	D16
Hosszú kivitel, összeköt	3 rendszerelemet, ill. 2 rendszerelemet a hegesztőasztallal	
Szorítási határtartomány	63-72	34-36
ø A mm-ben	28-0,02	16-0,01
B mm-ben	20	12
Kb. súly kg-ban	0,50	0,10
Húzóerő	max. 25 kN	max. 10 kN
Nyíróerő	max. 200 kN	max. 50 kN
Meghúzási nyomaték	70 Nm	20 Nm
Cikkszám	D28-06002-000	D16-06002-000



A szorítócsavarok használata során tilos átlépni a megadott terhelési határokat.
Kerülni kell a hegesztési feszültségek keletkezését, a kedvezőtlen emelési körülményeket és az ütődéseket.

PS süllyesztett fejű csavarok

- Süllyesztett csavarfej (nincsenek zavaró élek)
- Csak furatok összekötésére (hosszúkás furatokhoz nem)
- Meghúzás imbuszkulccsal (D28: 8-as kulcsnyílás / D16: 4-es kulcsnyílás) vagy nyomatékkulcs segítségével
- A süllyesztett fejű csavarok csak furatoknál alkalmazhatók, hosszúkás furatoknál nem



Rövid PS süllyesztett fejű csavarok	D28	D16
Rövid kivitel, összeköt	2 rendszerelemet, ill. 1 rendszerelemet a hegesztőasztallal	
Szorítási határtartomány	41-47	22-24
ø A mm-ben	28-0,02	16-0,01
B mm-ben	31,6	19
Kb. súly kg-ban	0,25	0,04
Húzóerő	max. 10 kN	max. 3 kN
Nyíróerő	max. 200 kN	max. 50 kN
Meghúzási nyomaték	50 Nm	10 Nm
Cikkszám	D28-06004-000	D16-06004-000



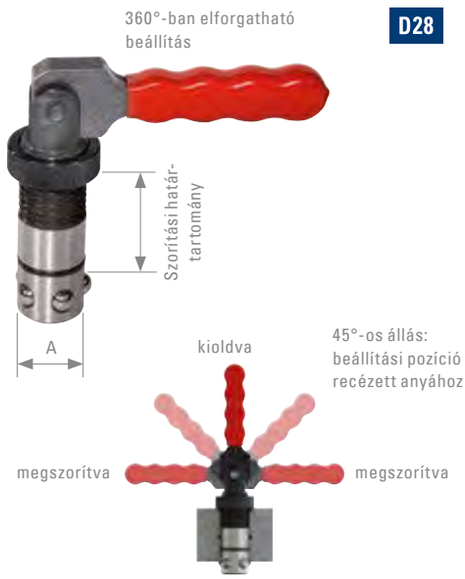
Hosszú PS süllyesztett fejű csavarok	D28	D16
Hosszú kivitel, összeköt	3 rendszerelemet, ill. 2 rendszerelemet a hegesztőasztallal	
Szorítási határtartomány	66-72	34-36
ø A mm-ben	28-0,02	16-0,01
B mm-ben	31,6	19
Kb. súly kg-ban	0,36	0,06
Húzóerő	max. 10 kN	max. 3 kN
Nyíróerő	max. 200 kN	max. 50 kN
Meghúzási nyomaték	50 Nm	10 Nm
Cikkszám	D28-06005-000	D16-06005-000



A szorítócsavarok használata során tilos átlépni a megadott terhelési határokat.
Kerülni kell a hegesztési feszültségek keletkezését, a kedvezőtlen emelési körülményeket és az ütődéseket.

SPS csapok fogantyúval

- Kötőelem az összes rendszerelemhez asztalokon, perforált lemezeken stb., vagy különleges szerkezetekhez
- A meghatározott állás a beállítás során és az optimális átalakítás állandó maximális szorítóerőt biztosít
- Nagy záró- és nyíróerő
- Nincs szükség kiegészítő szerszám használatára
- A rendszerelemek gyors szorításához



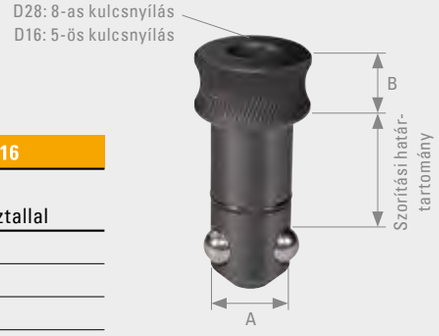
D28-as SPS csap fogantyúval	D28
Szorítási határtartomány	31-50
ø A mm-ben	28-0,01
Kb. súly kg-ban	0,7
Cikkszám	D28-06007-000



EcoLINE csavarok

- Kötőelem rendszerelemekhez
- Egyszerű kivitel szorítási tartomány nélkül

D28
D16



Rövid EcoLINE csavarok	D28	D16
Rövid kivitel, összeköt	2 rendszerelemet, ill. 1 rendszerelemet a hegesztőasztallal	
Szorítási határtartomány	41-44	22
ø A mm-ben	28 -0,02	16 -0,01
B mm-ben	20	12
Kb. súly kg-ban	0,44	0,08
Cikkszám	E28-06001-000	E16-06001-000

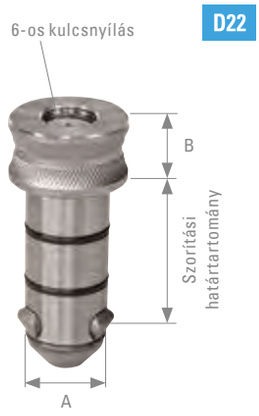


Hosszú EcoLINE csavarok	D16
Hosszú kivitel, összeköt	3 rendszerelemet, ill. 2 rendszerelemet a hegesztőasztallal
Szorítási határtartomány	34
ø A mm-ben	16
B mm-ben	12
Kb. súly kg-ban	0,1
Cikkszám	E16-06002-000



EcoLINE csavarok

- Kötőelem rendszerelemekhez
- Egyszerű kivitel megnövelt szorítási tartomány nélkül



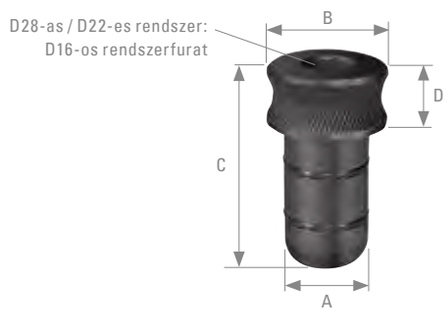
D22-es rövid EcoLINE csavarok	D22
 **Rövid kivitel, összeköt**	2 rendszerelemet, ill. 1 rendszerelemet a hegesztőasztallal
Szorítási határtartomány	32-33,5
ø A mm-ben	22
B mm-ben	19
Kb. súly kg-ban	0,25
Húzóerő	max. 18 kN
Nyíróerő	max. 100 kN
Meghúzási nyomaték	15 Nm
Cikkszám	E22-06025-000

D22-es hosszú EcoLINE csavarok	D22
 **Hosszú kivitel, összeköt**	3 rendszerelemet, ill. 2 rendszerelemet a hegesztőasztallal
Szorítási határtartomány	50-51,5
ø A mm-ben	22
B mm-ben	19
Kb. súly kg-ban	0,3
Húzóerő	max. 18 kN
Nyíróerő	max. 100 kN
Meghúzási nyomaték	15 Nm
Cikkszám	E22-06026-000

A szorítócsavarok használata során tilos átlépni a megadott terhelési határokat. Kerülni kell a hegesztési feszültségek keletkezését, a kedvezőtlen emelési körülményeket és az ütődéseket.

Ütköző- és leszúró csavarok

- A rendszerelemek leszúrásához
- Helyzetrögzítéshez, pl. derékszögek, illetve végállítók esetén, egy második szorítócsavar helyettesítésére kedvező költségen
- Barnára festett



D28
D22
D16

Ütköző- és leszúró csavar D28-as	D28
Leírás	A fejben lévő D16-os rendszerfurat révén adapterként is használható D16-os rendszerű csavaros szorítókhoz
ø A mm-ben	28
ø B mm-ben	40
C mm-ben	74
D mm-ben	23
Kb. súly kg-ban	0,4
Cikkszám	D28-06009-000



D22-es ütköző- és leszúró csavar	D22
Leírás	A fejben lévő D16-os rendszerfurat révén adapterként is használható D16-os rendszerű csavaros szorítókhoz
ø A mm-ben	22
ø B mm-ben	31
C mm-ben	52
D mm-ben	19
Kb. súly kg-ban	0,2
Cikkszám	D22-06009-000



D16-os ütköző- és leszúró csavar	D16
ø A mm-ben	16
ø B mm-ben	23
C mm-ben	37
D mm-ben	12
Kb. súly kg-ban	0,09
Cikkszám	D16-06009-000

Összekötő hüvely csavarral

- Alkalmazás tartós kapcsolatként
- Kétoldali süllyesztett fejjel önközpontosító
- Rendszerfuratokhoz alkalmas
- Meghúzás imbuszkulccsal
- Optimális hegesztőasztalok U-távtartókkal történő összekötésére
- Barnára festett
- Rövid kivitel: összeköt 2 rendszerelemet, ill. 1 rendszerelemet a hegesztőasztallal
- Hosszú kivitel: összeköt 3 rendszerelemet, ill. 2 rendszerelemet a hegesztőasztallal



D28
D22
D16



D28-as összekötő hüvely, rövid, csavarral	D28
A mm-ben	35,5
ø B mm-ben	28
Kb. súly kg-ban	0,18
Cikkszám	D28-06003-000

D28-as összekötő hüvely, hosszú, csavarral	D28
A mm-ben	60
ø B mm-ben	28
Kb. súly kg-ban	0,26
Cikkszám	D28-06006-000

D22-es összekötő hüvely, rövid, csavarral	D22
A mm-ben	28,75
ø B mm-ben	22
Kb. súly kg-ban	0,1
Cikkszám	D22-06003-000

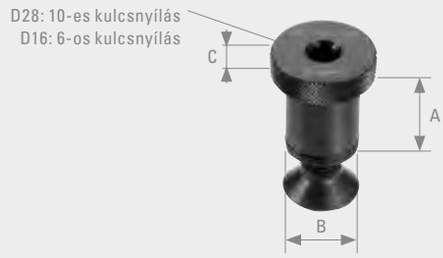
D22-es összekötő hüvely, hosszú, csavarral	D22
A mm-ben	48
ø B mm-ben	22
Kb. súly kg-ban	0,2
Cikkszám	D22-06006-000

D16-os összekötő hüvely, rövid, csavarral	D16
A mm-ben	17
ø B mm-ben	16
Kb. súly kg-ban	0,04
Cikkszám	D16-06003-000

D16-os összekötő hüvely, hosszú, csavarral	D16
A mm-ben	25
ø B mm-ben	16
Kb. súly kg-ban	0,05
Cikkszám	D16-06006-000

Összekötő hüvely gyűrűvel

- Alkalmazás tartós kapcsolatként
- Két rendszerelem összekötéséhez
- Rendszerfurathoz / hosszúkás furathoz alkalmas
- Meghúzás imbuszkulccsal (D28: 10-es, ill. D16: 6-os kulcsnyílás)



D28
D16

D28-as összekötő hüvely, rövid, gyűrűvel — D28



A mm-ben	ø B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám
35	28	10	0,26	D28-06003-003

D16-os összekötő hüvely, rövid, gyűrűvel — D16



A mm-ben	ø B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám
22	16	5	0,05	D16-06003-002



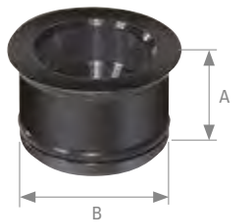
Ennél modulárisabban nem is lehet.

Kompatibilitás D28-as | D22-es | D16-os rendszerű szerszámokkal

DEMMELER SYSTEM Compatibility

Adapter PS csapokhoz D16-ról D28-ra / D16-ról D22-re

- Illesztő D28-as és D16-os, ill. D22-es és D16-os rendszer között
- Teljesen kompatibilis a D28-as és D16-os, ill. a D22-es és D16-os rendszerrel
- Erő- és alakzáró az O-gyűrű révén, önközpontosító kapcsolatot biztosít
- Az O-gyűrű megakadályozza az együtt forgást a meghúzás során
- A rendszerfurat tisztítása az O-gyűrű segítségével



D28
D22
D16







Adapterek PS csapokhoz, D16-ról D28-ra D16 D28



A mm-ben	B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám
20,5	28-0,02	0,05	D00-06010-002

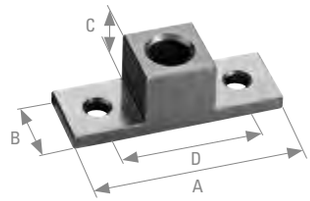
Adapterek PS csapokhoz, D16-ról D22-re D16 D22



A mm-ben	B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám
23	22	0,04	D00-06012-009

Illesztőlap

- Illesztő 28-as és 16-os, ill. 28-as és 22-es rendszer között



D28
D22
D16

Illesztőlap szorítócsövekhez D28-ról D16-ra D28 D16



A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	D mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám
150	50	50	100	1,04	D00-06015-000

Illesztőlap szorítócsövekhez D28-ról D22-re D28 D22

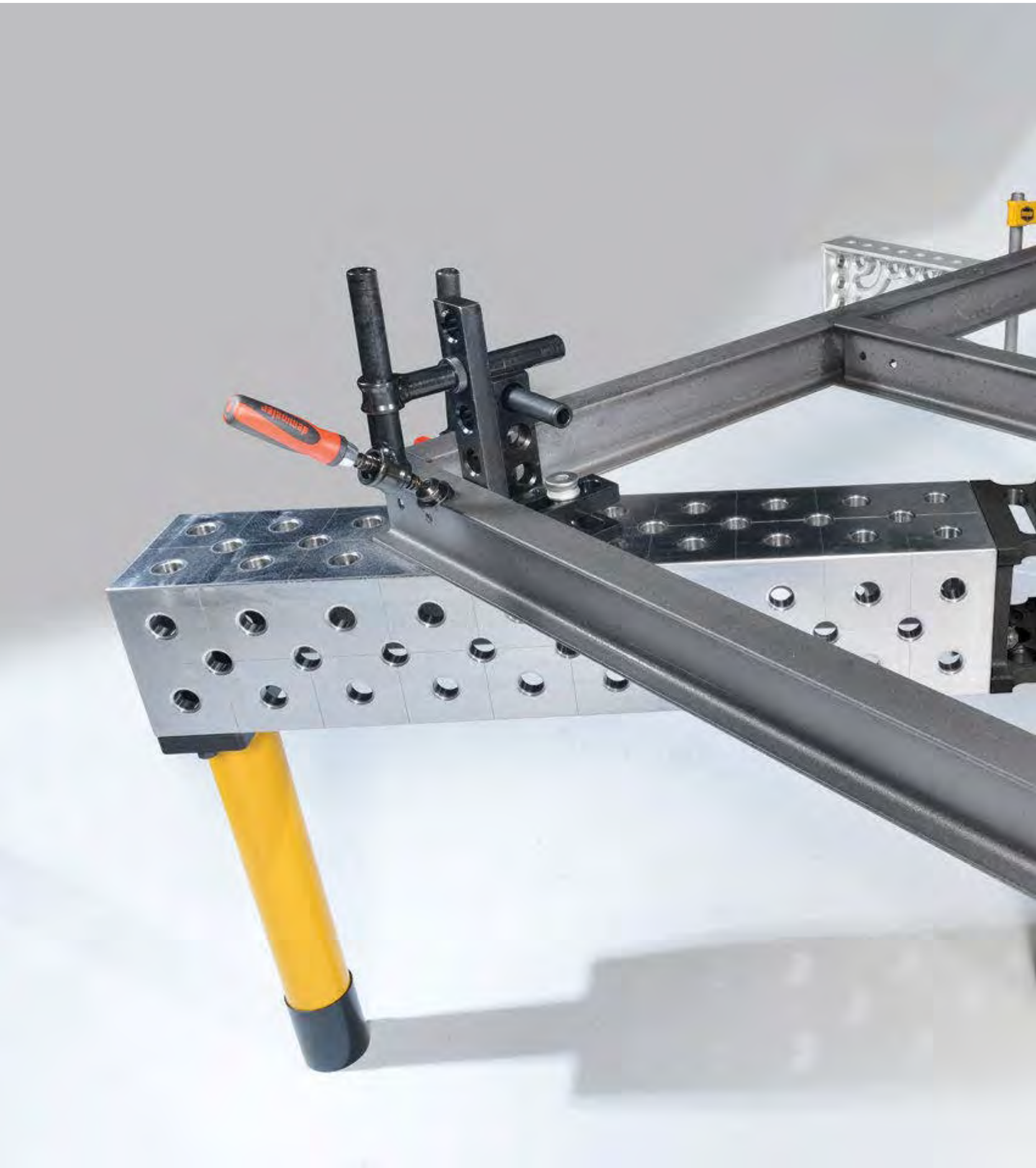


A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	D mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám
150	50	50	100	1,2	D00-06015-001



A D28-as rendszer szorítói és prizmái a D22-es és D16-os rendszerekben is használhatók
Az illesztőlap lehetővé teszi D28-as rendszer szorítóinak és prizmáinak a D22-es és D16-os rendszerekben történő alkalmazását.







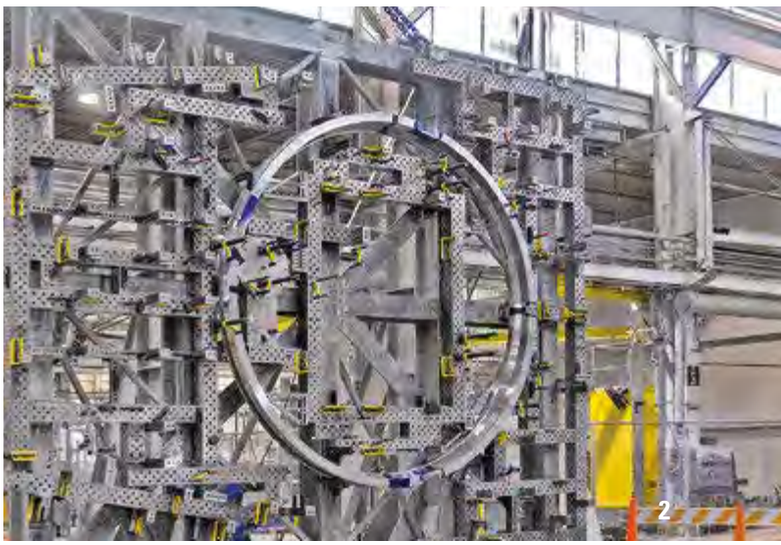
DEMMELER®
távtartó elemek

Az U-alakú távtartó elemek termékelőnyei 132

D28	D22	D16
 **U-alakú távtartó elemek** 134. oldaltól	 **U-alakú távtartó elemek** 136. oldaltól	 **U-alakú távtartó elemek** 138. oldal
 **Talplemez U-alakú távtartó elemekhez** 139. oldal	 **Talplemez U-alakú távtartó elemekhez** 139. oldal	 **Talplemez U-alakú távtartó elemekhez** 139. oldal
 **Eltolható elemek** 140. oldal		 **Támasztó- és szorítókeretek** 142. oldal
 **L-alakú távtartó elemek** 140. oldal		 **Sarokmodul** 145. oldal
 **C-alakú távtartó elemek** 141. oldal		 **Szorítóblokk** 146. oldal
 **Támasztó- és szorítókeretek** 142. oldaltól		
 **Sarokmodulok** 145. oldaltól		
 **Szorítósín** 147. oldal		

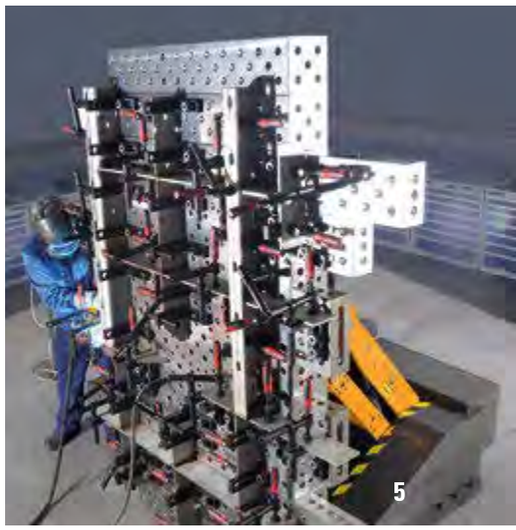
Az U-alakú távtartó elemek az Ön feladataival együtt növekszenek


1


2


3


4

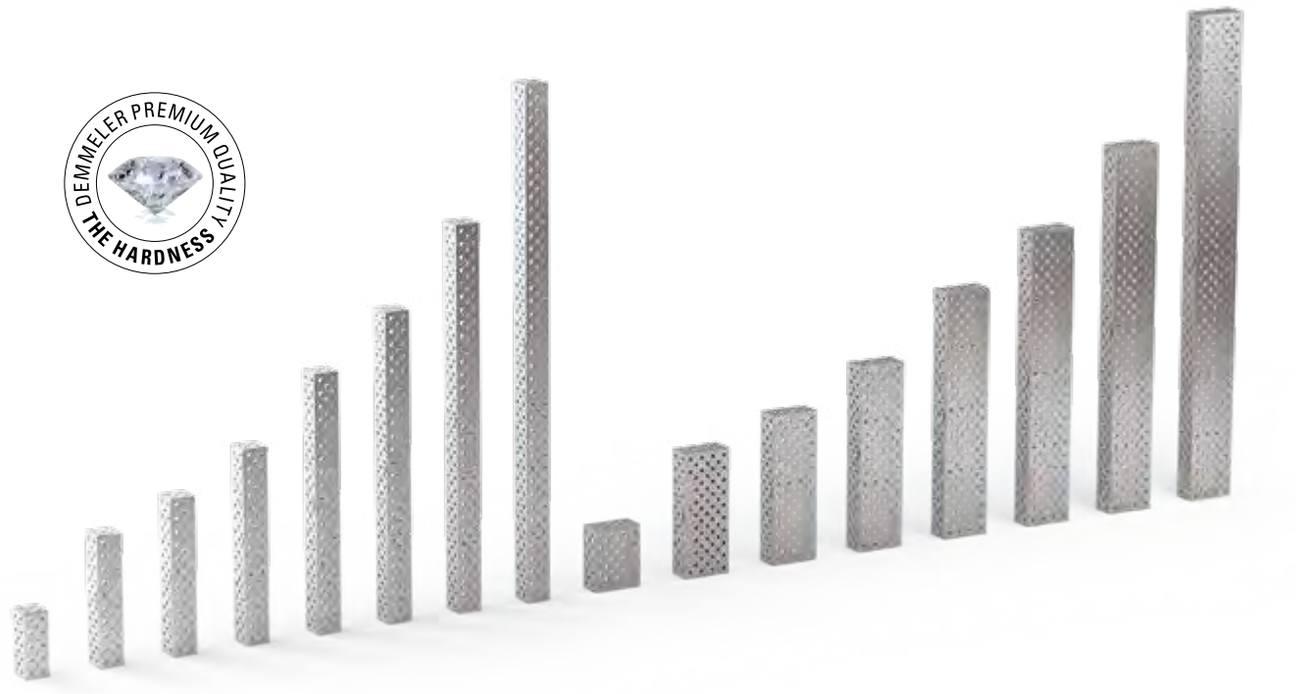

5

1 Moduláris használat a sínrendszeren
2 Alkalmazás berendezések építésében
3 Egy keret felépítése
4 Moduláris berendezések
5 Alkalmazás manipulátorokon

D28 D22 D16

Az U-alakú távtartó elemekkel növelheti gyártásának rugalmasságát

Vannak olyan helyzetek, amikor nagyon praktikus lenne, ha az asztal nagyobb méretű lenne. A távtartó elemeket azért fejlesztettük ki, hogy a leszorító asztal együtt növekedhessen az Ön feladataival. Egy okos rendszer, amellyel Ön időszakosan megnagyobbíthatja az asztalát. Ha Ön a mi sínrendszerünket használja, akkor a távtartó elemekkel annyira hosszabbíthatja meg a felfekvő felületet, ameddig a sínek érnek.





Asztallábak asztalhosszabbításhoz 1 m hossztól, szerelési lehetőség



Asztallábak sínberendezésen történő használatra (csak D28-as rendszerhez)

- A rendszermérettől függően különböző hosszok és kivitelek kaphatók
- Szorítófelület: 5 oldali
- Rasztervonalakkal
- Asztalhosszabbításként történő alkalmazáshoz
- 1 m hossztól szerelési lehetőség talplemezzel ellátott kiegészítő támasztólábhoz
- Az edzett felületű távtartó elemek védettek a hegesztési fröccsenés tapadása ellen, ezáltal a kopás is kisebb

További opciók a D28-as rendszerhez:

- Optimális alkalmazás sínberendezésen (98. oldal) D00-10017-xxx termékkel kombinálva (104. oldal). Vagy keret felépítéséhez D28-06003-000 összekötő hüvelyek segítségével
- Furattávolság vállas csavarokhoz alul összehangolva az 1000, 2000, 3000 és 4000 mm alapsínszélességgel

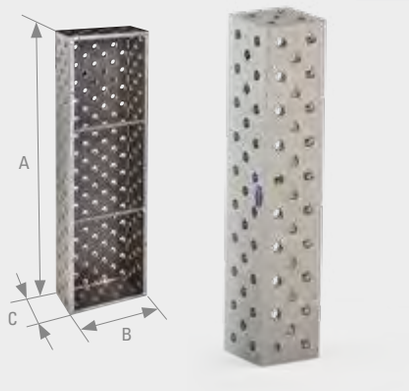
D28-as U-alakú távtartó elemek diagonális raszterhez

D28

- Asztalhosszabbításként történő alkalmazáshoz
- Szorítófelület: 5 oldali
- 100 x 100 mm-es diagonális raszter, rasztervonalakkal
- Az edzett felületű távtartó elemek védettek a hegesztési fröccsenés tapadása ellen, ezáltal a kopás is kisebb

További opciók a D28-as rendszerhez:

- Optimális alkalmazás sínberendezésen (98. oldal) D00-10017-xxx termékkel kombinálva (104. oldal). Vagy keret felépítéséhez D28-06003-000 összekötő hüvelyek segítségével
- Asztalhosszabbításként történő alkalmazáshoz
- 1 m hossztól szerelési lehetőség 00060364, ill. 00060369 talplemezzel ellátott PL28-10010-xxx kiegészítő támasztólábhoz
- Furattávolság vállas csavarokhoz alul összehangolva az 1000, 2000, 3000 és 4000 mm alapsínszélességgel



D28-as U-alakú távtartó elem diagonális raszter a homlokoldalakon, acél / edzett acél

					D28	
					Acél	Edzett DEMONT 760 M
	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám	Cikkszám
 Nyitott oldal	500	200	200	55	D28-04002-000	D28-04002-500
	1000	200	200	102	D28-04002-001	D28-04002-501
	1200	200	200	120	D28-04002-018	D28-04002-518
	1500	200	200	150	D28-04002-002	D28-04002-502
	2000	200	200	200	D28-04002-003	D28-04002-503
	2400	200	200	235	D28-04002-032	D28-04002-532
	3000	200	200	285	D28-04002-004	D28-04002-504
	4000	200	200	374	D28-04002-005	D28-04002-505
 Nyitott oldal	500	400	200	81	D28-04002-211	D28-04002-511
	1000	400	200	149	D28-04002-222	D28-04002-522
	1200	400	200	174	D28-04002-223	D28-04002-523
	1500	400	200	215	D28-04002-224	D28-04002-524
	2000	400	200	272	D28-04002-225	D28-04002-525
	2400	400	200	320	D28-04002-226	D28-04002-526
	3000	400	200	400	D28-04002-227	D28-04002-527
	4000	400	200	526	D28-04002-228	D28-04002-528

További méretek kérésre.

Megfelelő rendszertartozékok

D28

Asztallábak
Lásd 45. oldal vagy 104. oldal



D28

D28-as talplemez U-alakú távtartó elemekhez
Lásd 139. oldal



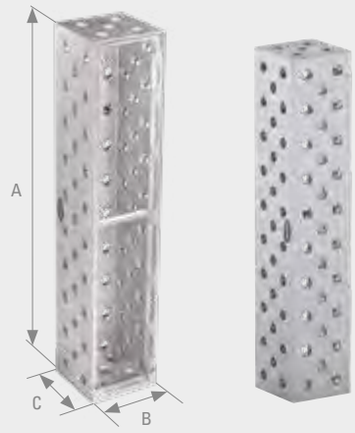


Alu-Titan

D28-as U-alakú távtartó elemek, diagonális raszter, alu-titán

D28

- Asztalhosszabbításként történő alkalmazáshoz
- **Akár ⅔-dal könnyebb, mint az acél, mégis stabil**
- Robotcellákban is használható
- 100 x 100 mm-es diagonális raszter, rasztervonalakkal
- Szorítófelület: 5 oldali



További opciók a D28-as rendszerhez:

- Optimális alkalmazás sínberendezésen (98. oldal) D00-10017-xxx termékkel kombinálva (104. oldal). Vagy keret felépítéséhez, D28-06003-000 összekötő hüvelyek segítségével
- 1 m hossztól szerelési lehetőség 00060364 talplemezzel ellátott kiegészítő PL28-10010-xxx támasztó lábhoz
- Furattávolság vállas csavarokhoz alul összehangolva az 1000 mm alapsínszélességgel (1000 mm hossz esetén)
- Illesztő furatok M12-es menettel az asztallábak távtartó elemhez / PL28-10017-xxx*1 eltolható lábakhoz vagy 00060364 talplemezhez vállas csavarokkal való rögzítéséhez(*1 lásd 104. oldal)

D28-as U-alakú távtartó elemek, homlokoldali diagonális raszter, alu-titán

D28



Nyitott oldal

A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám
500	200	200	20	D28-04002-270
1000	200	200	35	D28-04002-271

További méretek kérésre.

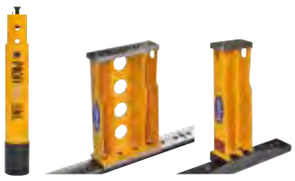




Megfelelő rendszertartozékok

D28

Asztallábak
Lásd 45. oldal vagy 104. oldal



D28

D28-as talplemez U-alakú távtartó elemekhez
Lásd 139. oldal





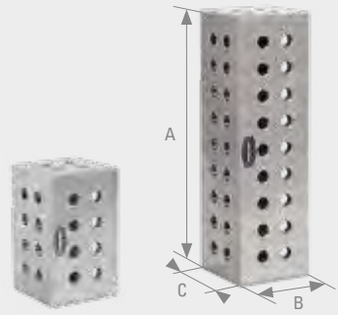


Az U-alakú távtartó elemek automatizálási megoldásokban is használhatók.

D22-es U-alakú távtartó elemek, acél

- Az edzett felület miatt kisebb a kopás és védett a hegesztési fröccsenés megtapadásával szemben
- Asztalhosszabbításként történő alkalmazáshoz
- Szorítófelület: 5 oldali
- Rasztervonalak
- Raszter 50 × 50 mm

D22



D22-es U-alakú távtartó elemek
50 × 50 mm-es raszter a homlokoldalakon, acél / edzett acél



Nyitott oldal

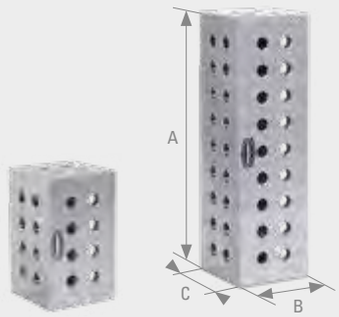
				D22	
				Acél	Edzett DEMONT 760 M
A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám	Cikkszám
250	150	150	17	D22-04002-000	D22-04002-019
500	150	150	30	D22-04002-001	D22-04002-020
1000	150	150	55	D22-04002-002	D22-04002-021

Alu-Titan

D22-es U-alakú távtartó elemek, alu-titán

- **Akár ⅔-dal könnyebb, mint az acél, mégis stabil**
- Robotcellákban is használható
- Szorítófelület: 5 oldali
- Rasztervonalak
- Raszter 50 × 50 mm

D22



D22-es U-alakú távtartó elemek, 50 × 50 mm-es raszter a homlokoldalakon, alu-titán

D22



Nyitott oldal

A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám
250	150	150	6,5	D22-04002-016
500	150	150	11,5	D22-04002-017
1000	150	150	20,5	D22-04002-018

Megfelelő rendszertartozékok

D22

Asztallábak
Lásd 45 . oldal



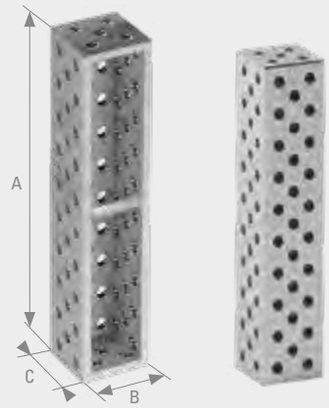
D22

D22-es talplemez U-alakú távtartó elemekhez
Lásd 139



D16-os U-alakú távtartó elemek, diagonális raszter, acél

- Asztalhosszabbításként történő alkalmazáshoz
- Alkalmazás: 5 oldali
- Rasztervonalakkal
- Az edzett felületű távtartó elemek védettek a hegesztési fröccsenés megtapadása ellen, ezáltal a kopás is kisebb
- 50 × 50 mm-es diagonális raszter



D16

D16-os U-alakú távtartó elemek
50 × 50 mm-es raszter a homlokoldalakon, acél / edzett acél


Nyitott oldal

				D16	
				Acél	Edzett DEMONT 760 M
A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám	Cikkszám
500	100	100	13	D16-04002-000	D16-04002-300
1000	100	100	25	D16-04002-001	D16-04002-301
1500	100	100	37	D16-04002-002	D16-04002-302
2000	100	100	50	D16-04002-003	D16-04002-303

További méretek kérésre.

D16-os U-alakú távtartó elemek, acél

- Asztalhosszabbításként történő alkalmazáshoz
- Alkalmazás: 5 oldali
- Rasztervonalakkal
- Az edzett felületű távtartó elemek védettek a hegesztési fröccsenés megtapadása ellen, ezáltal a kopás is kisebb
- Raszter 50 × 50 mm



D16

D16-os U-alakú távtartó elemek
50 × 50 mm-es raszter a homlokoldalakon, acél / edzett acél


Nyitott oldal

				D16	
				Acél	Edzett DEMONT 760 M
A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám	Cikkszám
500	100	150	20	D16-04003-026	D16-04003-326
1000	100	150	37	D16-04003-070	D16-04003-304
1500	100	150	55	D16-04003-071	D16-04003-323
2000	100	150	72	D16-04003-065	D16-04003-365

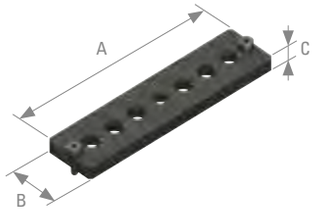
További méretek kérésre.

Állítsa lábakra távtartó elemeit.

D28-as talplemez U-alakú távtartó elemekhez

- Talplemez D28-04002-xxx U-alakú távtartó elemekhez
- PL28-10010-xxx támasztó láb rögzítéséhez 1 m hosszúságtól
- 2 x M12-16 H8x30 vállas csavarral
- 2 x illesztő furat vállas csavarokhoz
- Furat PL28-10010-xxx támasztó lábhoz (45. oldal), a többi furat D28-as rendszerfurat

D28



D28-as talplemez U-alakú távtartó elemekhez — D28



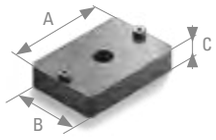
A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám
200	100	25	3,6	00060364
400	100	25	7	00060369



D22-es talplemez U-alakú távtartó elemekhez

- Talplemez D22-04002-xxx U-alakú távtartó elemekhez
- PL22-10010-xxx láb / asztalláb rögzítéséhez 1 m hosszúságtól
- 2 x M8-10h8x30 vállas csavarral
- 2 x illesztő furat vállas csavarokhoz
- Furat PL22-10010-xxx támasztólábhoz (45. oldal)

D22



D22-es talplemez U-alakú távtartó elemekhez — D22



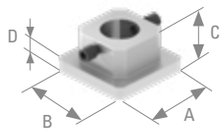
A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám
150	100	25	2,8	00108898



D16-os talplemez U-alakú távtartó elemekhez

- Talplemez D16-04002-xxx és D16-04003-xxx U-alakú távtartó elemekhez
- PL16-10010-xxx támasztó láb rögzítéséhez
- 2 x rögzítőcsavarral együtt

D16



D16-os talplemez U-alakú távtartó elemekhez — D16



A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám
95	95	50	0,7	00097469

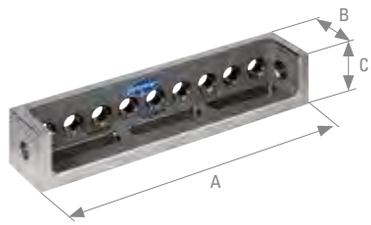


Ezek a távtartó elemek rugalmasan használhatóak és akár asztalhosszabbításként, akár asztalösszekötésként, de merőleges szerkezetek felépítésre is alkalmazhatók.

Állítható ütköző D 28, acél

- Alkalmazás hídként végállító és szorító derékszögek vagy 3D-s hegesztőasztalok között
- 4 oldalon alkalmazható ütközőlécként vagy asztalbővítésként
- Szűkebb építési helyeken történő alkalmazáshoz
- A rendszerfuratok és hosszúkás furatok révén nagyon sokféle alkalmazási lehetőség
- Rasztervonalakkal

D28



Állítható ütköző D 28, acél — D28



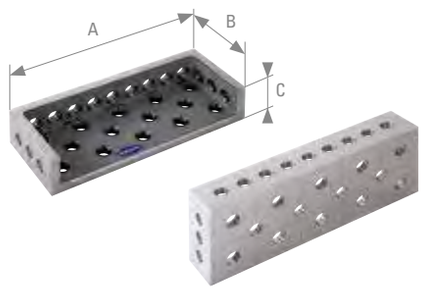
A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám
500	100	100	15	D28-04004-000

További méretek kérésre.

D28-as L-alakú távtartó elemek, acél

- Asztalhosszabbítás / több 3D-s hegesztőasztal összekötése
- Harmadik tengely szorító toronyként vagy oldalt pontos asztali ütközőként történő bővítéshez
- Rendszerelemek összekötése
- Alkalmazás: 4 oldali
- Rasztervonalakkal

D28



D28-as L-alakú távtartó elemek, acél — D28



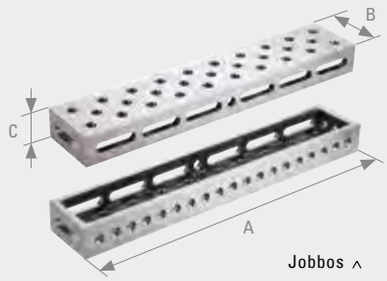
A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikkszám
500	200	100	26	100 x 100-as diagonális raszter	D28-04001-000
1000	200	100	52	100 x 100-as diagonális raszter	D28-04001-001

További méretek kérésre.

D28-as C-alakú távtartó elemek, acél

- Asztalhosszabbítás két 3D-s hegesztőasztal között D28-06003-000 összekötő hüvelyek segítségével
- Fixre összecsavarozható
- Rendszerelemek összekötése
- Mint asztali ütköző
- Fokozatmentesen átállítható a hosszúkás furatok segítségével
- Alkalmazás: 5 oldali
- Rasztervonalakkal

D28



Jobbos ^



Balos ^

D28-as C-alakú távtartó elemek, acél, jobbos — D28



A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikkszám
500	200	100	31	100 x 100-as diagonális raszter, jobbos	D28-04003-010
1000	200	100	58	100 x 100-as diagonális raszter, jobbos	D28-04003-011

D28-as C-alakú távtartó elemek, acél, balos — D28



A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikkszám
500	200	100	31	Diagonális raszter 100x100, balos	D28-04003-002
1000	200	100	58	Diagonális raszter 100x100, balos	D28-04003-003

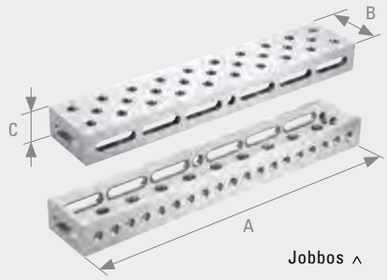
További méretek kérésre.

D28-as C-alakú távtartó elemek, alu-titán

Alu-Titan

- Nagy szilárdságú alu-titán ötvözet, ezáltal kb. 60%-kal kisebb súly
- Kb. 10%-kal nagyobb hajlítószilárdság az öntöttvashoz képest
- Asztalhosszabbítás két 3D-s hegesztőasztal között, fixen összecsavarozható D28-06003-000 összekötő hüvelyek segítségével
- Rendszerelemek összekötése
- Mint asztali ütköző
- Fokozatmentesen átállítható a hosszúkás furatok segítségével
- Alkalmazás: 5 oldali
- Rasztervonalakkal

D28



Jobbos ^



Balos ^

D28-as C-alakú távtartó elemek, alu-titán, jobbos — D28



A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikkszám
500	200	100	11	100 x 100-as diagonális raszter, jobbos	D28-04003-025
1000	200	100	19	100 x 100-as diagonális raszter, jobbos	D28-04003-027

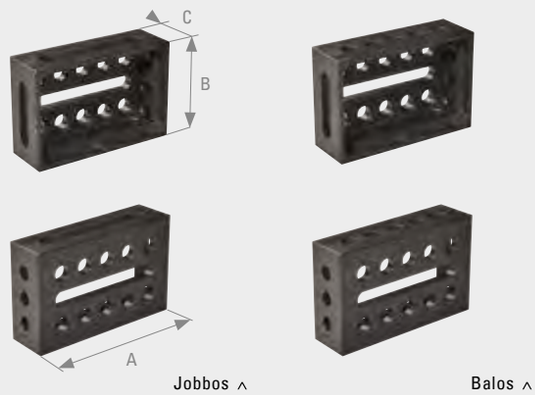
D28-as C-alakú távtartó elemek, alu-titán, balos — D28



A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikkszám
500	200	100	11	Diagonális raszter 100x100, balos	D28-04003-024
1000	200	100	19	Diagonális raszter 100x100, balos	D28-04003-026

Támasztó- és szorítókeretek

- A rendszerfuratokkal ellátott öt teljes értékű szorítóoldal számos alkalmazási lehetőséget biztosít
- Kötőelemként különböző rendszerelemek között
- Igen sokoldalúan kombinálható:
  >> rendszerfurat révén
  >> hosszúkás furat révén variálhatóan eltolható
- Anyaga öntvény, ezáltal igen stabil és tartós
- Alkalmazás konzolként vagy hosszabbításként
- D28: Öntvény, edzett
  D16: Öntvény, barnára festett
- Rasztervonalakkal



D28
D16

Támasztó- és szorítókeret, jobbos	D28	D16
A mm-ben	300	150
B mm-ben	200	100
C mm-ben	100	50
Kb. súly kg-ban	16	2,1
Leírás	jobbos	jobbos
Cikkszám	D28-03005-001	D16-03005-001

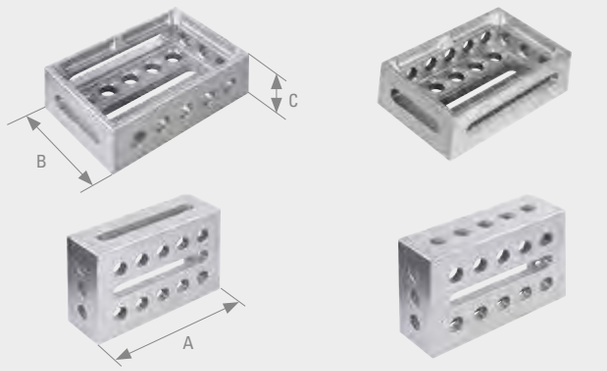


Támasztó- és szorítókeretek, balos	D28	D16
A mm-ben	300	150
B mm-ben	200	100
C mm-ben	100	50
Kb. súly kg-ban	16	2,1
Leírás	balos	balos
Cikkszám	D28-03005-004	D16-03005-004

Támasztó- és szorítókeretek, alu-titán

Alu-Titan

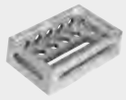
- Nagy szilárdságú alu-titán ötvözet, ezáltal kb. 60%-kal kisebb súly és kb. 10%-kal nagyobb hajlítószilárdság az öntöttvashoz képest
- Az öt teljes értékű szorítóoldal számos leszorítási lehetőséget biztosít
- Variálhatóan eltolható a hosszúkás furatok révén
- Eloxált



D28
D16

Jobbos ^ Balos ^

Támasztó- és szorítókeretek, alu-titán, jobbos	D28	D16
		
A mm-ben	300	150
B mm-ben	200	100
C mm-ben	100	50
Kb. súly kg-ban	5,80	0,78
Leírás	jobbos	jobbos
Cikkszám	D28-03005-011	D16-03005-010

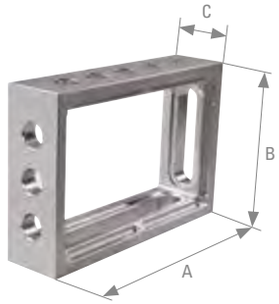
Támasztó- és szorítókeretek, alu-titán, balos	D28	D16
		
A mm-ben	300	150
B mm-ben	200	100
C mm-ben	100	50
Kb. súly kg-ban	5,80	0,78
Leírás	balos	balos
Cikkszám	D28-03005-012	D16-03005-012

D28-as támasztó- és szorítókeret, alu-titán

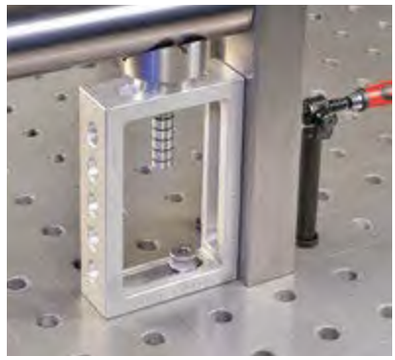
Alu-Titan

- Támasztó- és szorítókeret nagy szilárdságú alu-titán ötvözetből
- 4 oldalasan alkalmazható, 6 oldalon megmunkált
- Hosszúkás furattal X-Y, illetve raszterfurattal X-Y irányban
- Rendkívüli módon variálható
- A finom beosztású skála X és Y irányban minden igényt kielégít

D28



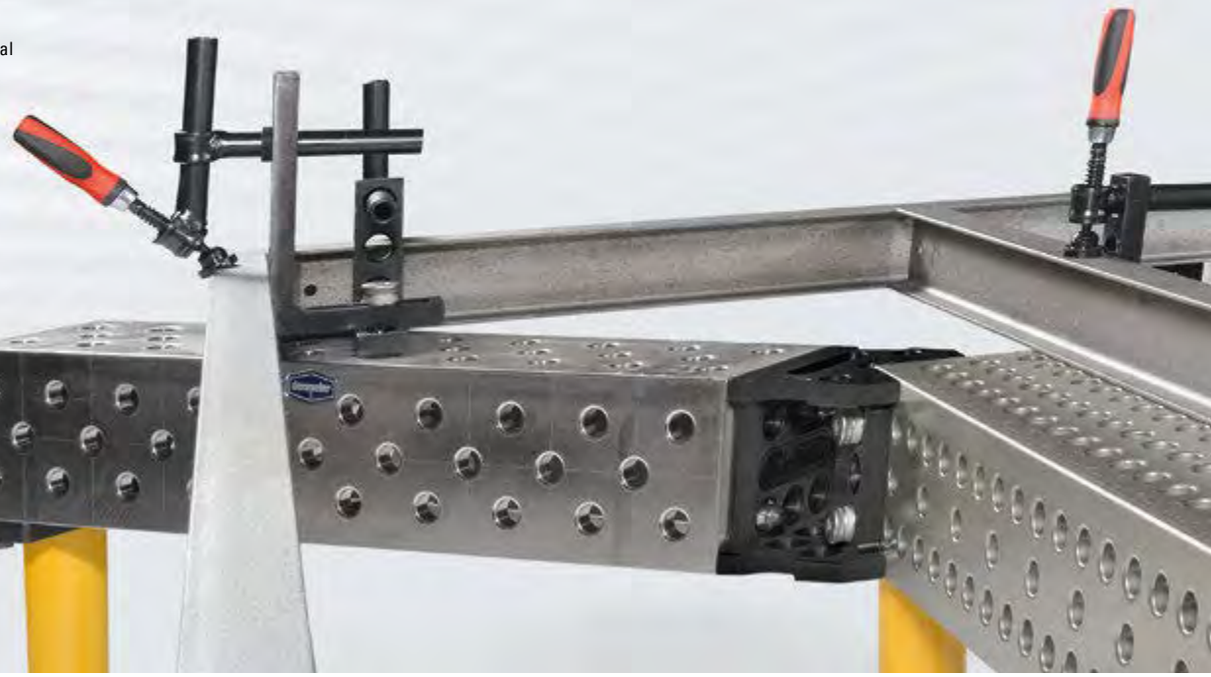
D28-as támasztó- és szorítókeret, alu-titán	D28
A mm-ben	300
B mm-ben	200
C mm-ben	75
Kb. súly kg-ban	3,1
Leírás	jobbos
Cikkszám	D28-03005-014



Hegesztőasztalok diagonális bővítése

Ha a megmunkálandó munkadarab hosszabb és szélesebb – bővítse ki egyszerűen a rögzítési felületet a sarokmodulokkal az U-alakú távtartó elemekkel vagy a derékszögekkel kombinálva.

A DEMMELER sarokmodulokkal a kisebb hegesztőasztalokra hosszú profilok és tartók is felerősíthetők. Szerelje fel a sarokmodulokat és végezze el a hosszabbítást távtartó elemekkel vagy végállító és befogó derékszögekkel.



Sarokmodul

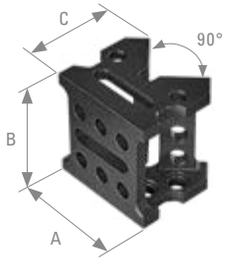
DEMONT 760 M
BLACK EDITION

- Diagonális asztalbővítés
- Rugalmasan alkalmazható prizmaként, támaszként, ütközőként stb.
- D28: Öntvény, edzett
  D16: Öntvény, barnára festett

D28
D16







Jobbos ^



Balos ^

Sarokmodul, jobbos	D28	D16
A mm-ben	200	100
B mm-ben	200	100
C mm-ben	170	85
Kb. súly kg-ban	13	1,9
Leírás	jobbos	jobbos
Cikkszám	D28-04005-000	D16-04005-000



Sarokmodul, balos	D28	D16
A mm-ben	200	100
B mm-ben	200	100
C mm-ben	170	85
Kb. súly kg-ban	13	1,9
Leírás	balos	balos
Cikkszám	D28-04005-003	D16-04005-003





D28-as sarokmodul, alu-titán

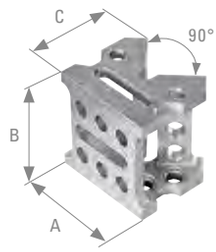
Alu-Titan

- Nagy szilárdságú alu-titán ötvözet, ezáltal kb. 60%-kal kisebb súly és kb. 10%-kal nagyobb hajlítószilárdság az öntöttvashoz képest
- Diagonális asztalbővítés
- Rugalmasan alkalmazható prizmaként, támaszként, ütközőként stb.

D28







Jobbos ^



Balos ^

D28-as sarokmodul, alu-titán, jobbos — D28



A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikkszám
200	200	170	4,9	jobbos	D28-04005-004

D28-as sarokmodul, alu-titán, balos — D28

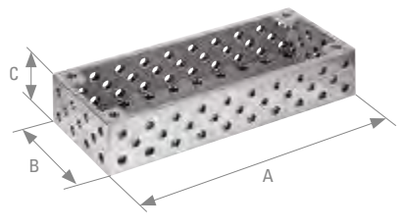


A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikkszám
200	200	170	4,9	balos	D28-04005-005

D16-os szorítóblokkok

- Alkalmazás: 5 oldali
- Harmadik tengely szorító toronyként vagy oldalt pontos asztali ütközőként történő bővítéshez
- Rendszerelemek összekötése
- Rasztervonalakkal

D16





D16-os szorítóblokk, L200 — D16



A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikkszám
500	200	100	19	50 x 50-es raszter	D16-04010-000

D16-os szorítóblokk, L500 — D16

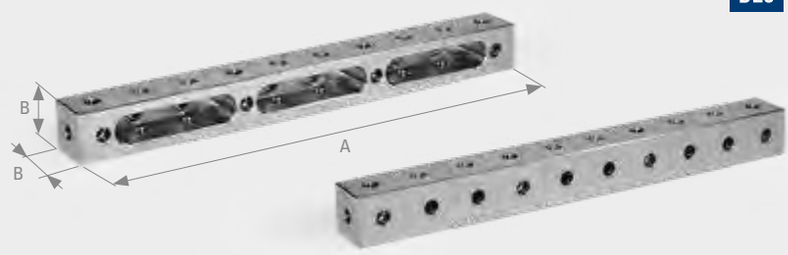


A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikkszám
500	500	100	39	50 x 50-es raszter	D16-04011-000

D28-as szorítósínek

- 6 szorítóoldal
- 3 rendszerfuratsor 100 x 100 mm-es raszterben
- Rasztervonalakkal

D28



D28-as szorítósín, L1000

D28



A mm-ben	B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikkszám
1000	100	49	100 x 100-as raszter	D28-04010-001

D28-as szorítósín, L2000

D28



A mm-ben	B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikkszám
2000	100	97	100 x 100-as raszter	D28-04010-002

D28-as szorítósín, L3000

D28



A mm-ben	B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikkszám
1000	100	145	100 x 100-as raszter	D28-04010-003







DEMMELER®
végállító és szorító derékszögek

A PROFIPremiumLINE derékszögsorozat termékelőnyei 150

Az univerzális végállító termékelőnyei 166

D28



PROFIPremiumLINE alu-titán végállító és szorító derékszögek
152. oldaltól



Kicsi végállító és szorító derékszögek
160. oldal



Rögzítő derékszögek
165. oldal



Univerzális végállító L300 / L500
172. oldal



PROFIPremiumLINE edzett öntvény végállító és szorító derékszögek
154. oldal



Végállító és szorító derékszögek
161. oldaltól



Derékszögű laposléc
165. oldal



Ütközőléc
173. oldal



PROFIPlusLINEedzett öntvény végállító és szorító derékszögek
155. oldal



Nagy végállító és szorító derékszögek
162. oldal



Univerzális kicsi végállító
167. oldal



Kontúros végállító
174. oldal



PROFIEcoLINE edzett öntvény végállító és szorító derékszögek
157. oldal



Végállító és szorító derékszögek fejlemezzel
163. oldal



Eltolható végállító
168. oldal



Derékszögbeállító sablon
174. oldal



PROFIPremiumLINE 2000-es végállító és szorító derékszögek
158. oldal



Végállító és szorító derékszögek, alu-titán
164. oldal



PROFIEcoLINE Univerzális végállító, nagy
168. oldal



Adapterlap
175. oldal



Univerzális elfordítható és dönthető szögek
159. oldal



Derékszögű konzol
164. oldal



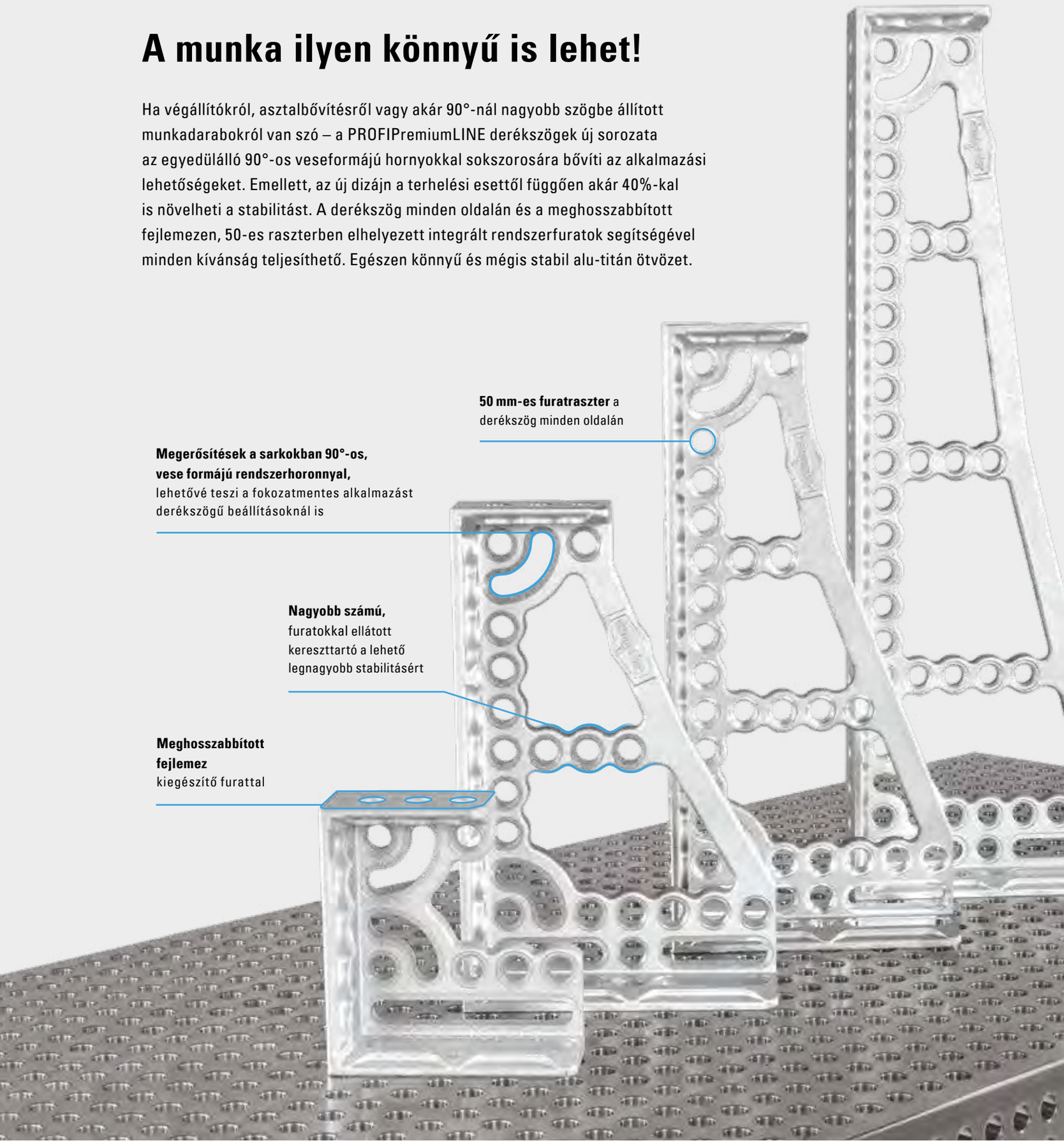
Nagy univerzális végállító
170. oldaltól



Végállító tárcsa
175. oldal

A munka ilyen könnyű is lehet!

Ha végállítókról, asztalbővítésről vagy akár 90°-nál nagyobb szögbe állított munkadarabokról van szó – a PROFIPremiumLINE derékszögek új sorozata az egyedülálló 90°-os veseformájú hornyokkal sokszorosára bővíti az alkalmazási lehetőségeket. Emellett, az új dizájn a terhelési esettől függően akár 40%-kal is növelheti a stabilitást. A derékszög minden oldalán és a meghosszabbított fejlemezen, 50-es raszterben elhelyezett integrált rendszerfuratok segítségével minden kívánság teljesíthető. Egészen könnyű és mégis stabil alu-titán ötvözet.





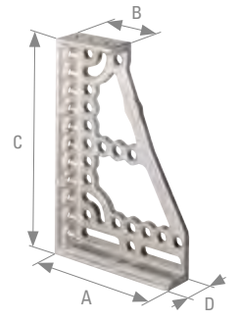
D22		D16	
 **PROFIPremiumLINE alu-titán végállító és szorító derékszögek,** 153. oldal	 **Eltolható végállító** 168. oldal	 **PROFIPlusLINE öntvény végállító és szorító derékszögek** 156. oldal	 **PROFIEcoLINE nagy univerzális végállító** 168. oldal
 **PROFIEcoLINE edzett öntvény végállító és szorító derékszögek** 157. oldal	 **Nagy univerzális végállító** 169. oldaltól	 **Univerzális elfordítható és dönthető szög** 159. oldal	 **Nagy univerzális végállító** 169. oldaltól
 **Kicsi végállító és szorító derékszögek** 160. oldal	 **Univerzális végállító L300 / L500** 172. oldal	 **Kicsi végállító és szorító derékszögek** 160. oldal	 **Univerzális végállító L165** 172. oldal
 **Végállító és szorító derékszögek** 161. oldaltól	 **Ütközőléc** 173. oldal	 **Végállító és szorító derékszögek** 161. oldaltól	 **Ütközőléc** 173. oldal
 **Végállító és szorító derékszögek, alu-titán** 164. oldal	 **Végállító tárcsa** 175. oldal	 **Nagy végállító és szorító derékszög** 162. oldal	 **Kontúros végállító** 174. oldal
 **Kicsi univerzális végállító** 167. oldal		 **Derékszögű laposléc** 165. oldal	 **Szögbeállító sablon** 174. oldal
		 **Kicsi univerzális végállító** 167. oldal	 **Adapterlap** 175. oldal
		 **Eltolható végállító** 168. oldal	 **Végállító tárcsa** 175. oldal

Alu-Titan

PROFIPremiumLINE végállító és szorító derékszögek, alu-titán

- A sarkokban lévő merevítés a 90°-os veseformájú rendszerhorony segítségével lehetővé teszi az alkalmazást fokozatmentes szögbeállításoknál is
- 40%-kal jobb merevség
- Meghosszabbított fejlemez kiegészítő furattal
- 50 mm távolságú furatraszter a derékszög minden oldalán
- 4 ütköző- / hasznos felület
- 2 x 90°-os veseformájú rendszerhorony
- Finom beosztású skálával
- Eloxált

WORK SMART



D28
D22

D28-as végállító és szorító derékszögek, PP 300		D28	
jobbos	balos		
			
A mm-ben		275	275
B mm-ben		180	180
C mm-ben		300	300
D mm-ben		100	100
Kb. súly kg-ban		5,0	5,0
Leírás		jobbos	balos
Cikkszám		P28-03002-002	P28-03002-003

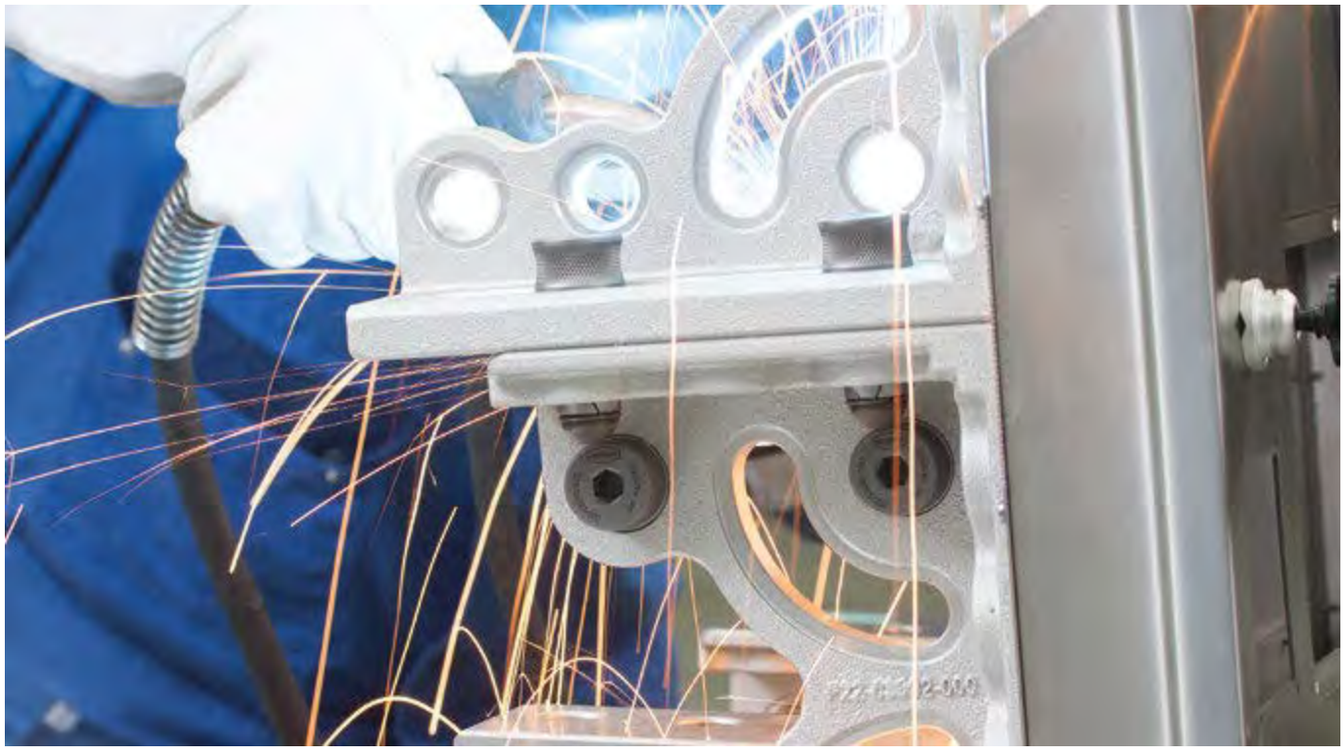


D28-as végállító és szorító derékszögek, PP 600		D28	
jobbos	balos		
			
A mm-ben		375	375
B mm-ben		180	180
C mm-ben		600	600
D mm-ben		100	100
Kb. súly kg-ban		9,3	9,3
Leírás		jobbos	balos
Cikkszám		P28-03003-002	P28-03003-003

D28-as végállító és szorító derékszögek, PP 800		D28	
jobbos	balos		
			
A mm-ben		375	375
B mm-ben		180	180
C mm-ben		800	800
D mm-ben		100	100
Kb. súly kg-ban		11,5	11,5
Leírás		jobbos	balos
Cikkszám		P28-03004-000	P28-03004-001



D28-as végállító és szorító derékszögek, PP 1200		D28	
jobbos	balos		
			
A mm-ben		375	375
B mm-ben		180	180
C mm-ben		1200	1200
D mm-ben		100	100
Kb. súly kg-ban		15,3	15,3
Leírás		jobbos	balos
Cikkszám		P28-03009-000	P28-03009-001



D22-es végállító és szorító derékszögek, PP 250		D22	
jobbos	balos		
			
	A mm-ben	225	225
	B mm-ben	180	180
	C mm-ben	250	250
	D mm-ben	80	80
	Kb. súly kg-ban	3,3	3,3
	Leírás	jobbos	balos
	Cikkszám	P22-03002-002	P22-03002-003



D22-es végállító és szorító derékszögek, PP 500		D22	
jobbos	balos		
			
	A mm-ben	325	325
	B mm-ben	180	180
	C mm-ben	500	500
	D mm-ben	80	80
	Kb. súly kg-ban	6,4	6,4
	Leírás	jobbos	balos
	Cikkszám	P22-03003-002	P22-03003-003

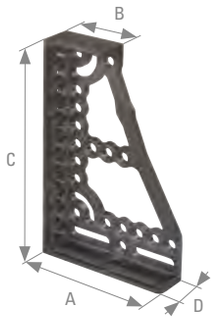
D22-es végállító és szorító derékszögek, PP 750		D22	
jobbos	balos		
			
	A mm-ben	325	325
	B mm-ben	180	180
	C mm-ben	750	750
	D mm-ben	80	80
	Kb. súly kg-ban	8,3	8,3
	Leírás	jobbos	balos
	Cikkszám	P22-03004-000	P22-03004-001

D28-as PROFIPremiumLINE végállító és szorító derékszögek, edzett öntvény

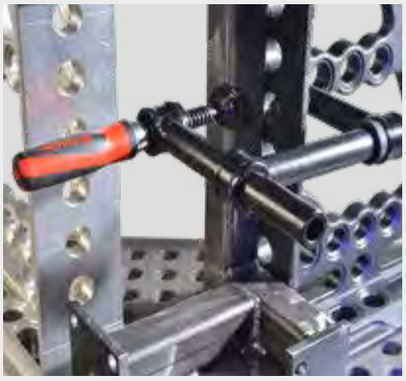
DEMONT 760 M
BLACK EDITION

D28

- A sarokban lévő merevítés a 90°-os veseformájú rendszerhorony segítségével lehetővé teszi az alkalmazást fokozatmentes szögbeállításoknál is
- 40%-kal jobb merevség
- Meghosszabbított fejlemez kiegészítő furattal
- 50 mm távolságú furatraszter a derékszög minden oldalán
- 4 ütköző- / hasznos felület
- 2 x 90°-os veseformájú rendszerhorony
- Finom beosztású skálával
- Öntvény, edzett



D28-as végállító és szorító derékszögek, PP 300	D28	
jobbos balos		
A mm-ben	275	275
B mm-ben	180	180
C mm-ben	300	300
D mm-ben	100	100
Kb. súly kg-ban	13,3	13,3
Leírás	jobbos	balos
Cikkszám	P28-03002-000	P28-03002-001



D28-as végállító és szorító derékszögek, PP 600	D28	
jobbos balos		
A mm-ben	375	375
B mm-ben	180	180
C mm-ben	600	600
D mm-ben	100	100
Kb. súly kg-ban	27,3	27,3
Leírás	jobbos	balos
Cikkszám	P28-03003-000	P28-03003-001



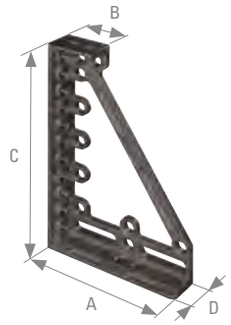
D28-as végállító és szorító derékszögek, PP 800	D28	
jobbos balos		
A mm-ben	375	375
B mm-ben	180	180
C mm-ben	800	800
D mm-ben	100	100
Kb. súly kg-ban	30,7	30,7
Leírás	jobbos	jobbos
Cikkszám	P28-03004-002	P28-03004-003

D28-as PROFIPlusLINE edzett öntvény végállító és szorító derékszögek

DEMONT 760 M
BLACK EDITION

D28

- Három teljes értékű szorítóoldal rendszerfuratokkal
- Hosszúkás furatokkal a fokozatmentes beállításhoz
- Finom beosztású skálával az ütközési méretek beállításához
- Jobb csúszási jellemzők az öntöttvas és acél kombinációja révén
- A rasztervonalak lerövidítik a felépítési időt
- Fejlemezzel további felépítményekhez
- Edzett öntvény: a legstabilabb és a legszívósabb
- Finom beosztású skálával és szorítóléccel
- Rasztervonalakkal



D28-as végállító és szorító derékszögek, PL 300		D28	
jobbos	balos		
			
	A mm-ben	275	275
	B mm-ben	130	130
	C mm-ben	300	300
	D mm-ben	100	100
	Kb. súly kg-ban	11,4	11,4
	Leírás	jobbos	balos
	Cikkszám	PL28-03002-000	PL28-03002-001



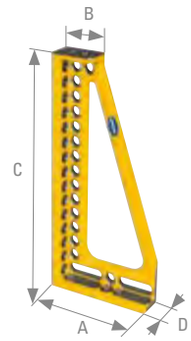
D28-as végállító és szorító derékszögek, PL 600		D28	
jobbos	balos		
			
	A mm-ben	375	375
	B mm-ben	130	130
	C mm-ben	600	600
	D mm-ben	100	100
	Kb. súly kg-ban	19,9	19,9
	Leírás	jobbos	balos
	Cikkszám	PL28-03003-000	PL28-03003-001



D28-as végállító és szorító derékszögek, PL 800		D28	
jobbos	balos		
			
	A mm-ben	375	375
	B mm-ben	130	130
	C mm-ben	800	800
	D mm-ben	100	100
	Kb. súly kg-ban	24,5	24,5
	Leírás	jobbos	balos
	Cikkszám	PL28-03004-000	PL28-03004-001

D16-os PROFIPlusLINE edzett öntvény végállító és szorító derékszögek

- Három teljes értékű szorítóoldal rendszerfuratokkal
- Hosszúkás furatok a fokozatmentes beállításhoz
- Jobb csúszási jellemzők az öntöttvas és acél kombinációja révén
- A rasztervonalak lerövidítik a felépítési időt
- Fejlemezzel további felépítményekhez
- Speciális öntvény: a legstabilabb és a legszívósabb
- Porfestett



D16

D16-os végállító és szorító derékszögek, PL 200		D16	
jobbos	balos		
			
	A mm-ben	137,5	137,5
	B mm-ben	75	75
	C mm-ben	200	200
	D mm-ben	50	50
	Kb. súly kg-ban	1,7	1,7
	Leírás	jobbos	balos
	Cikkszám	D16-03002-000	D16-03002-001



D16-os végállító és szorító derékszögek, PL 400		D16	
jobbos	balos		
			
	A mm-ben	187,5	187,5
	B mm-ben	75	75
	C mm-ben	400	400
	D mm-ben	50	50
	Kb. súly kg-ban	4,0	4,0
	Leírás	jobbos	balos
	Cikkszám	D16-03003-000	D16-03003-001

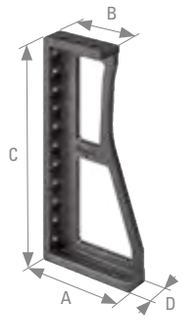


D16-os végállító és szorító derékszögek, PL 600		D16	
jobbos	balos		
			
	A mm-ben	187,5	187,5
	B mm-ben	75	75
	C mm-ben	600	600
	D mm-ben	50	50
	Kb. súly kg-ban	5,4	5,4
	Leírás	jobbos	balos
	Cikkszám	D16-03004-000	D16-03004-001

PROFIEcoLINE edzett öntvény végállító és szorító derékszögek

DEMONT 760 M
BLACK EDITION

- Eco gyártási sorozat – a lényegesre redukált, mégis rendkívül flexibilis
- Rendszerfuratok 50-es raszterben
- 3 használható rögzítőoldal minden gyakori végállító és befogási feladathoz
- Edzett öntvény
- Olcsó kivitel
- Három támaszfelület
- Fejlemezzel



D28
D22

D28-as végállító és szorító derékszögek, PE 600		D28	
jobbos	balos		
			
	A mm-ben	275	275
	B mm-ben	190	190
	C mm-ben	600	600
	D mm-ben	80	80
	Kb. súly kg-ban	19	19
	Leírás	jobbos	balos
	Cikkszám	PE28-03003-000	PE28-03003-001

D28-as végállító és szorító derékszögek, PE 800		D28	
jobbos	balos		
			
	A mm-ben	275	275
	B mm-ben	190	190
	C mm-ben	800	800
	D mm-ben	80	80
	Kb. súly kg-ban	24	24
	Leírás	jobbos	balos
	Cikkszám	PE28-03004-000	PE28-03004-001

D22-es végállító és szorító derékszögek, PE 500		D22	
jobbos	balos		
			
	A mm-ben	275	275
	B mm-ben	175	175
	C mm-ben	500	500
	D mm-ben	80	80
	Kb. súly kg-ban	13,5	13,5
	Leírás	jobbos	balos
	Cikkszám	PE22-03003-000	PE22-03003-001

D22-es végállító és szorító derékszögek, PE 750		D22	
jobbos	balos		
			
	A mm-ben	275	275
	B mm-ben	175	175
	C mm-ben	750	750
	D mm-ben	80	80
	Kb. súly kg-ban	18,5	18,5
	Leírás	jobbos	balos
	Cikkszám	PE22-03004-000	PE22-03004-001



D28-as PROFIPremiumLINE 2000 végállító és szorító derékszögek

- Nagyon nagy és nehéz alkalmazásokhoz
- Rendkívül stabil kivitel
- Minden oldalán rendszerfuratokkal, dupla 100-as raszterben

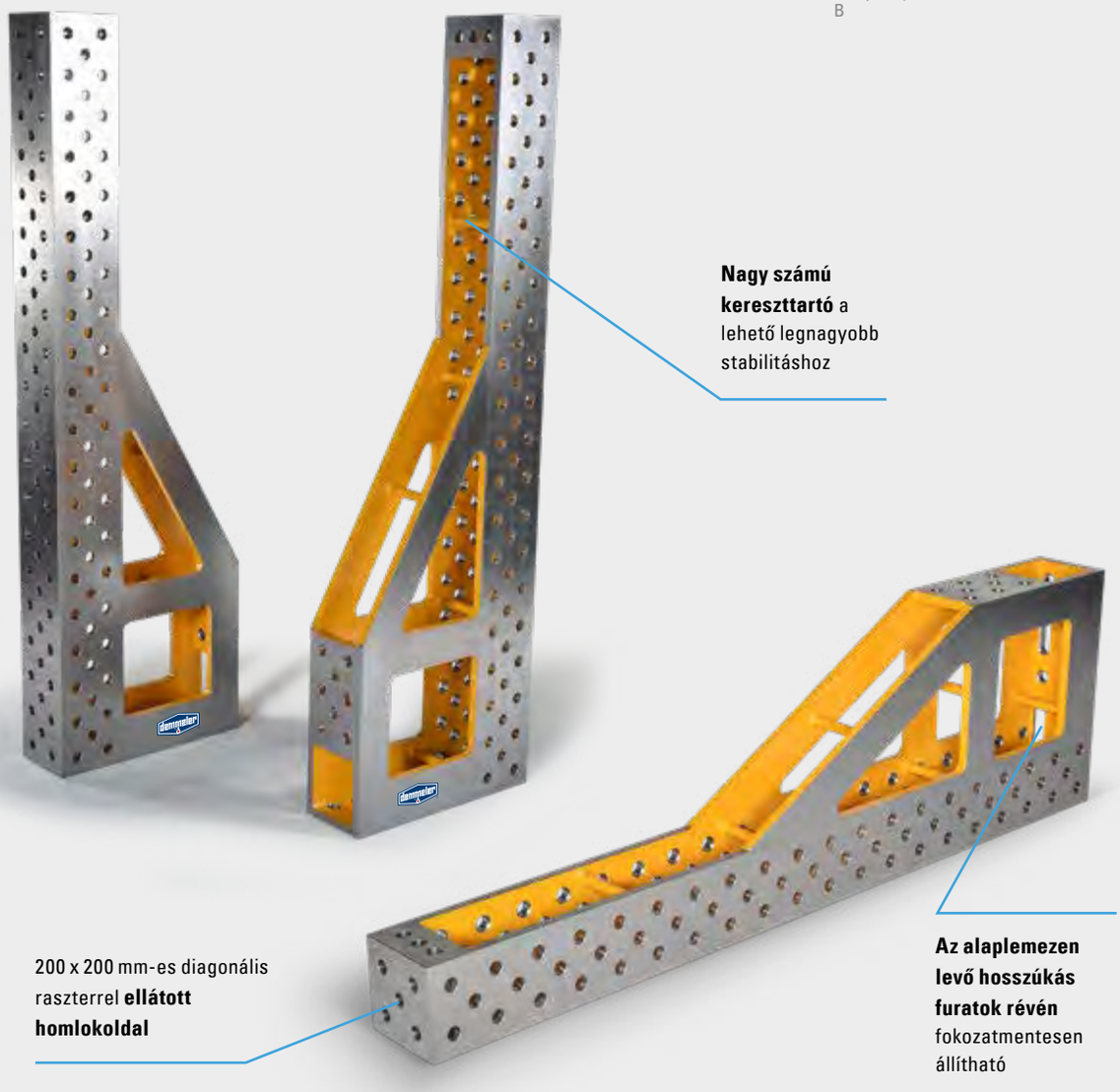
D28



D28-as végállító és szorító derékszög, PP 2000	D28
A mm-ben	600
B mm-ben	200
C mm-ben	2000
D mm-ben	200
Kb. súly kg-ban	272
Cikkszám	D28-50099-008



Hossz: 2000 mm



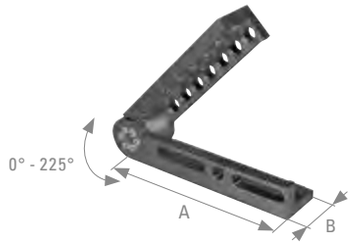
Nagy számú kereszttartó a lehető legnagyobb stabilitáshoz

200 x 200 mm-es diagonális raszterrel **ellátott homlokoldal**

Az alaplemezen levő hosszúkás furatok révén fokozatmentesen állítható

Univerzális elfordítható és dönthető szögek

- Finomskála segítségével fokozatmentesen beállítható 0°-225°között
- Hidromechanikus beszorítás:
  >> Abszolút karbantartásmentes
  >> Tartóerő max. 1600 Nm forgatónyomatékig
- Más rendszerelemekkel kombinálható
- Vízszintesen és függőlegesen használható



D28
D16

D28-as edzett öntvény univerzális elfordítható és dönthető szögek

D28

jobbos balos



- Öntvény, edzett
- Finom beosztású skálával

A mm-ben	B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikkszám
425	100	22	jobbos	D28-03007-000
425	100	22	balos	D28-03007-003

D28-as alu-titán univerzális elfordítható és dönthető szögek

D28

jobbos balos



- Nagy szilárdságú alu-titán ötvözet, ezáltal kb. 60%-kal kisebb súly és kb. 10%-kal nagyobb hajlítószilárdság az öntöttvashoz képest
- Eloxált
- Finom beosztású skálával

A mm-ben	B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikkszám
425	100	9	jobbos	D28-03007-004
425	100	9	balos	D28-03007-005

D16-os barnára festett acél univerzális elfordítható és dönthető szögek

D16

jobbos balos



- Acél, barnára festett
- Finomskála nélkül

A mm-ben	B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikkszám
225	50	3	jobbos	D16-03007-000
225	50	3	balos	D16-03007-003



Optimális rugalmas beállítást igénylő munkadarabok befogásához



Finomskála segítségével fokozatmentesen beállítható 0°-225°között



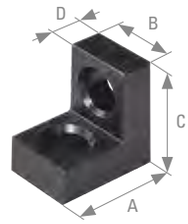
Karbantartásmentes hidromechanikus befogás nagy tartóerőkkel

PROFIPlusLINE kicsi végállító és szorító derékszög sorozat

DEMONT 760 M
BLACK EDITION

- Ideális szűkös helyviszonyok esetén
- Fokozatmentesen állítható magasságú támasztófelületek például hosszúkás furatos / hosszúkás furatos végállító és szorító derékszögek esetében (161. oldal)

D28
D22
D16



PL kicsi végállító és szorító derékszögek
Furat / furat



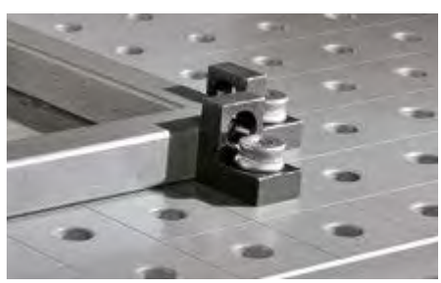
	D28	D22	D16
A mm-ben	75	75	37,5
B mm-ben	50	50	25
D mm-ben	25	18	12
Kb. súly kg-ban	0,98	0,9	0,12
Leírás	Acél, edzett	Acél, edzett	Acél, barnára festett
Cikkszám	D28-03001-008	D22-03001-008	D16-03001-008

PL kicsi végállító és szorító derékszögek
Furat / hosszúkás furat



- Méretbeállítás lehetséges a 3D-s hegesztőasztalon előrajzolt vonalak segítségével
- Fokozatmentesen beállítható és rögzíthető a hosszúkás furattal
- Furat / hosszúkás furat kombináció

	D28	D22	D16
A mm-ben	175	175	90
B mm-ben	50	50	25
C mm-ben	75	75	37,5
D mm-ben	25	18	12
Kb. súly kg-ban	1,4	1,1	0,16
Leírás	Acél, edzett	Acél, edzett	Acél, barnára festett
Cikkszám	D28-03001-005	D22-03001-005	D16-03001-002



Kicsi végállító és szorító derékszögek,
Furat / furat



Kicsi végállító és szorító derékszögek,
Furat / hosszúkás furat

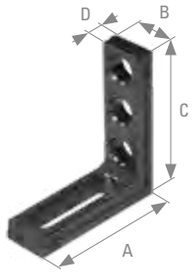


Végállító és szorító derékszögek,
Furat / furat

PROFIPlusLINE végállító és szorító derékszögek

DEMONT 760 M
BLACK EDITION

- Méretbeállítás lehetséges a 3D-s hegesztőasztalon előrajzolt vonalak segítségével
- Két teljes értékű derékszög felület, így mindkét oldalról használható
- Ideális szűkös helyviszonyok esetén
- Finomskála mindkét oldalon



D28
D22
D16

PL végállító és szorító derékszögek
Furat / hosszúkás furat



- Rendszerfuratok / hosszú furat kombináció, ezáltal sokféle felfogási lehetőség
- Kompatibilis minden végállító és szorító derékszöggel, ezért a hosszúkás furat segítségével állítható magasságú támasztófelület képezhető

	D28	D22	D16
A mm-ben	175	175	90
B mm-ben	50	50	25
C mm-ben	175	175	90
D mm-ben	25	18	12
Kb. súly kg-ban	1,8	1,7	0,24
Leírás	Öntvény, edzett	Acél, edzett	Acél, barnára festett
Cikkszám	PE28-03001-000	PE22-03001-000	D16-03001-000

PL végállító és szorító derékszögek,
Hosszúkás furat / hosszúkás furat



- Fokozatmentesen beállítható és rögzíthető
- Kompatibilis minden végállító és szorító derékszöggel, ezért a két hosszúkás furat segítségével állítható magasságú támasztófelület képezhető

	D28	D22	D16
A mm-ben	175	175	90
B mm-ben	50	50	25
C mm-ben	175	175	90
D mm-ben	25	18	12
Kb. súly kg-ban	1,5	1,5	0,20
Leírás	Öntvény, edzett	Acél, edzett	Acél, barnára festett
Cikkszám	D28-03001-003	D22-03001-003	D16-03001-003

PL végállító és szorító derékszögek,
Furat / furat



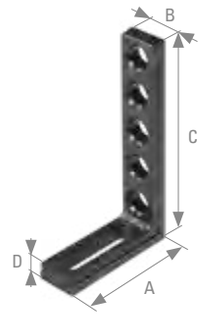
	D28	D22	D16
A mm-ben	175	175	90
B mm-ben	50	50	25
C mm-ben	175	175	90
D mm-ben	25	18	12
Kb. súly kg-ban	2,1	1,8	0,28
Leírás	Öntvény, edzett	Acél, edzett	Acél, barnára festett
Cikkszám	D28-03001-004	D22-03001-004	D16-03001-004

PROFIEcoLINE nagy végállító és szorító derékszögek

DEMONT 760 M
BLACK EDITION

- Rendszerfuratok / hosszú furat kombináció, ezáltal sokféle felfogási lehetőség
- Finomskála mindkét oldalon
- Két teljes értékű derékszög felület, így mindkét oldalról használható
- Méretbeállítások lehetségesek a 3D hegesztőasztalon előrajzolt vonalak segítségével
- Kompatibilis minden végállító és szorító derékszöggel, ezért a hosszúkás furat segítségével állítható magasságú támasztófelület képezhető

D28
D16



PE nagy végállító és szorító derékszögek
Furat / hosszúkás furat



	D28	D16
A mm-ben	175	90
B mm-ben	50	25
C mm-ben	275	140
D mm-ben	25	12
Kb. súly kg-ban	2,4	0,32
Leírás	Öntvény, edzett	Acél, barnára festett
Cikkszám	PE28-03008-000	D16-03008-000

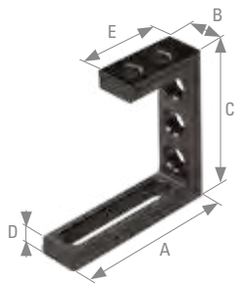


PROFIPlusLINE végállító és szorító derékszögek fejlemezzel

DEMONT 760 M
BLACK EDITION

- Hosszított fejlemez, két furattal a fejlemezen
- Hosszított fejlemez hosszúkás furattal, így a raszterben eltolható
- Finomskála mindkét oldalon
- Öntvény, edzett

D28



D28-as végállító és szorító derékszög, PL 200 fejlemezzel



	D28
A mm-ben	225
B mm-ben	50
C mm-ben	200
D mm-ben	25
E mm-ben	125
Kb. súly kg-ban	2,8
Leírás	Öntvény, edzett
Cikkszám	PL28-03001-015



D28-as végállító és szorító derékszög, PL 300 fejlemezzel

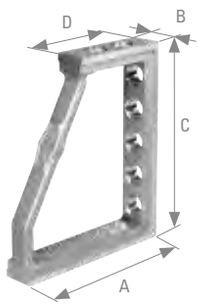


	D28
A mm-ben	175
B mm-ben	50
C mm-ben	300
D mm-ben	25
E mm-ben	125
Kb. súly kg-ban	3,2
Leírás	Öntvény, edzett
Cikkszám	PL28-03001-016



PROFIPlusLINE alu-titán végállító és szorító derékszög sorozat

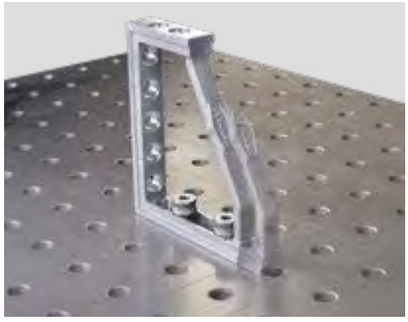
- Hosszított fejlemez, két furattal a fejlemezen
- Hosszított talplemez 150-es hosszúkás furattal – így 50 mm-es raszterben eltolható
- Alu-titán



D28
D22

PL alu-titán végállító és szorító derékszögek	D28	D22
A mm-ben	250	250
B mm-ben	50	50
C mm-ben	300	300
D mm-ben	150	150
Kb. súly kg-ban	1,8	1,7
Cikkszám	PP28-03001-017	PP22-03001-017

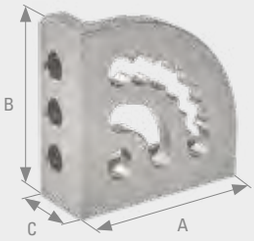




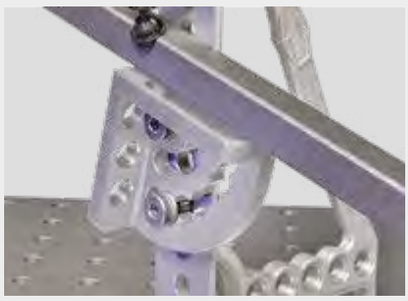
D28-as PROFIPlusLINE derékszögű konzol

- Derékszögű konzol hihetetlenül sok alkalmazási lehetőséggel:
  Akár végállítóként vagy szögbe állított elemek szorításához
- A szabad szögbeállítás, a 15°-os alakzáró lépések vagy 90°-os végállító kombinációja
- Finom beosztású skálával
- Alu-titán

D28



D28-as PL derékszögű konzolok		D28	
jobbos	balos		
			
	A mm-ben	200	200
	B mm-ben	200	200
	C mm-ben	75	75
	Kb. súly kg-ban	7,3	7,3
	Leírás	jobbos	balos
	Cikkszám	P28-05013-013	P28-05013-014

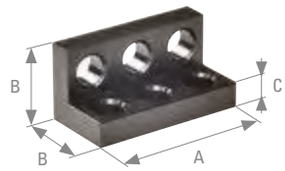


D28-as rögzítő derékszög

DEMONT 760 M BLACK EDITION

D28

- Munkadarabok erős összekapcsolása
- Igen robusztus végállító és rögzítő derékszög munkadarabokhoz és rendszerelemekhez
- 3D-s hegesztőasztal és alapsín közvetlen összekapcsolása
- Acél, edzett



D28-as rögzítő derékszög	D28
A mm-ben	150
B mm-ben	75
C mm-ben	25
Kb. súly kg-ban	2,9
Leírás	Acél, edzett
Cikkszám	D28-50003-000





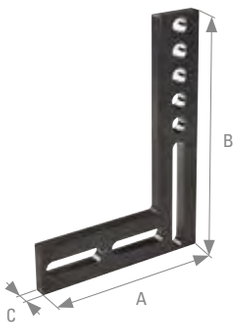
Alapsínre ráerősíthető

Derékszögű laposléc

DEMONT 760 M BLACK EDITION

D28
D16

- Teljes értékű rögzítőfelületek belül és kívül is
- Sokféle lehetőség a hosszúkás furatok és a rendszerfuratok révén
- Fokozatmentesen eltolható a hosszúkás furatoknak köszönhetően



Derékszögű laposléc	D28	D16
A mm-ben	375	187,5
B mm-ben	500	250
C mm-ben	25	12
Kb. súly kg-ban	12	1,46
Leírás	Acél, edzett	Acél, barnára festett
Cikkszám	D28-03006-000	D16-03006-000





Biztos rögzítés minden befogási helyzetben

Az univerzális végállítók maximális rugalmasságot kínálnak

Ezáltal térben korlátozott munkaterületeken egyszerűen használhatók. Az alapkivitelű finomskála-beosztás finom beállítást tesz lehetővé előrajzolt vonalak segítségével. A rendszerfurat és a hosszúkás furat kombinációja révén a végállítók fokozat nélkül állíthatók. Így végtelen számú felfogási lehetőség érhető el. A DEMMELER PPS csapok precíz és fokozatmentes pozicionálást biztosítanak az asztali furatképen. A sarokütközők számára további mélyedések állnak rendelkezésre a végállításhoz.

- Az összes komponens egyszerű rögzítése
- Az összes komponens megmunkálása abszolút holtjátékmentes pozíciókban
- Ellenőrzött előfeszítés és finombeállítás

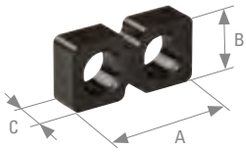


Univerzális kicsi végállító

DEMONT 760 M
BLACK EDITION

- Alkalmazás elsősorban térben korlátozott munkaterületeken
- A rovátkáknak köszönhetően sarokkapcsolatokhoz is alkalmazható

D28
D22
D16



Univerzális edzett acél kicsi végállító	D28	D22	D16
A mm-ben	100	100	55
B mm-ben	50	50	25
C mm-ben	25	18	12
Kb. súly kg-ban	0,64	0,55	0,08
Leírás	Acél, edzett	Acél, edzett	Acél, barnára festett
Cikkszám	D28-05002-000	D22-05002-000	D16-05002-000

Univerzális alumínium kicsi végállító	D28	D16
A mm-ben	100	55
B mm-ben	50	25
C mm-ben	25	12
Kb. súly kg-ban	0,23	0,03
Leírás	Alumínium	Alumínium
Cikkszám	D28-05002-010	D16-05002-010

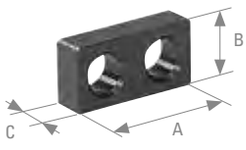


PROFIEcoLINE univerzális kicsi végállító

DEMONT 760 M
BLACK EDITION

- Alkalmazás elsősorban térben korlátozott munkaterületeken
- Egyszerű kivitel

D28
D16



PE univerzális kicsi végállító	D28	D16
A mm-ben	100	55
B mm-ben	50	25
C mm-ben	25	12
Kb. súly kg-ban	0,72	0,08
Leírás	Acél, edzett	Acél, barnára festett
Cikkszám	E28-05002-000	E16-05002-000

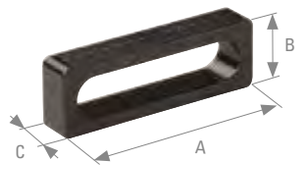


Eltolható végállító

DEMONT 760 M
BLACK EDITION

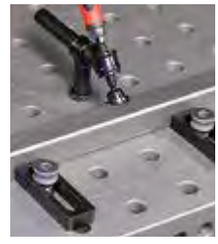
- Mindkét oldalon finom beosztású skála
- Fokozatmentesen beállítható a kétoldali skála segítségével

D28
D22
D16



Eltolható végállító, acél	D28	D22	D16
			
A mm-ben	150	150	150
B mm-ben	50	50	25
C mm-ben	25	18	12
Kb. súly kg-ban	0,9	0,7	0,18
Leírás	Acél, edzett	Acél, edzett	Acél, barnára festett
Cikkszám	D28-05015-000	D22-05015-000	D16-05015-000

Eltolható végállító, alumínium	D28	D16
		
A mm-ben	150	150
B mm-ben	50	25
C mm-ben	25	12
Kb. súly kg-ban	0,28	0,06
Leírás	Alumínium	Alumínium
Cikkszám	D28-05015-003	D16-05015-001

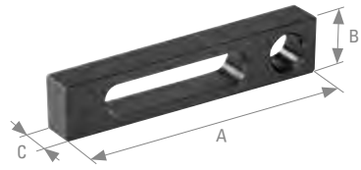


PROFIEcoLINE nagy univerzális végállító

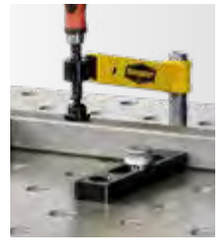
DEMONT 760 M
BLACK EDITION

- Rendszerfurat / hosszúkás furat kombináció, ezáltal sokféle szorítási lehetőség
- Egyszerű kivitel

D28
D16



PE nagy univerzális végállító	D28	D16
		
A mm-ben	225	115
B mm-ben	50	25
C mm-ben	25	12
Kb. súly kg-ban	1,4	0,16
Leírás	Acél, edzett	Acél, barnára festett
Cikkszám	E28-05001-000	E16-05001-000

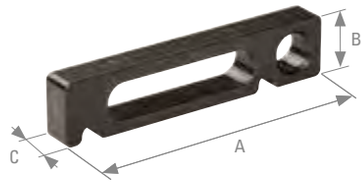


Nagy univerzális végállító – két mélyedéssel

DEMONT 760 M
BLACK EDITION

- Rendszerfurat / hosszúkás furat kombináció, ezáltal sokféle befogási lehetőség
- Finom beosztású skálával finombeállítás lehetséges az előrajzolt vonalak segítségével
- Fekvő helyzetben 360°-ban beállítható
- Kiegészítő mélyedések a végállításhoz, sarokütközőként ideális
- Fokozatmentesen beállítható hosszúkás furattal

D28
D22
D16



TOP SELLER

Nagy univerzális végállító, acél, két mélyedéssel

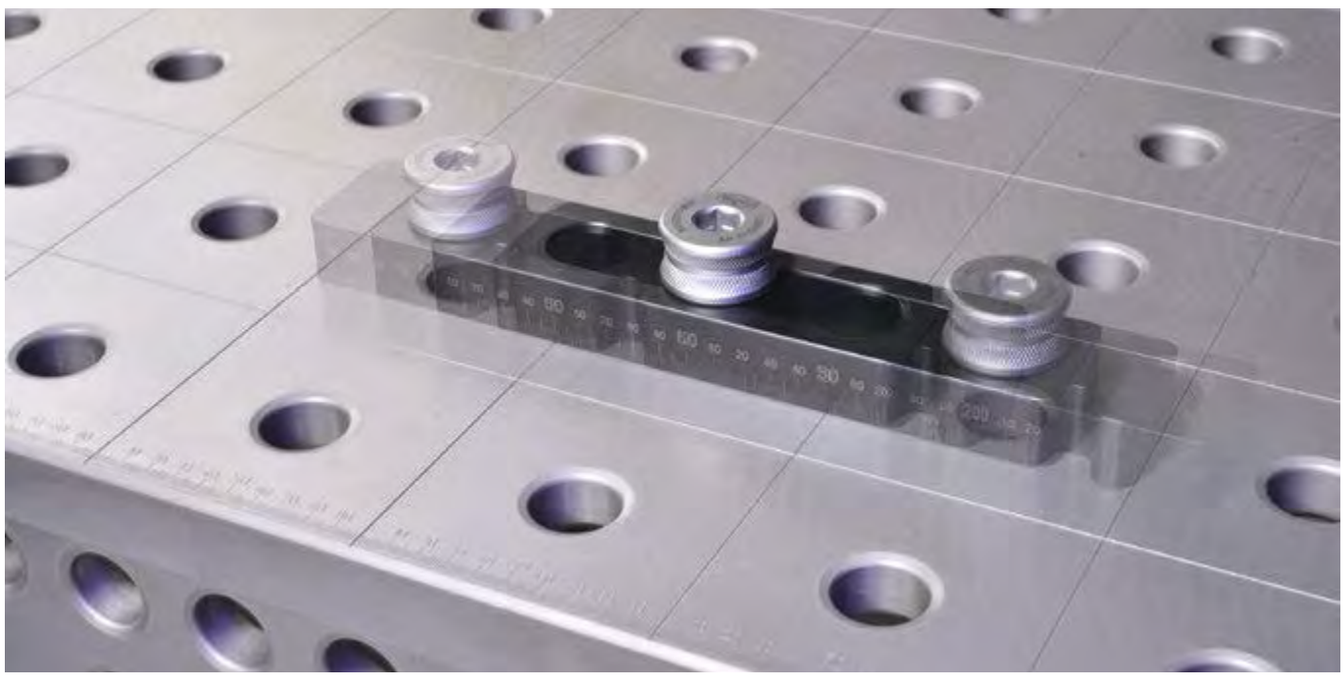


	D28	D22	D16
A mm-ben	225	225	115
B mm-ben	50	50	25
C mm-ben	25	18	12
Kb. súly kg-ban	1,32	1,1	0,14
Leírás	Acél, edzett	Acél, edzett	Acél, barnára festett
Cikkszám	D28-05001-010	D22-05001-010	D16-05001-004

Nagy univerzális végállító, alumínium, két mélyedéssel



	D28	D16
A mm-ben	225	115
B mm-ben	50	25
C mm-ben	25	12
Kb. súly kg-ban	0,47	0,05
Leírás	Alumínium	Alumínium
Cikkszám	D28-05001-021	D16-05001-012



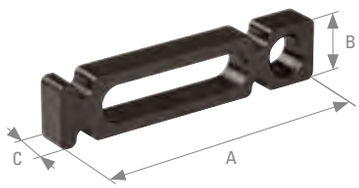
Számos végállítási és szorítási lehetőség a rendszerfurat / hosszúkás furat kombinációnak köszönhetően.
Az univerzális végállító hosszúkás furat révén 25 mm-es raszterben és 45°-os szögpozíciónként leszúrható.

Nagy univerzális végállító – négy mélyedéssel

DEMONT 760 M
BLACK EDITION

- Rendszerfurat / hosszúkás furat kombináció, ezáltal sokféle befogási lehetőség
- A PS csapok segítségével az asztal furatképen 5 oldalon, 25 mm-es raszterben arretálható és rögzíthető
- Fekvő helyzetben 360°-ban állítható, 45°-os lépésekben
- Fokozatmentesen átállítható a hosszúkás furat segítségével

D28
D22
D16



Nagy univerzális végállító, acél, négy mélyedéssel



	D28	D22	D16
A mm-ben	225	225	115
B mm-ben	50	50	25
C mm-ben	25	18	12
Kb. súly kg-ban	1,2	1,0	0,14
Leírás	Acél, edzett	Acél, edzett	Acél, barnára festett
Cikkszám	D28-05001-000	D22-05001-000	D16-05001-000

Nagy univerzális végállító, alumínium, négy mélyedéssel



	D28	D16
A mm-ben	225	115
B mm-ben	50	25
C mm-ben	25	12
Kb. súly kg-ban	0,44	0,05
Leírás	Alumínium	Alumínium
Cikkszám	D28-05001-022	D16-05001-010



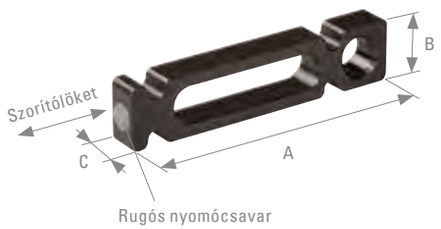


Nagy univerzális végállító – nyomócsavarral

DEMONT 760 M
BLACK EDITION

- Rendszerfurat / hosszúkás furat kombináció, ezáltal sokféle befogási lehetőség
- A PS csapok segítségével az asztal furatképen 5 oldalon, 25 mm-es raszterben arretálható és rögzíthető
- Fekvő helyzetben 360°-ban állítható, 45°-os lépésekben
- Fokozatmentesen átállítható a hosszúkás furat segítségével
- Kiegészítő rugós nyomócsavarral, speciálisan lemez- és idomelemek szorításához, így nincs szükség a munkadarabok további rögzítésére

D28
D16

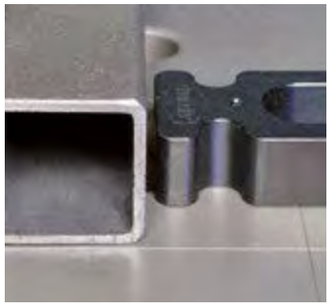


TOP SELLER

Nagy univerzális végállító, acél, nyomócsavarral



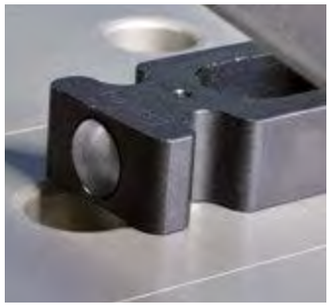
	D28	D16
A mm-ben	225	115
B mm-ben	50	25
C mm-ben	25	12
Kb. súly kg-ban	1,2	0,14
Szorítólöket mm-ben	3,5	2,0
Leírás	Acél, edzett	Acél, barnára festett
Cikkszám	D28-05001-001	D16-05001-001



Nagy univerzális végállító, alumínium, nyomócsavarral



	D28	D16
A mm-ben	225	115
B mm-ben	50	25
C mm-ben	25	12
Kb. súly kg-ban	0,45	0,05
Szorítólöket mm-ben	3,5	2,0
Leírás	Alumínium	Alumínium
Cikkszám	D28-05001-020	D16-05001-011

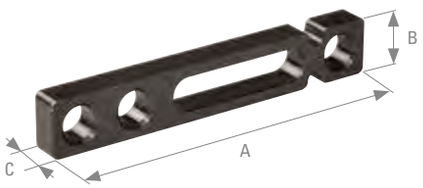


Univerzális végállító L 165 / L 300 / L 500

DEMONT 760 M
BLACK EDITION

- Nagyobb ütközési tartomány, mint a nagy univerzális végállítónál
- Három, illetve hét rendszerfurat
- Nagyobb támaszfelületek áthidalására
- Oldalsó ütközőként nagy tartók esetében

D28
D22
D16



D28-as univerzális végállító, edzett acél — D28



A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám
300	50	25	1,8	D28-05009-000
500	50	25	3,22	D28-05009-008

D28-as univerzális végállító, alumínium — D28



A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám
300	50	25	0,63	D28-05009-013
500	50	25	1,14	D28-05009-014

D22-es univerzális végállító, edzett acél — D22



A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám
300	50	18	1,5	D22-05009-000
500	50	18	3,3	D22-05009-008

D16-os univerzális végállító, L165, barnára festett acél — D16



A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám
165	25	12	0,22	D16-05009-000

D16-os univerzális végállító, L165, alumínium — D16



A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám
165	25	12	0,07	D16-05009-010

Tipikus alkalmazási lehetőségek



Oldalsó ütközőként.

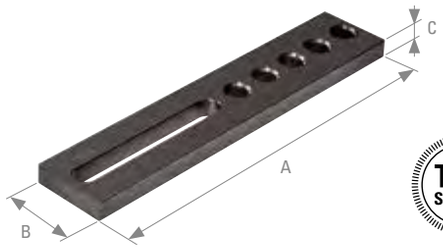


Nagyobb távolságok áthidalására.

Ütközőléc

DEMONT 760 M
BLACK EDITION

- Rendszerfurat / hosszúkás furat kombináció, ezáltal sokféle befogási lehetőség
- Nagyon hosszú és stabil kivitel, ezáltal nagy támasztási felület nagyobb szerkezeti elemekhez vagy nagy távolságokhoz
- Fokozatmentesen átállítható a hosszúkás furat segítségével



D28
D22
D16

TOP SELLER

D28-as ütközőléc, edzett acél



D28				
A mm-ben	**B mm-ben**	**C mm-ben**	**Kb. súly kg-ban**	**Cikkszám**
500	100	25	8,0	D28-05003-000
800	100	25	13,0	D28-05003-001
1000	100	25	16,48	D28-05003-008

D28-as ütközőléc, alumínium



D28				
A mm-ben	**B mm-ben**	**C mm-ben**	**Kb. súly kg-ban**	**Cikkszám**
500	100	25	2,78	D28-05003-016
800	100	25	4,57	D28-05003-017
1000	100	25	5,76	D28-05003-018

D22-es ütközőléc, edzett acél



D22				
A mm-ben	**B mm-ben**	**C mm-ben**	**Kb. súly kg-ban**	**Cikkszám**
500	100	18	6,0	D22-05003-000

D16-os ütközőléc, edzett acél



D16				
A mm-ben	**B mm-ben**	**C mm-ben**	**Kb. súly kg-ban**	**Cikkszám**
250	50	12	0,90	D16-05003-000
400	50	12	1,48	D16-05003-001

D16-os ütközőléc, alumínium

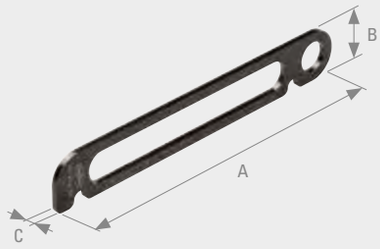


D16				
A mm-ben	**B mm-ben**	**C mm-ben**	**Kb. súly kg-ban**	**Cikkszám**
250	50	12	0,3	D16-05003-010
400	50	12	0,5	D16-05003-011

Kontúros végállító

- Ütközőelemként szolgál könnyű munkadarabokhoz
- Szorítás PS csapok és a támasztékkészlet távtartó korongja segítségével
- Olcsó
- 1 mm-es finom beosztású skálával

D28
D16



Kontúros végállító	D28	D16
A mm-ben	325	187,5
B mm-ben	50	25
C mm-ben	6	6
Kb. súly kg-ban	0,85	0,1
Leírás	Acél, edzett	Acél, barnára festett
Cikkszám	D28-05016-000	D16-05016-000



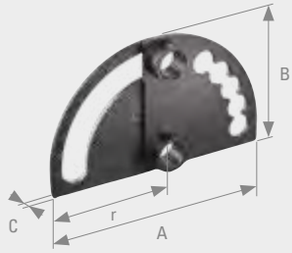


Szögbeállító sablon

DEMONT 760 M
BLACK EDITION

- A szögbeállító sablon a kétoldali 1°-os finom beosztású skálának köszönhetően rugalmasan használható
- Fokozatmentes 0°-90° között
- Fixen leszúrható 0-60° (15°-os lépések)
- r = sugár 125 mm

D28
D16



D28-as szögbeállító sablon, edzett acél				D28
A mm-ben	**B mm-ben**	**C mm-ben**	**Kb. súly kg-ban**	**Cikkszám**
250	150	12	1,2	D28-05013-010



D16-os szögbeállító sablon, barnára festett acél				D16
A mm-ben	**B mm-ben**	**C mm-ben**	**Kb. súly kg-ban**	**Cikkszám**
150	87,5	12	0,45	D16-05013-010

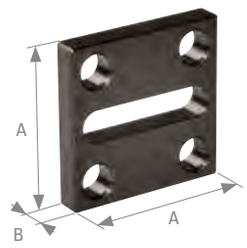


Adapterlap

DEMONT 760 M BLACK EDITION

- Illesztőfelület a 3D-s rendszer és az egyes szerkezeti elemek között, vagyis ügyfélspecifikus különleges elemek felhegesztéséhez / felcsavarozásához

D28
D16



Adapterlap	D28	D16
		
A mm-ben	150	75
B mm-ben	25	12
Kb. súly kg-ban	3,2	0,36
Leírás	Acél, edzett	Acél, barnára festett
Cikkszám	D28-05010-000	D16-05010-000

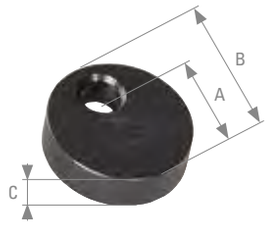


Végállító tárcsa

DEMONT 760 M BLACK EDITION

- Végállítóként vagy támaszként alkalmazható
- Rögzítés PS csapral vagy összekötő hüvellyel
- Forgatással fokozatmentesen beállítható (állítási út A)
- Kis helyszükséglet

D28
D22
D16



D28-as végállító tárcsa, edzett acél — D28



A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikkszám
50	75	25	1,2	Acél, edzett	D28-05013-000
75	100	25	1,3	Acél, edzett	D28-05013-001
50	75	25	1,3	Acél, barnára festett	E28-05013-000

D22-es végállító tárcsa, edzett acél — D22



A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikkszám
50	75	20	0,6	Acél, edzett	D22-05013-000

D16-os végállító tárcsa, edzett acél — D16



A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikkszám
37,5	50	12	0,17	Acél, edzett	D16-05013-000
62,5	75	12	0,38	Acél, edzett	D16-05013-001


demmeler



DEMMELER® támasztók

Teljes áttekintés és termékelőnyök 178

D28	D22	D16
 **Állítható prizma** 179. oldal	 **Támasztékkészlet, 11 részes** 180. oldal	 **Támasztékkészlet, 9 részes** 181. oldal
 **Csavaros alátét / csavaros támasztó** 179. oldal	 **Támasztékkészlet, csavarozható** 182. oldal	 **Támasztékkészlet, csavarozható** 182. oldal
 **Támasztékkészlet, 11 részes** 180. oldal		 **Prizmatartó** 187. oldaltól
 **Támasztékkészlet, csavarozható** 182. oldaltól		
 **Kúpos befogó menettel** 183. oldaltól		
 **Kúpos befogók ø 58 mm / ø 110 mm** 184. oldaltól		
 **Prizmatartók** 186. oldaltól		

Pontos pozicionálás a DEMMELER támasztóival

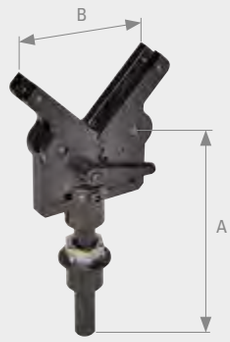
Állítsa munkadarabját mindig gyorsan és pontosan a helyes pozícióba



Mindegy, hogy szögletes vagy kerek alkatrészeket kell rögzítenie és beállítania – a gazdag termékválaszték minden kihívással megbirkózik. A mindenkori rendszerméretekhez igazodó különböző támasztékkészletekkel igény szerint akár 0,1 mm-es magasságkülönbségek is kiegyenlíthetők a felfekvő felülethez képest. A DEMMELER nyomó- és támasztókúpjai 105 mm belső átmérőig teszik lehetővé csövek rögzítését.

D28-as állítható prizma

- Excenteres beállítás eltolható lemez segítségével
- Rugalmasan beállítható szög 90° és 180 ° között
- Magasság rögzítése szorítóhüvellyel
- Szinkron beállítás fogazat segítségével



D28

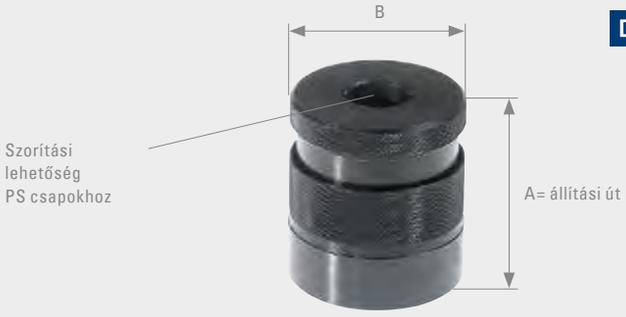
D28-as állítható prizma	D28
A mm-ben	200
B mm-ben	100
Kb. súly kg-ban	1,4
Leírás	Állítható prizma
Cikkszám	D28-09015-000





D28-as csavaros alátét / csavaros támasztó

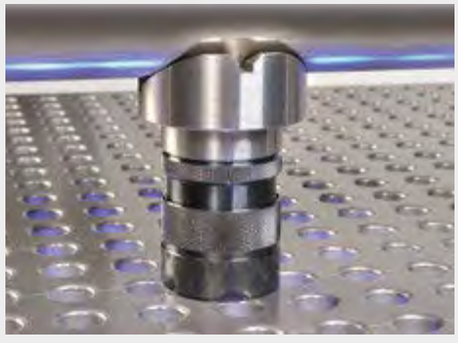
- A támasztó magassága fokozatmentesen állítható 75 mm és 95 mm között
- Speciálisan alkalmas felfogótüskével rendelkező prizmatartókhoz, direkt alkalmazáshoz a csavaros alátétben
- A rendszerfuratba végállítók stb. is beszoríthatók PS csapokkal



D28

D28-as csavaros alátét / csavaros támasztó	D28
A mm-ben	75-95
ø B mm-ben	80
Kb. súly kg-ban	2,50
Leírás	A állítási úttal
Cikkszám	D28-09009-000





Támasztékkészlet

- Magasságkiegyenlítés mm-es tartományban
- A legkisebb fokozat 1 mm
- 1/10 colos koronggal (2,54 mm)
- Kiegyenlítő korongok méretadatával
- A mindenkori rendszerfurathoz illeszkedő felfogótüske
- Önzáró az O-gyűrű révén
- A magasság pontos pozicionálása különböző hosszúságú támasztóhüvelyekkel



D28
D22
D16

D28-as támasztékkészlet 11 részes

D28



- 5–100 mm-es magasságkülönbség kiegyenlítésére az adott felfekvő felülethez képest
- A felfogótüske felső oldalán M12-es csavarmenet rendelésre lehetséges az ügyfélspecifikus egyedi elemekhez

A mm-ben	ø B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikkszám
120+5	28	1,96	**11 részes támasztékkészlet**	**D28-09001-000**
120+5	28	0,60	Külön felfogótüske	
1	50	0,02	Támasztóhüvely L1	
2	50	0,02	Támasztóhüvely L2	
2,5	50	0,02	Támasztóhüvely L2,5	
3	50	0,04	Támasztóhüvely L3	
4	50	0,04	Támasztóhüvely L4	
5	50	0,04	Támasztóhüvely L5	
10	50	0,08	Támasztóhüvely L10	
20	50	0,20	Támasztóhüvely L20	
40	50	0,40	Támasztóhüvely L40	
50	50	0,48	Támasztóhüvely L50	

D22-es támasztékkészlet 11 részes

D22



- 5–100 mm-es magasságkülönbség kiegyenlítésére az adott felfekvő felülethez képest

A mm-ben	ø B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikkszám
120+5	22	2	**11 részes támasztékkészlet**	**D22-09001-000**
120+5	22	0,38	Külön felfogótüske	
1	50	0,01	Támasztóhüvely L1	
2	50	0,02	Támasztóhüvely L2	
2,5	50	0,03	Támasztóhüvely L2,5	
3	50	0,04	Támasztóhüvely L3	
4	50	0,05	Támasztóhüvely L4	
5	50	0,06	Támasztóhüvely L5	
10	50	0,12	Támasztóhüvely L10	
20	50	0,24	Támasztóhüvely L20	
40	50	0,47	Támasztóhüvely L40	
50	50	0,59	Támasztóhüvely L50	



D16-os támasztékkészlet 9 részes

D16

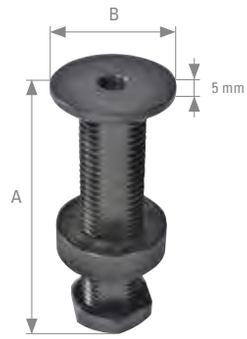


- 5–50 mm-es magasságkülönbség kiegyenlítésére az adott felfekvőfelülethez
- A felfogótüske felső oldalán M8-as csavarmenet rendelésre lehetséges az ügyfélspecifikus egyedi elemekhez

A mm-ben	ø B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikkszám
55+5	16	0,220	**9 részes támasztékkészlet**	**D16-09001-000**
55+5	16	0,100	Külön felfogótüske	
1	25	0,004	Támasztóhüvely L1	
2	25	0,008	Támasztóhüvely L2	
2,5	25	0,010	Támasztóhüvely L2,5	
3	25	0,015	Támasztóhüvely L3	
4	25	0,010	Támasztóhüvely L4	
5	25	0,010	Támasztóhüvely L5	
10	25	0,020	Támasztóhüvely L10	
20	25	0,040	Támasztóhüvely L20	

Csavarozható támasztékkészlet

- Fokozatmentes magasságkiegyenlítés
- Felfekvési felületként rendszerelemeken vagy közvetlenül az asztalon
- 0,1 mm-es finom beosztású skálával
- Max. terhelés 500 kg
- Barnára festett
- M28-as (D28) / M22-es (D22) / M16-osx2 (D16) ellenanyával



D28
D22
D16

Csavarozható támasztékkészlet	D28	D22	D16
A mm-ben	120	120	95
ø B mm-ben	50	45	25
Állítási út mm-ben	22-105	20-100	20-75
Kb. súly kg-ban	0,8	0,53	0,22
Cikkszám	D28-09001-005	D22-09001-005	D16-09001-005





DEMMELER menetes kúpos befogó a csavarozható támasztékkészlettel kombinálva

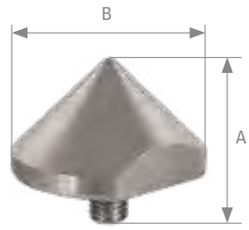
A menetes kúpos befogó és a csavarozható támasztékkészlet kombinációja különböző lehetőségeket kínál az alkatrészek rögzítéséhez és kiegyenlítéséhez. Ponttámasztóként fokozat nélküli magasságkiegyenlítéshez ugyanúgy használható, mint csövek belső átmérőn történő rögzítéséhez.



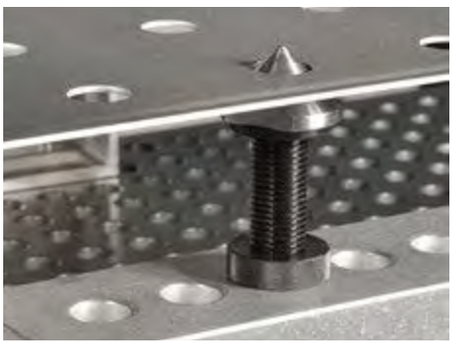
D28-as kúpos befogó menettel

- Kúpos befogó M12-es menetes csavarral
- Csövek rögzítéséhez a belső átmérőnél a következő termékszámú csavarozható támasztékkészlettel együtt: D28-09001-005
- Munkadarabok rögzítése referenciafuratok segítségével
- Ponttámasztóként is használható
- Átmérőtartomány Ø5 - Ø55 mm

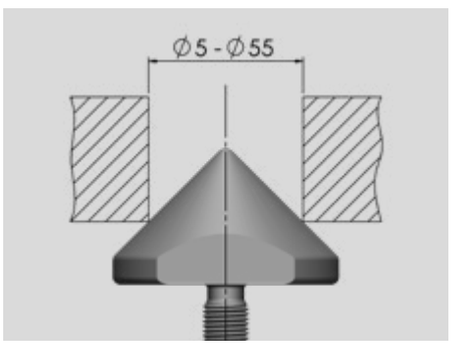
D28



D28-as kúpos befogó menettel, edzett acél	D28
A mm-ben	35
ø B mm-ben	58
Kb. súly kg-ban	0,34
Szög	90°
Leírás	Acél, edzett
Cikkszám	D28-09003-017



D28-as kúpos befogó menettel, nemesacél	D28
A mm-ben	35
ø B mm-ben	58
Kb. súly kg-ban	0,34
Szög	90°
Leírás	Nemesacél
Cikkszám	D28-09003-018

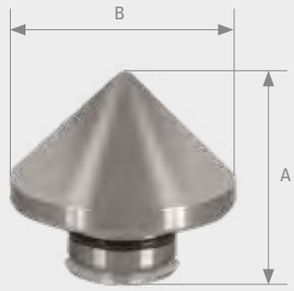


D28-as kúpos befogó menettel, alumínium	D28
A mm-ben	35
ø B mm-ben	58
Kb. súly kg-ban	0,12
Szög	90°
Leírás	Alumínium
Cikkszám	D28-09003-019

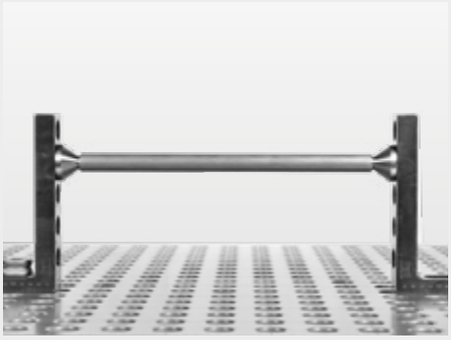
D28-as kúpos befogó, ø 58 mm

- Nyomó- és támasztókúp csövek befogásához a belső átmérőnél
- Süllyesztett fejű csavarral becsavarozva
- Átmérőtartomány Ø5 - Ø55 mm

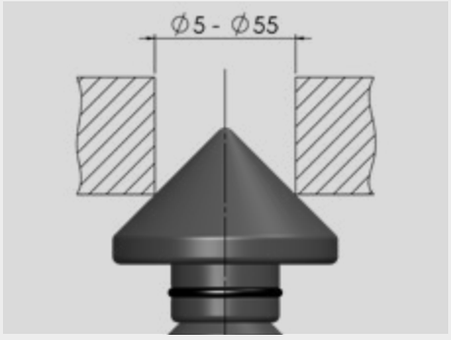
D28



D28-as kúpos befogó, ø 58 mm, acél, edzett	D28
A mm-ben	35
ø B mm-ben	58
Kb. súly kg-ban	0,37
Szög	90°
Leírás	Acél, edzett
Cikkszám	D28-09003-011



D28-as kúpos befogó, ø 58 mm, nemesacél	D28
A mm-ben	35
ø B mm-ben	58
Kb. súly kg-ban	0,37
Szög	90°
Leírás	Nemesacél
Cikkszám	D28-09003-012



D28-as kúpos befogó, ø 58 mm, alumínium	D28
A mm-ben	35
ø B mm-ben	58
Kb. súly kg-ban	0,13
Szög	90°
Leírás	Alumínium
Cikkszám	D28-09003-013

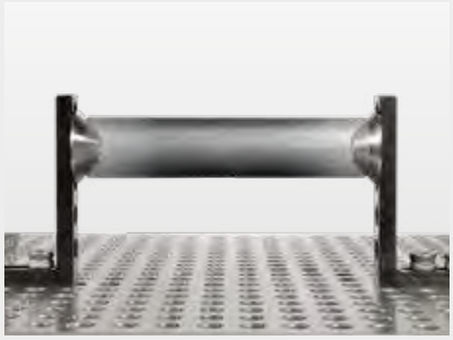
D28-as kúpos befogó, ø 110 mm

- Nyomó- és támasztó kúp csövek befogásához a belső vagy külső átmérőnél
- Süllyesztett fejű csavarral becsavarozva
- Átmérőtartomány belül: Ø50 - Ø105 mm
- Átmérőtartomány kívül: Ø10 - Ø30 mm

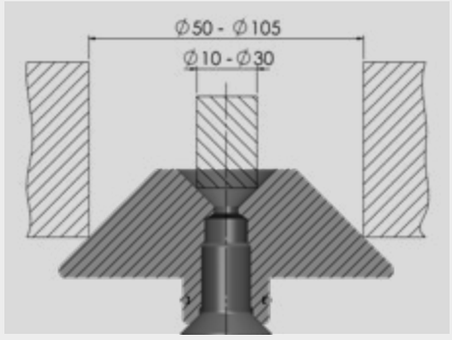
D28



D28-as kúpos befogó, ø 110 mm, acél, edzett	D28
A mm-ben	35
ø B mm-ben	110
Kb. súly kg-ban	1,44
Szög	90°
Leírás	Acél, edzett
Cikkszám	D28-09003-014



D28-as kúpos befogó, ø 110 mm, nemesacél	D28
A mm-ben	35
ø B mm-ben	110
Kb. súly kg-ban	1,44
Szög	90°
Leírás	Nemesacél
Cikkszám	D28-09003-015

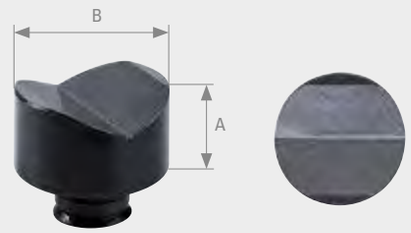


D28-as kúpos befogó, ø 110 mm, alumínium	D28
A mm-ben	35
ø B mm-ben	110
Kb. súly kg-ban	0,49
Szög	90°
Leírás	Alumínium
Cikkszám	D28-09003-016

D28-as prizmatartó ø 58 mm

- Csőelemek célzott tartása
- Süllyesztett fejű csavarral becsavarozva
- 70 mm csőátmérőig

D28



D28-as prizmatartó, Ø 58 mm, acél, barnára festett	D28
A mm-ben	35
ø B mm-ben	58
Kb. súly kg-ban	0,68
Szög	130°
Leírás	Acél, barnára festett
Cikkszám	D28-09003-000





D28-as prizmatartó, Ø 58 mm, nemesacél	D28
A mm-ben	35
ø B mm-ben	58
Kb. súly kg-ban	0,70
Szög	130°
Leírás	Nemesacél
Cikkszám	D28-09003-002



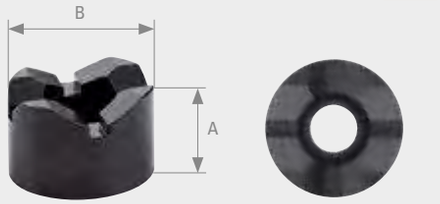
D28-as prizmatartó, Ø 58 mm, POM	D28
A mm-ben	35
ø B mm-ben	58
Kb. súly kg-ban	0,14
Szög	130°
Leírás	POM
Cikkszám	D28-09003-001



D16-os prizmatartó ø 50 mm

- PS csapral becsavarozva
- Dupla prizmával a még több lehetőség érdekében
- Négyszögletes csövekhez is alkalmas

D16



D16-os prizmatartó, Ø 50 mm, acél, barnára festett	D16
A mm-ben	35
ø B mm-ben	50
Kb. súly kg-ban	0,36
Szög	120° / 90°
Leírás	Acél, barnára festett
Cikkszám	D16-09004-000



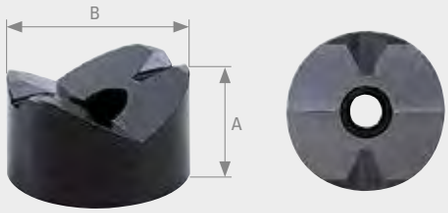
D16-os prizmatartó, Ø 50 mm, nemesacél	D16
A mm-ben	35
ø B mm-ben	50
Kb. súly kg-ban	0,38
Szög	120° / 90°
Leírás	Nemesacél
Cikkszám	D16-09004-002

D16-os prizmatartó, Ø 50 mm, POM	D16
A mm-ben	35
ø B mm-ben	50
Kb. súly kg-ban	0,06
Szög	120° / 90°
Leírás	POM
Cikkszám	D16-09004-003

D16-os prizmatartó ø 80 mm

- PS csapral becsavarozva
- Dupla prizma a még több lehetőség érdekében
- Négyszögletes csövekhez is alkalmas

D16



D16-os prizmatartó, Ø 80 mm, acél, barnára festett	D16
A mm-ben	50
ø B mm-ben	80
Kb. súly kg-ban	1,46
Szög	120° / 90°
Leírás	Acél, barnára festett
Cikkszám	D16-09003-000

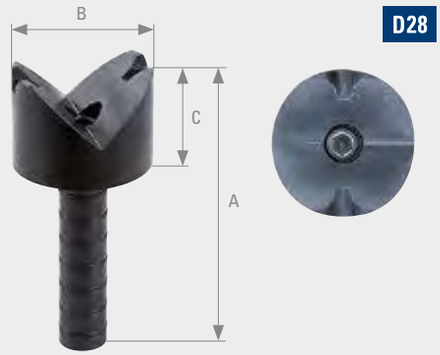


D16-os prizmatartó, Ø 80 mm, nemesacél	D16
A mm-ben	50
ø B mm-ben	80
Kb. súly kg-ban	1,46
Szög	120° / 90°
Leírás	Nemesacél
Cikkszám	D16-09003-002

D16-os prizmatartó, Ø 80 mm, POM	D16
A mm-ben	50
ø B mm-ben	80
Kb. súly kg-ban	0,22
Szög	120° / 90°
Leírás	POM
Cikkszám	D16-09003-003

D28-as prizmatartó ø 80 mm-es felfogótüskével

- Becsavarozott támasztótoronnyal
- 100 mm csőátmérőig
- Négyszögletes csövekhez is alkalmas
- Dupla prizma a még több lehetőség érdekében
- Lásd a felfogótüske magasságának támasztóhüvelyekkel való beállítását (180. oldal) vagy a D28-09001-005 cikkszámú csavarozható támasztékkészlettel való beállítást (182. oldal), illetve a D28-09009-000 cikkszámú csavaros alátéttel való beállítást (179. oldal)



D28-as prizmatartó, Ø 80 mm, acél, barnára festett	D28
A mm-ben	180
ø B mm-ben	80
C mm-ben	60
Kb. súly kg-ban	2,16
Szög	90° / 90°
Leírás	Acél, barnára festett
Cikkszám	D28-09004-000

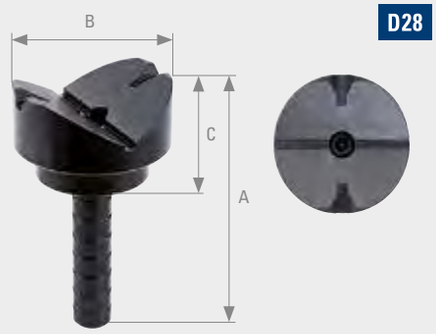


D28-as prizmatartó, Ø 80 mm, nemesacél	D28
A mm-ben	180
ø B mm-ben	80
C mm-ben	60
Kb. súly kg-ban	2,18
Szög	90° / 90°
Leírás	Nemesacél
Cikkszám	D28-09004-003

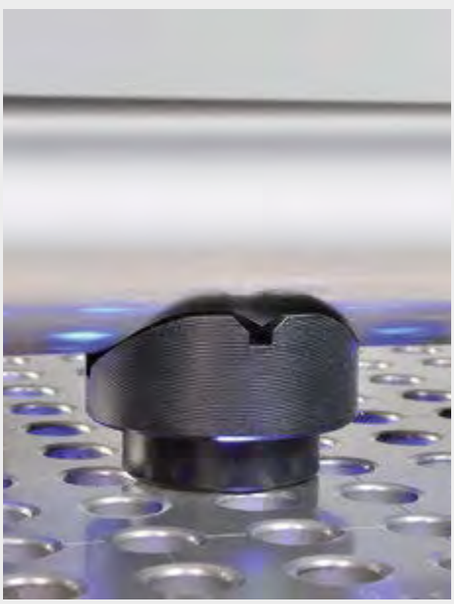
D28-as prizmatartó, Ø 80 mm, POM	D28
A mm-ben	180
ø B mm-ben	80
C mm-ben	60
Kb. súly kg-ban	0,88
Szög	90° / 90°
Leírás	POM
Cikkszám	D28-09004-001

D28-as prizmatartó ø 110 mm-es felfogótüskével

- Csőelemek célzott tartása
- Becsavarozott támasztótoronnyal
- 180 mm csőátmérőig
- Dupla prizma a még több lehetőség érdekében
- Lásd a felfogótüske magasságának támasztóhüvelyekkel való beállítását (180. oldal) vagy a D28-09001-005 cikkszámú csavarozható támasztékkészlettel való beállítást (182. oldal), illetve a D28-09009-000 cikkszámú csavaros alátéttel való beállítást (179. oldal)



D28-as prizmatartó, Ø 110 mm, acél, barnára festett	D28
A mm-ben	190
ø B mm-ben	110
C mm-ben	70
Kb. súly kg-ban	3,70
Szög	120° / 90°
Leírás	Acél, barnára festett
Cikkszám	D28-09005-000

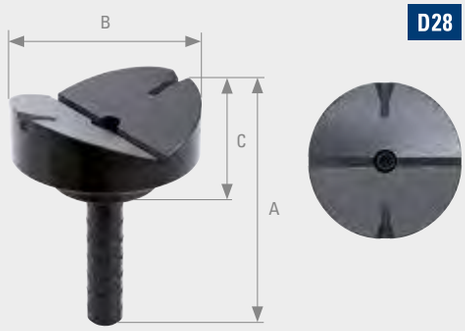


D28-as prizmatartó, Ø 110 mm, nemesacél	D28
A mm-ben	190
ø B mm-ben	110
C mm-ben	70
Kb. súly kg-ban	3,82
Szög	120° / 90°
Leírás	Nemesacél
Cikkszám	D28-09005-002

D28-as prizmatartó, Ø 110 mm, POM	D28
A mm-ben	190
ø B mm-ben	110
C mm-ben	70
Kb. súly kg-ban	1,10
Szög	120° / 90°
Leírás	POM
Cikkszám	D28-09005-001

D28-as prizmatartó ø 140 mm-es felfogótüskével

- Csőelemek célzott tartása
- Becsavarozott támasztótoronnyal
- 400 mm csőátmérőig
- Dupla prizma a még több lehetőség érdekében
- Lásd a felfogótüske magasságának támasztóhüvelyekkel való beállítását (180. oldal) vagy a D28-09001-005 cikkszámú csavarozható támasztékkészlettel való beállítást (182. oldal), illetve a D28-09009-000 cikkszámú csavaros alátéttel való beállítást (179. oldal)



D28

D28-as prizmatartó, Ø 140 mm, acél, barnára festett	D28
A mm-ben	190
ø B mm-ben	140
C mm-ben	70
Kb. súly kg-ban	5,22
Szög	140° / 90°
Leírás	Acél, barnára festett
Cikkszám	D28-09006-000



D28-as prizmatartó, Ø 140 mm, nemesacél	D28
A mm-ben	190
ø B mm-ben	140
C mm-ben	70
Kb. súly kg-ban	5,30
Szög	140° / 90°
Leírás	Nemesacél
Cikkszám	D28-09006-002

D28-as prizmatartó, Ø 140 mm, POM	D28
A mm-ben	190
ø B mm-ben	140
C mm-ben	70
Kb. súly kg-ban	1,32
Szög	140° / 90°
Leírás	POM
Cikkszám	D28-09006-001


demmeler
demmeler



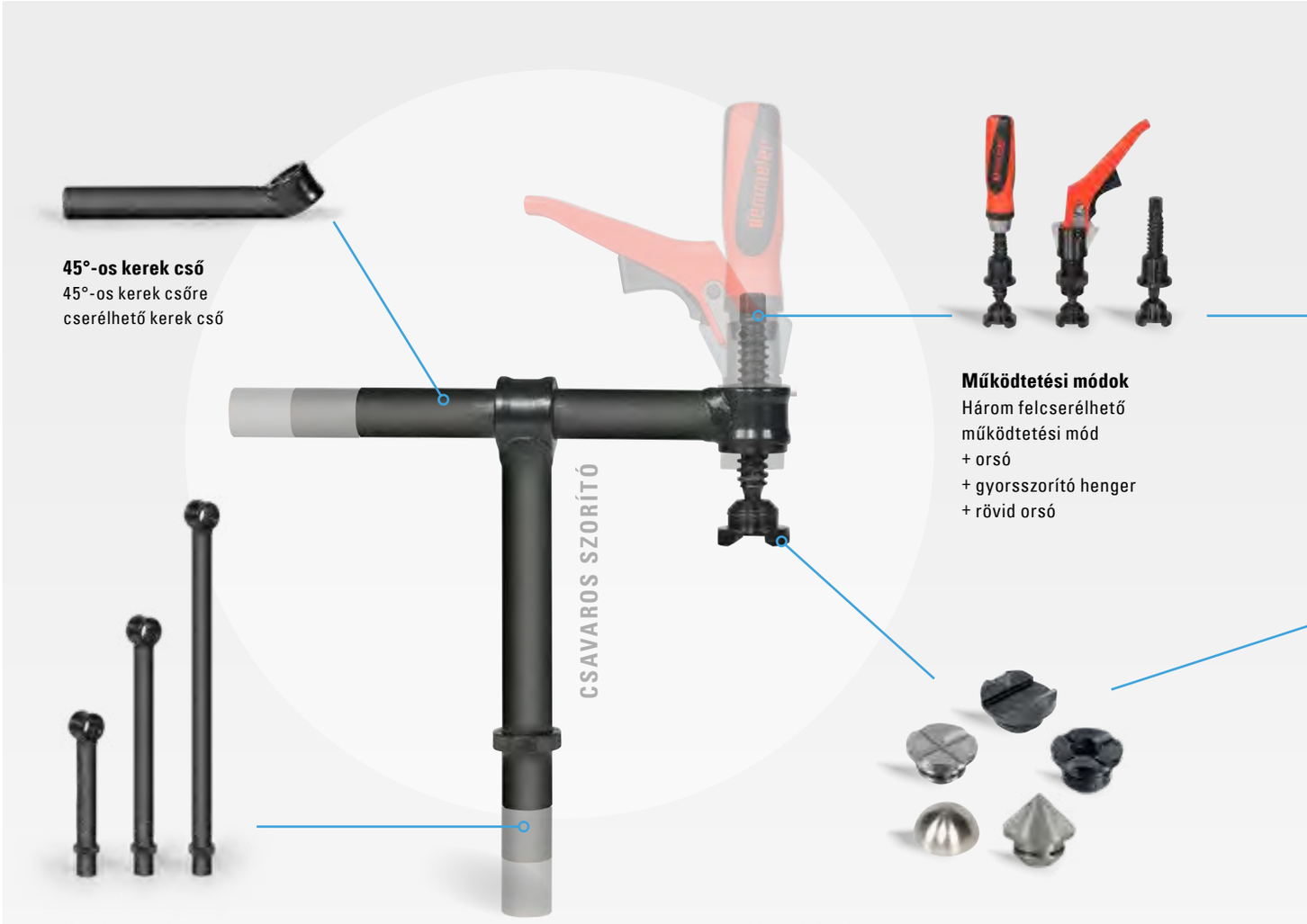
DEMMELER® szorítók

A szorítók áttekintése 194
A Performance csavaros szorító termékelőnyei 200
Gyorsszorítók, pneumatikus szorítók és tartozékok 222

D28		D22	D16
 **Kiegyenlítő csavaros szorító** 196. oldal	 **180°-os csavaros szorító** 202. oldal	 **Kiegyenlítő csavaros szorító** 198. oldal	 **Kiegyenlítő csavaros szorító** 199. oldal
 **Kiegyenlítő szorítókar rövid orsóval** 197. oldal	 **90°-os tolórudas csavaros szorító** 205. oldal	 **180°-os csavaros szorító** 203. oldal	 **180°-os csavaros szorító** 204. oldal
 **Multi szorító támasztó torony** 197. oldal	 **45°-os tolórudas csavaros szorító** 207. oldal	 **45°-os tolórudas csavaros szorító** 208. oldal	 **90°-os tolórudas csavaros szorító** 205. oldal
 **Performance csavaros szorító** 201. oldal	 **Tartozékok** 210. oldaltól	 **Tartozékok** 210. oldaltól	 **45°-os tolórudas csavaros szorító** 209. oldal
			 **Tartozékok** 210. oldaltól

Flexibilis a legapróbb részletig

Konfigurálja szorítóját – a kerek csövek hosszától a működtetés módján át a nyomótányér kiválasztásáig



45°-os kerek cső
45°-os kerek csőre cserélhető kerek cső

Működtetési módok
Három felcserélhető működtetési mód
+ orsó
+ gyorsszorító henger
+ rövid orsó

Kerek csövek
A különböző hosszúságú függőleges és vízszintes csövek cserélhetők

Nyomótányér
A különböző nyomótányérok pillanatok alatt kicserélhetők. Szerszámok és csavarozás nélkül.

Nyomótányérok: Minden munkadarabhoz a megfelelő feltét





Nyomó- és támasztó idomok prizmával
Kerek / négyszögű csövek szorításához

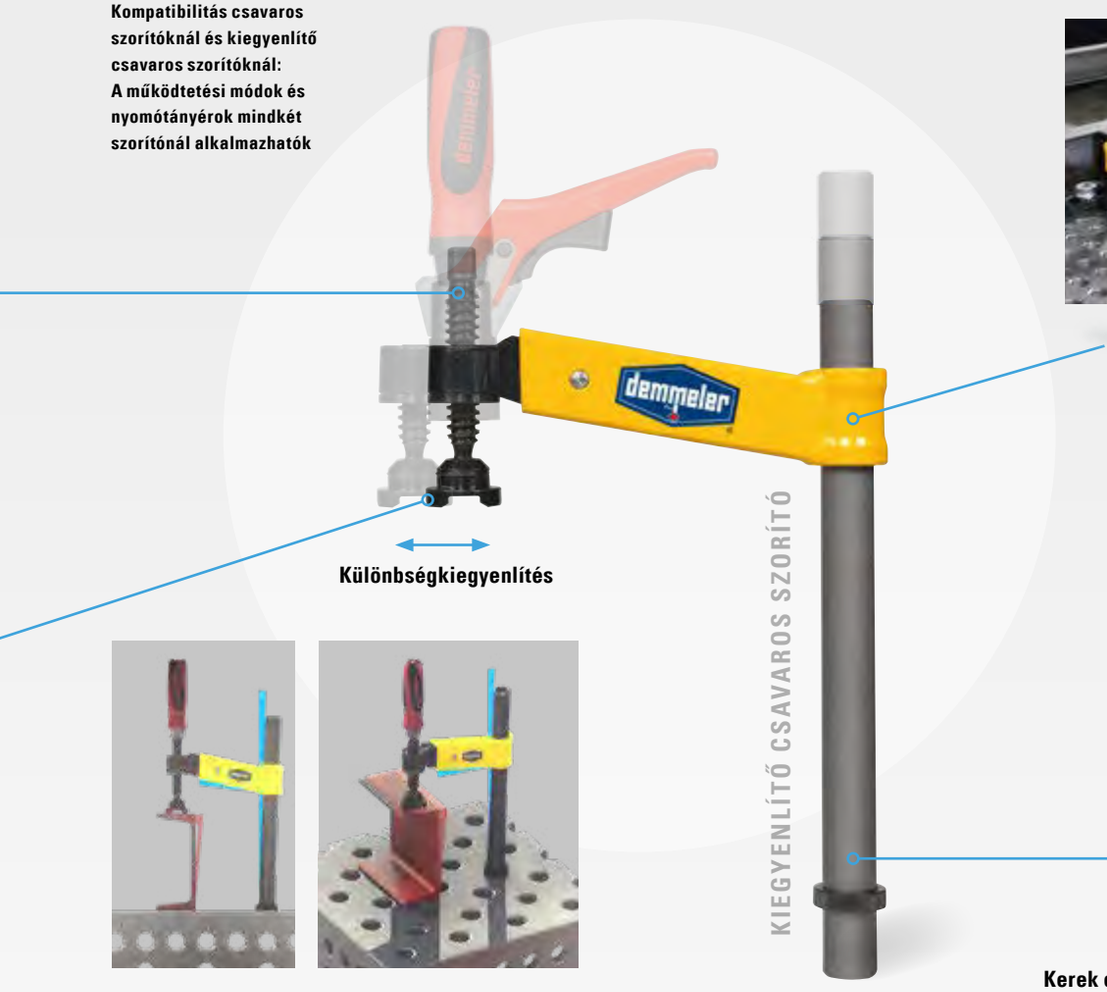




Gömb alakú nyomótányér
Sarokprofilok szorításához

Moduláris felépítésüknek köszönhetően, a szorítók is ideálisan alkalmazhatók a különböző szorítási helyzetekben. Válasszon a különböző anyagokból készült nyomótányérok és a kis építési helyekhez is alkalmas, eltérő orsóhosszok közül. Az emelőkar gyors és precíz szorítást tesz lehetővé egy kézzel is. A három különböző csőhosszúsággal és a cserélhető karokkal Ön minden szorítási feladathoz megtalálja a megfelelő eszközt.

Kompatibilitás csavaros szorítóknál és kiegyenlítő csavaros szorítóknál: A működtetési módok és nyomótányérok mindkét szorítónál alkalmazhatók





Karhossz
A karhossz cserélhető

Különbségkiegyenlítés

A különbségkiegyenlítés megakadályozza a munkadarab felbillenését



Kerek csövek
A különböző hosszúságú függőleges kerek csövek cserélhetőek





Nyomó- és támasztó idomok küppal
Ø 10 – 58 mm átmérőjű csövek befogása





Állítóorsó
Szorítás nehezen hozzáférhető pozíciókban

D28-as kiegyenlítő csavaros szorító

- A legkülönbözőbb munkadarabok pontos pozícióban történő gyors és erőteljes leszorításához
- Billenésre hajlamos profilokhoz
- Különbségkiegyenlítéssel a munkadarab helyzetnek és pozíciónak megfelelő beszorításához
- Állítógyűrűvel a magasság rögzítéséhez
- A működtetési mód cserélhető (pl. orsó, rövid orsó vagy gyorsszorító henger)
- A nyomótányér más anyagok, p. l. nemesacél szorítása esetén kicserélhető
- A nyomótányér szériafelszereltség – többletérték az Ön csavaros szorítóihoz
- A szorítócsövek kicserélhetők, különböző hosszúságban kaphatók



D28

TOP SELLER

D28-as kiegyenlítő csavaros szorító orsóval

D28



A mm-ben	B szorítási táv mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám
150	max. 280	350	2,62	D28-07001-000
200	max. 280	350	2,88	D28-07002-000

D28-as kiegyenlítő csavaros szorító gyorsszorító hengerrel

D28



- Akár 5 x gyorsabb szorítás, mint a hagyományos csavaros szorítókkal
- Kevés erővel gyorsan nagy szorítóerő érhető el
- A 360°-ban forgatható karral a zavaró élek kikerülhetők
- Nagy szorítólöket: 9 mm

A mm-ben	B szorítási táv mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám
150	max. 280	350	2,92	D28-07001-001
200	max. 280	350	3,12	D28-07002-001

D28-as kiegyenlítő csavaros szorító rövid orsóval

D28



- Működtetés 13-as kulcsnyílású villáskulcs segítségével
- Különösen ajánlott szűk hely esetén

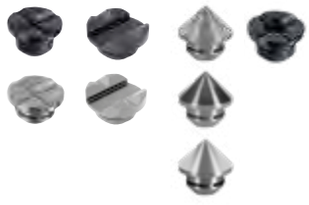
A mm-ben	B szorítási táv mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám
150	max. 280	350	2,54	D28-07001-002
200	max. 280	350	2,74	D28-07002-002

Megfelelő rendszertartozékok

Cserélhető működtetési módok
Lásd a(z) 210. oldaltól



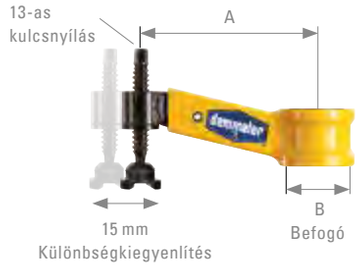
Cserélhető kúp- és prizmatartók
Lásd a(z) 212. oldaltól





Kiegyenlítő szorítókar rövid orsóval nehéz munkadarabokhoz

- Különbségkiegyenlítéssel a munkadarab vetemedésmentes befogásáért
- Alkalmazás a Multi szorító-támasztó toronnyal együtt
- Nagyon masszív kivitel
- Nehéz munkadarabok előszorítására alkalmas
- Gyors és biztonságos szorítás
- A Multi szorító-támasztó toronnyal kombinálva nagy állítási tartomány
- Szorítóerő: kb. 20 kN
- Porfestett



D28

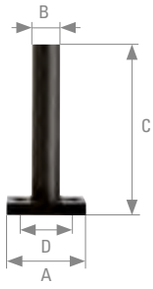
D28-as kiegyenlítő szorítókar rövid orsóval



A mm-ben	B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám
180	55	2,26	D28-05007-000

Multi szorító-támasztó torony

- Rövid orsóval ellátott kiegyenlítő szorítókarhoz
- Rögzítés az asztalon csavarral
- Nagyon stabil kivitel
- A rendszerfuratok révén kombinálható további rendszerelemekkel, pl. végállítókkal



D28

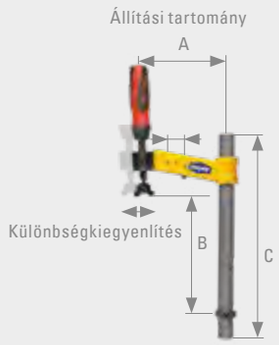
D28-as multi szorító-támasztó torony



A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	D mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám
150	55	200	100	4,00	D28-05004-003
150	55	350	100	5,30	D28-05004-000
150	55	700	100	8,38	D28-05005-000
150	55	1000	100	11,00	D28-05006-000

D22-es kiegyenlítő csavaros szorító

- A legkülönbözőbb munkadarabok pontos pozícióban történő gyors és erőteljes leszorításához
- Billenésre hajlamos profilokhoz
- Különbségkiegyenlítéssel a munkadarab helyzetnek és pozíciónak megfelelő beszorításához
- Állítógyűrűvel a magasság rögzítéséhez
- A működtetési mód cserélhető (pl. orsó, rövid orsó vagy gyorsszorító henger)
- A nyomótányér sériafelszereltség – többletérték az Ön csavaros szorítóihoz



D22

D22-es kiegyenlítő csavaros szorító orsóval

D22



A mm-ben	B szorítási táv mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám
125-150	max. 210	300	1,5	D22-07001-000

D22-es kiegyenlítő csavaros szorító gyorsszorító hengerrel

D22



- Akár 5 x gyorsabb szorítás, mint a hagyományos csavaros szorítókkal
- Kevés erővel gyorsan nagy szorítóerő érhető el
- A 360°-ban forgatható karral a zavaró élek kikerülhetők
- Nagy szorítólöket

A mm-ben	B szorítási táv mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám
125-150	max. 210	300	1,8	D22-07001-001

D22-es kiegyenlítő csavaros szorító rövid orsóval

D22



- Működtetés 10-es kulcsnyílású villáskulcs segítségével
- Különösen ajánlott szűk hely esetén

A mm-ben	B szorítási táv mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám
125-150	max. 210	300	1,3	D22-07001-002

Megfelelő rendszertartozékok

Cserélhető működtetési módok
Lásd a(z) 210. oldaltól

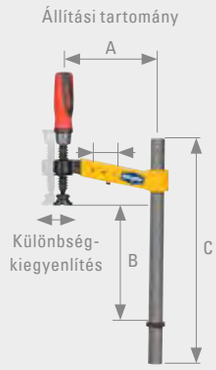


Nyomótányér cserélhető prizmával
Lásd 212. oldal



D16-os kiegyenlítő csavaros szorító

- A legkülönbözőbb munkadarabok pontos pozícióban történő gyors és erőteljes leszorításához
- Billenésre hajlamos profilokhoz
- Különbségkiegyenlítéssel a munkadarab helyzetnek és pozíciónak megfelelő beszorításához
- Állítógyűrűvel a magasság rögzítéséhez
- A működtetési mód cserélhető (pl. orsó, rövid orsó vagy gyorsszorító henger)
- A nyomótányér más anyagok, p.l. nemesacél szorítása esetén kicserélhető
- A nyomótányér sériafelszereltség – többletérték az Ön csavaros szorítóihoz
- A szorítócsövek kicserélhetők, különböző hosszúságban kaphatók



D16

D16-os kiegyenlítő csavaros szorító orsóval

D16



A mm-ben	B szorítási táv mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám
100-125	max. 200	250	0,66	D16-07001-000

D16-os kiegyenlítő csavaros szorító gyorsszorító hengerrel

D16



- Akár 5 x gyorsabb szorítás, mint a hagyományos csavaros szorítókkal
- Kevés erővel gyorsan nagy szorítóerő érhető el
- A 360°-ban forgatható karral a zavaró élek kikerülhetők
- Nagy szorítólöket: 3,5 mm

A mm-ben	B szorítási táv mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám
100-125	max. 200	250	0,68	D16-07001-001

D16-os kiegyenlítő csavaros szorító rövid orsóval

D16



- Működtetés 14-es kulcsnyílású villáskulcs segítségével
- Különösen ajánlott szűk hely esetén

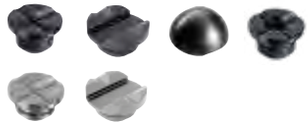
A mm-ben	B szorítási táv mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám
100-125	max. 200	250	0,6	D16-07001-002

Megfelelő rendszertartozékok

Cserélhető működtetési módok
Lásd a(z) 210. oldaltól



Cserélhető kúp- és prizmatartók
Lásd a(z) 212. oldaltól



NEW DESIGN

HIGH PERFORMANCE – tökéletes kezelés a **DEMMELER Performance csavaros szorítóval**

Fokozatmentes elfordítás. 360°-os forgatás. Univerzális munkavégzés könnyedén!





A tartócső átfordításával a szorítóorsó 130 mm feletti beállítási tartománnyal rendelkezik



Rövidített szorítóút



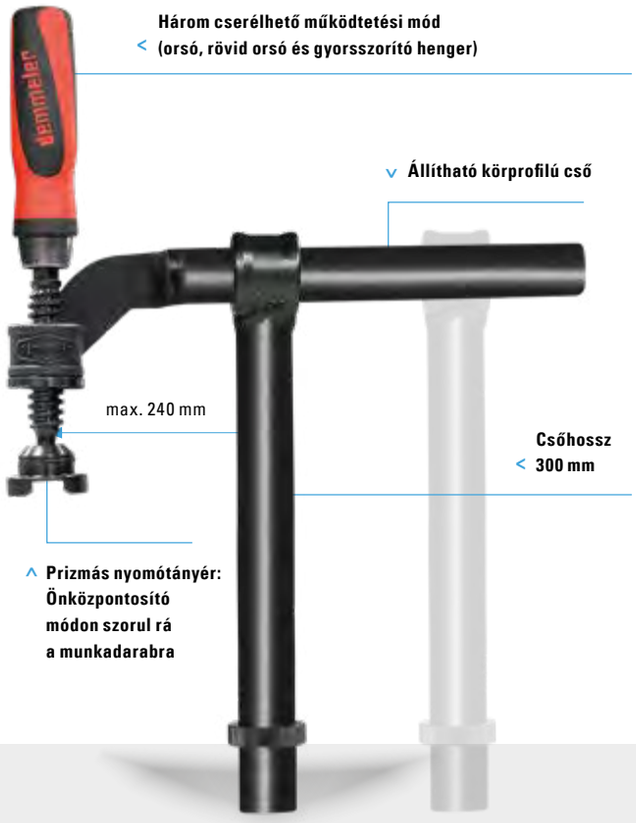
Hosszabbított szorítóút



Fokozatmentesen elfordítható és 360°-ban forgatható



Laposra összecsukható



Három cserélhető működtetési mód (orsó, rövid orsó és gyorsszorító henger)

Állítható körprofilú cső

max. 240 mm

Csőhossz 300 mm

Prizmás nyomótányér: Önközpontosító módon szorul rá a munkadarabra



Az orsó és a gyorsszorító henger felcserélhető

Orsó persellyel és nyomótányérral
Cikksz.:
D28-07020-000

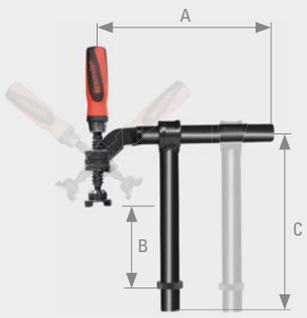
Rövid orsó persellyel és nyomótányérral
Cikksz.:
D28-07022-000

Gyorsszorító henger nyomótányérral
Cikksz.:
D28-07021-004

Flexibilis a legapróbb részletig. A Performance csavaros befogó moduláris kialakításának köszönhetően tökéletesen illeszkedik a különböző befogási helyzetekhez. A fokozatmentes elfordulás és a ± 360°-os forgatás lehetővé teszi a kerek vagy szögletes munkadarabok vízszintes / függőleges és ferde befogását.
A befogásra váró darab alakjától és tulajdonságaitól függően további nyomó- és tartóelemek állnak rendelkezésre a gyors cseréhez.

D28-as Performance csavaros szorító

- Univerzálisan használható a munkadarabok vízszintes / függőleges és ferde befogásához
- Fokozatmentesen elfordítható és 360°-ban forgatható
- A tartócső átfordításával a szorítóorsó 130 mm feletti beállítási tartománnyal rendelkezik a szorító áthelyezése nélkül (az elődváltozatnál ez 68 mm)
- Laposra összecsukható (kevesebb tárolóhely szükséges)
- Három cserélhető működtetési móddal (orsó, rövid orsó és gyorsszorító henger)



D28

D28-as Performance csavaros szorító orsóval



A mm-ben	B szorítási táv mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	D28 Cikkszám
240	max. 250	270	2,9	D28-07009-033
240	max. 330	350	3,2	D28-07009-048
240	max. 480	500	3,6	D28-07009-049

D28-as Performance csavaros szorító gyorsszorító hengerrel



A mm-ben	B szorítási táv mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	D28 Cikkszám
240	max. 250	270	2,6	D28-07009-035
240	max. 330	350	2,9	D28-07009-050
240	max. 480	500	3,4	D28-07009-051

D28-as Performance csavaros szorító rövid orsóval



A mm-ben	B szorítási táv mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	D28 Cikkszám
240	max. 250	270	2,2	D28-07009-034
240	max. 330	350	2,5	D28-07009-053
240	max. 480	500	3,0	D28-07009-054

Tipikus alkalmazási lehetőségek



Szűk helyviszonyok. A DEMMELER Performance csavaros szorítója könnyű befogást tesz lehetővé nehezen hozzáférhető helyeken is. A prizmás nyomótányér központos erőelosztást biztosít.



Pozícióhelyes befogás. A Performance csavaros befogó még a munkadarabok ferde befogásakor is stabil marad. Fokozatmentesen elfordítható és 360°-kal forgatható, minden befogási helyzethez alkalmazkodik.

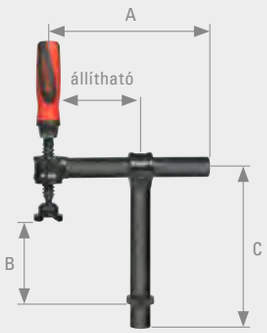


Meghosszabbított állítási tartomány. Az új kialakítás megkönnyíti az egymáshoz közeli és távoli munkadarabok legközelebbi rendszerfurathoz való befogását.

D28-as 180°-os csavaros szorító

- Állítható, stabil kerek csővel
- Mindegyik cső használható külön
- A kinyúló rész állítható
- Rendszerfuratba átdugható, így nincsenek szükségtelen zavaró élek
- Maximális erőátvitel a stabil, kerek csöveknek köszönhetően
- Az egész szorítómechanizmus cserélhető

TOP SELLER



D28

D28-as 180°-os csavaros szorító orsóval

D28



A mm-ben	B szorítási táv mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám
220	max. 190	270	2,80	D28-07005-000
220	max. 270	350	3,10	D28-07005-014
220	max. 420	500	3,80	D28-07005-033

D28-as 180°-os csavaros szorító gyorsszorító hengerrel

D28



- Akár 5 x gyorsabb szorítás, mint a hagyományos csavaros szorítókkal
- Kevés erővel gyorsan nagy szorítóerő érhető el
- A 360°-ban forgatható karral a zavaró élek kikerülhetők
- Nagy szorítólöket: 9 mm

A mm-ben	B szorítási táv mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám
220	max. 190	270	2,50	D28-07005-001
220	max. 270	350	2,80	D28-07005-015
220	max. 420	500	3,40	D28-07005-041

D28-as 180°-os csavaros szorító rövid orsóval

D28



- Működtetés 13-as kulcsnyílású villáskulcs segítségével
- Különösen ajánlott szűk hely esetén

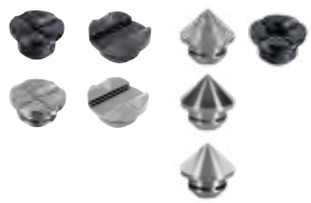
A mm-ben	B szorítási táv mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám
220	max. 190	270	2,10	D28-07005-002
220	max. 270	350	2,30	D28-07005-016
220	max. 420	500	3,00	D28-07005-036

Megfelelő rendszertartozékok

Cserélhető működtetési módok
Lásd a(z) 210. oldaltól



Cserélhető kúp- és prizmatartók
Lásd a(z) 212. oldaltól



D22-es 180°-os csavaros szorító

- Állítható, stabil kerek csővel
- Mindegyik cső használható külön
- A kinyúló rész állítható
- Rendszerfuratba átdugható, így nincsenek szükségtelen zavaró élek
- Maximális erőátvitel a stabil, kerek csöveknek köszönhetően
- Az egész szorítómechanizmus cserélhető



D22

D22-es 180°-os csavaros szorító orsóval

D22



A mm-ben	B szorítási táv mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám
175	max. 200	300	1,20	D22-07005-000

D22-es 180°-os csavaros szorító gyorsszorító hengerrel

D22



- Akár 5 x gyorsabb szorítás, mint a hagyományos csavaros szorítókkal
- Kevés erővel gyorsan nagy szorítóerő érhető el
- A 360°-ban forgatható karral a zavaró élek kikerülhetők
- Nagy szorítólöket

A mm-ben	B szorítási táv mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám
175	max. 200	300	1,50	D22-07005-001

D22-es 180°-os csavaros szorító rövid orsóval

D22



- Működtetés 10-es kulcsnyílású villáskulcs segítségével
- Különösen ajánlott szűk hely esetén

A mm-ben	B szorítási táv mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám
175	max. 200	300	2,10	D22-07005-004

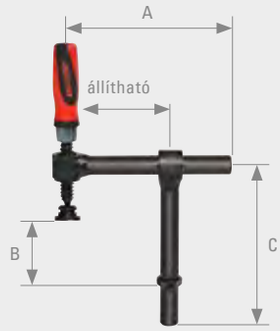






D16-os 180°-os csavaros szorító

- Állítható, stabil kerek csővel
- Mindegyik cső használható külön
- A kinyúló rész állítható
- Rendszerfuratba átdugható, így nincsenek szükségtelen zavaró élek
- Maximális erőátvitel a stabil, kerek csöveknek köszönhetően
- Az egész szorítómechanizmus cserélhető



D16

D16-os 180°-os csavaros szorító orsóval

D16



A mm-ben	B szorítási táv mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám
130	max. 90	130	0,52	D16-07005-000

D16-os 180°-os csavaros szorító gyorsszorító hengerrel

D16



- Akár 5 x gyorsabb szorítás, mint a hagyományos csavaros szorítókkal
- Kevés erővel gyorsan nagy szorítóerő érhető el
- A 360°-ban forgatható karral a zavaró élek kikerülhetők
- Nagy szorítólöket: 3,5 mm

A mm-ben	B szorítási táv mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám
130	max. 90	130	0,58	D16-07005-001

D16-os 180°-os csavaros szorító rövid orsóval

D16



- Működtetés 14-es kulcsnyílású villáskulcs segítségével
- Különösen ajánlott szűk hely esetén

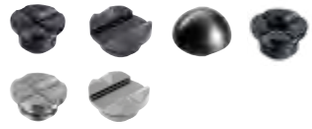
A mm-ben	B szorítási táv mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám
130	max. 90	130	0,50	D16-07005-002

Megfelelő rendszertartozékok

Cserélhető működtetési módok
Lásd a(z) 210. oldaltól



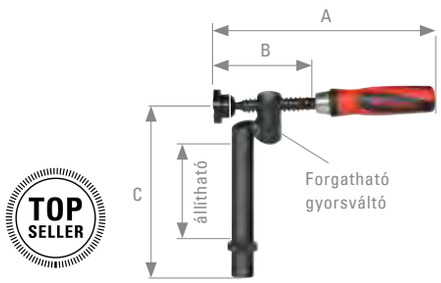
Cserélhető kúp- és prizmatartók
Lásd a(z) 212. oldaltól





90°-os tolórudas csavaros szorító

- A rányomás iránya 90° a rendszerfurathoz képest
- Orsólöket kb. 70 mm
- Gyors 180°-os átváltás a csuklóban lévő golyós arretálásnak köszönhetően
- Állítógyűrűvel a magasság rögzítéséhez
- Szorítóhidak alkalmazása lehetséges
- Maximális erőátvitel a stabil körprofilú csőnek köszönhetően
- Cserélhető nyomótányér



D28
D16

TOP SELLER

D28-as 90°-os tolórudas csavaros szorító

D28



A mm-ben	B szorítási táv mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám
250	max. 100	220	1,22	D28-07008-000
250	max. 100	350	1,65	D28-07008-010
250	max. 100	500	2,08	D28-07008-012

D16-os 90°-os tolórudas csavaros szorító

D16



A mm-ben	B szorítási táv mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám
150	max. 40	150	0,30	D16-07008-000

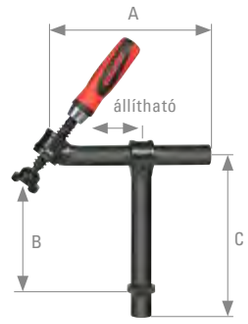
Tökéletes pozicionálás minden ütközési felületen

A DEMMELER 45°-os tolórudas csavaros szorító optimális erőhatása révén.



D28-as 45°-os tolórudas csavaros szorító

- Maximális erőátvitel a stabil, kerek csöveknek köszönhetően
- Optimálisan alkalmas prizmaprofilok, de téglalap vagy négyzet alakú profilok felfogására is
- Az egész szorítómechanizmus cserélhető
- Optimális erőhatással – tökéletes pozicionálás minden ütközési felületen



D28

D28-as 45°-os tolórudas csavaros szorító orsóval

D28



A mm-ben	B szorítási táv mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám
220	max. 190	270	2,80	D28-07009-000
220	max. 270	350	3,00	D28-07009-011
220	max. 420	500	3,70	D28-07009-026

D28-as 45°-os tolórudas csavaros szorító gyorsszorító hengerrel

D28



- Akár 5 x gyorsabb szorítás, mint a hagyományos csavaros szorítókkal
- Kevés erővel gyorsan nagy szorítóerő érhető el
- A 360°-ban forgatható karral a zavaró élek kikerülhetők
- Nagy szorítólöket: 9 mm

A mm-ben	B szorítási táv mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám
220	max. 190	270	2,50	D28-07009-001
220	max. 270	350	2,70	D28-07009-012
220	max. 420	500	3,20	D28-07009-027

D28-as 45°-os tolórudas csavaros szorító rövid orsóval

D28



- Működtetés 13-as kulcsnyílású villáskulcs segítségével
- Különösen ajánlott szűk hely esetén

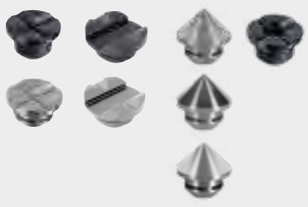
A mm-ben	B szorítási táv mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám
220	max. 190	270	2,10	D28-07009-002
220	max. 270	350	2,30	D28-07009-013
220	max. 420	500	3,00	D28-07009-028

Megfelelő rendszertartozékok

Cserélhető működtetési módok
Lásd a(z) 210. oldaltól



Cserélhető kúp- és prizmatartók
Lásd a(z) 212. oldaltól



D22-es 45°-os tolórudas csavaros szorító

- Maximális erőátvitel a stabil, kerek csöveknek köszönhetően
- Optimálisan alkalmas prizmaprofilok, de téglalap vagy négyzet alakú profilok felfogására is
- Az egész szorítómechanizmus cserélhető
- Optimális erőhatással – tökéletes pozicionálás minden ütközési felületen



D22

D22-es 45°-os tolórudas csavaros szorító orsóval

D22



A mm-ben	B szorítási táv mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám
175	max. 200	300	1,20	D22-07009-000

D22-es 45°-os tolórudas csavaros szorító gyorsszorító hengerrel

D22



- Akár 5 x gyorsabb szorítás, mint a hagyományos csavaros szorítókkal
- Kevés erővel gyorsan nagy szorítóerő érhető el
- A 360°-ban forgatható karral a zavaró élek kikerülhetők
- Nagy szorítólöket

A mm-ben	B szorítási táv mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám
175	max. 200	300	1,50	D22-07009-001

D22-es 45°-os tolórudas csavaros szorító rövid orsóval

D22



- Működtetés 10-es kulcsnyílású villáskulcs segítségével
- Különösen ajánlott szűk hely esetén

A mm-ben	B szorítási táv mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám
175	max. 200	300	2,10	D22-07009-004

Megfelelő rendszertartozékok

Cserélhető működtetési módok
Lásd a(z) 210. oldaltól



Nyomótányér cserélhető prizmával
Lásd 212. oldal



D16-os 45°-os tolórudas csavaros szorító

- Maximális erőátvitel a stabil, kerek csöveknek köszönhetően
- Optimálisan alkalmas prizmaprofilok, de téglalap vagy négyzet alakú profilok felfogására is
- Az egész szorítómechanizmus cserélhető
- Optimális erőhatással – tökéletes pozicionálás minden ütközési felületen

D16



D16-os 45°-os tolórudas csavaros szorító orsóval

D16



A mm-ben	B szorítási táv mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám
130	max. 90	130	0,50	D16-07009-000

D16-os 45°-os tolórudas csavaros szorító gyorsszorító hengerrel

D16



- Akár 5 x gyorsabb szorítás, mint a hagyományos csavaros szorítókkal
- Kevés erővel gyorsan nagy szorítóerő érhető el
- A 360°-ban forgatható karral a zavaró élek kikerülhetők
- Nagy szorítólöket: 3,5 mm

A mm-ben	B szorítási táv mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám
130	max. 90	130	0,58	D16-07009-001

D16-os 45°-os tolórudas csavaros szorító rövid orsóval

D16



- Működtetés 14-es kulcsnyílású villáskulcs segítségével
- Különösen ajánlott szűk hely esetén

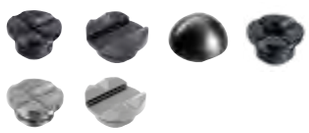
A mm-ben	B szorítási táv mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám
130	max. 90	130	0,46	D16-07009-002

Megfelelő rendszertartozékok

Cserélhető működtetési módok
Lásd a(z) 210. oldaltól



Cserélhető kúp- és prizmatartók
Lásd a(z) 212. oldaltól







A legkülönbözőbb befogási feladatok intelligens megoldása

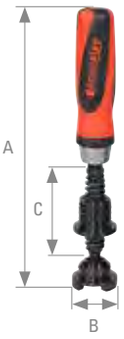


A következő cserélhető működtetési módokkal minden kerek csőhöz való szorítónál:

> orsó
> gyorsszorító henger
> rövid orsó

Orsó persellyel és nyomótányérral

- Kiváló minőségű 2-komponensű műanyag fogantyú
- Hosszú menetes orsó
- A menetes hüvely minden rendszerfuratban alkalmazható
- A nyomótányér kicserélhető és támaszként használható minden rendszerfuratban
- Munkadarabok előfeszítésére alkalmas
- Csúszásmentes fogantyú a gumírozott betétnek köszönhetően
- Szorítás standard hatszögletű kulccsal



Nyomótányér keresztprizmával

D28
D22
D16

D28-as orsó persellyel és nyomótányérral — D28



A mm-ben	ø B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám
255	40	70	0,50	D28-07020-000

D22-es orsó persellyel és nyomótányérral — D22



A mm-ben	ø B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám
200	32	70	0,54	D22-07020-001

D16-os orsó persellyel és nyomótányérral — D16



A mm-ben	ø B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám
148	22	45	0,14	D16-07020-000

Gyorsszorító henger nyomótányérral

- Akár 5 x gyorsabb szorítás, mint a hagyományos csavaros szorítókkal
- A raszteres mechanizmus adagolt, gyors és vibrációbiztos szorításról gondoskodik
- Nagy szorítólöket
- A támasztó és nyomóidom önközpontosító módon szorul rá a munkadarabra és cserélhető
- A porbevonatú szorítókar különösen ergonomikus formájú
- A lecsúszás elleni védelemmel ellátott, műanyaggal burkolt kioldókar biztonságos tartást biztosít a szorító meglazítása közben



Nyomótányér keresztprizmával

D28
D22
D16

D28-as gyorsszorító henger nyomótányérral — D28



A mm-ben	ø B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám
kb. 105+9	40	70	0,88	D28-07021-004

D22-es gyorsszorító henger nyomótányérral — D22



A mm-ben	ø B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám
kb. 90+9	32	70	0,60	D22-07021-001

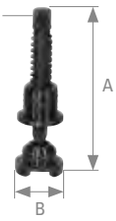
D16-os gyorsszorító henger nyomótányérral — D16



A mm-ben	ø B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám
kb. 80+3	22	30	0,18	D16-07021-000

Rövid orsó persellyel és nyomótányérral

- Különösen kis helyek esetén ajánlható
- Működtetés 13-as kulcsnyílású (D28), 10-es kulcsnyílású (D22), ill. 14-es kulcsnyílású (D16) villáskulccsal
- Közvetlenül alkalmazható a rendszerfuratban
- Ideális munkadarabok előfeszítésére



Nyomótányér keresztprizmával

D28
D22
D16

D28-as rövid orsó persellyel és nyomótányérral — D28



A mm-ben	ø B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám
138	40	0,36	D28-07022-000

D22-es rövid orsó persellyel és nyomótányérral — D22



A mm-ben	ø B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám
110	32	0,20	D22-07022-000

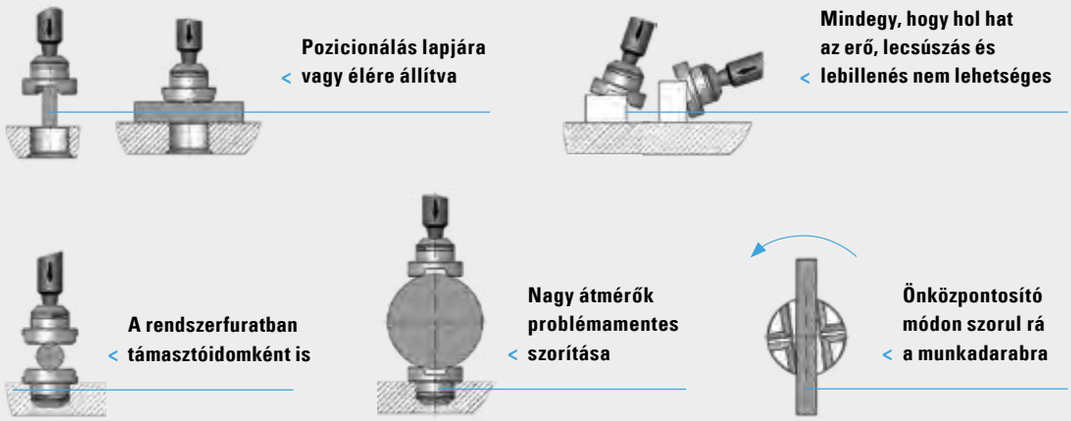
D16-os rövid orsó persellyel és nyomótányérral — D16



A mm-ben	ø B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám
70	22	0,10	D16-07022-000

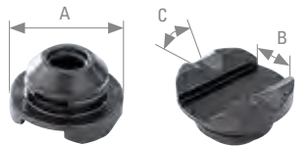
Nincs lecsúszás és lebillenés

a prizmával ellátott önközpontosító nyomótányérral



Nyomó- és támasztóidom / nyomótányér prizmával

- Villámgyorsan cserélhető: szerszámok és csavarozás nélkül
- Az O-gyűrű megakadályozza a szennyeződések behatolását a csuklóterületre
- Különböző anyagokból készült kivitelek
- Pontos felfekvés a munkadarabon az önbeálló kivitel révén
- Keresztprizmával a kerek / négyszögű csövek szorításához
- Támaszként is minden rendszerfuratban alkalmazható



D28
D22
D16

D28-as nyomótányér prizmával, barnára festett acél



ø A mm-ben	B mm-ben	C °-ban	Kb. súly kg-ban	Mennyiség	D28 Cikkszám
40	15,5	120	0,112	1 darab	D28-07011-022
40	15,5	120	1,12	10 darab	D28-07011-023

D28-as nyomótányér prizmával, alumínium



ø A mm-ben	B mm-ben	C °-ban	Kb. súly kg-ban	Mennyiség	D28 Cikkszám
40	15,5	120	0,04	1 darab	D28-07011-025
40	15,5	120	0,4	10 darab	D28-07011-026

D22-es nyomótányér prizmával, barnára festett acél — D22



ø A mm-ben	B mm-ben	C °-ban	Kb. súly kg-ban	Mennyiség	Cikkszám
32	8 ,0	120	0,05	1 darab	D22-07011-001

D22-es nyomótányér prizmával, alumínium — D22



ø A mm-ben	B mm-ben	C °-ban	Kb. súly kg-ban	Mennyiség	Cikkszám
32	8,0	120	0,02	1 darab	D22-07011-000

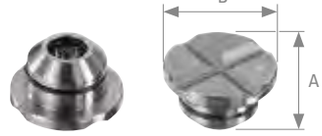
D16-os nyomótányér prizmával, barnára festett acél — D16



ø A mm-ben	B mm-ben	C °-ban	Kb. súly kg-ban	Mennyiség	Cikkszám
22	8,0	120	0,1	1 darab	D16-07011-015
22	8,0	120	1	10 darab	D16-07011-016

Nyomó- és támasztóidom

- Villámgyorsan cserélhető: szerszámok és csavarozás nélkül
- Az O-gyűrű megakadályozza a szennyeződések behatolását a csuklóterületre
- Különböző anyagokból készült kivitelek
- Pontos felfekvés a munkadarabon az önbeálló kivitel révén
- Keresztprizmával a kerek / négyszögű csövek szorításához
- Támaszként is minden rendszerfuratban alkalmazható



D28
D16

D28-as nyomó- és támasztóidom, nemesacél — D28



A mm-ben	ø B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám
22	40	0,10	D28-07011-001

D28-as nyomó- és támasztóidom, POM — D28



A mm-ben	ø B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám
22	40	0,02	D28-07011-002

D16-os nyomó- és támasztóidom, barnára festett acél — D16



A mm-ben	ø B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám
13	22	0,02	D16-07011-000

D16-os nyomó- és támasztóidom, nemesacél — D16



A mm-ben	ø B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám
13	22	0,02	D16-07011-001

D16-os nyomó- és támasztóidom, POM — D16



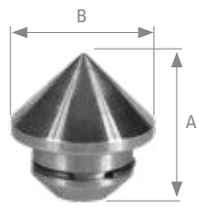
A mm-ben	ø B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám
13	22	0,004	D16-07011-002

Nyomó- és támasztóidom küppal

- Villámgyorsan cserélhető: szerszámok és csavarozás nélkül
- Az O-gyűrű megakadályozza a szennyeződések behatolását a csuklóterületre
- Különböző anyagokból készült kivitelek
- Pontos felfekvés a munkadarabon az önbeálló kivitel révén
- 90°-os küppal csövek Ø10 - Ø58 mm belső átmérőn történő szorításához

D28





D28-as nyomó- és támasztóidom küppal, edzett acél



	D28
A mm-ben	40
ø B mm-ben	40
Kb. súly kg-ban	0,16
Szög	90°
Leírás	Edzett acél
Cikkszám	D28-07011-027



D28-as nyomó- és támasztóidom küppal, nemesacél

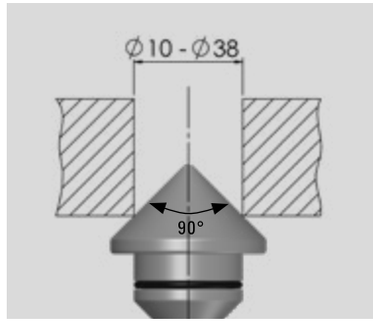


	D28
A mm-ben	40
ø B mm-ben	40
Kb. súly kg-ban	0,16
Szög	90°
Leírás	Nemesacél
Cikkszám	D28-07011-028

D28-as nyomó- és támasztóidom küppal, alumínium



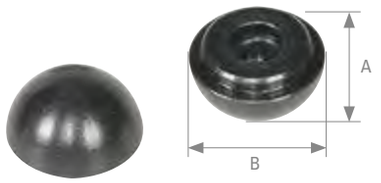
	D28
A mm-ben	40
ø B mm-ben	40
Kb. súly kg-ban	0,16
Szög	90°
Leírás	Alumínium
Cikkszám	D28-07011-029



Gömb alakú nyomótányér

- Villámgyorsan kicserélhető szerszám nélkül, csavarozás nélkül
- Az O-gyűrű megakadályozza a szennyeződések behatolását a csuklóterületre
- Különböző anyagokból készült kivitelek
- Gömbbel, speciálisan sarokprofilok szorításához
- A nyomótányér kiegyenlíti a szöghibákat
- Pontos felfekvés a munkadarabon az önbeálló kivitel révén

D28
D16



D28 / D16-os gömb alakú nyomótányér, barnára festett acél	**D28**	**D16**
A mm-ben	21,5	13
ø B mm-ben	35	20
Kb. súly kg-ban	0,09	0,02
Leírás	Barnára festett acél	Barnára festett acél
Cikkszám	D28-07011-004	D16-07011-005

D28 / D16-os gömb alakú nyomótányér, nemesacél	**D28**	**D16**
A mm-ben	21,5	13
ø B mm-ben	35	20
Kb. súly kg-ban	0,09	0,02
Leírás	Nemesacél	Nemesacél
Cikkszám	D28-07011-005	D16-07011-006

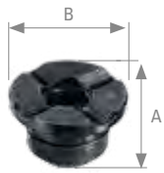
D28 / D16-os gömb alakú nyomótányér, POM	**D28**	**D16**
A mm-ben	21,5	13
ø B mm-ben	35	20
Kb. súly kg-ban	0,08	0,004
Leírás	POM	POM
Cikkszám	D28-07011-006	D16-07011-007

D28 / D16-os gömb alakú nyomótányér, alumínium	**D28**	**D16**
A mm-ben	21,5	13
ø B mm-ben	35	20
Kb. súly kg-ban	0,035	0,02
Leírás	Alumínium	Alumínium
Cikkszám	D28-07011-020	D16-07011-012

Kétoldalú acél nyomótányér

- Villámgyorsan cserélhető: szerszámok és csavarozás nélkül
- Az O-gyűrű megakadályozza a szennyeződések behatolását a csuklóterületre
- Pontos felfekvés a munkadarabon az önbeálló kivitel révén
- Keresztprizmával a kerek / négyszögű csövek szorításához
- Támaszként is minden rendszerfuratban alkalmazható
- Kétoldalúan használható

D28





D28-as nyomótányér, kétoldalas acél

D28

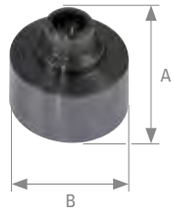


A mm-ben	ø B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám
25	40	0,08	D28-07011-010

Nyomótányér, nyersdarab

- Ügyfélspecifikus illesztéshez
- A DEMMELER rendszerű csavaros szorítókhoz való tartó már rendelkezésre áll
- Acél, barnára festett

D28



D28-as nyomótányér nyersdarab, barnára festett acél

D28



A mm-ben	ø B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám
35	50	0,32	D28-07014-000

D16-os nyomótányér nyersdarab, barnára festett acél

D16

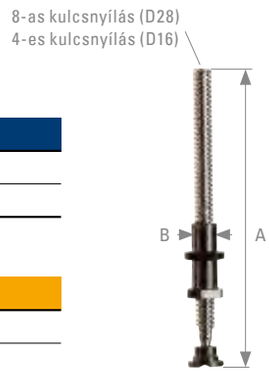


A mm-ben	ø B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám
25	22	0,05	D16-07014-000

Állítóorsó

- Fokozatmentes támasz beállításához
- Szorítás nehezen hozzáférhető pozíciókban

D28
D16



D28-as állítóorsó

D28



A mm-ben	B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám
255	28	0,78	D28-09008-000

D16-os állítóorsó

D16



A mm-ben	B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám
180	16	0,18	D16-09008-000

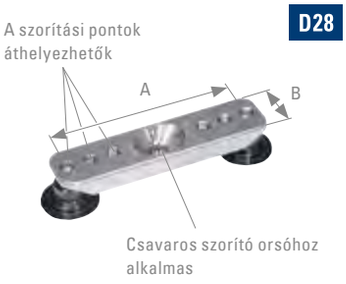




2 pontos szorítóhíd 2 acél nyomótányérral

- Egyszerre két szorítási pont
- Szorítás nehezen hozzáférhető pozíciókban
- Több szerkezeti elem egyszerre történő szorítása
- Egyenetlen felületek, illetve különböző magasságok befogása
- A nyomótányérok az önzáró golyós csapok segítségével távolságban áthelyezhetők
- A nyomótányérok kicserélhetők
- Minden tartógolyóra felhelyezhető
- Nagyon stabil kialakítás
- Szállítási terjedelem: Horganyzott szorítóhíd, 2 golyós csap és 2 nyomótányér (acél)

D28



2 pontos D28-as szorítóhíd 2 nyomótányérral, acél — **D28**



A mm-ben	ø B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám
130 / 97,5 / 65	35	0,56	D28-07018-000

VARIO állítógyűrű csavaros szorítók kerek csöveihez

- Csavaros szorítók magasságának rögzítéséhez
- Minden kerek csöves csavaros szorító szállítási terjedelmébe beletartozik

D28
D16



D28-as VARIO állítógyűrű csavaros szorítók kerek csöveihez — **D28**



A mm-ben	ø B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám
10	28	0,05	D28-07003-000

D16-os VARIO állítógyűrű csavaros szorítók kerek csöveihez — **D16**



A mm-ben	ø B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám
6	16	0,01	D16-07003-000

Szorítócső

- A mindenkori rendszerfurathoz illeszkedő precíziós szorítócső
- Pl. kiegyenlítő csavaros szorítókhoz (196. oldaltól)

D28
D16

D28-as szorítócső

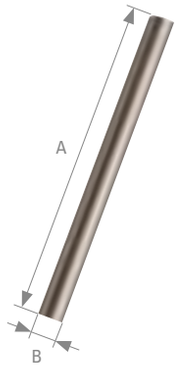


A mm-ben	ø B mm-ben	Kb. súly kg-ban	D28 Cikkszám
200	28	0,57	D28-07004-000
350	28	1,00	D28-07004-001
600	28	1,70	D28-07004-002
1000	28	2,85	D28-07004-003

D16-os szorítócső



A mm-ben	ø B mm-ben	Kb. súly kg-ban	D16 Cikkszám
125	16	0,30	D16-07004-000
250	16	0,30	D16-07004-001
600	16	0,75	D16-07004-002
1000	16	1,20	D16-07004-003



Ennél modulárisabban nem is lehet.

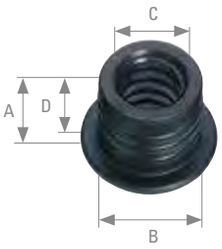
Kompatibilitás D28-as | D22-es | D16-os rendszerű szerszámokkal

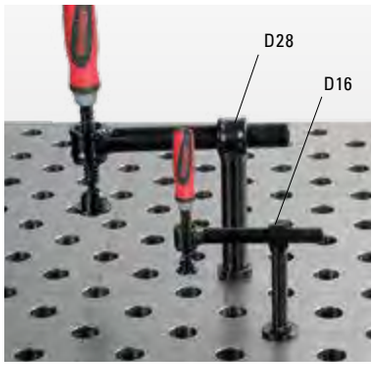
DEMMELER SYSTEM Compatibility

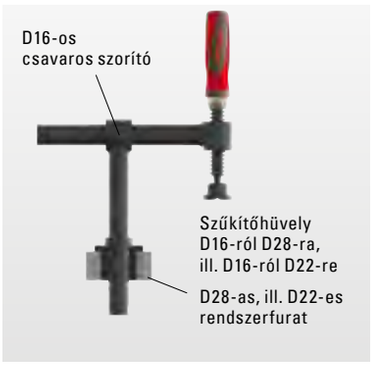
D22-es szűkítőhüvely D16-ról D28-ra / D16-ról D22-re

- Ø 16 mm-es csavaros szorítók D28-as, ill. D22-es rendszerfuratokba történő befogására szolgál
- A D16-os gyorsszorító henger D28-as, ill. D22-es rendszerben használható
- Egyszerre használható támaszként vagy végállítóként
- Menetes persely D28-as, ill. D22-es csavaros szorítóhoz

D28
D22
D16









Szűkítőhüvely D16-ról D28-ra — D16 | D28



A mm-ben	ø B mm-ben	ø C mm-ben	D mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám
30	28	16	25	0,10	D00-06012-000

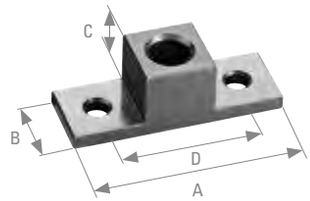
Szűkítőhüvely D16-ról D22-re — D16 | D22



A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	D mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám
28,5	22	16	25	0,07	D22-06012-001

Illesztőlapok

- Illesztő 28-as és 16-os, ill. 28-as és 22-es rendszer között



D28
D22
D16

Illesztőlapok szorítócsövekhez D28-ról D16-ra — D28 | D16



A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	D mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám
150	50	50	100	1,04	D00-06015-000

Illesztőlapok szorítócsövekhez D28-ról D22-re — D28 | D22



A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	D mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám
150	50	50	100	1,2	D00-06015-001



A D28-as rendszer szorítói és prizmái a D22-es és D16-os rendszerekben is használhatók
Az illesztőlap lehetővé teszi D28-as rendszer szorítóinak és prizmáinak a D22-es és D16-os rendszerekben történő alkalmazását.



90°-os szögben álló karmantyúk

- Sarokütközőként használható
- Tengelytávolság 50 mm



D28

D28-as 90°-os szögben álló karmantyú



A °-ban	ø B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám
90	28	0,30	D28-07034-000

Terelőhüvely finom beosztású skálával, 15°-os lépésekben

- Kezelőbarát 360°-os finom beosztású skálával
- Különösen praktikus tolórudas szorítókkal együtt (226. oldaltól)
- Rövid vagy normál orsóval kombinálva is alkalmazható menetes persellyel
- Tengelytávolság: 38 mm



D28

D28-as 90°-os terelőhüvely finom beosztású skálával



A mm-ben	ø B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám
38	28	0,31	D28-07034-010

D28-as 45°-os terelőhüvely finom beosztású skálával



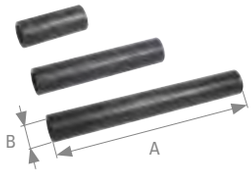
A mm-ben	ø B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám
38	28	0,31	D28-07035-010





Adaptercső

- Támasztó- és szorítópontok meghosszabbítása
- Csavaros szorító csövével alkalmazható
- A megszorítás mindkét oldalon lehetséges PS csapok segítségével



D28
D16

D28-as adaptercső



A mm-ben	ø B mm-ben	Kb. súly kg-ban	D28 Cikkszám
100	28 / 40	0,40	D28-09010-000
200	28 / 40	1,05	D28-09010-001
300	28 / 40	1,70	D28-09010-002

D16-os adaptercső



A mm-ben	ø B mm-ben	Kb. súly kg-ban	D16 Cikkszám
100	16 / 28	0,34	D16-09010-000
200	16 / 28	0,80	D16-09010-001
300	16 / 28	1,20	D16-09010-002

Összekötő karmantyú

- Összekötő idom két szorítócső között
- Összekötő idom a csavaros szorító és a szorítócső között
- Barnára festett



D28

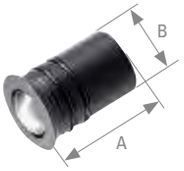
D28-as összekötő karmantyú



A mm-ben	ø B mm-ben	Kb. súly kg-ban	D28 Cikkszám
100	28 / 38	0,40	D28-07010-000

Golyós szorítópersely süllyesztett fejjel

- Kiváló minőségű nemesacél nyomófej
- Minden pozícióban önzáró az O-gyűrű révén
- 4 mm szorítólöket
- 120 N szorítóerő



D28

D28-as golyós szorítópersely süllyesztett fejjel



A mm-ben	ø B mm-ben	Leírás	D28 Cikkszám
43	28	süllyesztett fejjel	D28-07017-010





Gyorsszorítók pneumatikus szorítók

Gyorsszorítók — **D28**



Tolórudas szorítók menetes persellyel
226. oldal



Függőleges szorítók adapterrel
228. oldal



Tolórudas szorítók adapterrel
226. oldal



Függőleges szorítók univerzális végállítóval
229. oldal



Uni tolórudas szorítók
227. oldal



Vízszintes szorítók univerzális végállítóval
230. oldal



2 pontos szorítók adapterrel
228. oldal



Adapterek gyorsszorítókhoz
230. oldal

Pneumatikus szorítók — **D28**



XL pneumatikus szorítók
231. oldal



S pneumatikus szorítók
232. oldal



Elosztóblokk kézi szeleppel
233. oldal



Nyomóerő-erősítők
233. oldal



Mágneses szorítók
233. oldal

Gyorsszorítók — **D16**



Tolórudas szorítók adapterrel
226. oldal



Függőleges szorítók adapterrel
228. oldal



Adapterek gyorsszorítókhoz
230. oldal



Tolórudas szorítók
Befogás minimális átszerelési idővel



Függőleges szorító
Mindig egyszerű megoldás



Vízszintes szorító
Gyors befogás
nagy darabszámokhoz

DEMMELER gyorsszorítók – manuális vagy pneumatikus

Amennyire különböznek az egyes alkalmazások, annyira sokoldalú a DEMMELER kézi vagy pneumatikus gyorsszorítók kínálata. Átfogó választékunkban minden igényre megtalálható a megfelelő szorítóelem. Ezek főleg hosszú élettartamukkal tűnnek ki. A kedvező erő- és mozgási viszonyok mellett minden termék könnyű kezelhetőséget kínál a napi használatban. A mechanikus feszítőelemek tejes kínálata arra irányul, hogy gyors és egyszerű befogási lehetőségek révén csökkenjen a ráfordítás és optimálisabbak legyenek a folyamatok.



Pneumatikus szorítók
Automatizált befogás
a nagyobb darabszámok érdekében

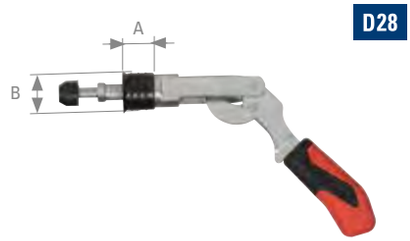


Mágneses szorítók
Könnyű alkatrészek gyors
és egyszerű pozicionálása

Tolórudas szorítók menetes persellyel

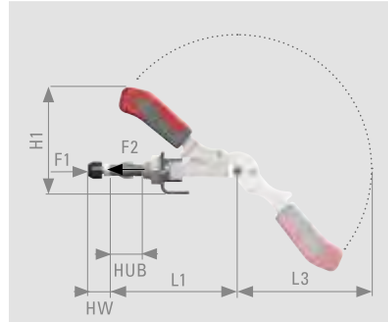
- Hosszú tolórúdvezetés rögzítőmenettel és anyával
- Ergonomikus, olajálló kézi fogantyú nagy kéztámasszal és puha részekkel
- Nemesített, horganyzott nyomócsavarral
- Menetes persellyel rendszerfuratban történő alkalmazáshoz
- 32 mm-es löket
- Horganyzott és passzivált szorító, barnára festett adapter

D28



D28-as tolórudas szorító menetes persellyel	D28
A mm-ben	30
ø B mm-ben	28
Kb. súly kg-ban	0,4
H1	110
L1	140
L3	129
HW	22 - 35
LÖKET	32
F1 kN-ban	2,5
F2 kN-ban	2,5
Cikkszám	D28-08000-000

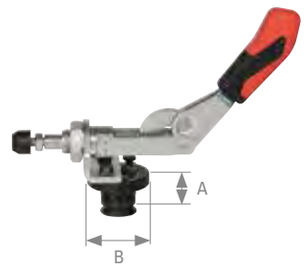




Tolórudas szorítók adapterrel és süllyesztett fejű csavarral

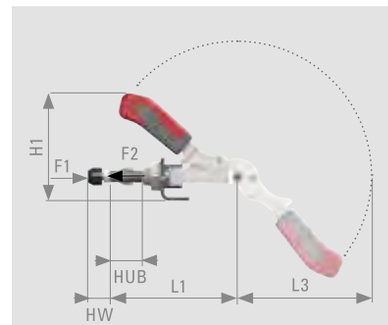
- Hosszú tolórúdvezetés rögzítőmenettel és anyával
- Ergonomikus, olajálló kézi fogantyú nagy kéztámasszal és puha részekkel
- Nemesített, horganyzott nyomócsavarral
- Adapterrel és süllyesztett fejű csavarral rendszerfuratba történő felfogáshoz
- Horganyzott és passzivált szorító, barnára festett adapter
- Univerzális végállítóval az indirekt felfogáshoz, ezáltal fokozatmentesen állítható

D28
D16



D28-as / D16-os tolórudas szorítók adapterrel és süllyesztett fejű csavarral	D28	D16
A mm-ben	27	15
ø B mm-ben	50	38
Menettávolság mm-ben	32 x 20	24 x 16
Kb. súly kg-ban	0,74	0,22
H1	110	60
L1	140	91
L3	129	72
HW	22 - 35	12 - 20
LÖKET	32	20
F1 kN-ban	2,5	1,0
F2 kN-ban	2,5	1,0
Cikkszám	D28-08002-000	D16-08002-000







^ **Tolórudas szorító menetes persellyel**



^ **Tolórudas szorító adapterrel és süllyesztett fejű csavarral**

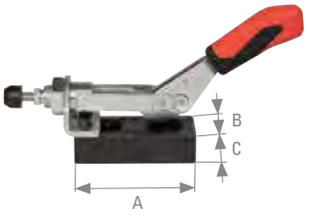


^ **Uni tolórudas szorító**

Uni tolórudas szorító (univerzális végállítóval)

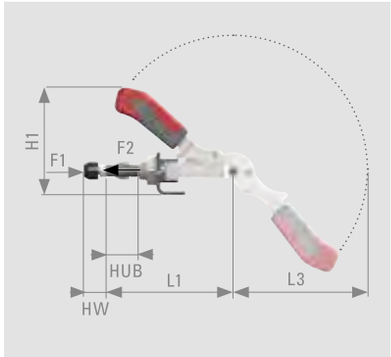
- Hosszú tolórúdvezetés rögzítőmenettel és anyával
- Ergonomikus, olajálló kézi fogantyú nagy kéztámasszal és puha részekkel
- Nemesített, horganyzott nyomócsavarral
- 32 mm-es löket
- Univerzális végállító menettel a tolórudas szorító áthelyezéséhez
- Horganyzott és passzivált szorító, barnára festett végállító

D28



D28-as Uni tolórudas szorító	**D28**
A mm-ben	100
B mm-ben	50
C mm-ben	25
Kb. súly kg-ban	1,08
H1	110
L1	140
L3	129
HW	22 - 35
LÖKET	32
F1 kN-ban	2,5
F2 kN-ban	2,5
Cikkszám	D28-08001-010

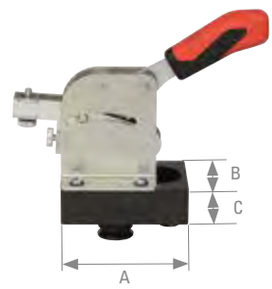




2 pontos szorító adapterrel

- Pozicionálás és szorítás egy munkaműveletben:
  A kombi szorító az emelőkar mozgását egy vízszintes és egy függőleges szorító mozgássá alakítja, miáltal a munkadarab pozicionálása és szorítása egyszerre történik
- Robusztus és stabil építési mód
- A teljesen behajtott szorítókarnak köszönhetően a munkadarab könnyen kivehető
- Adapterrel a rendszerfuratban levő felfogóhoz, fokozatmentesen beállítható
- Horganyzott és passzivált szorító, barnára festett adapter

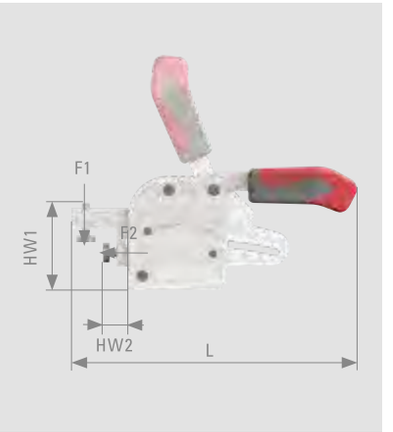
D28



D28-as 2 pontos szorító adapterrel



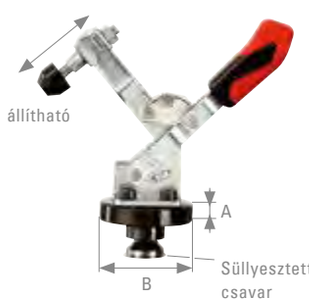
	D28
A mm-ben	100
B mm-ben	70
C mm-ben	30
Kb. súly kg-ban	1,8
H1	94
H2	87
L1	219
HW1	30 - 40
HW2	10 - 20
F1 kN-ban	2,0
F2 kN-ban	2,0
Cikkszám	D28-08007-000



Függőleges szorítók adapterrel és süllyesztett fejű csavarral

- Nyitott tartókarral és vízszintes lábbal
- Ergonomikus, olajálló kézi fogantyú nagy kéztámasszal és puha részekkel
- Biztonsági szorítóidom ujjvédővel
- Nyomócsavar-elvesztés elleni biztosítás a szorítókar végén
- Adapterrel és süllyesztett fejű csavarral a minden rendszerfuratba történő felfogáshoz
- Szorítási tartomány 0-50 mm (D28), ill. 0-25 mm (D16)
- Horganyzott és passzivált szorító, barnára festett adapter
- Univerzális végállítóval az indirekt felfogáshoz, ezáltal fokozatmentes

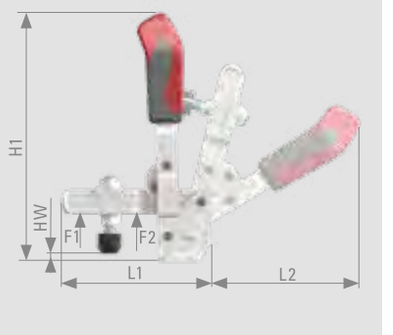
D28
D16



D28-as / D16-os függőleges szorító adapterrel és süllyesztett fejű csavarral



	D28	D16
A mm-ben	27	15
ø B mm-ben	50	38
Menettávolság mm-ben	32 x 20	24 x 16
Kb. súly kg-ban	0,74	0,22
H1	186	98,5
L1	112	61
L2	112	59
HW	2 - 11	-4 - 2
F1 kN-ban	1,1	0,6
F2 kN-ban	2,5	1,1
Cikkszám	D28-08001-000	D16-08001-000



Függőleges szorító univerzális végállítóval

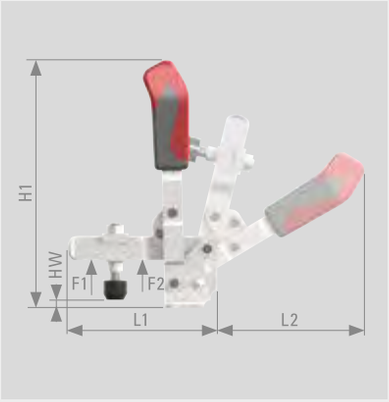
- Nyitott tartókarral és vízszintes lábbal
- Csapágyhelyek zsírozva
- Ergonomikus, olajálló kézi fogantyú nagy kéztámasszal és puha részekkel
- Biztonsági szorítóidom ujjvédővel
- Nyomócsavar-elvesztés elleni biztosítás a szorítókar végén
- Szorítási tartomány: 0 – 50 mm
- Univerzális végállító menettel a függőleges szorító áthelyezéséhez
- Horganyzott és passzivált szorító, barnára festett adapter

D28

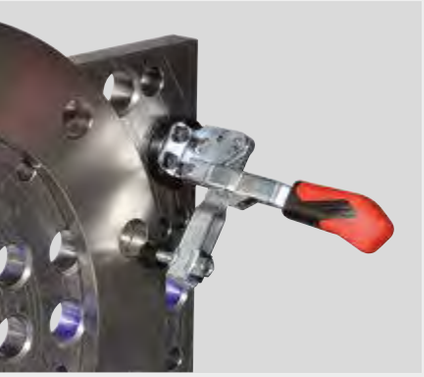


D28-as függőleges szorító univerzális végállítóval	D28
A mm-ben	100
B mm-ben	50
C mm-ben	25
Kb. súly kg-ban	0,98
H1	186
L1	112
L2	112
HW	2 - 11
F1 kN-ban	1,1
F2 kN-ban	2,5
Cikkszám	D28-08003-010





Függőleges szorító adapterrel és süllyesztett fejű csavarral



Függőleges szorító univerzális végállítóval

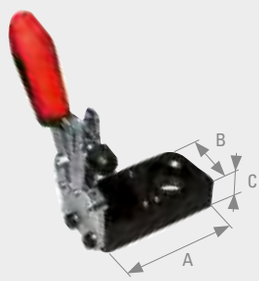


2 pontos szorító adapterrel

Vízszintes szorító univerzális végállítóval

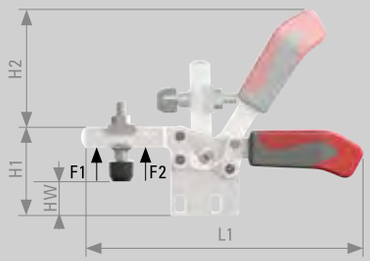
- Nyitott tartókarral és függőleges lábbal
- Csapágyhelyek zsírozva
- Ergonomikus, olajálló kézi fogantyú nagy kéztámasszal és puha részekkel
- Elvesztés elleni védelem a nyomócsavarhoz
- Univerzális végállító menettel a vízszintes szorító áthelyezéséhez
- Horganyzott és passzivált szorító, barnára festett végállító

D28



D28-as vízszintes szorító univerzális végállítóval	D28
A mm-ben	100
B mm-ben	50
C mm-ben	25
Kb. súly kg-ban	0,98
H1	65
L1	86
L2	206
HW	14,5 - 26
F1 kN-ban	1,8
F2 kN-ban	2,5
Cikkszám	D28-08002-010





Adapterek gyorsszorítóhoz süllyesztett fejű csavarral

- Adapter a kereskedelemben kapható gyorsszorítók felfogására
- Szállítási terjedelem:
  1 x adapter, 4 x hatlapfejű csavar M6 x 12, 1 x süllyesztett fejű csavar M16 x 30

D28
D16



Adapterek D28-as / D16-os gyorsszorítókhoz süllyesztett fejű csavarral	D28	D16
A mm-ben	27	15
ø B mm-ben	50	38
Menettávolság mm-ben	32 x 20	24 x 16
Kb. súly kg-ban	0,26	0,22
Cikkszám	D28-08005-000	D16-08005-000





NEW DESIGN



Rögzítés alul
A feszítőlöket rugalmas beállítása eltolható tartóval

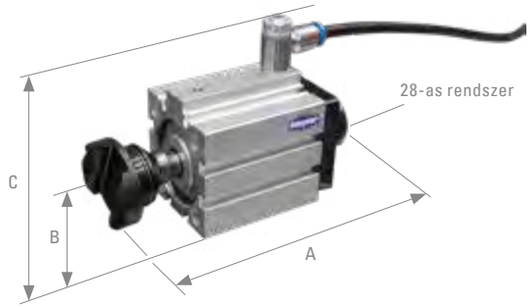


Rögzítés hátul
Kompakt kialakítás minden befogási helyzethez

XL pneumatikus szorító

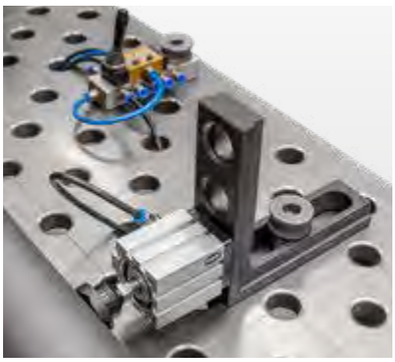
- Egyszeres működésű pneumatikus henger
- Nyomórugós visszaállítással
- Kézi tolószeleppel
- Minden D28-as rendszerfuratba illeszkedő felfogóval
- Fokozatmentes hosszállítással (állítási út kb. 40 mm)
- Szorítólöket: 25 mm
- Erő: F6 = kb. 500 N 6 bar mellett, F8 = kb. 680 N 8 bar mellett

D28



D28-as XL pneumatikus szorító	D28
A mm-ben	131,5
ø B mm-ben	53
C mm-ben	87,2
Kb. súly kg-ban	1,74
Cikkszám	D28-13015-001

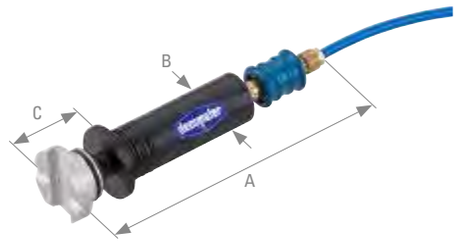




S pneumatikus szorító

D28

- Egyszeres működésű pneumatikus henger
- Nyomórugós visszaállítással és 3/2-es útszeleppel
- Minden D28-as furathoz megfelelő
- Löket: 30 mm
- Erő:
  F6 = 41 N 6 bar mellett
  F8 = 117 N 8 bar mellett
  F10 = 193 N 10 bar mellett
  F20 = 573 N 20 bar mellett
  F30 = 953 N 30 bar mellett
  F40 = 1146 N 40 bar mellett

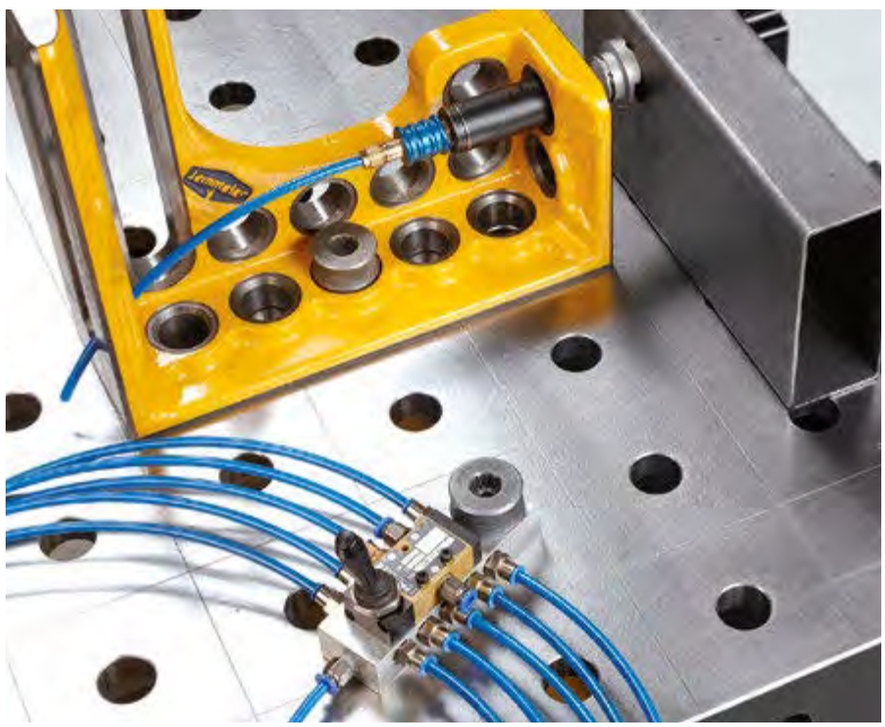


- Ajánlott tartozék: nyomóerő-erősítő, 233. oldal

D28-as S pneumatikus szorító	D28
A mm-ben	159
ø B mm-ben	28
C mm-ben	34
Cikkszám	D28-13010-000







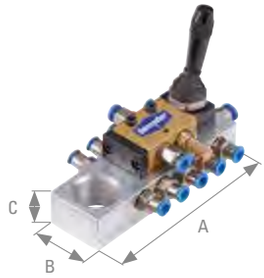




Elosztóblokk kézi szeleppel

- Szelepblokk 10 1/8"-os, visszacsapó szeleppel ellátott csatlakozóval
- Kézi szelep: 3/2" útszelep 1/8"
- 20 m tömlővel

D28



D28-as elosztóblokk kézi szeleppel

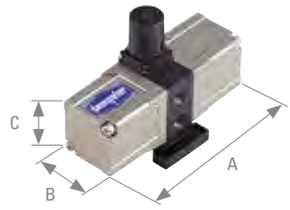


A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Cikkszám
130	40	25	D28-13020-000

Nyomóerő-erősítő

- A pneumatikus szorítóerők megduplázásához, illetve megnégyszerezéséhez:
  nyomáserősítő 2 : 1 max. 20 bar
  nyomáserősítő 4: 1 max. 41 bar
- Csatlakozókkal és tömlőkkel együtt

D28



D28-as nyomóerő-erősítő

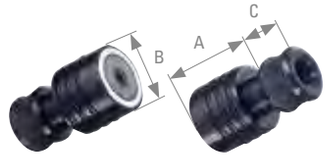


A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Leírás	Cikkszám
150	50	65	2 : 1	D28-13020-001
200	150	140	4 : 1	D28-13020-002

Mágneses szorítók

- Közvetlen alkalmazás minden rendszerfuratban
- Tartóerő kb. 70 N

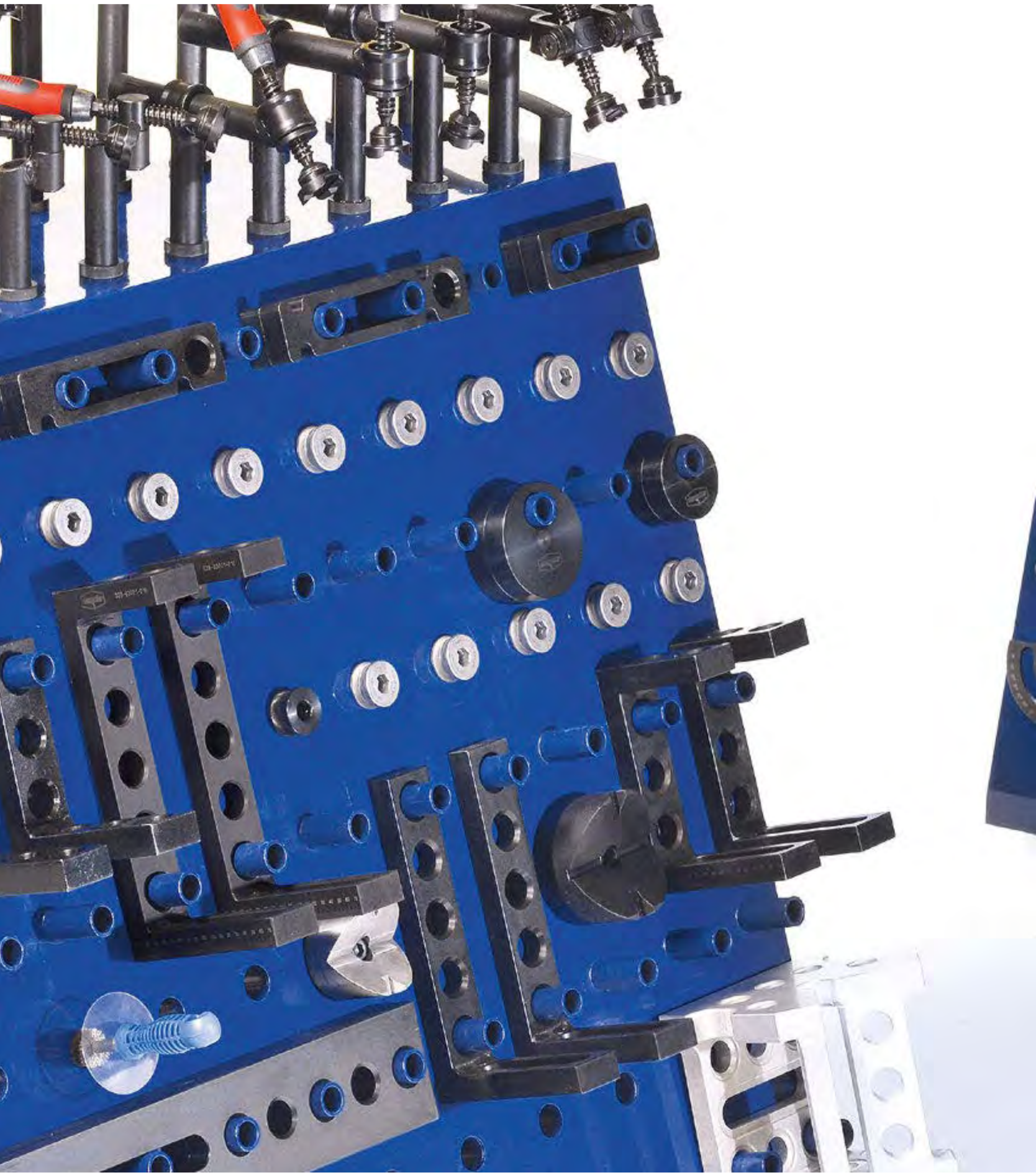
D28



D28-as mágneses szorító



A mm-ben	ø B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám
24	28	25	0,16	D28-13001-002
47	28	25	0,26	D28-13001-003





DEMMELER® rendszertartozékok

A munkahely megszervezése 236

D28



clever toolbox
238. oldal



smart toolbox
241. oldal



Tartozékkocsi
242. oldal



Fedőponyva tartozékkocsihoz
243. oldal



Szerszámfal
244. oldal



Segédeszközök rögzítéshez és kioldáshoz
244. oldaltól



Power csavarbehajtó tartozékcsomaggal
246. oldal



Védőspray
247. oldaltól



Tisztítás / ápolás
248. oldaltól



Testcsatlakozó
249. oldal



Szállítófül
251. oldal

D22



clever toolbox
238. oldal



Tartozékkocsi
242. oldal



Segédeszközök rögzítéshez és kioldáshoz
244. oldaltól



Védőspray
247. oldaltól



Tisztítás / ápolás
248. oldaltól



Testcsatlakozó
249. oldal



Szállítófül
251. oldal

D16



smart toolbox
241. oldal



Tartozékkocsi
242. oldaltól



Segédeszközök rögzítéshez és kioldáshoz
244. oldaltól



Védőspray
247. oldaltól



Tisztítás / ápolás
248. oldaltól



Testcsatlakozó
249. oldal



Szállítófül
251. oldal

A DEMMELER tartozékokkal mindig a legjobban szervezheti meg munkahelyét

A munkahely megszervezése legalább annyira fontos, mint a precíz szerszámok megléte. Emögött végső soron egy közel kimeríthetetlen potenciál rejtőzik. A rend és a szervezettség fokozása érdekében ezért a DEMMELER minden rendszerméretben asztaltartozékok széles választékát biztosítja.

Hogy szerszáma mindig ott legyen, ahol Önnek szüksége van rá

Mobil tartozékkocsik bármilyen rendszerméretben

D28 D22 D16



Bőséges hely a rendszertartozékok számára

A nagy derékszögek biztonságosan és praktikusan elhelyezhetők a kocsi belső részében

Gyorsan szállítható a 360°-ban elforduló görgőknek köszönhetően (ezek egyike rögzíthető)

Rendszertartozékok és fogyóanyagok

Biztosítjuk, hogy rendszere a teljes élettartama alatt tovább bővíthető legyen. Nálunk megtalálja a szorítócsavarok egyszerű meghúzásához és meglazításához szükséges megfelelő szerszámokat, egészen az anyagot kímélő ápolószerekig.



Megfelelő szerszámtárolási lehetőségek állnak rendelkezésre minden rendszerméretheztől

Praktikus alsó fiókos szekrényeink bőséges tárolóhelyet kínálnak és megvédik a szorítótartozékokat a szennyeződésektől és a hegesztési fröccsenésektől.



A **smart toolbox** választhatóan kettő vagy három fiókelemmel kapható és 125 kg-ig terhelhető.

D28 D16

A **clever toolbox** mind a négy oldalon elhelyezhető és 170 kg-ig terhelhető.

D28 D22



clever toolbox

Zseniális. Egy jól átgondolt és kihúzható tartozékláda! Helytakarékos, időtakarékos, szerszámkímélő és lezárható.



- **A „clever toolbox” rögzítése az oldallapon lévő összekötő hüvelyek segítségével**
- **A régebbi asztalmodellek utólagosan is felszerelhetők**

A 10 darab alsó dugaszolható csap a szállítási terjedelem részét képezi.

Reteszár

clever toolbox

D28-as clever toolbox



A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	D28 Cikkszám
980	780	520	65	D28-11001-015

1000 x 1000 mm asztalmérettől. A 3D-s hegesztőasztal és a rendszerelemek nem részei a szállítási terjedelemnek.

D22-es clever toolbox



A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	D22 Cikkszám
980	780	520	65	D22-11001-015

1000 x 1000 mm asztalmérettől. A 3D-s hegesztőasztal és a rendszerelemek nem részei a szállítási terjedelemnek.



Rend a rendszerben



Az összes derékszög helytakarékos módon elhelyezhető a raszterrendszerben levő dugaszolható csapok segítségével.

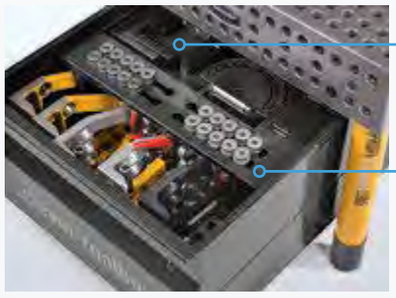


A „clever toolbox" mind a négy oldalon elhelyezhető és 170 kg-ig terhelhető. A „clever toolbox" szabadmagassága 10 cm, ezért jól hozzáférhető. Az asztal alá beépített védőlemez véd a szennyeződések és a hegesztési fröccsenések ellen.



A dugaszolható csapokat a szállítási terjedelem nem tartalmazza!

Opcionálisan rendelhető továbbá





(1) Univerzális láda és **(2)** kivehető, illetve eltolható csavartároló PPS és PS csapokhoz. **(3)** Csavartároló ECO csavarokhoz. Ezeket a szállítási terjedelem nem tartalmazza!

D28-as / D22-es univerzális láda*



	D28	D22
Cikkszám	D28-11001-017	D22-11001-017

D28-as / D22-es csaptároló*



	D28	D22
Cikkszám	D28-11001-016	D22-11001-016

D28-as Eco csaptároló*



	D28
Cikkszám	D28-11001-031

D28-as / D22-es oldalsó dugaszolható csapok*



	D28	D22
Cikkszám	D28-11001-023	D22-11001-023

D28-as / D22-es alsó dugaszolható csapok



	D28	D22
Cikkszám	D28-11001-018	D22-11001-018

A 10 alsó dugaszolható csap a szállítási terjedelem része.

*A szállítási terjedelem nem tartalmazza. Opcionálisan rendelhető.

smart toolbox

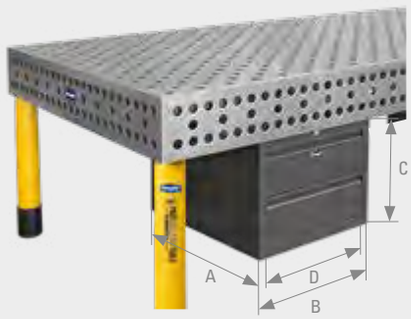
Akár a műhelyben, akár a gyártócsarnokban: Ahol szerszámokat, munkaeszközöket és kis alkatrészeket használnak, ott ésszerű szervezésre és tárolórendszerre van szükség. A DEMMELER precízen megmunkált acéllemezből készült alsó fiókos szekrényei optimálisan megfelelnek ezeknek az igényeknek. A „clever toolbox" ideális kiegészítői. A stabil kialakítás max. 125 kg teherbírást biztosít. A zárt test biztonságosan védi a szerszámokat és a kis alkatrészeket a szennyeződés és hegesztési fröccsenések ellen. Ugyanakkor a különböző magasságú fiókok optimálisan használják ki a rendelkezésre álló helyet és ezáltal nagyvonalú tárolóteret biztosítanak.

Mindkét modellváltozat rugalmasan kombinálható a D16-os és a D28-as rendszerméretekben. Ezáltal igényeinek megfelelően alakíthatja ki munkakörnyezetét az üzemben.



smart toolbox

- Ideális kiegészítő a „smart toolbox”-hoz
- Erős acéllemezből készült fiókos alsó szekrények
- Választhatóan két vagy három fiókelemmel
- Bőséges tárolótér
- Biztonságosan védi a szerszámokat és a kis alkatrészeket szennyeződés és hegesztési fröccsenések ellen
- Rendszerelemeket nem tartalmaz a szállítási csomag



D28
D16

D28-as / D16-os smart toolbox – két fiókkihúzóval



A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	D mm-ben	D28 Cikkszám	D16 Cikkszám
640	575	485	515	D28-11001-032	D16-11001-032

D28-as / D16-os smart toolbox – három fiókkihúzóval



A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	D mm-ben	D28 Cikkszám	D16 Cikkszám
640	575	485	515	D28-11001-033	D16-11001-033

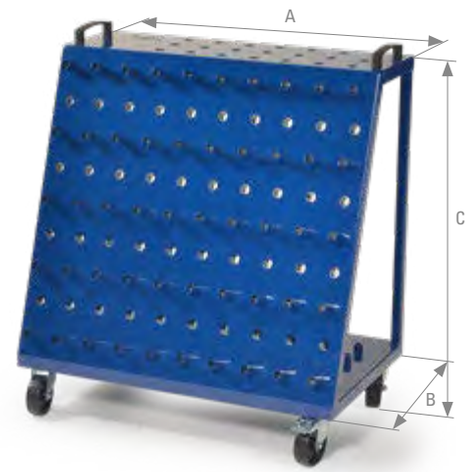




Tartozékkocsi

- Áttekinthetőséget és rendet teremt a munkahelyen
- Gyors hozzáférés a rendszerelemekhez
- A nagy derékszögek biztonságosan és praktikusan elhelyezhetők a kocsi belső részében
- Gyorsan mozgatható a négy stabil, 360°-ban elforduló görgőnek köszönhetően, ezek egyike rögzíthető
- Rendszerelemeket nem tartalmaz a szállítási csomag

D28
D22
D16





Hátoldali nézet

D28-as tartozékkocsi

D28



A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám
1000	650	1010	60	D28-11001-000

D22-es tartozékkocsi

D22



A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám
800	503	1068	55	D22-11001-000

D16-os tartozékkocsi

D16



A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám
600	450	870	35	D16-11001-002

Tipikus alkalmazási lehetőségek

D28







D16







Fedőponyva D28-as tartozékkocsihoz

D28

- Nagyon erős fedőponyva
- Védi a tartozékkocsit a szennyeződéstől és a nedvességtől
- A sarkoknál erősen össze van varrva
- Az elülső oldalon 2 robusztus cipzár, így az elülső részek levehetők az egész fedőponyva eltávolítása nélkül
- D28-11001-000 cikkszámú tartozékkocsihoz
- Rendszerelemeket nem tartalmaz a szállítási csomag





Fedőponyva D28-as tartozékkocsihoz



	D28			
A mm-ben	**B mm-ben**	**C mm-ben**	**Cikkszám**
–	–	–	D28-11001-020

D16-os szerszámoskocsi

D16

- Áttekinthetőséget és rendet teremt a munkahelyen
- Gyors hozzáférés a rendszerelemekhez
- Négy zárt fiók védi a tartalmat a szennyeződéstől
- Zárható
- Négy stabil görgő révén mozgatható, ezekből kettő elfordítható és rögzíthető



Rendszerelemeket nem tartalmaz a szállítási csomag



D16-os szerszámoskocsi

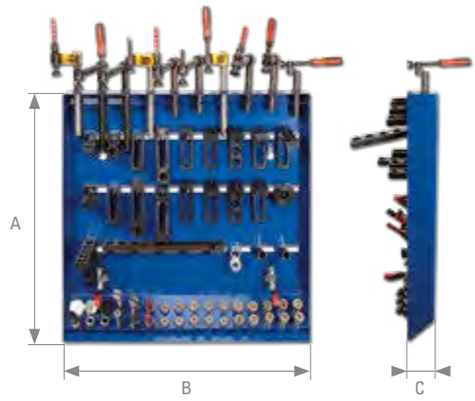


				D16
A mm-ben	**B mm-ben**	**C mm-ben**	**Kb. súly kg-ban**	**Cikkszám**
740	560	970	–	D16-11001-000

Falra vagy asztalra rögzíthető szerszámfal

- Áttekinthetőséget és rendet teremt a munkahelyen
- A szerszámfal két D28-06001-000 cikkszámú PS csapral (lásd 122. oldal) asztalra vagy falra rögzíthető
- Rendszerelemeket nem tartalmaz a szállítási csomag

D28



D28-as szerszámfal



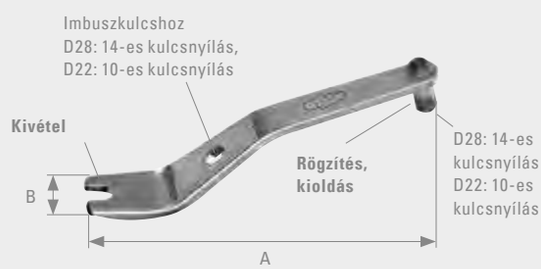
A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	D28 Cikkszám
1010	1000	105	45	D28-11001-010

Rögzítés és kioldás egy szempillantás alatt

Szerelőkar

- Például PS és PPS csapok meghúzásához és kioldásához használható
- PS és PPS csapok könnyű kivételéhez
- A fogantyú egyúttal előközpontosításra is szolgál

D28
D22



D28-as / D22-es szerelőkar

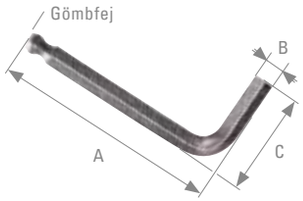


	D28	D22
A mm-ben	250	250
B mm-ben	45	45
Kb. súly kg-ban	0,72	0,72
Cikkszám	D00-10016-001	D22-10016-001



Imbuszkulcs

- PS csapokhoz és hatlapú kiegyenlítő szorítókarhoz
- Jól hozzáférhető a kiegészítő gömbfej révén



D28
D22
D16

D28-as imbuszkulcs



D28

A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám
104	SW 8	42	0,06	D28-10008-005
112	SW 10	55	0,10	D28-10008-001
150	SW 14	69	0,26	D28-10008-000



D22-es imbuszkulcs



D22

A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám
112	SW 10	55	0,10	D22-10008-001

D16-os imbuszkulcs

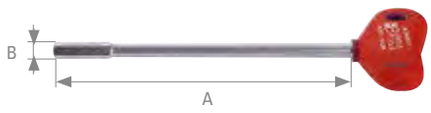


D16

A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám
71	SW 4	25	0,01	D16-10008-002
94	SW 6	38	0,02	D16-10008-001
104	SW 8	42	0,06	D16-10008-000
75	SW 5	35	0,02	E16-10008-000

Imbuszkulcs keresztfogantyúval

- Ergonomikus, a meghúzáshoz optimális fogantyú



D28
D22

D28-as imbuszkulcs keresztfogantyúval



D28

A mm-ben	B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám
150	SW 8	0,12	D28-10008-004
200	SW 10	0,18	D28-10008-003

D22-es imbuszkulcs keresztfogantyúval



D22

A mm-ben	B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám
200	SW 10	0,18	D22-10008-003

Power csavarbehajtó gyorscserélő csatlakozóval a PPS csapokhoz és tartozékokhoz

- DeWALT 12 V / 2 Ah-s csavarozógép három (finom, közepes, erős) választható nyomatékfokozattal, az új alakzáró DEMMELER gyorscsatlakozóhoz igazítva
- Hosszabb akkutöltésenkénti üzemidő és igen erős (max. 168 Nm) forgatónyomaték rendkívül kompakt méretek és kis súly mellett
- Új DEMMELER Profi 3/8"-os gyorscserélő csatlakozó, 14-es kulcsnyílású PPS csapokhoz (alternatívaképpen 10-es kulcsnyílású PPS csapokhoz is) illeszkedik
- Edzett szűkítőhüvely 14-esről 13-as kulcsnyílásra csavaros szorítók rövid orsói és egyebek meghúzásához és kioldásához
- Tisztítókefe-feltét D28-as rendszerfuratok hatékony tisztításához
- Praktikus hordtáska az összes tartozék alkatrészhez

D28



Power csavarbehajtó tartozékcsomaggal — D28



Darabszám	Leírás
1	DeWALT csavarozógép 1 akkutöltővel + 2 akkuval
1	Új Profi 3/8"-os gyorscsatlakozó PPS csapokhoz
1	Edzett szűkítőhüvely 14-esről 13-as kulcsnyílásra
1	Szerelő rögzítő a szorítógyűrű egyszerű szereléséhez
1	Gyártói garancia / szerelési tudnivalók
1	Hordtáska az összes tartozék alkatrészhez
Darabszám	**Ápolási tartozékok**
2	Tisztítókefe-feltét D28-as rendszerfurathoz
Darabszám	**Kopó alkatrészek**
20	D28-as PPS csapokhoz illeszkedő O-gyűrűk
15	D28-as PPS csapokhoz illeszkedő kis sokszögelemek
10	D28-as PPS csapokhoz illeszkedő szorítógyűrűk
Cikkszám	D28-13050-000

A tartozékcsomag összetevői egyenként is szállíthatók

Tipikus alkalmazási lehetőségek



A legújabb generációs Power csavarbehajtók gyorscserélő csatlakozóval rendelkeznek a PPS csapokhoz: intelligens alakzárás valósul meg a szabadalmaztatott PPS csapok nagy forgatónyomatékkal történő gyors meghúzása és kioldása során.



Felhasználóbarát és erőkímélő: A PPS csap és az ütvecsavarozó közötti DEMMELER rendszerreteszelés révén a csavar behelyezése és meghúzása, valamint meglazítása és kihúzása egy kézzel is lehetséges.



Az asztal és a rendszerfuratok **könnyű, hatékony ápolása** forgó körkefefeltéttel.

Nyomatékkulcs

- Előbeállítás D28-ra: 70 Nm, D22-re: 25 Nm, D16-ra: 20 Nm a csavarok ellenőrzött meghúzásához, a rendszerfurat és a csavarok szükségtelenül erős meghúzás miatti károsodásának elkerülésére
- Tartalma: 1x átkapcsolható (bal, jobb) dugaszolható racsni D28: 1/2", D16: 3/8" és 2x dugókulcsbetét D28: 8-as és 14-es kulcsnyílás, D22: 8-as kulcsnyílás, D16: 4-es és 8-as kulcsnyílás



D28
D22
D16

D28-as / D22-es / D16-os nyomatékkulcs	D28	D22	D16
A mm-ben	348	348	212
B mm-ben	SW 8 / SW 14	SW 6 / SW 8	SW4 / SW 8
Kb. súly kg-ban	0,76	0,8	0,52
Cikkszám	D28-10015-000	D22-10015-000	D16-10015-000





Védelem és ápolás.

Védőspray pumpás flakonban

- Nyomástartó, stabil kivitel
- Tartalma hegesztőasztal-védő spray, űrtartalma: 1 liter
- Figyelem: Vízzel nem hígítható!

Előnyök az Ön számára:
- Megakadályozza a hegesztési fröccsenések rátapadását a felületre
- Átmeneti korrózióvédelem kb. egy napig
- Jó tisztító hatás
- Nem éghető, biológiailag lebomló
- Oldószer- és szilikonmentes, illékony szerves vegyületeket nem tartalmaz, jelöléssel nem rendelkezik



D28
D22
D16

Védőspray pumpás flakonban



A mm-ben	B mm-ben	Leírás	Cikkszám
280	100	Pumpás flakon védőspray nélkül	D00-10004-000
280	100	Pumpás flakon 1 l védősprayvel	D00-10005-000

Védőspray kannában

- Választóanyag vékony és/vagy előmelegített lemezek hegesztéséhez, valamint többrétegű hegesztéshez
- Védelem hegesztőasztalok, rendszerelemek, hegesztő fúvókák és egyéb hegesztési tartozékok számára
- Megakadályozza a hegesztési fröccsenések rátapadását a felületre
- Átmeneti korrózióvédelem kb. egy napig
- Jó tisztító hatás
- Nem éghető, biológiailag lebomló
- Oldószer- és szilikonmentes, illékony szerves vegyületeket nem tartalmaz, jelöléssel nem rendelkezik



D28
D22
D16

Felhasználási területek
- Acél, nemesacél és alumínium hegesztéséhez

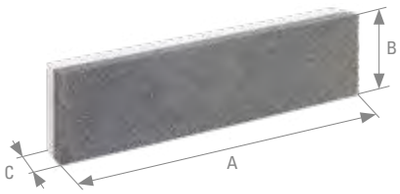
Védőspray kannában



A mm-ben	B mm-ben	Leírás	Cikkszám
230	200	5 literes kanna	D00-10006-000
310	200	10 literes kanna	D00-10006-001
400	350	30 literes kanna	D00-10006-002

Lehúzókő

- A hegesztőasztalok és rendszerelemek felületének ápolásához



D28
D22
D16

Lehúzókő

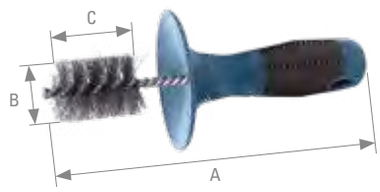


A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám
200	50	25	0,56	D00-10007-000



Körkefék

- A rendszerfuratok tisztításához
- Fröccsenés elleni védelemmel



D28
D22
D16

D28-as körkefe



A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	D28 Cikkszám
165	28	40	0,15	D28-10002-000

D22-es körkefe



A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	D22 Cikkszám
165	22	40	0,12	D22-10002-000

D16-os körkefe

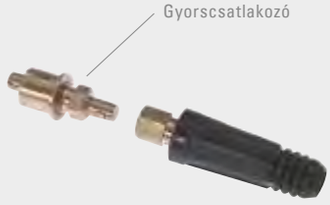


A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	D16 Cikkszám
165	16	40	0,10	D16-10002-000

Testcsatlakozó

- Minden rendszerfuratba illeszkedik
- 100%-os érintkezés, ezért a testkábel nem melegszik túl >> magas hatásfok
- 50 - 70 mm² kábel-keresztmetszethez, max. 355 A terhelésre 100 %, 400 A terhelésre 60 % bekapcsolási időtartam mellett
- Egyszerű és biztonságos szerelés (zavaró élek nélkül)
- Kompatibilis a szokásos testkábelekkel

D28
D22
D16



Testcsatlakozó



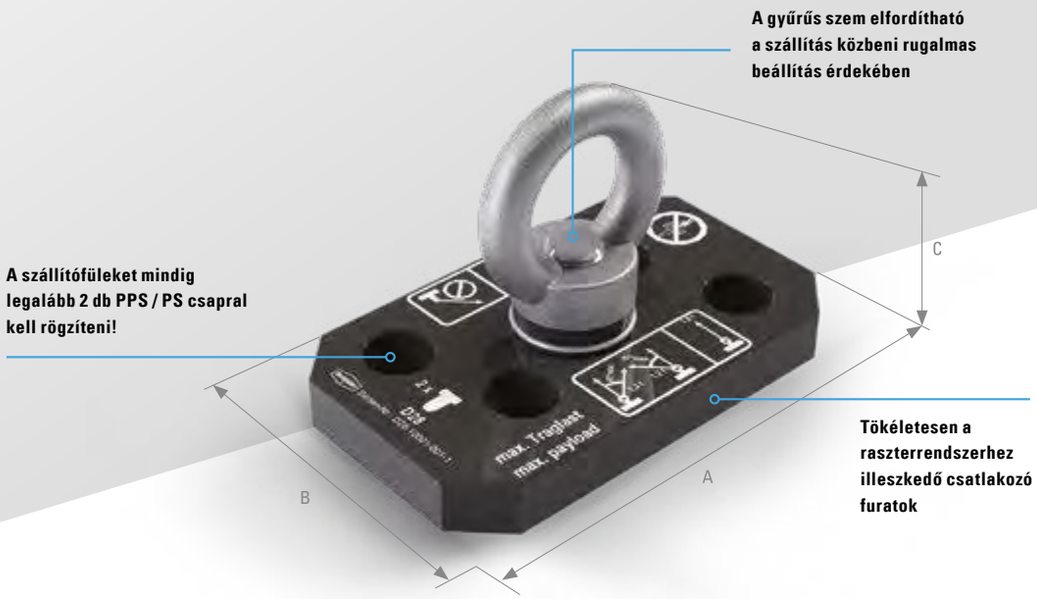
Kb. súly kg-ban	Cikkszám
0,34	D00-10009-000



Az összes nehéz rendszerelem (pl. hegesztőasztal)
egyszerű és biztonságos szállítása

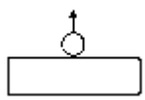
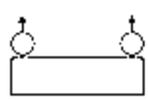
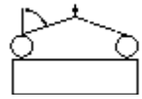
Szállítófül a DEMMELER 3D-s szorítórendszerhez.

D28
D22
D16



- A szállítófüleket mindig legalább 2 db DEMMELER PPS / PS csapral kell rögzíteni!
- Süllyesztett fejű csavarokat tilos használni!
- A szállítófülek csak a DEMMELER 3D-s rendszereihez használhatók!
- A belső üzemi előírásokat be kell tartani!
- Csak sérülésmentes szállítófülek és PPS / PS csapok használhatók!
- A szállítófület központosan kell az asztallapra rögzíteni. Két szállítófül használatakor ezeket az asztallapra központosan és szimmetrikusan kell rögzíteni. A maximális átlós húzás nem haladhatja meg a 45°-ot (lásd a figyelmeztetéseket)
- A szállítófül alkalmazása során be kell tartani a szállítási eszközökre vonatkozó általános előírásokat!
- A teherbírás jelentősen csökkenhet az alkalmazási területtől függően!
- A szállítófület csak a gyűrű síkjában szabad terhelni! A teherbírást tilos túllépni!
- Tilos lengő teher alatt tartózkodni!
- A szállítófüleken elhelyezett figyelmeztetések figyelembe vétele kötelező!

Max. szállítási súly [t]-ban, különböző rögzítési módok esetén

Szállítófül			
Hajlásszög	0°	0°	0° - 45°
Szállítófülek száma	1	2	2
D28 **D28-as rendszer**	1,8 t	3,6 t	2,4 t
D22 **D22-es rendszer**	1,8 t	3,6 t	2,4 t
D16 **D16-os rendszer**	0,7 t	1,4 t	1,0 t

Szállítófül







D28-as szállítófül

D28



- A D28-10001-001 cikkszámú szállítófület mindig legalább 2 db DEMMELER PPS / PS csapral kell rögzíteni!
- Max. meghúzási nyomaték D28: 70 Nm (a szállítófül szállítási terjedelme nem tartalmazza a csavarokat)
- Csak sérülésmentes szállítófülek és PPS / PS csapok használhatók!

A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám
200	120	129	4,7	D28-10001-001

D22-es szállítófül

D22



- A D22-10001-000 cikkszámú szállítófület mindig legalább 2 db DEMMELER PPS / PS csapral kell rögzíteni!
- Max. meghúzási nyomaték D22: 25 Nm (a szállítófül szállítási terjedelme nem tartalmazza a csavarokat)
- Csak sérülésmentes szállítófül és PPS csapok használhatók!

A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám
200	120	130	4,1	D22-10001-000

D16-os szállítófül

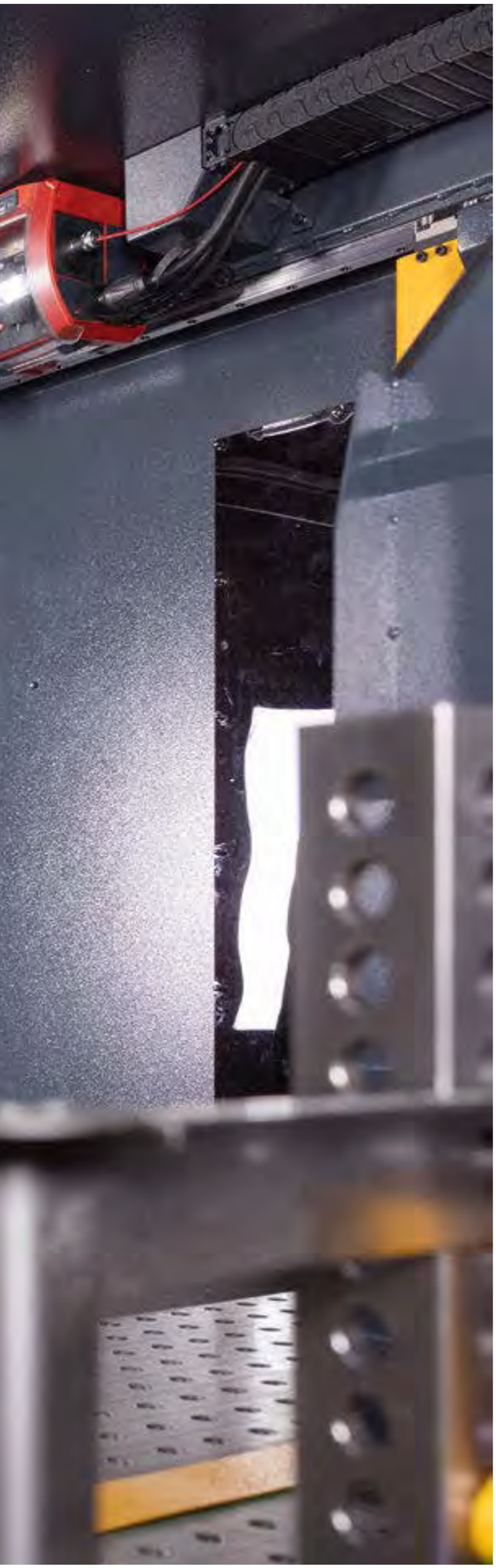
D16



- A D16-1001-001 cikkszámú szállítófület mindig legalább 2 db DEMMELER PPS / PS csapral kell rögzíteni!
- Max. meghúzási nyomaték D16: 20 Nm (a szállítófül szállítási terjedelme nem tartalmazza a csavarokat)
- Csak sérülésmentes szállítófül és PS csapok használhatók!

A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám
200	120	84	2,8	D16-10001-001





DEMMELER®
COBOT WeldSpace 4.0®

Automatizált hegesztés inga üzemmódban 254

Kialakítások 256



COBOT WeldSpace 4.0® alapcella
256. oldaltól

Konfigurációs lehetőségek



Munkaasztalok az alapcellához
258. oldal

Lehetséges opcionális kialakítások

A munkaterület bővítése



Kialakítás SPACE A1 / A2-ben
259. oldal



Kialakítás SPACE B-ben
259. oldaltól

Hegesztőrendszerek



Hegesztő áramforrások robotalkalmazásokhoz
261. oldal



Opcionális tartozékok
262. oldaltól



WeldSpace 4.0® szoftveropciók
265. oldal

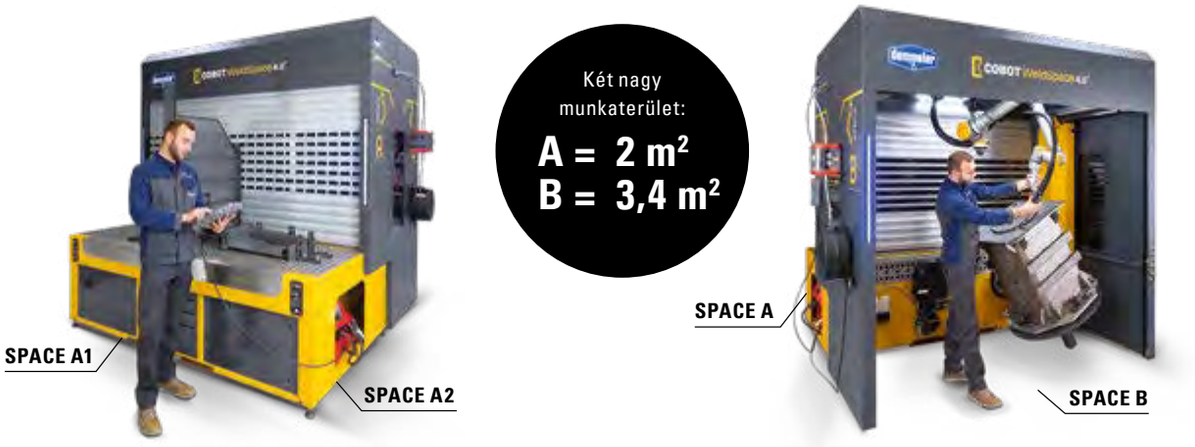


A DEMMELER COBOT WeldSpace 4.0® berendezésre vonatkozó további információk és kialakítási lehetőségek www.demmeler.com weboldalunkon találhatók, amely a QR-kód egyszerű beolvasásával is elérhető.

A DEMMELER új COBOT WeldSpace 4.0® hegesztőcellája mindent tud, amire Önnek szüksége van.

A jövőben a digitalizálás és az automatizálás fejlődése a hegesztési folyamatokat is megváltoztatja. Különösen a klasszikus fémlemez alkatrészek kézi hegesztése során, az új technológia, az együttműködő robotokkal való hegesztés értékes szakembereket mentesíthet a fárasztó rutin és az ismétlődő tevékenységek alól. A DEMMELER által gyártott COBOT WeldSpace 4.0® segítségével még a kis- és középvállalkozások is gyorsan megkezdhetik az automatizált és professzionális hegesztést a gyors üzembe helyezésnek és a rendkívül egyszerű programozásnak köszönhetően. Akár egyedi alkatrészekről, akár sokféle alkatrész nagy sorozatáról vagy kis tételéről van szó, időt takaríthat meg a hegesztés és az utómunka során. A hegesztőrobottal és hegesztési technológiával rendelkező, teljesen felszerelt hegesztőcella egyedülálló modularitást és rugalmasságot kínál a legkisebb helyen, a négy lehetséges A, A1-A2 és B SPACE munkaterülettel.

Négy munkaterület tökéletes megközelíthetőséggel minden oldalról. A legjobb felszereltség kiváló minőségű alkatrészekkel és első osztályú berendezésekkel.



A SPACE A és SPACE B munkaterületek közötti standard inga üzemmód, valamint a SPACE A munkaterület A1 és A2 részekre történő opcionális felosztása lehetővé teszi a beállítás, az újraleszorítás és a hegesztés időben párhuzamos elvégzését.
A B SPACE munkaterület igény szerint a következőképpen szerelhető fel: opcionálisan egy másik, 2000 x 1000 mm méretű DEMMELER 3D-s hegesztőasztallal, vagy kéttengelyes manipulátorral, amelynek hasznos terhelése legfeljebb 500 kg.
Ez lehetővé teszi a rendkívül produktív hegesztést kádhelyzetben.

Alapkialakítás

UR e-sorozatú univerzális robotok
A legújabb UR10e együttműködő robot hat tengellyel és a tartószerkezetre szerelt, fej feletti erő-/nyomatékérzékelővel.

DEMMELER WeldSpace 4.0® szoftver
A többfunkciós fogantyú mindössze három gombjával majdnem minden beprogramozható.

DEMMELER 3D hegesztőasztal
Választhatóan a DEMMELER összes, D16-os, D22-es vagy D28-as rendszerméretében.

Központi kezelőegység
A WeldSpace 4.0® szoftver kezelőfelülete lépésről lépésre elvezeti Önt a tökéletes hegesztési eredményhez.

Főidőbeli párhuzamos inga üzemmód
Standard főidőbeli párhuzamos inga üzemmód a két nagy munkaterület, a SPACE A és a SPACE B között.

A mozgatható portál révén darus rakodás lehetséges
A munkadarabok egyszerű rakodása beállításhoz és újrabefogáshoz daruval is.

Különleges felszereltség

Kéttengelyes manipulátor
Moduláris kéttengelyes manipulátor 500 kg hasznos teherig a professzionális munkadarab-kezeléshez és körvarrathegesztés a körtengellyel.

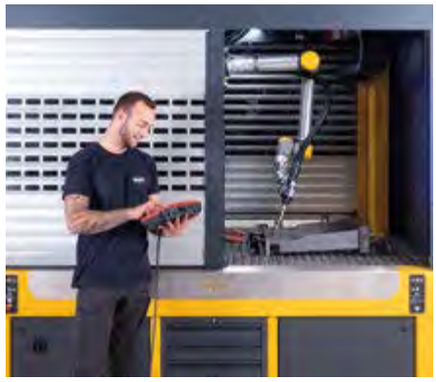
Integrált és professzionális nagy teljesítményű hegesztőrendszer
Fronius robothegesztő berendezés

Égőtisztító állomás
A gázfúvóka optimális és megbízható tisztítása megbízható hegesztési folyamatot biztosít és növeli a rendszer rendelkezésre állását.

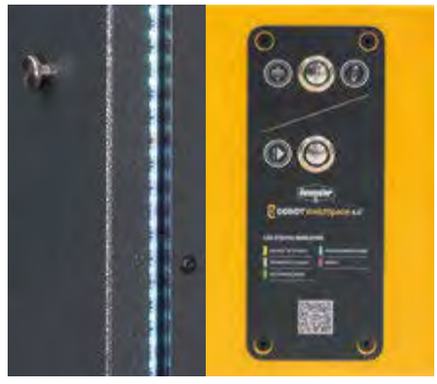
Hegesztő füstelvezető rendszer
Csatlakozás mobil vagy központi hegesztő füstelvezető rendszerhez.

Hálózati kamera
A hegesztési eredmények ellenőrzése és dokumentálása élőben és videófelvételekkel. Hozzáférés és vezérlés előre telepített Fronius WeldConnect alkalmazással ellátott robusztus ipari tablettel.

Az automatizált hegesztés világába történő gyors és professzionális belépéshez szükséges komplett csomag

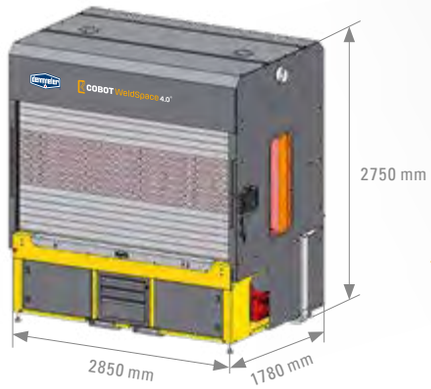


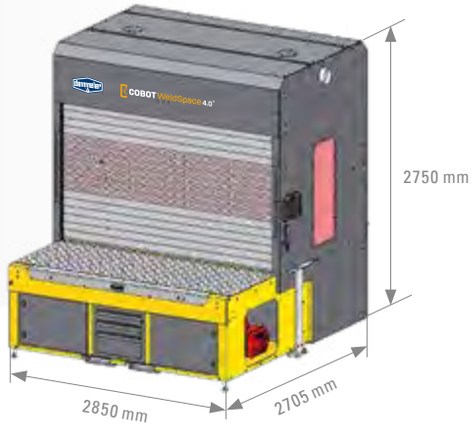
COBOT WeldSpace 4.0® – alapfelszereltség

- Üzemkész cella két nagy munkaterülettel: SPACE A és SPACE B
- Automatikusan mozgó védőburkolat két tolóajtóval (alumínium páncéllemez hegesztésálló védőüvegből készült ablakelemekkel)
- Együttműködő UR10e hegesztőrobot (fej fölé szerelt). Nem tévesztendő össze a kb. 6000 €-val olcsóbb UR10-zel (régi modell). Az UR10e a legnagyobb pontosságot és megbízhatóságot kínálja maximális stabilitás mellett. Az emberi munkaerő tehermentesítése szennyeződéssel járó, veszélyes és egyhangú munkák esetében és a termelékenység növelése időmegtakarítással.
- UR-kezelőpanel
- DEMMELER WeldSpace 4.0® szoftver. Speciálisan kifejlesztett szoftver számos funkcióval, amellyel – az innovatív 3 gombos fogantyúval együtt – gyerekjáték a komplex hegesztési programok létrehozása. A szoftver intuitív módon végigvezeti a kezelőt a menün és a 3 gombos fogantyúval az útvonal és a hegesztési pontok közvetlenül átvihetők a programba. A 3 gombos fogantyún síkok is kiválaszthatók a kívánt pontra történő pontos pozicionálás megkönnyítéséhez. Magától értetődő az olyan további funkciók megléte, mint a FREEDRIVE (az összes tengely szabad mozgása), LIN (elmozdulás egy síkban) és ROT (elfordulás a TCP ToolCenter Point körül). A kiterjedt, bármikor bővíthető feladatkönyvtár, amelyben a tipikus hegesztési alkalmazások paraméterei és jelleggörbéi tárolódnak, optimális hegesztési eredményhez vezet.
- Jóváhagyó gomb
- Intelligens szerszámosláda három zárható fiókkal
- Targoncanyílások az egyszerű szállításhoz
- Gázpalacktartó legfeljebb két gázpalack számára
- Csatlakoztatási lehetőségek központi csarnok-elszívórendszerhez a rendszer bal vagy jobb oldalán és kétszer a tetején
- A fénykibocsátó diódacsíkok minden oldalsó sarkon megjelenítik a folyamatokat és a gép állapotait.
- 3D munkaasztalok választhatóan D16-os, D22-es és D28-as kivitelben

Befoglaló méretek a burkolat zárt állapotában:
2850 × 1780 × 2750 mm



Befoglaló méretek a burkolat elmozdított állapotában:
2850 × 2705 × 2750 mm



COBOT WeldSpace 4.0® alapcella





Méretek	2850 × 1780 (2705 mm) × 2750 mm
Súly	kb. 2325 kg
Elektromos adatok	
Betáplálás	3x 400 V / N / PE
Frekvencia	50 Hz
Üzemi feszültség	400 V
Vezérlőfeszültség	24 V DC
Külső biztosíték	Max. 32 A lomha (400 A hegesztőáramig)
Névleges áram	30 A
SPACE A munkaterület	
Méretek	2300 × 875 × 1100 mm
Tipikus munkadarabméret	A munkadarabméretet a munkadarab-geometria és a hegesztőégő hozzáférhetősége határozza meg
Max. teher	3000 kg
COBOT UR10e sorozat	
Típus	Együttműködő ipari robotkar
A tengelyek száma	6
Hasznos teher	12,5 kg
Súly	33,5 kg
Működési sugár (mennyezetre szerelve)	1300 mm
Ismétlési pontosság	± 0,05 mm
SPACE B munkaterület	
Méretek	2300 × 1500 × 1750 mm
Tipikus munkadarabméret	A munkadarabméretet a munkadarab-geometria és a hegesztőégő hozzáférhetősége határozza meg
Max. teher	Padlóterhelés
Cikkszám	**00203831**

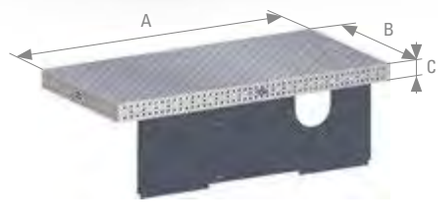


SPACE A

Válassza ki rendszerméretét a SPACE A-beli munkaasztalhoz

3D-s hegesztőasztal

- Csak a 00203831 alapcellával együtt
- DEMONT 760 M edzett kivitel
- Minden rendszerfurat védősüllyesztéssel és a legkiválóbb funkcionalitással rendelkezik
- Finom, milliméteres osztású skála
- A furatok koordinátajelölése X és Y irányban
- COBOT WeldSpace 4.0® alapcellához és lemezburkolatokhoz való szerelőkészlettel



D28
D22
D16

COBOT WeldSpace 4.0® D28 PROFIPremiumLINE (PP) 3D-s hegesztőasztal — D28



- Asztallap D28-as rendszerfurattal 50 x 50 mm-es raszterben
- X és Y irányban végighaladó előrajzolt vonalak 100 mm-es távolságonként

A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikkszám
2400	1200	200	824	50 x 50 mm-es raszter	00162637

COBOT WeldSpace 4.0® D22-es PROFIPremiumLINE (PP) 3D-s hegesztőasztal — D22



- Asztallap D22-es rendszerfurattal 50 x 50 mm-es raszterben
- X és Y irányban végighaladó előrajzolt vonalak 100 mm-es távolságonként

A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikkszám
2400	1200	150	535	50 x 50 mm-es raszter	00162638

COBOT WeldSpace 4.0® D16-os PROFIPremiumLINE (PP) 3D-s hegesztőasztal — D16



- Asztallap D16-os rendszerfurattal 50 x 50 mm-es raszterben
- X és Y irányban végighaladó előrajzolt vonalak 50 mm-es távolságonként

A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikkszám
2400	1200	100	347	50 x 50 mm-es raszter	00162639

Kialakítási opciók, a SPACE A bővítése SPACE A1 / A2-re

Ezzel a bővítőkészlettel a SPACE A munkaterület opcionálisan középen két, SPACE A1 és SPACE A2 munkaterületekre osztható. Így lehetőség nyílik a hegesztőcella 3 állomásos üzemmódban történő működtetésére.





3 és 4 jelű kiegészítő tolóajtók ablakelemekkel

Válaszfal

1 SPACE A behelyezési állapotban
2 SPACE A2 munkaállapotban

A1 / A2 munkaterület

- Két további tolóajtó (alumínium páncéllemez hegesztésálló védőüvegből készült ablakelemekkel) az A1 és A2 munkaterületekhez
- Gyorsan és egyszerűen felszerelhető válaszfal (Méretei: A 935 × B 150 × C 1300 mm, súlya: 18,5 kg)
- A válaszfal automatikus felismerése a vezérlés által
- Méretek munkaterületenként 1000 × 865 × 1100 mm
- Max. teher munkaterületenként 1500 kg





D28 D22 D16

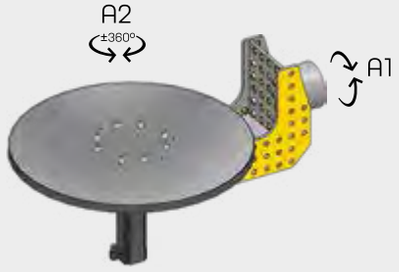
SPACE A

COBOT WeldSpace 4.0® bővítőkészlet A1 / A2 munkaterülethez	D28	D22	D16
A készlet alkotórészei:	**Cikkszám**	**Cikkszám**	**Cikkszám**
1x tolóajtó készlet (3-as és 4-es), 1x válaszfal, 4x PPS, ill. PS csap (a munkaasztal rendszerméretétől függően)	00201313	00201311	00162716

A SPACE B kialakítási opciói

Kéttengelyes manipulátor

- Nagy teljesítményű és gyors kéttengelyes manipulátor nagy ismétlési pontossággal a munkadarabok ideális pozicionálásához
- A 2-es tengely magassága 150 mm mértékben állítható (forgási tengely)
- Rögzítő D28-as, D22-es és D16-os felfogólapokhoz
- Konzol alapvetően D16-os rendszerfuratokkal
- Galvanikusan elválasztott felfogólap
- DEMMELER tartozékok széles választéka
- Testcsatlakozás kettős csúszóérintkezőn keresztül 500 A-ig



D28 D22 D16

SPACE B

COBOT WeldSpace 4.0® kéttengelyes manipulátor	
1-es tengely / 2-es tengely manipulátor fordulatszám	0,01 – 7 ford./perc (0,02 ford./perc lépésekben állítható)
1-es tengely (lengőtengely)	±190°
2-es tengely (forgási tengely)	±360°
Max. hasznos teher	500 kg
Súly	175 kg
Max. munkadarab-átmérő	850 mm (360°-os elfordulásnál)
Max. munkadarabhossz	1500 mm
Max. forgatónyomaték	1000 Nm
Cikkszám (kéttengelyes manipulátor D28-as munkaasztalhoz)	00161956
Cikkszám (kéttengelyes manipulátor D22-es munkaasztalhoz)	00161953
Cikkszám (kéttengelyes manipulátor D16-os munkaasztalhoz)	00200923



A kéttengelyes manipulátorhoz való felfogólapot lásd: Seite 260. oldal.

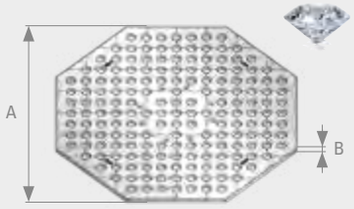
Válassza ki D16-os, D22-es vagy D28-as felfogólapját a kéttengelyes manipulátorhoz.



SPACE B

Felfogólapok

- M8-as oldalsó menetes furatok
- X és Y irányban végighaladó előrajzolt vonalak 50 mm-es távolságonként
- DEMONT 760 M edzett kivitel
- Kéttengelyes manipulátorhoz igazítva



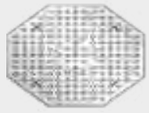
D28
D22
D16

D28-as felfogó- és cserélhető furatos lemez — D28



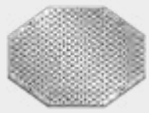
A mm-ben	B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikkszám
SW800	25	95	50 x 50 mm-es raszter	00162810

D22-es felfogó- és cserélhető furatos lemez — D22



A mm-ben	B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikkszám
SW800	17,5	67	50 x 50 mm-es raszter	00162811

D16-os felfogó- és cserélhető furatos lemez — D16



A mm-ben	B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikkszám
SW800	12	43	50 x 50 mm-es diagonális raszter	00151601

SPACE B

SPACE B opcionális kialakítás

A SPACE B munkaterület nagyobb alkatrészek és berendezések számára kínál helyet, amelyek akár közvetlenül a csarnokpadlón is elhelyezhetők. A SPACE B opcionálisan egy további 3D-s hegesztőasztallal is felszerelhető (max. méret 2000 x 1000 mm). Erre a célra a DEMMELER 3D-s hegesztőasztalainak és szorítórendszereinek teljes választéka rendelkezésre áll.



A hegesztési folyamatok tökéletesen koordináltak

Hegesztőrendszerek

- A COBOT WeldSpace 4.0® berendezéshez méretezett hegesztőrendszerek
- FRONIUS márkájú robothegesztő berendezések
- A hegesztőkészülék helytakarékos módon az asztal alépítményébe van beépítve.
- A hegesztőrendszerrel ellátott cellához mindössze egy főkapcsoló és egy elektromos hálózati csatlakozó tartozik
- Terjedelmes feladatkönyvtár
- EMC kibocsátási osztály: A

Fronius TPS400i sorozatú hegesztőrendszerek



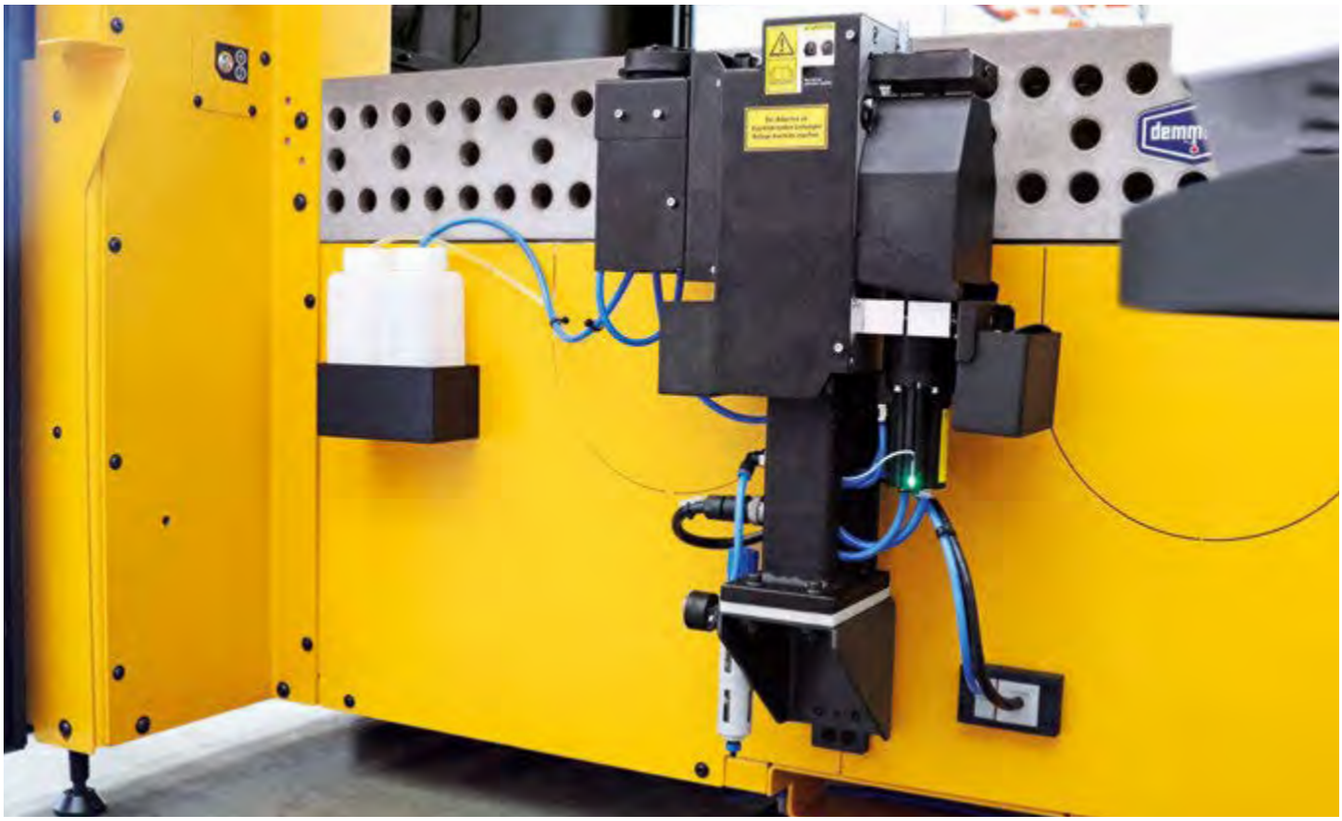
A készülékek műszaki adatai:

- Hálózati feszültség: 3x 400 V / a hálózati feszültség tűrése: ±15 %
- Hálózati biztosíték: 32 A lomha
- Hálózati frekvencia: 50 / 60 Hz
- Cos fi: 0,99
- Hegesztőáram-tartomány MIG / MAG: 3 – 400 A
- Hegesztőáram 10 perc / 40 °C esetén: 40% 400 A / 60% 360 A / 100% 320 A
- Kimeneti feszültség MIG / MAG: 14,2 – 34,0 V
- Üresjárási feszültség: 73 V
- Védettség: IP23
- TPS 400i áramforrás: áramtartomány 400 A



Opcionálisan elérhető:
Fronius RC Panel Pro kezelőpanel
(5 m-es kábellel csatlakozik)
Cikkszám 00203955

	Fronius TPS400i 400 A Push vízhűtéses	Fronius TPS400i 400 A Push Pull vízhűtéses	Fronius TPS400i 400 A CMT vízhűtéses
DEMMELER WeldSpace 4.0® integráció és szoftverbővítés A hegesztési feladat megadása az áramforrásból és egyszerű kiválasztással listából a kezelőpanelen	•	•	•
Hegesztési csomagok: Welding Package Standard, Welding Package Pulse	•	•	•
CMT hegesztési csomag	-	-	•
Interfész COBOT WeldSpace 4.0® berendezéshez	•	•	•
CU 1100i keringtető hűtő	•	•	-
CU 1400i keringtető hűtő	-	-	•
Közbenső tömlő csomag	•	•	•
W25i huzalelőtoló	•	•	•
SplitBox SB	-	•	•
Tömlőcsomag	•	•	-
CMT tömlőcsomag	-	-	•
MTB 400i R / 22° / L241 / H50 égőtest	•	-	-
MTB 400i W R / 22° / L241 / H50 égőtest kiegészítő hajtással az égőben levő huzalelőtolóhoz	-	•	-
Robacta Drive/CMT Push Pull égő / 22° / L241 / H50 égőtest	-	-	•
Égőtartó Cobot UR10e berendezéshez	•	•	•
Cikkszám	**00200728**	**00203951**	**00201304**

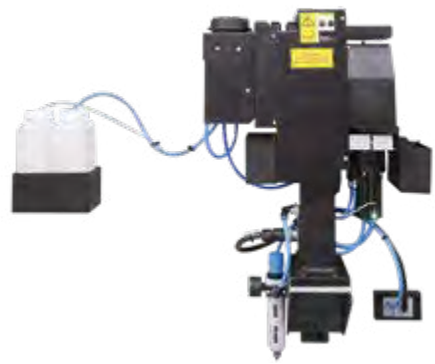


Égőtisztító állomás

Égőtisztító
- Maró, kifejezetten a hegesztőégőre beállítva (cikkszám 00203883)
- 25 mm átmérőjű szorítóprizmák (cikkszám 00203884, továbbiak kérésre)
- Erős, kiváló minőségű pneumatikus motor az erőteljes tisztításhoz

Befecskendező egység
- A robotmozgás aktiválja – kimenet nem szükséges
- Nagy hatásfokú fecskendező funkció, kis fogyasztás
- A felesleges freccsenésgátló védőanyagot tartály fogja fel
- Teljesen védett a tiszta környezet és a biztonságos munkaterületek érdekében

DAV huzalvágó eszköz
- Erős, éles vágást adó megbízható vágóeszköz a megbízható ívindításhoz
- Edzett vágókés a hosszú élettartam érdekében



COBOT WeldSpace 4.0® égőtisztító állomás



Levegőfogyasztás	kb. 400 l/perc
Névleges nyomás	6 bar
Üzemi nyomás	6 – 8 bar
Max. huzalátmérő 6 bar nyomásnál	1,6 mm tömör huzal
Vezérlőfeszültség	24 V DC
Teljesítményfelvétel	2,8 W
Üzemi feszültség	10 – 30 V DC
Tartós áram	max. 100 mA
Áramfelvétel	kb. 14 mA (4 V)
Cikkszám	00201320

MobiAirClean D1 hegesztő füstelvezető rendszer

- Az automatikus tisztításnak köszönhetően a mobil szűrőegység különösen alkalmas ötvözetlen és ötvözött acélok, horganyzott anyagok és alumínium erős füstképződéssel járó hegesztési munkáihoz
- A MobiAirClean D1 megfelel a „W3" hegesztésifüst-osztály (30%-nál több nikkelalapú összetevőt tartalmazó erősen ötvözött acélok) készülékeire vonatkozó biztonságtechnikai követelményeknek
- A speciálisan kifejlesztett, szennyeződésfüggő tisztítórendszer biztosítja a szűrőbetét jó tisztítási viselkedését, így az optimális elszívási teljesítmény a teljes működés során garantált
- Tekercselt spirálcsővel és csatlakozó tömlővel
- Hossz (A) / szélesség (B) / magasság (C): 665 / 1100 / 1495 mm



COBOT WeldSpace 4.0® MobiAirClean D1 hegesztő füstelvezető rendszer

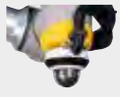


Ventilátorteljesítmény	1860 m^3/h
Nyomás	2900 Pa
Munkapont	1100 m^3/h 1900 Pa mellett
Előszűrő	Terelőlemez
Szűrőfelület	10 m^2
Szűrőbetét	M porosztály
Motorteljesítmény	1,1 kW
Tápfeszültség	400 V / 50 Hz
Áramfelvétel	2,5 A
Zajszint	kb. 72 dB (A)
Áramnem	3Ph+N+PE
Súly	180 kg
Cikkszám	00204525

Hálózati kamera

- A hegesztési eredmények ellenőrzése és dokumentálása élőben és videófelvételekkel
- Digitális zoom
- Az autofókusz és a széles dinamikatartomány révén optimálisan használható nehéz fényviszonyok között (hegesztési fény)

COBOT WeldSpace 4.0® hálózati kamera



Cikkszám	00208481



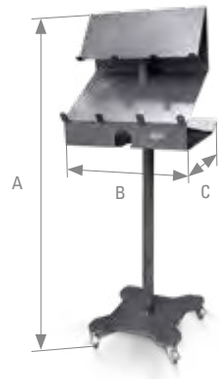
Strapabíró ipari tablet (Android) a hegesztési folyamatok hálózati kamerán keresztül történő felügyeletéhez és dokumentálásához
- Előre telepített Fronius Weld Connect alkalmazás
- Beállító lapok mellékelve

Cikkszám 00209144



COBOT WeldSpace 4.0® kezelőpanel-terminál

- Tökéletes tárolóhely az UR-kezelőpanel, a jóváhagyó gomb, a Fronius panel és az ipari tablet számára
- Tartó az UR-kezelőpanel és a jóváhagyó gomb számára
- Az extra erős kivitel megakadályozza a felborulást és az összes görgőn jelen lévő rögzítőknek köszönhetően a terminál ott marad, ahol lennie kell
- 4 elforduló görgő rögzítővel



COBOT WeldSpace 4.0® kezelőpanel-terminál



A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám
1382	520	403	38	00153455

WeldSpace 4.0® szoftver Opciók

Ezek az eszközök leegyszerűsítik a munkalépéseket és tökéletes hegesztési eredményhez vezetnek

WELDSPACE 4.0®
SOFTWARE

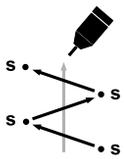
COBOT WeldSpace 4.0® „vonalvarrat" szoftveropció



- Ezzel az eszközzel a hegesztési varrat hosszát és a térközt megadva akár körkörösen is létrehozhat vonalvarratokat vagy fűző varratokat, különösebb programozási erőfeszítés nélkül
- A COBOT-tal csak a hegesztési varrat kezdő- és végpontját kell megtanítania, az eszköz elvégzi a vonalvarratok, ill. a hegesztési pontok felosztását

Cikkszám 00201676

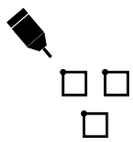
COBOT WeldSpace 4.0® „inga" szoftveropció



- Ezzel az eszközzel tökéletes ingavarratokat készíthet egyenes vonalú és körkörös hegesztési varratokhoz egyaránt.
- Egyszerűen tanítsa meg a kezdő- és végpontot a COBOT-tal, illetve az ingamozgás hosszának és szélességének, valamint a tartózkodási időnek megadásával határozza meg az ingavarratot.
- Ez a funkció használható például nagyobb hegesztési varratok egy rétegben történő létrehozására vagy hézagvarratok áthidalására.

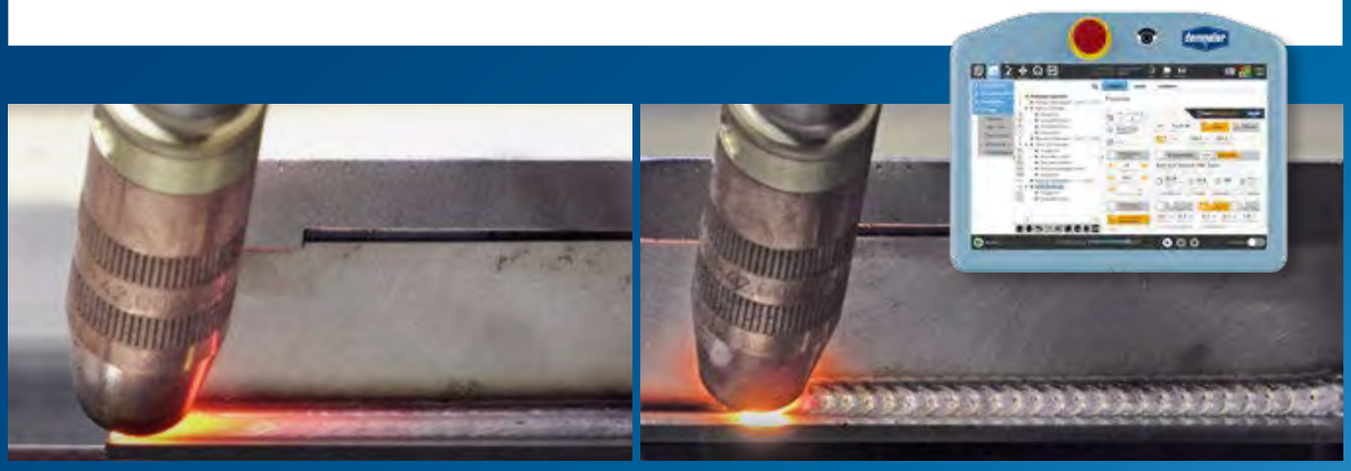
Cikkszám 00201677

COBOT WeldSpace 4.0® „több azonos munkadarab" szoftveropció



- Ez a funkció egyes varratok eltolására és elfordítására, majd ugyanezen programok más helyen történő végrehajtására szolgál.
- Ez a funkció a munkadarabok egyszeri programozására és többszöri végrehajtására (több egyforma munkadarab hegesztésére) használható. Vegye figyelembe, hogy a varrat- és a programeltolás a robot kinematikájától és tömlővezetésétől függ.

Cikkszám 00201674



Megoldások automatizált alkalmazásokhoz.

A DEMMELER robotcellák manipulátoraihoz való felfogó- és cserélhető furatos lemezei a munkadarabok pontos pozicionálására szolgálnak. Természetesen DEMMELER rögzítőelemekként is használhatók D28-as, D22-es és D16-os rendszerméretben.



DEMMELER® manipulátorok és fordítóegységek



Ergonomix M®

Hegesztés és szerelés optimális helyzetben

268. oldal



Robotix fordítóegység

Közepes terhek fordításához és emeléséhez 2 t-tól 14 t-ig

270. oldal



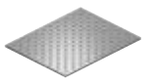
Robotix IP

Specialistánk nagy terhekhez 40 t-ig

272. oldal

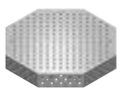
Felfogó- és cserélhető furatos lemezek manipulátorokhoz és fordítóegységekhez

D28



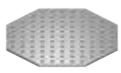
Felfogó- és cserélhető furatos lemez

274. oldal



3D-s hegesztőasztal Okto 200

275. oldal



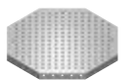
Cserélhető furatos lemez Okto SW

274. oldaltól



Felfogólapok csőperemekhez

278. oldaltól



3D-s hegesztőasztal Okto 100

275. oldal

D22



3D-s hegesztőasztal Okto 100, alu-titán

277. oldal



Adapterlap

277. oldal

D16



Cserélhető perforált asztallap Okto SW

274. oldal



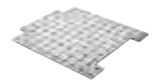
Alaphidak

280. oldal



3D-s hegesztőasztal Okto 50

276. oldal



Szegmentált raszteres lap

281. oldal



3D-s hegesztőasztal Okto 100

276. oldal

A legnagyobb rugalmasság hegesztés és szerelés közben.

A munkadarabok mérete és terjedelme gyakran nehézséget okoz a hegesztésnél, mivel nem minden hely látható jól. Az optimális áttekintés azonban a tiszta és hibamentes munka előfeltétele. Méreteik miatt a munkadarabokat nehéz eszközökkel, általában daruval kell többször is mozgatni a munkafolyamat közben. Csökkentse le ezt a biztonsági kockázatot. A DEMMELER Ergonomix M® nagy, 180°-os elfordulási tartománya azt a döntő előnyt biztosítja, hogy a munkadarabok egy felfogással, további elfordítás nélkül is megmunkálhatók. Nincs szükség többszöri, időigényes, pl. daruval történő mozgatásra. A dolgozók így mindig ergonómiai szempontból optimalizált munkakörnyezetben mozoghatnak.





Egészségvédelem és biztonság
- Ergonomikus és hátkímélő munkavégzés
- Nagyobb biztonság a munkahelyen

A termelékenység és a minőség javulása
- Maximális munkaterület a legkisebb helyigény mellett
- Egyedülálló forgatási tartomány 180°-ig
- Egyenletes minőség a reprodukálható folyamatok mentésére szolgáló opcionális betanító funkcióval
- A hegesztés során nagyobb a leolvasztási teljesítmény, mivel a legtöbb hegesztési varrat optimális pozícióban (kádhelyzet) hozható létre.
- A munkadarabok szabványos (M24-es) menettel való rögzítése – a bevált 3D-s szorítórendszerrel kombinálva is

Gazdag kialakítási választék áll rendelkezésre
- Különböző méretű és alakú felfogó- és cserélhető furatos lemezek állnak rendelkezésre

DEMMELER Ergonomix M® manipulátorsorozatunkra vonatkozó további információk a www.demmeler.com címen találhatók.





Seite 274. oldaltól találhatók.

Az Ergonomix M® alapmodell

Megnevezés	**M 2000 / V1250**	**M 2000 / V2500**	**M 2500 / 19000**	**M 4000**
Terhelhetőség (asztallap nélkül) [kg]	2000	2000	2500	4000
D=max. zavarkör 180° esetén (asztallap nélkül) [mm]	1000	1000	1000	1500
Magasság [mm]	650	650	650	520
Max. fordulatszám [ford/perc]	1,4	1,4	1,4	2
Min. fordulatszám [ford/perc]	0,75	0,2	0,2	0,2
Forgatónyomaték [Nm]	1250	2500	2500	5000
Billentési szög [°]	180	180	180	180
Billenő nyomaték [Nm]	8000	8000	19000	32000
A=min. magasság (asztallap nélkül) [mm]	490	490	490	750
B=max. magasság 180°-os elfordításnál [mm]	970	970	970	983
C=max. magasság 90°-os elfordításnál [mm]	1480	1480	1480	1680
Kezelőpanel	✓	✓	✓	✓
10 fokozatú fordulatszám-szabályozás	✓	✓	✓	✓
Motorok / körtengely	1	2	2	2
Cikkszám	**M02-02000-006**	**M02-02000-007**	**M02-02000-047**	**M04-04000-000**

Adatok asztallap nélkül. További felszerelési részletek megrendelésre.

Az Ergonomix M® kiegészítői és optimális bővítési lehetőségek

❶ **Vezérlés**
- kezelőpanellel ❷
- lábgombbal ❸

④ **Betanításvezérlő**
M2000: Cikkszám Z00-01001-024
M4000: Cikksz. Z00-01001-025

⑤ **Forgóátvezetők**
- állapot-lekérdezésekhez, elektromos: Cikksz. Z00-01004-005
- pneumatikus szorítószerkezetekhez: Cikksz. Z00-01004-008
- hidraulikus szorítószerkezetekhez: Cikksz. Z00-01004-009

⑥ **Testcsatlakozás**
- Max. 400 A 60% ED esetén: Cikksz. Z00-01000-002
- Max. 700 A 60% ED esetén: Cikksz. Z00-01000-009

⑦ **Lézerszkenner**
Cikksz. Z00-01010-001

● Sériafelszereltség ○ Különleges felszereltség

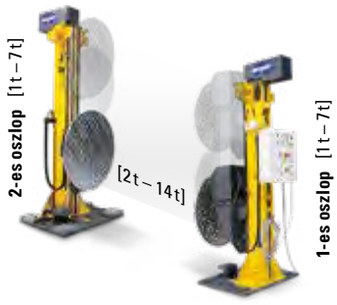
NEW Robotix fordítóegység: Nehéz terhek egyszerű pozicionálása 14000 kg-ig

A DEMMELER Robotix fordítóegységével a nehéz és hosszú munkadarabok az emelést és süllyesztést vagy mindkét irányú elfordítást lehetővé tevő két elektromos emelőoszlop segítségével optimálisan pozicionálhatók hegesztési és szerelési munkákhoz. A fordítóegység mindkét oszlopa a padlóra van szerelve. A fordítóegység opcionálisan a DEMMELER sínrendszerre is szerelhető. Így a két lap közötti távolság különböző méretű munkadarabokra állítható be.

Előnyök
- Ergonomikus és hátkímélő munkavégzés
- Nagyobb biztonság a munkahelyen
- A legnagyobb termelékenység és a minőség javítása a dolgozó optimális munkapozíciója révén
- A hegesztés során nagyobb a leolvasztási teljesítmény, mivel a legtöbb hegesztési varrat optimális pozícióban (kádhelyzet) hozható létre.
- Nincs szükség munkaigényes újrabefogásra – a munkadarab emelése és forgatása egy felfogással történik



A Robotix fordítóegységre vonatkozó további információk a www.demmeler.com címen találhatók.



Adatok asztallap nélkül.
További felszerelési részletek megrendelésre.

A Robotix fordítóegység alapmodellje

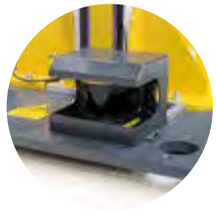
Megnevezés	WE 2000	WE 4000	WE 6000	WE 8000
Teherbírás oszloponként [kg]	1000	2000	3000	4000
Teljes teherbírás [kg]	2000	4000	6000	8000
A forgató tengely alapmagassága [mm]	540	600	600	600
Hasznos löket [mm]	1700	1700	1700	1700
Forgatási sugár [mm]	2240	2300	2300	2250
Forgatónyomaték [Nm]	2000	3000	6000	10000
Vezérlő a vezérlőszekrényen	✓	✓	✓	✓
Cikkszám	**I02-02000-050**	**I04-04000-050**	**I06-06000-050**	**I08-08000-050**

Megnevezés	WE 10000	WE 12000	WE 14000
Teherbírás oszloponként [kg]	5000	6000	7000
Teljes teherbírás [kg]	10000	12000	14000
A forgató tengely alapmagassága [mm]	600	600	600
Hasznos löket [mm]	1700	1700	1700
Forgatási sugár [mm]	2250	2250	2250
Forgatónyomaték [Nm]	10000	12000	12500
Vezérlő a vezérlőszekrényen	✓	✓	✓
Cikkszám	**I10-10000-050**	**I12-12000-050**	**I14-14000-050**

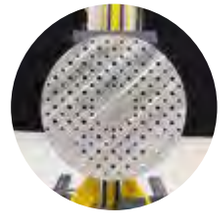


1 Vezérlő a vezérlőszekrényen
- A tengelyek működtetése gombnyomással
- Opcionális potenciométer a fordulatszám beállításához





2 Biztonsági lézerszkenner
- Maximális biztonság és termelékenység biztosítása
- Egyedileg kialakítható védőzóna
- Megjelenítő egység monitor-/kameranézettel és jól látható állapotjelző LED a legmagasabb fokú felhasználóbarátság érdekében



3 Cserélhető furatos lemezek
Cserélhető furatos lemezek D28-as rendszerfuratokkal 100 x 100 mm-es raszterben és M24-es menettel opcionálisan rendelkezésre állnak

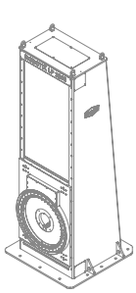
Opcionális kialakítási változatok (kérésre)

Cserélhető furatos lemezek Ø 600 – Ø 1500 mm méretben
Fix helyett mozgatható kiegészítő emelőbak
Fix helyett mozgatható hajtó emelőbak
Hegesztőáram-átvezetés 350 A
LCD-kijelző a kapcsolódobozon
A forgatóhajtás frekvenciaváltójának vezérlése a forgatási sebesség fokozatmentes beállításához 12500 Nm-ig
A forgatóhajtás frekvenciaváltójának vezérlése a forgatási sebesség fokozatmentes beállításához 20000 Nm-től
Beállítható forgatónyomaték-korlátozás a forgató hajtóműbe épített csúszó tengelykapcsolóval
Felületszkenner akadályra való ráfutás vagy ráfordulás elleni biztosítás céljára
A hasznos löket növelése 100 mm-enként
Speciális csőperemlemez vagy furatminta-módosítás



DEMMELER Robotix manipulátorsorozatunkra vonatkozó további információk a www.demmeler.com címen találhatók.

Ha nagy tervei vannak. Munkadarabok emelése és forgatása 40.000 kg-ig.



Robotix alapkészülék

Megnevezés	**IP 20000**	**IP 40000**
Terhelhetőség (asztallap nélkül) [kg]	20000	40000
Emelőtengely:		
Hajtás	Szervohidraulikus	Szervohidraulikus
Emelési sebesség [m/perc]	1,5	1
Emelési magasság max. [mm]	2200	2450
Minimális magasság [mm]	1050	1050
Maximális magasság [mm]	3250	3500
1. körtengely / billentőtengely:		
Min./max. fordulatszám [ford/perc]	0,2 – 1,0	0,2 – 1,0
Elfordulási szög [°]	Végtelen forgatás ±360°	Végtelen forgatás ±360°
Forgatónyomaték [Nm]	24000	50000
Vezérlő a vezérlőszekrényen	✓	✓
Cikkszám	**I20-01000-100**	**I40-01000-100**

Adatok asztallap nélkül. További felszerelési részletek megrendelésre.





Ha valaki nagy méretekben gondolkodik, olyan berendezésre van szüksége, amely sok lehetőséget kínál. A Robotix IP manipulátorral rugalmasan pozicionálhat, hatékonyan gyárthat és ergonomikusan dolgozhat. Fesztelen testtartásban a hegesztési varrat is lényegesen pontosabban húzható. Ezenfelül lehetővé teszi a munkadarab optimális pozicionálását, az ideális gyártási folyamatot: a heganyag nem folyik meg. Számos megoldás közül a megfelelő terméket kínáljuk Önnek.

Kérésre egyedi szorítószerkezeteket tervezünk és gyártunk

Opcionális kialakítási változatok

Vezérlési opciók	**IP 20000**	**IP 40000**
Betanításvezérlő	Z10-W1000-102	Z20-W1000-102
Lézerszkenner	Z10-W1000-101	Z20-W1000-101
Csatlakoztatás kiegészítő robottengelyként	Z10-W1000-103	Z20-W1000-103
Ellencsapágy az 1. körtengelyhez	Z10-W1000-108	Z20-W1000-108

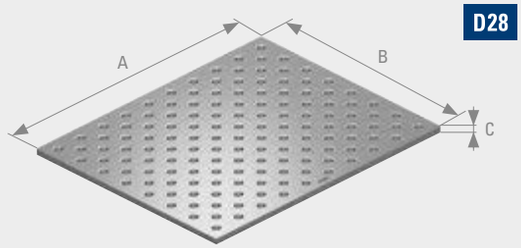
Pozicionálási opciók	**IP 20000**	**IP 40000**
Előkészítés DEMMELER sínrendszerre való szereléshez emelőoszloponként	Z10-W1000-109	Z20-W1000-109
DEMMELER sínrendszer (méterenként)	D28-W2003-000	D28-W2003-000

Kiegészítő opciók	**IP 20000**	**IP 40000**
Forgásátvezetés állapot-lekérdezésekhez, elektromos	Z10-W1000-104	Z20-W1000-104
Forgásátvezetés pneumatikus szorítószerkezetekhez	Z10-W1000-105	Z20-W1000-105
Forgásátvezetés hidraulikus szorítószerkezetekhez	Z10-W1000-106	Z20-W1000-106
Testcsatlakozás hegesztőkészülékhez	Z10-W1000-107	Z20-W1000-107

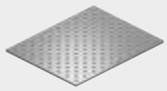
Felfogó- és cserélhető furatos lemez

- A miniatűr hegesztőasztal rasztervonalakkal
- Alkalmazás 3D-s hegesztőasztalokkal és forgó hegesztőasztalokkal
- Oldalán köröskörül M8-as menettel pl. végállítókhoz
- További méretek kérésre

D28



D28-as cserélhető furatos lemez — D28

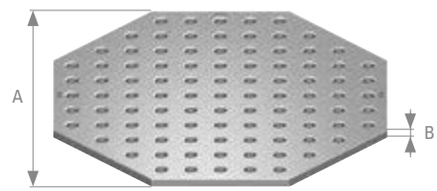


A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikkszám
1000	800	25	150	100 x 100 mm-es diagonális raszter	D28-02001-000

Cserélhető furatos lemez Okto SW

- A rasztervonalakkal ellátott miniatűr hegesztőasztal
- Alkalmazás 3D-s hegesztőasztalokkal és forgó hegesztőasztalokkal
- Oldalán köröskörül M8-as menettel pl. végállítókhoz
- További méretek kérésre

D28
D16



D28 Okto SW cserélhető furatos lemez — D28



A mm-ben	B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikkszám
SW 600	25	55	100 x 100 mm-es diagonális raszter	D28-02001-201
SW 800	25	95	100 x 100 mm-es diagonális raszter	D28-02001-202
SW 1000	25	145	100 x 100 mm-es diagonális raszter	D28-02001-203

Okto SW D16-os cserélhető furatos lemez — D16



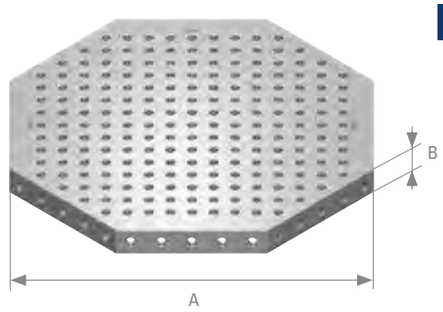
A mm-ben	B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikkszám
SW 400	12	11	50 x 50 mm-es diagonális raszter	D16-02100-106
SW 600	12	25	50 x 50 mm-es diagonális raszter	D16-02100-107
SW 800	12	45	50 x 50 mm-es diagonális raszter	D16-02100-108

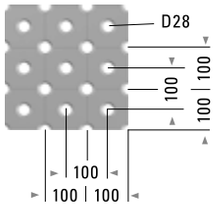
Okto SW D28-as 3D-s hegesztőasztal

- Elsősorban robotcellák manipulátoraihoz alkalmazható
- Mind a kilenc felfogási felületen számos szorítási lehetőség
- 100 x 100-as diagonális raszterrel

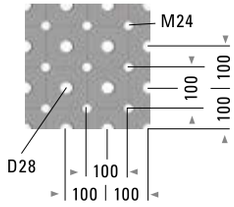
További kiegészítő opciók kérésre:
- Nagy szilárdságú alumínium-titán ötvözet, ezáltal kb. 60%-kal kisebb súly és kb. 10%-kal nagyobb hajlítószilárdság
- Különleges furatképpel, az Ön manipulátorának síktárcsájához igazítva (Kérjük, a manipulátortípus megadásával és a síktárcsa rajzával érdeklődjön – felárak lehetségesek!)
- Asztallábakhoz előkészítve

D28



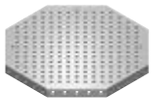


100 x 100 mm-es diagonális raszter



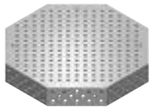
Opcionálisan:
Hegesztőasztal 100 x 100 mm-es diagonális raszterrel és M24-es menettel

Okto 100 SW D28-as 3D-s hegesztőasztal — **D28**

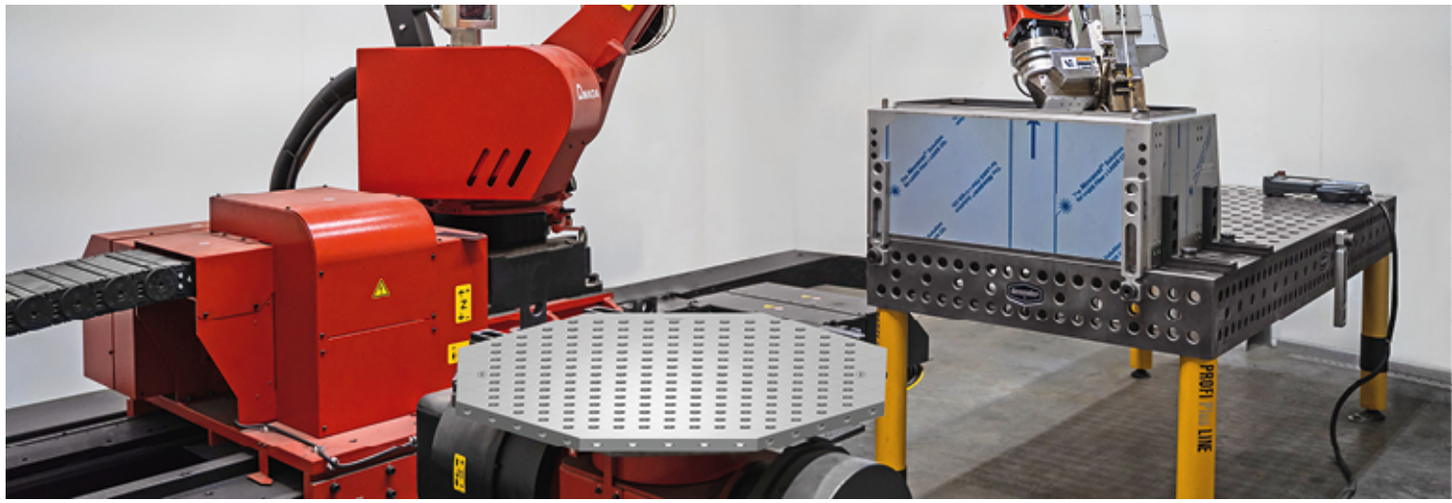


A mm-ben	B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikkszám
SW 600	100	88	100 x 100 mm-es diagonális raszter	PL28-11008-001
SW 800	100	165	100 x 100 mm-es diagonális raszter	PL28-01013-001
SW 1000	100	210	100 x 100 mm-es diagonális raszter	PL28-01038-001
SW 1200	100	310	100 x 100 mm-es diagonális raszter	PL28-01020-001
SW 1400	100	450	100 x 100 mm-es diagonális raszter	PL28-01087-001
SW 1500	100	490	100 x 100 mm-es diagonális raszter	PL28-01059-001
SW 1600	100	540	100 x 100 mm-es diagonális raszter	PL28-11036-001
SW 1800	100	670	100 x 100 mm-es diagonális raszter	PL28-01049-001
SW 2000	100	795	100 x 100 mm-es diagonális raszter	PL28-01058-001
SW 3000	100	1650	100 x 100 mm-es diagonális raszter	PL28-12010-001

Okto 200 SW D28-as 3D-s hegesztőasztal — **D28**



A mm-ben	B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikkszám
SW 600	200	141,5	100 x 100 mm-es diagonális raszter	PL28-11008-000
SW 800	200	194	100 x 100 mm-es diagonális raszter	PL28-01013-000
SW 1000	200	340	100 x 100 mm-es diagonális raszter	PL28-01038-000
SW 1200	200	415	100 x 100 mm-es diagonális raszter	PL28-01020-000
SW 1400	200	515	100 x 100 mm-es diagonális raszter	PL28-01087-000
SW 1500	200	565	100 x 100 mm-es diagonális raszter	PL28-01059-000
SW 1600	200	675	100 x 100 mm-es diagonális raszter	PL28-11036-000
SW 1800	200	810	100 x 100 mm-es diagonális raszter	PL28-01049-000
SW 2000	200	980	100 x 100 mm-es diagonális raszter	PL28-01058-000
SW 3000	200	2000	100 x 100 mm-es diagonális raszter	PL28-12010-000



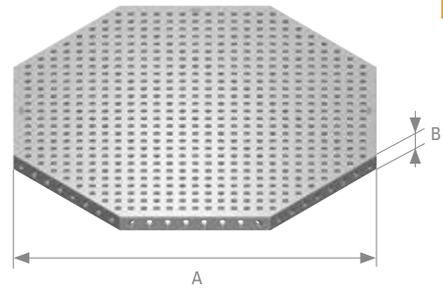
Okto SW D16-os 3D-s hegesztőasztal

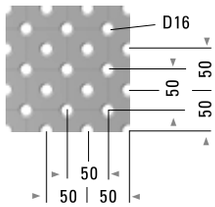
- Elsősorban robotcellák manipulátoraihoz alkalmazható
- Mind a kilenc felfogási felületen számos szorítási lehetőség
- 50 x 50 mm-es diagonális raszterrel

További kiegészítő opciók kérésre:

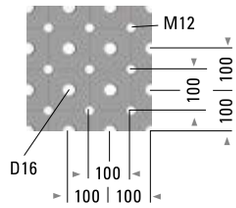
- Nagy szilárdságú alumínium-titán ötvözet, ezáltal kb. 60%-kal kisebb súly és kb. 10%-kal nagyobb hajlítószilárdság
- Különleges furatképpel, az Ön manipulátorának síktárcsájához igazítva (Kérjük, a manipulátortípus megadásával és a síktárcsa rajzával érdeklődjön – felárak lehetségesek!)
- Asztallábakhoz előkészítve

D16





50 x 50 mm-es diagonális raszter



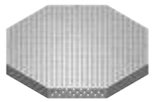
Opcionálisan:
Hegesztőasztal 50 x 50 mm-es diagonális raszterrel és M12-es menettel

Okto 50 SW D16-os 3D-s hegesztőasztal — D16



A mm-ben	B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikkszám
SW 600	50	50	50 x 50 mm-es diagonális raszter	PL16-01009-001
SW 800	50	80	50 x 50 mm-es diagonális raszter	PL16-01008-001
SW 1000	50	110	50 x 50 mm-es diagonális raszter	PL16-01024-001
SW 1200	50	150	50 x 50 mm-es diagonális raszter	PL16-01070-001

Okto 100 SW D16-os 3D-s hegesztőasztal — D16

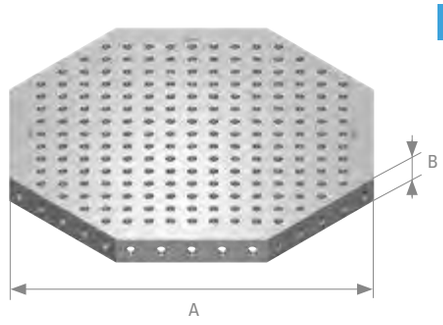


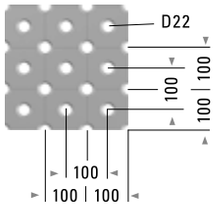
A mm-ben	B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikkszám
SW 600	100	51	50 x 50 mm-es diagonális raszter	PL16-01009-000
SW 800	100	94	50 x 50 mm-es diagonális raszter	PL16-01008-000
SW 1000	100	140	50 x 50 mm-es diagonális raszter	PL16-01024-000
SW 1200	100	185	50 x 50 mm-es diagonális raszter	PL16-01070-000

Okto 100 SW D22-es 3D-s hegesztőasztal

- Elsősorban robotcellák manipulátoraihoz alkalmazható
- Mind a kilenc felfogási felületen számos szorítási lehetőség
- 100 x 100-as D22-es furatraszterben
- M16-os diagonális furat
- Nagy szilárdságú alumínium-titán ötvözet, ezáltal kb. 60%-kal kisebb súly és kb. 10%-kal nagyobb hajlítószilárdság
- Különleges furatképű adapterlemezzel, az Ön manipulátorának síktárcsájához igazítva (kérjük, a manipulátor típus megadásával és a síktárcsa rajzával érdeklődjön)

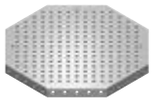
D22





100 x 100 mm-es
diagonális raszter

Okto 100 SW D22-es 3D-s hegesztőasztal — D22



A mm-ben	B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikkszám
SW 600	100	36,5	100 x 100 mm-es diagonális raszter	PL22-11008-001
SW 800	100	44,0	100 x 100 mm-es diagonális raszter	PL22-01013-001
SW 1000	100	62,5	100 x 100 mm-es diagonális raszter	PL22-01038-001

Adapterlap

- Interfészelem az Okto 100 D22-es 3D-s hegesztőasztal hegesztőrobotra vagy manipulátorra adaptálásához
- Automatizációs megoldásokra és robotalkalmazásokra ajánlott
- Csatlakozási fúráskép az ügyfél igényei szerint
- Rögzítőcsavarokkal együtt

D22



D22-es adapterlemez — D22

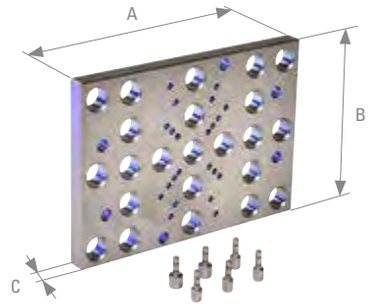


A mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikkszám
SW 600	30,5	Adapterlemez SW 600 asztalhoz	00116157
SW 800	65,0	Adapterlemez SW 800 asztalhoz	00116159
SW 1000	108,0	Adapterlemez SW 1000 asztalhoz	00116160

Felfogólapok DIN 2632 / 2633 / 2634 / 2635 csőperemekhez

- A csőperemek a rögzítőcsavarok segítségével gyorsan és pontosan letűzhetők a lyukkörön, rögzíthetők a D28-08001-000 gyorsszorítóval. Ezenkívül a D28-as rendszerfuratok a rendszer szorítóelemeinek felfogására szolgálnak.
- A rögzítőcsavarok a szállítási terjedelem részét képezik
- A lyukkörök kijelölése
- Más csőperemekhez való felfogólapok kérésre

D28



Felfogólapok DIN 2632 / 2633 csőperemekhez

D28



- DIN 2633 névleges átmérők DN 15 - DN 200
- DIN 2632 névleges átmérők DN 200
- Rögzítőcsavarokkal együtt: 2x ø 13,8 mm, 2x ø 17,8 mm, 2x ø 21,8 mm

A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikkszám
350	250	25	12	Rögzítőcsavarokkal együtt	D28-02005-000

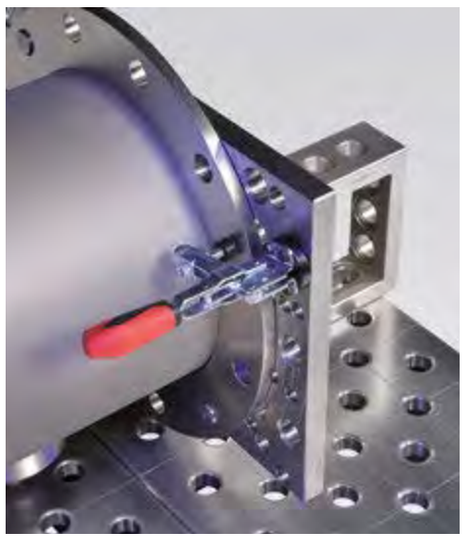
Felfogólapok csőperemekhez DIN 2632 / 2633 / 2634 / 2635

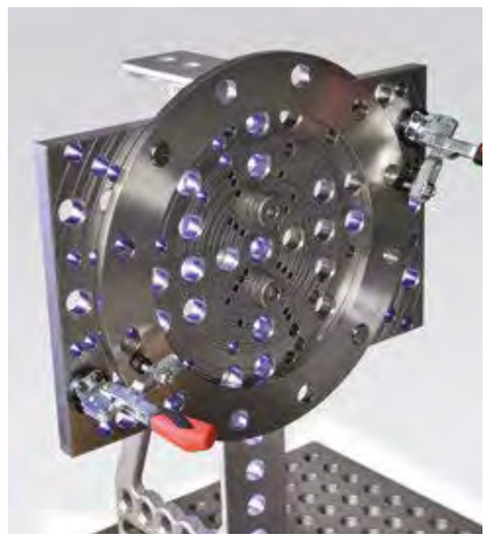
D28

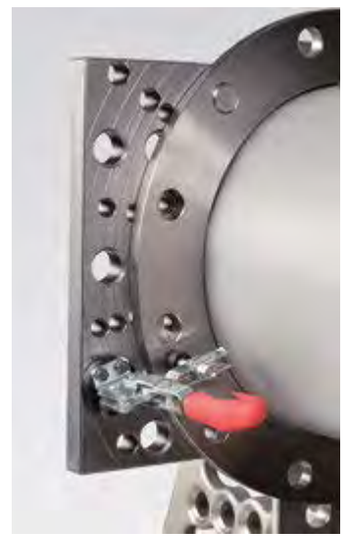


- DIN 2632 névleges átmérők DN 200 - DN 400
- DIN 2633 névleges átmérők DN 15 - DN 400
- DIN 2634 névleges átmérők DN 200 - DN 400
- DIN 2635 névleges átmérők DN 50 - DN 400
- Rögzítőcsavarokkal együtt: 2x ø 13,8 mm, 2x ø 17,8 mm, 2x ø 21,8 mm, 2x ø 25,8 mm, 2x ø 29,8 mm, 2x ø 32,8 mm, 2x ø 35,8 mm, 2x ø 38,8 mm

A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikkszám
550	350	25	30	Rögzítőcsavarokkal együtt	D28-02006-000



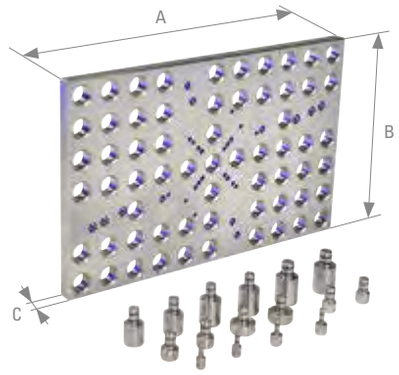




Felfogólapok ANSI csőperemekhez / JIS csőperemekhez

- A csőperemek a rögzítőcsavarok segítségével gyorsan és pontosan letűzhetők a lyukkörön, rögzíthetők a D28-08001-000 gyorsszorítóval. Ezenkívül a D28-as rendszerfuratok a rendszer szorítóelemeinek felfogására szolgálnak.
- A rögzítőcsavarok a szállítási terjedelem részét képezik
- A lyukkörök kijelölése
- Más csőperemekhez való felfogólapok kérésre

D28



Felfogólapok ANSI csőperemekhez (ANSI-szabvány: B 16.5) — D28



A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikkszám
350	250	25	12	150 lbs - 1/2" - 08"	D28-02005-011
350	250	25	12	300 lbs - 1/2" - 08"	D28-02005-012
350	250	25	12	600 lbs - 1/2" - 06"	D28-02005-013
550	350	25	30	150 lbs - 1/2" - 14"	D28-02006-026
550	350	25	30	300 lbs - 1/2" - 14"	D28-02006-024
550	350	25	30	600 lbs - 1/2" - 14"	D28-02006-025

Felfogólapok JIS csőperemekhez — D28

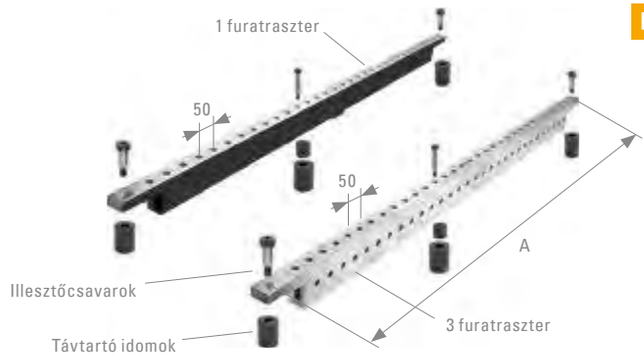


A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikkszám
350	250	25	12	JIS 5K – DN 10 – DN 225	D28-02005-018
550	350	25	30	JIS 5K – DN 10 – DN 450	D28-02006-034
350	250	25	17	JIS 10K – DN 10 – DN 225	D28-02005-019
550	350	25	30	JIS 10K – DN 10 – DN 450	D28-02006-005
350	250	25	12	JIS 16K/20K – DN 10 – DN 200	D28-02005-020
550	350	25	35	JIS 16K/20K – DN 10 – DN 400	D28-02006-035
350	250	25	12	JIS 30K – DN 10 – DN 200	D28-02005-021
550	350	25	30	JIS 30K – DN 10 – DN 350	D28-02006-036
350	250	25	12	JIS 40K – DN 10 – DN 150	D28-02005-022
550	350	25	30	JIS 40K – DN 10 – DN 350	D28-02006-037
350	250	25	12	JIS 63K – DN 10 – DN 150	D28-02005-023
550	350	25	30	JIS 63K – DN 10 – DN 350	D28-02006-038



Alaphidak

- Speciálisan lézeres gépeken történő alkalmazásra tervezve
- A D16-02100-000 szegmentált raszteres lappal együtt számos felfogási lehetőség
- Szorító komponensek közvetlen felfogása lehetséges
- Szerelési tartozékokkal, pl. illesztőcsavarokkal és távtartó idomokkal a lézeres gépre történő felszereléshez
- Rasztervonalak 50 mm-enként, rendszerfuratok 50 mm-enként



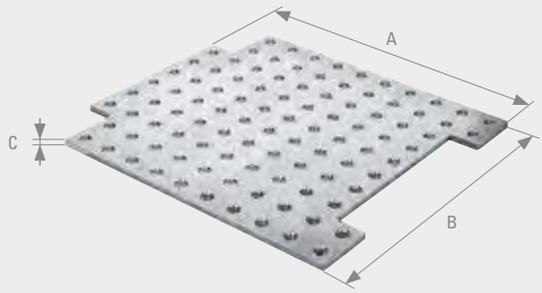
Alaphidak — **D16**

	A mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikkszám
	1000	7	1 furatraszter	D16-04100-002
	1366	16	1 furatraszter	D16-04100-010
	1500	17	1 furatraszter	D16-04100-049
	1682	20	1 furatraszter	D16-04100-009
	2182	24	1 furatraszter	D16-04100-013
	1500	17	1 furatraszter	D16-04100-027
	2000	22	1 furatraszter	D16-04100-036
	2000	22	1 furatraszter	D16-04100-050
	1366	30	3 furatraszter	D16-04100-008
	1682	36	3 furatraszter	D16-04100-005
	2182	48	3 furatraszter	D16-04100-012
	1500	30	3 furatraszter	D16-04100-026

További méretek kérésre. Hasonló ábra.

Szegmentált raszteres lap

- Az 50 mm-es raszternek köszönhetően rendkívül rugalmas felfogási lehetőségek
- A kontúrok összetettsége miatt folyamatos felfogási mező lehetséges.
- Kifejezetten alaphidakkal 3D-s lézeres gépeken történő alkalmazásra
- Rasztervonalak 50 mm-enként

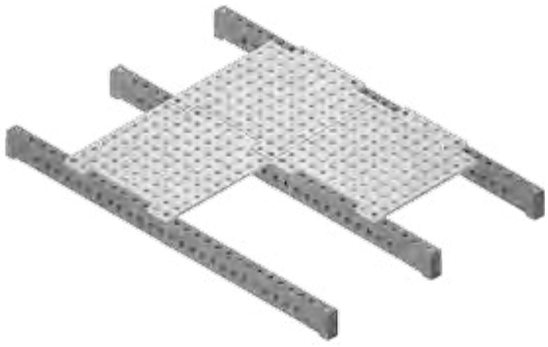


D16

D16-os szegmentált raszteres lap



A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikkszám
548	498	12	22	50 x 50 mm-es raszter	D16-02100-000



Az alaphidakra szerelt szegmentált raszteres lapok folyamatos lemezmezőt tesznek lehetővé.

A rögzítés rövid PS süllyesztett fejű csavarokkal történik, lásd 123. oldal


















TUDNI SZERETNÉ, HOGYAN HASZNÁLJÁK TERMÉKEINKET A GYAKORLATBAN?

A világ minden táján vannak olyan vállalatok, amelyek a DEMMELER-re támaszkodnak termelékenységük növelése, valamint a munkahelyi biztonság és ergonómia javítása érdekében. Hűségük és pozitív visszajelzéseik jelentik a legjobb bizonyítékot az elégedettségükre. Hadd mutassunk itt be egy aktuális válogatást az iparágak széles körét képviselő vállalatokkal megvalósított sikeres projektekből és arról, hogyan változtatta meg a DEMMELER a mindennapi munkájukat.

Hegesztés a legmagasabb színvonalon, maximális rugalmassággal







A Schulz Fördersysteme GmbH fémfeldolgozásra szakosodott vállalat. Lemezalkatrészek, hajlított alkatrészek és hegesztett részegységek mellett szállítórendszereket is gyárt. A thüringiai Geratalban levő telephelyén körülbelül 100 dolgozót foglalkoztat a Schulz Fördersysteme és a Blechbearbeitung Thüringen márkanevek alatt. A Schulz Fördersysteme a DIN EN 15085-2 CL1 szabvány szerint tanúsított, a vasúti járművek nagy biztonságot igénylő alkatrészeinek gyártására szakosodott vállalatként különleges felelősséggel bír. A modern gyártási folyamatokban is tükröződik az a tény, hogy a vállalat magas szintű gyártási integrációval rendelkező rendszerszolgáltatóként tekint magára.

Néhány hónapja a cég a DEMMELER manipulátor és sínrendszer mellett egy DEMMELER COBOT WeldSpace 4.0 berendezést is használ. Az új COBOT berendezéssel a Schulz Fördersysteme gyorsan és egyszerűen képes reagálni az alkatrész-geometriák vagy méretek gyártás közbeni változásaira. A COBOT WeldSpace 4.0 egyszerű programozása mellett a hegesztők testi megterhelését is minimalizálni kell. A hegesztők gyakran kénytelenek kényszerű testhelyzetben dolgozni, mivel a hegesztési varratok sokszor nehezen hozzáférhető helyeken vannak. Ezért a COBOT berendezés SPACE B munkahelyét egy kéttengelyes manipulátorral szerelték fel: a legfeljebb 500 kg-os munkadarabok is könnyen optimális kádhelyzetben helyezhetők el. Nincs szükség a munkadarabok időigényes újrabefogására és a manipulátor körtengelyének köszönhetően egyforma körvarratok hegesztése is lehetséges.

„Nevünkkel ellentétben mi egy szerződéses bérgyártó vagyunk, amely a fémlemezek megmunkálására összpontosít a legkülönbözőbb iparágak számára: autóipar, vasút, gép- és berendezésgyártás, anyagmozgatás, bútoripar, valamint fémipar. Rugalmasságunk mindig is az egyik legnagyobb erősségünk volt a versenytársakkal szemben” – mondja Carsten Stein, a Schulz Fördersysteme ügyvezetője. A DEMMELER a kis és közepes gyártási tételek gyártásához használható széles termékválasztékával támogat bennünket ebben. Nagyra értékeljük a DEMMELER termékek jó minőségét – és a jó szolgáltatást!”

SCHULZ FÖRDERSYSTEME GMBH
AN DER GLASHÜTTE 10
99330 GERATAL – OT GRÄFENRODA · NÉMETORSZÁG



A COBOT WeldSpace 4.0 berendezéssel egyidejűleg több, részben különböző alkatrész hegesztése végezhető. A burkolat automatikus mozgása többállomásos üzemmódú munkavégzést tesz lehetővé. Miközben a robot az egyik oldalon hegeszt, a kezelő az alumínium páncéllemezzel és hegesztésálló védőüveggel ellátott lehúzható tolóajtó védelmében a másik oldalon egyidejűleg beállítási és újrabefogási műveletet végezhet (kétállomásos üzemmód).





Seprőgép-szívó kombinációk, gyepápolás, hótolólapok vagy szórógépek – a kugelmann erőssége a minőség és a megoldási szakértelem egy kézből

© kugelmann

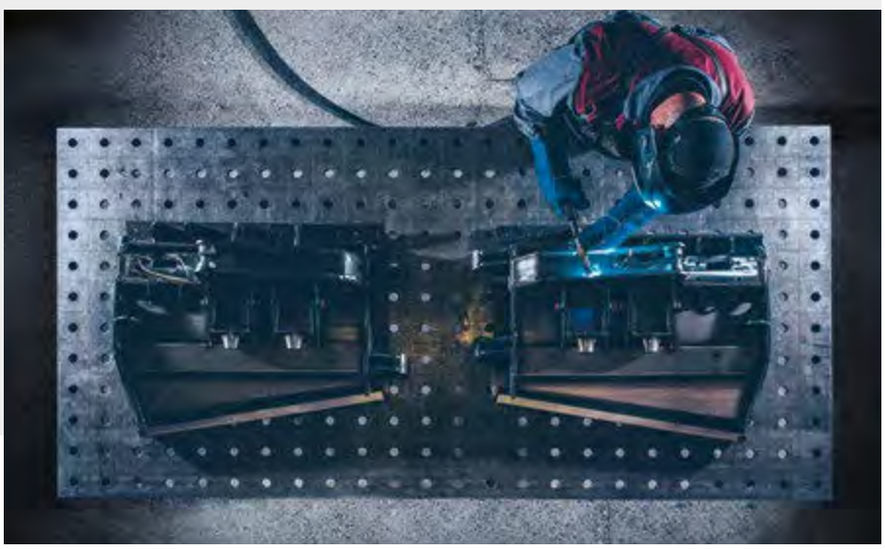
kugelmann®

kugelmann Maschinenbau –
egy allgäui székhelyű családi vállalkozás, amely a kommunális technológiára összpontosít és annak hagyományait ápolja

„Amikor azt állítjuk, hogy »mások vagyunk, mint mások«, azt nem csak mondjuk." A gépgyártásban hagyományokkal rendelkező, közepes méretű családi vállalkozásként a kugelmann 1952 óta tartja a helyét a piacon, és folyamatosan új technológiákat, illetve gyártási optimalizációkat fejleszt, a kommunális technológiától a lézertechnológiáig terjedő széles tevékenységi területen. Mindegy, hogy seprőgép-szívó kombinációkról, gyepápolásról, hótolólapokról vagy szórógépekről van szó – a cég erőssége a minőség és a megoldási szakértelem egy kézből.

IRÁNYMUTATÓ MEGOLDÁSOK A RÉSZLETEKRE VALÓ ODAFIGYELÉSSEL

Például a kommunális gépeket, beleértve az elektronikus vezérlést, a hidraulikát, a mechanikát és a burkolatokat is, teljes egészében a németországi gyártóüzemben fejlesztik és gyártják. A magas szintű gyártási integrációnak és a modern gyártóüzemnek köszönhetően a kis és nagy sorozatok egyaránt gyorsan és költséghatékonyan gyárthatók. A termékek magas színvonala egy nagyon modern, közvetlen helyszíni acél- és lemezfeldolgozásnak köszönhető, valamint annak a vállalati filozófiának, hogy a legjobb minőségű nyersanyagokat dolgozzák fel, és kizárólag megrendelésre gyártanak.





A kugelmann konstrukciók egy vonása mindig közös: a tökéletes és egyéni problémamegoldás igénye ügyfelei számára mindig azzal az ígérettel együtt, hogy a vállalat az innovatív gépgyártási tapasztalatát és a tökéletes kézművesség igényét szenvedélyesen alkalmazza.

KUGELMANN MASCHINENBAU E.K.
GEWERBEPARK 1-5 · 87675 RETTENBACH AM AUERBERG · NÉMETORSZÁG



A VOSS Fluid a mobil és helyhez kötött hidraulika csatlakozórendszereinek prémium kategóriás gyártója és minőségi szállítója. A VOSS Fluid GmbH által a saját termékeivel szemben támasztott magas minőségi követelmények a szolgáltatáskínálatban is tükröződnek. A hidraulikus rendszerek rendszerpartnereként az átfogó szolgáltatási portfólió kifejezetten azt célozza, hogy feltárja a felhasználók megtakarítási potenciáljait és optimalizálási folyamatokat indítson el. A cég ezért átfogó projekttanácsadást nyújt a mérnökein keresztül a speciális logisztikai szolgáltatásokig. A szerelési auditok ugyanúgy részei az ajánlatnak, mint a hidraulikus rendszerre vonatkozó tanácsadás. Mindeközben a vállalat mindig az ügyfelek iparág- és vállalatspecifikus igényeihez és specifikációihoz igazodik.

FOLYADÉKRENDSZEREK A LEGMAGASABB MINŐSÉGI SZABVÁNYOKNAK MEGFELELŐEN
„Még jobbá tenni a jót” – ehhez a mottóhoz hűen a wipperfürthi székhelyen tapasztalt mérnökök és technikusok dolgoznak a legkülönfélébb alkalmazási területek innovatív hidraulikus komponensein. A termékek fejlesztése során a hangsúly a maximális folyamatbiztonságon van. Így olyan termékek jönnek létre, amelyek mindenhol meggyőzőek.

VOSS FLUID GMBH · LÜDENSCHEIDER STR. 52-54 · 51688 WIPPERFÜRTH · NÉMETORSZÁG

VOSS



Beépítésre kész hidraulikus vezetékek

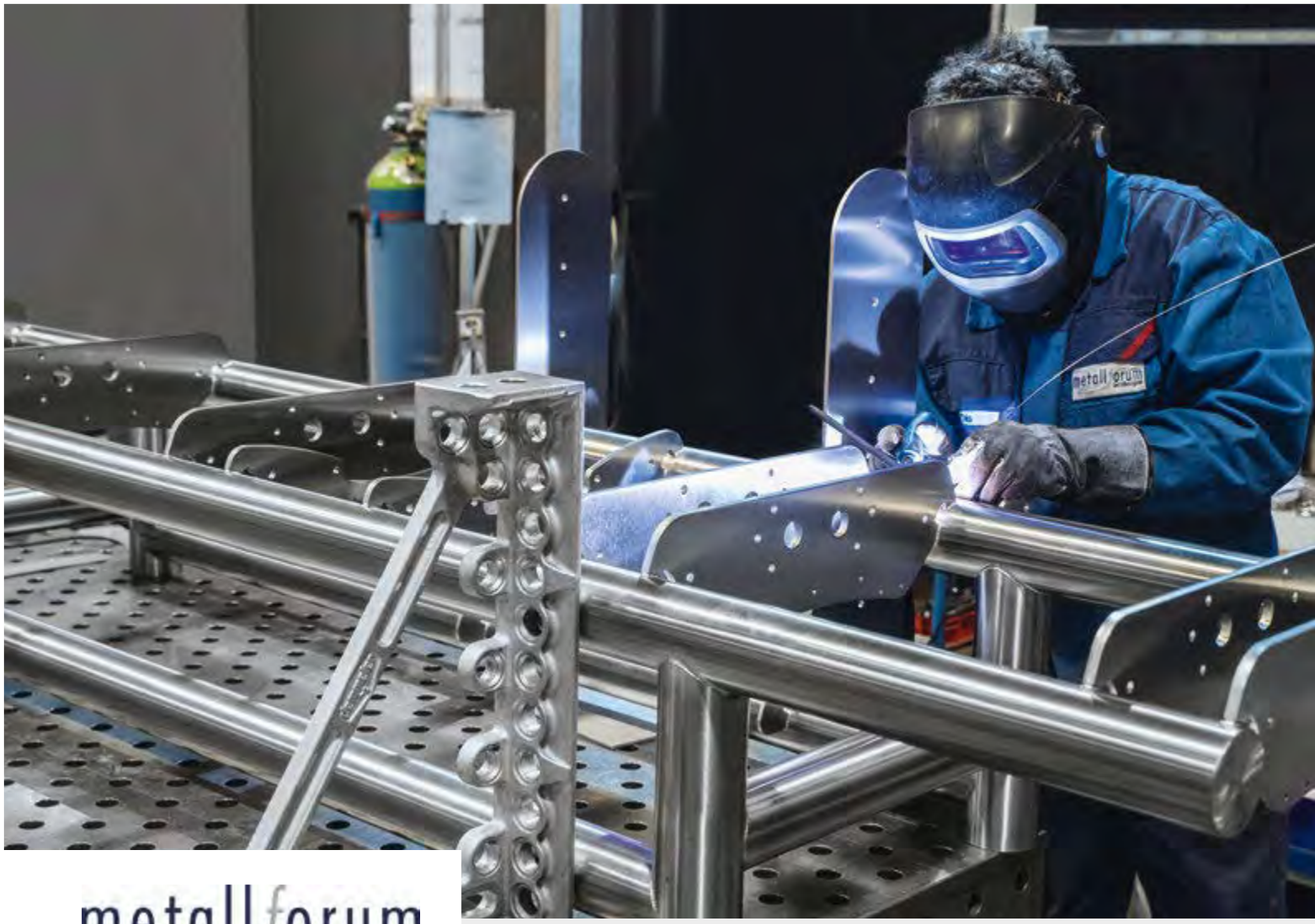
© VOSS Fluid





Prémium gyártóként a VOSS Fluid az egyedi alkatrészekre vonatkozó magas elvárásait az egyedileg gyártott, beépítésre kész hidraulikus vezetékek gyártásában is alkalmazza.

A legkorszerűbb gyártási technológiák és a magas fokú automatizálás biztosítják a VOSS Fluid tartósan kiváló minőségét.

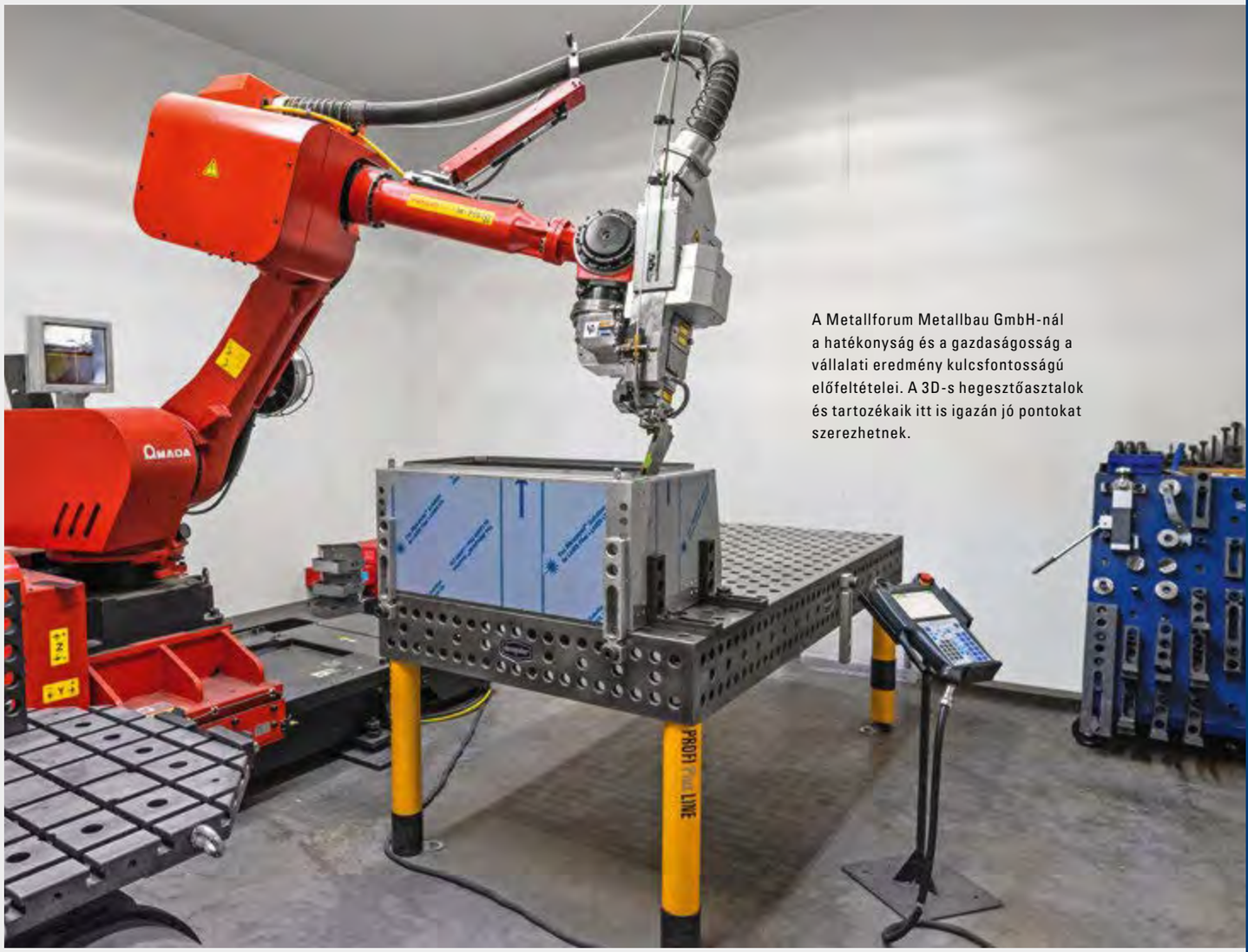


METALLFORUM METALLBAU GMBH · SIEMENSSTRASSE 16 · 31180 GIESEN · NÉMETORSZÁG

Gyártási szakértelem mint sikertényező – testreszabott gyártmányok acélból, nemesacélból és alumíniumból, egyedi vagy sorozatgyártásban

A Metallforum Metallbau GmbH szakértő partnerként acélból, rozsdamentes acélból és alumíniumból készít gyártmányokat. A vállalat korszerű gépparkkal, 20 fős, nagy teherbírású csapattal és négy gyakornokkal többek között a járműgyártásban használt termékek, valamint a középfeszültségű kapcsolóberendezések, gépgyártásban használt csőállványok, kettős használatú járművek alkatrészei, speciális szerkezetek, reklámtáblák, vezérlőszekrények és még sok más termék átfogó választékát gyártja kiváló minőségben. A cég továbbá bérszolgáltatóként olyan gyártási folyamatokat is kínál, mint a lézervágás, a CNC-csőhajlítás vagy a hegesztés, illetve a lézeres robothegesztés.

A DEMMELER 3D-s szorítórendszerei és egy korszerű géppark használatával a Metallforum Metallbau GmbH Ahrbergenben következetesen bővíti gyártási szakértelmét. Ez képezi az üzleti sikerének alapját a vállalat számára, amely így nagy teljesítőképességű megoldásszolgáltatóként is hatékonyan meg tudja különböztetni magát a versenytársaktól. „A hangsúly minden termékünk esetében mindig a minőségen van”, mondja Jens Löchel, a Metallforum Metallbau GmbH ügyvezetője. „Ugyanakkor rugalmasságunk és gyors reakcióidőink, első osztályú szolgáltatásunk és a határidők betartása is jellemeznek bennünket.” A vállalat kifejezetten ebből a célból használja az univerzális DEMMELER szorítórendszert is.



A Metallforum Metallbau GmbH-nál a hatékonyság és a gazdaságosság a vállalati eredmény kulcsfontosságú előfeltételei. A 3D-s hegesztőasztalok és tartozékaik itt is igazán jó pontokat szerezhetnek.





A nemesacél szerkezetek képezik az 1996-ban alapított vállalat által gyártott több mint ezer termék egy részét.


demmeler
PROFI Eco LINE



Precizitás és hatékonyság az egyedi és a sorozatgyártásban

A hannoveri Braunholz Metallbau GmbH fő profilja a kiváló minőségű, egyedi termékek gyártása acélból, corten acélból, nemesacélból és alumíniumból, valamint komplett részegységek ipari sorozatgyártása. A középvállalat ügyfelei a legkülönfélébb iparágakban tevékenykednek.

A Braunholz Metallbau által kínált szolgáltatások széles skálája nemcsak tapasztalt és hozzáértő munkatársakat, hanem rugalmasan használható vállalati eszközöket is igényel. A cég hosszú évek óta gyárt a DEMMELER 3D-s szorítórendszerein, illetve azokkal. A hegesztőasztalok és rendszertartozékok átgondolt és rugalmas rendszere többszörösen bevált. A kiváló minőségű, gazdaságos gyártás alapja a magas méretpontosság (az ismétlődő munkalépések során is), valamint a munkadarabok gyors beillesztése. Tehát rendelkezésre állnak a legjobb előfeltételek napjaink igényeinek és a holnap követelményeinek való megfelelésre.

Braunholz metallbau GmbH
Zertifiziert nach: DIN EN 1090
meisterbetrieb schweißfachbetrieb

BRAUNHOLZ METALLBAU GMBH
DESBROCKHEIDERING 36 · 30419 HANNOVER
NÉMETORSZÁG



Szabad a pálya a nagyobb rugalmasság és a megelőző munkabiztonság felé

A DB Fahrzeuginstandhaltung GmbH optimális megoldásokat kínál a vasúti járművek járműparkjainak karbantartására és javítására. A magasan képzett dolgozók által működtetett modern technikai infrastruktúra mellett a vállalat évtizedes tapasztalattal rendelkezik, amely Európa-szerte egyedülállóvá teszi szolgáltatásainak kínálatát. Legyen szó felülvizsgálatról, korszerűsítésről, komponensek újrafeldolgozásáról vagy a baleset utáni helyreállításról: A kompetenciapaletta a vasúti járművek – a nagysebességű vonattól a városi vasútig – és alkatrészek összes karbantartási és javítási munkájára kiterjed.

DB FAHRZEUGINSTANDHALTUNG GMBH
WEILBURGER STR. 22 · 60326 FRANKFURT · NÉMETORSZÁG

Kiváló munkavégzés és a lehető legnagyobb termelékenység



A DEMMELER Ergonomix®M manipulátor a nagy munkatérnek és a kis helyigénynek köszönhetően ideális kiegészítője a fejlett gyártóberendezéseknek. A 180°-os, szabadalmaztatott elfordulási tartománynak köszönhetően a munkadarabok további forgatás nélkül is megmunkálhatók egy felfogatásban.



A manipulátor, amely rugalmasan állítható magasságú és szögű, mindig lehetővé teszi a legmagasabb rakományok ideális helyzetbe állítását, így nehéz kezelési feladatok esetén is lehetséges az ergonomikus munkavégzés. Az összeszerelési munkák tehát kifáradás nélkül, egyenletesen nagy pontossággal végezhetők.



Rugalmasságra van szükség a helyi érdekű vonatok kerékpárhajtásainak szerelésekor. A gyors szerkezetcseréhez nehéz, akár 2,0 tonnás kerékkészleteket és hajtásokat kell biztonságosan és pontosan elhelyezni.



GOLDHOFER –
egy megindító történet

Az Allgäuban működő, nemzetközileg is ismert vállalat hosszú történetre tekint vissza, mely tele van szenvedéllyel, tapasztalattal és innovatív erővel a közúti, nehézgép- és speciális szállítások területén. A Goldhofer vállalat nemzetközileg is ismert a közúton, sínen, vízen és a levegőben történő szállítmányozás összehangolásáról. Az extrém kihívások gazdaságos és megbízható megoldása jellemzi a hétköznapokat.

NAGY, MÉG NAGYOBB, GOLDHOFER –
e mottó alapján tolják ki a svábok a kivitelezhetőség határait. A Goldhofer vállalat modern tervezési és gyártási technológiákkal valósítja meg a jövőbe mutató és gazdaságos szállítási megoldásokat, az utánfutóktól, nyerges vontatóktól, repülőgép vontatóktól kezdve egészen a moduláris nehézgépjárművekig.

GOLDHOFER AKTIENGESELLSCHAFT
DONAUSTRASSE 95 · D-87700 MEMMINGEN · NÉMETORSZÁG



Nehéz feladatokhoz „nehéz” fiúk kellenek

A Goldhofer termékek járműkomponensei igazi nehézsúlyú termékeknek számítanak. Az elkészítésükhöz olyan szorítórendszerekre van szükség, melyek képesek megtartani ezeket az extrém súlyokat, rugalmasan kombinálhatók és mozgathatók, valamint automatikusan pozicionálhatók. Ez szó szerint, nem egy könnyű feladat. Igazi kihívást jelent még nekünk, a DEMMELER vállalatnak, mint felszerelést gyártó cégnek is.



A Goldhofer cég a DEMMELER egyik olyan ügyfele, akinél a teljes termékpaletta – esetenként egyedi kivitelezésben – bevetésre kerül, az egyszerű hegesztőasztaloktól az állítható lábakon és sínrendszereken keresztül egészen a manipulátorokig.



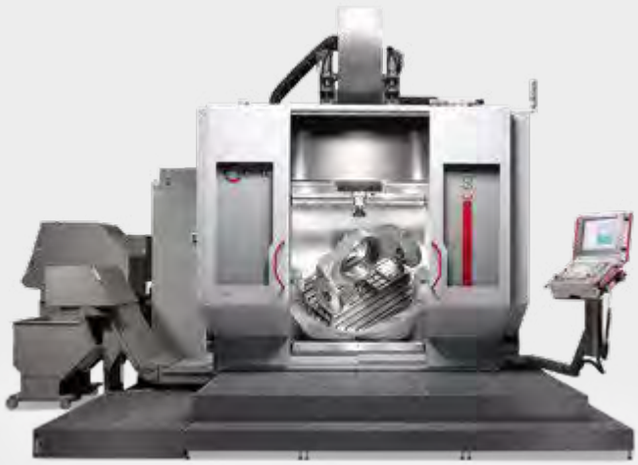
A Goldhofer cégnél történő gyártás egyben teljes áttekintést nyújt a DEMMELER megoldásainak sokszínű alkalmazhatóságáról.

HERMLE – világszerte azonos a nagy pontosságú megmunkáló központok fogalmával

Kb. 1000 erősen motivált munkatárssal a Hermle cég olyan nagy precizitású megmunkáló központok és automatizálási megoldások egyik vezető gyártója, amelyek regionális és nemzetközi szinten is csúcspozíciót foglalnak el. „Jobban marni", hangzik a Hermle szlogenje, ha az optimalizált eredményekről van szó. Mert a közmondásos Hermle-féle precizitás számos iparágban fontos gépgyártóvá tette a céget.

A nagy komplex komponensektől kezdve egészen a legkisebb alkatrészekig a csúcstechnológiai szektorban. A sváb vállalat az orvostechnikától az autóversenyzésig minden nap bizonyítja szakértelmét. Az ügyfél igényeiből és a konkrétan legyártandó alkatrészekből kiindulva a Hermle cég teljes megoldásokat is kínál, amelyeknél a szerszámok, az irányítás és az automatizálási technológiák tökéletes összhangban vannak.

MASCHINENFABRIK
BERTHOLD HERMLE AG
INDUSTRIESTRASSE 8-12
78559 GOSHEIM · NÉMETORSZÁG



C60 U



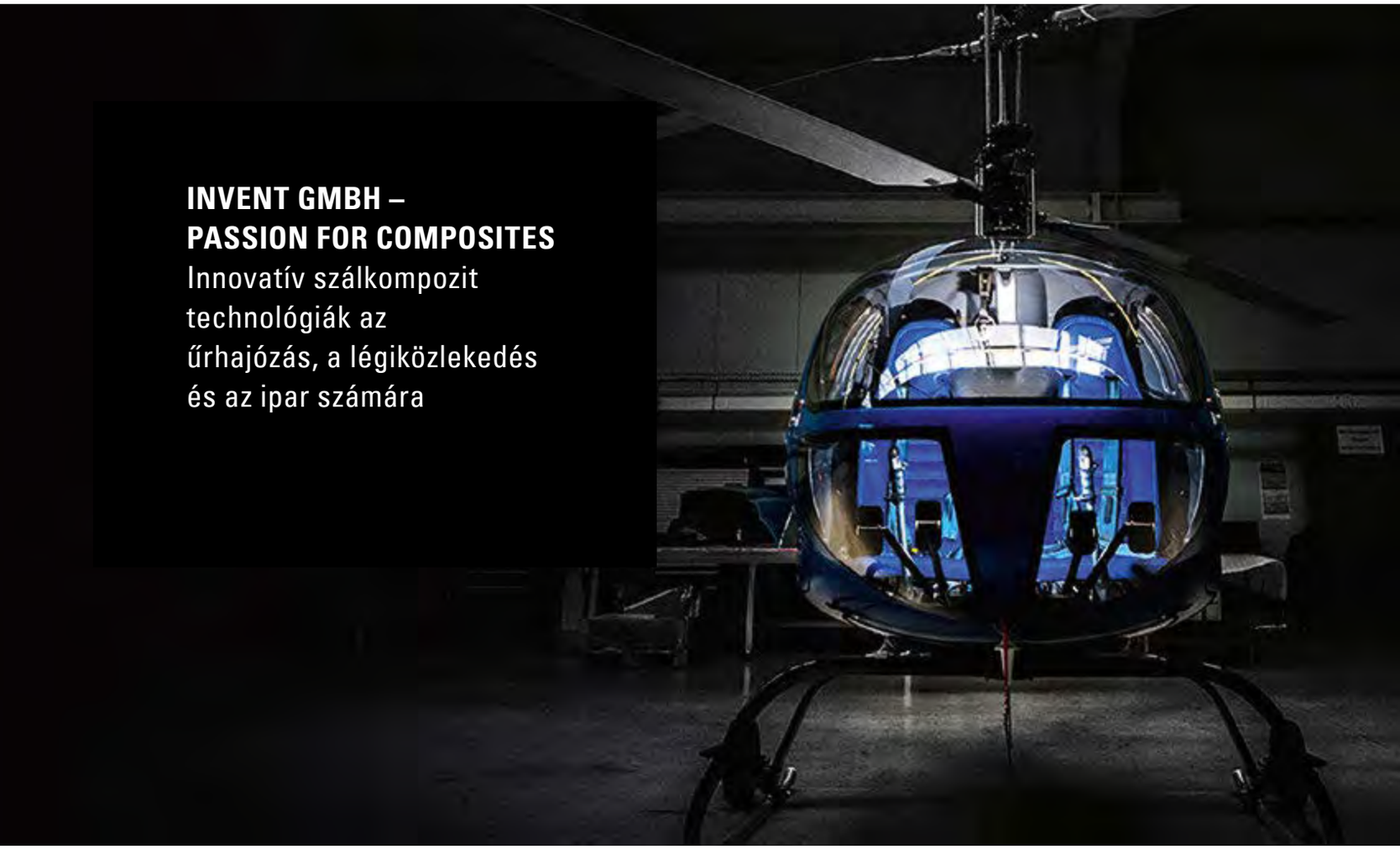






Minden Hermle termék lényeges jellemzője a termelékenység, a precizitás és az innováció. Ez természetesen a saját gyártásra is érvényes. A szabadalmaztatott Ergonomix M® manipulátorral – annak 180°-os elfordulási tartománya révén – akár 1,5 tonnás részegységek is reprodukálható módon pozicionálhatók a szerelési területen. A munkadarabok többszörös és időigényes elforgatása, illetve átfordítása (pl. daru segítségével) elmarad, ezzel jelentősen lerövidíthetők a nem produktív időszakok. A hegesztésben is a jól bevált, ergonomikus ollós emelőállvánnyal ellátott DEMMELER hegesztőasztal-rendszereket alkalmazzák.

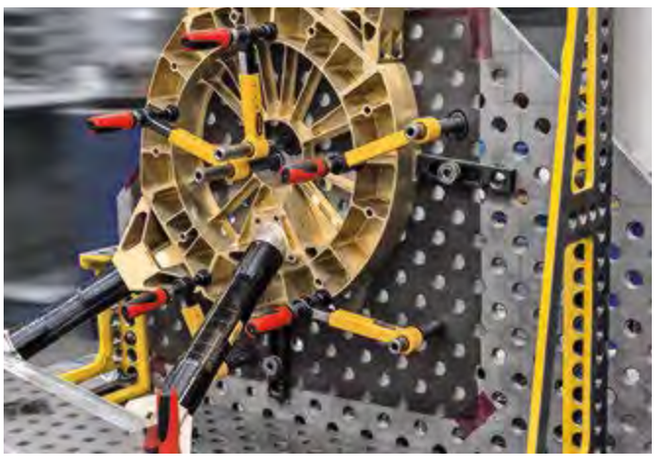
Hipp úr (a Hermle cég marketingigazgatója) hangsúlyozza továbbá: a manipulátorok mentesítik a munkatársakat a nehéz kezelési feladatok alól és munkavégzés közben lehetővé teszik az ergonomikus testtartást. Így a szerelési munkák kisebb fáradsággal és folyamatosan nagy precizitással végezhetők. Ezáltal a túlterhelés, illetve a betegségekből adódó személyzeti kiesések is elkerülhetők. A DEMMELER manipulátorok alkalmazása mellett számos jó indok szól.



INVENT GMBH – PASSION FOR COMPOSITES

Innovatív szálkompozit technológiák az űrhajózás, a légiközlekedés és az ipar számára

Nagy pontosságú szerkezeti elemek gyártása a DEMMELER 3D-s szorítórendszerrel



A teljes csomag részeként a DEMMELER szorítórendszert használják. Számos projektben a kompozit alkatrészeket nagy pontossággal ragasztják a fém alkatrészekhez. Az alkatrészeket összeillesztik és megmérik, amihez a DEMMELER szorítórendszer rugalmassága és adaptálhatósága szükséges.



Az összes CAD adatbázis rendelkezésre bocsátásának köszönhetően ezek a szerkezetek részletesen megtervezhetők, ami időt és pénzt takarít meg. Még a komplex vevői formatervek is pontosan illeszthetők a DEMMELER egyedileg tervezett adaptere segítségével.

Segítsen fenntarthatóan alakítani a jövőt: Ehhez szálas kompozit anyagokból, például szénszálerősítésű műanyagból (CFRP) vagy üvegszál-erősítésű műanyagból (GFRP) készült csúcstechnológiájú termékek ökológiai szempontból iránymutató és gazdaságilag észszerű megvalósítására van szükség. Így garantált a megfelelés a legmagasabb követelményeknek és az extrém körülmények közötti használatnak. A braunschweigi INVENT sokéves tapasztalatra támaszkodhat a szálas kompozittechnológia területén. Kompetens fejlesztőpartnerként a vállalat átfogó szolgáltatási kínálattal áll rendelkezésre.

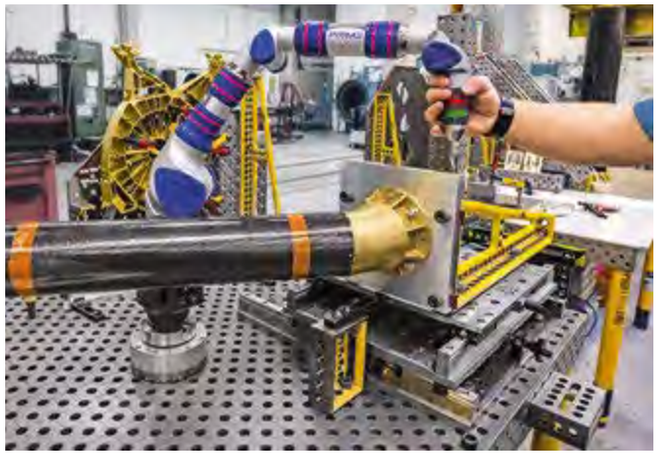
TECHNOLÓGIAI KOMPETENCIA A KÖNNYŰSZERKEZETEK TERÉN

A repülőgépipar, az űrhajózás, a gépipar, az autóipar, a vasúti járművek és a hajógyártás innovatív szálas kompozittechnológiáinak elismert könnyűszerkezeti specialistájaként az INVENT nagy pontosságú szerkezeti komponenseket fejleszt és gyárt, az első ötlettől a sorozatgyártásig. A vállalat saját tervezői és mérnökei szorosan együttműködnek a legkülönfélébb gyártási szakemberekkel. Így a vevőnek egy kézből teljes csomag ajánlható a tervezés, a gyártástervezés, a gyártási folyamatok, a mechanikai megmunkálás, az összekapcsolás és az összeszerelés, valamint a festés és a minőség-ellenőrzés terén.

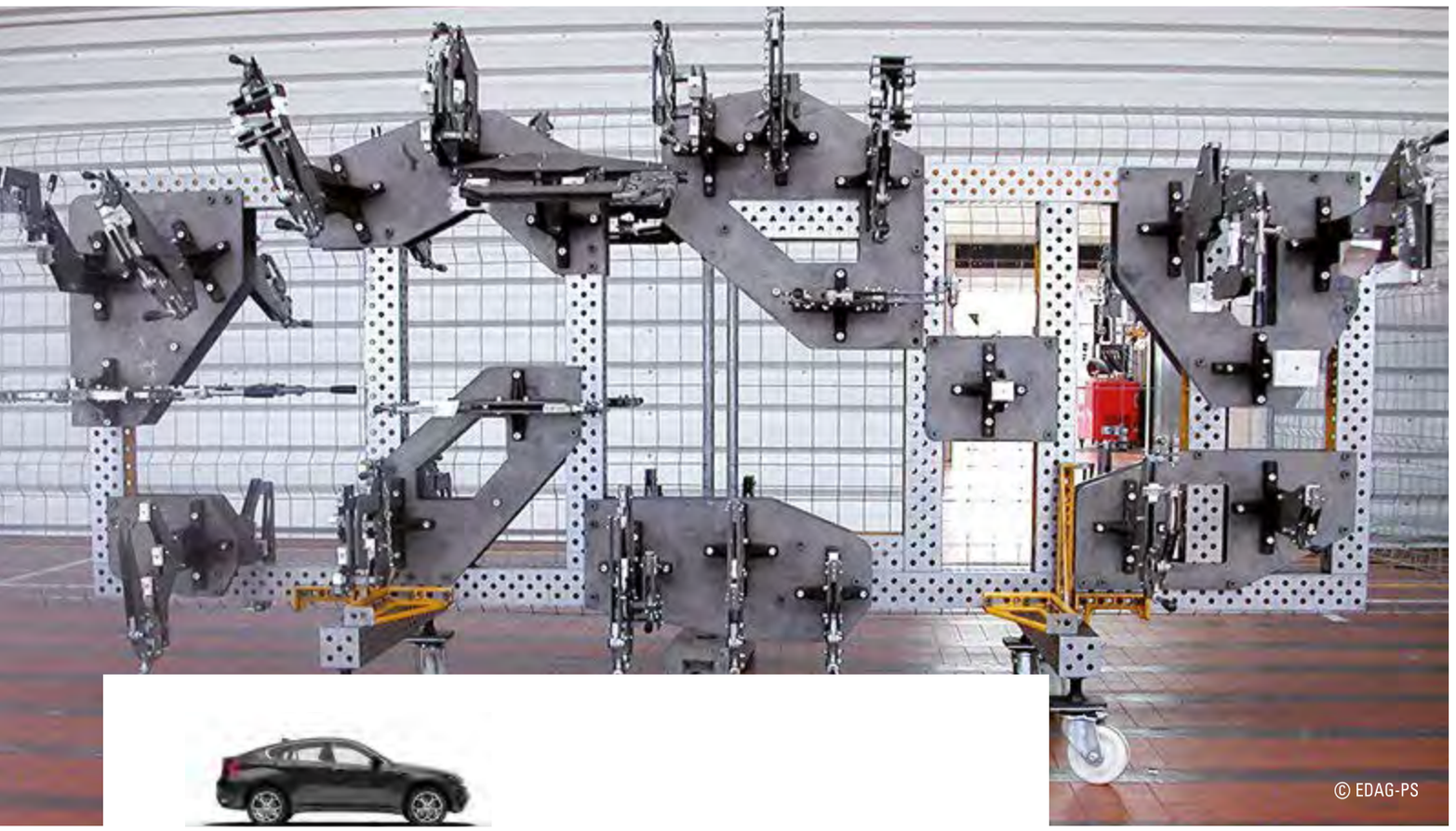
INVENT GMBH · CHRISTIAN-POMMER-STR. 47 · 38112 BRAUNSCHWEIG · GERMANY



A 3D-s méréstechnika alkalmazásával lehetőség van a különféle felépítmények célzott összehangolására is, ezáltal pedig több konfiguráció állítható elő. Ehhez egyrészt DEMMELER komponenseket használunk.



Másrészt a fúróminta nagy méretpontosságának köszönhetően a saját gyártású pozicionáló rendszerek is rugalmasan használhatók.



Innovatív szerszámok innovatív megoldásokhoz

Az EDAG Engineering AG az egész világon tevékenykedő fejlesztőpartner az autóipari és kötöttpályás járműgyártók számára. Az EDAG szakemberei mindig a kerek egészre kiterjedő szempontokat veszik figyelembe és a járműprototípusokon túl az azokhoz tartozó gyártóberendezéseket is azzal a céllal tervezik meg, hogy tartós és optimális értéknövelő megoldást hozzanak létre. Aki az EDAG céghez hasonlóan olyan ötleteket fejleszt, amelyek túllépnek a hagyományos gondolkodási sémákon, annak olyan felszerelésekre van szüksége, amelyekkel ezeket az ötleteket meg is lehet valósítani. Más szavakkal: A rugalmas szakembernek rugalmas szerszámokra van szüksége.

A DEMMELER cég leszorító- és hegesztőasztal-megoldásaiban, az EDAG felelős vezetői megtalálták a megfelelő műhelyfelszerelést a prototípus- és berendezésgyártás számára. Ráadásul, a DEMMELER fejlesztőmérnökei mindig készen állnak arra is, hogy az ügyfeleket támogatva új irányokat kövessenek.





EDAG PRODUCTION SOLUTIONS GMBH & CO. KG · REESBERGSTRASSE 1 · 36039 FULDA
AZ EDAG ENGINEERING AG LEÁNYVÁLLALATA



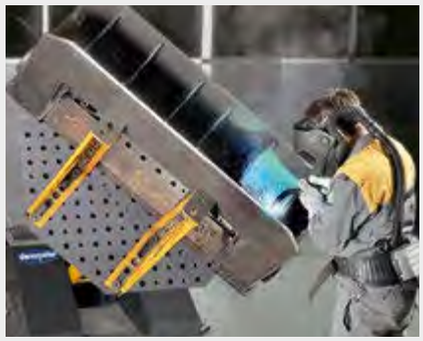
Nagy terhek precíz mozgatása – a Liebherr és a DEMMELER cégek egyik specialitása

Ha tonnányi súlyok függenek a kampón, akkor a daru alkatrészeit masszívan kell kialakítani. A Liebherr daruk gyártása során ez rendkívüli kihívást jelent. A nehéz munkadarabokat hatékonyan, biztonságosan és pontosan kell mozgatni. A DEMMELER manipulátorait pontosan erre a feladatra fejlesztették ki. Ezek nem csupán a hatékony gyártási folyamatot teszik lehetővé, hanem az ergonomikus munkahely kialakításáról is gondoskodnak. Az optimális testtartás munka közben megelőzi az elfáradást és ezzel biztosítja a minőséget – megelőző munkavédelem, amely behozza az árát.

^ **Moduláris és eltolható szorítószerkezetek –** A DEMMMELER 3D-s szorítórendszerével racionálisan kialakított rácsos oszlopok valósíthatók meg.







LIEBHERR WERK NENZING GMBH
DR. HANS LIEBHERR STR. 1 · 6710 NENZING · AUSZTRIA

Impresszum

Kiadó
DEMMELER Maschinenbau GmbH & Co. KG

Felelős
Johannes Demmeler

Fotók/képjogok
DEMMELER Maschinenbau GmbH & Co. KG
6. oldal: Fotolia / 105306991 / everythingpossible
7. oldal: Fotolia / 83942512 / djvstock
8. oldal: kugelmann Maschinenbau e.K.
11. oldal: sharpnose / stock.adobe.com
15. oldal: pikolorante / stock.adobe.com
260. oldal: evannovstro / stock.adobe.com
261. oldal: FRONIUS
263. oldal: EXTRA Computer GmbH
270. oldal: k_yu / stock.adobe.com
286. oldal: kugelmann Maschinenbau e.K.
288. oldal: VOSS Fluid GmbH
295. oldal: Deutsche Bahn AG / Kai Michael Neuhold
296. oldal: Goldhofer AG
298. oldal: Maschinenfabrik Berthold Hermle AG
300. oldal: INVENT / by JRosenow
302. oldal: EDAG Production Solutions GmbH & Co. KG
307. oldal: schmitz-grafik / stock.adobe.com

A műszaki változtatások, illetve a méretadat- és nyomtatási hibák jogát fenntartjuk. Az ábrák eltérhetnek az eredeti terméktől.

Állapot: 2022. március / 1.0 jelű változat.
© Copyright DEMMELER, Heimertingen
Minden jog fenntartva.

A DEMMELER társaság engedélye nélkül bármilyen – akár kivonatos – sokszorosítás, feldolgozás, terjesztés és egyéb hasznosítás tilos.

Heimertingen, 2022. 03. 01.

demmeler®

OUR PERFORMANCE
makes THE DIFFERENCE

DEMMELER TALÁLMÁNYOK A VILÁG MINDEN TÁJÁRA.

Több mint 30 éve állítunk fel innovatív mércéket a hegesztésben.



www.demmeler.com

*COBOT WeldSpace 4.0®. Az automatizált hegesztési megoldás a DEMMELER-től.

OUR PERFORMANCE
makes THE DIFFERENCE

HIGH PERFORMANCE+



3D-S SZORÍTÓRENDSZEREK
MANIPULÁTOROK
COBOT WELDSPACE 4.0®
NC KÖRASZTALOK
SZERSZÁMTÁRAK
GYÁRTÁS RENDELÉSRE



DEMMELER
Maschinenbau GmbH & Co. KG
Alpenstraße 10
87751 Heimertingen / Germany
Telefon: +49 8335 9859-0
sales@demmeler.com
www.demmeler.com

DEMMELER
Automatisierung & Roboter GmbH
Alpenstraße 10
87751 Heimertingen / Germany
Telefon: +49 8335 9859-0
sales@demmeler.com
www.demmeler.com

Fizessen elő YouTube csatornánkra is, amelyen számtalan termék- és alkalmazási példa látható.

A műszaki változtatások, illetve a méretadat- és nyomtatási hibák jogát fenntartjuk. Az ábrák eltérhetnek az eredeti terméktől.
© DEMMELER, Heimertingen

3D-s hegesztőasztalok és tartozékok online megrendelése:
Online áruház: www.demmeler.com

Termékeinkre vonatkozó kérdések esetén:
Telefon: +49 8335 9859-0
E-mail: sales@demmeler.com

Szervizre vonatkozó kérdések esetén:
Telefon: +49 8335 9859-0
E-mail: info@demmeler.com

Az Önök meghatalmazott forgalmazási partnere:

00213131/HU/2022-06