

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



HU

# 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 termékpalettát 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.



**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

## Üdvözlí 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 üdvözléttel:  
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	<b>17. oldal</b>		Támasztók	<b>177. oldal</b>
	Sínrendszer lemezmezők	<b>85. oldal</b>		Szorítók gyorsszorítók pneumatikus szorítók mágneses szorítók	<b>193. oldal</b>
	Csavarok	<b>115. oldal</b>		Rendszertartozékok	<b>235. oldal</b>
	Távtartó elem	<b>131. oldal</b>		Automatizálási megoldások	<b>253. oldal</b>
	Derékszögek végállítók	<b>149. oldal</b>		Ügyfélreferenciák	<b>283. oldal</b>



1961



AZ ELEJÉTŐL KEZDVE –

# ÚTTÖRŐ SZELLEM, BECSÜLET ÉS ÉRTÉKTUDATOSSÁG.

2009

Ergonomix M® manipulátorsorozat –  
az ergonomikus hegesztési  
munka specialistája

1990

3D-s hegesztőasztalok –  
AZ eredetibb 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 százas  
szerszámtár  
kifejlesztése  
és gyártása



2001 Belépés  
a szerszámgépek  
alapkivitelezésének  
gyártásába



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



2009 Az ERGONOMIX  
manipulátor fejlesztése  
és gyártása



2010 Karusszel-  
esztérgák  
fejlesztése  
és gyártása



2021



## 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 kitüntetését.** A második generáció 1990 óta működik együtt Johannes Demmelerrel a vállalatnál és ügyvezető igazgatóként 2001 óta felelős a vállalatcsoport sikeréért.

Fontos mérföldkönek 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 m<sup>2</sup>-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, szerszámtáruk és szerszámgép-alkatrészek**. Egyedülálló új fejlesztésünkkel, a **COBOT WeldSpace 4.0®** berendezéssel sikerült olyan tökéletes terméket létrehozni, amely a hegesztőállomásokat, kezdve a kis- és középvállalkozásokkal, a szakképzett munkaerő hiánya ellenére professzionálisabbá, így jövőbiztosá teszi. A jövőben is támaszkodhat az eredeti, **DEMMELER által gyártott minőségre és innovációs erőre**, hogy a lehető legjobb eredményeket érje el.

WORLD INNOVATION  
THE FUTURE OF WELDING

60  
years  
est. 1961

2021

COBOT WeldSpace 4.0 – a  
professzionális COBOT hegesztési  
automatizálási megoldás

NEW

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 jólétükéért!**

A „Made in Germany” legjobb minőségével csökkentjük az életciklus-költségeket 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](http://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 ügyfeinkkel partnerként, közösen tudjuk kidolgozni az egyéni szükségleteikre szabott megoldásokat. Mindig az alapelvünk szerint: Ha Önnek szüksége van valamire, nálunk megtalálja a megoldást! Így, ügyfeink világszerte profitálnak a sikeres projektekből összegyűjtött számtalan tapasztalattunkból.

## Megbízható partnerek az Ön oldalán

Számos értékesítő- és szervizképviselőtünk a világon mindenütt rendelkezésére áll. Ha közvetlen kapcsolatot szeretne felvenni értékesítő partnerünkkel, látogassa meg honlapunkat:

[www.demmeler.com/hu/ertekesito-partnerek](http://www.demmeler.com/hu/ertekesito-partnerek).



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





UNBEATABLY





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 SZORÍTÓRENDSZEREK 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 értékpluszt 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 termékpalettája 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 szorítószervezetek DEMMELE színrendszeren történő felépítése során Ön a DEMMELE 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

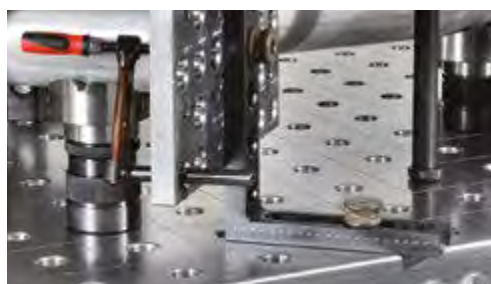
Csavarok

Szorítók

Sínrendszer

Asztal-  
tartozékok

**DEMMELER®  
Profi  
berendezések**







# DEMMELER® 3D-s hegesztőasztalok

Teljes áttekintés és termékelőnyök	20
A lábtípusváltozatok teljes áttekintése	24



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

# 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

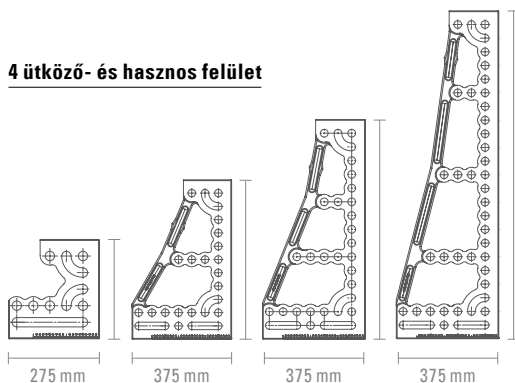
Kiváló vezetőképesség a legjobb hegesztési eredményekért, erős kivitel és jó védelem hegesztési fröccsenés ellen

## 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 keresztartó további furatokat biztosítanak a rögzítéshez. A finomskálosztás jelentősen leegyszerűsíti a beállítást.

### 4 ütőkő- és hasznos felület



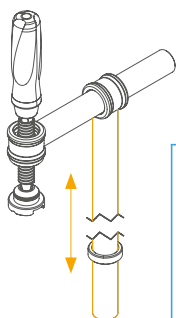
**Derékszög-  
magasságok  
alu-titán:**  
300, 600, 800,  
1200 mm

**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





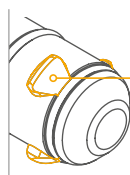


### Csavaros szorító

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

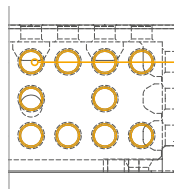
- Önközpontosító, erőzáró és érintkező felületet kímélő szorítás
- Nagyon gyors befogás és kioldás
- Felületérintkezéssel erőzáró
- Anyagkímélő
- Kevésbé érzékeny a szennyeződésekre
- Rendkívül erős – ez hosszú élettartamot garantál



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

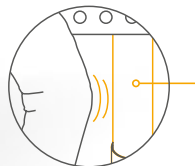
A DEMMELER hegesztőasztalok modulárisan bővíthetők az oldalszárak három soros furatmintázatának köszönhetően – rendkívül stabil, erős és rendkívüli terhelhető.



Kiegészítő furatok az oldallapon a még több szorítási lehetőség érdekében

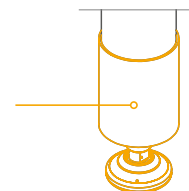
### Forgótalppal ellátott állítható láb

A rendkívül masszív kivitel maximális terhelhetőséget biztosít – 3000 kg / láb. A lábtakaró megakadályozza a becsípődést, ezáltal a tömlőkötég 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.

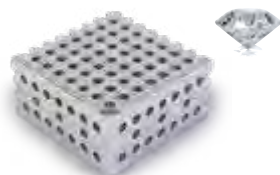


# Minden alkalmazáshoz az optimális hegesztőasztal

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



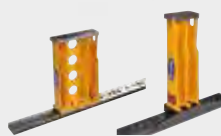
### D28 PROFIEcoLINE (PE)

- 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



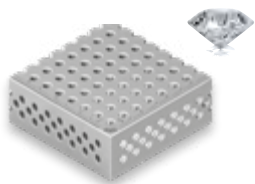
Megfelelő asztallábak és felfogási lehetőségek



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.

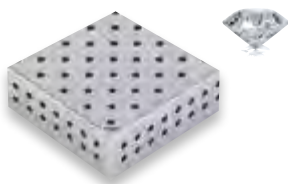
Ø 22

#### 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

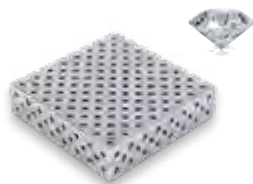


##### D22 PROFIPlusLINE (PL)

- 100 x 100 mm-es diagonális raszter
- 2 soros furatkép az asztalpofofákon, 50 mm-es raszter

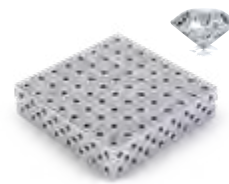
Ø 16

#### Filigrán alkalmazásokhoz



##### D16 PROFIPlusLINE (PL)

- 50 x 50 mm-es diagonális raszter
- 3 soros furatkép az asztalpofofán, 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 asztalpofofán, 50 mm-es raszter a legfelső, a középső és az alsó sorban



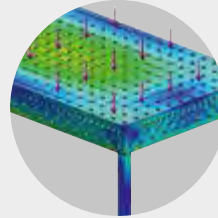
Megfelelő asztallábak



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 becsúszást, ezáltal a tömlőkötég 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.





## 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**  
akár 890 Vickers  
keménységű  
erősen ötvözött  
szerszámacél

**DEMONT 760 M**  
max. 760 Vickers  
rendkívül masszív  
edzett acél

**SOLID**  
rendkívül masszív  
alapanyag

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

◆◆◆◆◆ = kiváló  
◆◆ = megfelelő

## Asztallábak a hegesztőasztalhoz.



D28 D22 D16

### Standard láb

- Forgótalppal ellátott állítható lábak,  $\pm 30$  mm finoman beállítható
- Stabil M30-as menetes orsó
- Lábburkolat védi a menetes orsót a szennyeződésektől és megakadályozza a tömlőkötég beszorulását
- Támasztó lábnak is alkalmas a fekeve 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,  $\pm 30$  mm finoman beállítható
- Stabil M30-as menetes orsó
- Lábburkolat védi a menetes orsót a szennyeződésektől és megakadályozza a tömlőkötég 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  $\pm 30$  mm
- Stabil M30-as menetes orsó
- Lábburkolat védi a menetes orsót a szennyeződésektől és megakadályozza a tömlőkötég 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

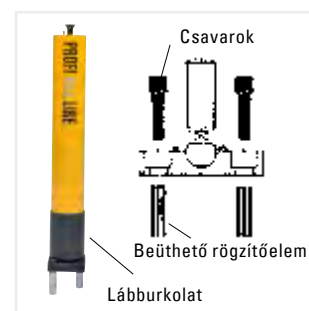


D28 D22 D16

### Lerögzíthető láb

- Finombeállítás  $\pm 30$  mm
- Stabil M30-as menetes orsó
- Lábburkolat védi a menetes orsót a szennyeződésektől, és megakadályozza a tömlőkötég beszorulását
- Az üzemszarnok 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**

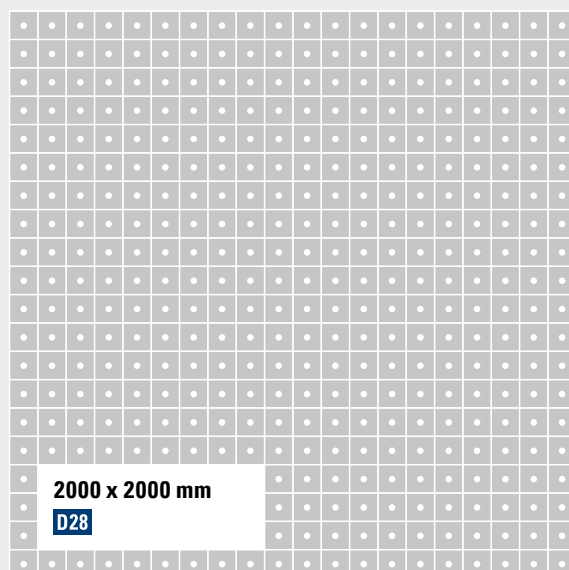
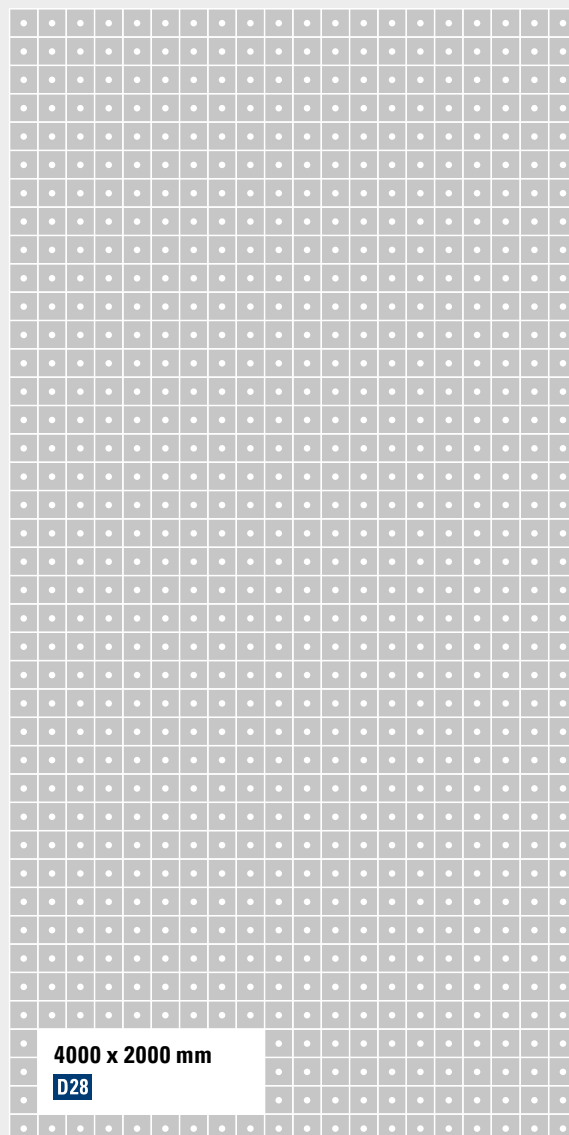
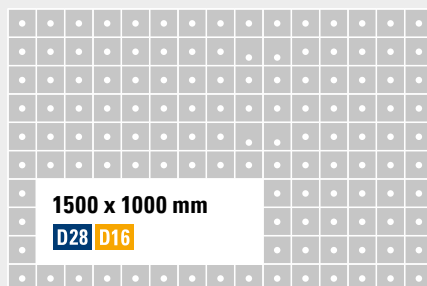
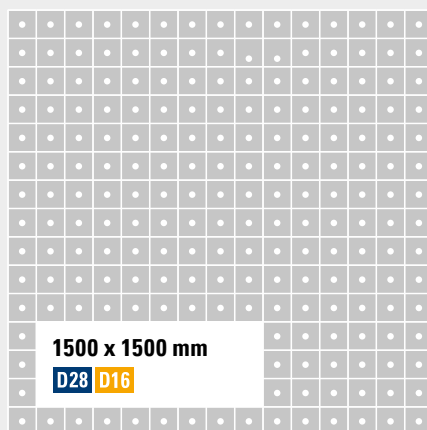
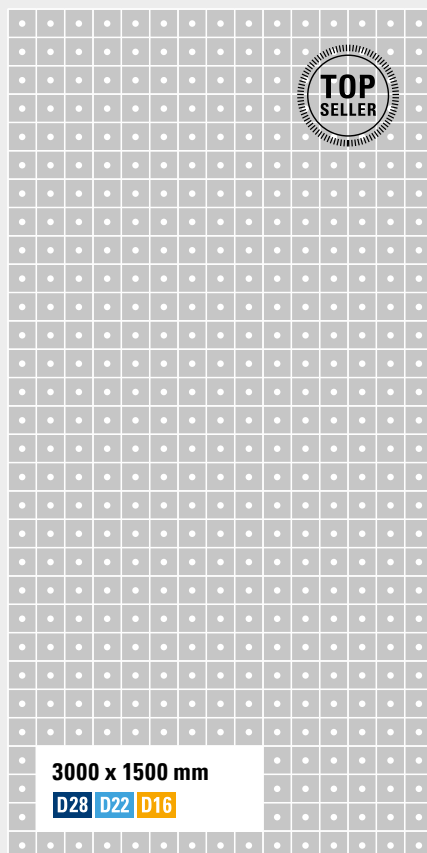
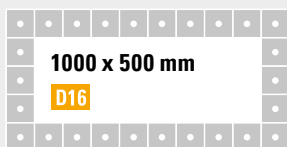
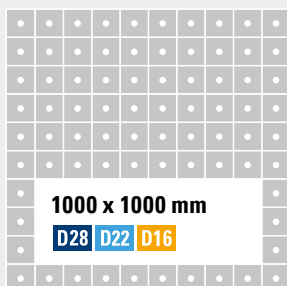
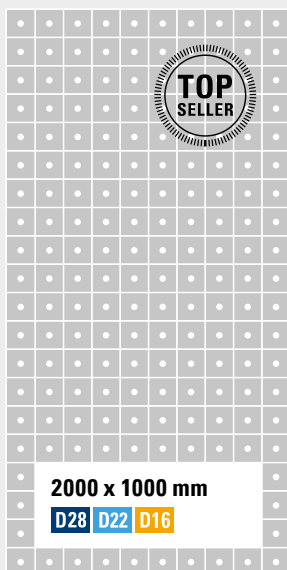
**D28**

## Ollós emelőállvány

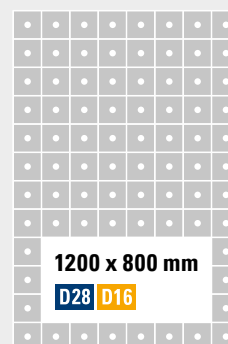
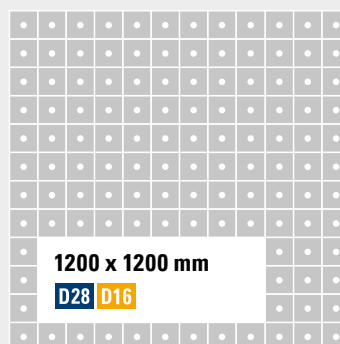
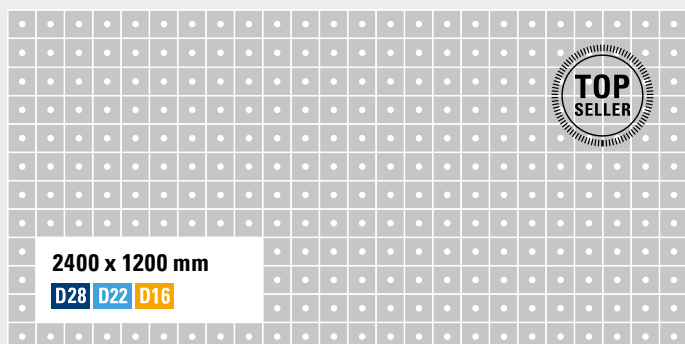
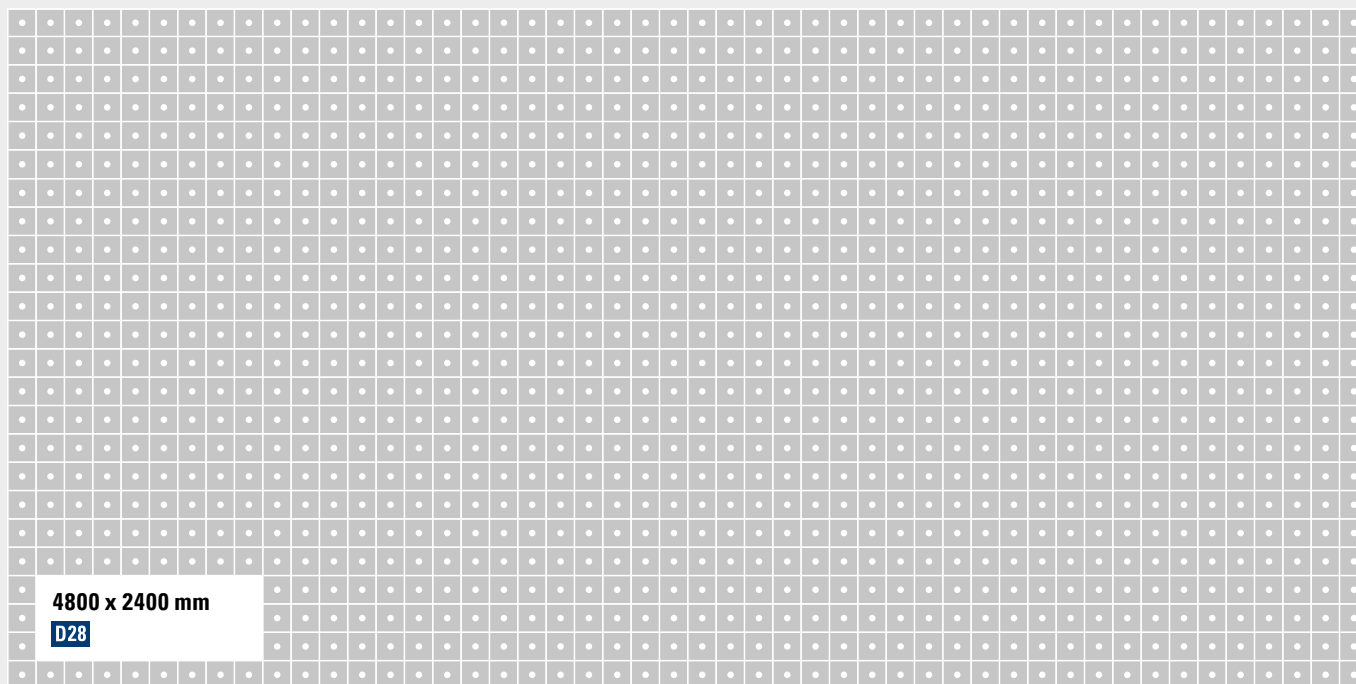
- Fokozatmentes magasságbeállítás
- Biztonsági kapcsolóléccel
- A D28-as 3D-s hegesztőasztalhoz teljesen hozzáigazítva
- Kézi vezérlővel együtt
- Aggregát belül / kívül (mértől függően)
- D28-hoz kapható

**Ollós emelőpad rendelése, 48. oldal**









**D28 Standard asztalméreték**

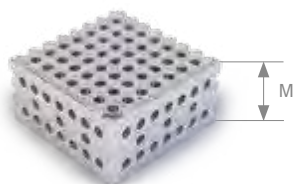
H mm-ben	SZ mm-ben	M mm-ben
1000	1000	200
1200	800	200
1200	1200	200
1500	1000	200
1500	1500	200
2000	1000	200
2000	2000	200
2400	1200	200
3000	1500	200
4000	2000	200
4800	2400	200

**D22 Standard asztalméreték**

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

**D16 Standard asztalméreték**

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

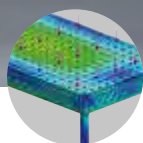


\*Két 1500 x 1500 x 100 mm-es részből áll

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



**HARDNESS**  
**DEMONT 890 M**  
**DEMONT 760 M**



Max. terhelés



Finomskála

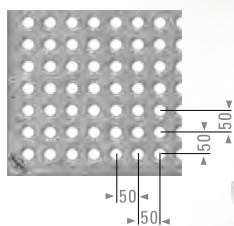


Védősüllyeszték

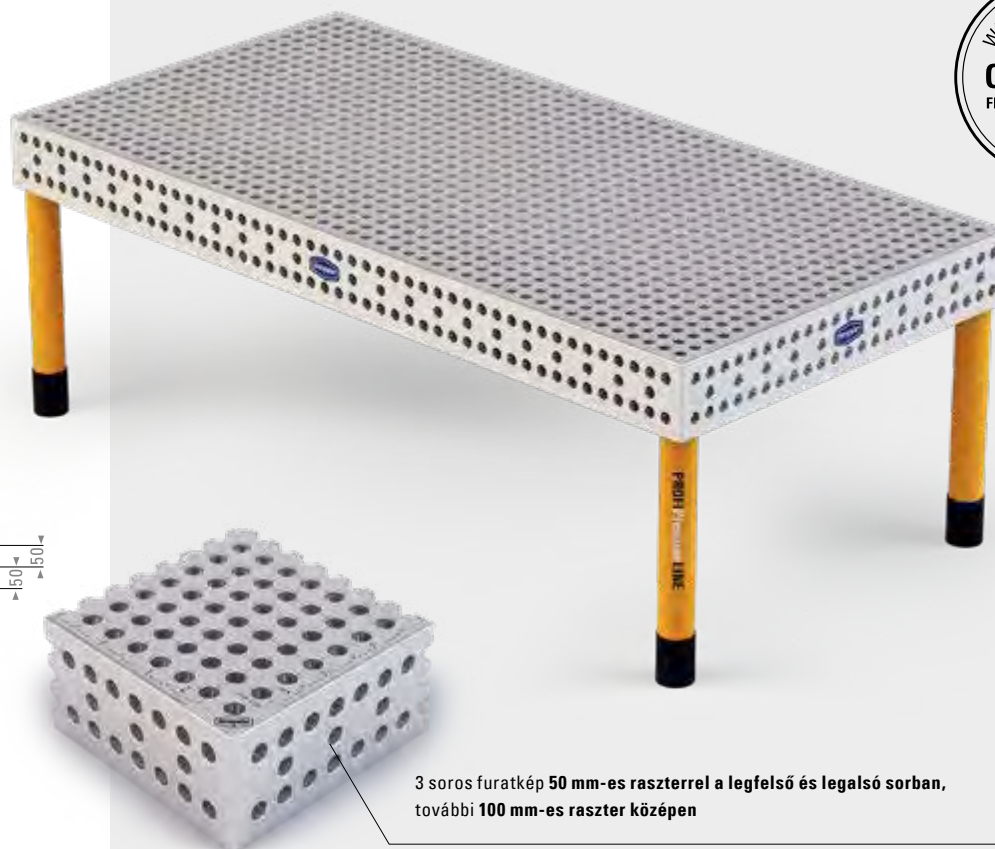


Lábburkolat

DEMMELER 3D-s hegesztőasztalok. A legjobb felszereltség.



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



Akár 400 %-kal több szorítási lehetőség.

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

### 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 asztalpozákon 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 funkcionálitással rendelkeznek
- Asztalok optimalizált külső éllel
- 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 tömlőkötég védelme érdekében
- Különleges méretek és opcionális furatképek (pl. M16-os, M20-as, M24-es) kérésre lehetségesek
- Az asztal rendelésre nemesacélból is szállítható

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

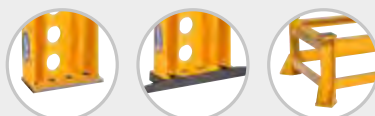
\*Az asztallábak hossza alapkivitelben 650 mm ±30 mm.

A standard asztallábak ezenkívül 750 mm ±30 mm hosszban is kaphatók, lásd 45. oldal.

### Ehhez a D28-as rendszermérethez különböző lábváltozatok lehetőségek



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



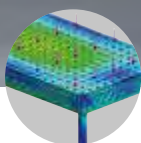
A sínrendszerhez tartozó asztalrögzítési  
változatokat lásd a(z) 104. oldaltól.



Tudjon meg többet a  
lábtypusváltozatokról  
és a kötőelemekről  
online.



**HARDNESS**  
**DEMONT 890 M**  
**DEMONT 760 M**



Max. terhelés



Finomskála

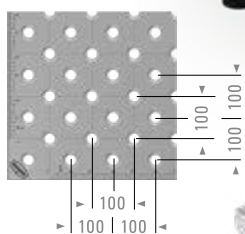


Védősüllyeszték



Lábburkolat

DEMMELER 3D-s hegesztőasztalok. A legjobb felszereltség.



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

Legkeresettebb termékünk.

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

### 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 asztalpozákon 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 asztalméretre
- A rendszerfuratok védősüllyesztéssel vannak ellátva, tökéletes dizájnnal és kiváló funkcionalitással rendelkeznek
- Asztalok optimalizált külső éllel
- 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 tömlőkötég védelme érdekében
- Különböző méretek és opcionális furatképek (pl. M16-os, M20-as, M24-es) kérésre lehetségesek
- Az asztal rendelésre nemesacélból is szállítható



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



H x Sz mm-ben	M mm-ben	Kb. súly kg-ban	max. teher kg-ban	Lábak száma	D28		
					SOLID	Edzett DEMONT 760 M	Edzett DEMONT 890 M
					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

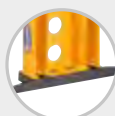
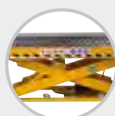
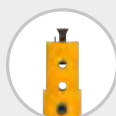


H x Sz mm-ben	M mm-ben*	Kb. súly kg-ban	max. teher kg-ban	Lábak száma	D28		
					SOLID	Edzett DEMONT 760 M	Edzett DEMONT 890 M
					Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám
1000 x 1000	850 ±30	344	12000	4	PL28-01001-001	PL28-01001-011	PL28-01001-021
1200 x 800	850 ±30	334	12000	4	PL28-11019-001	PL28-11019-011	PL28-11019-021
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 alap kivételben 650 mm ±30 mm.

A standard asztallábak ezenkívül 750 mm ±30 mm hosszban is kaphatók, lásd 45. oldal.

### Ehhez a D28-as rendszermérethez különböző lábváltozatok lehetőségek

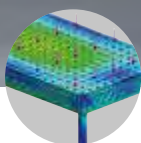


A további információkat és az asztallábváltozatok áttekintését lásd a(z) 45. oldaltól.

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



Tudjon meg többet a lábtípusváltozatokról és a kötőelemekről online.



Max. terhelés



Finomskála

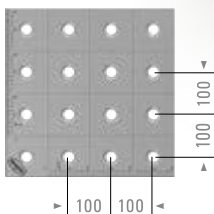


Védősüllyeszték



Lábburkolat

DEMMELER 3D-s hegesztőasztalok. A legjobb felszereltség.



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

Funkcionális és sokoldalú.

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

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

D28

- Asztallap D28-as rendszerfuratokkal 100 x 100 mm-es raszterben
- 3 soros furatkép az asztalpozákon 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 asztalméretre
- A rendszerfuratok védősüllyesztéssel vannak ellátva, tökéletes dizájnnal és kiváló funkcionalitással rendelkeznek
- Asztalok optimalizált külső éllel
- Tökéletesített asztalmerevítés a kiegészítő keresztbordázat segítségével
- X és Y irányú előrajzolt vonalak 100 mm-es távolságoként
- 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 tömlőkötég 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



H x Sz mm-ben	M mm-ben	Kb. súly kg-ban	max. teher kg-ban	Lábak száma	D28		
					SOLID	Edzett DEMONT 760 M	Edzett DEMONT 890 M
					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

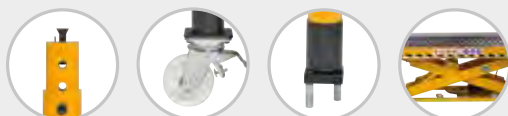


H x Sz mm-ben	M mm-ben*	Kb. súly kg-ban	max. teher kg-ban	Lábak száma	D28		
					SOLID	Edzett DEMONT 760 M	Edzett DEMONT 890 M
					Cikkszám	Cikkszám	Cikkszám
1000 x 1000	850 ±30	364	12000	4	PE28-01001-001	PE28-01001-011	PE28-01001-021
1200 x 800	850 ±30	344	12000	4	PE28-11019-001	PE28-11019-011	PE28-11019-021
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

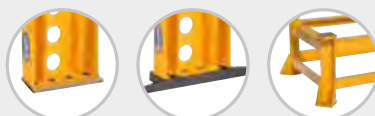
\*A standard asztallábak hossza alap kivételben 650 mm ±30 mm.

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

### Ehhez a D28-as rendszermérethez különböző lábváltozatok lehetőségek



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



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

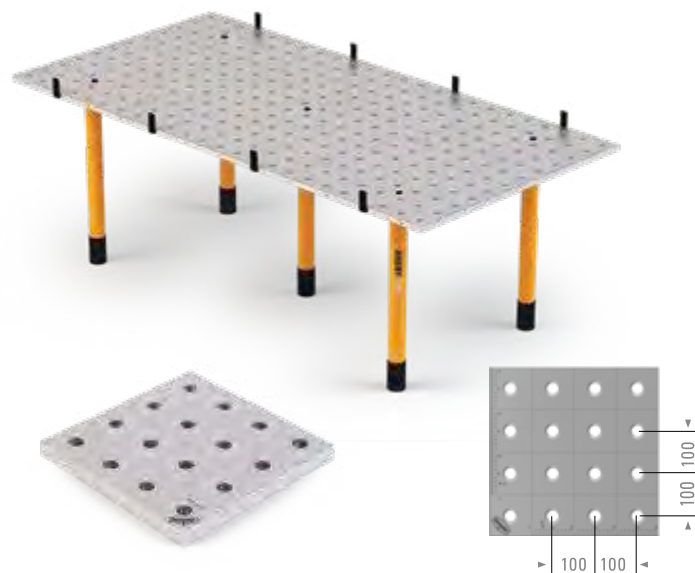


Tudjon meg többet a lábtípusváltozatokról és a kötőelemekről online.



## HobbyLINE (H) D28-as munkalap


- 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 éllel
- X és Y irányú előrajzolt vonalak 100 mm-es távolságonként
- Pontosan beállítható asztallábak hengeres kivitelben, forgótalppal ellátott állítható lábbal
- Lábburkolat a tömlőkötég védelme érdekében
- Különleges méretek és opcionális furatképek (pl. M16-os, M20-as, M24-es) kérésre lehetségesek! Az asztal rendelésre nemesacélból is szállítható!



D28

SOLID


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

	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


D28

SOLID

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

	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

DEMMELER 3D-s hegesztőasztalok.  
A legjobb felszereltség.



Finomskála



Védősüllyeszték



Lábburkolat

Ehhez a D28-as rendszermérethez különböző lábváltozatok lehetségesek



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


## 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
- Finomsztással / 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 alapkitételben 650 mm ±30 mm.

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

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



Finomskála



Vízszinteség  
0,1 mm/m

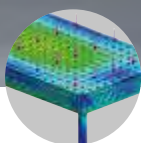


Láburkolat

### Ehhez a D28-as rendszermérethez különböző lábváltozatok lehetségesek



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



Max. terhelés



Finomskála

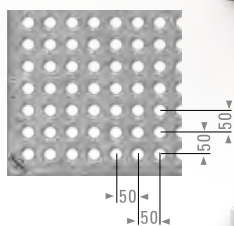


Védősüllyeszték



Lábburkolat

DEMMELER 3D-s hegesztőasztalok. A legjobb felszereltség.



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



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

Akár 200%-kal több szorítási lehetőség.

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

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

D22

- Asztallap D22-es rendszerfuratokkal **50 x 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 x 50 mm-es diagonális raszterben**, ezzel megduplázódnak a bővítési és szorítási lehetőségek
- Az asztalméreték szállíthatók opcionálisan DEMONT 760 M keménységgel is
- A rendszerfuratok védősüllyesztéssel vannak ellátva, tökéletes dizájnnal és kiváló funkcionalitással rendelkeznek
- Asztalok optimalizált külső éllel
- 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 tömlőkötég védelme érdekében
- Különleges méretek és opcionális furatképek (pl. M16-os, M20-as, M24-es) kérésre lehetségesek
- Az asztal rendelésre nemesacélból is szállítható







## Az asztalméretek. Standard asztallábakkal ellátott vagy nélküli kivitel.

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



H x Sz mm-ben	M mm-ben	Kb. súly kg-ban	max. teher kg-ban	Lábak száma	D22	
					SOLID	Edzett DEMONT 760 M
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



H x Sz mm-ben	M mm-ben*	Kb. súly kg-ban	max. teher kg-ban	Lábak száma	D22	
					SOLID	Edzett DEMONT 760 M
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 alap kivételben 700 mm ±30 mm.  
A standard asztallábak ezen kívül 800 mm ±30 mm hosszban is kaphatók, lásd 45. oldal.

### Ehhez a D22-es rendszer mérethez különböző lábváltozatok lehetségesek



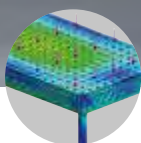
A további információkat és az asztallábváltozatok áttekintését lásd a(z) 45. oldaltól.

Tudjon meg többet a  
lábtípusváltozatokról  
online.





DEMMELER 3D-s hegesztőasztalok. A legjobb felszereltség.



Max. terhelés



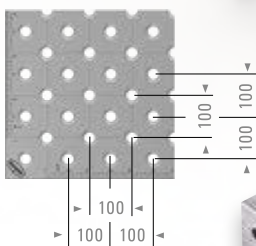
Finomskála



Védősüllyeszték



Láburkolat



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

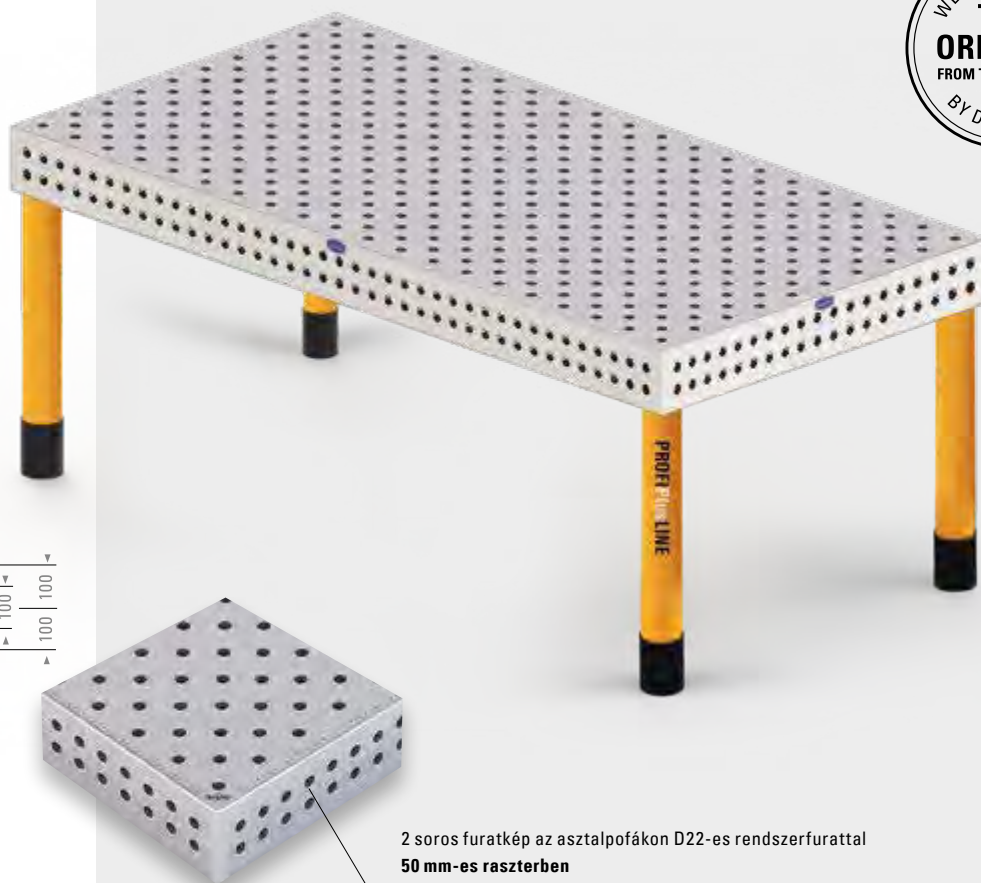
A mindenés.

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

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

D22

- Asztallap D22-es rendszerfuratokkal 100 x 100 mm-es diagonális raszterben
- 2 soros furatkép az asztalpozákon D22-es rendszerfurattal 50 mm-es raszterben
- Az asztalméreték szállíthatók opcionálisan DEMONT 760 M keménységgel is
- A rendszerfuratok védősüllyesztéssel vannak ellátva, tökéletes dizájnnal és kiváló funkcionalitással rendelkeznek
- Asztalok optimalizált külső éllel
- 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, forgótáppal ellátott állítható lábbal
- Láburkolat a tömlőkötég védelme érdekében
- Különleges méretek és opcionális furatképek (pl. M16-os, M20-as, M24-es) kérésre lehetségesek
- Az asztal rendelésre nemesacélból is szállítható





## Az asztalméretek. Standard asztallábakkal ellátott vagy nélküli kivitel.

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



H x Sz mm-ben	M mm-ben	Kb. súly kg-ban	max. teher kg-ban	Lábak száma	D22	
					SOLID	Edzett DEMONT 760 M
					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

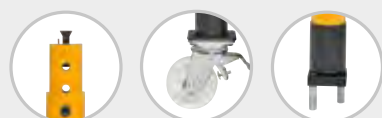


H x Sz mm-ben	M mm-ben*	Kb. súly kg-ban	max. teher kg-ban	Lábak száma	D22	
					SOLID	Edzett DEMONT 760 M
					Cikkszám	Cikkszám
1000 x 1000	850 ±30	244	12000	4	PL22-01001-001	PL22-01001-011
2000 x 1000	850 ±30	409	12000	4	PL22-01002-001	PL22-01002-011
2400 x 1200	850 ±30	569	12000	4	PL22-01003-001	PL22-01003-011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

\*A standard asztallábak hossza alakítható 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

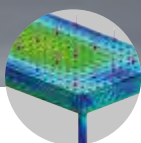


A további információkat és az asztallábváltozatok áttekintését lásd a(z) 45. oldaltól.

Tudjon meg többet a  
lábtípusváltozatokról  
online.







Max. terhelés



Finomskála

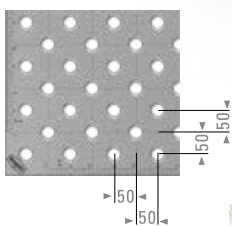


Védősüllyeszték



Lábburkolat

DEMMELER 3D-s hegesztőasztalok. A legjobb felszereltség.



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

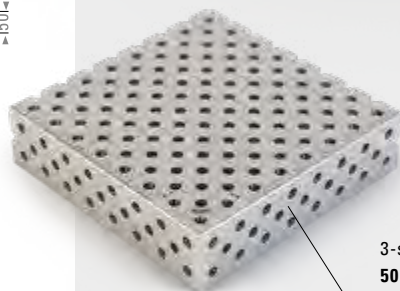
Akár 80 %-kal több szorítási lehetőség.

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

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

D16

- Asztallap D16-os rendszerfurattal **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 asztalméreték szállíthatók opcionálisan DEMONT 760 M keménységgel is
- A rendszerfuratok védősüllyesztéssel vannak ellátva, tökéletes dizájnnal és kiváló funkcionalitással rendelkeznek
- Asztalok optimalizált külső éllel
- 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 tömlőkötég védelme érdekében
- Különleges méretek és opcionális furatképek (pl. M16-os, M20-as, M24-es) kérésre lehetségesek
- Az asztal rendelésre nemesacélból is szállítható



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 nélküli kivitel.

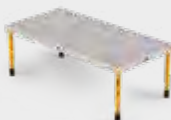
### PROFIPlusLINE (PL) D16-os 3D-s hegesztőasztal – standard asztallábak nélkül



H x Sz mm-ben	M mm-ben	Kb. súly kg-ban	max. teher kg-ban	Lábak száma	D16	
					SOLID	Edzett DEMONT 760 M
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



H x Sz mm-ben	M mm-ben*	Kb. súly kg-ban	max. teher kg-ban	Lábak száma	D16	
					SOLID	Edzett DEMONT 760 M
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 alap kivételben 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 rendszermérethez különböző lábváltozatok lehetségesek



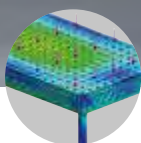
A további információkat és az asztallábváltozatok áttekintését lásd a(z) 45. oldaltól.

Tudjon meg többet a  
láb típusváltozatokról  
online.





**HARDNESS**  
DEMONT 760 M



Max. terhelés



Finomskála

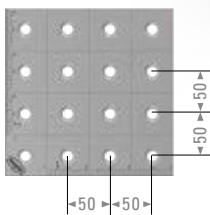


Védősüllyeszték



Lábburkolat

DEMMELER 3D-s hegesztőasztalok. A legjobb felszereltség.



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

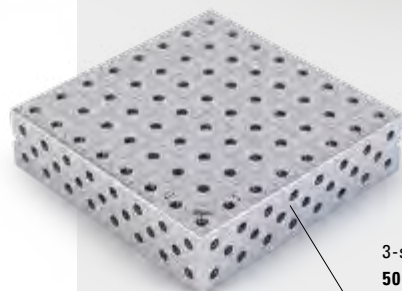
Filigrán alkalmazásokhoz.

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

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

D16

- Asztallap D16-os rendszerfuratokkal **50 x 50 mm-es rászterben**
- 3-soros furatkép az oldalsó asztallapokon, D16-os rendszerfurattal, **50 mm-es rászterben a legfelső, középső és alsó sorban**
- Az asztalméreték szállíthatók opcionálisan DEMONT 760 M keménységgel is
- A rendszerfuratok védősüllyesztéssel vannak ellátva, tökéletes dizájnnal és kiváló funkcionalitással rendelkeznek
- Asztalok optimalizált külső éllel
- 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 tömlőkötég védelme érdekében
- Különleges méretek és opcionális furatképek (pl. M16-os, M20-as, M24-es) kérésre lehetségesek
- Az asztal rendelésre nemesacélból is szállítható



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





## Az asztalméretek. Standard asztallábakkal ellátott vagy nélküli kivitel.

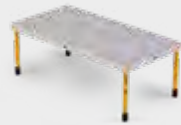
### PROFIEcoLINE (PE) D16-os 3D-s hegesztőasztal – standard asztallábak nélkül



H x Sz mm-ben	M mm-ben	Kb. súly kg-ban	max. teher kg-ban	Lábak száma	D16	
					SOLID	Edzett DEMONT 760 M
					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



H x Sz mm-ben	M mm-ben*	Kb. súly kg-ban	max. teher kg-ban	Lábak száma	D16	
					SOLID	Edzett DEMONT 760 M
					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 alap kivételben 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 rendszermérethez különböző lábváltozatok lehetségesek



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

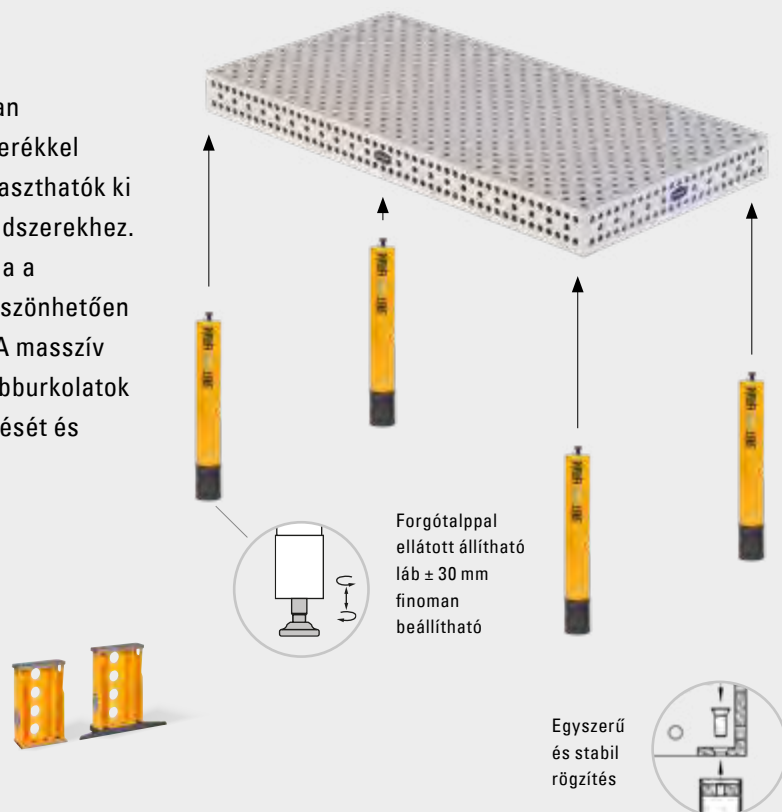
Tudjon meg többet a  
láb típusváltozatokról  
online.



## Ezek a lábak biztosan állnak!

Garantált a hatékony munkavégzés! A finoman állítható lábaktól a mobil, nagy teherbírású kerékekkel 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



+



=

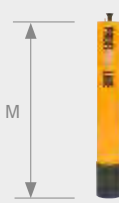



**A** 28. oldaltól válassza ki a kívánt asztallapot, ez lesz az **A** rendelési cikk:  
pl. 1x **PL28-01031-000**

**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. Asztallábajtók


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

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

Állítható magasság 50 mm-es raszterben

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

fékkal fék nélkül

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

Csavarok Beüthető rögzítőelem

## 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 alkatrész méretek 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 kapcsolóléccsel
- A 3D-s hegesztőasztalhoz teljesen hozzáigazítva
- Kézi vezérlővel együtt
- Aggregát belül / kívül (mértől függően)
- A rögzítőkészlet nem tartozik a szállítási terjedelemez

D28



### 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.  
**PI. 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

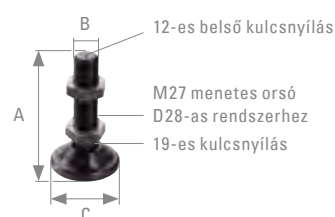


Asztalméret mm-ben	Nyomtáv mm-ben	M mm-ben	Kb. súly kg-ban	Max. teher kg-ban	Cikkszám
1000 x 1000	1000/1000	600	158	15000	PL00-02004-000
1200 x 1200					
1500 x 1000					
1500 x 1500					
2000 x 1000					
2000 x 2000	2000/1000	600	229	15000	PL00-02004-001
2400 x 1200					
3000 x 1500					
4000 x 2000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

További méretek rendelésre!

## M27-es, forgótáppal ellátott állítható láb

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



D28

### M27-es, forgótáppal ellátott állítható láb



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







# Készletek



D28



**PROFIPremiumLINE**  
710-es, 720-as, 730-as,  
740-es készletek

52. 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



**PROFIPlusLINE**  
710-es, 720-as, 730-as,  
740-es készletek

58. oldaltól



**PROFIEcoLINE**  
710-es, 720-as, 730-as,  
200, 300 készletek

78. oldaltól



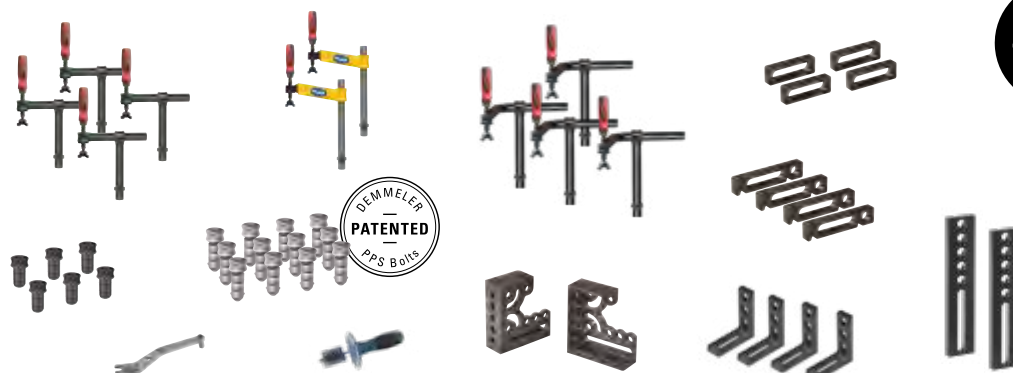
**PROFIEcoLINE**  
710-es, 720-as, 730-as,  
740-es készletek

64. oldaltól



PPS csapokkal

## PROFIPremiumLINE 710-es készlet D28-as



46 részes

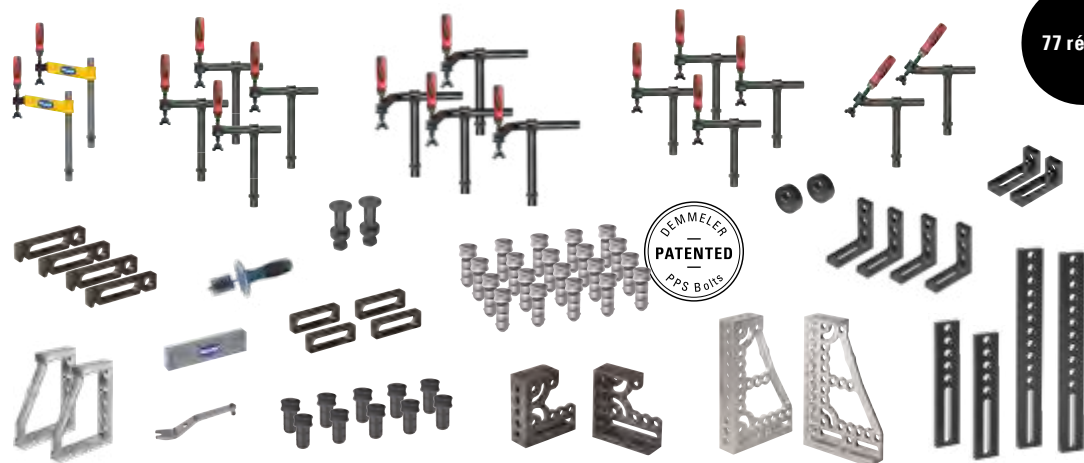
### PROFIPremiumLINE 710-es készlet D28-as

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 leszűrő 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
<b>Készlet, 46 részes</b>		<b>P28-52000-710</b>

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

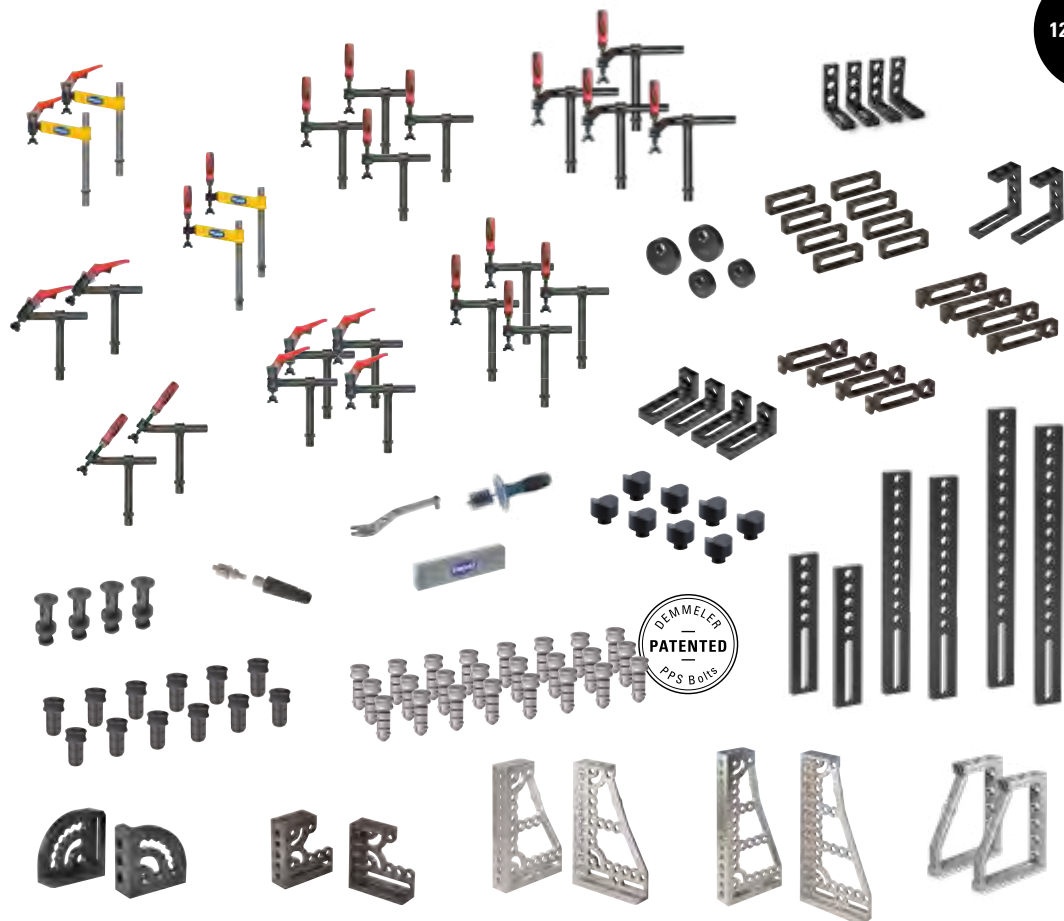
D28

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	Lehúzókar, L200, 2 oldalú durva / finom	D00-10007-000
1	Szerelőkar, L250, 14-es kulcsnyílás	D00-10016-001
<b>Készlet, 77 részes</b>		<b>P28-52000-720</b>

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 PROFIPremiumLINE 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 leszűrő csavar D28-as	D28-06009-000
2	D28-as 150-es kiegyenlítő csavaros szorító, L350, gyorszorító 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, gyorszorító 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, gyorszorító 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	Lehúzóké, 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
<b>Készlet, 122 részes</b>		<b>P28-52000-730</b>

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 leszűrő 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, gyorszorító 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, gyorszorító 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, gyorszorító henger	D28-07009-012
4	D28-as nagy teljesítményű szorító, L270, orsó	D28-07009-033
4	D28-as nagy teljesítményű szorító, L270, gyorszorító 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	Lehúzó, L200, 2 oldalú durva / finom	D00-10007-000
1	14-es imbuszkulcs, gömbfejű	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
<b>Készlet, 158 részes</b>		<b>P28-52000-740</b>



## 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 leszűrő 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
<b>Készlet, 44 részes</b>		<b>D28-52000-710</b>

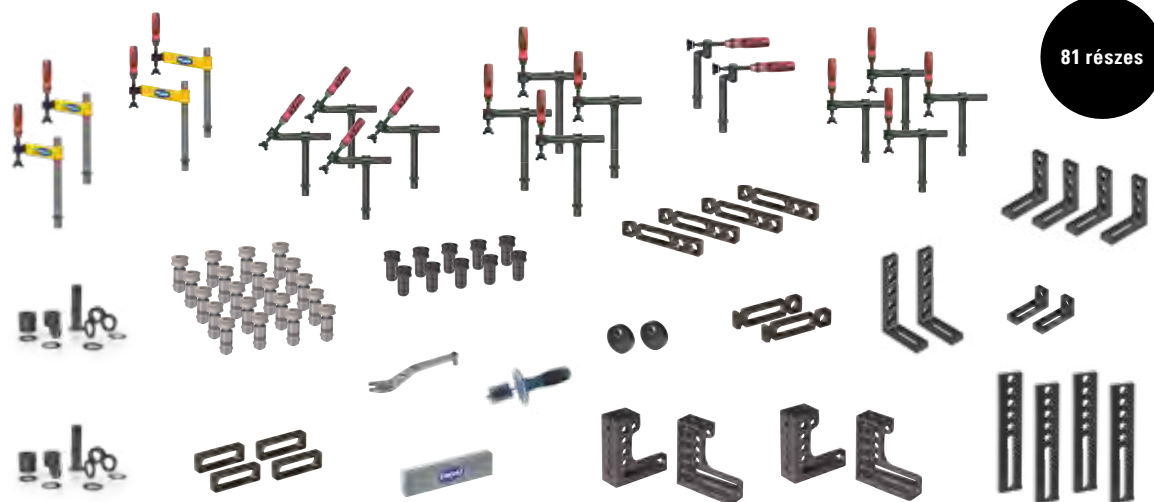


**Készlet PPS csapokkal**

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 PROFILusLINE készlet tartozéka PROFIEcoLINE asztalon. Továbbá Ön egyénileg is összeállíthatja vagy kiegészítheti saját készletét a DEMMELER széles tartozékválasztékából!

## PROFIPlusLINE 720-as készlet D28-as



81 részes

### 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 leszűrő 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	Lehúzó, L200, 2 oldalú durva / finom	D00-10007-000
1	Szerelőkar, L250, 14-es kulcsnyílás	D00-10016-001
<b>Készlet, 81 részes</b>		<b>D28-52000-720</b>

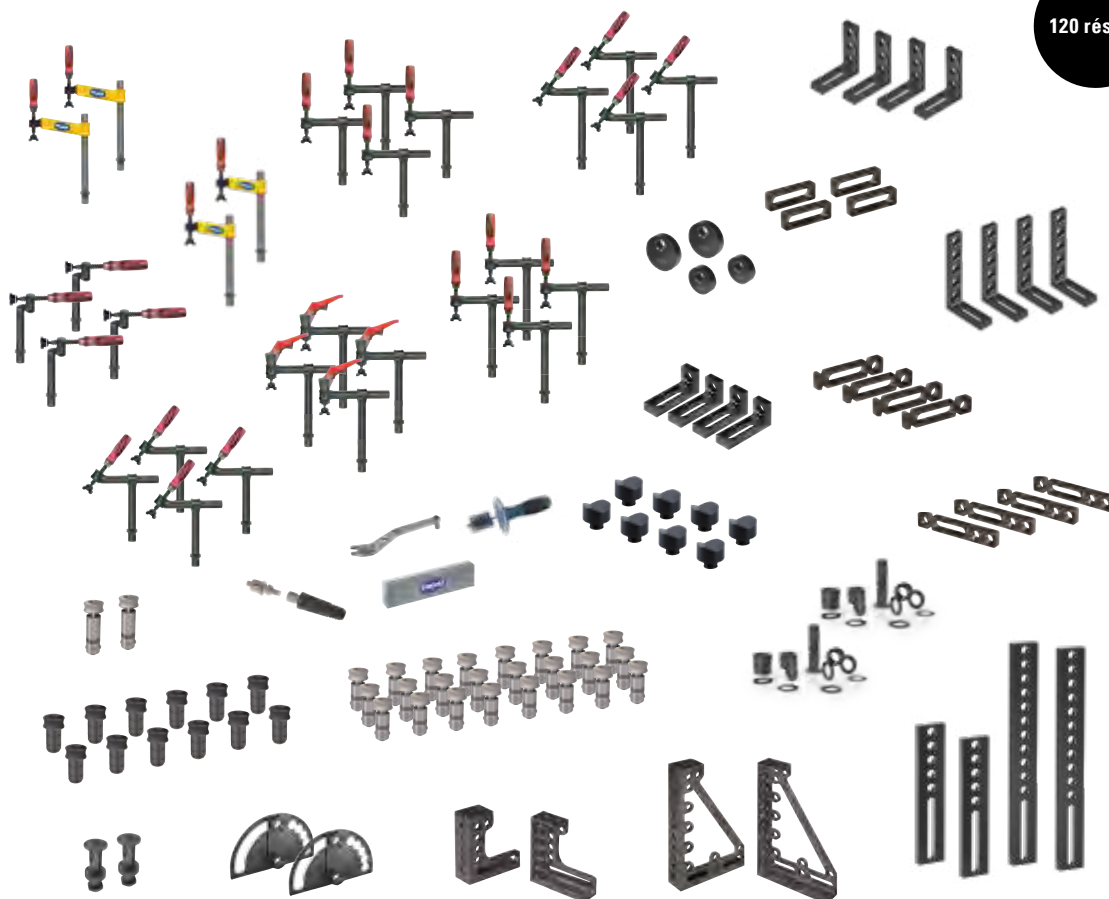


**Készlet PPS  
csapokkal**

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

## PROFIPlusLINE 730-as készlet D28-as

120 rész



**Készlet PPS csapokkal**

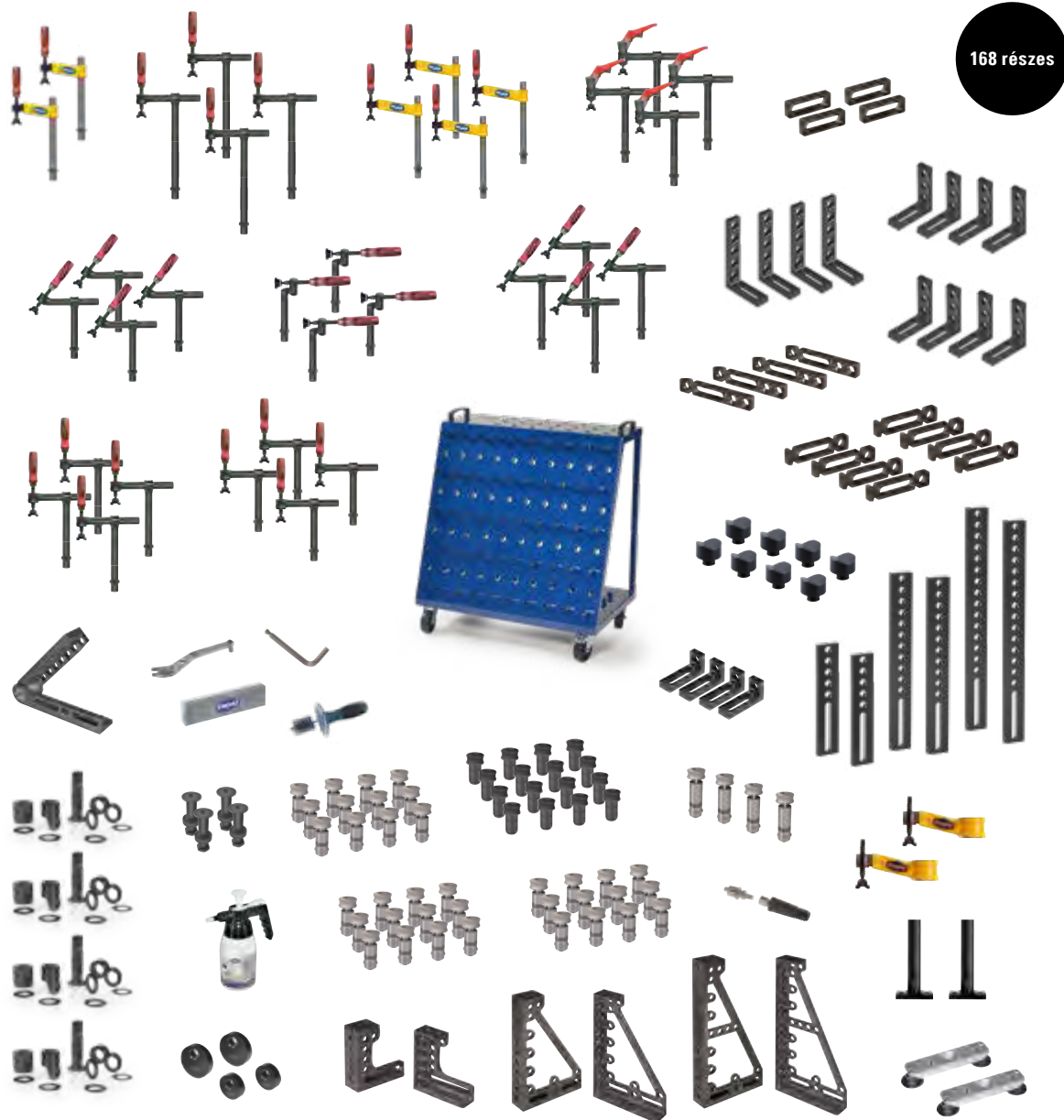
A készlet PS csapok helyett PPS csapokkal is kapható.  
Készlet PPS csapokkal → Cikkszám D28-52000-731

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 PROFIEcoLINE 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 leszűrő 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, gyorszorító 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	Lehúzókö, 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
<b>Készlet, 120 részes</b>		<b>D28-52000-730</b>

## 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 PROFIPremiumLINE 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 leszűrő 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, gyorszorító 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	Lehúzóké, L200, 2 oldalú durva / finom	D00-10007-000
1	14-es imbuszkulcs, gömbfejű	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
<b>Készlet, 168 részes</b>		<b>D28-52000-740</b>



## 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, gömbfejű	D28-10008-005
<b>Készlet, 32 részes</b>		<b>E28-52000-710</b>



Készlet PS vagy  
 PPS csapokkal

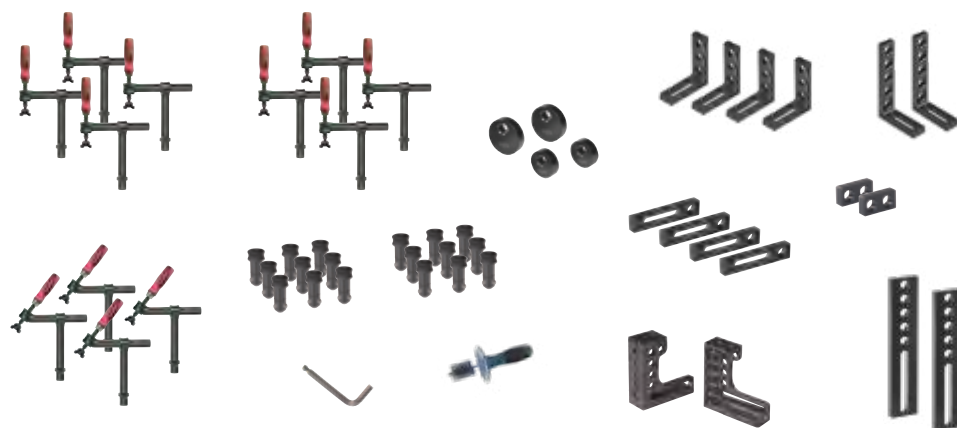
A készlet EcoLINE csavarok helyett PS vagy PPS csapokkal is kapható:

Készlet PS csapokkal<sup>1</sup>: → Cikkszám E28-52000-711

Készlet PPS csapokkal<sup>2</sup>: → 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, gömbfejű	D28-10008-005
<b>Készlet, 52 részes</b>		<b>E28-52000-720</b>



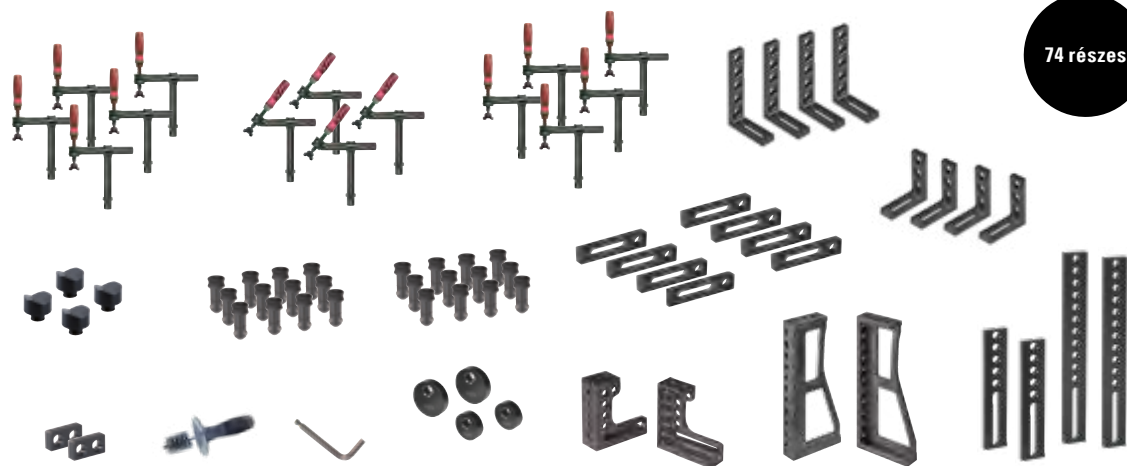
Készlet PS vagy  
PPS csapokkal

A készlet EcoLINE csavarok helyett PS vagy PPS csapokkal is kapható:

Készlet PS csapokkal<sup>1</sup>: → Cikkszám E28-52000-721

Készlet PPS csapokkal<sup>2</sup>: → Cikkszám E28-52000-722

## PROFIEcoLINE 730-as készlet D28-as



74 részes

### 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, gömbfejű	D28-10008-005
<b>Készlet, 74 részes</b>		<b>E28-52000-730</b>



Készlet PS vagy  
 PPS csapokkal

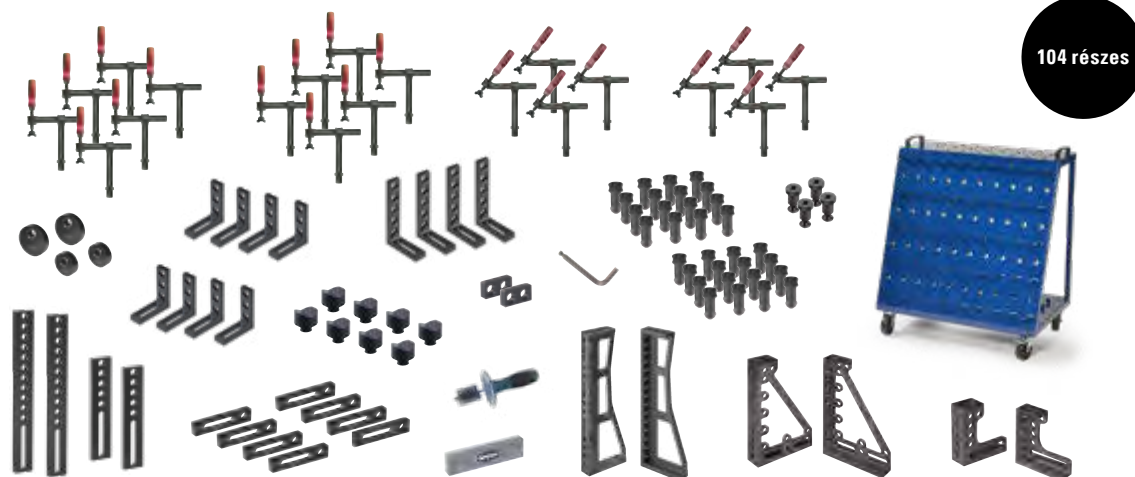
A készlet EcoLINE csavarok helyett PS vagy PPS csapokkal is kapható:

Készlet PS csapokkal: → Cikkszám E28-52000-731

Készlet PPS csapokkal: → 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, gömbfejű	D28-10008-005
1	Lehúzó, L200, 2 oldalú durva / finom	D00-10007-000
1	D28-as tartozékkocsi	D28-11001-000
<b>Készlet, 104 részes</b>		<b>E28-52000-740</b>



Készlet PS vagy  
PPS csapokkal

A készlet EcoLINE csavarok helyett PS vagy PPS csapokkal is kapható:

Készlet PS csapokkal: → Cikkszám E28-52000-741

Készlet PPS csapokkal: → 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
<b>Készlet, 26 részes</b>		<b>D22-52000-710</b>

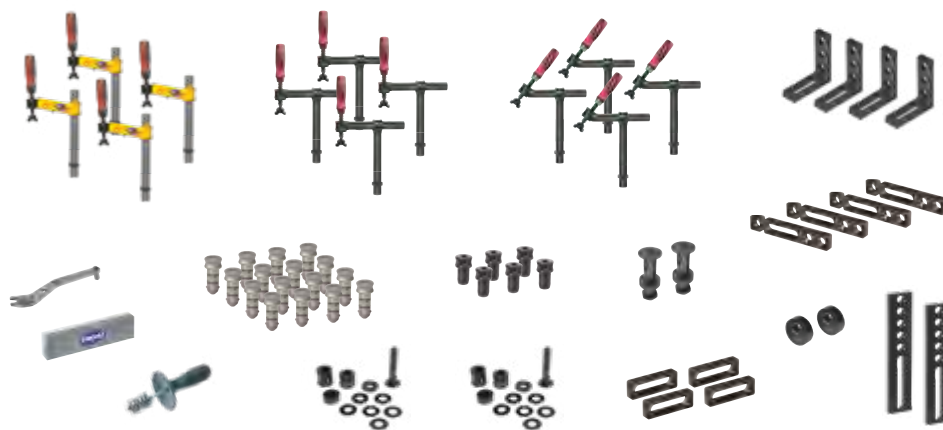


**Készlet PPS  
csapokkal**

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 leszűrő 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	Lehúzó, L200, 2 oldalú durva / finom	D00-10007-000
1	Szerelőkar, L250, 10-es kulcsnyílás	D22-10016-001
<b>Készlet, 57 részes</b>		<b>D22-52000-720</b>

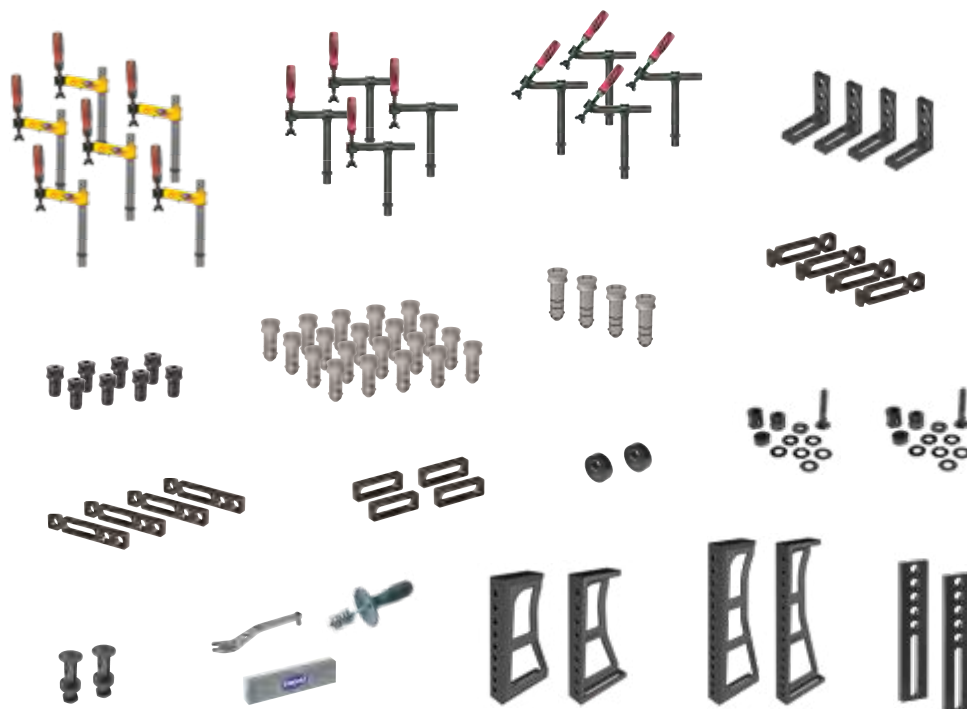


**Készlet PPS  
csapokkal**

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**

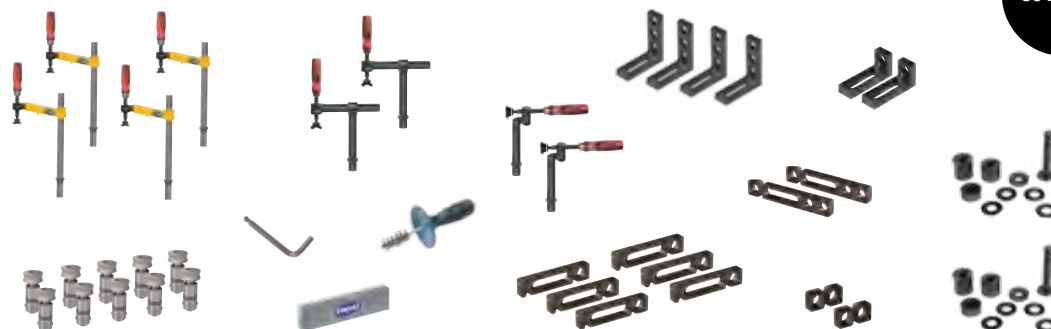
A készlet EcoLINE csavarok helyett PPS csapokkal is kapható.  
Készlet PPS csapokkal → Cikkszám D22-52000-731

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 PROFIPremiumLINE 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	Lehúzókö, L200, 2 oldalú durva / finom	D00-10007-000
1	Szerelőkar, L250, 10-es kulcsnyílás	D22-10016-001
<b>Készlet, 77 részes</b>		<b>D22-52000-730</b>



## PROFIPlusLINE 155-ös készlet D16-os



39 részes

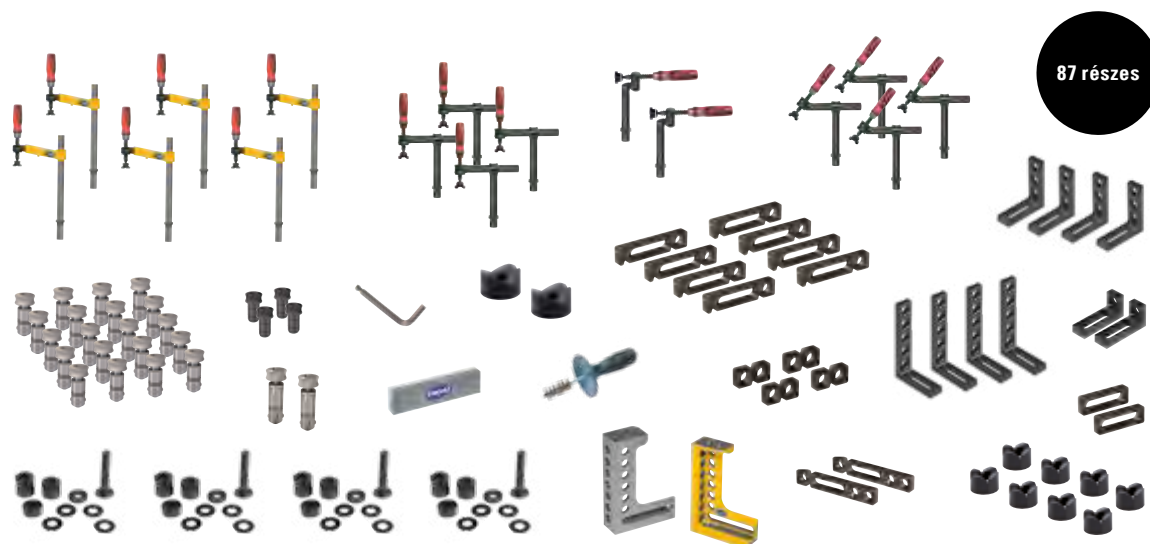
### PROFIPlusLINE 155-ös készlet D16-os

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	Lehúzókö, L200, 2 oldalú durva / finom	D00-10007-000
1	8-as ímbuszkulcs, gömbfejű	D16-10008-000
<b>Készlet, 39 részes</b>		<b>D16-52000-155</b>

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 PROFILPlusLINE készlet tartozéka PROFIEcoLINE asztalon. Továbbá Ön egyénileg is összeállíthatja vagy kiegészítheti saját készletét a DEMMELER széles tartozékválasztékából!

## PROFIPlusLINE 255-ös készlet D16-os



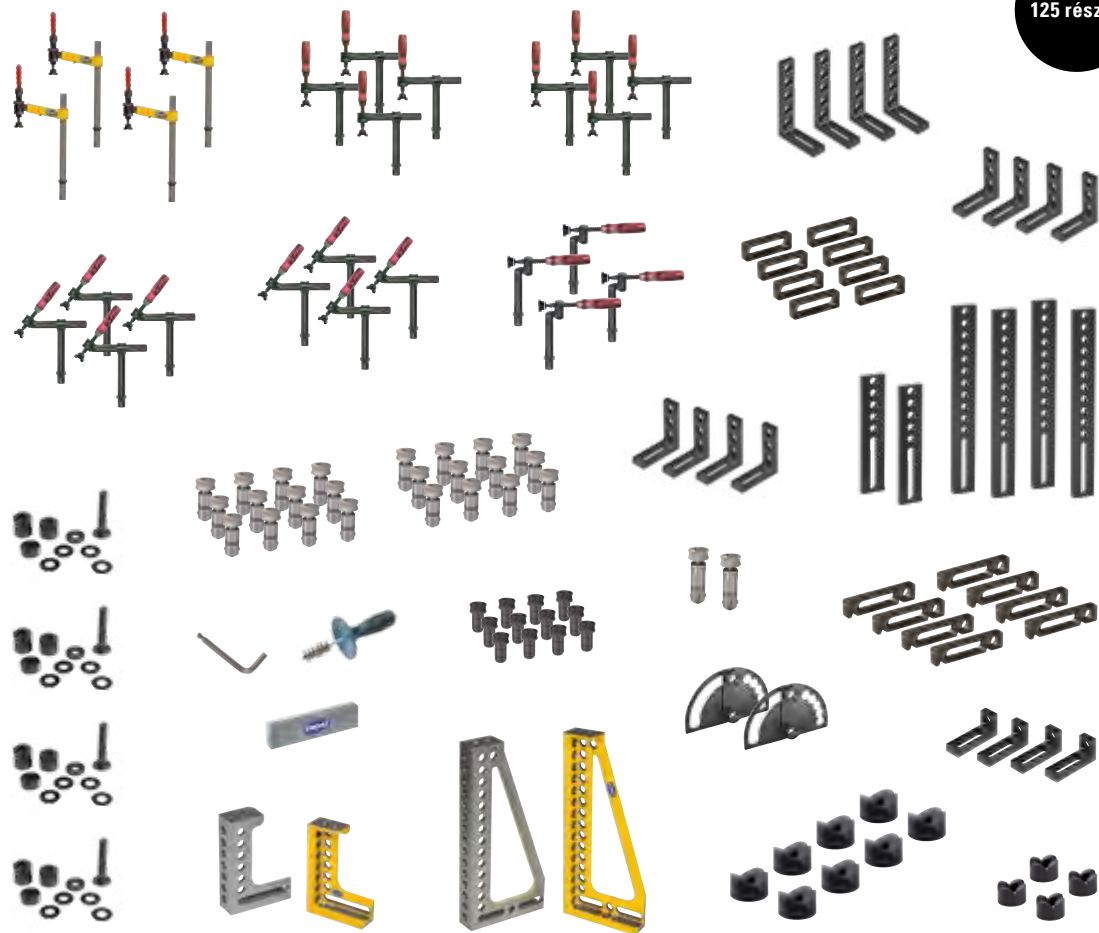
### PROFIPlusLINE 255-ös készlet D16-os

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 leszűrő 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	Lehúzó, L200, 2 oldalú durva / finom	D00-10007-000
1	8-as imbuszkulcs, gömbfejű	D16-10008-000
<b>Készlet, 87 részes</b>		<b>D16-52000-255</b>

## PROFIPlusLINE 720-as készlet D16-os

125 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 720-as készlet D16-os**

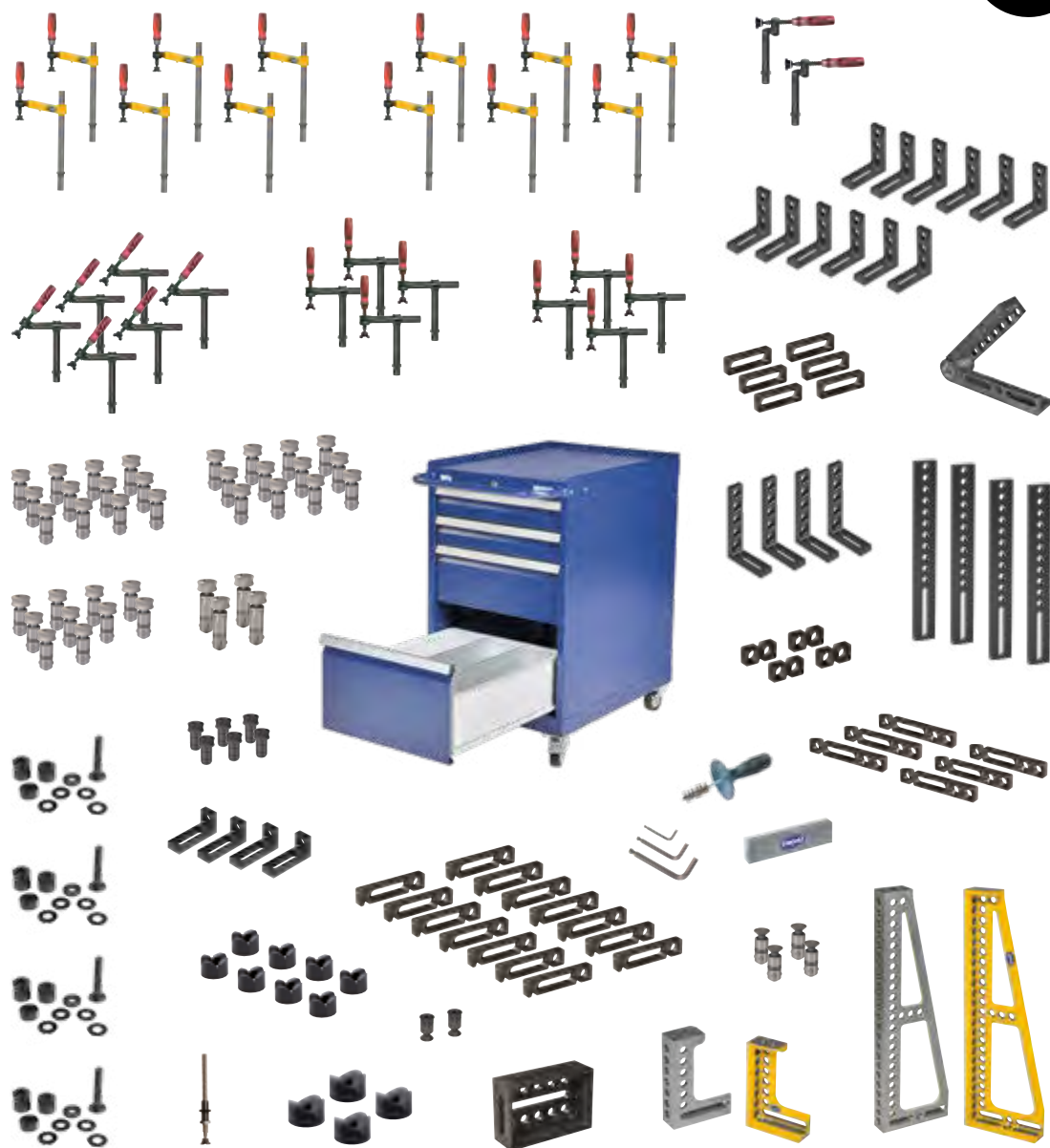
**D16**

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 leszűrő csavar	D16-06009-000
4	D16-os kiegyenlítő csavaros szorító, L250, gyorszorító 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	Lehúzókö, L200, 2 oldalú durva / finom	D00-10007-000
1	8-as imbuszkulcs, gömbfejű	D16-10008-000
<b>Készlet, 125 részes</b>		<b>D16-52000-720</b>



## PROFIPlusLINE 355-ös készlet D16-os

161 rész



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 PROFIEcoLINE asztalon. Továbbá Ön egyénileg is összeállíthatja vagy kiegészítheti saját készletét a DEMMELER széles tartozékválasztékából!

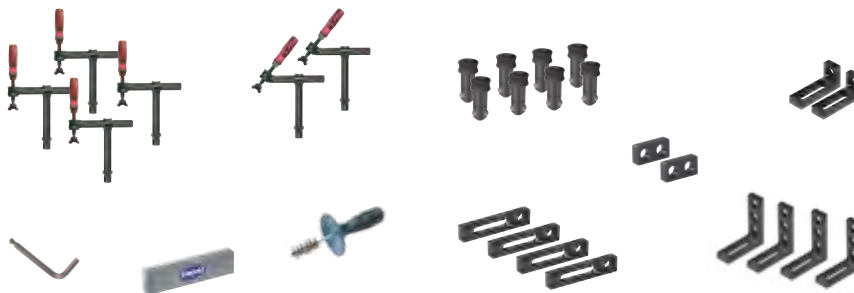
**PROFIPlusLINE 355-ös készlet D16-os**

**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 leszűrő 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	Lehúzó, L200, 2 oldalú durva / finom	D00-10007-000
1	8-as imbuszkulcs, gömbfejű	D16-10008-000
1	6-os imbuszkulcs, gömbfejű	D16-10008-001
1	4-es imbuszkulcs, gömbfejű	D16-10008-002
1	D16-os szerszámoskocsi	D16-11001-000
<b>Készlet, 161 részes</b>		<b>D16-52000-355</b>

## 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	Lehúzóké, L200, 2 oldalú durva / finom	D00-10007-000
1	5-ös imbuszkulcs, gömbfejű	E16-10008-000
<b>Készlet, 29 részes</b>		<b>E16-52000-710</b>

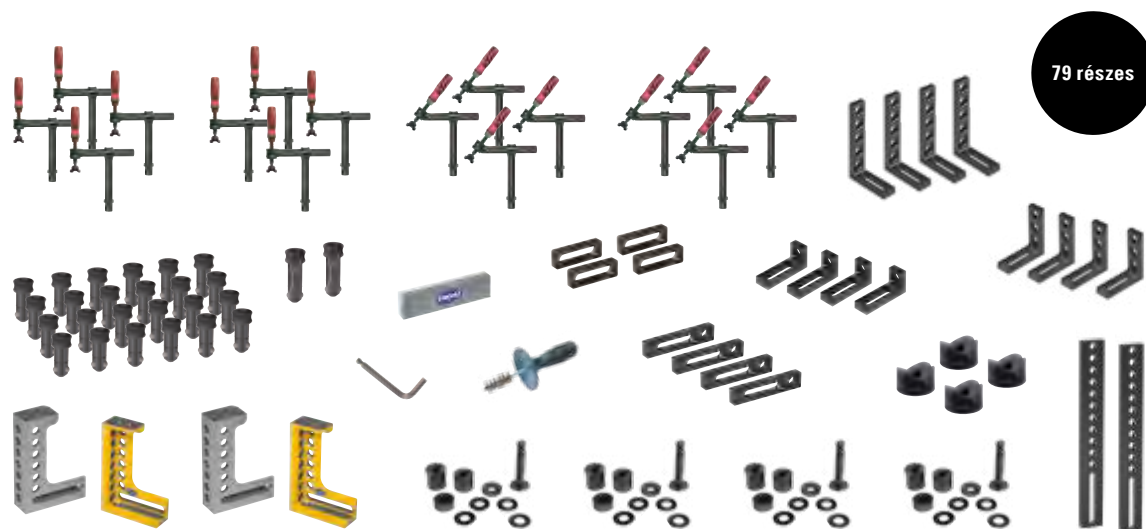


**Készlet  
 PS csapokkal**

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	Lehúzóké, L200, 2 oldalú durva / finom	D00-10007-000
1	5-ös imbuszkulcs, gömbfejű	E16-10008-000
<b>Készlet, 79 részes</b>		<b>E16-52000-720</b>



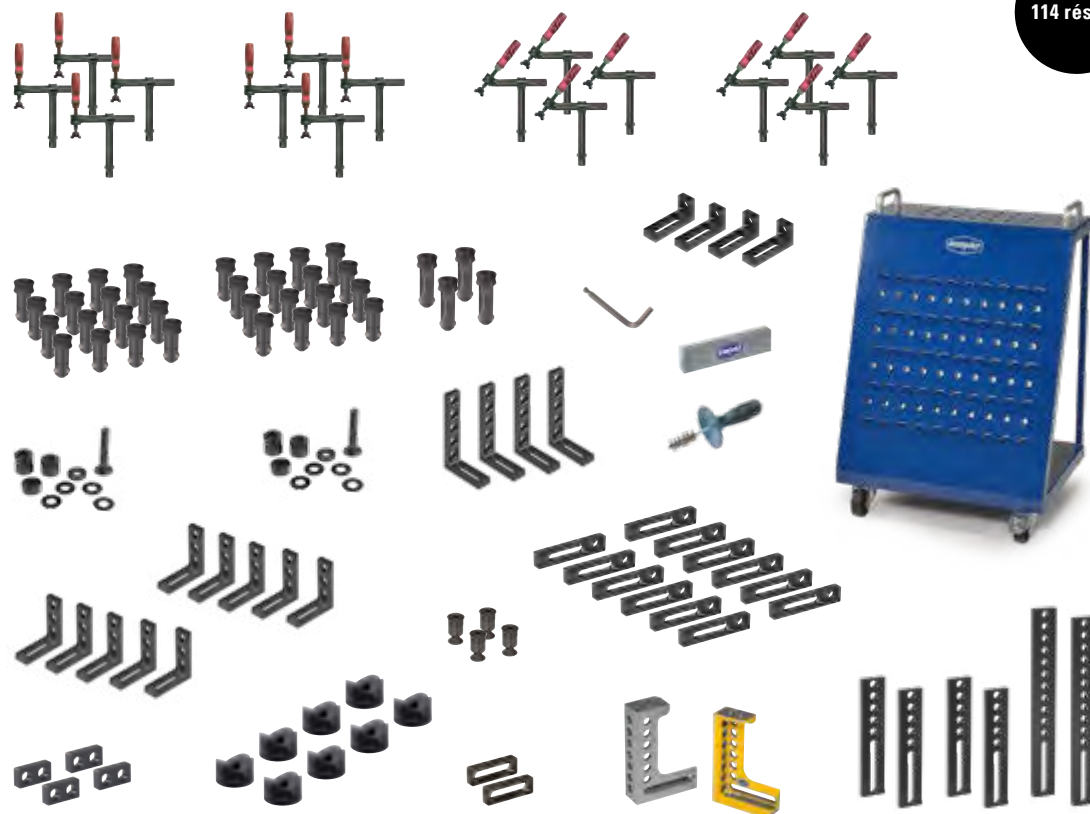
**Készlet  
PS csapokkal**

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**

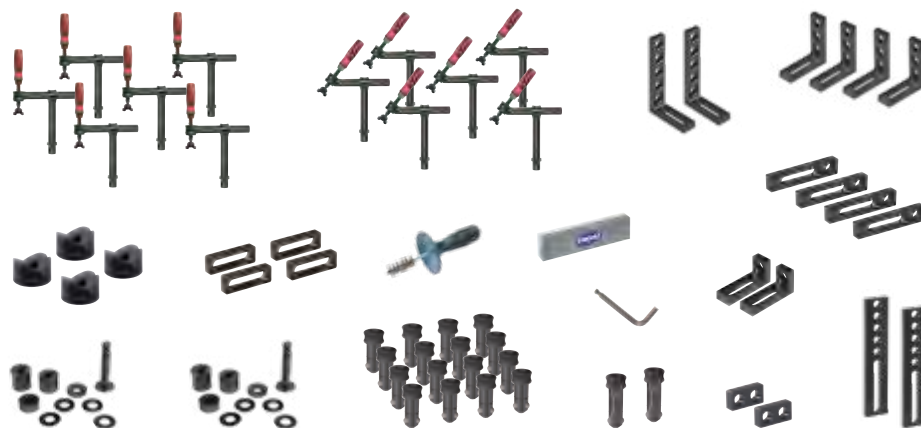
A készlet EcoLINE csavarok helyett PS csapokkal is kapható.  
Készlet PS csapokkal → Cikkszám E16-52000-731

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	Lehúzó, L200, 2 oldalú durva / finom	D00-10007-000
1	5-ös imbuszkulcs, gömbfejű	E16-10008-000
1	D16-os tartozékkocsi	D16-11001-002
<b>Készlet, 114 részes</b>		<b>E16-52000-730</b>

## 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	Lehúzóké, L200, 2 oldalú durva / finom	D00-10007-000
1	5-ös imbuszkulcs, gömbfejű	E16-10008-000
<b>Készlet, 59 részes</b>		<b>E16-52000-200</b>

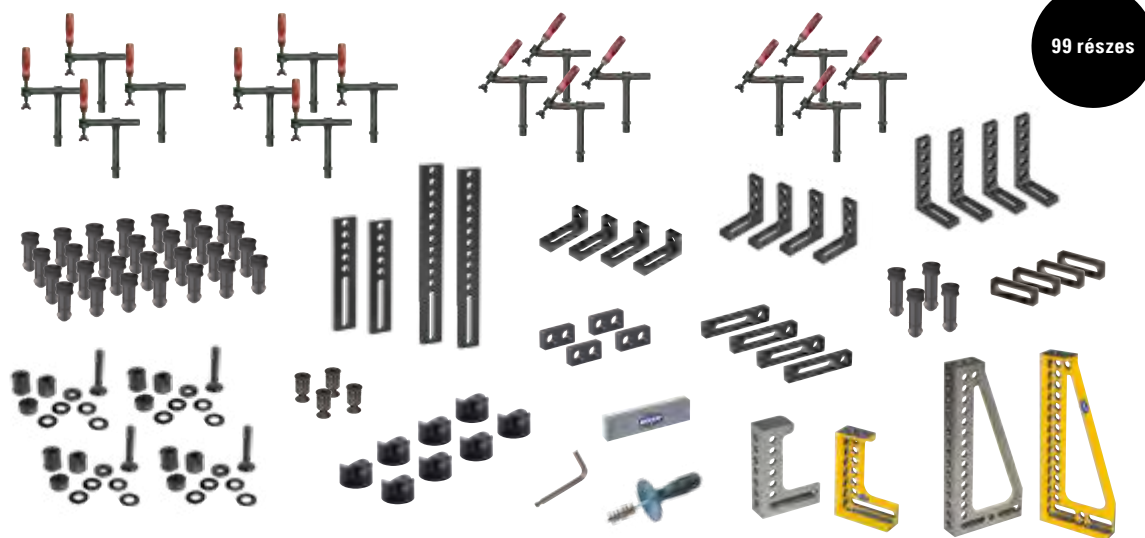


**Készlet  
 PS csapokkal**

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	Lehúzó, L200, 2 oldalú durva / finom	D00-10007-000
1	5-ös imbuszkulcs, gömbfejű	E16-10008-000
<b>Készlet, 99 részes</b>		<b>E16-52000-300</b>



**Készlet  
PS csapokkal**

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

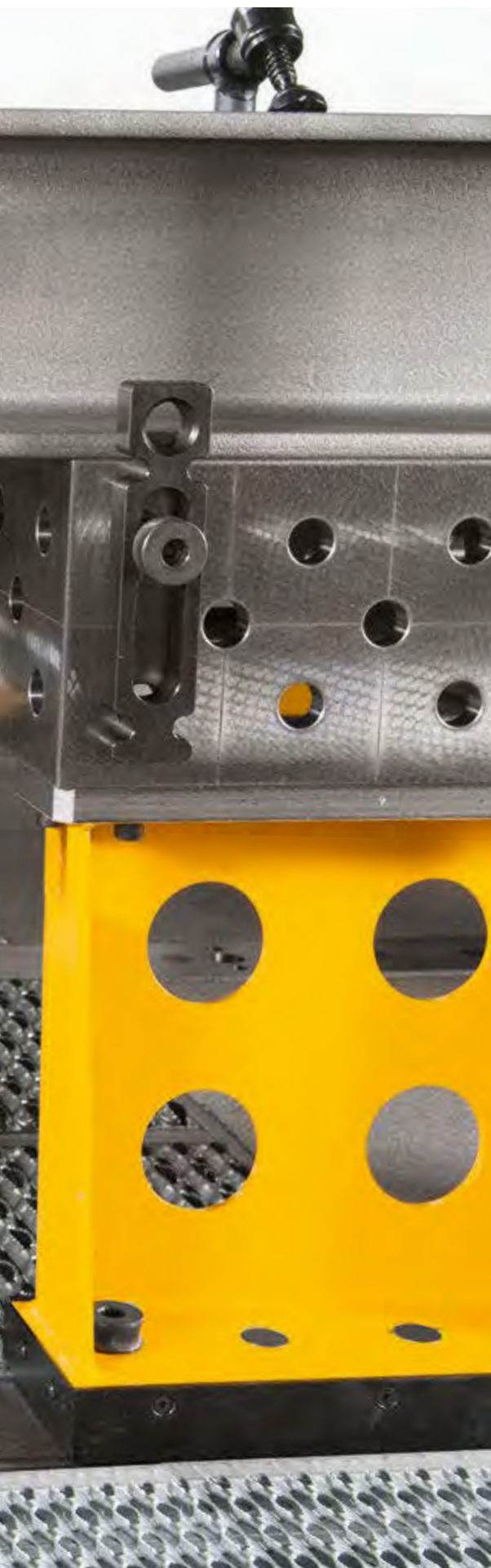



















# DEMMELER® sínrendszer

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



Síntípusok	Kötőelemek	Lemezmezők
<p><b>D28</b></p>  <p><b>Támasztó- és alapsín</b> 98. oldal</p>	<p><b>D28</b></p>  <p><b>Láb távtartó elemhez</b> 104. oldal</p>	<p><b>D28</b></p>  <p><b>Felfogólap-mező</b> 112. oldal</p>
 <p><b>XL támasztó- és alapsín</b> 98. oldal</p>	 <p><b>Eltolható láb görgőkkel</b> 105. oldal</p>	 <p><b>XL felfogólap-mező</b> 112. oldal</p>
 <p><b>LINEAR támasztó- és alapsín</b> 99. oldal</p>	 <p><b>Vezetőkocsi</b> 106. oldal</p>	 <p><b>Felfogólap-mező ProfiLINE</b> 113. oldal</p>
 <p><b>Alapsín RUND</b> 99. oldal</p>	 <p><b>Futókazetta</b> 107. oldal</p>	
 <p><b>DUO támasztó- és alapsín</b> 100. oldal</p>		
 <p><b>Tartozékok</b> 100. oldaltól</p>		



## DEMMELER alapsínek – ha Önnek nagy terveik 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.



A

### Pontosság

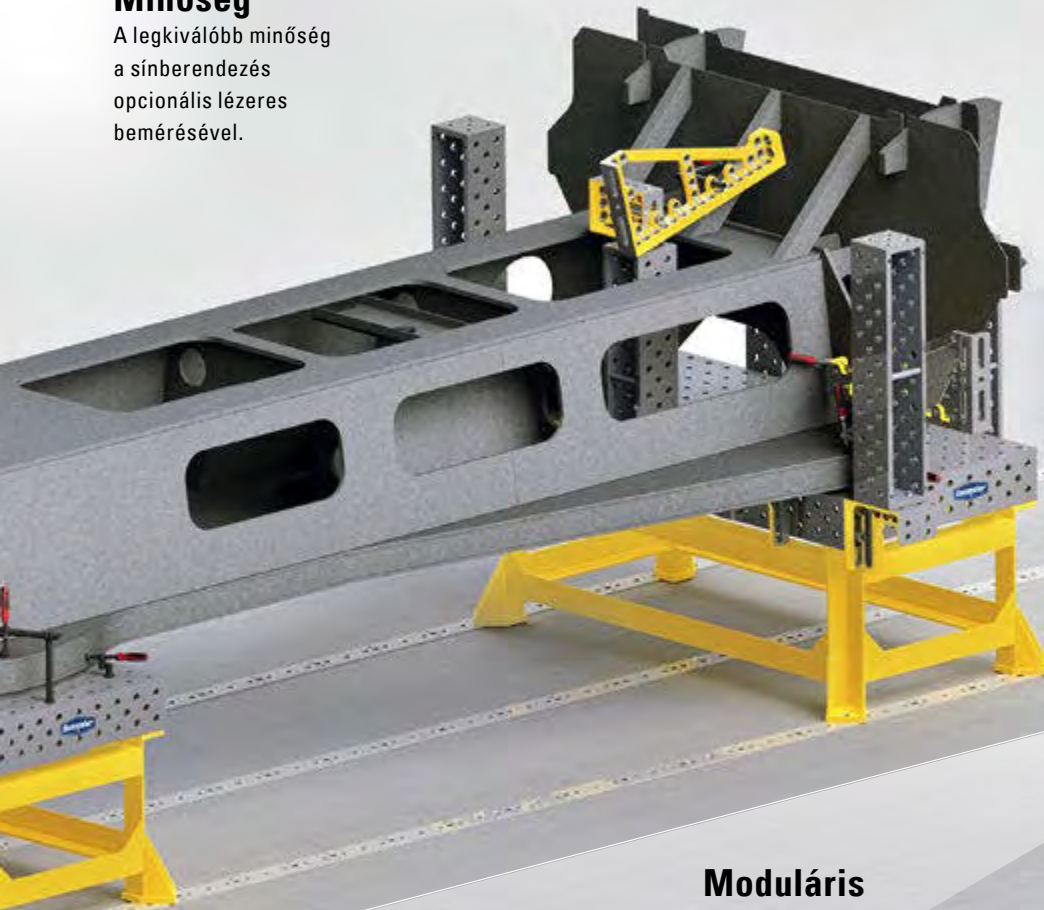
A legnagyobb pontosság az Ön nagyméretű egységei számára, az egész munkaterületen rendelkezésre álló egyenes rögzítési felület révén.





## 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.

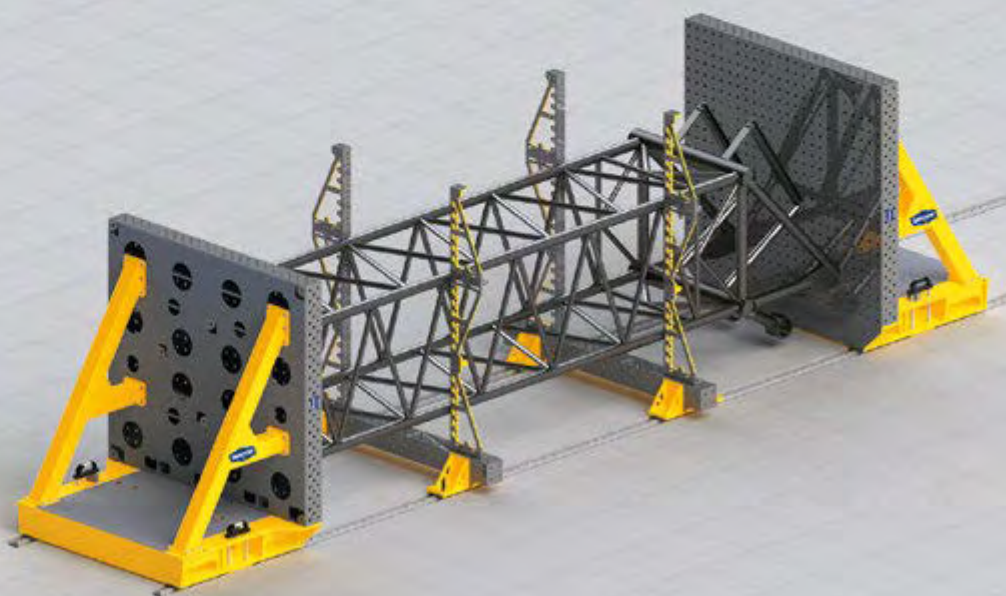
A sínrendszer az Ön igényei szerint kerül kialakításra. Több változat is az Ön rendelkezésére áll, pl. a padló fölé vagy alá történő felszerelés. A padló szintje alá történő szerelés azzal az előnnyel jár, hogy a sínrendszer körül lévő teljes munkaterület gyalog és gépjárművel is bejárható. Ez az akadálymentesség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

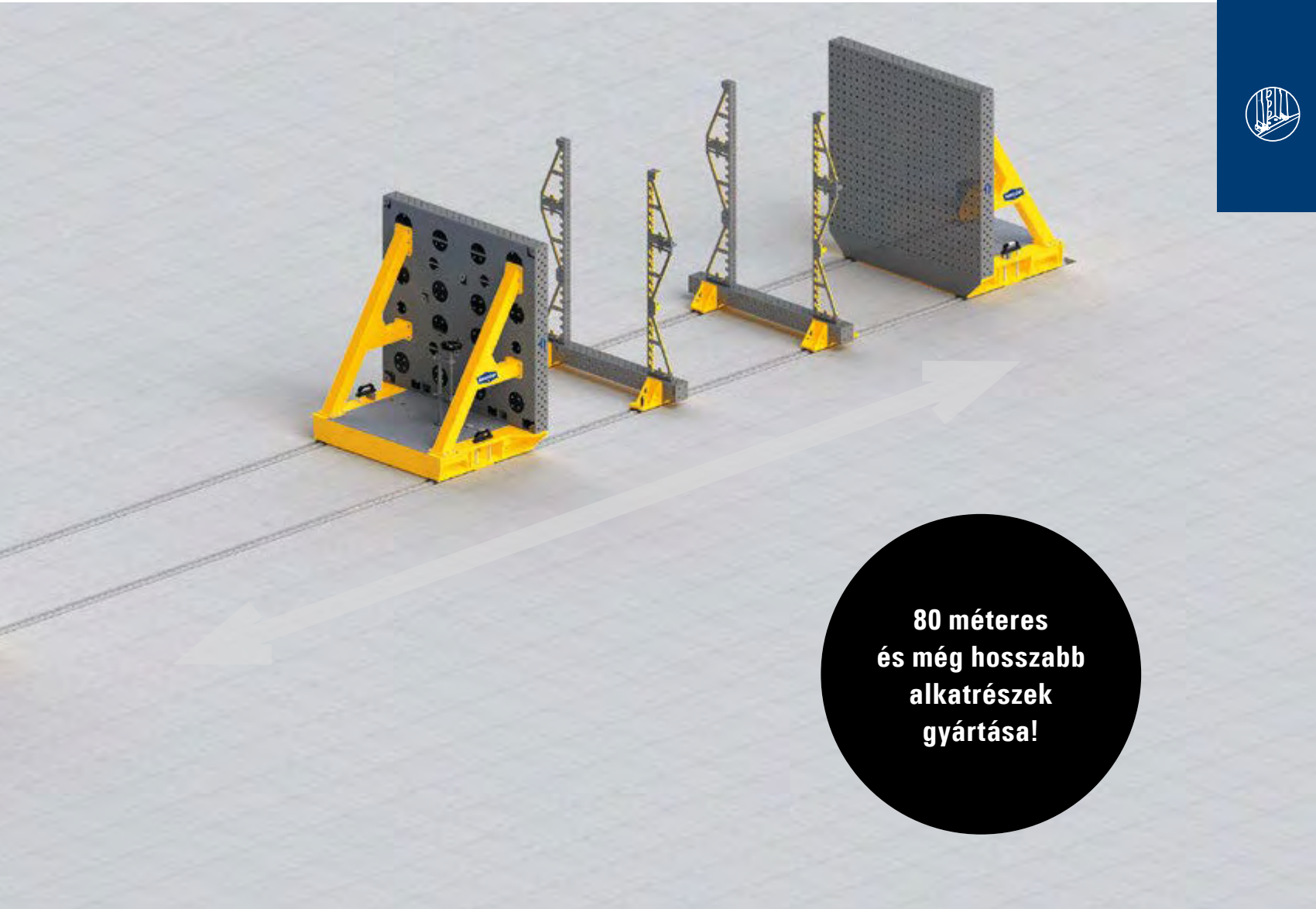
Az eltolható rendszer alkalmazása ugyanakkor csökkenti a különböző alkatrésztípusokhoz köthető átszerelési időt. A tartalmas tartozékprogram segítségével végtelenül sokféle szerkezet valósítható meg gyors és biztonságos módon.



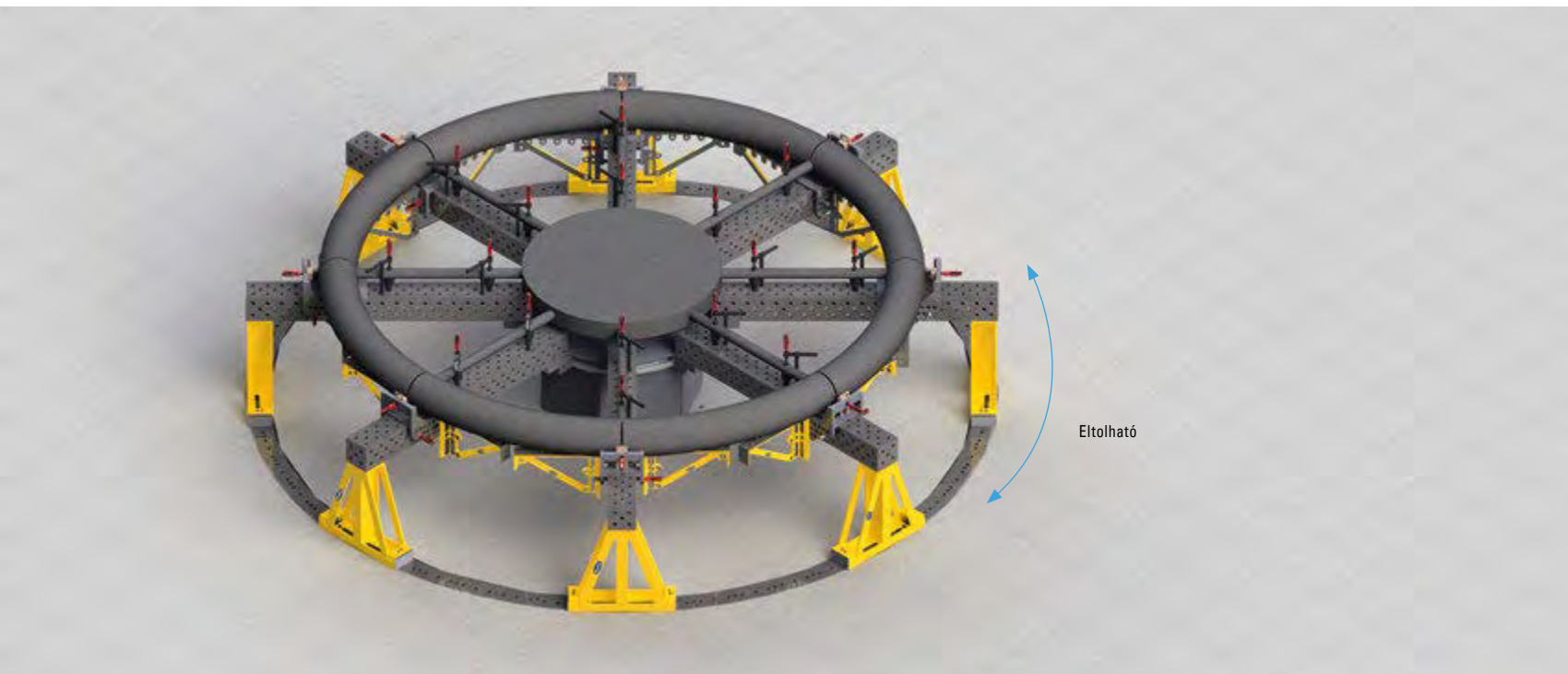
### Hogy minden simán menjen

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!**



Eltolható



## 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. Bízson 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 költségmentesen 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

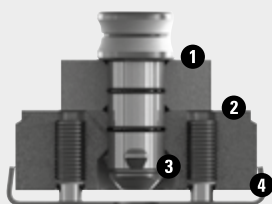
- Átvételi jegyzőkönyv elkészítése
- A projekt átadása
- Kérésre éves karbantartási / átvizsgálási szolgáltatást is kínálunk.



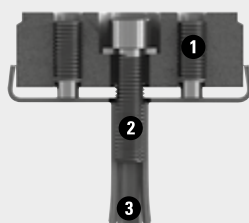


### Támasztó- és alapsín

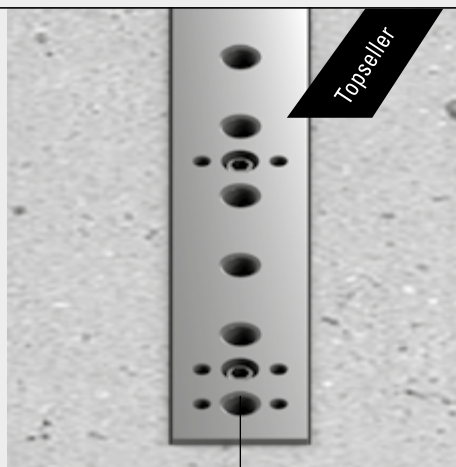
### XL támasztó- és alapsín



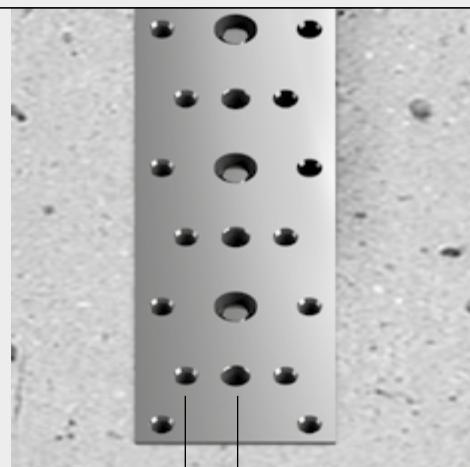
- 1 Rendszeralkatrész
- 2 Támasztó- és alapsín
- 3 Rendszerfurat
- 4 Alátétlemez



- 1 Állítócsavar
- 2 Húzócsavar
- 3 Dűbel



D28



M24 | D28



#### Alkalmazási terület

#### Padlósínt fölött / padlósínt alatt

#### Padlósínt fölött / padlósínt alatt

#### Leírás

- Moduláris rendszerrészter felépítése lehetséges nagy távolságokkal
- Pontos referenciasínt és felfogási felületek az egész munkaterületen
- Pontos pozicionálás D28-as furatokkal, 100 mm-es rászterben
- Minden standard alkalmazáshoz megfelel

- Moduláris rendszerrészter felépítése lehetséges nagyon nagy távolságokkal
- Pontos referenciasínt és felfogási felületek az egész munkaterületen
- Pontos pozicionálás D28-as furatokkal és M24-es menettel, 200 mm-es rászterben
- 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

–

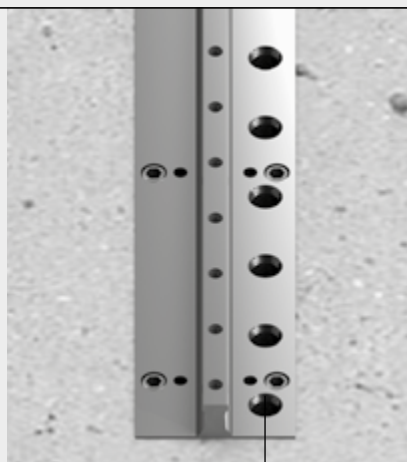
–

#### Asztallábváltozatok

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

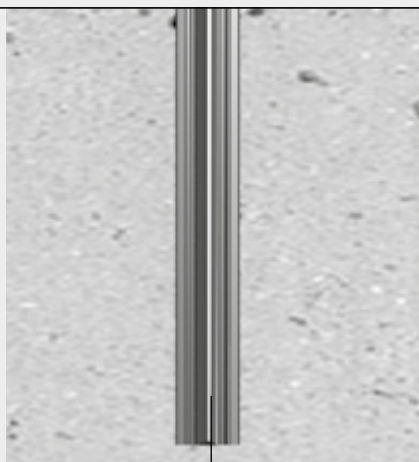
Asztalláb távtartó elemhez, eltolható láb, összekötő keret, 3D-s hegesztőasztal

## LINEÁRIS támasztó és alapsín



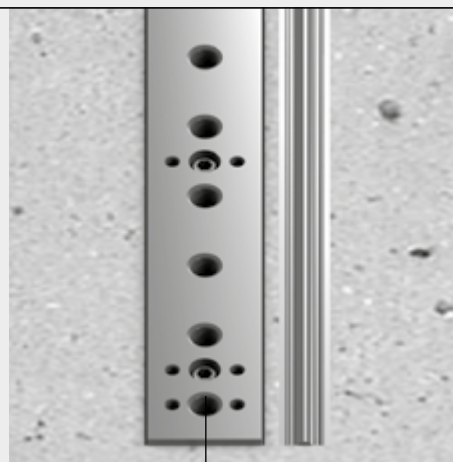
D28

## KÖRPROFILÚ alapsín



Ø 25

## DUO támasztó- és alapsínek



D28



### Padlósínt fölött / padlósínt alatt

- Moduláris rendszerraszter felépítése lehetséges nagy távolságokkal
- Pontos referenciaszint és felfogási felületek az egész munkaterületen
- A felépített rendszer elemek eltolása teher alatt is lehetséges
- A felépítmények a rendszerraszterben leszűrhetők, 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

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

**Terheléssel is eltolható!**

Vezetőkocsi

### Padlósínt alatt

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

A rendszer elemek felépítése indirekt módon lábak és keretek segítségével lehetséges

Fokozatmentes furatraszter nélkül

Keresztmetszet kb. 50 x 50 mm  
Részleteket lásd: 99

- Alkalmatlan pl. robotberendezéseken lévő raklapcserélő rendszerekhez
- A vezető tengely edzett és csiszolt kivitelű
- A rendszer elemek könnyű eltolása munkadarabokkal együtt, daru alkalmazása nélkül
- Lerögzítés a padlóra kitöltéssel
- Beépítés a padlóval színélő módon, nincsenek botlási élek
- **Szerelésablonokkal a szállítási terjedelemben**

**Terheléssel is eltolható!**

Futókazetta

### Padlósínt alatt

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

Az összes rendszer elem 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


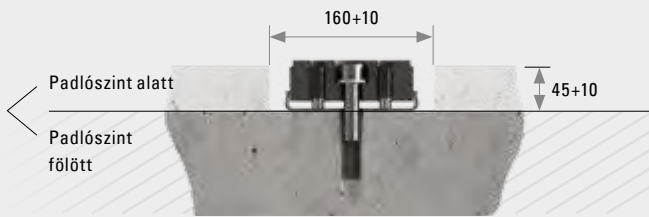

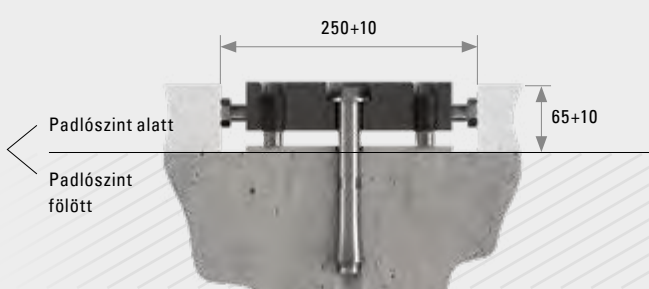

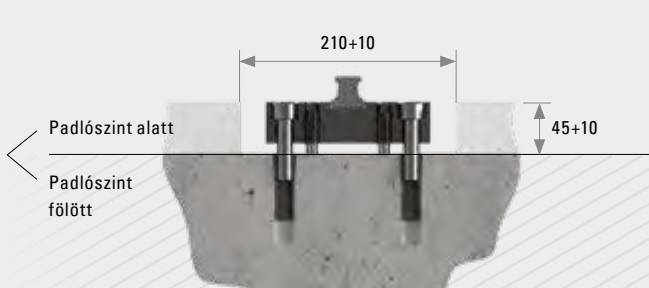
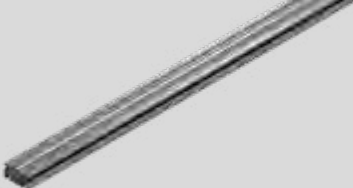
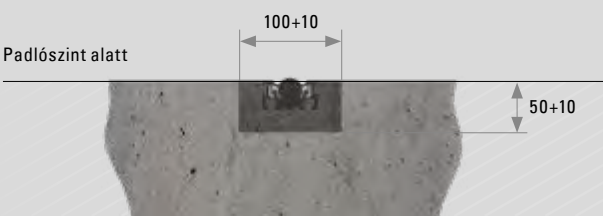
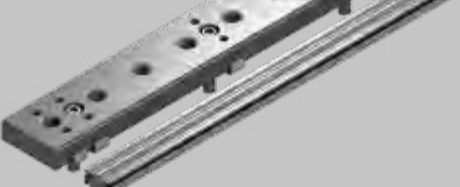
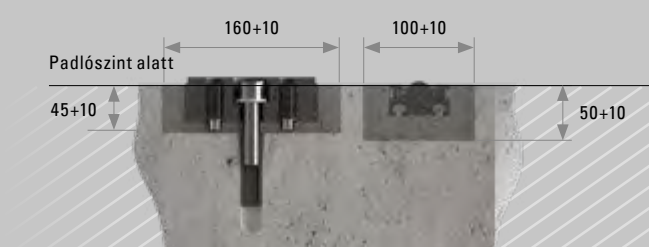
- Alkalmatlan pl. robotberendezéseken lévő raklapcserélő rendszerekhez
- A vezető tengely edzett és csiszolt kivitelű
- A rendszer elemek könnyű eltolása munkadarabokkal együtt, daru alkalmazása nélkül
- Lerögzítés a padlóra dübelrendszerrel, aljzatba öntéssel
- **Csavar készlettel, dübelekkel, alátétlemezekkel együtt**

**Terheléssel is eltolható!**

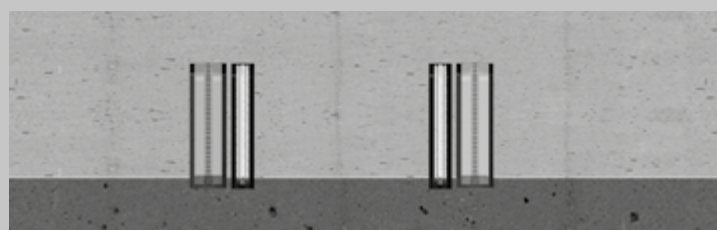
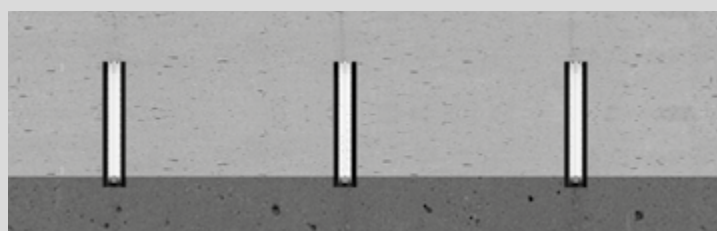
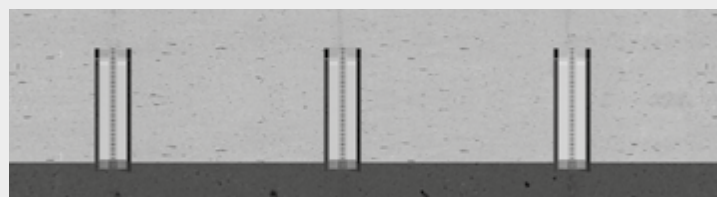
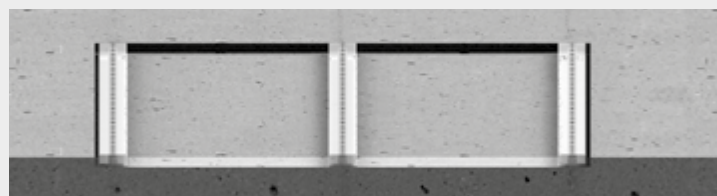
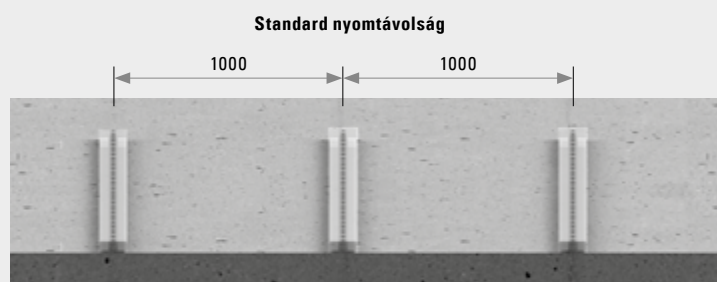
Asztalláb távtartó elemhez, eltolható láb, összekötő keret, 3D-s hegesztőasztal, futókazetta

Síntípusok ▾

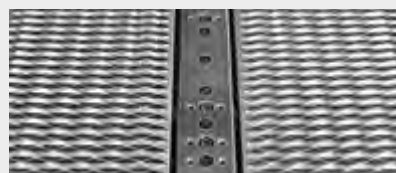
Beépítési módok ▾

 <p><b>Támasztó- és alapsín</b></p>	 <p>Sín</p> <p>Padlószint alatt</p> <p>Padlószint fölött</p> <p>160+10</p> <p>45+10</p>
 <p><b>XL támasztó- és alapsín</b></p>	 <p>Sín</p> <p>Padlószint alatt</p> <p>Padlószint fölött</p> <p>250+10</p> <p>65+10</p>
 <p><b>LINEÁRIS támasztó- és alapsín</b></p>	 <p>Sín</p> <p>Padlószint alatt</p> <p>Padlószint fölött</p> <p>210+10</p> <p>45+10</p>
 <p><b>KÖRPROFILÚ alapsín</b></p>	 <p>Sín</p> <p>Padlószint alatt</p> <p>100+10</p> <p>50+10</p>
 <p><b>DUO támasztó- és alapsín</b></p>	 <p>Sín</p> <p>Padlószint alatt</p> <p>45+10</p> <p>160+10</p> <p>100+10</p> <p>50+10</p>

## Csarnokpadló kiviteli változatok ▾



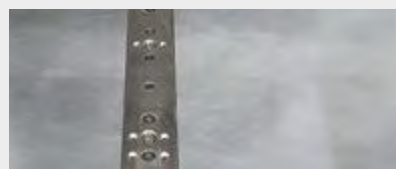
## Felszereltségi opciók \* ▾



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 üzemeltetési biztonsági irányelveket.
- A szerkezeti elemeket mindig biztosítsa felbillenés ellen.
- Soha ne lépjen lengő teher alá.



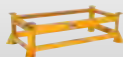










## Ezekre a lábakra építhet.

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 sántípusokhoz 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 vezető kocsi ugyanolyan gyorsan mozgathatók a kívánt pozícióba, mint amilyen pontosan pozicionálhatók.

### Sántípusok ▾

### Kompatibilis lábváltozatok mint kötőelemek ▾

						
	Láb távtartó elemhez	Eltolható láb	Összekötő keret	3D-s asztal / rendszerelemek	Vezetőkocsi	Futókazetta
 <b>Támasztó- és alapsín</b>	•	•	•	•		
 <b>XL támasztó- és alapsín</b>	•	•	•	•		
 <b>LINEAR támasztó- és alapsín</b>					•	
 <b>RUND alapsín</b>						•
 <b>DUO támasztó- és alapsín</b>	•	•	•	•		•

## Lábvaltozatok ▾

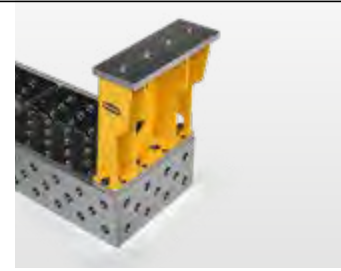
## Funkció ▾



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



A felépítési magasságok a munkadarabhoz igazíthatók az asztallábak egyszerű cseréjével.



Rögzítés rendszer elemekre



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



A felépített rendszer elemek eltolása emelőeszközök és daru alkalmazása nélkül lehetséges.



Futókerék



Billenés elleni biztosítás



**Összekötő keret**  
(Leírás és méretek, 49. oldal)



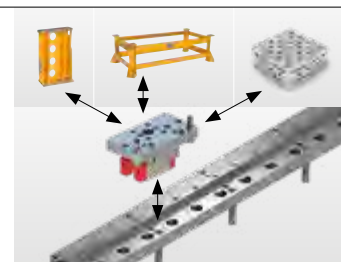
Hossz- és keresztirányú felépítés.



**Vezetőkocsi**  
(Leírás és méretek, 106. oldal)



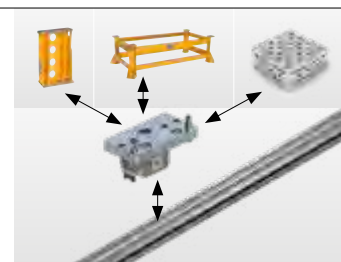
A felépítmények teher alatt is eltolhatók.



**Futókazetta**  
(Leírás és méretek, 107. oldal)

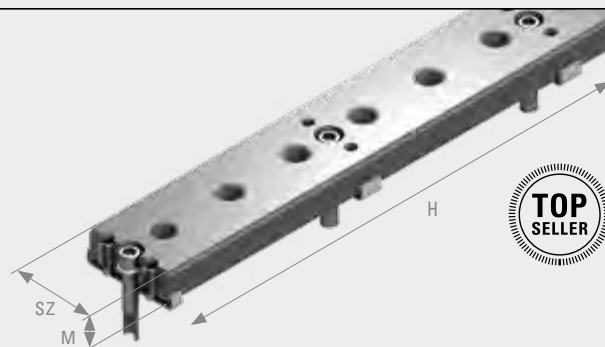


A felépítmények teher alatt is eltolhatók.



## Támasztó- és alapsín

- Moduláris rendszerrészter 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 rendszerrészter 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!

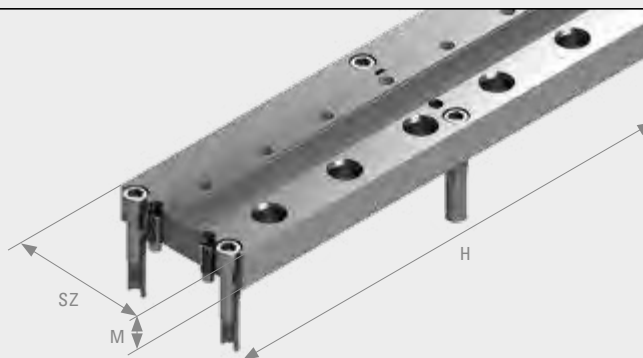


Kötőelemek XL támasztó- és alapsínhez:


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

## Támasztó- és alapsín LINEÁRIS

- Moduláris rendszerrészter 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 rendszerrészterben 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

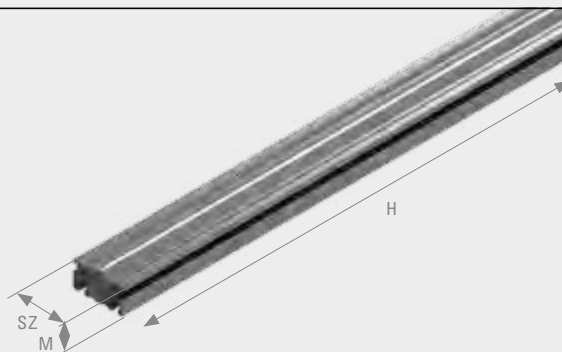
További hosszok kérésre szállíthatók!




**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!

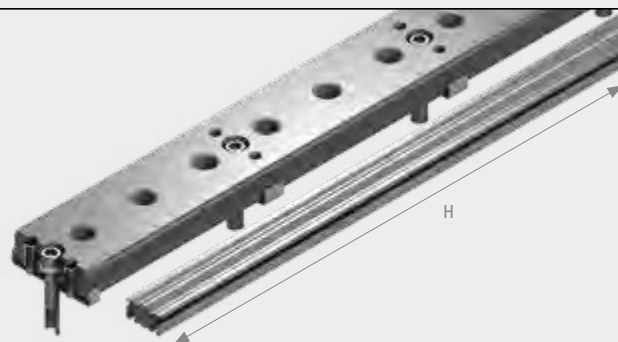


**Kötőelem RUND alapsínhez:**  
Futókazetta. Lásd még a(z) 107 oldaltól is.



## 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 rászterben
- 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

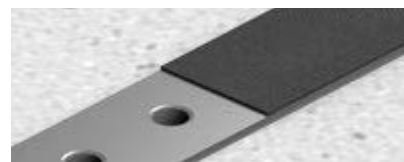
### Finomhornyú gumiszőnyeg / takarólemez

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



Zárósapka		D28
	<b>Leírás</b>	<b>Cikkszám</b>
	Zárósapka, Ø 44 mm	00023584

Mágnes		D28
	<b>Leírás</b>	<b>Cikkszám</b>
	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:

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

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

p.l. 1x PL28-01002-007

p.l. 4x D00-10017-000

p.l. 1x PL28-01002-007 (A)  
p.l. 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 x 600	516	20000	PL00-02004-002
4000 x 2000				
4800 x 2400				



**Láb távtartó elemhez** (minden asztalmérethez)

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 asztalmérethez)

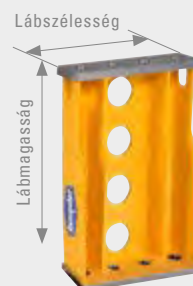
D28

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



### 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!

Lábméreték:



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



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



A szabadalmaztatott DEMMELER® eltolható láb 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

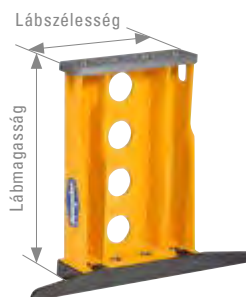


Rugóterheléses emelés  
= eltolási pozíció  
(görgős csapágyazással eltolható)



### 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



#### 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.

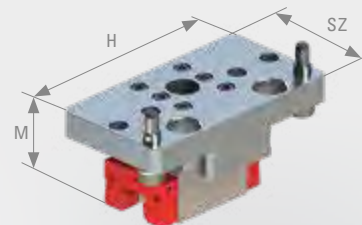
Lábméreték:



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

## Vezetőkocsi

- Fogantyúval ellátott profilos sínvezetővel biztosítva billenés ellen
- A lehúzó megakadályozza a hengertestek szennyeződését
- A takarólemez a szállítási terjedelem tartalmazza
- **Terheléssel is eltolható**



### Vezetőkocsi

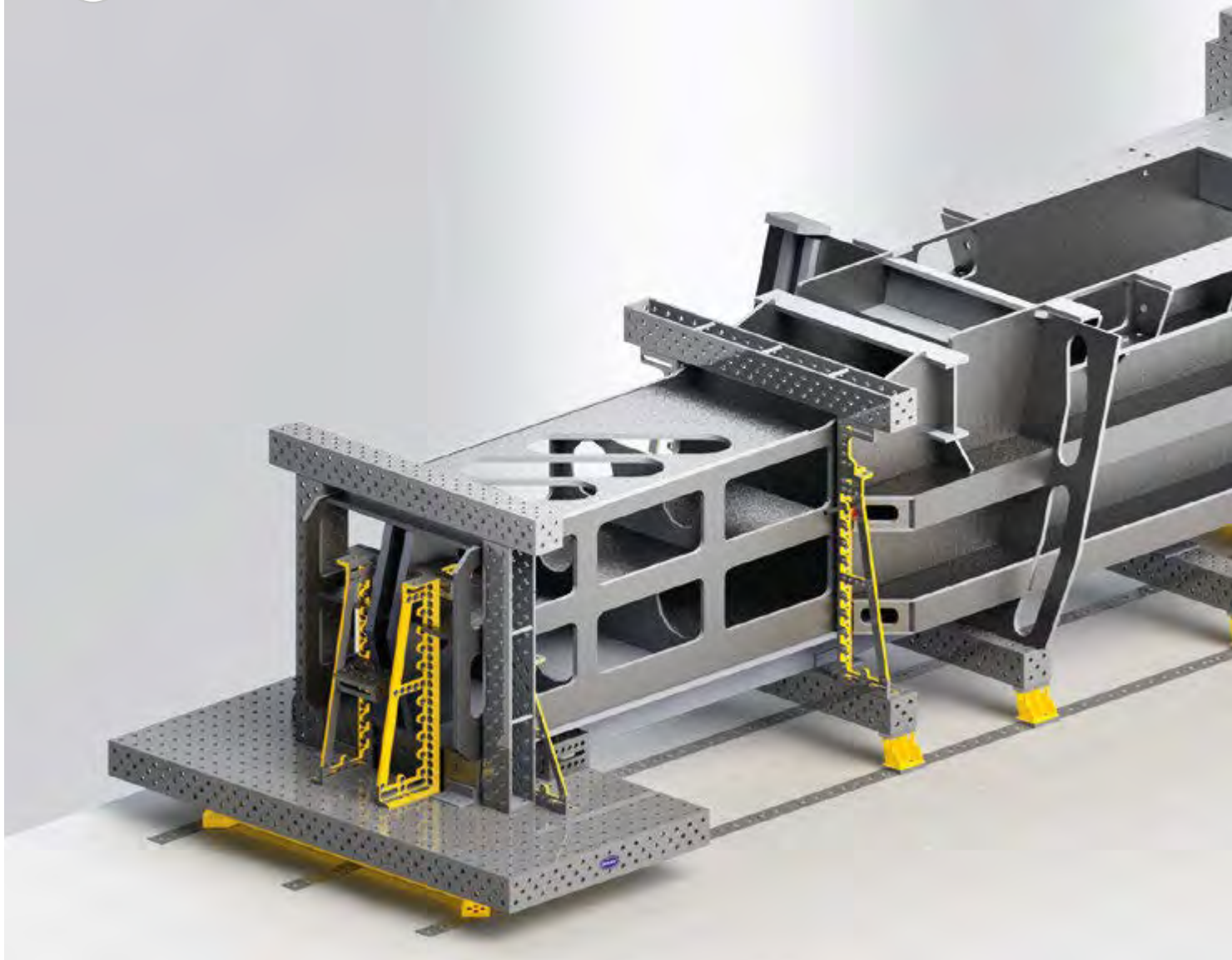


					D28	
H mm-ben	SZ mm-ben	M mm-ben	Max. teher kg-ban vezetőkocsinként		Cikkszám	
			statikus	dinamikus		
200	110	100	8440	3870	D28-10018-000	
400	110	100	16880	7740	D28-10018-001	

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



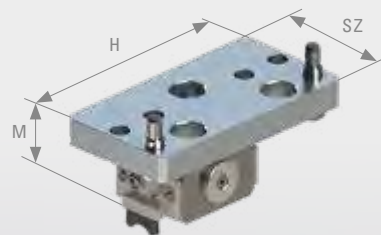
Kompatibilis a LINEAR támasztó- és alapsín típusokkal. Lásd a(z) 99. oldalt is.





## 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

D28



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

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



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



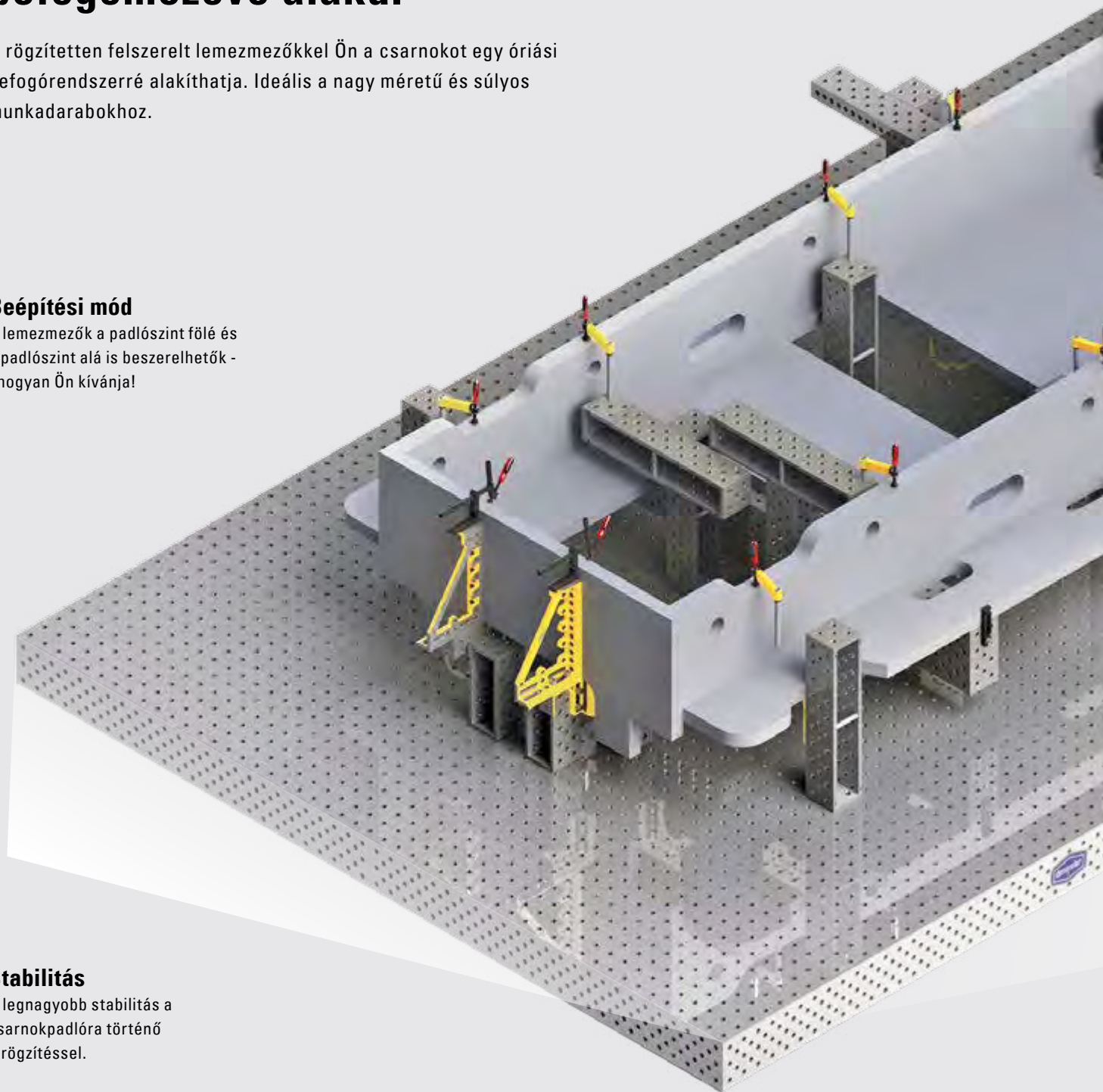


## A csarnok padlója befogómezővé alakul

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

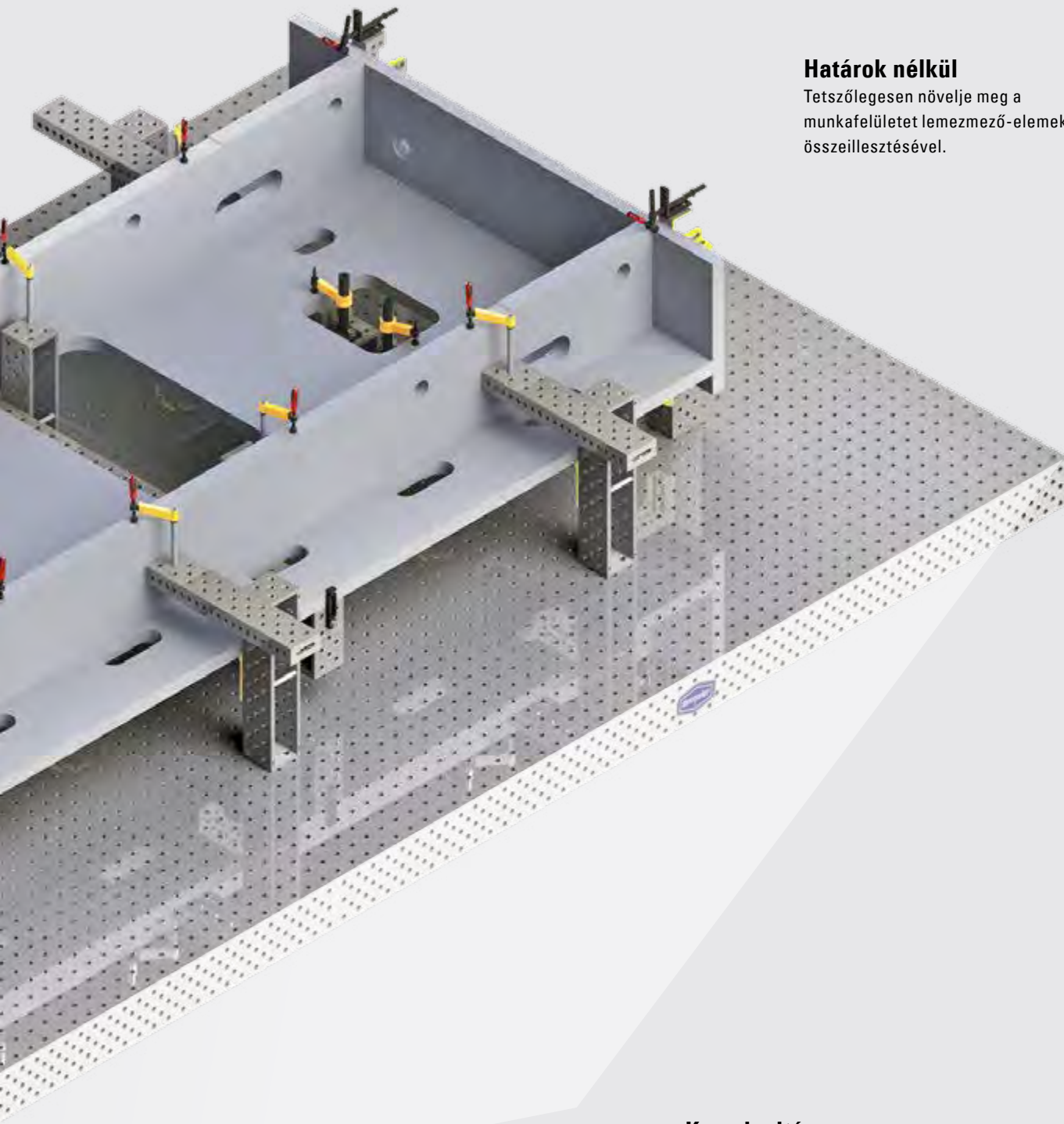
### Beépítési mód

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



### Stabilitás

A legnagyobb stabilitás a csarnokpadlóra történő lerögzítéssel.



### Határok nélkül

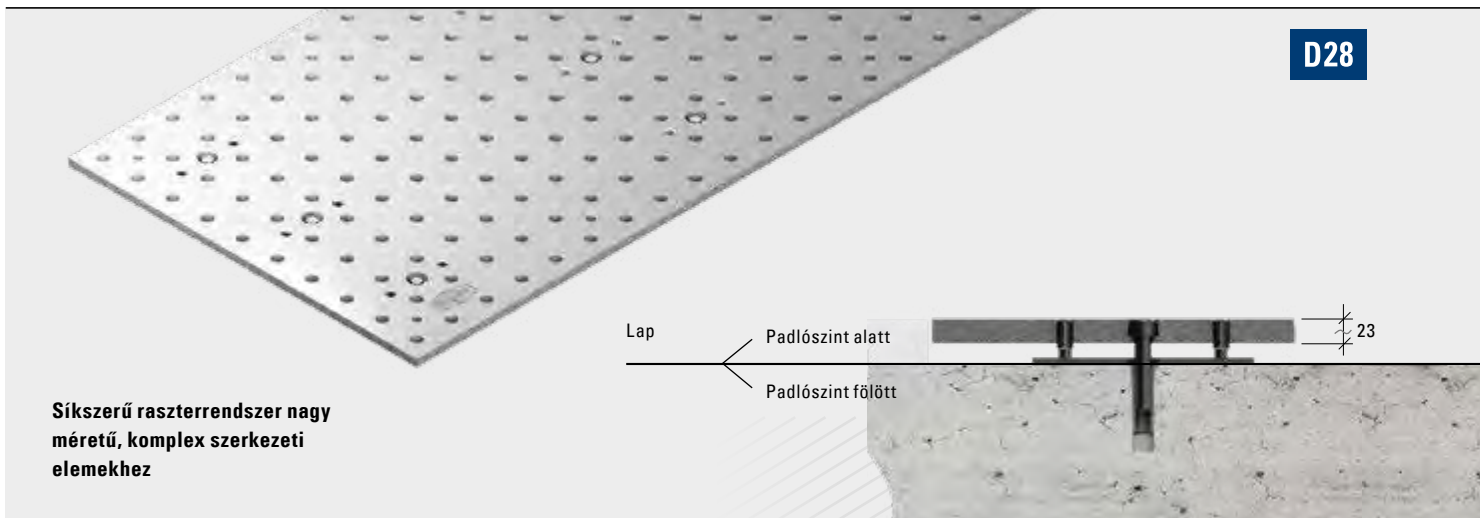
Tetszőlegesen növelje meg a munkafelületet lemezmező-elemek összeillesztésével.

### Komplexitás

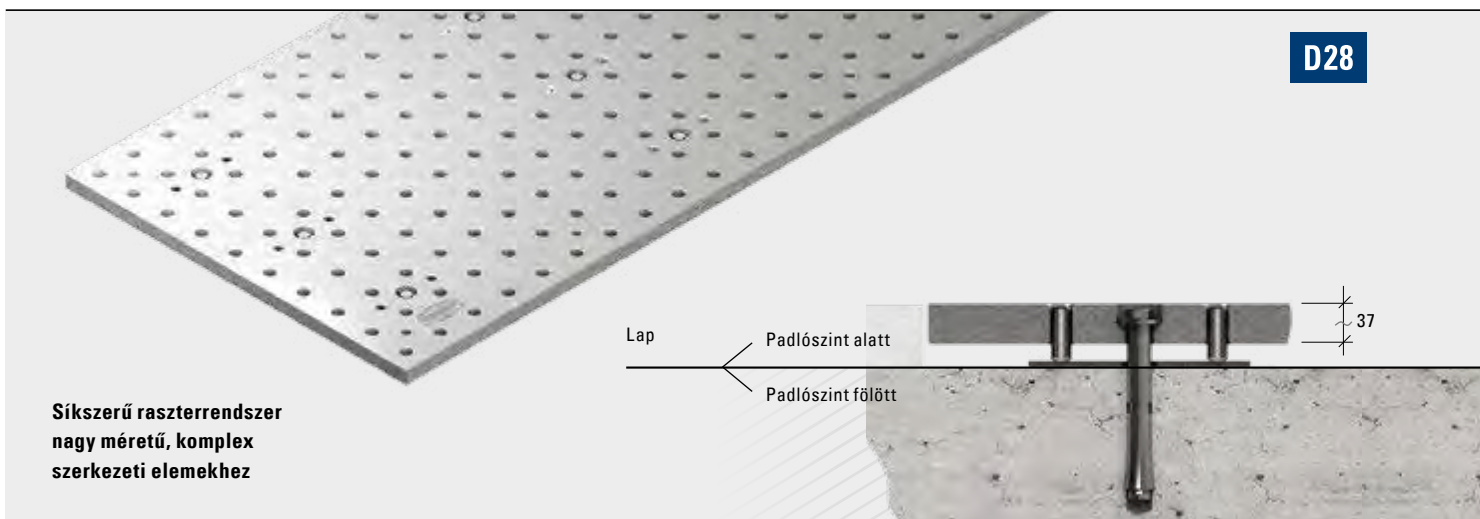
Folyamatos felfogási felület rendszerral a komplex, nagy méretű felépítményekhez.



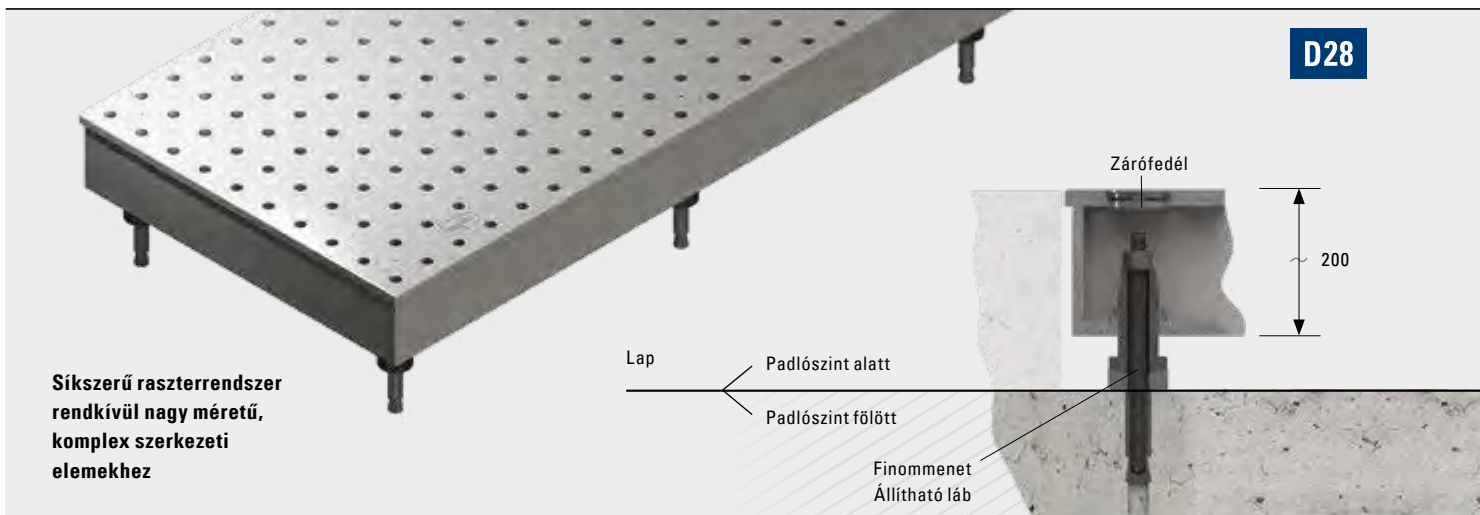
### Felfogólapmező v



### Felfogólapmező XL



### ProfiLINE felfogólapmező v

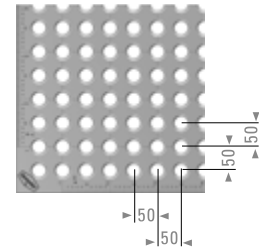




## Raszteropciók v

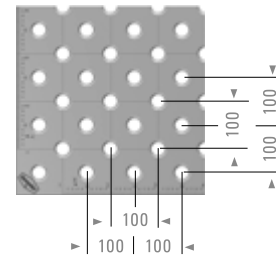
Opcionálisan különböző  
raszter típusok lehetségesek

### PROFIPremiumLINE (PP)



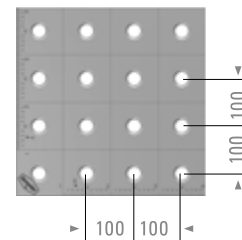
Lap D28-as rendszerfuratokkal  
50 x 50 mm-es raszterben

### PROFIplusLINE (PL)



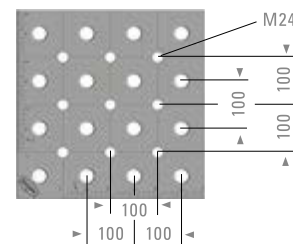
Lap D28-as rendszerfuratokkal kettős  
100 x 100 mm-es raszterben

### PROFIEcoLINE (PE)



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

### PL-M24-es raszter

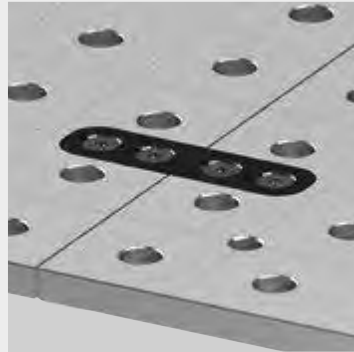
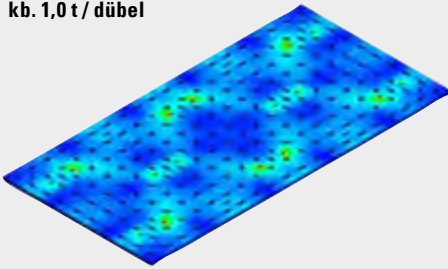


Lap D28-as rendszerfuratokkal  
100 x 100 mm-es raszterben és  
további M24-es furatok  
100 x 100 mm-es raszterben

Terhelhetőség kb.

**5 t / m<sup>2</sup>**

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

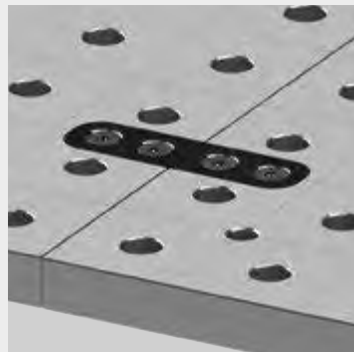
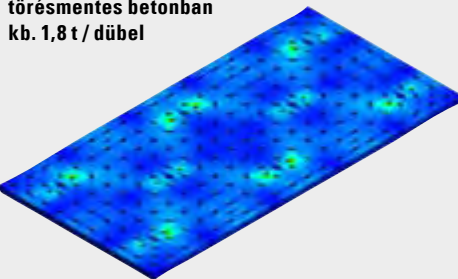


Különálló elemek összekötése /  
bővítése

Terhelhetőség kb.

**7,5 t / m<sup>2</sup>**

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

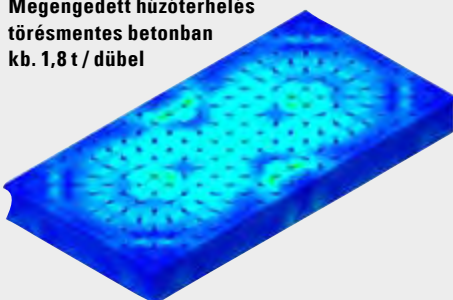


Különálló elemek összekötése /  
bővítése

Terhelhetőség kb.

**15 t / m<sup>2</sup>**

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

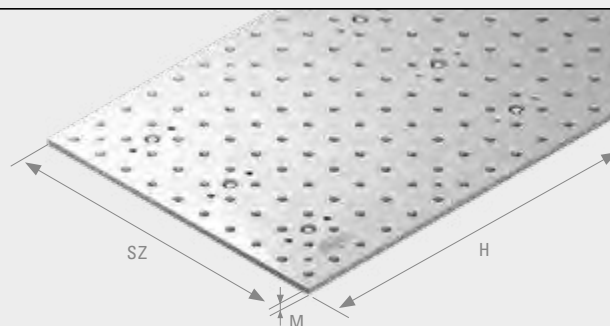


Különálló elemek összekötése /  
bővítése



## 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 / m<sup>2</sup>
- Megengedett húzóterhelés törésmentes betonban 1,0 t / dübel
- További részletek a(z) 110



### Felfogólapmező

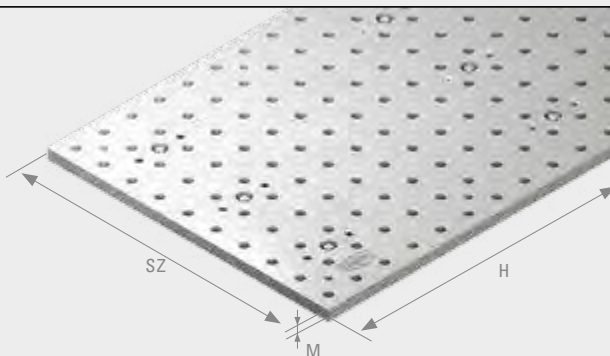


	D28		
H mm-ben	SZ mm-ben	M mm-ben kb.	Cikkszám
1000	1000	23	D28-02010-000
1200	1200	23	D28-02010-001
1500	1000	23	D28-02010-002
1500	1500	23	D28-02010-003
2000	1000	23	D28-02010-004
2400	1200	23	D28-02010-005
3000	1500	23	D28-02010-006
4000	2000	23	D28-02010-007

További méretek rendelésre!

## Felfogólapmező XL

- Síkszerű raszterrendszer nagy méretű, komplex szerkezeti elemekhez
- Opcionálisan különböző raszter típusok lehetségesek
- Csavarkészlettel, dübelekkel és alátétlemezekkel együtt
- 100 x 100 mm-es raszter, D28-as rendszerfuratok
- Terhelhetőség kb. 7,5 t / m<sup>2</sup>
- Megengedett húzóterhelés törésmentes betonban kb. 1,8 t / dübel
- További részletek a(z) 110



### Felfogólapmező XL

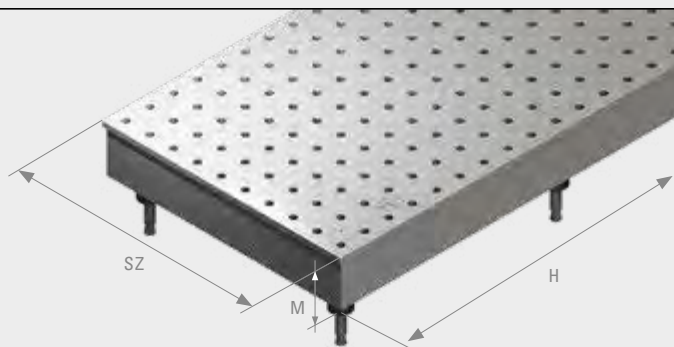


	D28		
H mm-ben	SZ mm-ben	M mm-ben kb.	Cikkszám
1000	1000	37	D28-02011-000
1200	1200	37	D28-02011-001
1500	1000	37	D28-02011-002
1500	1500	37	D28-02011-003
2000	1000	37	D28-02011-004
2400	1200	37	D28-02011-005
3000	1500	37	D28-02011-006
4000	2000	37	D28-02011-007


További méretek rendelésre!

## Felfogólapmező ProfiLINE

- Síkszerű raszterrendszer rendkívül nagy méretű, komplex szerkezeti elemekhez
- Opcionálisan különböző raszter típusok lehetségesek
- Tetszés szerint bővíthető
- Csavarkészlettel, dübellel és alátétgyűrűvel együtt
- A lábak egy finom menettel pontosan beszínthetők
- Hasznos teher kb. 15 t / m<sup>2</sup>
- 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

	D28			
	H mm-ben	SZ mm-ben	M mm-ben kb.	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 termékkelőnyei 118

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





## Szorítócsavarjaink minden alkalmazásához használhatók



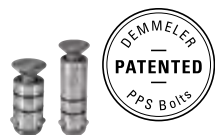
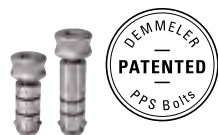
**ECO csavarok**  
Egyszerű kivitel szorítási tartomány nélkül



**PPS süllyesztett fejű csavarok**  
Helytakarékos kötőelem



**PPS csapok**  
Anyagkímélő szorítás a szabadalmaztatott kúpos préselőrendszernek köszönhetően



	PPS csapok	PPS süllyesztett fejű csavarok	PS csapok	PS süllyesztett fejű csavarok
<b>Rendszerméret</b>	D28 D22	D28 D22	D28 D16	D28 D16
<b>Kivitel</b>	Rövid / hosszú	Rövid / hosszú	Rövid / hosszú	Rövid / hosszú
<b>Alkalmazás</b>	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 rögzítőtárgyával

### Szorítási módok



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



- PS csapok**
- A rögzítőtárgyok pontoszerűen érintkeznek a leélezett széllel
  - A legnagyobb szorítóerő nagy szorítóloket mellett



- EcoLINE csavarok**
- A rögzítőtárgyok pontoszerűen érintkeznek a leélezett széllel
  - Szorítási tartomány nélkül



	<b>EcoLINE csavarok</b>	<b>Ütköző- és leszűrő csavarok</b>	<b>Összekötő hüvelyek csavarral</b>	<b>Összekötő hüvely gyűrűvel</b>
<b>Rendszerméret</b>	D28 D22 D16	D28 D22 D16	D28 D22 D16	D28 D16
<b>Kivitel</b>	Rövid / hosszú	Rövid / hosszú	Rövid / hosszú	Rövid
<b>Alkalmazás</b>	Kötőelem az összes rendszerelemhez	A rendszerelemk leszűréséhez, helyzet-rögzítésként vagy adapterként D16-os csavaros szorítókhöz	Használat tartós kapcsolatként az összes rendszerelem, ill. hegesztőasztalok összekapcsolására	Tartós kapcsolat két rendszerelem összekapcsolására (rendszerfurathoz / hosszúkás furathoz alkalmas)



A PPS csap poligon alakú feszítőelemei a legnagyobb szorítóerőt biztosítják nagy szorítóloket és csökkentett felületi terhelés mellett.

## A tökéletes kötés

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



**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

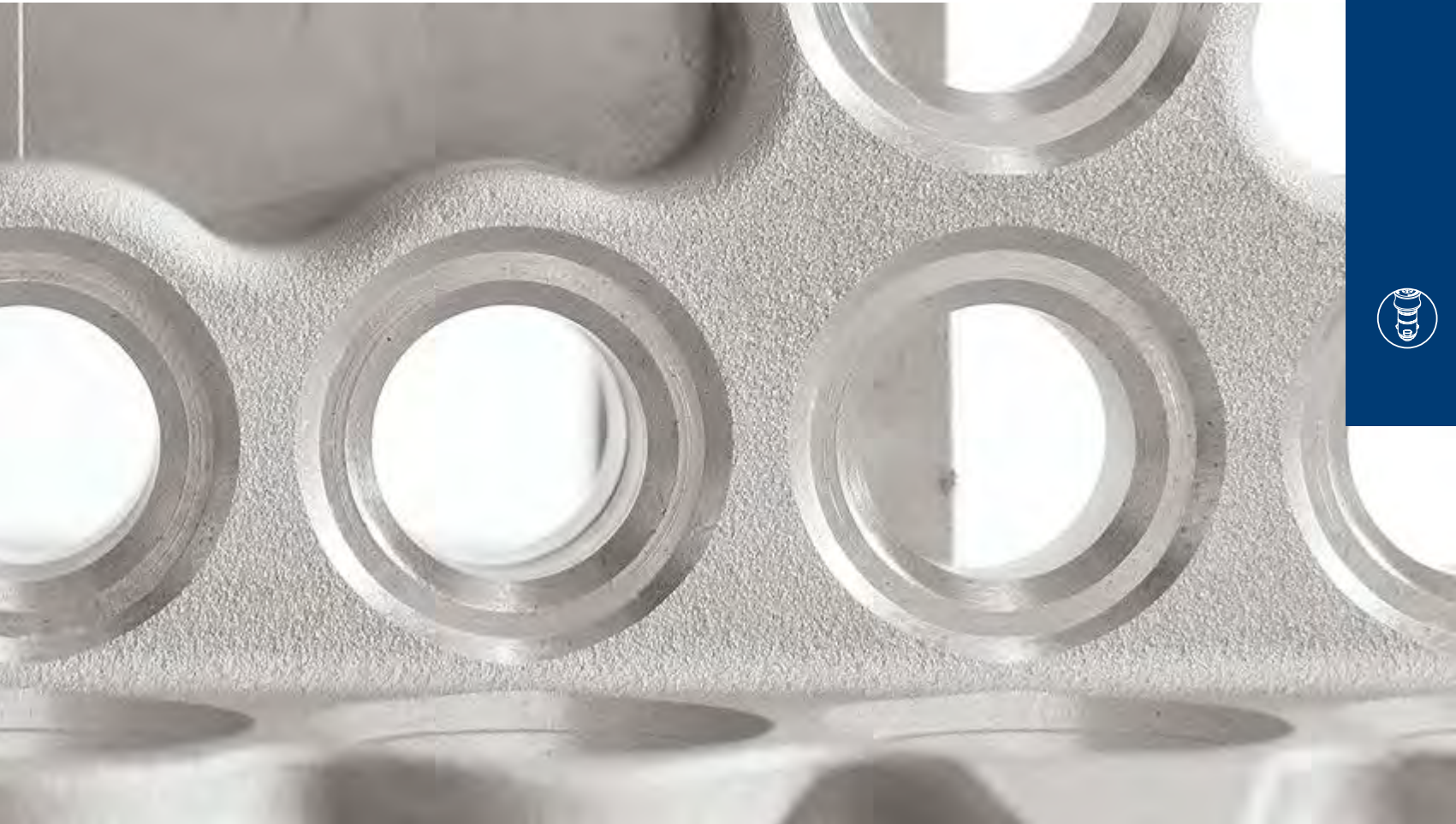


**Kevésbé érzékeny a szennyeződésekre**  
mivel az érzékeny alkatrészeket, pl. szorítómeneteket stb. az O-gyűrűk teljesen betokozzák

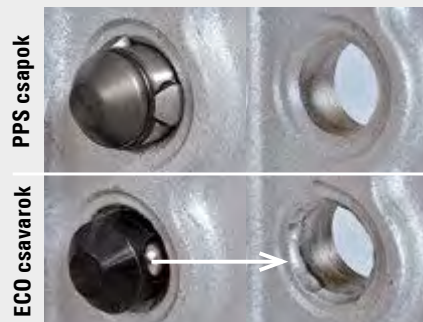
**Rendkívül erős,**  
kiváló minőségű edzett acélból készült, a lehető legpontosabban csiszolt kivitel

**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**

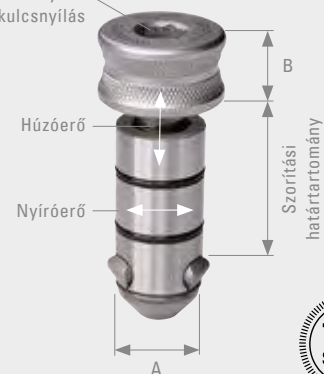
A PPS csapok használatával elkerülhetőek a bevésődő károsodások a furatokon, amelyek előfordulhatnak pl. az alu-titán derékszögeknél használt golyós szorítócsavaroknál.



## PPS csapok

- A legnagyobb szorítóerő nagy szorítóöket 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
- Kevésbé 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 egyúttal forgást és egyúttal tisztítja a rendszerfuratot

D28: 14-es kulcsnyílás  
D22: 10-es kulcsnyílás



D28

D22



### Rövid PPS csapok



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



### Hosszú PPS csapok



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



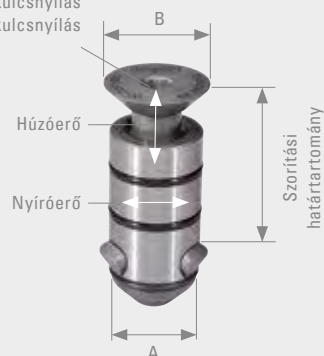
A szorítócsavarok használata során tilos átlépni a megadott terhelési határokat.  
Kerülni kell a hegesztési feszültségek keletkezését, a kedvezőtlen emelési körülményeket és az ütődéseket.



## PPS sülyesztett 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 sülyesztett fejű csavarok csak furatoknál alkalmazhatók, hosszúknál nem

D28: 8-as kulcsnyílás  
D22: 8-as kulcsnyílás



D28

D22

### Rövid PPS sülyesztett fejű csavarok



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



### Hosszú PPS sülyesztett fejű csavarok



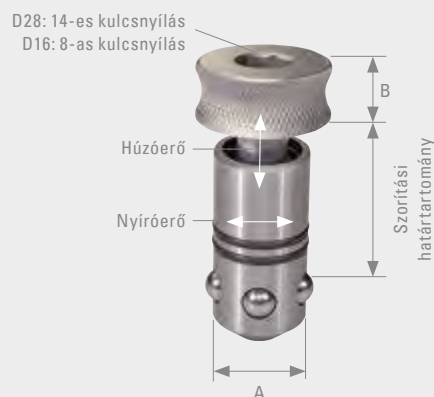
	D28	D22
<b>Hosszú kivitel, összeköt</b>	3 rendszerelemet, ill. 2 rendszerelemet a hegesztőasztalal	
<b>Szorítási határtartomány</b>	66-72	49-52
<b>ø A mm-ben</b>	28-0,02	22
<b>B mm-ben</b>	32	25
<b>Kb. súly kg-ban</b>	0,6	0,2
<b>Húzóerő</b>	max. 10 kN	max. 4 kN
<b>Nyíróerő</b>	max. 200 kN	max. 100 kN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

## PS csapok

- Kötőelem az összes rendszerelemhez asztalokon, perforált lemezekben stb., vagy különleges szerkezetekhez
- Nagyon gyors összekapcsolás, ugyanakkor nagy szorítóerőt
- 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 szorítóerőt mellettimbuszkulccsal (D28: 14-es kulcsnyílás / D16: 8-as kulcsnyílás) vagy nyomatékkulccsal érhető el nagy szorítóerőt mellett
- Az ergonomikusan kialakított csavarfej elfordításával a szabadalmaztatott PS csap golyói pontoszerűen 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



D28

D16

### Rövid PS csapok



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



### Hosszú PS csapok



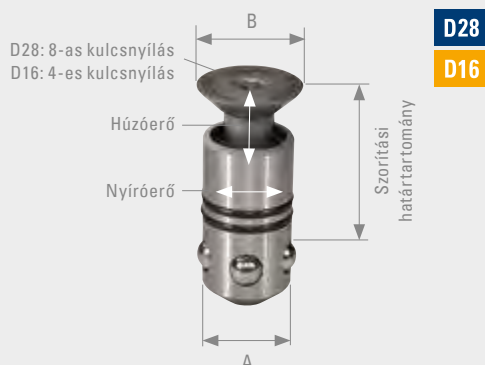
	D28	D16
<b>Hosszú kivitel, összeköt</b>	3 rendszerelemet, ill. 2 rendszerelemet a hegesztőasztallal	
<b>Szorítási határtartomány</b>	63-72	34-36
<b>ø A mm-ben</b>	28-0,02	16-0,01
<b>B mm-ben</b>	20	12
<b>Kb. súly kg-ban</b>	0,50	0,10
<b>Húzóerő</b>	max. 25 kN	max. 10 kN
<b>Nyíróerő</b>	max. 200 kN	max. 50 kN
<b>Meghúzási nyomaték</b>	70 Nm	20 Nm
<b>Cikkszám</b>	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
<b>Rövid kivitel, összeköt</b>	2 rendszerelemet, ill. 1 rendszerelemet a hegesztőasztallal	
<b>Szorítási határtartomány</b>	41-47	22-24
<b>ø A mm-ben</b>	28-0,02	16-0,01
<b>B mm-ben</b>	31,6	19
<b>Kb. súly kg-ban</b>	0,25	0,04
<b>Húzóerő</b>	max. 10 kN	max. 3 kN
<b>Nyíróerő</b>	max. 200 kN	max. 50 kN
<b>Meghúzási nyomaték</b>	50 Nm	10 Nm
<b>Cikkszám</b>	D28-06004-000	D16-06004-000



### Hosszú PS süllyesztett fejű csavarok



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



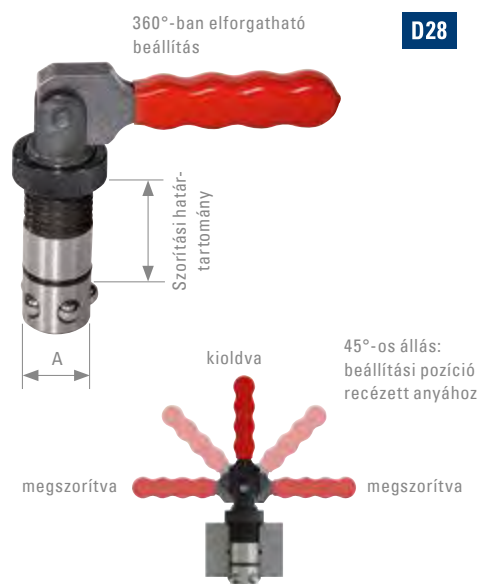
## SPS csapok fogantyúval

- Kötőelem az összes rendszerlemhez asztalokon, perforált lemezekben 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 rendszeremek gyors szorításához

### D28-as SPS csap fogantyúval



	D28
<b>Szorítási határtartomány</b>	31-50
<b>ø A mm-ben</b>	28-0,01
<b>Kb. súly kg-ban</b>	0,7
<b>Cikkszám</b>	D28-06007-000



## EcoLINE csavarok

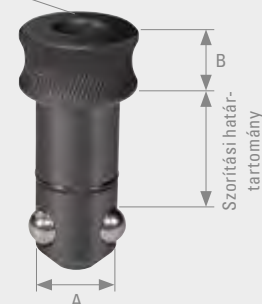
- Kötőelem rendszeremekhez
- Egyszerű kivitel szorítási tartomány nélkül

### Rövid EcoLINE csavarok



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

D28: 8-as kulcsnyílás  
D16: 5-ös kulcsnyílás



### Hosszú EcoLINE csavarok



	D16
<b>Hosszú kivitel, összeköt</b>	3 rendszeremet, ill. 2 rendszeremet a hegesztőasztallal
<b>Szorítási határtartomány</b>	34
<b>ø A mm-ben</b>	16
<b>B mm-ben</b>	12
<b>Kb. súly kg-ban</b>	0,1
<b>Cikkszám</b>	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

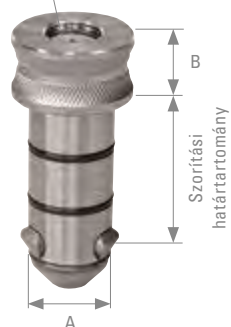
**Nyíróerő** max. 100 kN

**Meghúzási nyomaték** 15 Nm

**Cikkszám** E22-06025-000

6-os kulcsnyílás

D22



### 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

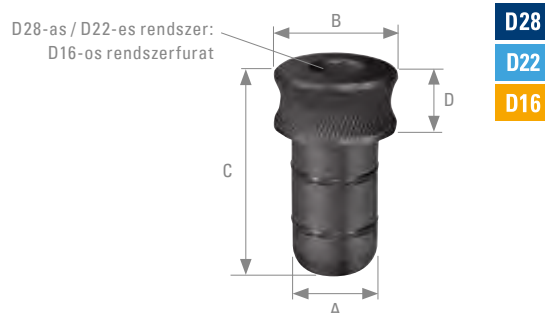
**Meghúzási nyomaték** 15 Nm

**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



### Ütköző- és leszúró csavar D28-as

**D28**



#### Leírás

A fejben lévő D16-os rendszerfurat révén adapterként is használható D16-os rendszerű csavaros szorítókhöz

<b>∅ A mm-ben</b>	28
<b>∅ B mm-ben</b>	40
<b>C mm-ben</b>	74
<b>D mm-ben</b>	23
<b>Kb. súly kg-ban</b>	0,4
<b>Cikkszám</b>	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 szorítókhöz

<b>∅ A mm-ben</b>	22
<b>∅ B mm-ben</b>	31
<b>C mm-ben</b>	52
<b>D mm-ben</b>	19
<b>Kb. súly kg-ban</b>	0,2
<b>Cikkszám</b>	D22-06009-000



### D16-os ütköző- és leszúró csavar

**D16**

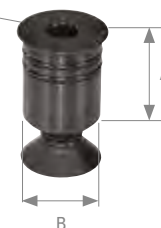


<b>∅ A mm-ben</b>	16
<b>∅ B mm-ben</b>	23
<b>C mm-ben</b>	37
<b>D mm-ben</b>	12
<b>Kb. súly kg-ban</b>	0,09
<b>Cikkszám</b>	D16-06009-000

## 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: 10-es kulcsnyílás  
D22: 8-as kulcsnyílás  
D16: 6-os kulcsnyílás





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

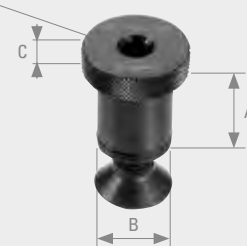




## Összekötő hüvely gyűrűvel

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

D28: 10-es kulcsnyílás  
D16: 6-os kulcsnyílás



D28  
D16

### D28-as összekötő hüvely, rövid, gyűrűvel



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



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



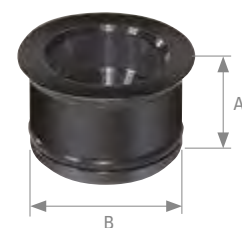
## Ennél modulárisabban nem is lehet.

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



### Adapter PS csapokhoz D16-ről D28-ra / D16-ről 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



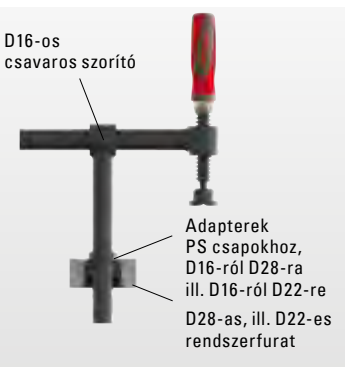
D16-os  
PS csap



D28-as, ill.  
D22-es  
rendszerfurat

Adapter PS csapokhoz  
D16-ről D28-ra,  
ill. D22-ről D28-ra

D16-os  
csavaros szorító



Adapterek  
PS csapokhoz,  
D16-ről D28-ra  
ill. D16-ről D22-re  
D28-as, ill. D22-es  
rendszerfurat



**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

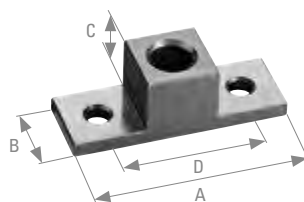
**Adapterek PS csapokhoz, D16-ról D22-re**



	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.

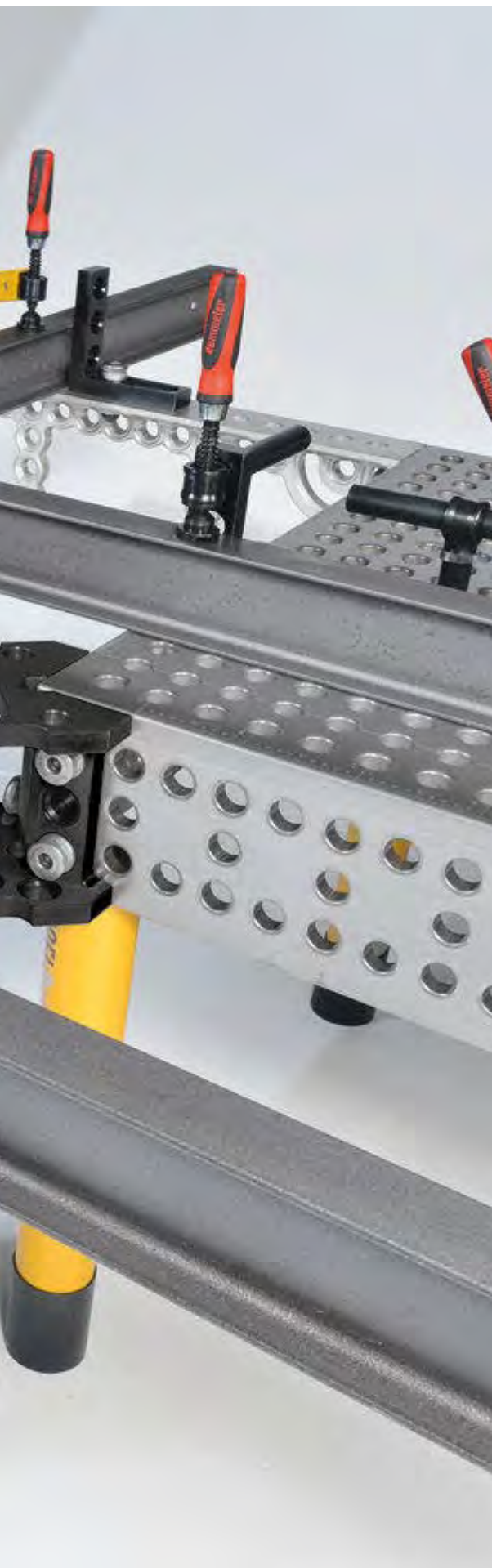




# DEMMELER® távtartó elemek

Az U-alakú távtartó elemek termékellőnyei

132

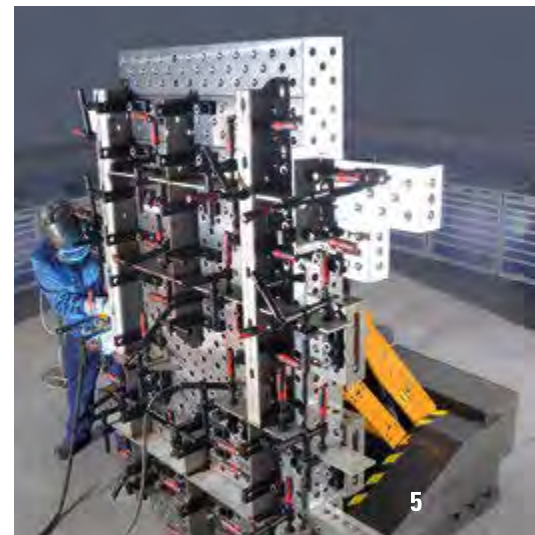


D28	D22	D16
<b>U-alakú távtartó elemek</b> 134. oldaltól	<b>U-alakú távtartó elemek</b> 136. oldaltól	<b>U-alakú távtartó elemek</b> 138. oldal
<b>Talplemez U-alakú távtartó elemekhez</b> 139. oldal	<b>Talplemez U-alakú távtartó elemekhez</b> 139. oldal	<b>Talplemez U-alakú távtartó elemekhez</b> 139.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





## Az U-alakú távtartó elemek az Ön feladataival együtt növekszenek

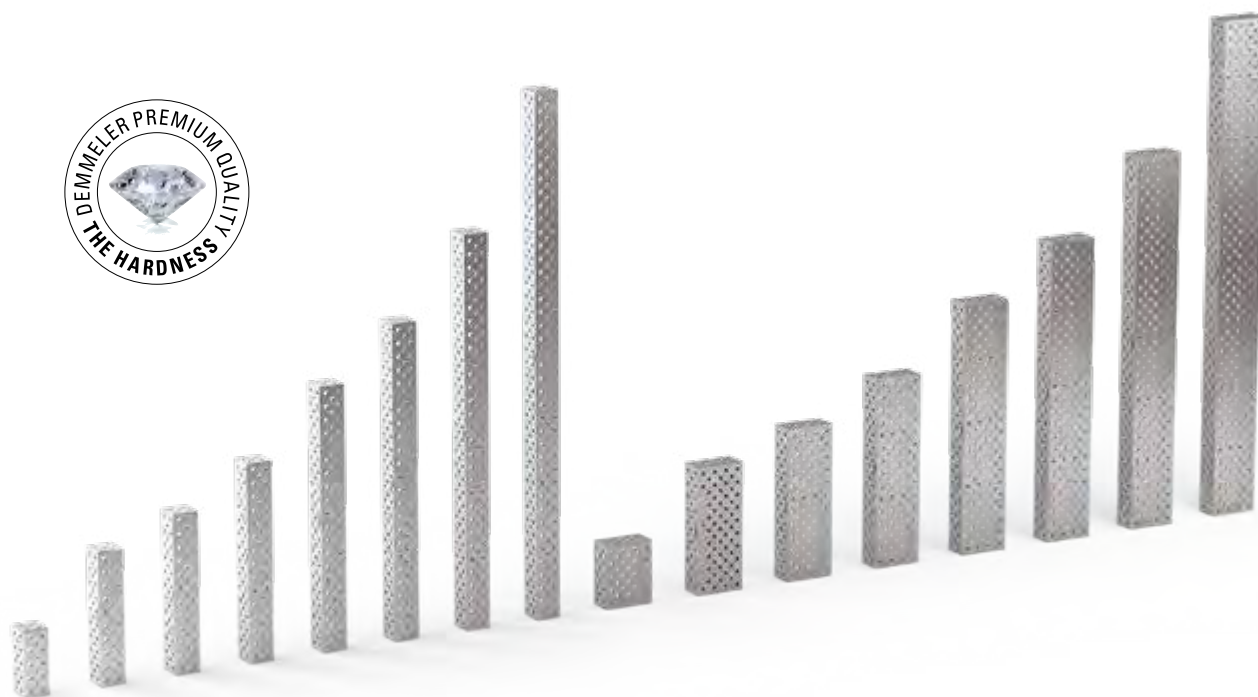


- 1 Moduláris használat a sínrendszeren
- 2 Alkalmazás berendezések építésében
- 3 Egy keret felépítése
- 4 Moduláris berendezések
- 5 Alkalmazás manipulátorokon

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 hosszról, 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 hosszról szerelési lehetőség talplemezzel ellátott kiegészítő támasztólábhöz
- Az edzett felületű távtartó elemek védettek a hegesztési fröccsenés tapadása ellen, ezáltal a kopás is kisebb

### További opciók a D28-as rendszerhez:

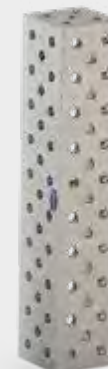
- Optimális alkalmazás sínberendezésen (98. oldal) D00-10017-xxx termékkel kombinálva (104. oldal). Vagy keret felépítéséhez D28-06003-000 összekötő hüvelyek segítségével
- Furattávolság vállas csavarokhoz alul összehangolva az 1000, 2000, 3000 és 4000 mm alapsínszélességgel

## D28-as U-alakú távtartó elemek diagonális raszterhez

- 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 hosszról szerelési lehetőség 00060364, ill. 00060369 talplemezzel ellátott PL28-10010-xxx kiegészítő támasztólábhoz
- Furattávolság vállas csavarokhoz alul összehangolva az 1000, 2000, 3000 és 4000 mm alapszélességgel



D28

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

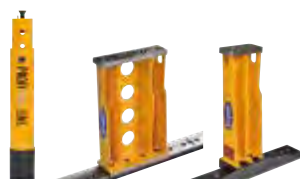
	D28					
	Acél	Edzett DEMONT 760 M				
	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám	Cikkszám
	500	200	200	55	D28-04002-000	D28-04002-500
	1000	200	200	102	D28-04002-001	D28-04002-501
	1200	200	200	120	D28-04002-018	D28-04002-518
	1500	200	200	150	D28-04002-002	D28-04002-502
	2000	200	200	200	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
	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





**A** Alu-  
Titan

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

- Asztalhosszabbításként történő alkalmazáshoz
- **Akár 2/3-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 hosszról 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**



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

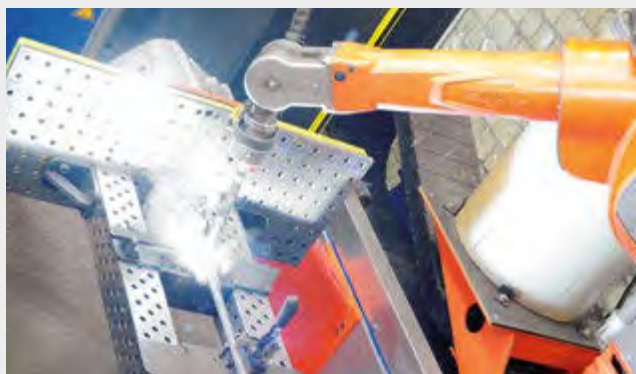
**D28**



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

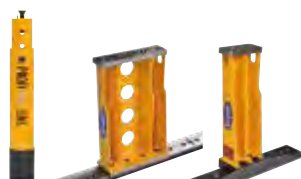
További méretek kérésre.



## Megfelelő rendszertartozékok

**D28**

**Asztallábak**  
Lásd 45.  
oldal vagy  
104. oldal



**D28**

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





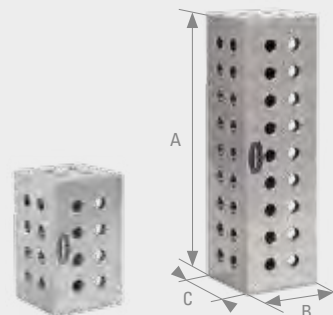


Az U-alakú távtartó elemek automatizálási megoldásokban is használhatók.

### 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



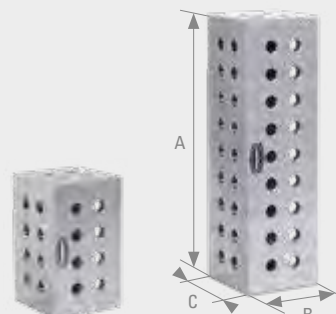
↑  
Nyitott oldal

		D22			
		Acél		Edzett DEMONT 760 M	
		Cikkszám		Cikkszám	
A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban		
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

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

A Alu-Titan

- Akár  $\frac{2}{3}$ -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



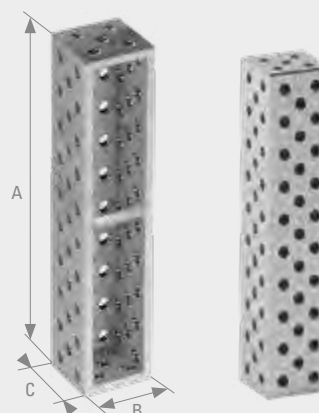
D22

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

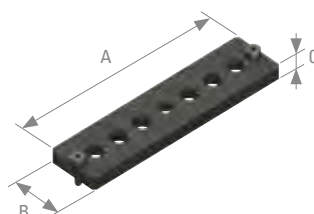
	D16					
	Acél	Edzett DEMONT 760 M				
A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám	Cikkszám	
500	100	150	20	D16-04003-026	D16-04003-326	
1000	100	150	37	D16-04003-070	D16-04003-304	
1500	100	150	55	D16-04003-071	D16-04003-323	
2000	100	150	72	D16-04003-065	D16-04003-365	

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

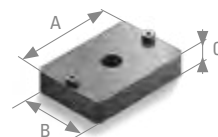


A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám
200	100	25	3,6	00060364
400	100	25	7	00060369



### 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

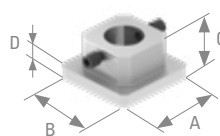


A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám
150	100	25	2,8	00108898



### 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

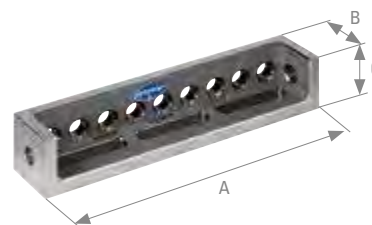




## Ezek a távtartó elemek rugalmasan használhatóak és akár asztalhosszabbításként, akár asztalösszekötésként, de merőleges szerkezetek felépítésre is alkalmazhatók.

### 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



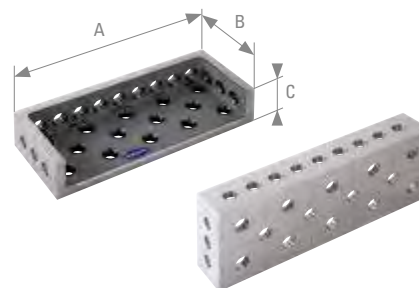
A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám
500	100	100	15	D28-04004-000

További méretek kérésre.

D28

### 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



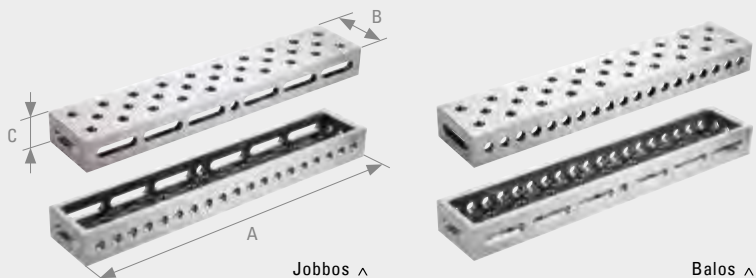
A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikkszám
500	200	100	26	100 x 100-as diagonális raszter	D28-04001-000
1000	200	100	52	100 x 100-as diagonális raszter	D28-04001-001

További méretek kérésre.


D28

## 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-as C-alakú távtartó elemek, acél, jobbos

	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

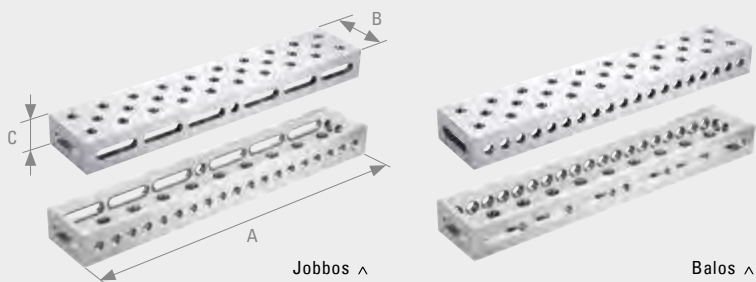
	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikkszám
	500	200	100	31	Diagonális raszter 100x100, balos	D28-04003-002
	1000	200	100	58	Diagonális raszter 100x100, balos	D28-04003-003

További méretek kérésre.


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

**A** Alu-Titan


- Nagy szilárdságú alu-titán ötvözet,  
ezáltal kb. 60%-kal kisebb súly
- Kb. 10%-kal nagyobb hajlítási szilárdság  
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-as C-alakú távtartó elemek, alu-titán, jobbos

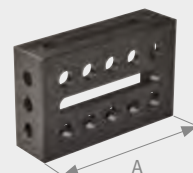
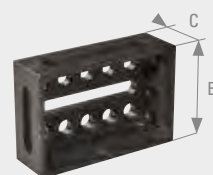
	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikkszám
	500	200	100	11	100 x 100-as diagonális raszter, jobbos	D28-04003-025
	1000	200	100	19	100 x 100-as diagonális raszter, jobbos	D28-04003-027

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

	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



Jobbos ^



Balos ^

D28

D16

### Támasztó- és szorítókeret, jobbos



	D28	D16
<b>A mm-ben</b>	300	150
<b>B mm-ben</b>	200	100
<b>C mm-ben</b>	100	50
<b>Kb. súly kg-ban</b>	16	2,1
<b>Leírás</b>	jobbos	jobbos
<b>Cikkszám</b>	D28-03005-001	D16-03005-001

### Támasztó- és szorítókeretek, balos



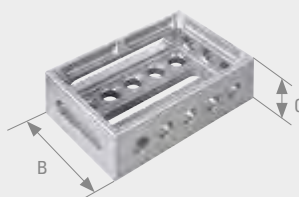
	D28	D16
<b>A mm-ben</b>	300	150
<b>B mm-ben</b>	200	100
<b>C mm-ben</b>	100	50
<b>Kb. súly kg-ban</b>	16	2,1
<b>Leírás</b>	balos	balos
<b>Cikkszám</b>	D28-03005-004	D16-03005-004



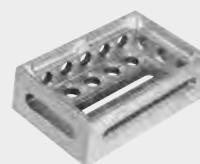
**A** Alu-  
Titan

## Támasztó- és szorítókeretek, alu-titán

- 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



Jobbos ^



Balos ^

D28

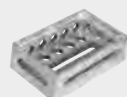
D16

### Támasztó- és szorítókeretek, alu-titán, jobbos



	D28	D16
<b>A mm-ben</b>	300	150
<b>B mm-ben</b>	200	100
<b>C mm-ben</b>	100	50
<b>Kb. súly kg-ban</b>	5,80	0,78
<b>Leírás</b>	jobbos	jobbos
<b>Cikkszám</b>	D28-03005-011	D16-03005-010

### Támasztó- és szorítókeretek, alu-titán, balos

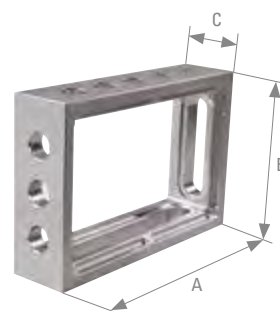


	D28	D16
<b>A mm-ben</b>	300	150
<b>B mm-ben</b>	200	100
<b>C mm-ben</b>	100	50
<b>Kb. súly kg-ban</b>	5,80	0,78
<b>Leírás</b>	balos	balos
<b>Cikkszám</b>	D28-03005-012	D16-03005-012



## D28-as támasztó- és szorítókeret, alu-titán

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



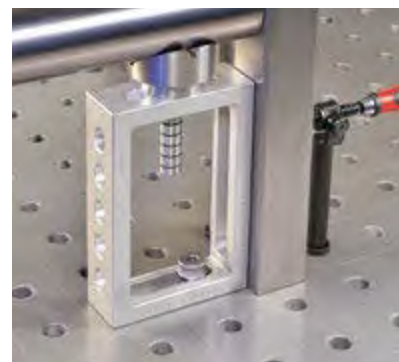
D28

### D28-as támasztó- és szorítókeret, alu-titán

D28



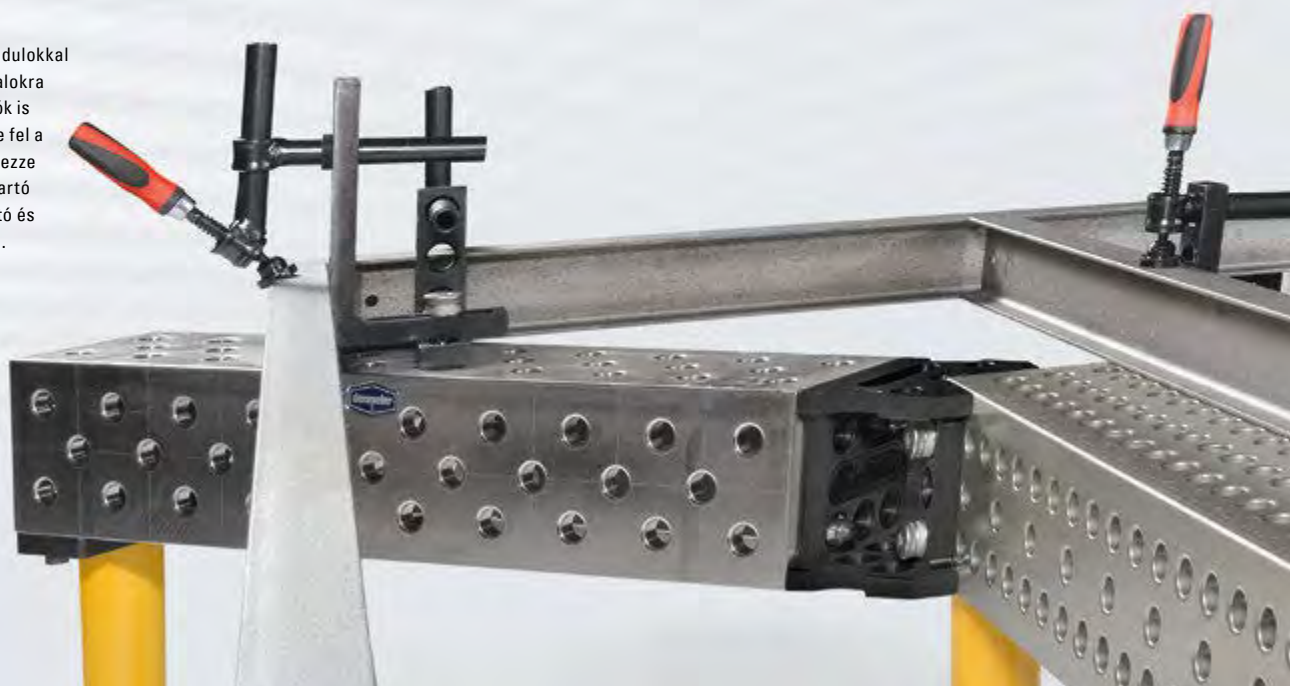
<b>A mm-ben</b>	300
<b>B mm-ben</b>	200
<b>C mm-ben</b>	75
<b>Kb. súly kg-ban</b>	3,1
<b>Leírás</b>	jobbos
<b>Cikkszám</b>	D28-03005-014



## Hegesztőasztalok diagonális bővítése

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

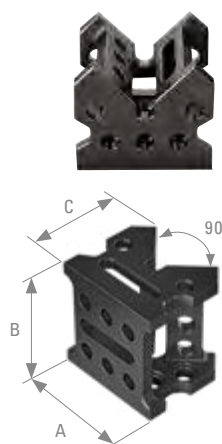
A DEMMELER sarokmodulokkal a kisebb hegesztőasztalokra hosszú profilok és tartók is felerősíthetők. Szerelje fel a sarokmodulokat és végezze el a hosszabbítást távtartó elemekkel vagy végállító és befogó derékszögekkel.



## Sarokmodul

DEMONT 760 M  
BLACK EDITION

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



### Sarokmodul, jobbos



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

### Sarokmodul, balos

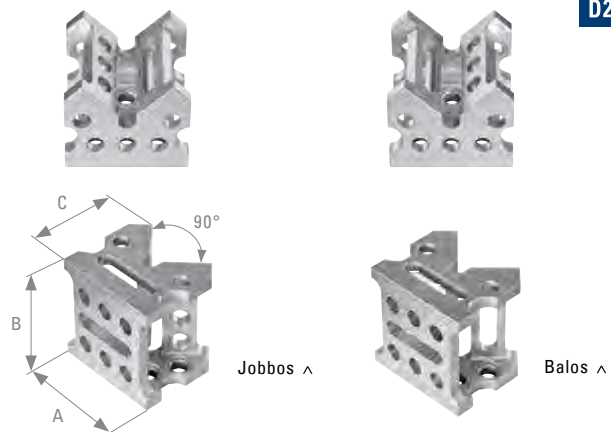


	D28	D16
<b>A mm-ben</b>	200	100
<b>B mm-ben</b>	200	100
<b>C mm-ben</b>	170	85
<b>Kb. súly kg-ban</b>	13	1,9
<b>Leírás</b>	balos	balos
<b>Cikkszám</b>	D28-04005-003	D16-04005-003



## D28-as sarokmodul, alu-titán

- 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-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

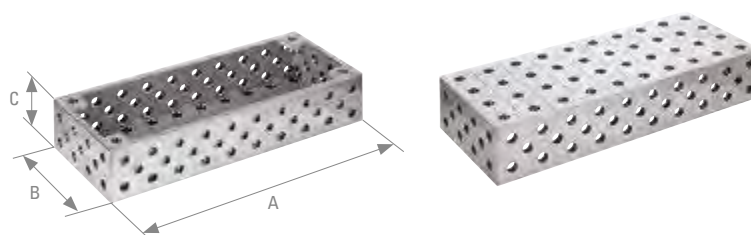
D28



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-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

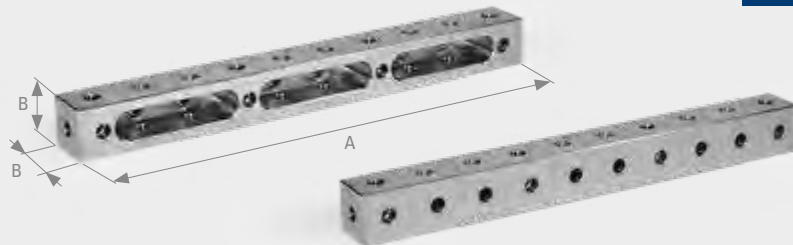


A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikkszám
500	500	100	39	50 x 50-es raszter	D16-04011-000

## D28-as szorítósinék


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

D28




### D28-as szorítósin, 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 szorítósin, 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 szorítósin, 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



**PROFIPlusLINE** edzett  
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 fejlemezben, 50-es rasterben elhelyezett integrált rendszerfuratok segítségével minden kívánság teljesíthető. Egészen könnyű és mégis stabil alu-titán ötvözet.

**Megerősítések a sarkokban 90°-os, vese formájú rendszerhoronnyal,** lehetővé teszi a fokozatmentes alkalmazást derékszögű beállításoknál is

**Nagyobb számú, furatokkal ellátott kereszttartó** a lehető legnagyobb stabilitásért

**Meghosszabbított fejlemez** kiegészítő furattal

50 mm-es furatraszter a derékszög minden oldalán

D22



**PROFIPremiumLINE**  
alu-titán  
végállító és  
szorító derékszögek,  
153. oldal



**Eltolható**  
végállító  
168. oldal



**PROFIEcoLINE**  
edzett öntvény  
végállító és  
szorító derékszögek  
157. oldal



**Nagy**  
univerzális  
végállító  
169. oldaltól



**Kicsi**  
végállító és  
szorító derékszögek  
160. oldal



**Univerzális**  
végállító  
L300 / L500  
172. oldal



**Végállító és**  
szorító derékszögek  
161. oldaltól



**Ütközőléc**  
173. oldal



**Végállító és**  
szorító derékszögek,  
alu-titán  
164. oldal



**Végállító**  
tárcsa  
175. oldal



**Kicsi**  
univerzális  
végállító  
167. oldal



**PROFIPlusLINE**  
öntvény  
végállító és  
szorító derékszögek  
156. oldal



**PROFIEcoLINE**  
nagy univerzális  
végállító  
168. oldal



**Univerzális**  
elfordítható és  
dönthető szög  
159. oldal



**Nagy**  
univerzális  
végállító  
169. oldaltól



**Kicsi**  
végállító és  
szorító derékszögek  
160. oldal



**Univerzális**  
végállító  
L165  
172. oldal



**Végállító és**  
szorító derékszögek  
161. oldaltól



**Ütközőléc**  
173. oldal



**Nagy**  
végállító és  
szorító derékszög  
162. oldal



**Kontúros**  
végállító  
174. oldal



**Derékszögű**  
laposléc  
165. oldal



**Szögbeállító**  
sablon  
174. oldal



**Kicsi**  
univerzális  
végállító  
167. oldal



**Adapterlap**  
175. oldal



**Eltolható**  
végállító  
168. oldal



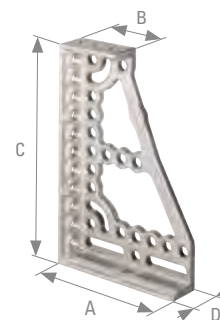
**Végállító**  
tárcsa  
175. oldal





## 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





D28

D22



### D28-as végállító és szorító derékszögek, PP 300

		D28	
jobbos	balos	<b>A mm-ben</b>	275
		<b>B mm-ben</b>	180
		<b>C mm-ben</b>	300
		<b>D mm-ben</b>	100
		<b>Kb. súly kg-ban</b>	5,0
		<b>Leírás</b>	jobbos balos
		<b>Cikkszám</b>	P28-03002-002 P28-03002-003



### D28-as végállító és szorító derékszögek, PP 600

		D28	
jobbos	balos	<b>A mm-ben</b>	375
		<b>B mm-ben</b>	180
		<b>C mm-ben</b>	600
		<b>D mm-ben</b>	100
		<b>Kb. súly kg-ban</b>	9,3
		<b>Leírás</b>	jobbos balos
		<b>Cikkszám</b>	P28-03003-002 P28-03003-003

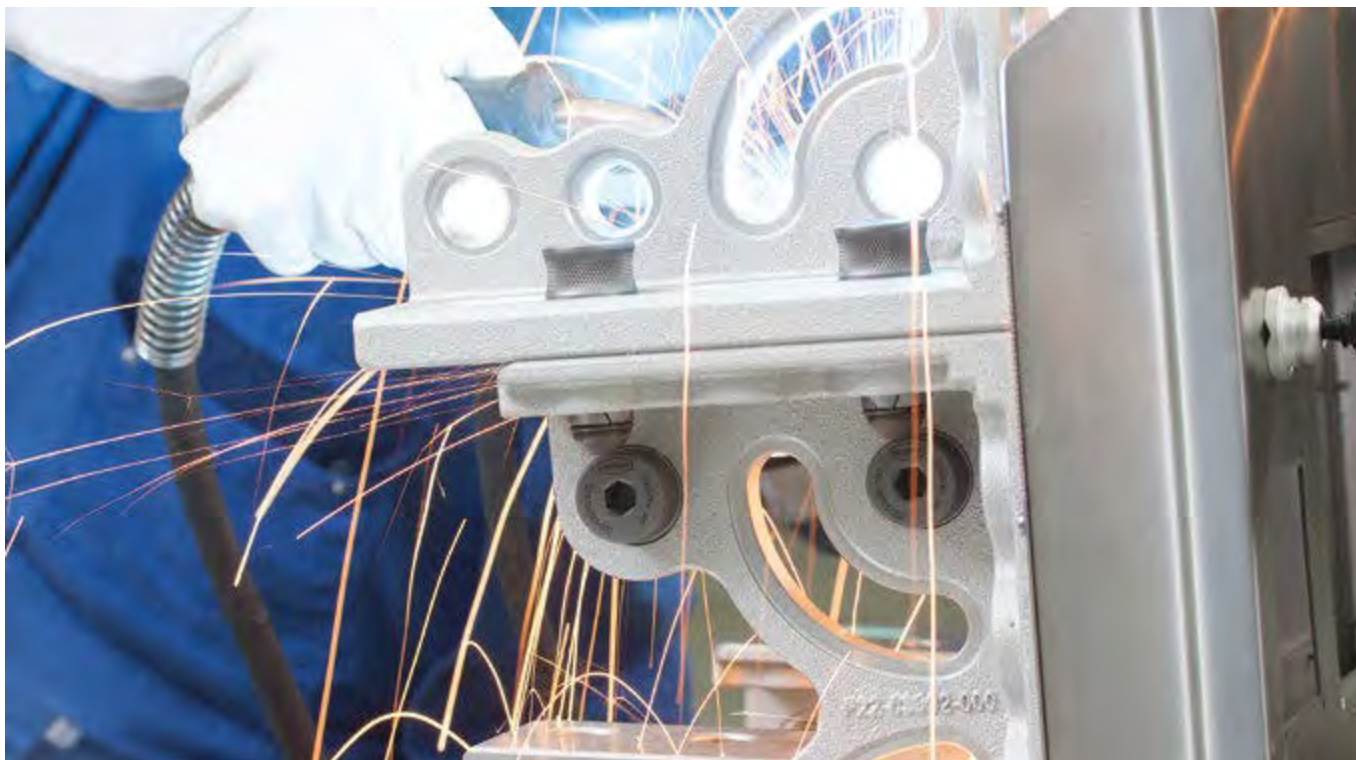
### D28-as végállító és szorító derékszögek, PP 800

		D28	
jobbos	balos	<b>A mm-ben</b>	375
		<b>B mm-ben</b>	180
		<b>C mm-ben</b>	800
		<b>D mm-ben</b>	100
		<b>Kb. súly kg-ban</b>	11,5
		<b>Leírás</b>	jobbos balos
		<b>Cikkszám</b>	P28-03004-000 P28-03004-001



### D28-as végállító és szorító derékszögek, PP 1200

		D28	
jobbos	balos	<b>A mm-ben</b>	375
		<b>B mm-ben</b>	180
		<b>C mm-ben</b>	1200
		<b>D mm-ben</b>	100
		<b>Kb. súly kg-ban</b>	15,3
		<b>Leírás</b>	jobbos balos
		<b>Cikkszám</b>	P28-03009-000 P28-03009-001









#### D22-es végállító és szorító derékszögek, PP 250

		D22		
jobbos	balos	<b>A mm-ben</b>	225	225
		<b>B mm-ben</b>	180	180
		<b>C mm-ben</b>	250	250
		<b>D mm-ben</b>	80	80
		<b>Kb. súly kg-ban</b>	3,3	3,3
		<b>Leírás</b>	jobbos	balos
		<b>Cikkszám</b>	P22-03002-002	P22-03002-003

#### D22-es végállító és szorító derékszögek, PP 500

		D22		
jobbos	balos	<b>A mm-ben</b>	325	325
		<b>B mm-ben</b>	180	180
		<b>C mm-ben</b>	500	500
		<b>D mm-ben</b>	80	80
		<b>Kb. súly kg-ban</b>	6,4	6,4
		<b>Leírás</b>	jobbos	balos
		<b>Cikkszám</b>	P22-03003-002	P22-03003-003

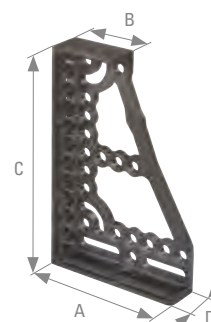
#### D22-es végállító és szorító derékszögek, PP 750

		D22		
jobbos	balos	<b>A mm-ben</b>	325	325
		<b>B mm-ben</b>	180	180
		<b>C mm-ben</b>	750	750
		<b>D mm-ben</b>	80	80
		<b>Kb. súly kg-ban</b>	8,3	8,3
		<b>Leírás</b>	jobbos	balos
		<b>Cikkszám</b>	P22-03004-000	P22-03004-001





## D28-as PROFIPremiumLINE végállító és szorító derékszögek, edzett öntvény



- 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
- Öntvény, edzett





**D28**

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



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



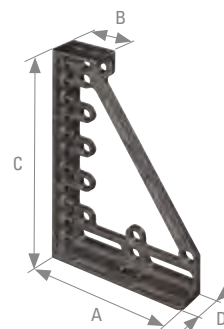
D28-as végállító és szorító derékszögek, PP 800		D28		
jobbos	balos	<b>A mm-ben</b>	375	375
		<b>B mm-ben</b>	180	180
		<b>C mm-ben</b>	800	800
		<b>D mm-ben</b>	100	100
		<b>Kb. súly kg-ban</b>	30,7	30,7
		<b>Leírás</b>	jobbos	jobbos
		<b>Cikkszám</b>	P28-03004-002	P28-03004-003



## D28-as PROFIPlusLINE edzett öntvény végállító és szorító derékszögek

DEMONT 760 M  
BLACK EDITION

- Három teljes értékű szorítóoldal rendszerfuratokkal
- Hosszú kás 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
- Fejlemezrel további felépítményekhez
- Edzett öntvény: a legstabilabb és a legszívósabb
- Finom beosztású skálával és szorítóléccsel
- Rasztervonalakkal



D28

### 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

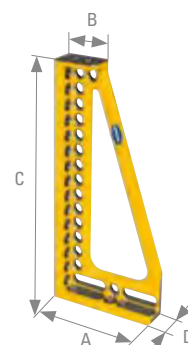
jobbos	balos	A mm-ben	375	375
		B mm-ben	130	130
		C mm-ben	800	800
		D mm-ben	100	100
		Kb. súly kg-ban	24,5	24,5
		Leírás	jobbos	balos
		Cikkszám	PL28-03004-000	PL28-03004-001



**DEMMELER® végállító és szorító derékszögek**  
 PROFIPlusLINE sorozat, öntvény  
 Három ütköző- és hasznos felület



## D16-os PROFIPlusLINE edzett öntvény végállító és szorító derékszögek

- Három teljes értékű szorítóoldal rendszerfuratokkal
- Hosszúfűrészes 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	<b>A mm-ben</b>	137,5	137,5
		<b>B mm-ben</b>	75	75
		<b>C mm-ben</b>	200	200
		<b>D mm-ben</b>	50	50
		<b>Kb. súly kg-ban</b>	1,7	1,7
		<b>Leírás</b>	jobbos	balos
		<b>Cikkszám</b>	D16-03002-000	D16-03002-001


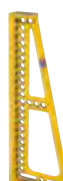


### D16-os végállító és szorító derékszögek, PL 400

		D16		
jobbos	balos	<b>A mm-ben</b>	187,5	187,5
		<b>B mm-ben</b>	75	75
		<b>C mm-ben</b>	400	400
		<b>D mm-ben</b>	50	50
		<b>Kb. súly kg-ban</b>	4,0	4,0
		<b>Leírás</b>	jobbos	balos
		<b>Cikkszám</b>	D16-03003-000	D16-03003-001



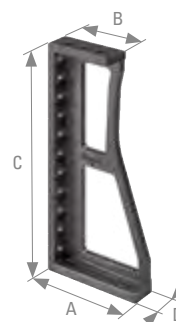
### D16-os végállító és szorító derékszögek, PL 600

		D16		
jobbos	balos	<b>A mm-ben</b>	187,5	187,5
		<b>B mm-ben</b>	75	75
		<b>C mm-ben</b>	600	600
		<b>D mm-ben</b>	50	50
		<b>Kb. súly kg-ban</b>	5,4	5,4
		<b>Leírás</b>	jobbos	balos
		<b>Cikkszám</b>	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	<b>A mm-ben</b>	275	275
		<b>B mm-ben</b>	190	190
		<b>C mm-ben</b>	600	600
		<b>D mm-ben</b>	80	80
		<b>Kb. súly kg-ban</b>	19	19
		<b>Leírás</b>	jobbos	balos
		<b>Cikkszám</b>	PE28-03003-000	PE28-03003-001

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

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

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



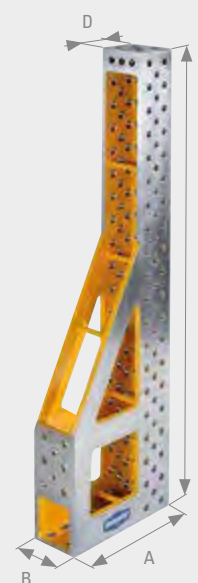
## D28-as PROFIPremiumLINE 2000 végállító és szorító derékszögek

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

D28-as végállító és szorító derékszög, PP 2000



	D28
<b>A mm-ben</b>	600
<b>B mm-ben</b>	200
<b>C mm-ben</b>	2000
<b>D mm-ben</b>	200
<b>Kb. súly kg-ban</b>	272
<b>Cikkszám</b>	D28-50099-008



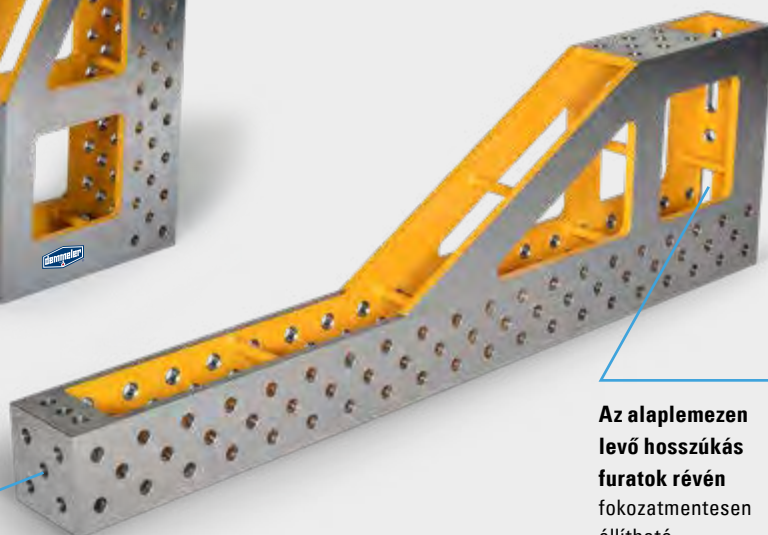
D28

Hossz: 2000 mm



Nagy számú kereszttartó a lehető legnagyobb stabilitáshoz

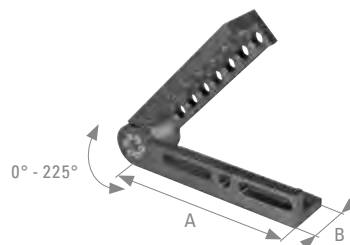
200 x 200 mm-es diagonális raszterrel ellátott homlokoldal



Az alaplemezen levő hosszúságú 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

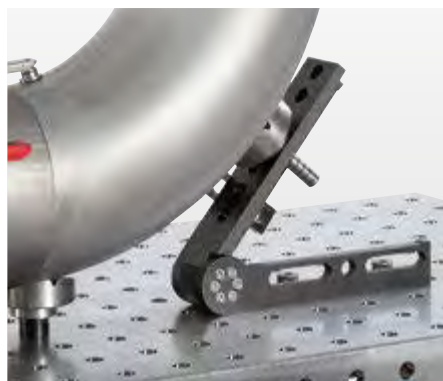
D16

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

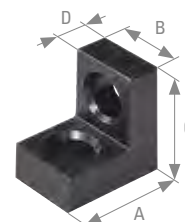


Karbantartásmentes hidromechanikus befogás nagy tartóerőkkel



## PROFIPlusLINE kicsi végállító és szorító derékszög sorozat

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




D28


D22

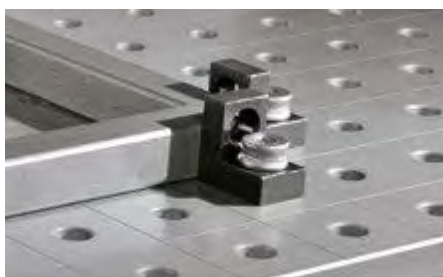
D16

### PL kicsi végállító és szorító derékszögek Furat / furat

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

### PL kicsi végállító és szorító derékszögek Furat / hosszúkás furat

	D28	D22	D16
 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Méretbeállítás lehetséges a 3D-s hegesztőasztalon előrajzolt vonalak segítségével</li> <li>• Fokozatmentesen beállítható és rögzíthető a hosszúkás furattal</li> <li>• Furat / hosszúkás furat kombináció</li> </ul>			
<b>A mm-ben</b>	175	175	90
<b>B mm-ben</b>	50	50	25
<b>C mm-ben</b>	75	75	37,5
<b>D mm-ben</b>	25	18	12
<b>Kb. súly kg-ban</b>	1,4	1,1	0,16
<b>Leírás</b>	Acél, edzett	Acél, edzett	Acél, barnára festett
<b>Cikkszám</b>	D28-03001-005	D22-03001-005	D16-03001-002



Kicsi végállító és szorító derékszögek,  
Furat / furat



Kicsi végállító és szorító derékszögek,  
Furat / hosszúkás furat

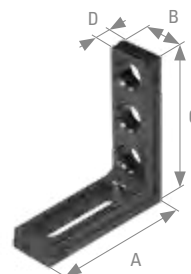


Végállító és szorító derékszögek,  
Furat / furat

## 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
- Finomszála mindkét oldalon



D28

D22

D16

### PL végállító és szorító derékszögek

Furat / hosszúkás furat

D28

D22

D16



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

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

### PL végállító és szorító derékszögek,

Hosszúkás furat / hosszúkás furat

D28

D22

D16



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

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

### PL végállító és szorító derékszögek,

Furat / furat

D28

D22

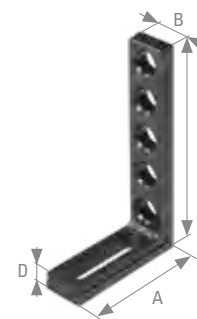
D16



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

## PROFIEcoLINE nagy végállító és szorító derékszögek

- 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 hosszúkas furat segítségével állítható magasságú támasztófelület képezhető



D28

D16

### PE nagy végállító és szorító derékszögek Furat / hosszúkas furat



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

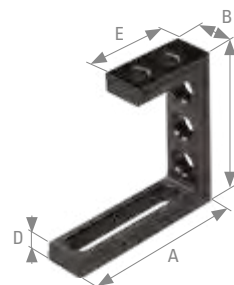


## PROFIPlusLINE végállító és szorító derékszögek fejlemezrel


DEMONT 760 M  
BLACK EDITION

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

D28




### D28-as végállító és szorító derékszög, PL 200 fejlemezrel

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



### D28-as végállító és szorító derékszög, PL 300 fejlemezrel

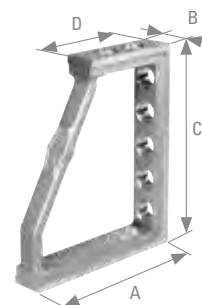
	D28
	
<b>A mm-ben</b>	175
<b>B mm-ben</b>	50
<b>C mm-ben</b>	300
<b>D mm-ben</b>	25
<b>E mm-ben</b>	125
<b>Kb. súly kg-ban</b>	3,2
<b>Leírás</b>	Öntvény, edzett
<b>Cikkszám</b>	PL28-03001-016






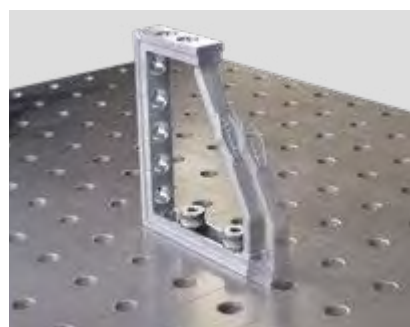
## PROFIPlusLINE alu-titán végállító és szorító derékszög sorozat

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



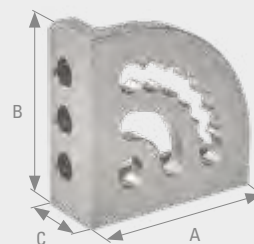
D28  
D22

PL alu-titán végállító és szorító derékszögek	D28	D22
 <b>A mm-ben</b>	250	250
<b>B mm-ben</b>	50	50
<b>C mm-ben</b>	300	300
<b>D mm-ben</b>	150	150
<b>Kb. súly kg-ban</b>	1,8	1,7
<b>Cikkszám</b>	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	<b>A mm-ben</b>	200	200
		<b>B mm-ben</b>	200	200
		<b>C mm-ben</b>	75	75
		<b>Kb. súly kg-ban</b>	7,3	7,3
		<b>Leírás</b>	jobbos	balos
		<b>Cikkszám</b>	P28-05013-013	P28-05013-014




## D28-as rögzítő derékszög

DEMONT 760 M  
BLACK EDITION

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

D28



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



Alapsínre ráerősíthető

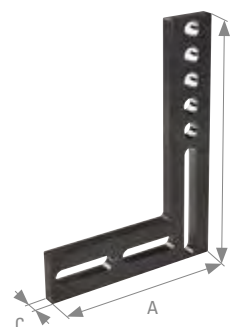
## Derékszögű laposléc


DEMONT 760 M  
BLACK EDITION

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

D28

D16



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

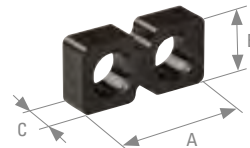
DEMONT 760 M  
BLACK EDITION


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


D28

D22

D16



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

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



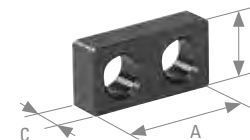
## PROFIEcoLINE univerzális kicsi végállító


DEMONT 760 M  
BLACK EDITION

- Alkalmazás elsősorban térben korlátozott munkaterületeken
- Egyszerű kivitel

D28

D16



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







## Eltolható végállító

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



D28  
D22  
D16

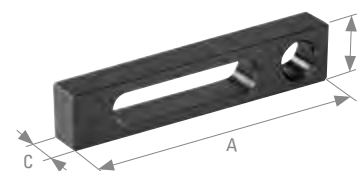
Eltolható végállító, acél	D28	D22	D16
 <b>A mm-ben</b>	150	150	150
<b>B mm-ben</b>	50	50	25
<b>C mm-ben</b>	25	18	12
<b>Kb. súly kg-ban</b>	0,9	0,7	0,18
<b>Leírás</b>	Acél, edzett	Acél, edzett	Acél, barnára festett
<b>Cikkszám</b>	D28-05015-000	D22-05015-000	D16-05015-000

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




## PROFIEcoLINE nagy univerzális végállító

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



D28  
D16

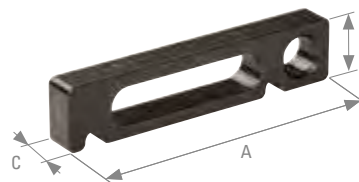
PE nagy univerzális végállító	D28	D16
 <b>A mm-ben</b>	225	115
<b>B mm-ben</b>	50	25
<b>C mm-ben</b>	25	12
<b>Kb. súly kg-ban</b>	1,4	0,16
<b>Leírás</b>	Acél, edzett	Acél, barnára festett
<b>Cikkszám</b>	E28-05001-000	E16-05001-000



## 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



### Nagy univerzális végállító, acél, két mélyedéssel

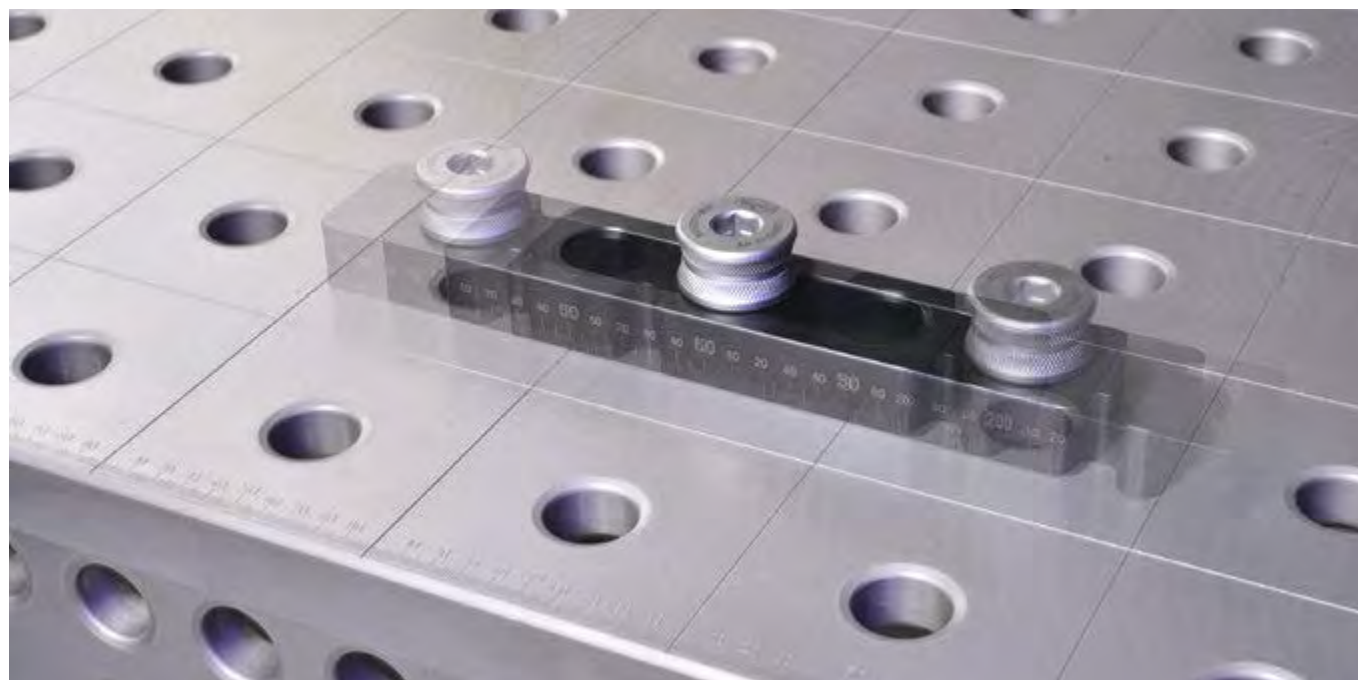


	D28	D22	D16
<b>A mm-ben</b>	225	225	115
<b>B mm-ben</b>	50	50	25
<b>C mm-ben</b>	25	18	12
<b>Kb. súly kg-ban</b>	1,32	1,1	0,14
<b>Leírás</b>	Acél, edzett	Acél, edzett	Acél, barnára festett
<b>Cikkszám</b>	D28-05001-010	D22-05001-010	D16-05001-004

### Nagy univerzális végállító, alumínium, két mélyedéssel



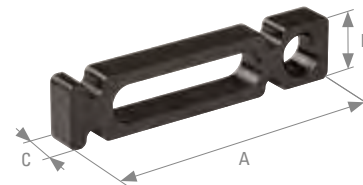
	D28	D16
<b>A mm-ben</b>	225	115
<b>B mm-ben</b>	50	25
<b>C mm-ben</b>	25	12
<b>Kb. súly kg-ban</b>	0,47	0,05
<b>Leírás</b>	Alumínium	Alumínium
<b>Cikkszám</b>	D28-05001-021	D16-05001-012



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

## Nagy univerzális végállító – négy mélyedéssel

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

### Nagy univerzális végállító, alumínium, négy mélyedéssel



	D28	D16
<b>A mm-ben</b>	225	115
<b>B mm-ben</b>	50	25
<b>C mm-ben</b>	25	12
<b>Kb. súly kg-ban</b>	0,44	0,05
<b>Leírás</b>	Alumínium	Alumínium
<b>Cikkszám</b>	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



### Nagy univerzális végállító, acél, nyomócsavarral



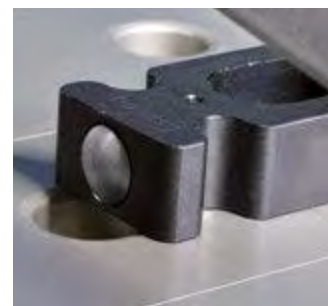
	D28	D16
<b>A mm-ben</b>	225	115
<b>B mm-ben</b>	50	25
<b>C mm-ben</b>	25	12
<b>Kb. súly kg-ban</b>	1,2	0,14
<b>Szorítóloket mm-ben</b>	3,5	2,0
<b>Leírás</b>	Acél, edzett	Acél, barnára festett
<b>Cikkszám</b>	D28-05001-001	D16-05001-001



### Nagy univerzális végállító, alumínium, nyomócsavarral



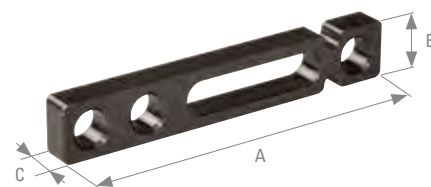
	D28	D16
<b>A mm-ben</b>	225	115
<b>B mm-ben</b>	50	25
<b>C mm-ben</b>	25	12
<b>Kb. súly kg-ban</b>	0,45	0,05
<b>Szorítóloket mm-ben</b>	3,5	2,0
<b>Leírás</b>	Alumínium	Alumínium
<b>Cikkszám</b>	D28-05001-020	D16-05001-011





## Univerzális végállító L 165 / L 300 / L 500

- 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



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



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



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



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



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.

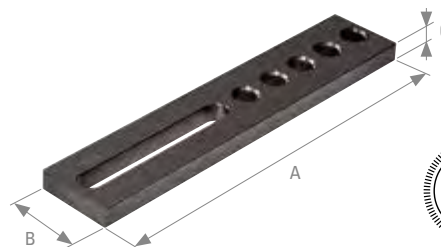


Nagyobb távolságok áthidalására.

## 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 átváltható a hosszúkás furat segítségével



D28

D22

D16



### 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

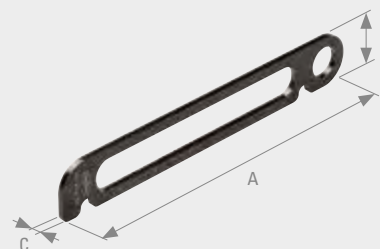
D16



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



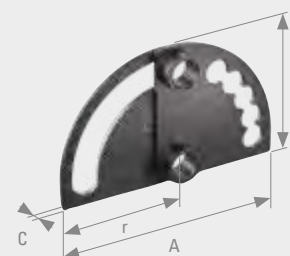
	D28	D16
<b>A mm-ben</b>	325	187,5
<b>B mm-ben</b>	50	25
<b>C mm-ben</b>	6	6
<b>Kb. súly kg-ban</b>	0,85	0,1
<b>Leírás</b>	Acél, edzett	Acél, barnára festett
<b>Cikkszám</b>	D28-05016-000	D16-05016-000



## 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

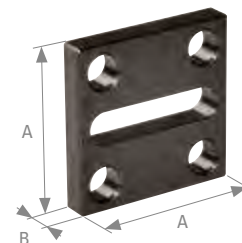
## Adapterlap

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



## Végállító tárcsa

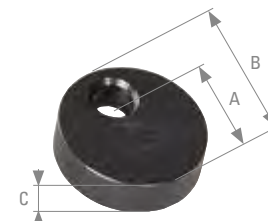
DEMONT 760 M  
BLACK EDITION

- 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® támasztók

Teljes áttekintés és termékelőnyök

178



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





## Pontos pozicionálás a DEMMELER támasztóival

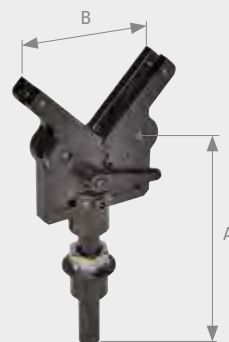
Állítsa munkadarabját mindig gyorsan és  
pontosan a helyes pozícióba



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



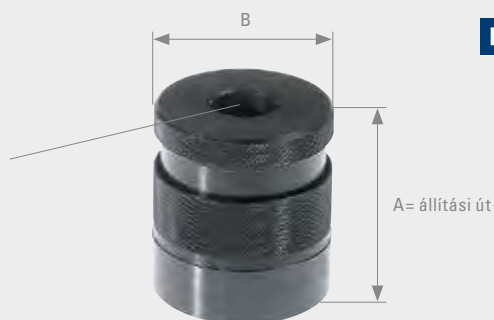
<b>A mm-ben</b>	200
<b>B mm-ben</b>	100
<b>Kb. súly kg-ban</b>	1,4
<b>Leírás</b>	Állítható prizma
<b>Cikkszám</b>	D28-09015-000



## D28-as csavaros alátét / csavaros támasztó

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

Szorítási lehetőség PS csapokhoz



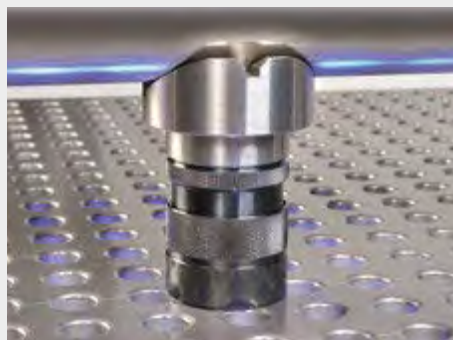
D28

### D28-as csavaros alátét / csavaros támasztó

D28



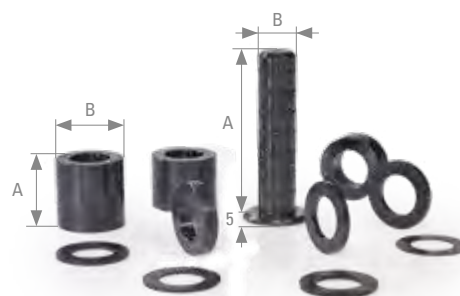
<b>A mm-ben</b>	75-95
<b>ø B mm-ben</b>	80
<b>Kb. súly kg-ban</b>	2,50
<b>Leírás</b>	A állítási úttal
<b>Cikkszám</b>	D28-09009-000





## 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	<b>11 részes támasztékkészlet</b>	<b>D28-09001-000</b>
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	<b>11 részes támasztékkészlet</b>	<b>D22-09001-000</b>
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**



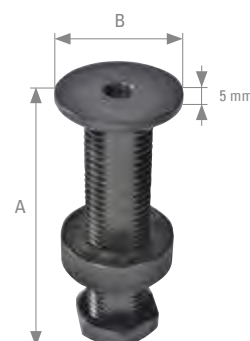
- 5–50 mm-es magasságkülönbség kiegyenlítésére az adott felfekvőfelülethez
- A felfogótüske felső oldalán M8-as csavarmenet rendelésre lehetséges az ügyfélspecifikus egyedi elemekhez


A mm-ben	Ø B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikkszám
55+5	16	0,220	<b>9 részes támasztékkészlet</b>	<b>D16-09001-000</b>
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 magassáskiegyenlítés
- 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



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

## DEMMELER menetes kúpos befogó a csavarozható támasztékkészlettel kombinálva

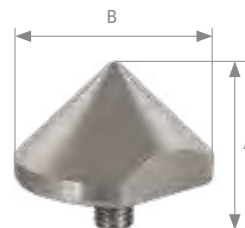
A menetes kúpos befogó és a csavarozható támasztékkészlet kombinációja különböző lehetőségeket kínál az alkatrészek rögzítéséhez és kiegyenlítéséhez. Ponttámasztóként fokozat nélküli magassáskiegyenlítéshez ugyanúgy használható, mint csövek belső átmérőn történő rögzítéséhez.



## 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  $\varnothing 5 - \varnothing 55$  mm

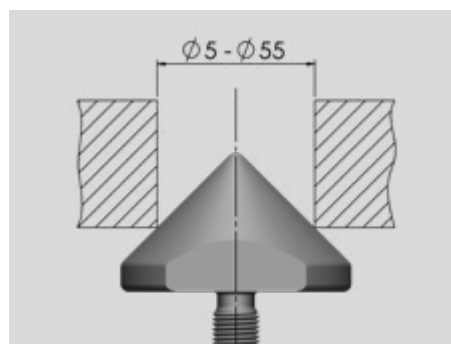
D28




D28-as kúpos befogó menettel, edzett acél	D28
	<b>A mm-ben</b> 35
	<b><math>\varnothing B</math> mm-ben</b> 58
	<b>Kb. súly kg-ban</b> 0,34
	<b>Szög</b> 90°
	<b>Leírás</b> Acél, edzett
	<b>Cikkszám</b> D28-09003-017



D28-as kúpos befogó menettel, nemesacél	D28
	<b>A mm-ben</b> 35
	<b><math>\varnothing B</math> mm-ben</b> 58
	<b>Kb. súly kg-ban</b> 0,34
	<b>Szög</b> 90°
	<b>Leírás</b> Nemesacél
	<b>Cikkszám</b> D28-09003-018



D28-as kúpos befogó menettel, alumínium	D28
	<b>A mm-ben</b> 35
	<b><math>\varnothing B</math> mm-ben</b> 58
	<b>Kb. súly kg-ban</b> 0,12
	<b>Szög</b> 90°
	<b>Leírás</b> Alumínium
	<b>Cikkszám</b> D28-09003-019





## D28-as kúpos befogó, $\varnothing$ 58 mm

- Nyomó- és támasztókúp csövek befogásához a belső átmérőnél
- Süllyesztett fejű csavarral becsavarozva
- Átmérőtartomány  $\varnothing$ 5 -  $\varnothing$ 55 mm



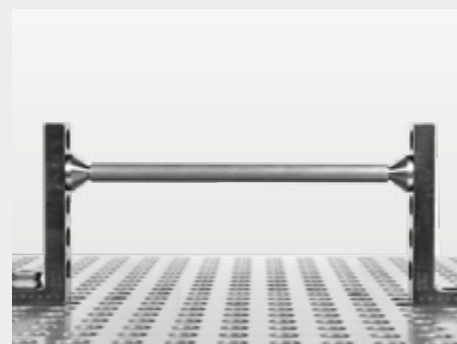
D28

### D28-as kúpos befogó, $\varnothing$ 58 mm, acél, edzett

D28



<b>A mm-ben</b>	35
<b><math>\varnothing</math> B mm-ben</b>	58
<b>Kb. súly kg-ban</b>	0,37
<b>Szög</b>	90°
<b>Leírás</b>	Acél, edzett
<b>Cikkszám</b>	D28-09003-011

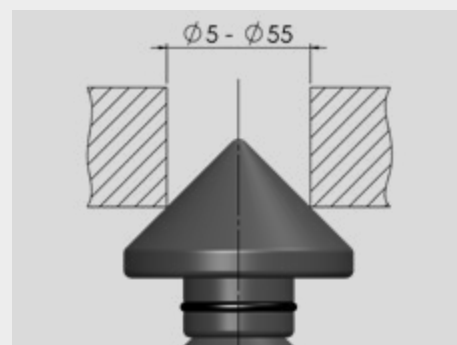


### D28-as kúpos befogó, $\varnothing$ 58 mm, nemesacél

D28



<b>A mm-ben</b>	35
<b><math>\varnothing</math> B mm-ben</b>	58
<b>Kb. súly kg-ban</b>	0,37
<b>Szög</b>	90°
<b>Leírás</b>	Nemesacél
<b>Cikkszám</b>	D28-09003-012



### D28-as kúpos befogó, $\varnothing$ 58 mm, alumínium

D28



<b>A mm-ben</b>	35
<b><math>\varnothing</math> B mm-ben</b>	58
<b>Kb. súly kg-ban</b>	0,13
<b>Szög</b>	90°
<b>Leírás</b>	Alumínium
<b>Cikkszám</b>	D28-09003-013

## D28-as kúpos befogó, $\varnothing$ 110 mm

- Nyomó- és támasztó kúp csövek befogásához a belső vagy külső átmérőnél
- Süllyesztett fejű csavarral becsavarozva
- Átmérőtartomány belül:  $\varnothing$ 50 -  $\varnothing$ 105 mm
- Átmérőtartomány kívül:  $\varnothing$ 10 -  $\varnothing$ 30 mm

D28

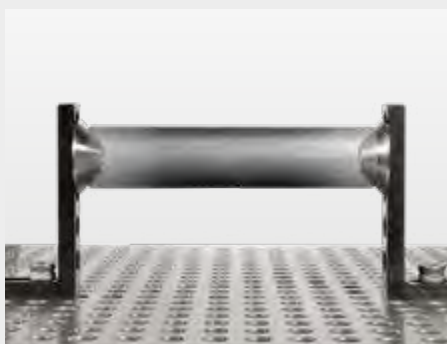


### D28-as kúpos befogó, $\varnothing$ 110 mm, acél, edzett

D28

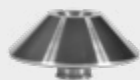


<b>A mm-ben</b>	35
<b><math>\varnothing</math> B mm-ben</b>	110
<b>Kb. súly kg-ban</b>	1,44
<b>Szög</b>	90°
<b>Leírás</b>	Acél, edzett
<b>Cikkszám</b>	D28-09003-014

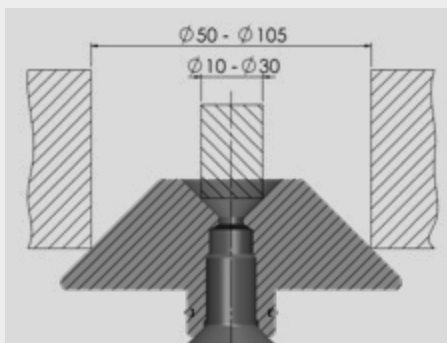


### D28-as kúpos befogó, $\varnothing$ 110 mm, nemesacél

D28

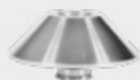


<b>A mm-ben</b>	35
<b><math>\varnothing</math> B mm-ben</b>	110
<b>Kb. súly kg-ban</b>	1,44
<b>Szög</b>	90°
<b>Leírás</b>	Nemesacél
<b>Cikkszám</b>	D28-09003-015



### D28-as kúpos befogó, $\varnothing$ 110 mm, alumínium

D28

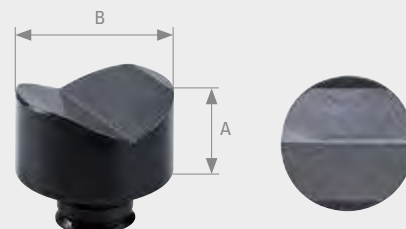


<b>A mm-ben</b>	35
<b><math>\varnothing</math> B mm-ben</b>	110
<b>Kb. súly kg-ban</b>	0,49
<b>Szög</b>	90°
<b>Leírás</b>	Alumínium
<b>Cikkszám</b>	D28-09003-016


## 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
	<b>A mm-ben</b> 35
	<b>ø B mm-ben</b> 58
	<b>Kb. súly kg-ban</b> 0,68
	<b>Szög</b> 130°
	<b>Leírás</b> Acél, barnára festett
	<b>Cikkszám</b> D28-09003-000

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

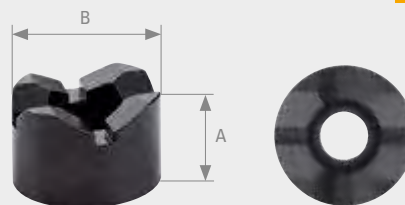
D28-as prizmatartó, Ø 58 mm, POM	D28
	<b>A mm-ben</b> 35
	<b>ø B mm-ben</b> 58
	<b>Kb. súly kg-ban</b> 0,14
	<b>Szög</b> 130°
	<b>Leírás</b> POM
	<b>Cikkszám</b> D28-09003-001



## D16-os prizmatartó Ø 50 mm

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

D16



### D16-os prizmatartó, Ø 50 mm, acél, barnára festett

D16



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

### D16-os prizmatartó, Ø 50 mm, nemesacél

D16



<b>A mm-ben</b>	35
<b>Ø B mm-ben</b>	50
<b>Kb. súly kg-ban</b>	0,38
<b>Szög</b>	120° / 90°
<b>Leírás</b>	Nemesacél
<b>Cikkszám</b>	D16-09004-002

### D16-os prizmatartó, Ø 50 mm, POM

D16



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

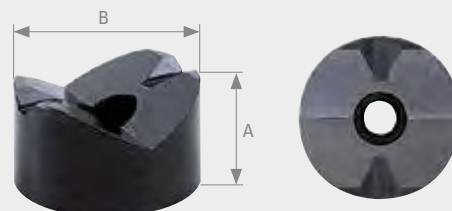




## D16-os prizmatartó Ø 80 mm

- 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



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

### D16-os prizmatartó, Ø 80 mm, nemesacél

D16



<b>A mm-ben</b>	50
<b>Ø B mm-ben</b>	80
<b>Kb. súly kg-ban</b>	1,46
<b>Szög</b>	120° / 90°
<b>Leírás</b>	Nemesacél
<b>Cikkszám</b>	D16-09003-002

### D16-os prizmatartó, Ø 80 mm, POM

D16

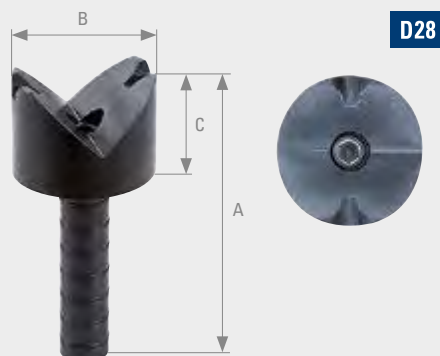


<b>A mm-ben</b>	50
<b>Ø B mm-ben</b>	80
<b>Kb. súly kg-ban</b>	0,22
<b>Szög</b>	120° / 90°
<b>Leírás</b>	POM
<b>Cikkszám</b>	D16-09003-003



## D28-as prizmatartó ø 80 mm-es felfogótüskével

- Becsavarozott támasztótoronnyal
- 100 mm csőátmérőig
- Négyzetes 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



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

### D28-as prizmatartó, ø 80 mm, nemesacél

D28



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

### D28-as prizmatartó, ø 80 mm, POM

D28

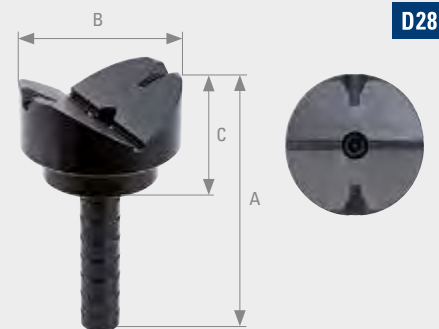


<b>A mm-ben</b>	180
<b>ø B mm-ben</b>	80
<b>C mm-ben</b>	60
<b>Kb. súly kg-ban</b>	0,88
<b>Szög</b>	90° / 90°
<b>Leírás</b>	POM
<b>Cikkszám</b>	D28-09004-001





## D28-as prizmatartó ø 110 mm-es felfogótüskével

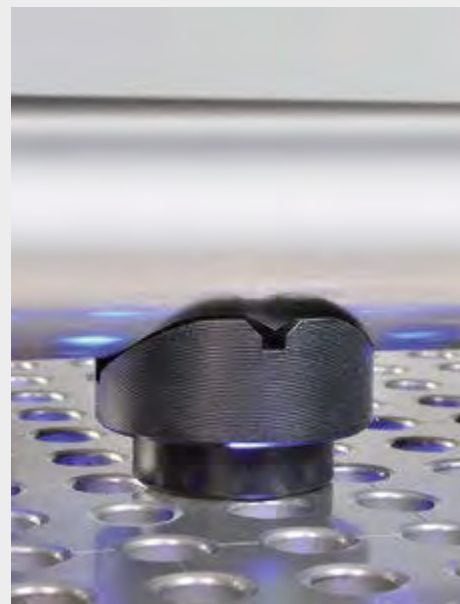
- Csőelemek célzott tartása
- Becsavarozott támasztótoronnyal
- 180 mm csőátmérőig
- Dupla prizma a még több lehetőség érdekében
- Lásd a felfogótüske magasságának támasztóhüvelyekkel való beállítását (180. oldal) vagy a D28-09001-005 cikkszámú csavarozható támasztékkészlettel való beállítást (182. oldal),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



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

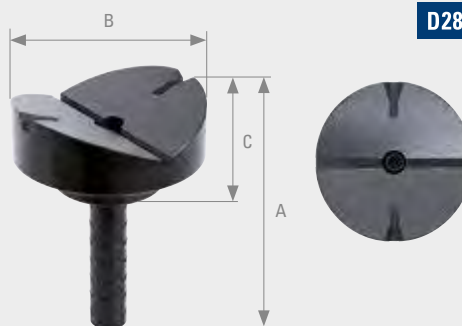
D28-as prizmatartó, ø 110 mm, nemesacél	D28
	<b>A mm-ben</b> 190
	<b>ø B mm-ben</b> 110
	<b>C mm-ben</b> 70
	<b>Kb. súly kg-ban</b> 3,82
	<b>Szög</b> 120° / 90°
	<b>Leírás</b> Nemesacél
	<b>Cikkszám</b> D28-09005-002

D28-as prizmatartó, ø 110 mm, POM	D28
	<b>A mm-ben</b> 190
	<b>ø B mm-ben</b> 110
	<b>C mm-ben</b> 70
	<b>Kb. súly kg-ban</b> 1,10
	<b>Szög</b> 120° / 90°
	<b>Leírás</b> POM
	<b>Cikkszám</b> 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-as prizmatartó, ø 140 mm, acél, barnára festett	D28
	
<b>A mm-ben</b>	190
<b>ø B mm-ben</b>	140
<b>C mm-ben</b>	70
<b>Kb. súly kg-ban</b>	5,22
<b>Szög</b>	140° / 90°
<b>Leírás</b>	Acél, barnára festett
<b>Cikkszám</b>	D28-09006-000

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

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
























# DEMMELER® szorítók

A szorítók áttekintése	194
A Performance csavaros szorító termékellőnyei	200
Gyorszorítók, pneumatikus szorítók és tartozékok	222

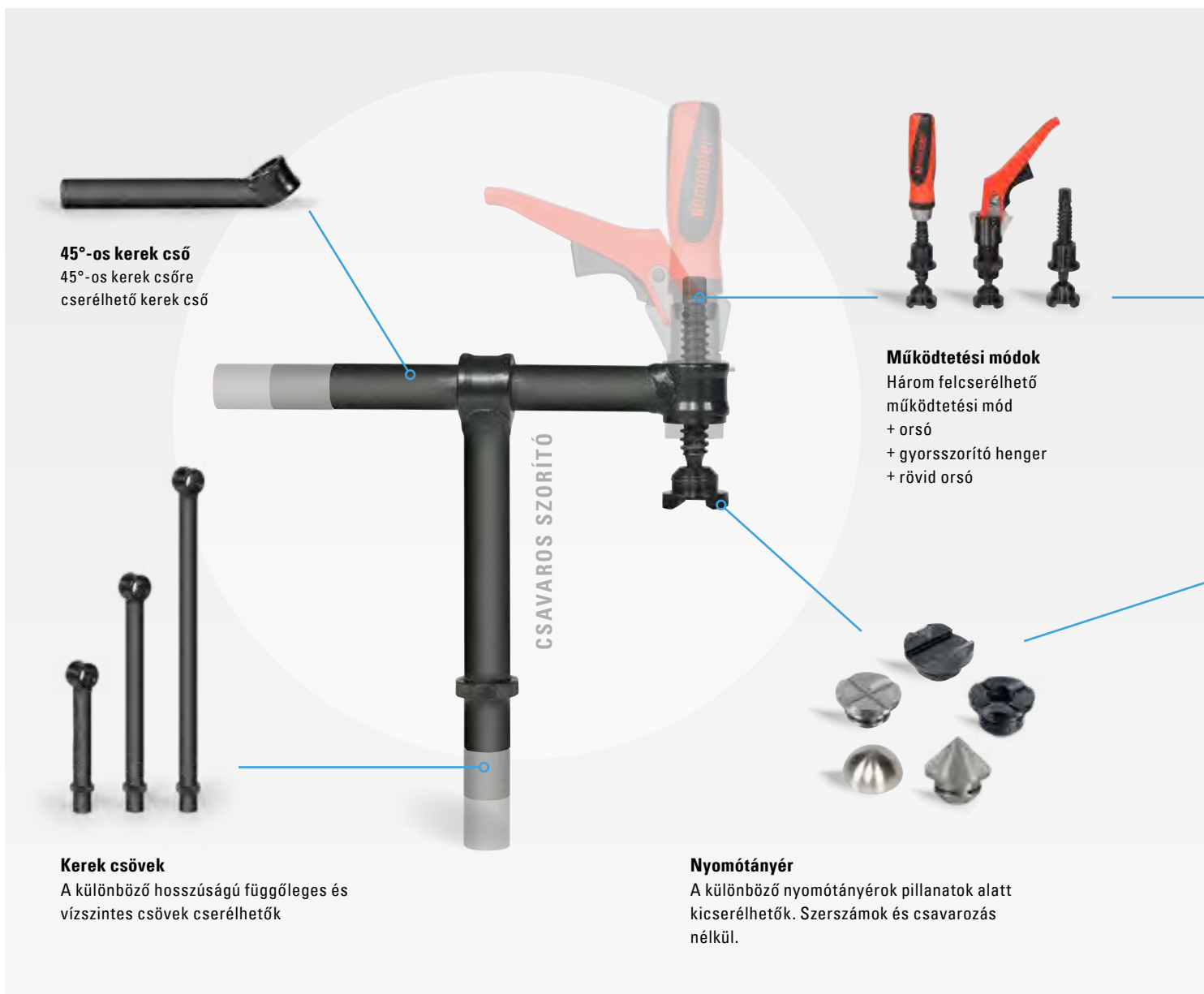


D28		D22		D16	
					
<b>Kiegyenlítő csavaros szorító</b> 196. oldal	<b>180°-os csavaros szorító</b> 202. oldal	<b>Kiegyenlítő csavaros szorító</b> 198. oldal	<b>Kiegyenlítő csavaros szorító</b> 199. oldal		
					
<b>Kiegyenlítő szorítókar rövid orsóval</b> 197. oldal	<b>90°-os tolórudas csavaros szorító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

**CSAVAROS SZORÍTÓ**

**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 csőhosszával és a cserélhető karokkal Ön minden szorítási feladathoz megtalálja a megfelelő eszközt.

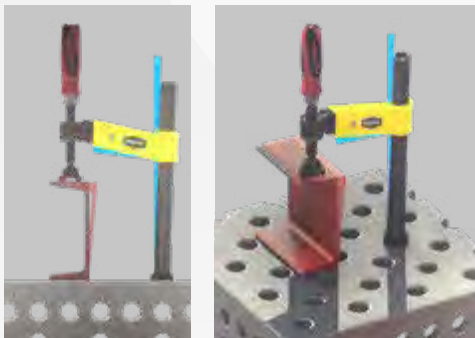
**Kompatibilitás csavaros szorítóknál és kiegyenlítő csavaros szorítóknál:**  
A működtetési módok és nyomótányérok mindkét szorítóknál alkalmazhatók



**Különbégkiegyenlítés**



**Karhossz**  
A karhossz cserélhető



A különégkiegyenlítés megakadályozza a munkadarab felbillenését

KIEGYENLÍTŐ CSAVAROS SZORÍTÓ



**Kerekes csövek**  
A különböző hosszúságú függőleges kerekes csövek cserélhetőek



**Nyomó- és támasztó idomok kúppal**  
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 gyorszorító 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



### 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 gyorszorító 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 kikerülhetnek
- Nagy szorítóloket: 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



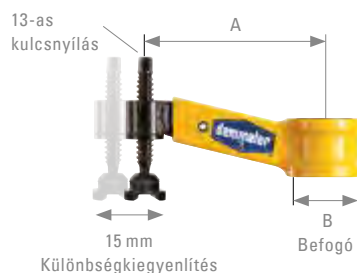
**Cserélhető kúp- és prizmatartók**  
Lásd a(z) 212. oldaltól





## Kiegyenlítő szorítókar rövid orsóval nehéz munkadarabokhoz

- Különbégkiegyenlítéssel 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

D28



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

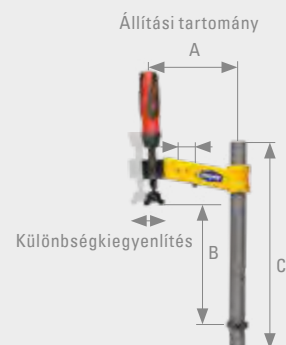
D28



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 gyorszorító henger)
- A nyomótányér szériafelszereltség – többlettérték 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 gyorszorító 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 kikerülhetnek
- Nagy szorítóerőt

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

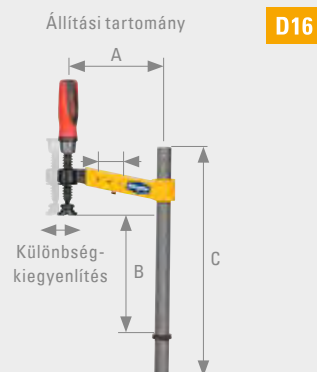


**Nyomótányér cserélhető prizmával**  
Lásd 212. oldal



## D16-os kiegyenlítő csavaros szorító

- A legkülönbözőbb munkadarabok pontos pozícióban történő gyors és erőteljes leszorításához
- Billenésre hajlamos profilokhoz
- Különbéskiegyenlítéssel a munkadarab helyzetnek és pozíciónak megfelelő beszorításához
- Állítógyűrűvel a magasság rögzítéséhez
- A működtetési mód cserélhető (pl. orsó, rövid orsó vagy gyorszorító 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



### 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 gyorszorító 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 kikerülhetnek
- Nagy szorítóerőket: 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

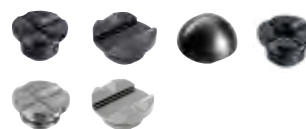
A mm-ben	B szorítási táv mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám
100-125	max. 200	250	0,6	D16-07001-002

## Megfelelő rendszertartozékok

Cserélhető  
működtetési módok  
Lásd a(z) 210. oldaltól



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





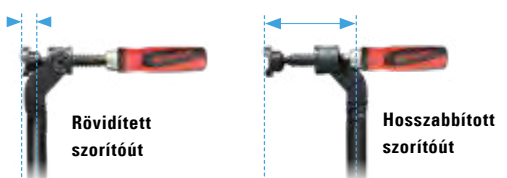
NEW DESIGN

## 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 összezecsukható



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

Állítható körprofilú cső

max. 240 mm

Csőhossz < 300 mm

Prizmás nyomótányér: Önközpontosító módon szorul rá a munkadarabra



Az orsó és a gyorszorító henger felcserélhető

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

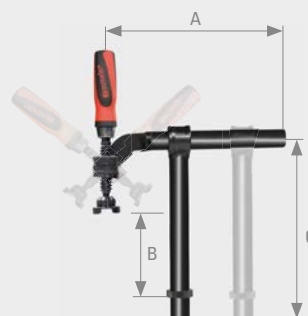
Rövid orsó persellyel és nyomótányérral  
Cikksz.: D28-07022-000

Gyorszorító 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  $\pm 360^\circ$ -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 összecsuksukható (kevesebb tárolóhely szükséges)
- Három cserélhető működtetési móddal (orsó, rövid orsó és gyorszorító henger)



D28

### D28-as Performance csavaros szorító orsóval

D28



A mm-ben	B szorítási táv mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	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 gyorszorító hengerrel

D28



A mm-ben	B szorítási táv mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	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

D28



A mm-ben	B szorítási táv mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	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.



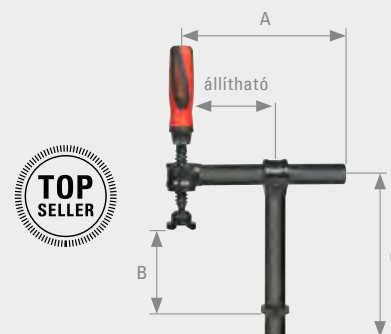
**Pozícióhelyes befogás.** A Performance csavaros befogó még a munkadarabok ferde befogásakor is stabil marad. Fokozatmentesen elfordítható és 360°-kal forgatható, minden befogási helyzethez alkalmazkodik.



**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



D28

### D28-as 180°-os csavaros szorító orsóval



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 gyorszorító hengerrel



- 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 szorítóerőket: 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



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

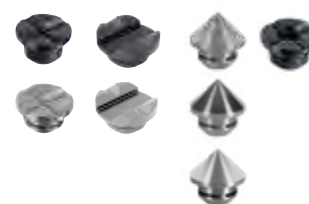
A mm-ben	B szorítási táv mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám
220	max. 190	270	2,10	D28-07005-002
220	max. 270	350	2,30	D28-07005-016
220	max. 420	500	3,00	D28-07005-036

### 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
- Rendszerfutatba átdugható, így nincsenek szükségtelen zavaró élek
- Maximális erőátvitel a stabil, kerek csőveknek 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 gyorszorító 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 kikerülhetnek
- Nagy szorítóerőt

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 csőeknek 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 gyorszorító 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 szorítóerőket: 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

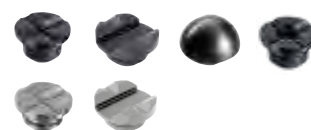
A mm-ben	B szorítási táv mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám
130	max. 90	130	0,50	D16-07005-002

## Megfelelő rendszertartozékok

**Cserélhető  
működtetési módok**  
Lásd a(z) 210. oldaltól



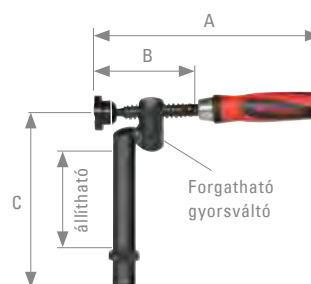
**Cserélhető kúp- és  
prizmatartók**  
Lásd a(z) 212. oldaltól





## 90°-os tolórudas csavaros szorító

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



D28

D16

### 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

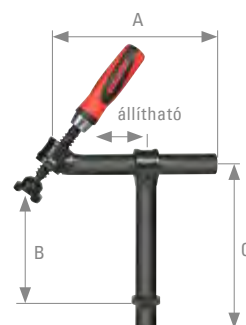
## Tökéletes pozicionálás minden ütközési felületen

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



## D28-as 45°-os tolórudas csavaros szorító

- Maximális erőtvitel 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 gyorszorító 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 kikerülhetnek
- 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 gyorszorító 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 szorítóloket

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 prizmaival**  
Lásd 212. oldal



## D16-os 45°-os tolórudas csavaros szorító

- Maximális erőtvitel 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 gyorszorító 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 kikerülhetnek
- Nagy szorítóerőket: 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

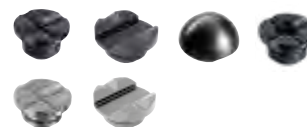
A mm-ben	B szorítási táv mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám
130	max. 90	130	0,46	D16-07009-002

## 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
- > gyorszorító 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



#### 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

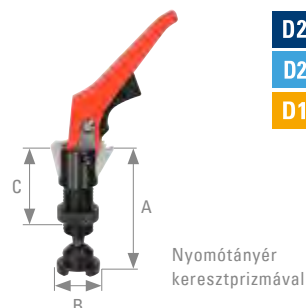
D16



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 szorítóerőt
- 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



D28

D22

D16

### D28-as gyorszorító 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 gyorszorító 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 gyorszorító henger nyomótányérral

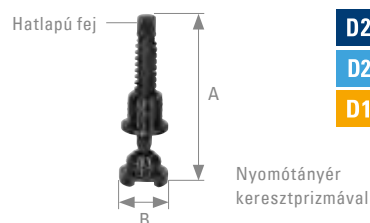
D16



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



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

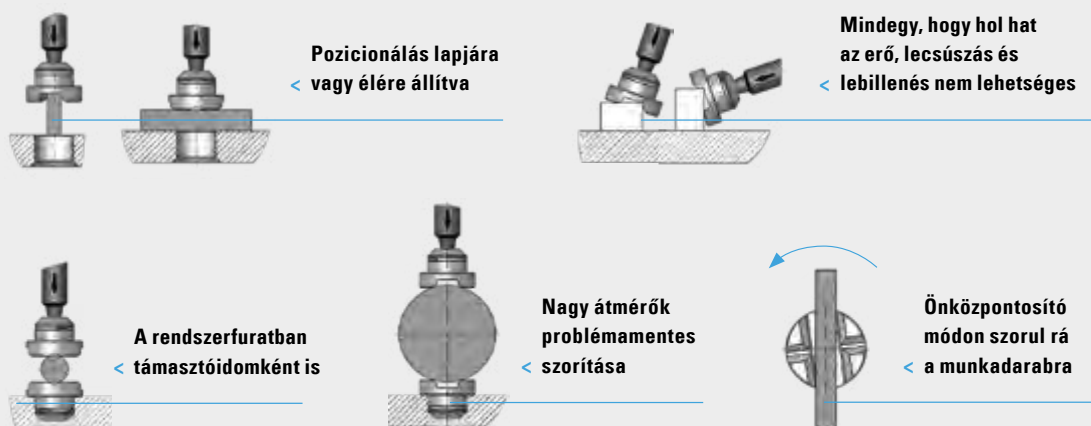


A mm-ben	ø B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám
70	22	0,10	D16-07022-000



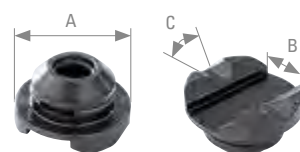
## Nincs lecsúszás és lebillenés

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

D28

	Ø A mm-ben	B mm-ben	C °-ban	Kb. súly kg-ban	Mennyiség	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

D28

	Ø A mm-ben	B mm-ben	C °-ban	Kb. súly kg-ban	Mennyiség	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**



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

**D22-es nyomótányér prizmával, alumínium**



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

D22

**D16-os nyomótányér prizmával, barnára festett acél**

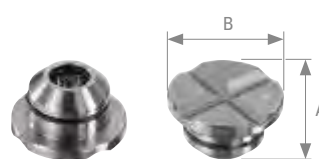


Ø A mm-ben	B mm-ben	C °-ban	Kb. súly kg-ban	Mennyiség	Cikkszám
22	8,0	120	0,1	1 darab	D16-07011-015
22	8,0	120	1	10 darab	D16-07011-016

D16

## Nyomó- és támasztóidom

- Villámgyorsan cserélhető: szerszámok és csavározás 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**



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

D28

**D28-as nyomó- és támasztóidom, POM**



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

D28

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



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

D16

**D16-os nyomó- és támasztóidom, nemesacél**



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

D16

**D16-os nyomó- és támasztóidom, POM**

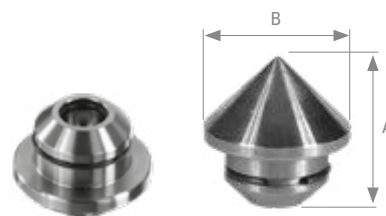


A mm-ben	Ø B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám
13	22	0,004	D16-07011-002

D16

## Nyomó- és támasztóidom kúppal

- 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 kúppal csövek  $\varnothing 10 - \varnothing 58$  mm belső átmérőn történő szorításához



### D28-as nyomó- és támasztóidom kúppal, edzett acél



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

### D28-as nyomó- és támasztóidom kúppal, nemesacél

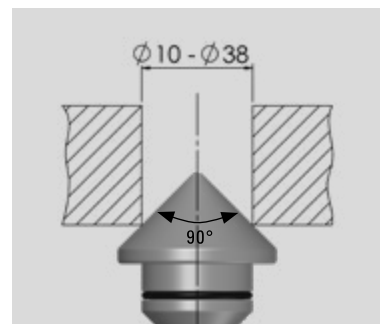


	D28
A mm-ben	40
$\varnothing B$ mm-ben	40
Kb. súly kg-ban	0,16
Szög	90°
Leírás	Nemesacél
Cikkszám	D28-07011-028

### D28-as nyomó- és támasztóidom kúppal, alumínium

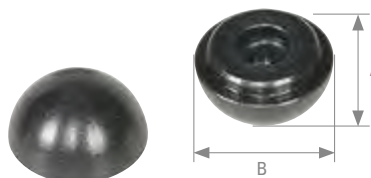


	D28
A mm-ben	40
$\varnothing B$ mm-ben	40
Kb. súly kg-ban	0,16
Szög	90°
Leírás	Alumínium
Cikkszám	D28-07011-029



## 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
<b>A mm-ben</b>	21,5	13
<b>ø B mm-ben</b>	35	20
<b>Kb. súly kg-ban</b>	0,09	0,02
<b>Leírás</b>	Barnára festett acél	Barnára festett acél
<b>Cikkszám</b>	D28-07011-004	D16-07011-005

### D28 / D16-os gömb alakú nyomótányér, nemesacél



	D28	D16
<b>A mm-ben</b>	21,5	13
<b>ø B mm-ben</b>	35	20
<b>Kb. súly kg-ban</b>	0,09	0,02
<b>Leírás</b>	Nemesacél	Nemesacél
<b>Cikkszám</b>	D28-07011-005	D16-07011-006

### D28 / D16-os gömb alakú nyomótányér, POM



	D28	D16
<b>A mm-ben</b>	21,5	13
<b>ø B mm-ben</b>	35	20
<b>Kb. súly kg-ban</b>	0,08	0,004
<b>Leírás</b>	POM	POM
<b>Cikkszám</b>	D28-07011-006	D16-07011-007

### D28 / D16-os gömb alakú nyomótányér, alumínium



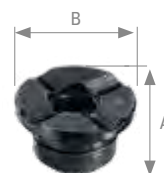
	D28	D16
<b>A mm-ben</b>	21,5	13
<b>ø B mm-ben</b>	35	20
<b>Kb. súly kg-ban</b>	0,035	0,02
<b>Leírás</b>	Alumínium	Alumínium
<b>Cikkszám</b>	D28-07011-020	D16-07011-012





## 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 / négyyszögű 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 szorítókhöz való tartó már rendelkezésre áll
- Acél, barnára festett

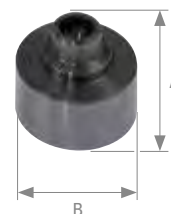
D28

### 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

8-as kulcsnyílás (D28)  
4-es kulcsnyílás (D16)

D28

D16

### D28-as állítóorsó

D28



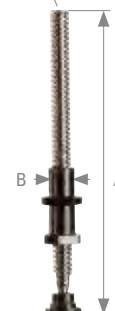
A mm-ben	B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám
255	28	0,78	D28-09008-000

### D16-os állítóorsó

D16



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



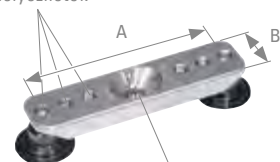


## 2 pontos szorítóhíd 2 acél nyomótányérral

- 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)

A szorítási pontok  
áthelyezhetők

D28



Csavaros szorító orsóhoz  
alkalmas

### 2 pontos D28-as szorítóhíd 2 nyomótányérral, acél

D28



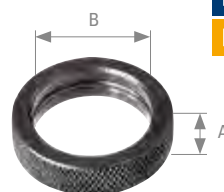
A mm-ben	ø B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám
130 / 97,5 / 65	35	0,56	D28-07018-000

## 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 szorítókhöz (196. oldaltól)

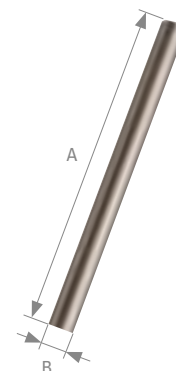
D28

D16

### D28-as szorítócső



			D28	
A mm-ben	ø B mm-ben	Kb. súly kg-ban	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



			D16	
A mm-ben	ø B mm-ben	Kb. súly kg-ban	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	

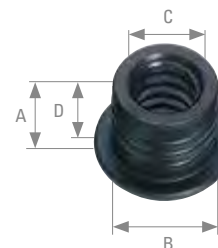
## Ennél modulárisabban nem is lehet.

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



### D22-es szűkítőhüvely D16-ról D28-ra / D16-ról D22-re

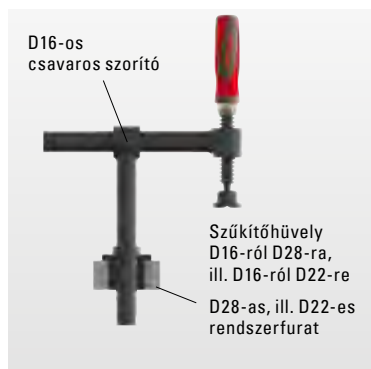
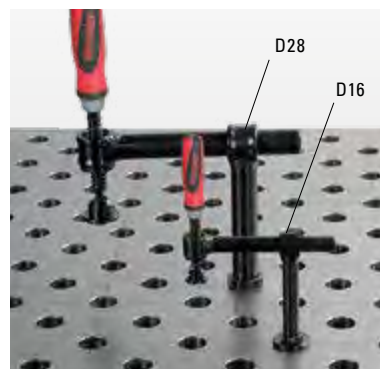
- ø 16 mm-es csavaros szorítók D28-as, ill. D22-es rendszerfuratokba történő befogására szolgál
- A D16-os gyorszorító henger D28-as, ill. D22-es rendszerben használható
- Egyszerre használható támaszként vagy végállítóként
- Menetes persely D28-as, ill. D22-es csavaros szorítóhoz



D28

D22

D16



### Szűkítőhüvely D16-ról D28-ra



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

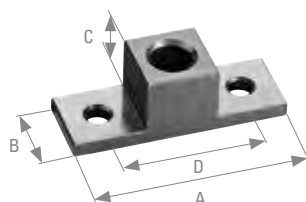
### Szűkítőhüvely D16-ról D22-re



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



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



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

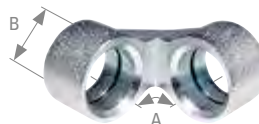
Az illesztőlap lehetővé teszi D28-as rendszer szorítóinak és prizmáinak a D22-es és D16-os rendszerekben történő alkalmazását.





## 90°-os szögben álló karmantyúk

- Sarokátközlőként használható
- Tengelytávolság 50 mm



D28

### D28-as 90°-os szögben álló karmantyú

D28



A °-ban	$\sigma$ 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

D28



A mm-ben	$\sigma$ B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám
38	28	0,31	D28-07034-010

### D28-as 45°-os terelőhüvely finom beosztású skálával

D28

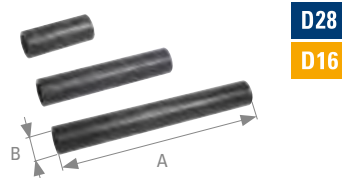


A mm-ben	$\sigma$ B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám
38	28	0,31	D28-07035-010



## Adaptercső

- Támasztó- és szorítópontok meghosszabbítása
- Csavaros szorító csövével alkalmazható
- A megszorítás mindkét oldalon lehetséges PS csapok segítségével



### D28-as adaptercső



	A mm-ben	ø B mm-ben	Kb. súly kg-ban	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	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



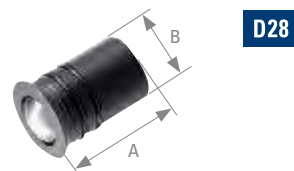
### D28-as összekötő karmantyú



	A mm-ben	ø B mm-ben	Kb. súly kg-ban	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 szorítóloket
- 120 N szorítóerő



















### D28-as golyós szorítópersely süllyesztett fejjel



	A mm-ben	ø B mm-ben	Leírás	Cikkszám
	43	28	süllyesztett fejjel	D28-07017-010



# Gyorsszorítók pneumatikus szorítók

Gyorsszorítók		Pneumatikus szorítók	Gyorsszorítók
D28		D28	D16
			
<b>Tolórudas szorítók menetes persellyel</b> 226. oldal	<b>Függőleges szorítók adapterrel</b> 228. oldal	<b>XL pneumatikus szorítók</b> 231. oldal	<b>Tolórudas szorítók adapterrel</b> 226. oldal
			
<b>Tolórudas szorítók adapterrel</b> 226. oldal	<b>Függőleges szorítók univerzális végállítóval</b> 229. oldal	<b>S pneumatikus szorítók</b> 232. oldal	<b>Függőleges szorítók adapterrel</b> 228. oldal
			
<b>Uni tolórudas szorítók</b> 227. oldal	<b>Vízszintes szorítók univerzális végállítóval</b> 230. oldal	<b>Elosztóblokk kézi szeleppel</b> 233. oldal	<b>Adapterek gyorszorítókhoz</b> 230. oldal
			
<b>2 pontos szorítók adapterrel</b> 228. oldal	<b>Adapterek gyorszorítókhoz</b> 230. oldal	<b>Nyomóerő-erősítők</b> 233. oldal	
			
		<b>Mágneses szorítók</b> 233. oldal	







**Tolórudas szorító**  
Befogás minimális átszerelési idővel



**Függőleges szorító**  
Mindig egyszerű megoldás



**Vízintes 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 teljes kínálata arra irányul, hogy gyors és egyszerű befogási lehetőségek révén csökkenjen a ráfordítás és optimálisabbak legyenek a folyamatok.



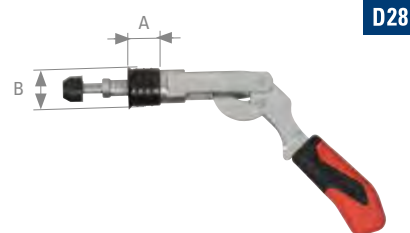
**Pneumatikus szorítók**  
Automatizált befogás  
a nagyobb darabszámok érdekében



**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 passzívált szorító, barnára festett adapter

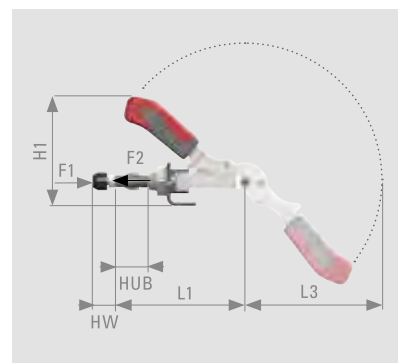


**D28**

**D28-as tolórudas szorító menetes persellyel**

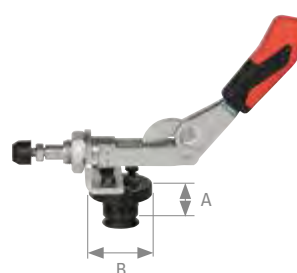
**D28**

	<b>A mm-ben</b>	30
	<b>ø B mm-ben</b>	28
	<b>Kb. súly kg-ban</b>	0,4
	<b>H1</b>	110
	<b>L1</b>	140
	<b>L3</b>	129
	<b>HW</b>	22 - 35
	<b>LÖKET</b>	32
	<b>F1 kN-ban</b>	2,5
	<b>F2 kN-ban</b>	2,5
	<b>Cikkszám</b>	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 passzívált szorító, barnára festett adapter
- Univerzális végállítóval az indirekt felfogáshoz, ezáltal fokozatmentesen állítható




**D28**

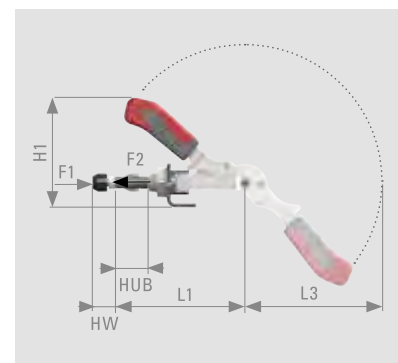
**D16**

**D28-as / D16-os tolórudas szorítók adapterrel és süllyesztett fejű csavarral**

**D28**

**D16**

	<b>A mm-ben</b>	27	15
	<b>ø B mm-ben</b>	50	38
	<b>Menettávolság mm-ben</b>	32 x 20	24 x 16
	<b>Kb. súly kg-ban</b>	0,74	0,22
	<b>H1</b>	110	60
	<b>L1</b>	140	91
	<b>L3</b>	129	72
	<b>HW</b>	22 - 35	12 - 20
	<b>LÖKET</b>	32	20
	<b>F1 kN-ban</b>	2,5	1,0
	<b>F2 kN-ban</b>	2,5	1,0
	<b>Cikkszám</b>	D28-08002-000	D16-08002-000







^ Tolórudas szorító  
menetes persellyel



^ Tolórudas szorító adapterrel  
és süllyesztett fejű csavarral

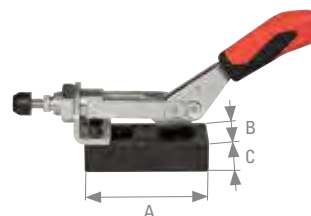


^ Uni tolórudas szorító

## 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 passzívált szorító, barnára festett végállító

D28

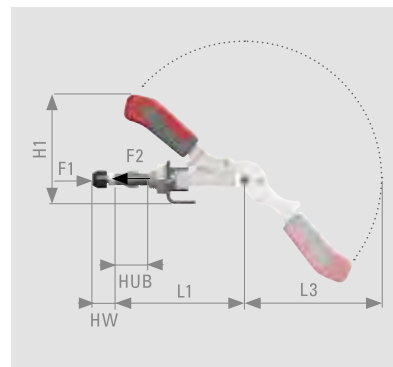


### D28-as Uni tolórudas szorító

D28



<b>A mm-ben</b>	100
<b>B mm-ben</b>	50
<b>C mm-ben</b>	25
<b>Kb. súly kg-ban</b>	1,08
<b>H1</b>	110
<b>L1</b>	140
<b>L3</b>	129
<b>HW</b>	22 - 35
<b>LÖKET</b>	32
<b>F1 kN-ban</b>	2,5
<b>F2 kN-ban</b>	2,5
<b>Cikkszám</b>	D28-08001-010



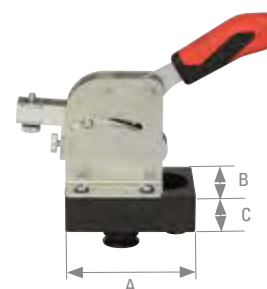


## Gyorsszorítók

2 pontos szorító / függőleges szorítók

### 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 szorítókaroknak köszönhetően a munkadarab könnyen kivethető
- Adapterrel a rendszerfuratban levő felfogóhoz, fokozatmentesen beállítható
- Horganyzott és passzívált szorító, barnára festett adapter



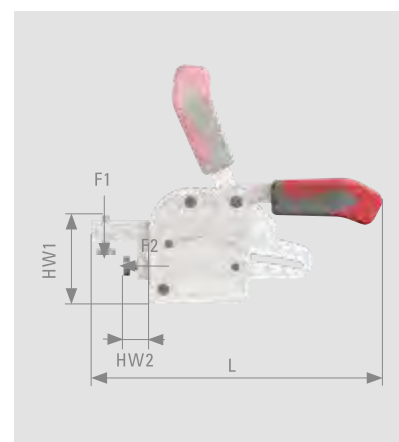
D28

#### D28-as 2 pontos szorító adapterrel

D28

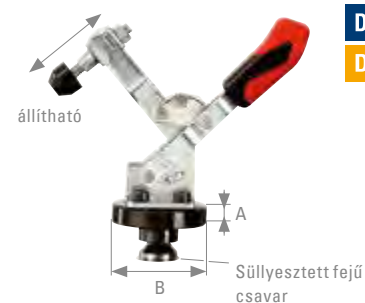


<b>A mm-ben</b>	100
<b>B mm-ben</b>	70
<b>C mm-ben</b>	30
<b>Kb. súly kg-ban</b>	1,8
<b>H1</b>	94
<b>H2</b>	87
<b>L1</b>	219
<b>HW1</b>	30 - 40
<b>HW2</b>	10 - 20
<b>F1 kN-ban</b>	2,0
<b>F2 kN-ban</b>	2,0
<b>Cikkszám</b>	D28-08007-000



### Függőleges szorítók adapterrel és süllyesztett fejű csavarral

- Nyitott tartókkal 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 passzívált szorító, barnára festett adapter
- Univerzális végállítóval az indirekt felfogáshoz, ezáltal fokozatmentes



D28

D16

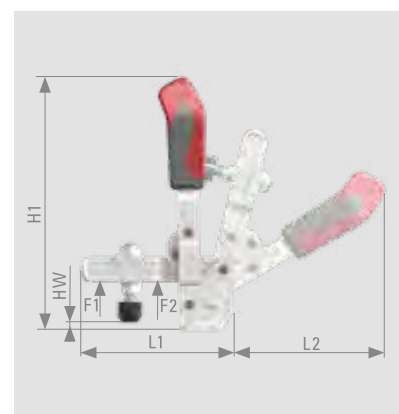
#### D28-as / D16-os függőleges szorító adapterrel és süllyesztett fejű csavarral

D28

D16



<b>A mm-ben</b>	27	15
<b>ø B mm-ben</b>	50	38
<b>Menettávolság mm-ben</b>	32 x 20	24 x 16
<b>Kb. súly kg-ban</b>	0,74	0,22
<b>H1</b>	186	98,5
<b>L1</b>	112	61
<b>L2</b>	112	59
<b>HW</b>	2 - 11	-4 - 2
<b>F1 kN-ban</b>	1,1	0,6
<b>F2 kN-ban</b>	2,5	1,1
<b>Cikkszám</b>	D28-08001-000	D16-08001-000



## Függőleges szorító univerzális végállítóval

- Nyitott tartókkal és vízszintes lábbal
- Csapághelyek 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 passzívált szorító, barnára festett adapter



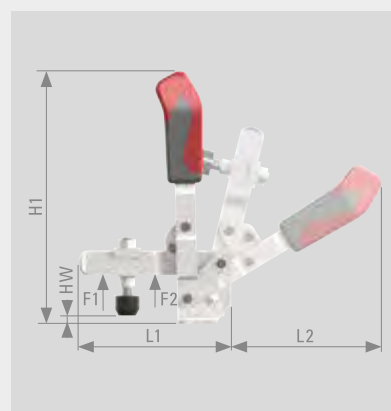
D28

### D28-as függőleges szorító univerzális végállítóval

D28



<b>A mm-ben</b>	100
<b>B mm-ben</b>	50
<b>C mm-ben</b>	25
<b>Kb. súly kg-ban</b>	0,98
<b>H1</b>	186
<b>L1</b>	112
<b>L2</b>	112
<b>HW</b>	2 - 11
<b>F1 kN-ban</b>	1,1
<b>F2 kN-ban</b>	2,5
<b>Cikkszám</b>	D28-08003-010



- ✓ Függőleges szorító adapterrel és süllyesztett fejű csavarral



- ✓ Függőleges szorító univerzális végállítóval

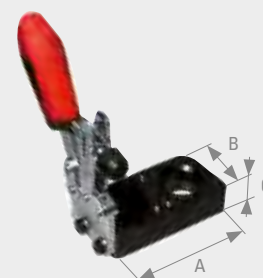


- ✓ 2 pontos szorító adapterrel



## Vízszintes szorító univerzális végállítóval

- Nyitott tartókkal 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 passzívált szorító, barnára festett végállító



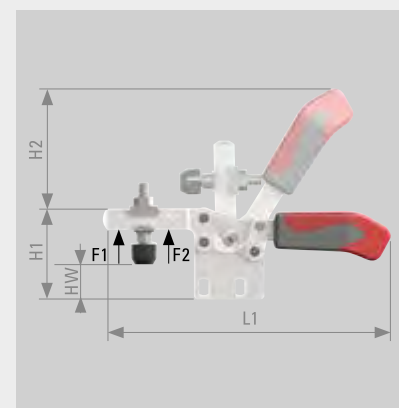
**D28**

### D28-as vízszintes szorító univerzális végállítóval

**D28**

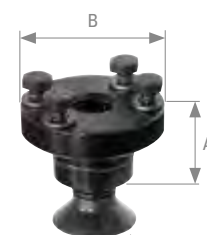


<b>A mm-ben</b>	100
<b>B mm-ben</b>	50
<b>C mm-ben</b>	25
<b>Kb. súly kg-ban</b>	0,98
<b>H1</b>	65
<b>L1</b>	86
<b>L2</b>	206
<b>HW</b>	14,5 - 26
<b>F1 kN-ban</b>	1,8
<b>F2 kN-ban</b>	2,5
<b>Cikkszám</b>	D28-08002-010



## Adapterek gyorszorítóhoz süllyesztett fejű csavarral

- Adapter a kereskedelemben kapható gyorszorítók felfogására
- Szállítási terjedelem:  
1 x adapter, 4 x hatlapfejű csavar M6 x 12, 1 x süllyesztett fejű csavar M16 x 30



**D28**

**D16**

Süllyesztett fejű csavar

### Adapterek D28-as / D16-os gyorszorítókhöz süllyesztett fejű csavarral

**D28**

**D16**



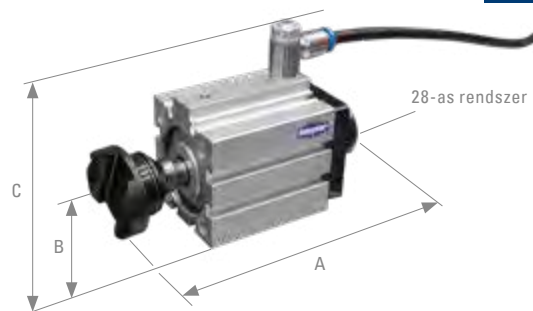
<b>A mm-ben</b>	27	15
<b>∅ B mm-ben</b>	50	38
<b>Menettávolság mm-ben</b>	32 x 20	24 x 16
<b>Kb. súly kg-ban</b>	0,26	0,22
<b>Cikkszám</b>	D28-08005-000	D16-08005-000



## 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



<b>A mm-ben</b>	131,5
<b>ø B mm-ben</b>	53
<b>C mm-ben</b>	87,2
<b>Kb. súly kg-ban</b>	1,74
<b>Cikkszám</b>	D28-13015-001





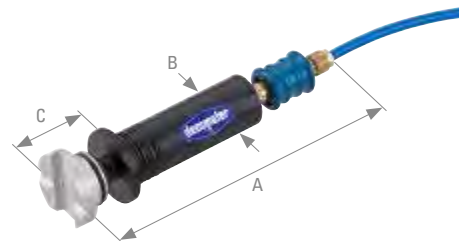
**Pneumatikus szorítók**  
S pneumatikus szorító

## S pneumatikus szorító

- 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

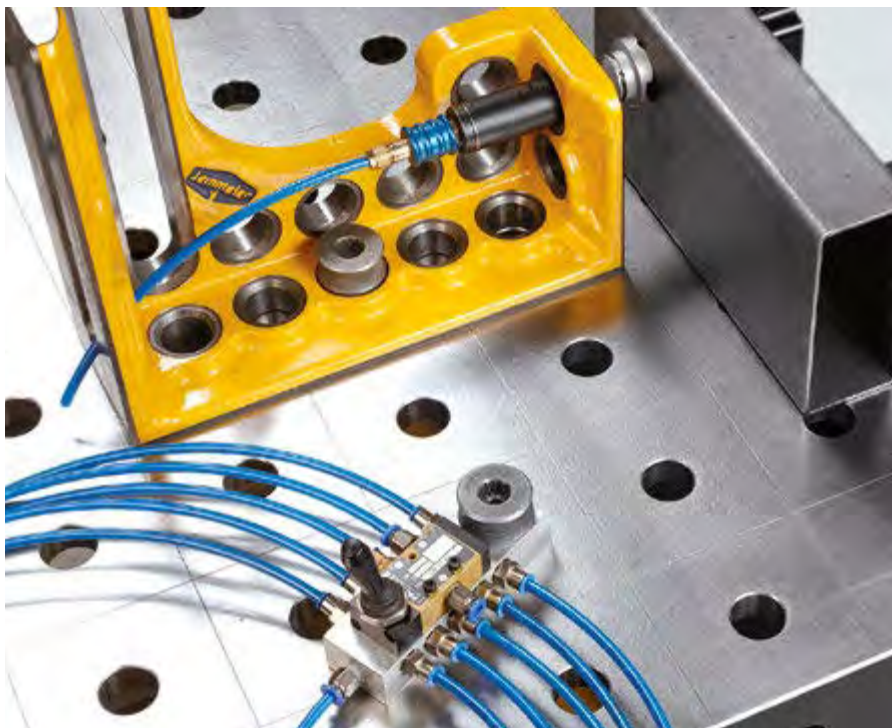


D28-as S pneumatikus szorító

D28

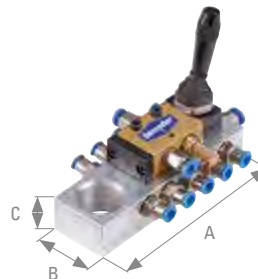


<b>A mm-ben</b>	159
<b>ø B mm-ben</b>	28
<b>C mm-ben</b>	34
<b>Cikkszám</b>	D28-13010-000



## 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

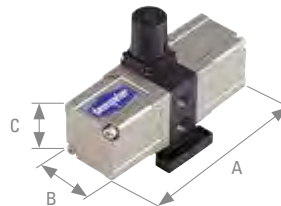
D28



A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Cikkszám
130	40	25	D28-13020-000

## Nyomóerő-erősítő

- A pneumatikus szorítóerők megduplázásához, illetve megnégyszerezéséhez:  
nyomóerősítő 2 : 1 max. 20 bar  
nyomóerősítő 4 : 1 max. 41 bar
- Csatlakozókkal és tömlőkkel együtt



D28

### D28-as nyomóerő-erősítő

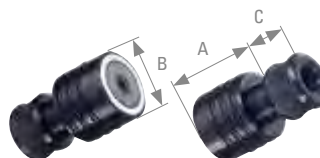
D28



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 rendszerfutásban
- Tartóerő kb. 70 N



D28

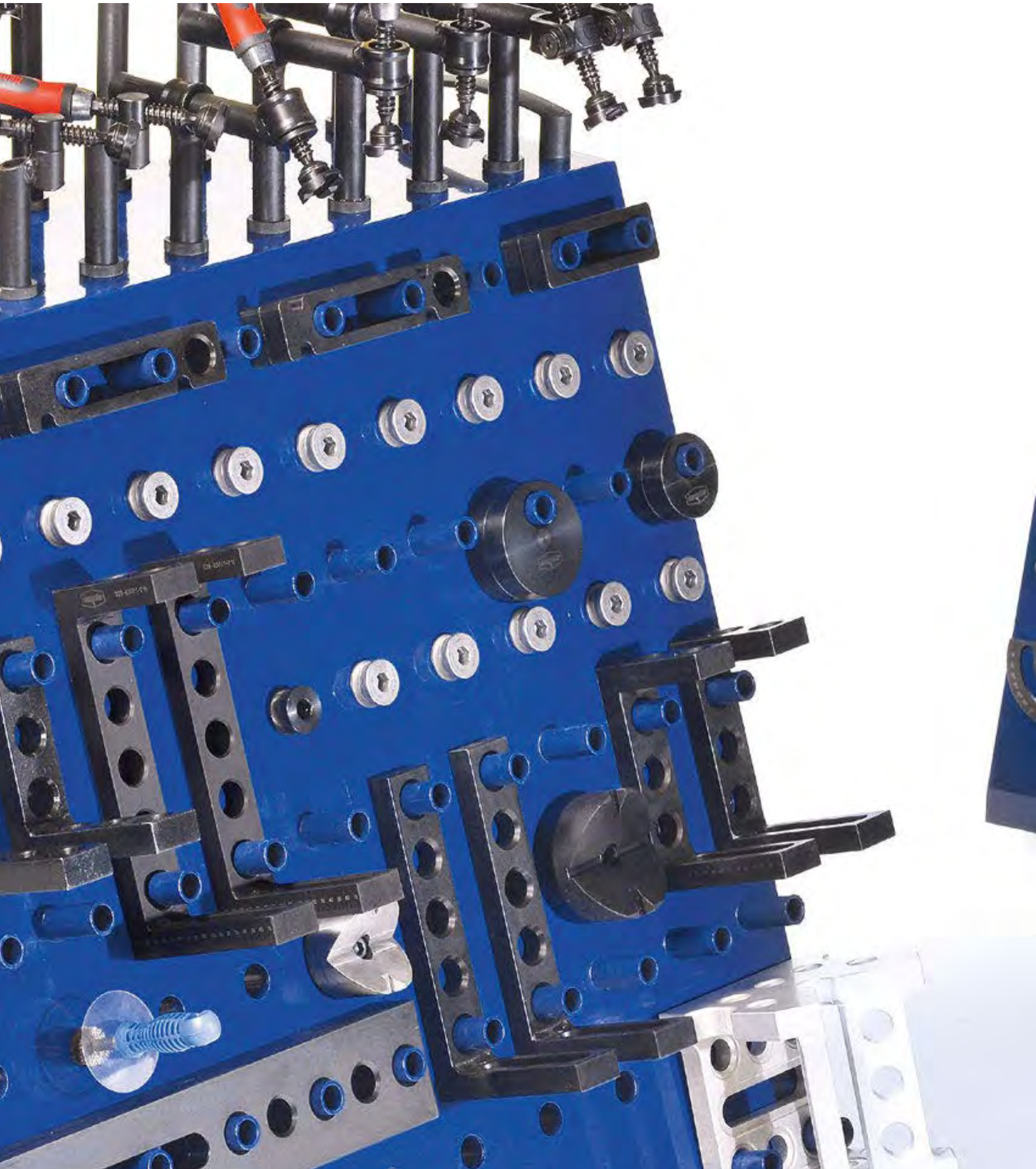
### D28-as mágneses szorító

D28



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

































# DEMMELE<sup>®</sup> rendszertartozékok

A munkahely megszervezése

236



D28		D22		D16	
					
<b>clever toolbox</b> 238. oldal	<b>Védőspray</b> 247. oldaltól	<b>clever toolbox</b> 238. oldal	<b>smart toolbox</b> 241. oldal		
					
<b>smart toolbox</b> 241. oldal	<b>Tisztítás / ápolás</b> 248. oldaltól	<b>Tartozékkocsi</b> 242. oldal	<b>Tartozékkocsi</b> 242. oldaltól		
					
<b>Tartozékkocsi</b> 242. oldal	<b>Testcsatlakozó</b> 249. oldal	<b>Segédeszközök rögzítéshez és kioldáshoz</b> 244. oldaltól	<b>Segédeszközök rögzítéshez és kioldáshoz</b> 244. oldaltól		
					
<b>Fedőnyva tartozékkocsihoz</b> 243. oldal	<b>Szállítófül</b> 251. oldal	<b>Védőspray</b> 247. oldaltól	<b>Védőspray</b> 247. oldaltól		
					
<b>Szerszámfal</b> 244. oldal	<b>Tisztítás / ápolás</b> 248. oldaltól	<b>Tisztítás / ápolás</b> 248. oldaltól	<b>Tisztítás / ápolás</b> 248. oldaltól		
					
<b>Segédeszközök rögzítéshez és kioldáshoz</b> 244. oldaltól	<b>Testcsatlakozó</b> 249. oldal	<b>Testcsatlakozó</b> 249. oldal	<b>Testcsatlakozó</b> 249. oldal		
					
<b>Power csavarbehajtó tartozékcsoaggal</b> 246. oldal	<b>Szállítófül</b> 251. oldal	<b>Szállítófül</b> 251. oldal	<b>Szállítófül</b> 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

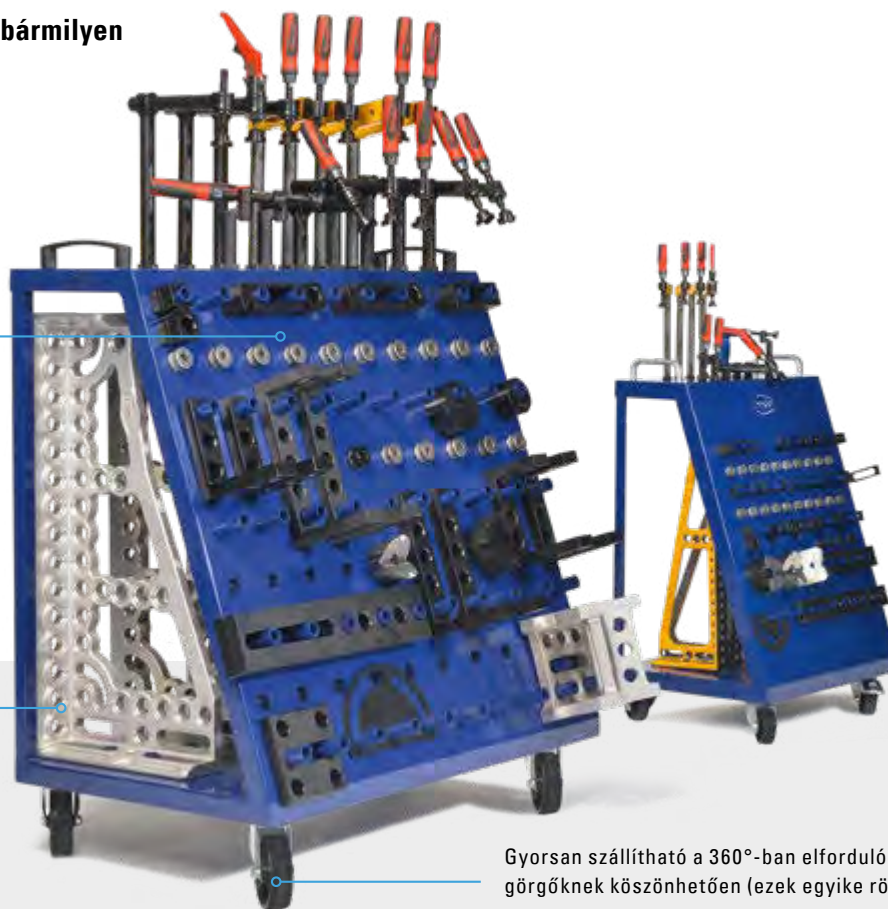
**Mobil tartozékkocsik bármilyen rendszerméretben**

D28 D22 D16

Bőséges hely a rendszertartozékok számára

A nagy derékszögek biztonságosan és praktikusán elhelyezhetők a kocsik 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.



**Praktikus alsó fiókos szekrényeink bőséges tárolóhelyet kínálnak és megvédik a szorítótartozékokat a szennyeződésektől és a hegesztési fröccsenésektől.**

Megfelelő  
szerszámtárolási  
lehetőségek állnak  
rendelkezésre  
minden  
rendszermérethez



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.

### clever toolbox

#### D28-es clever toolbox

D28



A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	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

D22



A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	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 rászterrendszerben 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
	<b>Cikkszám</b> D28-11001-017	D22-11001-017

D28-as / D22-es csavartároló*	D28	D22
	<b>Cikkszám</b> D28-11001-016	D22-11001-016

D28-as Eco csavartároló*	D28
	<b>Cikkszám</b> D28-11001-031

D28-as / D22-es oldalsó dugaszolható csapok*	D28	D22
	<b>Cikkszám</b> D28-11001-023	D22-11001-023

D28-as / D22-es alsó dugaszolható csapok	D28	D22
	<b>Cikkszám</b> D28-11001-018	D22-11001-018

A 10 alsó dugaszolható csap a szállítási terjedelem része.

\*A szállítási terjedelem nem tartalmazza. Opcionálisan rendelhető.





## smart toolbox

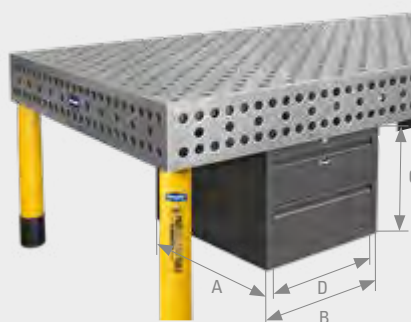
Akár a műhelyben, akár a gyártócsarnokban: Ahol szerszámokat, munkaeszközöket és kis alkatrészeket használnak, ott ésszerű szervezésre és tárolórendszerre van szükség. A DEMMELER precízen megmunkált acéllemezéből készült alsó fiókos szekrényei optimálisan megfelelnek ezeknek az igényeknek. A „clever toolbox” ideális kiegészítő. 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 rendszerméreteken. Ezáltal igényeinek megfelelően alakíthatja ki munkakörnyezetét az üzemben.



## smart toolbox

- Ideális kiegészítő a „smart toolbox”-hoz
- Erős acéllemezről 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 fiókihúzóval



					D28	D16
	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	D mm-ben	Cikkszám	Cikkszám
	640	575	485	515	D28-11001-032	D16-11001-032

### D28-as / D16-os smart toolbox – három fiókihúzóval



					D28	D16
	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	D mm-ben	Cikkszám	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 praktikusán 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

### 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

- 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 levehetőek az egész fedőponyva eltávolítása nélkül
- D28-11001-000 cikkszámú tartozékkocsihoz
- Rendszerelemeket nem tartalmaz a szállítási csomag



D28

### Fedőponyva D28-as tartozékkocsihoz

D28



A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Cikkszám
–	–	–	D28-11001-020

## D16-os szerszámoskocsi

- 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

### D16-os szerszámoskocsi

D16

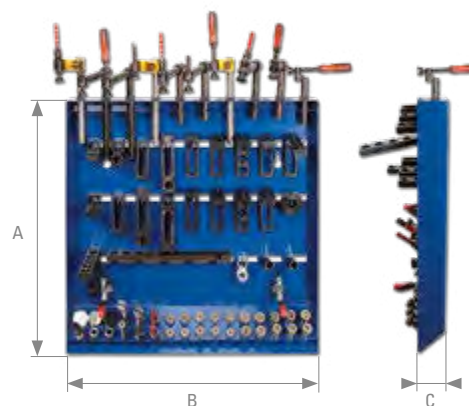


A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám
740	560	970	–	D16-11001-000



## 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

D28



A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	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 előközponosításra is szolgál



D28

D22

### D28-as / D22-es szerelőkar

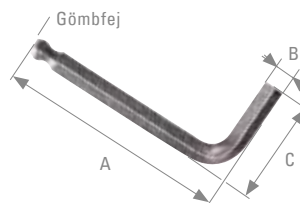


	D28	D22
A mm-ben	250	250
B mm-ben	45	45
Kb. súly kg-ban	0,72	0,72
Cikkszám	D00-10016-001	D22-10016-001



## 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 gyorscsereelő 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 gyorscsereelő 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 tartozékcsoaggal

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 tartozékcsoomag összetevői egyenként is szállíthatók

### Tipikus alkalmazási lehetőségek



**A legújabb generációs Power csavarbehajtók gyorscsereelő csatlakozóval rendelkeznek a PPS csapokhoz:** intelligens alakzárás valósul meg a szabadalmaztatott PPS csapok nagy forgatónyomatékkal történő gyors meghúzásához és kioldása során.



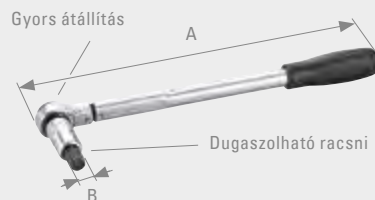
**Felhasználóbarát és erőkímélő:** A PPS csap és az ütvecsavarozó közötti DEMMELER rendszerreteszelés révén a csavar behelyezése és meghúzása, valamint meglazítása és kihúzása egy kézzel is lehetséges.



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
<b>A mm-ben</b>	348	348	212
<b>B mm-ben</b>	SW 8 / SW 14	SW 6 / SW 8	SW 4 / SW 8
<b>Kb. súly kg-ban</b>	0,76	0,8	0,52
<b>Cikkszám</b>	D28-10015-000	D22-10015-000	D16-10015-000



## Védelem és ápolás.

### Védőspray pumpás flakonban

- Nyomástartó, stabil kivitel
- Tartalma hegesztőasztal-védő spray, úrtartalma: 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 többretegű 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

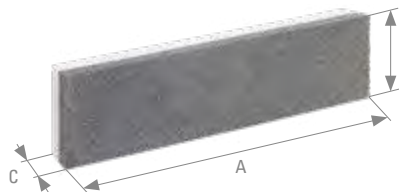
### Védőspray kannában



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

## Lehúzó

- A hegesztőasztalok és rendszerelemek felületének ápolásához



D28

D22

D16

### Lehúzó

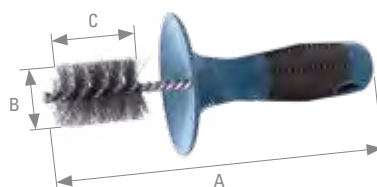


A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám
200	50	25	0,56	D00-10007-000



## Körkefék

- A rendszerfuratok tisztításához
- Fröccsenés elleni védelemmel



D28

D22

D16

### D28-as körkefe

D28



A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám
165	28	40	0,15	D28-10002-000

### D22-es körkefe

D22



A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikkszám
165	22	40	0,12	D22-10002-000

### D16-os körkefe

D16



A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	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 mm<sup>2</sup> 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



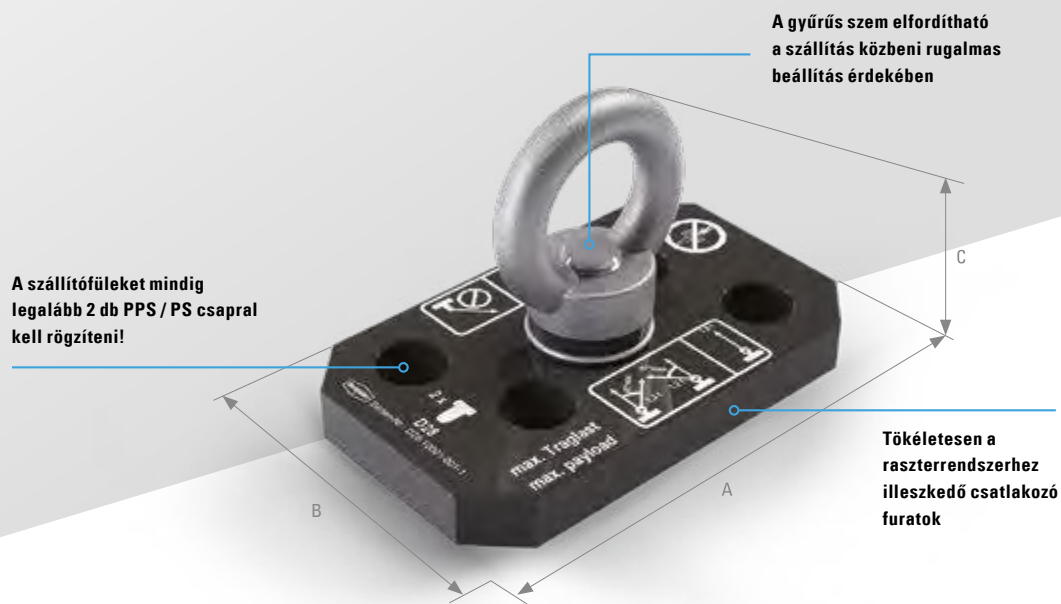
Az összes nehéz szerelem (pl. hegesztőasztal)  
egyszerű és biztonságos szállítása

## Szállítófül a DEMMELER 3D-s szorítórendszerhez.

D28

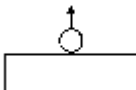
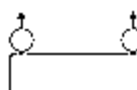
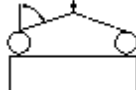
D22

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



D22



D16



### D28-as szállítófül

D28



- A D28-10001-001 cikkszámú szállítófület mindig legalább 2 db DEMMELEL 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 DEMMELEL 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 DEMMELEL 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

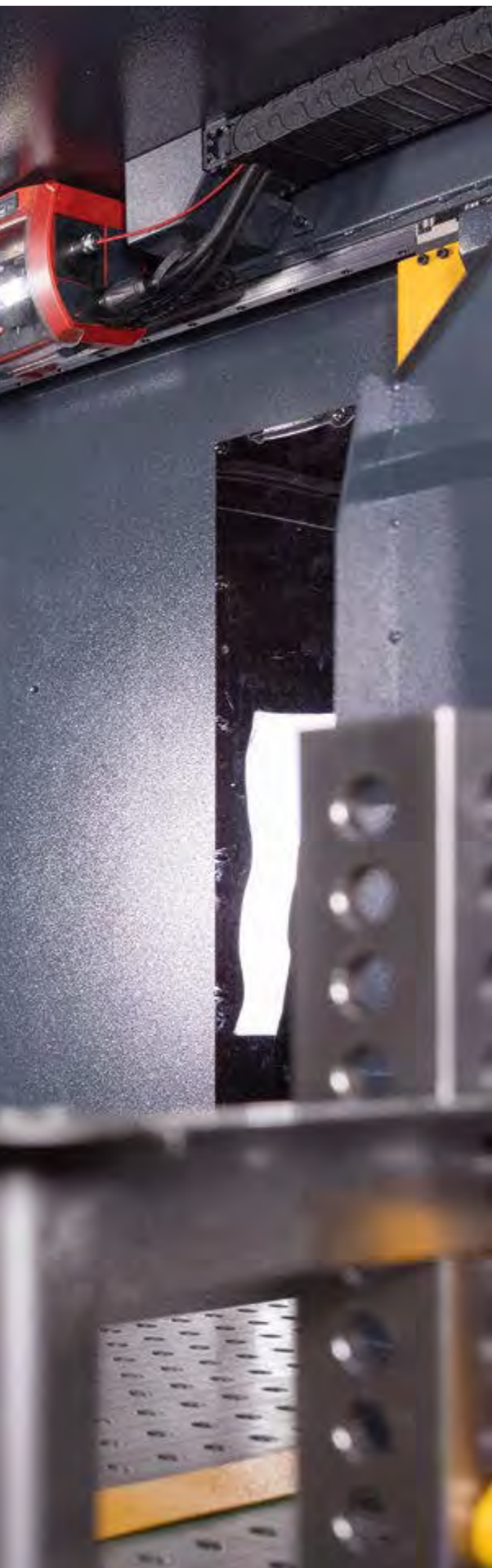






# DEMMELER® COBOT WeldSpace 4.0®

Automatizált hegesztés inga üzemmódban	254
Kialakítások	256



**COBOT WeldSpace 4.0®  
alapcella**  
256. oldaltól

## Konfigurációs lehetőségek



**Munkasztalok  
az alapcellához**  
258. oldal

## Lehetséges opcionális kialakítások

### A munkaterület bővítése



**Kialakítás  
SPACE A1 / A2-ben**  
259. oldal

### Hegesztőrendszerek



**Hegesztő áramforrások  
robotalkalmazásokhoz**  
261. oldal



**Kialakítás  
SPACE B-ben**  
259. oldaltól



**Opcionális  
tartozékok**  
262. oldaltól



**WeldSpace 4.0®  
szoftveropciók**  
265. oldal





DARUVAL TÖRTÉNŐ  
RAKODÁS



500  
kg



A DEMMELER COBOT WeldSpace 4.0® berendezésre vonatkozó további információk és kialakítási lehetőségek [www.demmeler.com](http://www.demmeler.com) weboldalunkon található, amely a QR-kód egyszerű beolvasásával is elérhető.

Tökéletes  
összjáték:  
A COBOT  
vezérlése

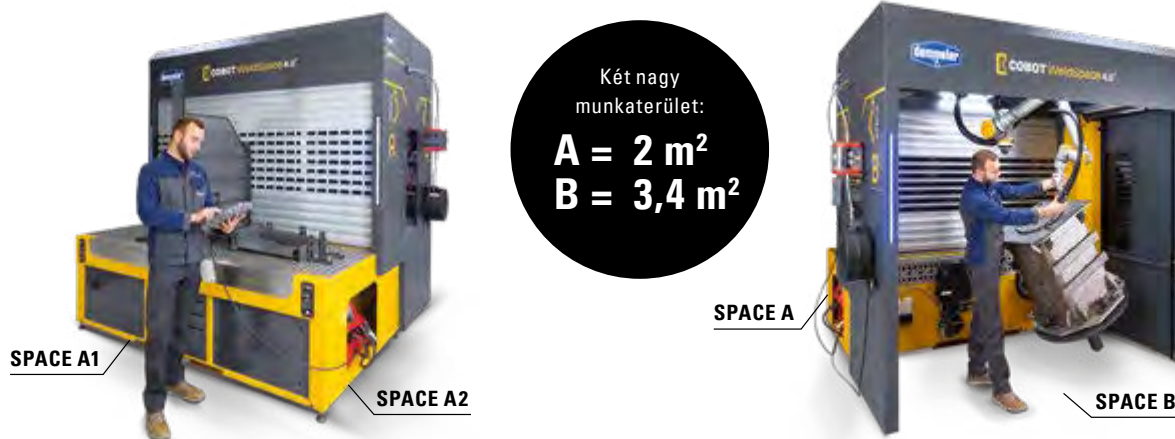


WELDSpace 4.0®  
SOFTWARE

## 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 fásztó 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 robotheesztő 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.

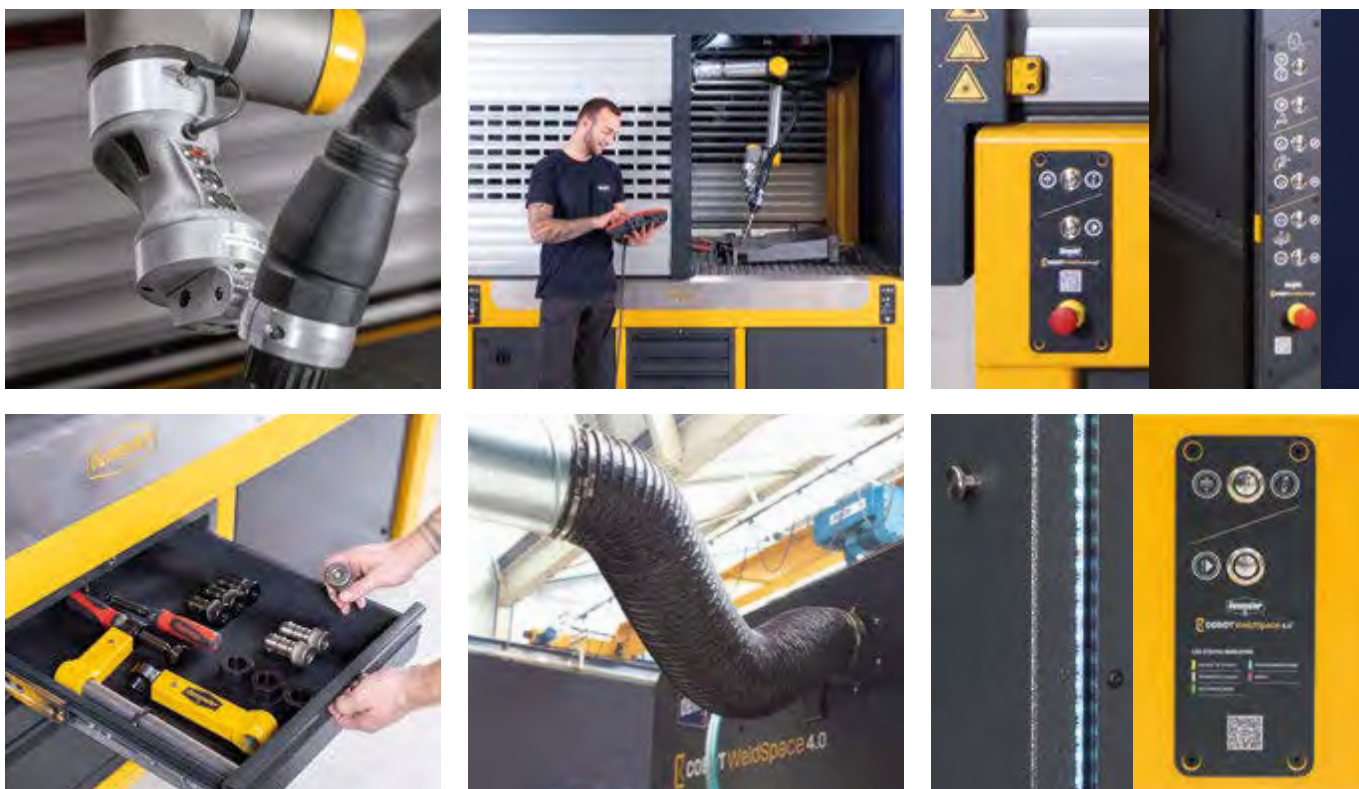
### Hálózati kamera

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

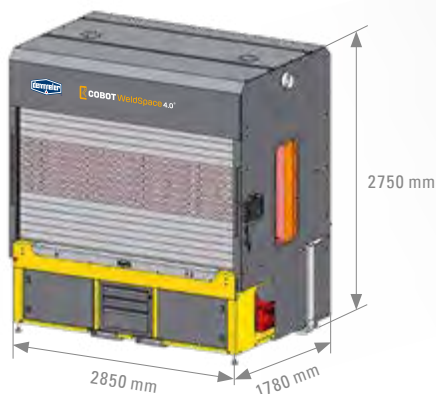


## COBOT WeldSpace 4.0® – alapfelszereltség

- 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 (régibb 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 menü 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 paramétereit és jelleggörbéit 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
<b>Elektromos adatok</b>	
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
<b>SPACE A munkaterület</b>	
Méretek	2300 × 875 × 1100 mm
Tipikus munkadarabméret	A munkadarabméretet a munkadarab-geometria és a hegesztőégő hozzáférhetősége határozza meg
Max. teher	3000 kg
<b>COBOT UR10e sorozat</b>	
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
<b>SPACE B munkaterület</b>	
Méretek	2300 × 1500 × 1750 mm
Tipikus munkadarabméret	A munkadarabméretet a munkadarab-geometria és a hegesztőégő hozzáférhetősége határozza meg
Max. teher	Padlóterhelés
<b>Cikkszám</b>	<b>00203831</b>



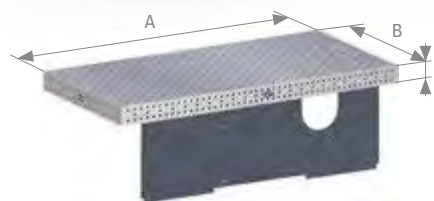
## Válassza ki rendszerméretét a SPACE A-beli munkasztalhoz



SPACE A

### 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



#### A készlet alkotórészei:

1x tolóajtó készlet (3-as és 4-es), 1x válaszfal,  
4x PPS, ill. PS csap (a munkaasztal rendszerméretétől függően)

	D28	D22	D16
<b>Cikkszám</b>	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



<b>1-es tengely / 2-es tengely manipulátor fordulatszám</b>	0,01 – 7 ford./perc (0,02 ford./perc lépésekben állítható)
<b>1-es tengely (lengőtengely)</b>	±190°
<b>2-es tengely (forgási tengely)</b>	±360°
<b>Max. hasznos teher</b>	500 kg
<b>Súly</b>	175 kg
<b>Max. munkadarab-átmérő</b>	850 mm (360°-os elfordulásnál)
<b>Max. munkadarabhossz</b>	1500 mm
<b>Max. forgatónyomaték</b>	1000 Nm
<b>Cikkszám (kéttengelyes manipulátor D28-as munkaasztalhoz)</b>	00161956
<b>Cikkszám (kéttengelyes manipulátor D22-es munkaasztalhoz)</b>	00161953
<b>Cikkszám (kéttengelyes manipulátor D16-os munkaasztalhoz)</b>	00200923



A kéttengelyes manipulátorhoz való felfogólapot lásd:  
Seite 260. oldal.





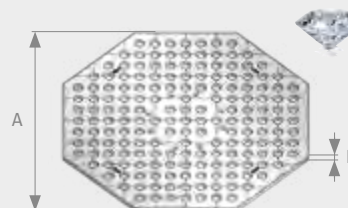
Válassza ki D16-os, D22-es vagy D28-as felfogólapját a kéttengelyes manipulátorhoz.



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-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

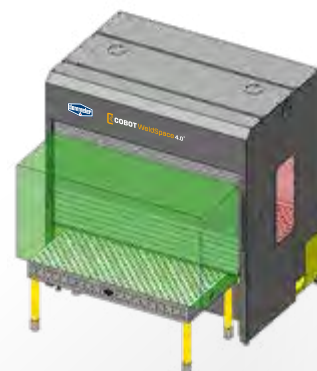


A mm-ben	B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikkszám
SW800	12	43	50 x 50 mm-es diagonális raszter	00151601

## SPACE B opcionális kialakítás

SPACE B

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 robohegesztő berendezések
- A hegesztőkészülék helytakarékos módon az asztal alépitményébe 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
- Üresjárás feszültség: 73 V
- Védelem: 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	•	•	•
<b>Cikkszám</b>	<b>00200728</b>	<b>00203951</b>	<b>00201304</b>





## Égőtisztító állomás

### Égőtisztító

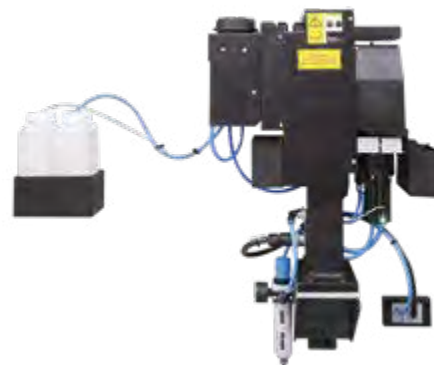
- Maró, kifejezetten a hegesztőégőre beállítva (cikkszám 00203883)
- 25 mm átmérőjű szorítóprizmák (cikkszám 00203884, továbbiak kérésre)
- Erős, kiváló minőségű pneumatikus motor az erőteljes tisztításhoz

### 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



<b>Levegőfogyasztás</b>	kb. 400 l/perc
<b>Névleges nyomás</b>	6 bar
<b>Üzemi nyomás</b>	6 – 8 bar
<b>Max. huzalátmérő 6 bar nyomásnál</b>	1,6 mm tömör huzal
<b>Vezérlőfeszültség</b>	24 V DC
<b>Teljesítményfelvétel</b>	2,8 W
<b>Üzemi feszültség</b>	10 – 30 V DC
<b>Tartós áram</b>	max. 100 mA
<b>Áramfelvétel</b>	kb. 14 mA (4 V)
<b>Cikkszám</b>	00201320

## MobiAirClean D1 hegesztő füstelvezető rendszer

- Az automatikus tisztításnak köszönhetően a mobil szűrőegység különösen alkalmas ötvöztelen 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

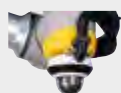


<b>Ventilátorteljesítmény</b>	1860 m <sup>3</sup> /h
<b>Nyomás</b>	2900 Pa
<b>Munkapont</b>	1100 m <sup>3</sup> /h 1900 Pa mellett
<b>Előszűrő</b>	Terelőlemez
<b>Szűrőfelület</b>	10 m <sup>2</sup>
<b>Szűrőbetét</b>	M porosztály
<b>Motorteljesítmény</b>	1,1 kW
<b>Tápfeszültség</b>	400 V / 50 Hz
<b>Áramfelvétel</b>	2,5 A
<b>Zajszint</b>	kb. 72 dB (A)
<b>Áramnem</b>	3Ph+N+PE
<b>Súly</b>	180 kg
<b>Cikkszám</b>	00204525

## Hálózati kamera

- A hegesztési eredmények ellenőrzése és dokumentálása élőben és videófelvételekkel
- Digitális zoom
- Az autofókusz és a széles dinamikataromány 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

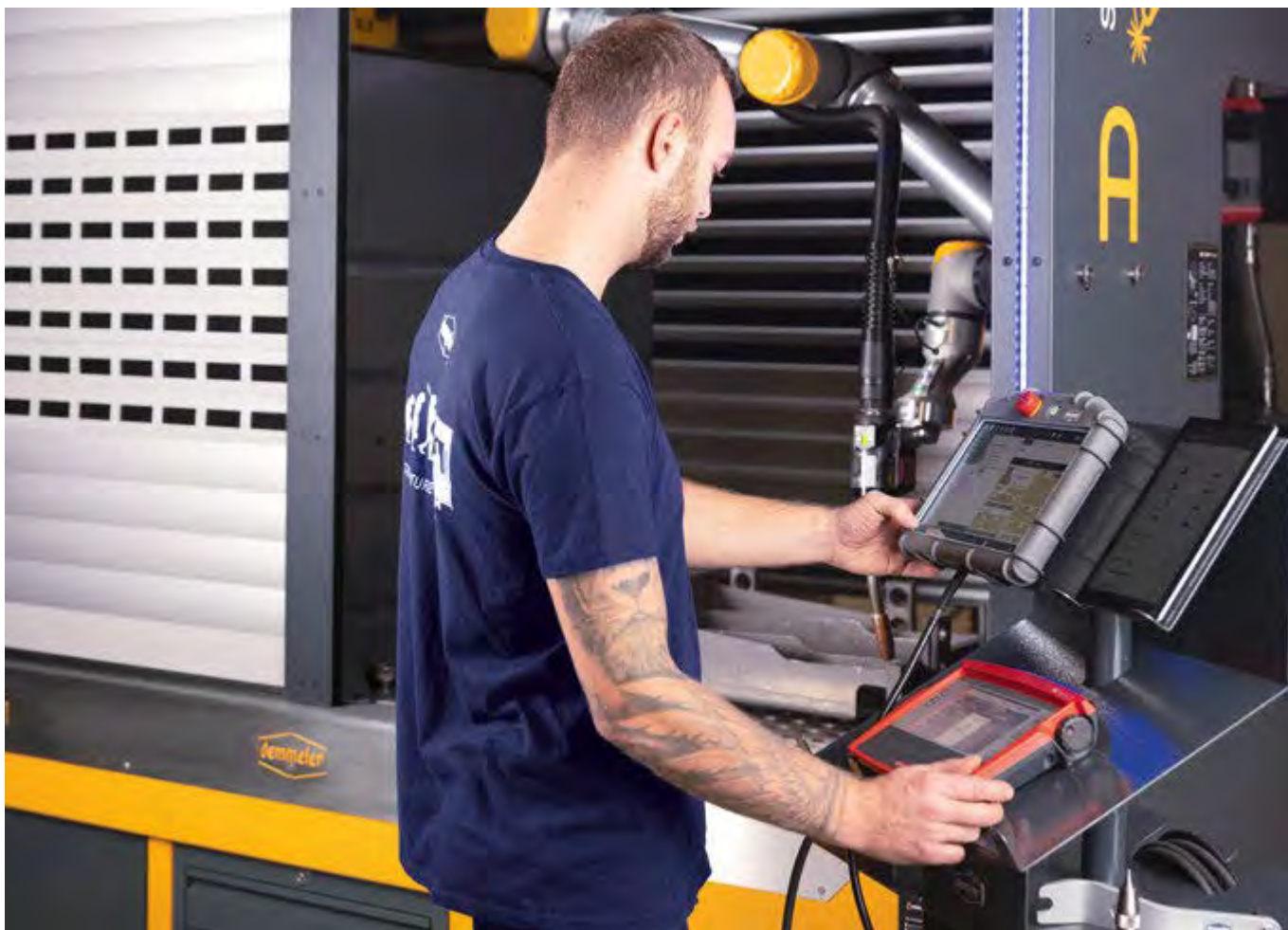
- Előre telepített Fronius Weld Connect alkalmazás
  - Beállító lapok mellékelve
- Cikkszám 00209144





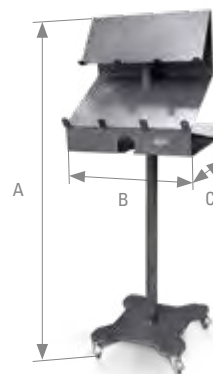
## DEMMELER® COBOT WeldSpace 4.0®

Opcionális tartozékok



### 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

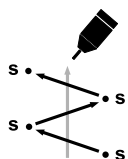
## COBOT WeldSpace 4.0® „vonallvarrat” szoftveropció



- Ezzel az eszközzel a hegesztési varrat hosszát és a térközt megadva akár körkörös is létrehozhat vonalvarratokat vagy fűző varratokat, különösebb programozási erőfeszítés nélkül
- A COBOT-tal csak a hegesztési varrat kezdő- és végpontját kell megtanítani, az eszköz elvégzi a vonalvarratok, ill. a hegesztési pontok felosztását

Cikkszám 00201676

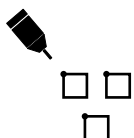
## COBOT WeldSpace 4.0® „inga” szoftveropció



- 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 rögzítőelemeként is használhatók D28-as, D22-es és D16-os rendszerméretben.

## DEMMELER® manipulátorok és fordítóegységek



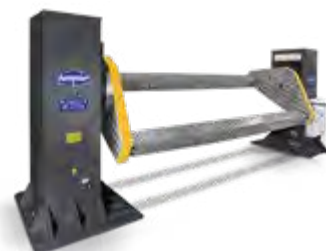
**Ergonomix M®**  
Hegesztés és szerelés  
optimális helyzetben

268. oldal



**Robotix fordítóegység**  
Közepes terhek fordításához és  
emeléséhez 2 t-től 14 t-ig

270. oldal



**Robotix IP**  
Specialistánk nagy  
terhekhez 40 t-ig

272. oldal

## Felfogó- és cserélhető furatos lemezek manipulátorokhoz és fordítóegységekhez

D28		D22		D16	
<b>Felfogó- és cserélhető furatos lemez</b> 274. oldal	<b>3D-s hegesztőasztal Okto 200</b> 275. oldal	<b>3D-s hegesztőasztal Okto 100, alu-titán</b> 277. oldal	<b>Cserélhető perforált asztallap Okto SW</b> 274. oldal	<b>Alaphidak</b> 280. oldal	
<b>Cserélhető furatos lemez Okto SW</b> 274. oldaltól	<b>Felfogólapok csőperemekhez</b> 278. oldaltól	<b>Adapterlap</b> 277. oldal	<b>3D-s hegesztőasztal Okto 50</b> 276. oldal	<b>Szegmentált raszteres lap</b> 281. oldal	
<b>3D-s hegesztőasztal Okto 100</b> 275. oldal			<b>3D-s hegesztőasztal Okto 100</b> 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 ergonomiai 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](http://www.demmeler.com)  
címen található.



# MANIPULATOR ERGONOMIX M®



Egyedülálló  
forgás-  
tartomány  
max. 180 fok

NEW  
FACELIFT

Seite 274. oldaltól találhatók.

## Az Ergonomix M® alapmodell

Megnevezés	M 2000 / V1250	M 2000 / V2500	M 2500 / 19000	M 4000
Terhelhetőség (asztalal nélkül) [kg]	2000	2000	2500	4000
D=max. zavarkör 180° esetén (asztalal 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 (asztalal 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 asztalal nélkül. További felszerelési részletek megrendelésre.

## Az Ergonomix M® kiegészítői és optimális bővítési lehetőségek

### 1 Vezérlés

- kezelőpanellel 2
- láb gombbal 3

### 4 Betanításvezérlő

- M2000: Cikkszám Z00-01001-024
- M4000: Cikksz. Z00-01001-025

### 5 Forgóátvezetők

- állapot-lekérdezésekhez, elektromos:  
Cikksz. Z00-01004-005
- pneumatikus szorítószervezetekhez:  
Cikksz. Z00-01004-008
- hidraulikus szorítószervezetekhez:  
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 Lézerszkennő

- Cikksz. Z00-01010-001

● Szériafelszereltség ○ 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 (kád helyzet) hozható létre.
- Nincs szükség munkaigényes újrabefogásra – a munkadarab emelése és forgatása egy felfogással történik



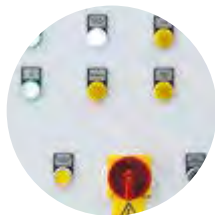


Adatok asztallap nélkül.  
További felszerelési részletek megrendelésre.

## 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 alpmagassága [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	✓	✓	✓	✓
<b>Cikkszám</b>	<b>I02-02000-050</b>	<b>I04-04000-050</b>	<b>I06-06000-050</b>	<b>I08-08000-050</b>

Megnevezés	WE 10000	WE 12000	WE 14000
Teherbírás oszloponként [kg]	5000	6000	7000
Teljes teherbírás [kg]	10000	12000	14000
A forgató tengely alpmagassága [mm]	600	600	600
Hasznos löket [mm]	1700	1700	1700
Forgatási sugár [mm]	2250	2250	2250
Forgatónyomaték [Nm]	10000	12000	12500
Vezérlő a vezérlőszekrényen	✓	✓	✓
<b>Cikkszám</b>	<b>I10-10000-050</b>	<b>I12-12000-050</b>	<b>I14-14000-050</b>



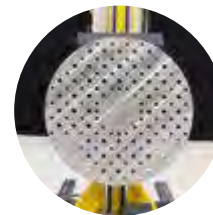
### 1 Vezérlő a vezérlőszekrényen

- A tengelyek működtetése gombnyomással
- Opcionális potenciométer a fordulatszám beállításához



### 2 Biztonsági lézerszkennер

- Maximális biztonság és termelékenység biztosítása
- Egyedileg kialakítható védőzóna
- Megjelenítő egység monitor-/kameránézettel 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

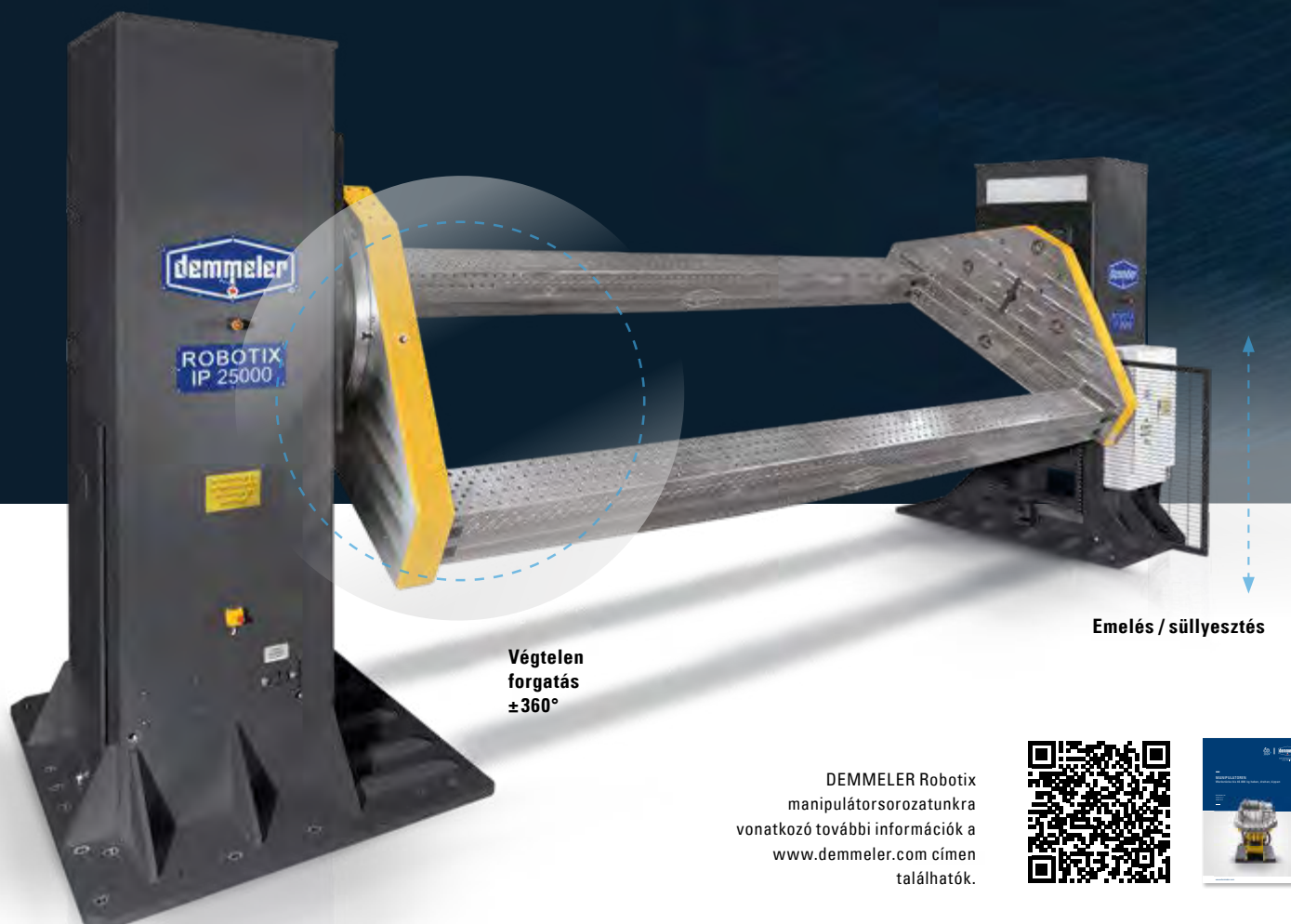
Felületszkennер akadályra való ráfutás vagy ráfordulás elleni biztosítás céljára

A hasznos löket növelése 100 mm-enként

Speciális csőperemlemez vagy furatminta-módosítás



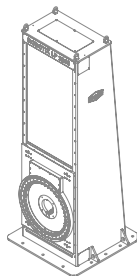




DEMMELER Robotix manipulátorsorozatunkra vonatkozó további információk a [www.demmeler.com](http://www.demmeler.com) címen találhatóak.



## Ha nagy tervei vannak. Munkadarabok emelése és forgatása 40.000 kg-ig.



### Robotix alapkészülék

Megnevezés	IP 20000	IP 40000
Terhelhetőség (asztal 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	✓	✓
<b>Cikkszám</b>	<b>I20-01000-100</b>	<b>I40-01000-100</b>

Adatok asztal 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 hegyanyag nem folyik meg. Számos megoldás közül a megfelelő terméket kínáljuk Önnek.

Kérésre egyedi szorítószerveket  
tervezünk és gyártunk

## Opcionális kialakítási változatok

### Vezérlési opciók

	IP 20000	IP 40000
Betanításvezérlő	Z10-W1000-102	Z20-W1000-102
Lézerszkennő	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 emelőoszlopként	Z10-W1000-109	Z20-W1000-109
DEMMELER sínrendszer (méterenként)	D28-W2003-000	D28-W2003-000

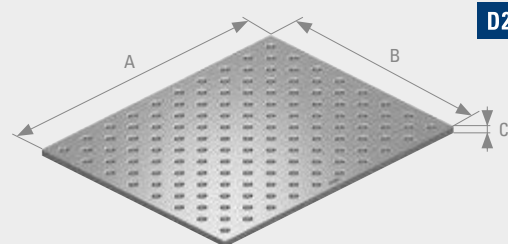
### Kiegészítő opciók

	IP 20000	IP 40000
Forgásátvezetés állapot-lekérdezésekhez, elektromos	Z10-W1000-104	Z20-W1000-104
Forgásátvezetés pneumatikus szorítószervekhez	Z10-W1000-105	Z20-W1000-105
Forgásátvezetés hidraulikus szorítószervekhez	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. végállítókhöz
- További méretek kérésre



### D28-as cserélhető furatos lemez

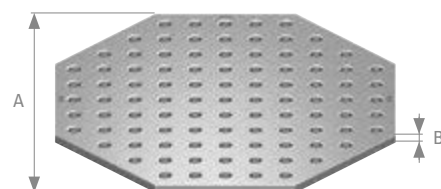
D28



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. végállítókhöz
- További méretek kérésre



### 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



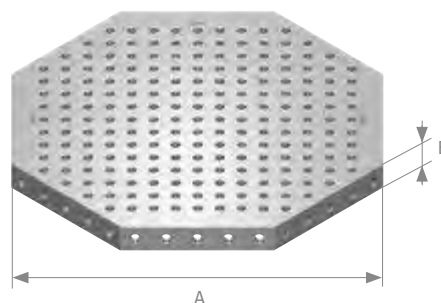
A mm-ben	B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikkszám
SW 400	12	11	50 x 50 mm-es diagonális raszter	D16-02100-106
SW 600	12	25	50 x 50 mm-es diagonális raszter	D16-02100-107
SW 800	12	45	50 x 50 mm-es diagonális raszter	D16-02100-108

## Okto SW D28-as 3D-s hegesztőasztal

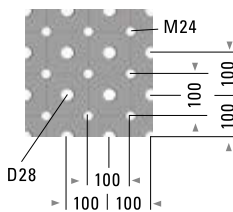
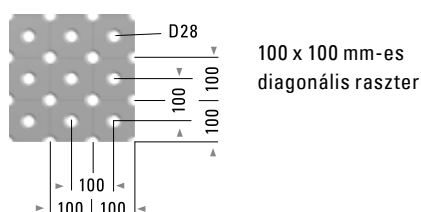
- Elsősorban robotcellák manipulátoraihoz alkalmazható
- Mind a kilenc felfogási felületen számos szorítási lehetőség
- 100 x 100-as diagonális raszterrel

### 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



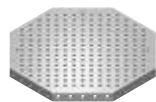
D28



**Opcionálisan:**  
Hegesztőasztal 100 x 100 mm-es  
diagonális raszterrel és M24-es  
menettel

### Okto 100 SW D28-as 3D-s hegesztőasztal

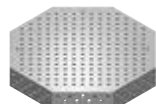
D28



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





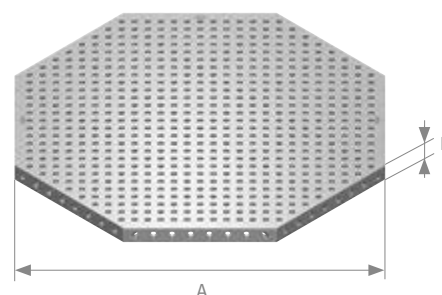


### Okto SW D16-os 3D-s hegesztőasztal

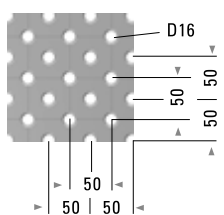
- Elsősorban robotcellák manipulátoraihoz alkalmazható
- Mind a kilenc felfogási felületen számos szorítási lehetőség
- 50 x 50 mm-es diagonális raszterrel

**További kiegészítő opciók kérésre:**

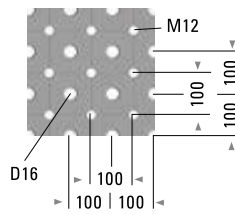
- Nagy szilárdságú alumínium-titán ötvözet, ezáltal kb. 60%-kal kisebb súly és kb. 10%-kal nagyobb hajlítószilárdság
- Különleges furatképpel, az Ön manipulátorának síktárcsájához igazítva (Kérjük, a manipulátortípus megadásával és a síktárcsa rajzával érdeklődjön – felárak lehetségesek!)
- Asztallábakhoz 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

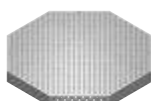
**D16**



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

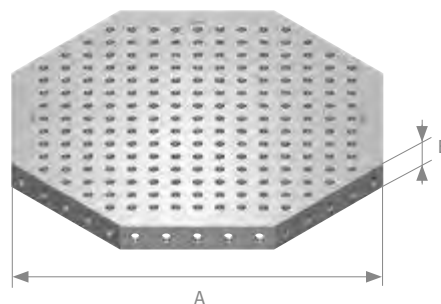
**D16**



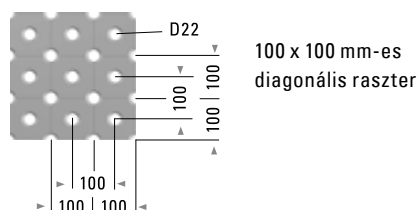
A mm-ben	B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikkszám
SW 600	100	51	50 x 50 mm-es diagonális raszter	PL16-01009-000
SW 800	100	94	50 x 50 mm-es diagonális raszter	PL16-01008-000
SW 1000	100	140	50 x 50 mm-es diagonális raszter	PL16-01024-000
SW 1200	100	185	50 x 50 mm-es diagonális raszter	PL16-01070-000

## 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 furatképzű adapterlemezzel, az Ön manipulátorának síktárcsájához igazítva (kérjük, a manipulátor típus megadásával és a síktárcsa rajzával érdeklődjön)

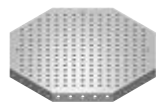


D22



### 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 fúraskép az ügyfél igényei szerint
- Rögzítőcsavarokkal együtt



D22

### D22-es adapterlemez

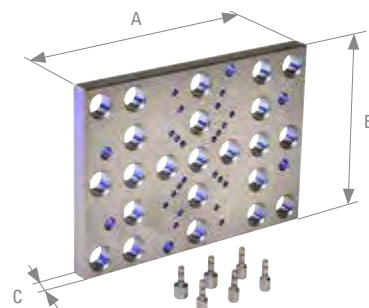
D22



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

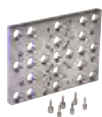
- A csőperemek a rögzítőcsavarok segítségével gyorsan és pontosan letűzhetők a lyukkörön, rögzíthetők a D28-08001-000 gyorszorítóval. Ezenkívül a D28-as rendszerfuratok a rendszer szorítóelemeinek felfogására szolgálnak.
- A rögzítőcsavarok a szállítási terjedelem részét képezik
- A lyukkörök kijelölése
- 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  $\varnothing$  13,8 mm, 2x  $\varnothing$  17,8 mm, 2x  $\varnothing$  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

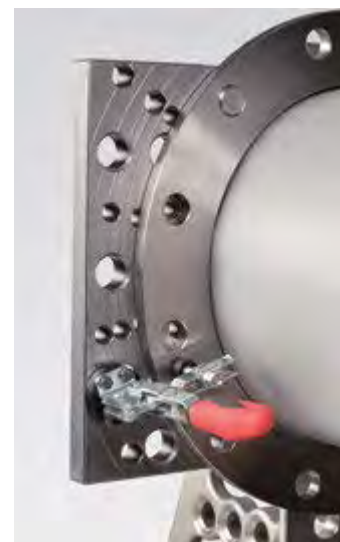
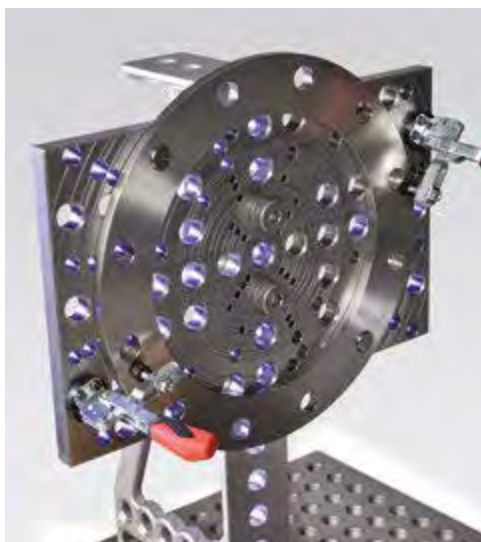
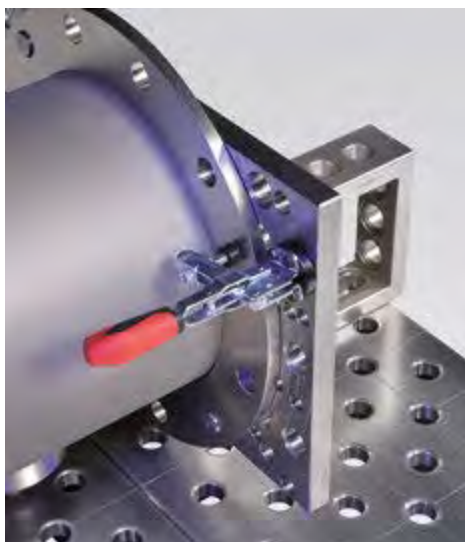
### Felfogólapok csőperemekhez DIN 2632 / 2633 / 2634 / 2635

D28



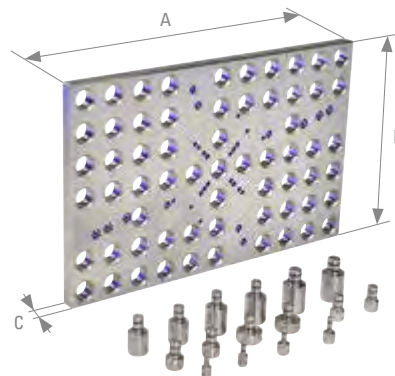
- DIN 2632 névleges átmérők DN 200 - DN 400
- DIN 2633 névleges átmérők DN 15 - DN 400
- DIN 2634 névleges átmérők DN 200 - DN 400
- DIN 2635 névleges átmérők DN 50 - DN 400
- Rögzítőcsavarokkal együtt: 2x  $\varnothing$  13,8 mm, 2x  $\varnothing$  17,8 mm, 2x  $\varnothing$  21,8 mm, 2x  $\varnothing$  25,8 mm, 2x  $\varnothing$  29,8 mm, 2x  $\varnothing$  32,8 mm, 2x  $\varnothing$  35,8 mm, 2x  $\varnothing$  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 gyorszorítóval. 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

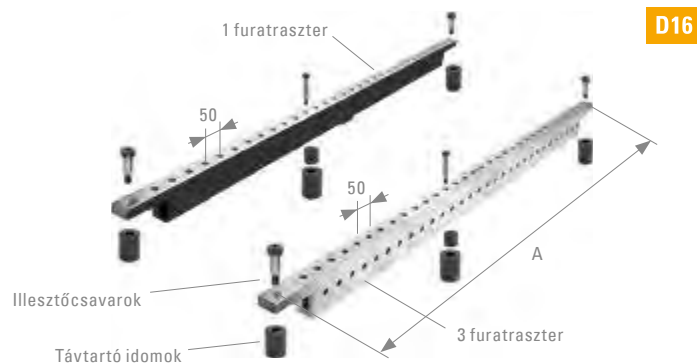






## Alaphidak

- Speciálisan lézeres gépeken (pl. Trumpf 105-ös, 1005-ös, 6005-ös, 7040-es lézercella) 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



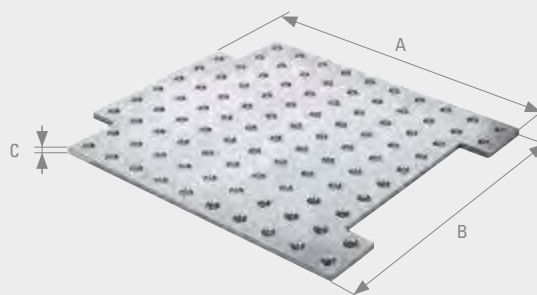
## Alaphidak

	A mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikkszám
	1000	7	1 furatraszter, Trumpf Lasercell 1000-es berendezéshez	D16-04100-002
	1366	16	1 furatraszter, Trumpf Lasercell 105-ös berendezéshez	D16-04100-010
	1500	17	1 furatraszter, Trumpf Lasercell 7000-es berendezéshez	D16-04100-049
	1682	20	1 furatraszter, Trumpf Lasercell 1005-ös berendezéshez	D16-04100-009
	2182	24	1 furatraszter, Trumpf Lasercell 6005-ös berendezéshez	D16-04100-013
	1500	17	1 furatraszter, Trumpf Lasercell 7040-es berendezéshez	D16-04100-027
	2000	22	1 furatraszter, Trumpf Lasercell 7020-as berendezéshez	D16-04100-036
	2000	22	1 furatraszter, Trumpf Lasercell 7000-es berendezéshez	D16-04100-050
	1366	30	3 furatraszter, Trumpf Lasercell 105-ös berendezéshez	D16-04100-008
	1682	36	3 furatraszter, Trumpf Lasercell 1005-ös berendezéshez	D16-04100-005
	2182	48	3 furatraszter, Trumpf Lasercell 6005-ös berendezéshez	D16-04100-012
	1500	30	3 furatraszter, Trumpf Lasercell 7040-es berendezéshez	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



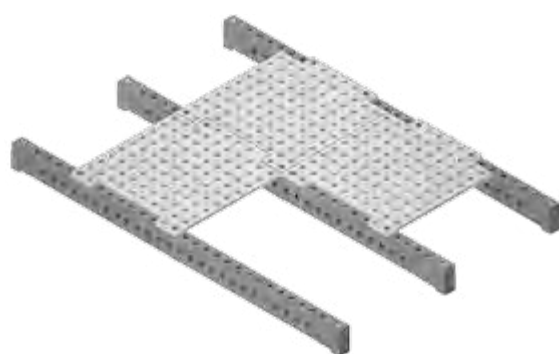
D16

### D16-os szegmentált raszteres lap

D16



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

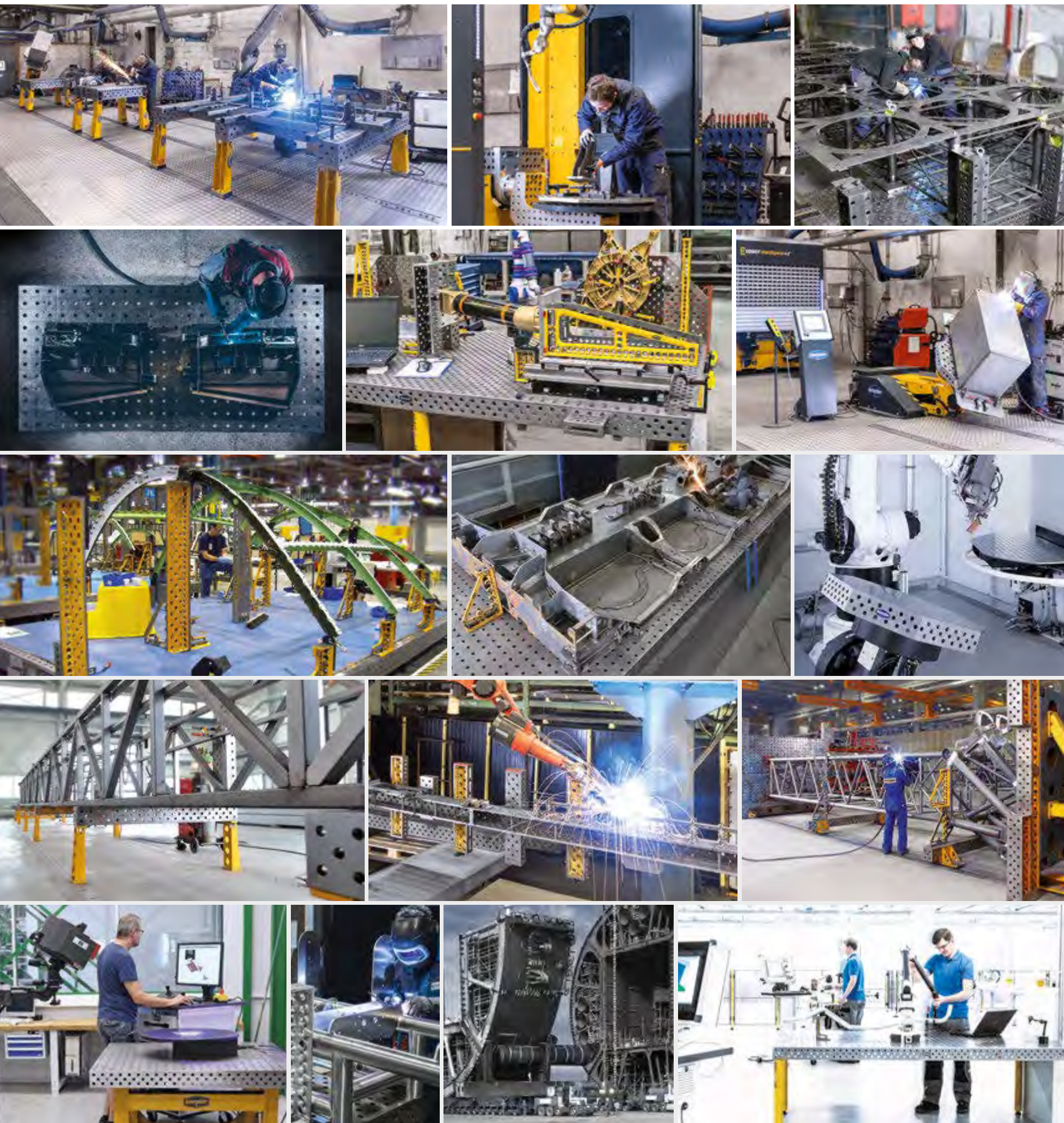


**Az alaphidakra szerelt szegmentált raszteres lapok folyamatos lemezmezőt tesznek lehetővé.**

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 márkanévek alatt. A Schulz Fördersysteme a DIN EN 15085-2 CL1 szabvány szerint tanúsított, a vasúti járművek nagy biztonságot igénylő alkatrészeinek gyártására szakosodott vállalként 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 kád helyzetben 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 fémlamezek megmunkálására összpontosít a legkülönbözőbb iparágak számára: autóipar, vasút, gép- és berendezésgyártás, anyagmozgatás, bútortipar, 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 üzemmódu munkavégzést tesz lehetővé. Miközben a robot az egyik oldalon hegeszt, a kezelő az alumínium páncéllemezrel és hegesztésálló védőüveggel ellátott lehúzható tolóajtó védelmében a másik oldalon egyidejűleg beállítási és újrabetöltési műveletet végezhet (kétállomásos üzemmód).





**Seprőgép-szívó kombinációk, gypápolás,  
hótólólapok vagy szórógépek – a kugelmann  
erőssége a minőség és a megoldási  
szakértelem egy kézről**



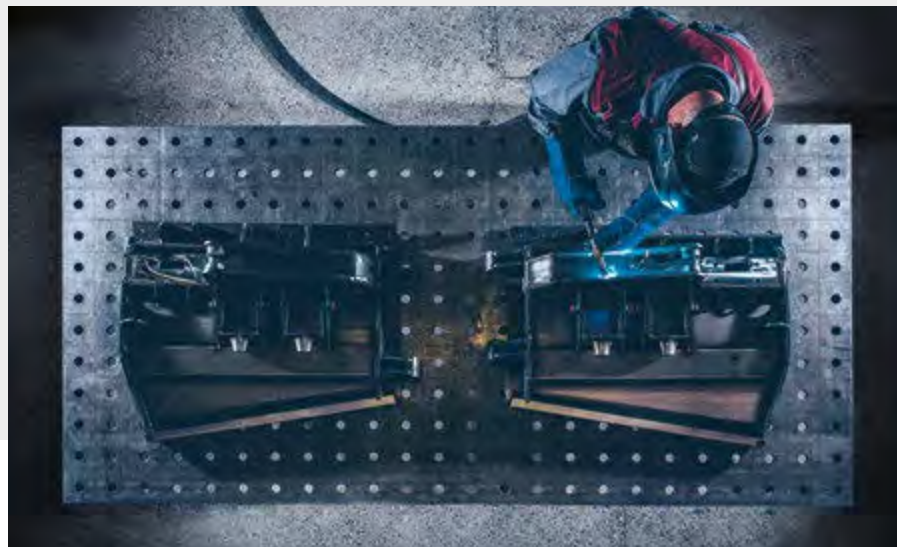
kugelmann\*

## 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, hótólólapokról vagy szűrőgépekről van szó – a cég erőssége a minőség és a megoldási szakértelem egy kézben.

### IRÁNYMUTATÓ MEGOLDÁSOK A RÉSZLETEKRE VALÓ ODAFIGYELÉSEL

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.







**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 szolgáltatás kínálatban 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 projekt tanácsadást nyújt a mérnökei 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 vállalat specifikus igényeihez és specifikációihoz igazodik.**

**FOLYADÉKRENDSZEREK A LEGMAGASABB MINŐSÉGI SZABVÁNYOKNAK MEGFELELŐEN**

„Még jobba tenni a jót” – ehhez a mottóhoz hűen a wipperfürthi székhelyen tapasztalt mérnökök és technikusok dolgoznak a legkülönbözőbb 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 · LÜDENSCHIEDER STR. 52-54 · 51688 WIPPERFÜRTH · NÉMETORSZÁG

**VOSS**



Beépítésre kész  
hidraulikus vezetékek



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

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 partnereként 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 közép feszültségű 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 jellemeznék 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.







## Precizitás és hatékonyság az egyedi és a sorozatgyártásban

**A hannoveri Braunholz Metallbau GmbH fő profilja a kiváló minőségű, egyedi termékek gyártása acélból, corten acélből, nemesacélből és alumíniumból, valamint komplett részegységek ipari sorozatgyártása. A középvállalat ügyfelei a legkülönbébb 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  
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 kompetencia-paletta 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.





© Deutsche Bahn AG / Kai Michael Neuhold

Rugalmasságra van szükség a helyi érdekű  
vonatok kerékpárhajtásainak szerelésekor.  
A gyors szerkezetcserehez nehéz,  
akár 2,0 tonnás kerékkészleteket és hajtásokat  
kell biztonságosan és pontosan elhelyezni.







© Goldhofer

## 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, vizen 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

**Goldhofer**



© Goldhofer

## 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 termékpalletta – 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.

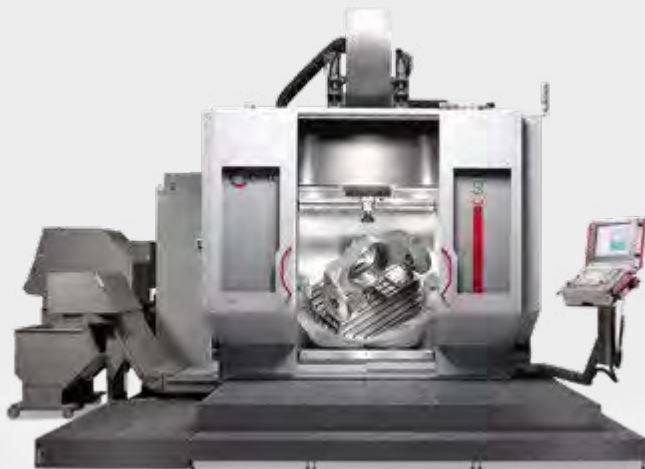


## HERMLE – világszerte azonos a nagy pontosságú megmunkáló központok fogalmával

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 autóversenyezésig 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 fáradtsággal 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.

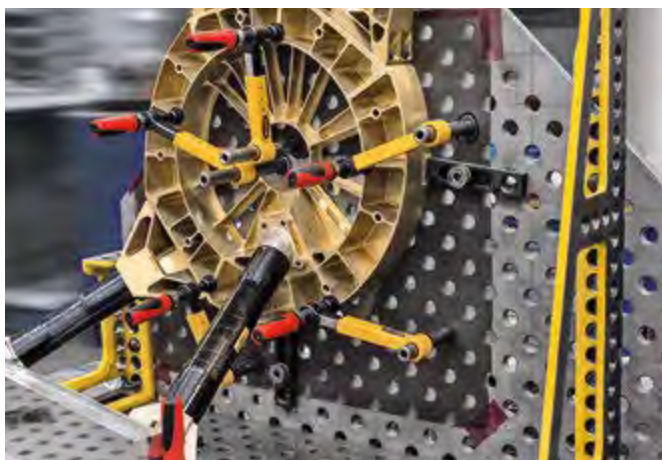


## INVENT GMBH – PASSION FOR COMPOSITES

Innovatív szálkompozit  
technológiák az  
úrhajózás, a légitölekedés  
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 megméri, 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 szálak 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 szálak kompozittechnológia területén. Kompetens fejlesztőpartnerként a vállalat átfogó szolgáltatási kínálattal áll rendelkezésre.**

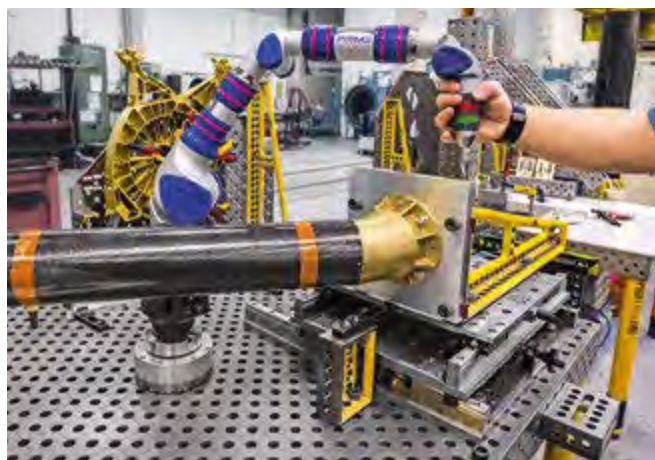
#### TECHNOLÓGIAI KOMPETENCIA A KÖNNYŰSZERKEZETEK TERÉN

A repülőgépipar, az űrhajózás, a gépipar, az autóipar, a vasúti járművek és a hajógyártás innovatív szálak 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 legkülönbözőbb 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



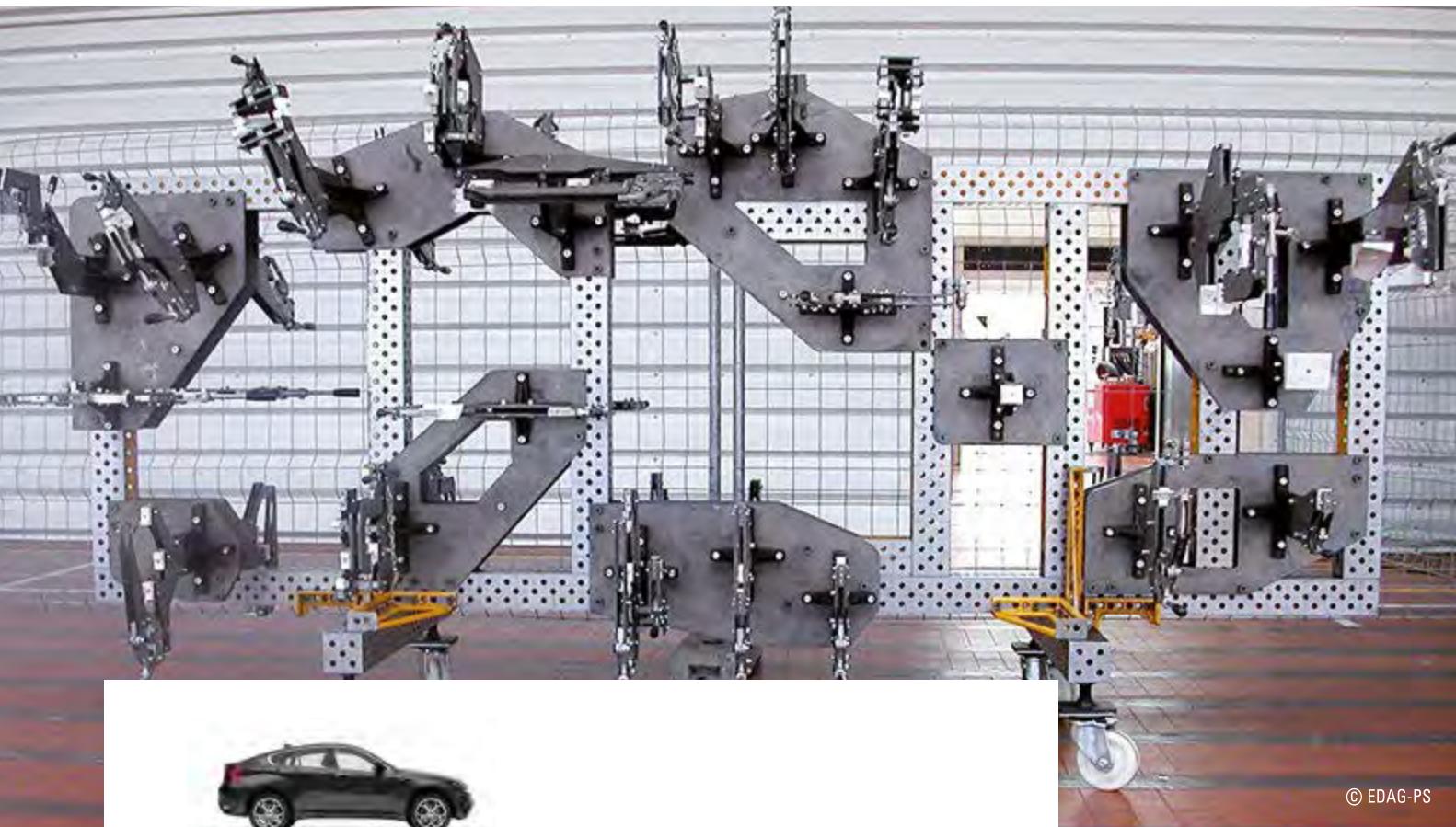
A 3D-s mérés technika alkalmazásával lehetőség van a különféle felépítmények célzott összehangolására is, ezáltal pedig több konfiguráció állítható elő. Ehhez egyrészt DEMMELER komponenseket használunk.



Másrészt a fűróminta nagy méretpontosságának köszönhetően a saját gyártású pozicionáló rendszerek is rugalmasan használhatók.







© EDAG-PS

## Innovatív szerszámok innovatív megoldásokhoz

Az EDAG Engineering AG az egész világon tevékenykedő fejlesztőpartner az autóiipari és kötőtpályás 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 értékfenntartó 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 leosztó- 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**

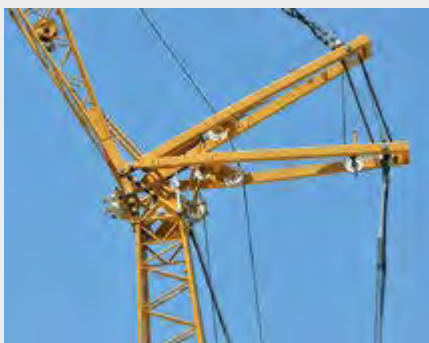




## Nagy terhek precíz mozgatása – a Liebherr és a DEMMELER cégek egyik specialitása

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 szorítószervezetek –**  
A DEMMELER 3D-s szorítórendszerével  
racionálisan kialakított rácsos oszlopok  
valósíthatók meg.



LIEBHERR WERK NENZING GMBH  
DR. HANS LIEBHERR STR. 1 · 6710 NENZING · AUSZTRIA

**LIEBHERR**



## Csúcsminőségű termékek készülnek a DEMMELER hegesztőasztalain.



A TRUMPF 3D TruLaser Cell 7040  
lézervágó berendezés Y tengelyes  
kinyúlókarjának gyártása, amelyhez a  
vágófejjel ellátott Z tengely rögzítve van

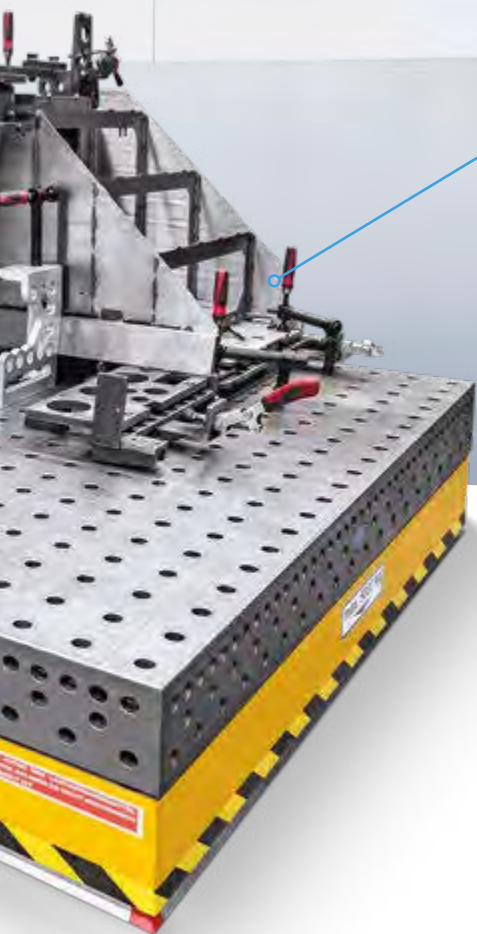
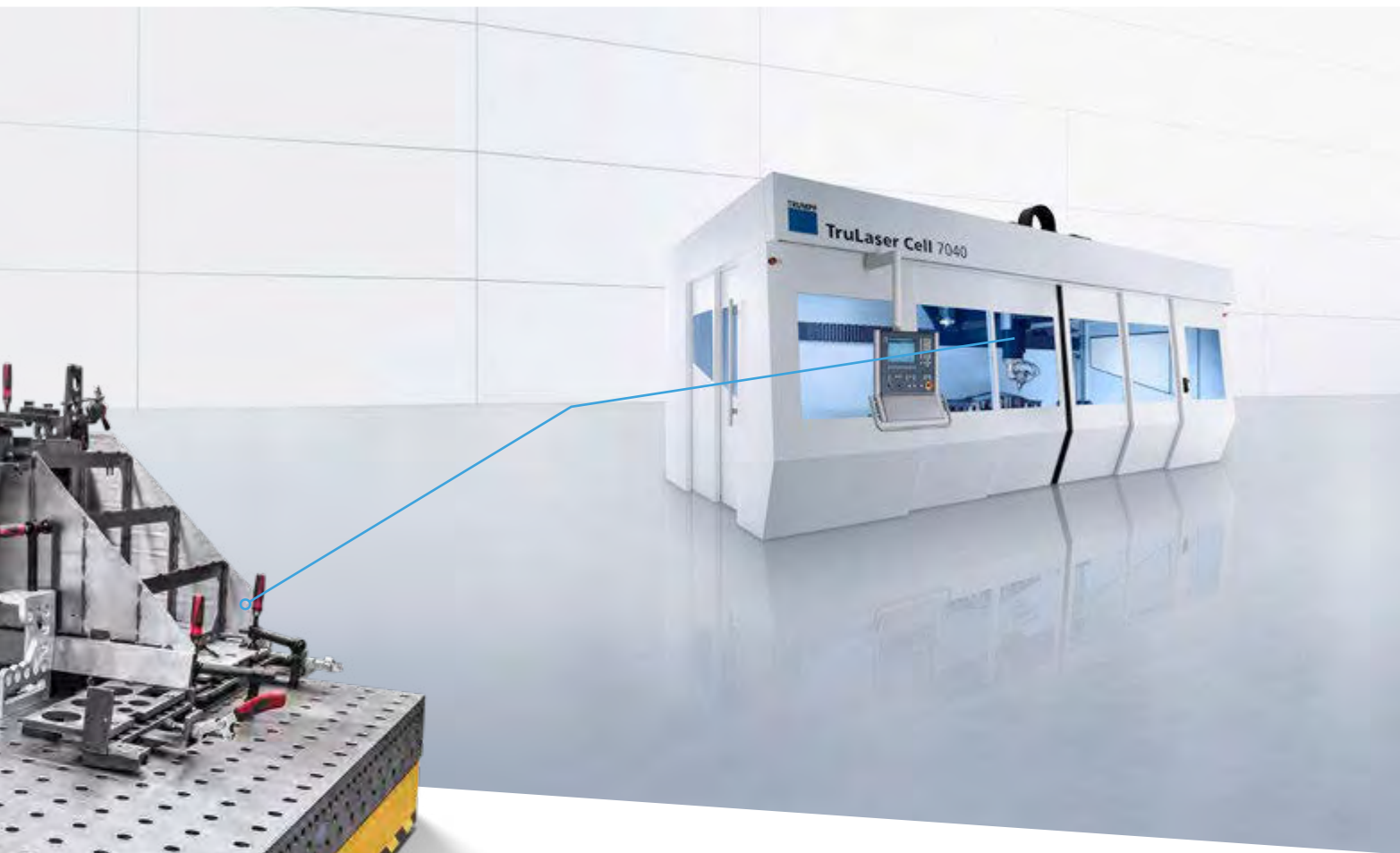


### A TRUMPF A lézertechnika vezető hightech vállalata

A sváb Ditzingenben innovatív minőségi termékeket gyártunk, amelyek kiváló hírnévnek örvendenek világszerte. A TRUMPF szerszámgépekhez és lézerekhez számos iparágban található alkalmazások az autóiipartól az acél- és lemezmegmunkáláson, a repülőgépipar- és űriparon át egészen az ortopédiai és orvostechnikáig.

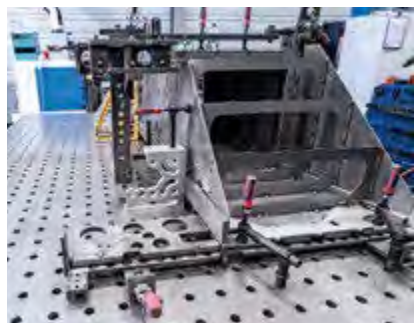
TRUMPF GMBH + CO. KG (HOLDING)  
JOHANN-MAUS-STRASSE 2 · 71254 DITZINGEN · NÉMETORSZÁG





#### A LEGKISEBB MÉRETTŰRÉSEK A HIGHTECH TERMÉKEK TERÜLETÉN

A pontosság minden TRUMPF termék alapvető tulajdonsága. Ezért használja a TRUMPF a gyártásban a DEMMELER által gyártott termékeket is. A kifinomult rendszernek és a rugalmasan felhasználható, gyorsan átalakítható tartozékok széles választékának köszönhetően a DEMMELER hegesztőasztalok nélkülözhetetlenek a TRUMPF gyártási tevékenységében. A DEMMELER hegesztőasztalok a teljes élettartam alatti legkisebb mérettűrései, valamint a sokoldalú rendszerek hatékony gyártási lehetőségei jelentik a versenyképes világpiaci feltételek mellett folytatott magas színvonalú gyártás alapvető feltételeit.



## 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: kugelman 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

272. oldal: TRUMPF

280. oldal: TRUMPF

286. oldal: kugelman 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

304. oldal: TRUMPF

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.





OUR PERFORMANCE  
makes THE DIFFERENCE

# DEMMELER TALÁL MÁNYOK A VILÁG MINDEN TÁJÁRA.

Több mint 30 éve állítunk fel innovatív mércéket  
a hegesztésben.

1990

3D-s hegesztőasztalok



2009

Manipulátorok



2021

COBOT WeldSpace 4.0®\*

WORLD INNOVATION  
THE FUTURE OF WELDING



[www.demmeler.com](http://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



**3D-s hegesztőasztalok és  
tartozékok online megrendelése:**  
Online áruház: [www.demmeler.com](http://www.demmeler.com)

**Termékeinkre vonatkozó  
kérdések esetén:**  
Telefon: +49 8335 9859-0  
E-mail: [sales@demmeler.com](mailto:sales@demmeler.com)

**Szervizre vonatkozó  
kérdések esetén:**  
Telefon: +49 8335 9859-0  
E-mail: [info@demmeler.com](mailto:info@demmeler.com)



DEMMELE  
Maschinenbau GmbH & Co. KG  
Alpenstraße 10  
87751 Heimertingen / Germany  
Telefon: +49 8335 9859-0  
[sales@demmeler.com](mailto:sales@demmeler.com)  
[www.demmeler.com](http://www.demmeler.com)

DEMMELE  
Automatisierung & Roboter GmbH  
Alpenstraße 10  
87751 Heimertingen / Germany  
Telefon: +49 8335 9859-0  
[sales@demmeler.com](mailto:sales@demmeler.com)  
[www.demmeler.com](http://www.demmeler.com)



**Fizessen elő YouTube csatoránkra 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.  
© DEMMELE, Heimertingen

Az Önök meghatalmazott forgalmazási partnere: