



THE welding table
THE ORIGINAL

DEMMELER® welding news

Original welding tables from the inventor. Made by DEMMELER®.

#2

2025

NEW

THE hardness

DemontXBlack



A DEMMELER®
hegesztőasztalok nagy
teljesítményű edzési
folyamata

**DemontXBlack
760 és 890**



www.demmeler.com



**Minden alkalmazáshoz az optimális
3D-s hegesztőasztal**
6. oldal



**DEMMELER® profi berendezések –
a maximális szabadságért és rugalmasságért**
20. oldal



**DEMMELER® manipulátorok és fordítóegységek:
Hegesztés és szerelés optimális helyzetben**
28. oldal

**ECONOMIC
WELDING
PRODUCTION**



DEMMELER® MAKES THE DIFFERENCE

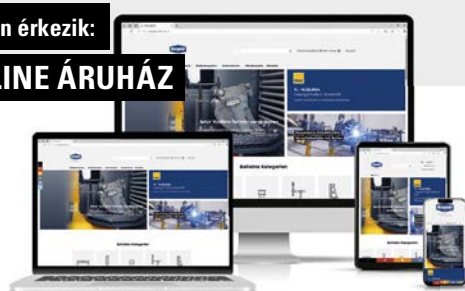
Az Ön hatékony és gazdaságos hegesztési termelésének álmcsapata

A hegesztés gazdaságossága összetett kérdés, és a termelékenységre és a minőségre nehezedő nagy nyomás miatt aktuálisabb, mint valaha. A legkülönbözőbb fajta hegesztési feladatoknál mindenekelőtt a gyorsaságon és a megtakarítási potenciálon van a hangsúly, a hegesztés minőségének romlása nélkül. Egyik legfontosabb kérdés, hogy hogyan lehet optimalizálni a munkafolyamatokat úgy, hogy a legértékesebb erőforrások, a magasan képzett hegesztő szakemberek alkalmazása optimális legyen. **A DEMMELER® támogatja ebben.**



Hamarosan érkezik:

ÚJ ONLINE ÁRUHÁZ



**Kérjen személyes tanácsadást
az Ön telephelyén!**
Hivatalos forgalmazó a közelében.

TERMÉKMEGOLDÁSAINK – MINDEGYIKÜK UGYANAZZAL A CÉLLAL:

TERMELÉSI KÖLTSÉGEK CSÖKKENTÉSE

A DEMMELER féle leszorító rendszer beszerzésével nem csak egy tartós berendezést kap a gyártásához, hanem egy terhelhető kalkulációs alapot is.

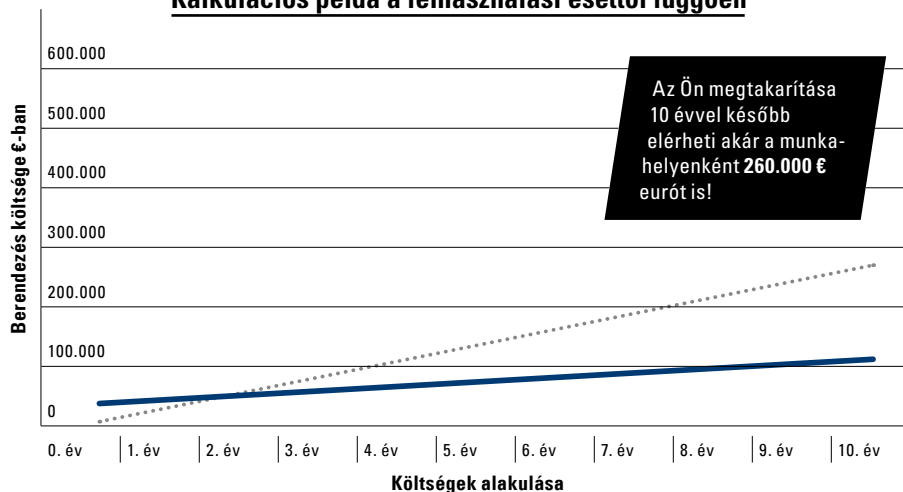
MINŐSÉG NÖVELESE

Pontosan, gyorsan és a pillanatok alatt építhetik fel szerkezeteinket moduláris rendszerünkkel:

Gépházak, állványok, keretek, rácsok, konzolok, korlátok, lépcsők, kapuk, kapcsolószekrények, lemezburkolatok stb. gyorsan és kényelmesen leszoríthatók. A rendszer lehetővé teszi, hogy gyorsan és pontosan beállítsa és az előírt méretre rögzítse a munkadarabot. Az egyedi hegesztési anyag a tűzés és a hegesztés során a megfelelő felületre vagy pontra szorítható, így optimális helyzetbe kerül.



Kalkulációs példa a felhasználási esettől függően



A kiértékelési példa adatai: Az eddigi éves eszközököltség 20000 €, a munkadarabonkénti rögzítési és kioldási idő 12 perc, évi 1000 rögzítési folyamat, 44 € óránkénti bérköltség, a 3D rögzítőrendszer egyszeri 23000 € nettó beruházási költségével szemben.



MINDENT EGY KÉZBŐL.

Fejlesztők, gyártók és felhasználók vagyunk – ez a hármas kompetencia a minőség, a használhatóság és a hatékonyság terén.

Fejlesztés és tervezés a DEMMELER-nél

A heimertingeni DEMMELER fejlesztési és tervezési központban szakembereink folyamatosan fejlesztenek és új termékek fejlesztésén dolgoznak, amelyek a lehető leghatékonyabbá és okosabbá teszik a munkát.

Profiktól profiknak

A 3D-s szorítórendszer feltalálójaként nemcsak gyártók vagyunk, hanem saját gyártásunkban is használjuk termékeinket. Ezért mi magunk vagyunk a legkritikusabb ügyfelünk.

Gyártás a heimertingeni DEMMELER-ben, „Made in Germany”

Magasan képzett szakembereink és magasan automatizált gyártásunk biztosítja az egyenletesen magas termékminőséget.

Hadd adjunk tanácsot Önnek:

Telefon:
+49 (0) 83 35 / 98 59-0

E-Mail:
sales@demmeler.com

NEW

THE hardness

DemontXBlack

A DEMMELER® nagy teljesítményű hegesztőasztalokhoz kifejlesztett eljárása

A hegesztés világában a szerszámok minősége döntő fontosságú a siker szempontjából. A DEMMELER egy innovatív és kifinomult eljárást fejlesztett ki, amely új szintre emeli a hegesztőasztalok teljesítményét és tartósságát: **DemontXBlack 760 és DemontXBlack 890.**



Az alapanyag kiválasztása

A folyamat egy speciális alapanyag kiválasztásával kezdődik – egy magas ötvöztetésű szerszámacél, amely rendkívüli alapkeménységéről ismert. Ez az acél képezi az alapját a hegesztőasztalok kiemelkedő tulajdonságainak, és biztosítja a nagy szilárdságot és stabilitást.



Plazmanitridálás

A következő lépésben az alapanyagot egy ultramodern plazmanitridálási eljárásnak vetik alá. Ez a technológia lehetővé teszi a felületi keménység jelentős növelését azáltal, hogy nitrogén diffundál az acél felületébe. Az eredmény egy rendkívül kemény és kopásálló réteg, amely megvédi a hegesztőasztalt a mechanikai terhelésektől.



Utóoxidáció

A korrózióállóság további javítása érdekében utóoxidálás következik. Ez a lépés egy fekete oxidréteget hoz létre, amely nemcsak esztétikus, hanem kiváló védelmet is nyújt a környezeti hatásokkal szemben. A plazmanitridálás és az utóoxidálás kombinációja biztosítja, hogy a DEMMELER hegesztőasztalai nemcsak robusztusak, hanem tartósak is legyenek.

Eredeti DEMMELER® 3D hegesztőasztalok a legjobb tulajdonságokkal: A DEMMELER® két felületi keménysége

A **DemontXBlack 760 és a DemontXBlack 890** termékekkel a DEMMELER új mércét állít fel a hegesztéstechnika területén. A kifinomult plazmanitridálási folyamat és az utólagos oxidálás kombinációja rendkívüli felületi keménységet és korrózióállóságot biztosít. Bízson a DEMMELER minőségében és innovációjában, hogy hegesztési projektjeit új szintre emelje.



DemontXBlack 890

A **DemontXBlack 890** a legigényesebb alkalmazásokhoz is tökéletes megoldás. Még nagyobb keménységével és kiváló korrózióállóságával ez a hegesztőasztal extrém körülményekhez lett tervezve, és páratlan teljesítményt nyújt.



DemontXBlack 760

Ez a változat kiváló egyensúlyt biztosít a keménység és a rugalmasság között. A **DemontXBlack 760** ideális a hegesztőműhelyekben való mindennapi használatra, mivel nagyfokú kopásállóságot és mechanikai terhelhetőséget biztosít.

Minőségbiztosítás
a klímateremben

A DEMMELER® 3D hegesztőasztaloknál alkalmazott plazmanitridálás utóoxidációval járó előnyei

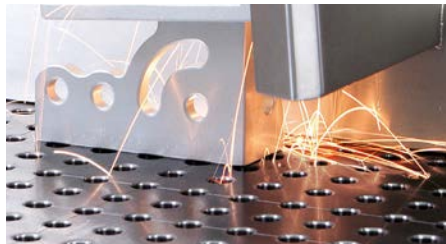
Minimális kérés

A plazmanitridálás alacsony kezelési hőmérsékleteinek köszönhetően különösen alacsony deformációval jár. Az eljárás nyomási feszültségeket indukál, ami javítja a szakítószilárdságot és csökkenti a fáradási tulajdonságokat. A vizsgálatok és mérések természetesen légkondicionált mérőtermekben történnek.



Magasabb kopásállóság

A keményített felület meghosszabbítja a hegesztőasztalok élettartamát és különösen ellenállóvá teszi őket a karcolásokkal, bevágásokkal és kopással szemben. Az intenzív használat mellett is megőrzi sík felületét.



Kevesebb hegesztési fröccsenés

A plazmanitridálás csökkenti a hegesztési cseppek tapadását a hegesztőasztal felületén. Ez megkönnyíti a karbantartást.



Korrózióállóság és robusztusság

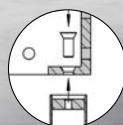
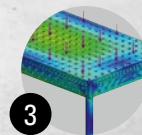
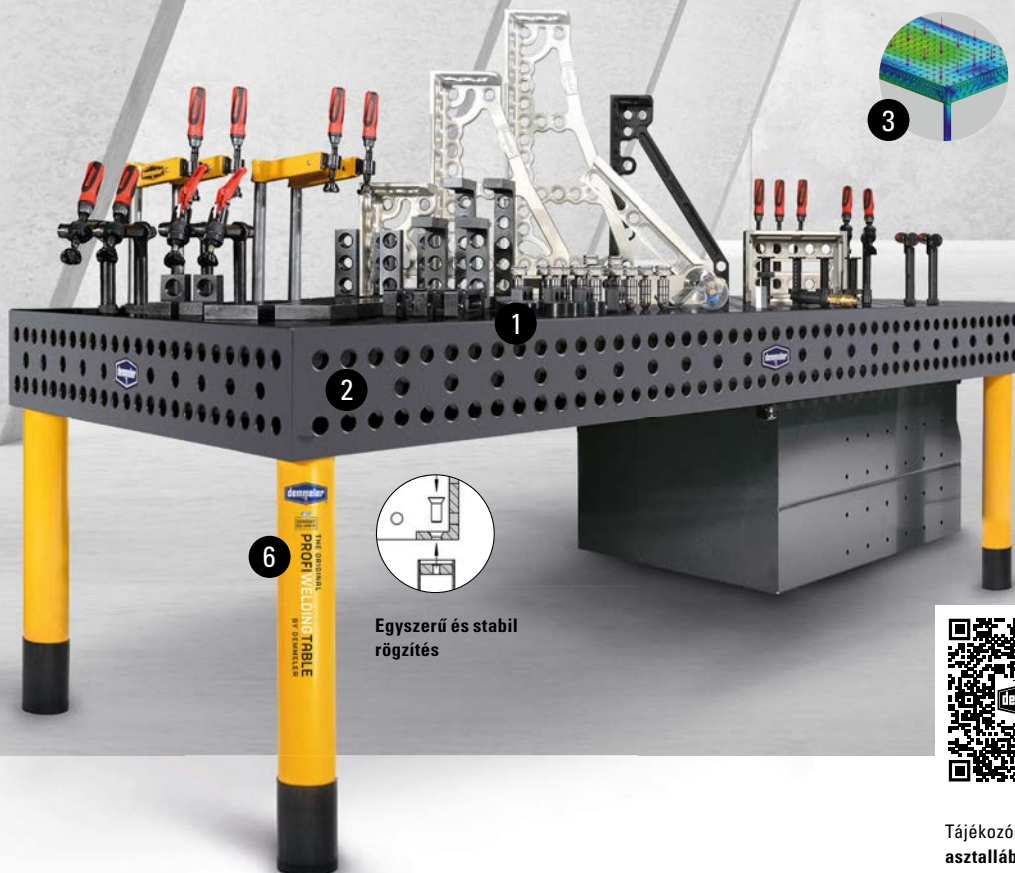
A plazmanitridálás után közvetlenül végzett oxidálással további korrózióvédő réteg keletkezik. Ezáltal sötét szürke vagy fekete felületi megjelenés jön létre.

Anyagok összehasonlítása

		DemontXBlack 890	DemontXBlack 760	SOLID
Felületi keménység	Ellenálló hegesztési fröccsenéssel szemben	★★★★★	★★★★★	★★★
Alapkeménység	A nagy ütésállósághoz	★★★★★	★★★★★	★★★
Védelem a hegesztési fröccsenések ellen	Alacsony tapadás	★★★★★	★★★★★	★★
Korrózióállóság	Megerősített rozsdavédelem	★★★★★	★★★★★	★★
Terhelés	nagy tartóterhek	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Vízszinteség	A legjobb munkadarab-minőséghez	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Vezetőképesség	A legjobb hegesztési eredményekhez A testcsatlakozó használata	★★★★★	★★★★★	★★★★★
Élettartam	Hosszantartó védelem	★★★★★	★★★★★	★★★



Ingaláb stabil
M30x2 (D28-as rendszer),
M28x2 (D22-es rendszer), ill.
M24x2 (D16-os rendszer)
menetes orsóval,
állítási út: 30 mm, finom
állíthatóság.



Egyszerű és stabil
rögzítés

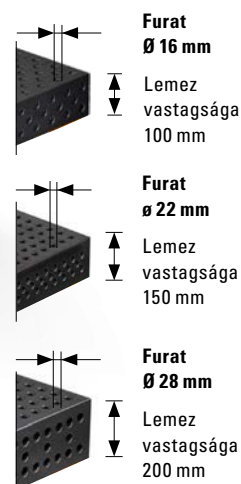


Tájékozódjon a megfelelő
asztallábakról és
kötőelemekről online is.

Minden alkalmazáshoz az optimális 3D-s hegesztőasztal. Top funkciók a még hatékonyabb hegesztésért.

Aki a munkadarabot optimálisan pozicionálja, nemcsak precízebben dolgozik, hanem sokkal hatékonyabban is. Mindenekelőtt az intelligens rendszerrács, valamint a rugalmas és átgondolt szorítószerszám kínálat korlátlan befogási lehetőségeket biztosít Önöknek. Az eredeti DEMMELER 3D szorítórendszer termékei rendkívül erősek és tartósak. **3D-s hegesztőasztalaink a speciálisan optimalizált DemontXBlack edzési eljárással érik el a legjobb felületi tulajdonságokat. Ez még kopásmentesebbé és tartósabbá teszi őket.**

A D16, D22 és D28
rendszerméretek:



* Az alapfelszereltséghez tartozó standard asztallábak hosszúságai: D28 esetén: 650 ± 30 mm, D22 esetén: 700 ± 30 mm és D16 esetén: 750 ± 30 mm. A standard asztallábak ezenkívül az alábbi hosszúságokban is kaphatók: D28 esetén: 750 ± 30 mm, D22 esetén: 800 ± 30 mm és D16 esetén: 850 ± 30 mm.



Nincs kompromisszum a hegesztőasztal és a tartozékok tekintetében. Bízson a DEMMELE® eredeti gyártmányában!

1 A legkeményebb követelményekhez

A hegesztési eredmény szempontjából a 3D-s szorítórendszer ideális áramfolyást biztosít az elektróda / hegesztőhuzal és a testcsatlakozó között. Ehhez a DEMMELE® a hegesztőasztal és a tartozékok optimális anyagtulajdonságait, valamint a legnagyobb pontosságot biztosítja az tökéletes alakzárás érdekében.

2 Rugalmas leszorítás

Kiegészítő furatok az oldallapon a még több szorítási lehetőség érdekében. Minden D28 rendszervonal esetén 3 soros furatkép az asztal oldalainál, 50 mm-es raszter a legfelső és legalsó sorban, plusz 100 mm-es raszter középen.

3 Nagy terhelhetőség

Minden hegesztőasztalunk nagy ráhagyással van méretezve, rendkívül stabil, és alapesetben FEM-számítással lett optimalizálva.

4 Semmi nem akad be

A lábtakaró megakadályozza a becsípődést, ezáltal a tömlőköteg kopását. Ezenkívül védi a menetes orsót a szennyeződéstől és a kopástól. Finoman állítható, valamint egyszerű és stabil a rögzítés (M 30 x 2).

5 Könnyű, mégis precíz munkavégzés

Amit a furatok koordinátáinak X és Y irányú jelölése és a finom beosztású skála tesz lehetővé.

6 Rendkívül masszív felépítés nagy plusz terhelésekhez

Nagy, lábanként 3000 kg plusz terheléshez.

A keménység a DEMMELE®-től – a legmagasabb követelményekhez

- Kisebb kopás
- Védelem hegesztési fröccsenések megtapadása ellen
- Rendkívül robusztus és tartós



A rendszerméretek rendszerraszterei

Általános és nagy méretű hegesztett szerkezetekhez



D28 PROFIPremiumLINE (PP)

- Raszter, 50 x 50 mm
- 3-soros furatkép az asztal oldalán, 50 mm-es raszter a legfelső és a legalsó sorban, további 100 mm-es raszter középen



D28 PROFIPlusLINE (PL)

- Diagonális raszter, 100 x 100 mm
- 3-soros furatkép az asztal oldalán, 50 mm-es raszter a legfelső és a legalsó sorban, további 100 mm-es raszter középen



D28 PROFIEcoLINE (PE)

- Raszter, 100 x 100 mm
- 3-soros furatkép az asztal oldalán, 50 mm-es raszter a legfelső és a legalsó sorban, további 100 mm-es raszter középen



D28 HobbyLINE (H)

- Raszter, 100 x 100 mm
- Asztallap kb. 25 mm magas rendszerfuratokkal a 100 mm x 100 mm-es raszterban

Könnyű és közepesen nehéz alkalmazásokhoz



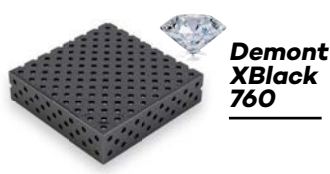
D22 PROFIPremiumLINE (PP)

- Raszter, 50 x 50 mm
- 3-soros furatkép az alsó asztallapon, diagonális raszter 50 x 50 mm



D22 PROFIPlusLINE (PL)

- Diagonális raszter, 100 x 100 mm
- 2-soros furatkép az asztal oldalán, 50 mm-es raszter



D16 PROFIPlusLINE (PL)

- Diagonális raszter, 50 x 50 mm
- 3-soros furatkép az asztal oldalán, 50 mm-es raszter a legfelső, a középső és az alsó sorban



D16 PROFIEcoLINE (PE)

- Raszter, 50 x 50 mm
- 3-soros furatkép az asztal oldalán, 50 mm-es raszter a legfelső, a középső és az alsó sorban

A D28 sorozatú 3D-s hegesztőasztalok.

Legkeresettebb termékeink – funkcionálisak és sokoldalúak.

D28

DEMMELER® 3D-S HEGESZTŐASZTAL PROFIPlusLINE (PL) 28



Az oldal magassága
200 mm

- Asztallap D28-as rendszerfuratokkal 100 x 100 mm-es kettős raszterben
- 3-soros furatkép az asztal oldalán, 50 mm-es raszter a legfelső és a legalsó sorban, további 100 mm-es raszter középen
- Asztalméreték opcionálisan edzett kivitelben is szállíthatók, DemontX-Black 760 és DemontXBlack 890
- Finom, milliméteres osztású skála
- Furatok koordinátáinak jelölése X és Y irányban

ASZTALMÉRET
H X SZ

ASZTAL
STANDARD LÁBBAL

DemontXBlack 760

DemontXBlack 890

ASZTAL EDZETT DXB 760
STANDARD LÁBBAL

ASZTAL EDZETT DXB 890
STANDARD LÁBBAL

1000 x 1000 mm

PL28-01001-001

PL28-01001-011

PL28-01001-021

1200 x 800 mm

PL28-11019-001

PL28-11019-011

PL28-11019-021

1500 x 1000 mm

PL28-01011-001

PL28-01011-011

PL28-01011-021

1200 x 1200 mm

PL28-01056-001

PL28-01056-011

PL28-01056-021

1500 x 1500 mm

PL28-01031-001

PL28-01031-011

PL28-01031-021

2000 x 1000 mm

PL28-01002-001

PL28-01002-011

PL28-01002-021

2000 x 2000 mm

PL28-01006-001

PL28-01006-011

PL28-01006-021

2400 x 1200 mm

PL28-01003-001

PL28-01003-011

PL28-01003-021

3000 x 1500 mm

PL28-01004-001

PL28-01004-011

PL28-01004-021

4000 x 2000 mm

PL28-01005-001

PL28-01005-011

PL28-01005-021

4800 x 2400 mm

PL28-11085-001

PL28-11085-011

PL28-11085-021

Egyedi méretek rendelésre szállíthatók! Az asztal rendelésre nemesacélból is szállítható!

*Fenntartjuk a tévedések és a változtatások jogát. Ajánlatunk kötelezettség nélküli.



A D28 rendszerméretehez különböző lábváltozatok lehetségesek



1 Standard láb

Forgótalppal ellátott állítható
lábak, 650 ±30 mm
(Opcionális: hosszúság 750 ±30 mm)

2 Teleszkópos láb

Forgótalppal ellátott
állítható lábak, ± 30 mm
finoman beállítható

3 Láb nagy teherbírású kerékkel

Finombeállítás ± 30 mm,
Teherbírás max. 600 kg

4 Lerögzíthető láb

Finombeállítás ± 30 mm,
az üzemcsarnok padlójára
történő fix rögzítéshez húzás,
nyomás és elmozdulás ellen

5 Ollós emelőállvány

Fokozatmentes
magasságbeállítás



DEMMELE 3D-s hegesztőasztalok. A legjobb felszereltség.



D28

DEMMELE® 3D-S HEGESZTŐASZTAL PROFI^{Eco}LINE (PE) 28



Az oldal magassága
200 mm

- Asztallap D28-as rendszerfuratokkal **100 x 100 mm-es** raszterben
- 3-soros furatkép az asztal oldalán, **50 mm-es raszter a legfelső és a legalsó sorban, további 100 mm-es raszter középen**
- Asztaltérmetek opcionálisan edzett kivitelben is szállíthatók, DemontX-Black 760 és DemontXBlack 890
- Finom, milliméteres osztású skála
- Furatok koordinátáinak jelölése X és Y irányban

ASZTALMÉRET
H X SZ

ASZTAL
STANDARD LÁBBAL

DemontXBlack 760

DemontXBlack 890

ASZTAL EDZETT DXB 760
STANDARD LÁBBAL

ASZTAL EDZETT DXB 890
STANDARD LÁBBAL

1000 x 1000 mm

PE28-01001-001

PE28-01001-011

PE28-01001-021

1200 x 800 mm

PE28-11019-001

PE28-11019-011

PE28-11019-021

1500 x 1000 mm

PE28-01011-001

PE28-01011-011

PE28-01011-021

1200 x 1200 mm

PE28-01056-001

PE28-01056-011

PE28-01056-021

1500 x 1500 mm

PE28-01031-001

PE28-01031-011

PE28-01031-021

2000 x 1000 mm

PE28-01002-001

PE28-01002-011

PE28-01002-021

2000 x 2000 mm

PE28-01006-001

PE28-01006-011

PE28-01006-021

2400 x 1200 mm

PE28-01003-001

PE28-01003-011

PE28-01003-021

3000 x 1500 mm

PE28-01004-001

PE28-01004-011

PE28-01004-021

4000 x 2000 mm

PE28-01005-001

PE28-01005-011

PE28-01005-021

4800 x 2400 mm

PE28-11085-001

PE28-11085-011

PE28-11085-021

Az alapfelszereltséghez tartozó standard asztallábak hosszúsága 650 mm $\pm$ 30 mm.
Ezenkívül 750 mm $\pm$ 30 mm hosszúságú standard asztallábak is kaphatók.

6 Asztalláb távtartó elemhez
Összekötő elem U-alakú távtartó elem, illetve 3D-s hegesztőasztal és támasztó, valamint alapsínek között

7 Eltolható láb görgőkkel
A felépített rendszerelemek eltolása emelőszközök és daru alkalmazása nélkül lehetséges

8 Összekötő keret
3D-s munkasztalok pontos pozicionálása forgótáppal ellátott állítható lábbal vagy hosszanti és keresztirányban a támasztó- és alapsínen

A 3D
hegesztőasztalok
közvetlenül
felépíthetők a
sínrendszerünkön.



Tudjon meg többet a
lábtípusváltozatokról és
a kötőelemekről online.



PROFIPlusLINE

Kezdetől fogva jól felszerelt.

Kiválasztott szorító tartozékok a készletben.

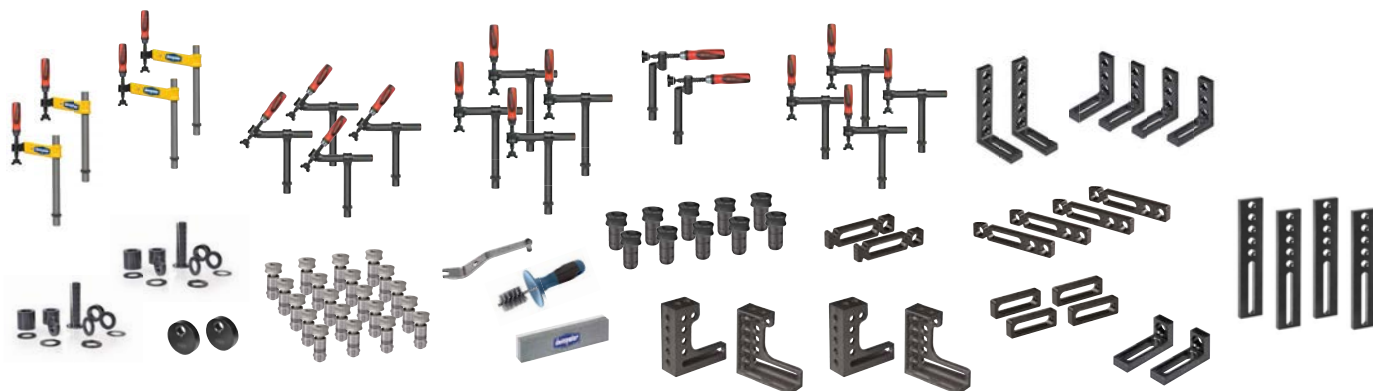
D28 D28 PROFIPlusLINE 710-es készlet

Cikkszám: D28-52000-710 (44 részes)



D28 D28 PROFIPlusLINE 720-as készlet

Cikkszám: D28-52000-720 (83 részes)



D28 D28 PROFIPlusLINE 730-as készlet

Cikkszám: D28-52000-730 (120 részes)



Készlet PPS csavarral

Az ábrázolt készlet a PS csavarok helyett PPS csavarokkal is kapható. Felárért készletek PPS csavarokkal:

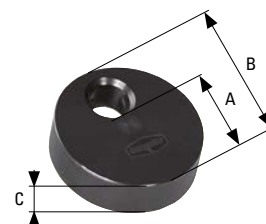
→ D711-es készlet: cikkszám: D28-52000-711 | D721-es készlet: cikkszám: D28-52000-721 | D731-es készlet: cikkszám: D28-52000-731

Készletét egyénileg összeállíthatja vagy kiegészítheti a DEMMELER nagy tartozékválasztékából. A DEMMELER fő katalógust itt találja: www.demmeler.com.

	D 710	D 720	D 730		
	4	4	4	PE28-03001-000	D28-as PL végállító és szorító derékszög, L175, furat / hosszúkás furat
	2	4		D28-03001-005	D28-as PL kicsi végállító és szorító derékszög, L175, furat / hosszúkás furat
	2	1		PL28-03002-000	D28-as PL 300 végállító és szorító derékszög, jobbos
	2	1		PL28-03002-001	D28-as PL 300 végállító és szorító derékszög, balos
	1			PL28-03003-000	D28-as PL 600 végállító és szorító derékszög, jobbos
	1			PL28-03003-001	D28-as PL 600 végállító és szorító derékszög, balos
	2	2	4	PE28-03008-000	D28-as PL nagy végállító és szorító derékszög, L275, furat / hosszúkás furat
	4	2	4	D28-05001-000	D28-as univerzális végállító, nagy, L225
	4	2		D28-05003-000	D28-as ütközőléc, L500
	2			D28-05003-001	D28-as ütközőléc, L800
	2	4	4	D28-05009-000	D28-as univerzális végállító L300
	2			D28-05013-000	D28-as ütközőtárcsa, Ø 75 mm
	2	2		D28-05013-001	D28-as ütközőtárcsa, Ø 100 mm
	2			D28-05013-010	D28-as derékszög-beállító sablon
	4	4	4	D28-05015-000	D28-as eltolható végállító, L150
	12	20	24	D28-06001-000	D28-as PS csap, rövid, 14-es kulcsnyílás
	2			D28-06002-000	D28-as PS csap, hosszú, 14-es kulcsnyílás
	6	10	12	D28-06009-000	Ütköző- és leszúró csavar D28-as
	2	2		D28-07001-000	D28-as 150-es kiegyenlítő csavaros szorító, L350, orsó
	4	2	2	D28-07002-000	D28-as 200-as kiegyenlítő csavaros szorító, L350, orsó
	4	4		D28-07005-000	D28-as 180°-os csavaros szorító, L270, orsó
	4	4		D28-07005-014	D28-as 180°-os csavaros szorító, L350, orsó
	4			D28-07005-015	D28-as 180°-os csavaros szorító, L350, gyorszorító henger
	2	4		D28-07008-000	D28-as 90°-os tolórudas csavaros szorító, L220, orsó
	4	4	4	D28-07009-000	D28-as 45°-os tolórudas csavaros szorító, L270, orsó
	4			D28-07009-011	D28-as 45°-os tolórudas csavaros szorító, L350, orsó
	2	2		D28-09001-000	D28-as 11 részes támasztékkészlet, 5-100 mm
	2			D28-09001-005	D28-as csavarozható támasztékkészlet, 22-105 mm, fokozat nélküli
	8			D28-09003-000	D28-as prizmatartó, Ø 58 mm
	1	1	1	D28-10002-000	D28-as körkefe, fröccsenés elleni védelem
	1	1		D00-10007-000	Lehúzó, L200, 2 oldalú durva / finom
	1			D00-10009-000	D28-as / D22-es / D16-os testcsatlakozó
	1	1	1	D00-10016-001	Szerelőkar, L250, 14-es kulcsnyílás



Forgatással fokozatmentesen beállítható



D28 Végállító tárcsa

- Végállítóként vagy támaszként alkalmazható
- Rögzítés PS csapral vagy összekötő hüvellyel
- Kis helyszükséglet
- Acél, edzett
- (1) A 50 mm, B 75 mm, C 25 mm
- (2) A 75 mm, B 100 mm, C 25 mm

(1) Cikkszám: D28-05013-000

(2) Cikkszám: D28-05013-001

D22 és D16 rendszerméretben is kapható.

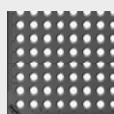
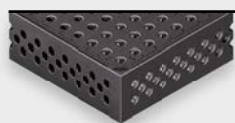




A D22 sorozatú 3D-s hegesztőasztalok – könnyű és közepesen nehéz alkalmazásokhoz

D22

DEMMELER® 3D-S HEGESZTŐASZTAL PROFIPremiumLINE (PP) 22



↓ Az oldal
magassága
150 mm

- Asztallap D22-os rendszerfuratokkal 50 x 50 mm-es raszterben
- 3-soros furatkép az asztal oldalán, átlós raszter, 50 x 50 mm
- Asztalméretet opcionálisan edzett kivitelben is szállíthatók, DemontXBlack 760
- Finom, milliméteres osztású skála
- Furatok koordinátáinak jelölése X és Y irányban

ASZTALMÉRET H X SZ

1000 x 1000 mm

2000 x 1000 mm

2400 x 1200 mm

3000 x 1500 mm

SOLID

ASZTAL STANDARD LÁBBAL



PP22-01001-001

PP22-01002-001

PP22-01003-001

PP22-01004-001

DemontXBlack 760

ASZTAL EDZETT DXB 760 STANDARD LÁBBAL



PP22-01001-011

PP22-01002-011

PP22-01003-011

PP22-01004-011

Egyedi méretek rendelésre szállíthatók! Az asztal rendelésre nemesacélból is szállítható!



D22

DEMMELER® 3D-S HEGESZTŐASZTAL PROFIPlusLINE (PL) 22



↓ Az oldal
magassága
150 mm

- Asztallap D22-es rendszerfuratokkal 100 x 100 mm-es diagonális raszterben
- 2-soros furatkép az asztal oldalán D22-es rendszerfurattal 50 mm-es raszterben
- Asztalméretet opcionálisan edzett kivitelben is szállíthatók, DemontXBlack 760
- Finom, milliméteres osztású skála
- Furatok koordinátáinak jelölése X és Y irányban

ASZTALMÉRET H X SZ

1000 x 1000 mm

2000 x 1000 mm

2400 x 1200 mm

3000 x 1500 mm

SOLID

ASZTAL STANDARD LÁBBAL



PL22-01001-001

PL22-01002-001

PL22-01003-001

PL22-01004-001

DemontXBlack 760

ASZTAL EDZETT DXB 760 STANDARD LÁBBAL



PL22-01001-011

PL22-01002-011

PL22-01003-011

PL22-01004-011

Egyedi méretek rendelésre szállíthatók! Az asztal rendelésre nemesacélból is szállítható!



Ehhez a D22-es rendszermérethez különböző lábváltozatok lehetségesek



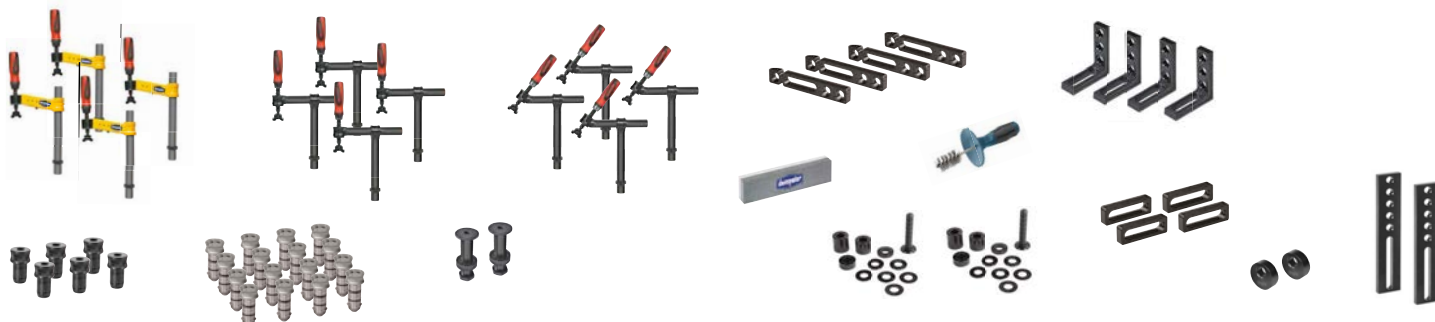
- Standard asztalláb, 700 ± 30 mm hosszú (opcionálisan: 800 ± 30 mm hosszú)
- Teleszkópos láb (standard láb) stabil M 24 x 60-as menetes orsóval, finom állíthatóság ± 30 mm
- Nagy teherbírású kerék
- Lerögzíthető láb

*Fenntartjuk a tévedések és a változtatások jogát.
Ajánlatunk kötelezettség nélküli.

Kiválasztott szorító tartozékok a készletben. Indítókészletként vagy bővítésként.

D22 D22 PROFIPlusLINE 720-as készlet

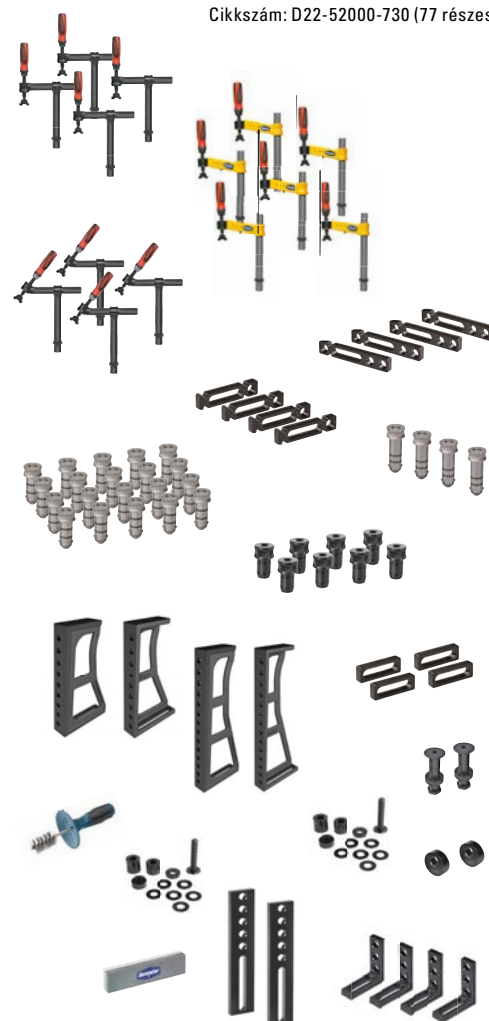
Cikkszám: D22-52000-720 (57 részes)



D 720	D 730	Készlet elemek külön	
	1	PE22-03003-000	D22-es PE 500 végállító és szorító derékszög, jobbos
	1	PE22-03003-001	D22-es PE 500 végállító és szorító derékszög, balos
	1	PE22-03004-000	D22-es PE 750 végállító és szorító derékszög, jobbos
	1	PE22-03004-001	D22-es PE 750 végállító és szorító derékszög, balos
	16	E22-06025-000	D22-es EcoLINE csavar, rövid, 6-os kulcsnyílás
	4	E22-06026-000	D22-es EcoLINE csavar, hosszú, 6-os kulcsnyílás
	6	D22-06009-000	D22-es ütköző- és leszűrő csavar
	2	D22-09001-005	D22-es csavarozható támasztékkészlet, 22-100 mm, fokozat nélküli
	2	D22-05013-000	D22-es ütközőtárcsa, Ø 75 mm
	2	D22-09001-000	D22-es 11 részes támasztékkészlet, 5-100 mm
	4	D22-05015-000	D22-es eltolható végállító, L150
	4	D22-05001-000	D22-es univerzális végállító, nagy, L225
	4	D22-05009-000	D22-es univerzális végállító L300
	4	PE22-03001-000	D22-es PL végállító és szorító derékszög, L175, furat / hosszúkás furat
	2	D22-05003-000	D22-es ütközőléc, L500
	4	D22-07009-000	D22-es 45°-os tolórudas csavaros szorító, L300, orsó
	4	D22-07005-000	D22-es 180°-os csavaros szorító, L300, orsó
	4	D22-07001-000	D22-es kiegyenlítő csavaros szorító, L300, orsó
	1	D22-10002-000	D22-es körkefe, fröccsenés elleni védelem
	1	D00-10007-000	Lehúzókö, L200, 2 oldalú durva / finom

D22 D22 PROFIPlusLINE 730-as készlet

Cikkszám: D22-52000-730 (77 részes)



Készlet PPS
csavarokkal

Készletek az EcoLINE csavarok helyett PPS csavarokkal is kaphatók. Felárért készletek PPS csavarokkal:

→ D721-es készlet: cikkszám: D22-52000-721 | D731-es készlet: cikkszám: D22-52000-731



A D16 sorozatú 3D-s hegesztőasztalok – filigrán alkalmazásokhoz

D16

DEMMELER® 3D-S HEGESZTŐASZTAL PROFIPlusLINE (PL) 16



↓ Az oldal
magassága
100 mm
↑

- Asztallap D16-os rendszerfuratokkal **50 x 50 mm-es kettős raszterben**
- 3-soros furatkép az asztal oldalán, **50 mm-es raszter a legfelső, a középső és az alsó sorban**
- Asztalméreteket opcionálisan edzett kivitelben is szállíthatók, DemontXBlack 760
- Finom, milliméteres osztású skála
- Furatok koordinátáinak jelölése X és Y irányban

Egyedi méretek rendelésre szállíthatók! Az asztal rendelésre nemesacélból is szállítható!
¹/2-szer 1500 x 1500 x 100 mm.



ASZTALMÉRET H X SZ

1000 x 500 mm
1000 x 1000 mm
1200 x 800 mm
1200 x 1200 mm
1500 x 1000 mm
1500 x 1500 mm
2000 x 1000 mm
2400 x 1200 mm
3000 x 1500 mm¹

SOLID

ASZTAL STANDARD LÁBBAL



PL16-01000-001
PL16-01001-001
PL16-11019-001
PL16-01056-001
PL16-01017-001
PL16-01011-001
PL16-01002-001
PL16-01003-001
PL16-01004-001

DemontXBlack 760

ASZTAL EDZETT DXB 760 STANDARD LÁBBAL

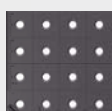


PL16-01000-011
PL16-01001-011
PL16-11019-011
PL16-01056-011
PL16-01017-011
PL16-01011-011
PL16-01002-011
PL16-01003-011
PL16-01004-011



D16

DEMMELER® 3D-S HEGESZTŐASZTAL PROFIcoLINE (PE) 16



↓ Az oldal
magassága
100 mm
↑

- Asztallap D16-os rendszerfuratokkal **50 x 50 mm-es raszterben**
- 3-soros furatkép az asztal oldalán, **50 mm-es raszter a legfelső, a középső és az alsó sorban**
- Asztalméreteket opcionálisan edzett kivitelben is szállíthatók, DemontXBlack 760
- Finom, milliméteres osztású skála
- Furatok koordinátáinak jelölése X és Y irányban

Egyedi méretek rendelésre szállíthatók!
Az asztal rendelésre nemesacélból is szállítható!
¹/2-szer 1500 x 1500 x 100 mm.



ASZTALMÉRET H X SZ

1000 x 500 mm
1000 x 1000 mm
1200 x 800 mm
1200 x 1200 mm
1500 x 1000 mm
1500 x 1500 mm
2000 x 1000 mm
2400 x 1200 mm
3000 x 1500 mm¹

SOLID

ASZTAL STANDARD LÁBBAL



PE16-01000-001
PE16-01001-001
PE16-11019-001
PE16-01056-001
PE16-01017-001
PE16-01011-001
PE16-01002-001
PE16-01003-001
PE16-01004-001

DemontXBlack 760

ASZTAL EDZETT DXB 760 STANDARD LÁBBAL



PE16-01000-011
PE16-01001-011
PE16-11019-011
PE16-01056-011
PE16-01017-011
PE16-01011-011
PE16-01002-011
PE16-01003-011
PE16-01004-011



Ezeknél a rendszerméreteknél különböző lábváltozatok lehetségesek



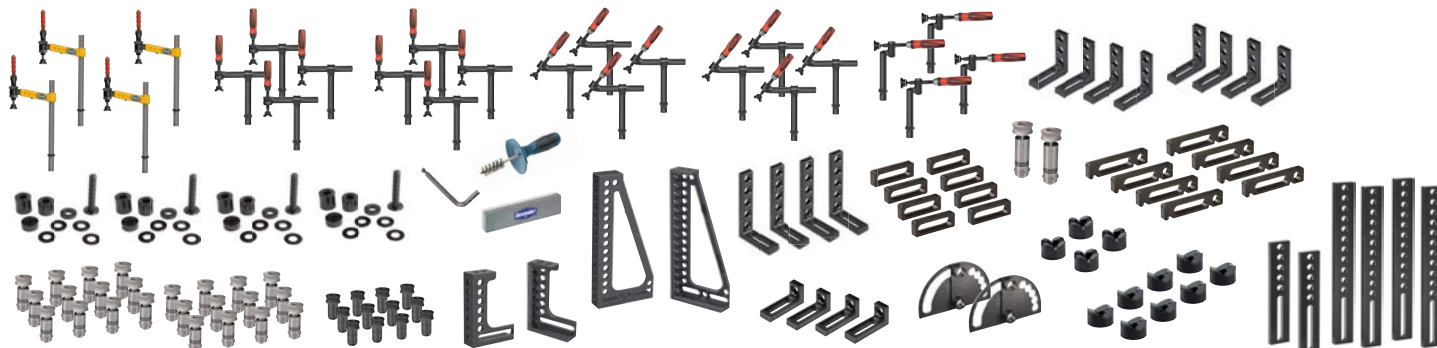
- Standard asztalláb, 750 ± 30 mm hosszú (opcionálisan: 850 ± 30 mm hosszú)
- Teleszkópos láb stabil M 24 x 2-es Menetes orsó, finoman állítható ± 30 mm
- Nagy teherbírású kerék
- Lerögzíthető láb

*Fenntartjuk a tévedések és a változtatások jogát.
Ajánlatunk kötelezettség nélküli.

Kiválasztott szorító tartozékok a készletben. Indítókészletként vagy bővítésként.

D16 D16 PROFIPlusLINE 720-as készlet

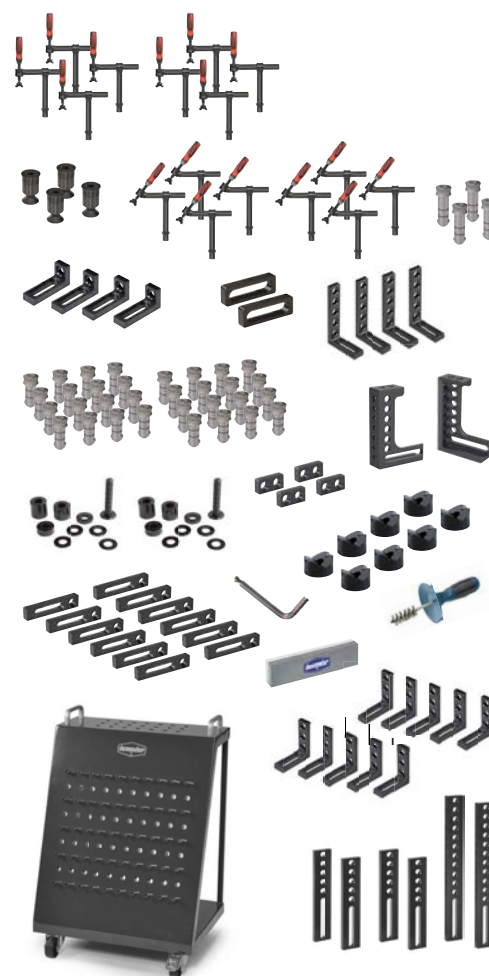
Cikkszám: D16-52000-720 (125 részes)



	D 720	E 730	Készlet elemek külön
	8		D16-os PL végállító és szorító derékszög, L90, furat / hosszúkás furat
	4		D16-os PL kicsi végállító és szorító derékszög, L90, furat / hosszúkás furat
	10		D16-os PE végállító és szorító derékszög, L90, furat / hosszúkás furat
	4		D16-os PE kicsi végállító és szorító derékszög, L90, furat / hosszúkás furat
	12		D16-os PE univerzális végállító, nagy, L115
	4		D16-os PE univerzális végállító, kicsi, L55
	1	1	D16-os PL 200 végállító és szorító derékszög, jobbos
	1	1	D16-os PL 200 végállító és szorító derékszög, balos
	1		D16-os PL 400 végállító és szorító derékszög, jobbos
	1		D16-os PL 400 végállító és szorító derékszög, balos
	4	4	D16-os PL nagy végállító és szorító derékszög, L140, furat / hosszúkás furat
	8		D16-os nagy univerzális végállító, L115, két mélyedés
	2	4	D16-os ütközőléc, L250
	4	2	D16-os ütközőléc, L400
	2		D16-os derékszög-beállító sablon
	8	2	Eltolható végállító, L150
	24		D16-os PS csap, rövid, 8-as kulcsnyílás
	2		D16-os PS csap, hosszú, 8-as kulcsnyílás
	32		D16-os EcoLINE csavar, rövid, 5-ös kulcsnyílás
	4		D16-os EcoLINE csavar, hosszú, 5-ös kulcsnyílás
	4		D16-os összekötő hüvely, rövid, csavarral, 6-os kulcsnyílás
	12		D16-os ütköző- és leszűrő csavar
	4		D16-os kiegyenlítő csavaros szorító, L250, gyorszorító henger
	8	8	D16-os 180°-os csavaros szorító, L130, orsó
	4		D16-os 90°-os tolórudas csavaros szorító, L150, orsó
	8	8	D16-os 45°-os tolórudas csavaros szorító, L130, orsó
	4	2	D16-os 9 részes támasztékkészlet, 5-50 mm
	4		D16-os prizmatartó, Ø 50 mm
	8	8	D16-os prizmatartó, Ø 80 mm
	1	1	D16-os körkefe, fröccsenés elleni védelem
	1	1	Lehúzókö, L200, 2 oldalú durva / finom
	1	1	8-as imbuszkulcs, gömbfejű
	1		D16-os tartozékkocsi

D16 D16 PROFIEcoLINE 730-as készlet

Cikkszám: E16-52000-730 (114 részes)



A DEMMELER hegesztő- és szorítórendszerek modulárisak és rugalmasak. A rendszerméreteken belül valamennyi készlet és tartozék használható az összes 3D hegesztőasztalon. Továbbá Ön egyénileg is összeállíthatja vagy kiegészítheti saját készletét a DEMMELER széles tartozékválasztékából! A DEMMELER fő katalógust itt találja: www.demmeler.com.

3D rögzítő rendszerünk nagyméretű alkatrészeket tartalmazó projektekhez



A DEMMELER® sínrendszerrel kapcsolatban további információkat és a lehetséges felszereltségeket a www.demmeler.com weboldalon vagy fő katalógusunkban találja.



**80 méteres
és még hosszabb
alkatrészek
gyártása!**



Hivatalos
értékesítési
partner az
Ön közelében.



↳ Szabadalmaztatott
*csúszó lábak görgőkkel
A rendszer elemek
könnyű mozgatása

**Tervezés, szerelés és
átvétel - mindez egy
kézből!**

Kérjen tanácsot.

A DEMMELER alapsínrendszerének előnyei



Kiváló minőségben gyártott alkatrészek
a sínes berendezés opcionális lézeres bemérésének
köszönhetően.



Rugalmasság és moduláris felépítés
Az Ön sínrendszerével az összes rendszerelem kitűnően
kombinálható. Pontos furatraszter nagy távolságokon,
A-tól Z-ig. Állítsa elő ugyanezt a rendszerpontosságot a
munkadarabokon is.



Pontosság
A legnagyobb pontosság az Ön nagyméretű egységei számá-
ra, az egész munkaterületen rendelkezésre álló egyenes
rögzítési felület révén.



Hatékony gyártási folyamat
Az eltolási rendszer használatával ugyanakkor csök-
kenhetők a különböző típusú alkatrészek felszerelési idejei.
A DEMMELER® tartozékainak széles választékával pedig
végtelen sok szerkezetet lehet gyorsan és biztonságosan
megvalósítani.

Rugalmas szorítórendszerünk az Ön feladataival együtt növekszik.

A sínrendszer sokoldalúsága lehetővé teszi a munkaterületek rugalmas
bővítését vagy felosztását, ez döntő előnyökkel jár az alkatrésméretnek
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.





Nehéz terhek emelése ollós emelőkkel az ergonomikus munkavégzéshez ideális magasságban

A különböző asztalábak 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 asztal súlyát is beszámítva)

Tegye rugalmasabbá a gyártást. Az U-alakú távtartó elemek az Ön feladataival együtt növekszenek.

U-alakú távtartó elemeink végtelen sok használati lehetőséget biztosítanak. Használhatók keretként, szerkezetként, asztalhosszabbításként vagy a sínrendszer moduláris elemeként – a lehetőségek tárháza szinte végtelen.

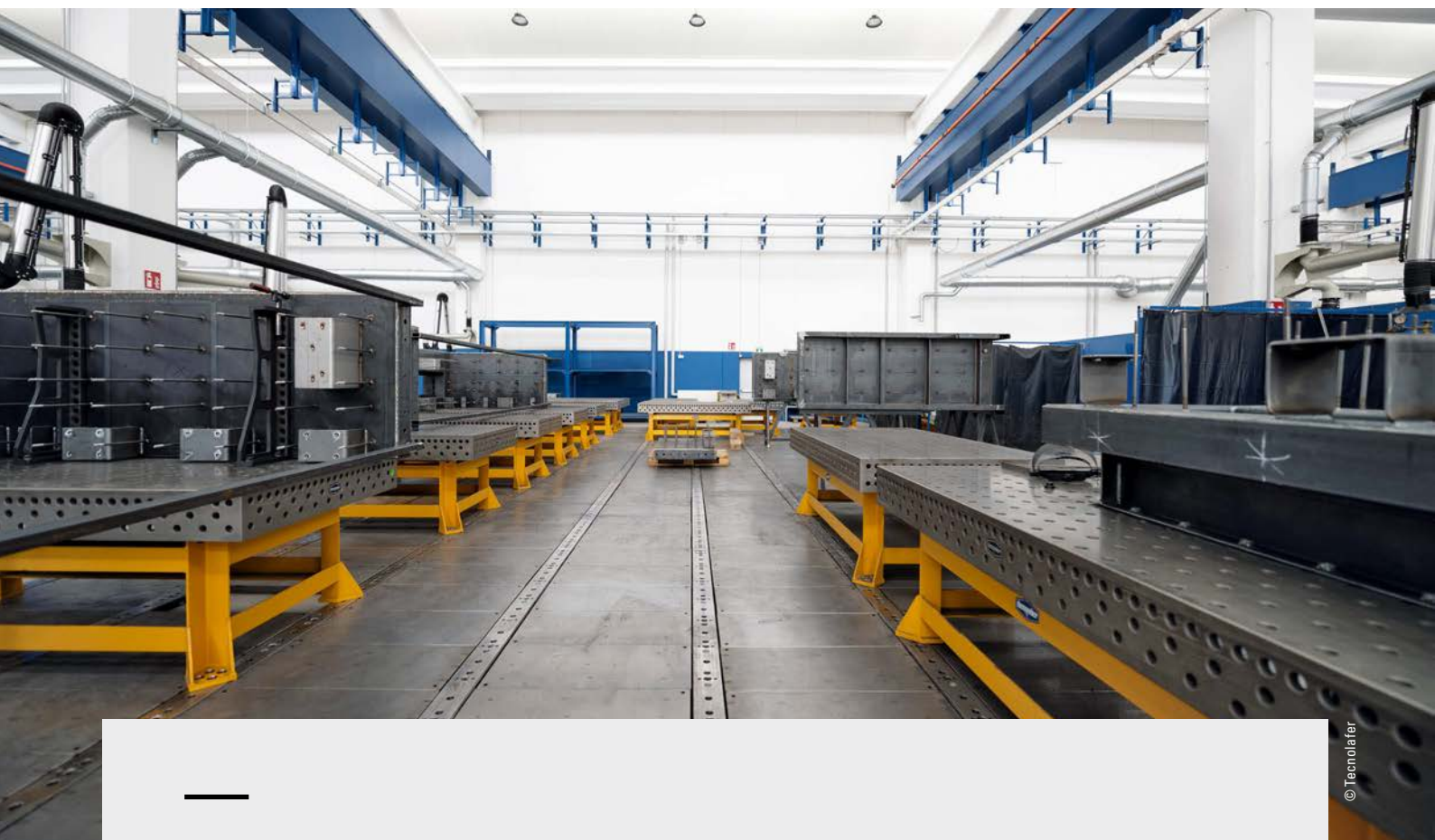


Tudjon meg többet az U alakú távtartókról számos mérethez és kivitelben online.



D28
D22
D16





Tecnolafer S.r.l. Fémszerkezetek specialistája Olaszországból, 40 éves tapasztalattal a nagyszabású fémszerkezeti projektek megvalósításában.

"Ott folytatjuk, ahol mások abbahagyják": Ezt az ígéretet a Tecnolafer mindig betartja ügyfeleinek. A műszaki részleg által kidolgozott 3D-s tervezéstől és prototípusgyártástól kezdve a vállalat úgy épül fel, hogy a fémmegmunkálással kapcsolatos mindenféle szolgáltatást kínáljon: 2D és 3D lézervágás, CNC hajlítás, összeszerelés és hegesztés, megmunkálás, rozsdamentes acél megmunkálása és beépítése.

A vállalatot 1985-ben alapította Stefano Ceriani tulajdonos LAFER SAS néven, és kezdetben vas és rozsdamentes acél kapuk és kerítések, valamint kézzel készített termékek gyártására összpontosított. Az évek során a vállalat folyamatosan fejlődött, folyamatosan emelve a mércét, és egyre szélesebb körű szolgáltatásokat kínálva.

Saját és igényes ügyfelei magas minőségi követelményeinek teljesítése érdekében a Tecnolafer a DEMMELER rendkívül termelékeny 3D-s szorítórendszerére támaszkodik, amely a hegesztési gyártás során hatalmas sokoldalúságot biztosít. A folyamatos fejlődésre és növekedésre való törekvés

lehetővé tette a Tecnolafer számára, hogy széles körű készségeket fejlesszen ki és különböző tanúsítványokat szerezzen, amelyek lehetővé teszik a vállalat számára, hogy olyan ágazatokban működjön, amelyek magas fokú specializációt igényelnek, mint például a vasúti, nukleáris, olaj- és gázipar. A vállalat legambiciózusabb projektjei közé tartozik a Punta Helbronner állomás korlátjainak gyártása és összeszerelése (3466 méter) a Skyway Monte Bianco számára, az ABB villanymotorok házainak gyártása a milánói metró 2-es vonalához, a Claus égők gyártása gázégetők és kénvisszanyerő üzemek számára, valamint a Venture Global LNG megrendelése a földgáz cseppfolyósító rendszerek szállítására.

A Tecnolafer a DEM-MELER 3D rögzítő- és alapozási sínrendszerrel felszerelt gyártósoron 20 x 8 méteres területen fémszerkezetek gyártását teszi lehetővé.



TERMELÉS ÉS SZAKÉRTLEM A LEGMAGASABB SZINTEN

2015-ben a vállalatot bízták meg a Skyway Monte Bianco felső állomásán lévő lépcsők és kilátóteraszok rozsdamentes acélból készült korlátjainak gyártásával, ami mérföldkőnek számít a kötélpályás infrastruktúra területén. A megrendelő a projekt teljes kidolgozását, a rozsdamentes acél megmunkálásával kapcsolatos magas szintű és tanúsított szakértelmet igényelt az alkatrészek gyártásában és felületkezelésében, valamint a szállítást és a telepítést a Punta Helbronnerben, 3466 méteres tengerszint feletti magasságban, a nagyon nagy tengerszint feletti magasság miatt korlátozott oxigénellátás alatt és mellett. A Tecnolafer szakértelme és több évtizedes tapasztalata az építőipari és építészeti ágazatban alapvető fontosságú volt a projekt sikeréhez, és lehetővé tette a vállalat számára, hogy egy nagy nemzetközi jelentőségű referenciával bővítse portfólióját az acélszerkezetek területén.



A Punta Helbronner projekttel a Tecnolafer ismét átlépte a határokat, és a 3466 méter magasan fekvő Skyway Monte Bianco hegyi állomás lépcsőinek és panorámateraszainak korlátjait tervezte, építette és szerelte fel.



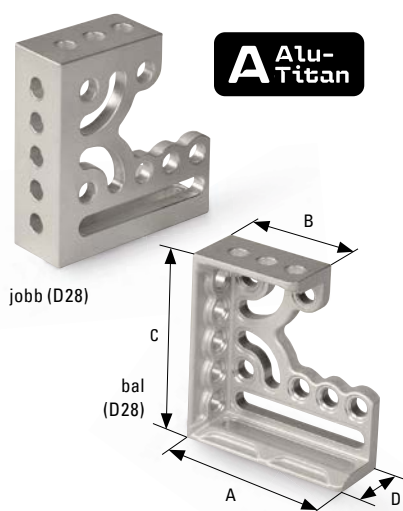
Tecnolafer

TECNOLAFA S.R.L. A SOCIO UNICO
V.LE ENRICO MATTEI 15/17 · 20003 CASOREZZO (MI) · OLASZORSZÁG

A DEMMELER termékeivel elérhető végső sokoldalúság



A 90°-os, vese alakú rendszerhorony fokozatmentes szögbeállítást tesz lehetővé



A Alu-Titan

D28 Végütköző- és befogószög D28
D22 PP 300 / D22 PP 250
alu-titán

- Megerősítések a sarkokban 90°-os rendszerhoronnyal, vese formájú
- Furatrács 50 mm-enként, minden szögletes oldalon
- Meghosszabbított fejlemez kiegészítő furattal
- 4 ütköző- / hasznos felület
- 2 x rendszerhorony 90°-os veseformájú
- Finom beosztású skálával
- Eloxált
- D28: A 275 mm, B 180 mm, C 300 mm, D 100 mm
D22: A 225 mm, B 180 mm, C 250 mm, D 80 mm

D28 PP 300, Cikksz.:
P28-03002-002 (jobb)
P28-03002-003 (bal)

D22 PP 250, Cikksz.:
P22-03002-002 (jobb)
P22-03002-003 (bal)



Tudjon meg többet a végütköző- és befogószög program teljes választékáról online



Szorítócsavarjaink minden alkalmazásához használhatók

Quick Tips



PPS csapok

Rendszerméretek

D28 D22

Kivitel

Rövid / hosszú

Alkalmazás

A munkadarabok anyagkímélő és megbízható rögzítése a rendszerelemekhez, ill. a hegesztőasztalhoz



PPS süllyesztett fejű csavarok

D28 D22

Rövid / hosszú

Helytakarékos és anyagkímélő kötőelem az összes rendszerelem asztalra, perforált lapra stb. rögzítéséhez



PS csapok

D28 D16

Rövid / hosszú

A munkadarabok anyagkímélő és megbízható rögzítése a rendszerelemekhez, ill. a hegesztőasztalhoz



PS süllyesztett fejű csavarok

D28 D16

Rövid / hosszú

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

Eredeti DEMMELER® PPS feszítőcsavar: Önközpontosító, alakzáró és érintkező felületet kímélő leszorítás



Rövid PPS csapok



D28 AZ EREDETI – SZABADALMAZOTT – D22 PPS csapok D28 / D22

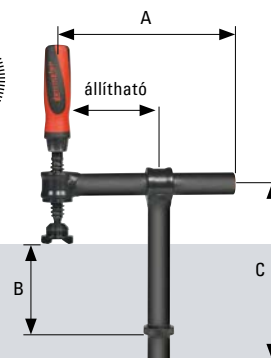
- A legnagyobb befogóerő nagy befogómagasságnál
- A sokszög alakú feszítőelemek csökkentik a felületi terhelést
- Nagyon gyors befogás és kioldás
- Felületérintkezéssel erőzáró
- Anyagkímélő
- Befogási határtartomány: Rövid PPS csapok D28: 41-47 / Hosszú PPS csapok D28: 41-47 / PPS D28, lang: 66-72; Rövid PPS csapok D22: 31-34 / Hosszú PPS csapok D22: 49-52

Rövid PPS csapok D28
Cikkszám: D28-06025-000

Hosszú PPS csapok D28
Cikkszám: D28-06026-000

Rövid PPS csapok D22
Cikkszám: D22-06025-000

Hosszú PPS csapok D22
Cikkszám: D22-06026-000



A gyors és pozícióhelyes beszorításhoz

D28 180°-os csavaros szorító orsóval

- Állítható, stabil kerek cső esetén minden cső külön-külön használható
- Az egész szorítómechanizmus cserélhető
- Cserélhető nyomótárgy
- (1) A = 220 mm, B = 190 mm, C = 270 mm
- (2) A = 220 mm, B = 270 mm, C = 350 mm
- (3) A = 220 mm, B = 420 mm, C = 500 mm
- Tömeg: 2,80 kg (1), 3,10 kg (2), 3,80 kg (3)

(1) Beszorítási szélesség max. 190 mm
Cikkszám: D28-07005-000

(2) Beszorítási szélesség max. 270 mm
Cikkszám: D28-07005-014

(3) Beszorítási szélesség max. 420 mm
Cikkszám: D28-07005-033



A csavaros szorítókhöz való megfelelő tartozékot megtalálja online, a www.demmeler.com oldalon

→ Teljes rögzítőcsap-választékunk további információkkal együtt online a www.demmeler.com címen található.



EcoLINE csavarok

Rendszerméretek

D28 D22 D16

Kívitel

Rövid / hosszú

Kötőelem az összes
rendszerelemhez

Alkalmazás



Ütköző- és leszúró csavarok

D28 D22 D16

Rövid / hosszú

A rendszerelemek
leszúrásához, helyzet-
rögzítésként vagy adapterként
D16-os csavaros szorítókhöz



Összekötő hüvelyek csavarral

D28 D22 D16

Rövid / hosszú

Használat tartós
kapcsolatként az összes
rendszerelem,
ill. hegesztőasztalok
összekapcsolására



Összekötő hüvely gyűrűvel

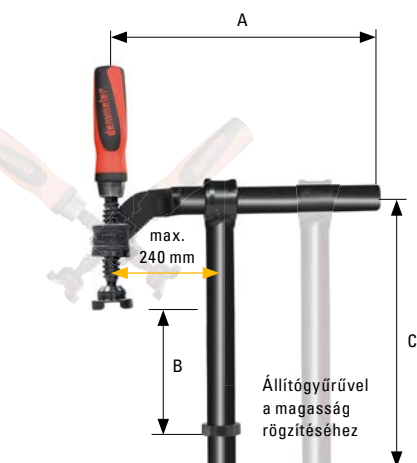
D28 D16

Rövid

Tartós kapcsolat
két rendszerelem
összekapcsolására
(rendszerfurathoz / hosszúkás
furathoz alkalmas)

Tökéletes kezelés a DEMMELER® Performance csavaros szorítóval

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

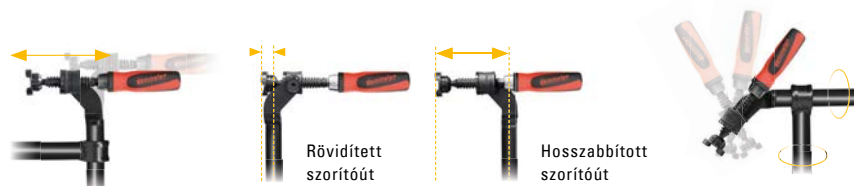


D28 D28-as Performance csavaros szorító orsóval

- 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
- Laposra összecukható (kevesebb tárolóhely szükséges)
- Három cserélhető működtetési móddal (orsó, rövid orsó és gyorszorító henger)
- A 240 mm, B max. 250 mm, C 270 mm

Cikkszám: D28-07009-033

// TERMÉK TIPP



A tartócső átfordításával a szorítóorsó 130 mm feletti beállítási tartománnyal rendelkezik. Az új kialakítás megkönnyíti az egymáshoz közeli és távoli munkadarabok legközelebbi rendszerfurathoz való befogását.

Fokozatmentesen elfordítható és 360°-kal forgatható, minden befogási helyzethez alkalmazkodik.

TARTOZÉKOK



Konfigurálja szorítóját –

a kerek csövek hosszától a működtetés módján át a nyomótányér kiválasztásával



A csavaros szorítókhoz való megfelelő tartozékot megtalálja online, a www.demmeler.com oldalon



NEW

A DEMMELER® új csőszorító technológiája

DEMMELE® Multi-RST – Villámgyors le- és felfeszítés

- Nagyon lapos kialakítás, ezért nincsenek zavaró élek a munkaterületen
- Biztonságos és villámgyors le- és felfeszítés
- A kezelő csuklóját kímélő munka
- Két- és többpontos rögzítés lehetséges
- Az egyes alkatrészek cserélhetők
- Ideális robothegeztetéshez

Cikkszám: 00231192

BEJEGYZETT TULAJDONJOGOK

Funkcionalitás és lehetséges alkalmazások



A nagy lapos befogási terület a befogási változatok széles skáláját teszi lehetővé.



Ideális belső rögzítéshez.



Többpontos rögzítés lehetséges szorítóhíddal (a szorítócső elforgatható).



A szorítási pontok áthelyezhetők

A B

Csavaros szorító orsóhoz alkalmas

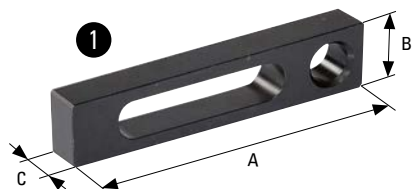
D28 2 pontos szorítóhíd 2 acél nyomótányérral

- Egyszerre két szorítási pont
- Szorítás nehezen hozzáférhető pozíciókban
- Egyenetlen felületek, illetve különböző magasságok befogása
- A nyomótányérok az önzáró golyós csapok segítségével távolságban áthelyezhetők
- Szállítási terjedelem: Horganyzott szorítóhíd, 2 golyós csap és 2 nyomótányér (acél)
- A 130 / 97,5 / 65 mm, B ø 35 mm

Cikkszám: D28-07018-000



Rugalmas ütköző – Fokozatmentesen beállítható hosszúka furattal



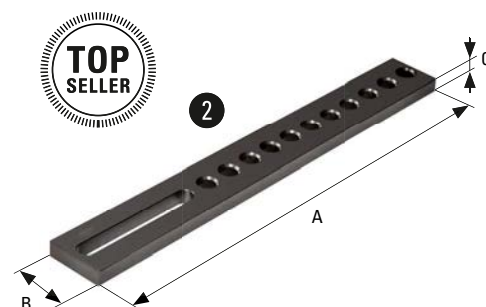
D28 PE nagy univerzális D16 végállító

- Rendszerfurat / hosszúka furat kombináció, ezáltal sokféle szorítási lehetőség
- Egyszerű kivitel
- Acél, edzett (D28), Acél, barnára festett (D16)
- D28: A 225 mm, B 50 mm, C 25 mm
- D16: A 115 mm, B 25 mm, C 12 mm
- Tömeg: D28: 1,4 kg, D16: 0,16 kg

D28: Cikkszám:
E28-05001-000

D16: Cikkszám:
E16-05001-000

Rugalmasan használható számos rögzítési lehetőséggel



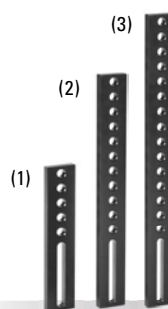
D28 Ütközőléc

- Rendszerfurat / hosszúka furat kombináció
- Nagyon hosszú és stabil kivitel, ezáltal nagy támasztási felület nagyobb szerkezeti elemekhez vagy nagy távolságokhoz
- Fokozatmentesen állítható a hosszúka furat segítségével
- Edzett acél (alumíniumból is kapható)
- D16 és D22 rendszer méretben is kapható
- (1) A 500 mm, B 100 mm, C 25 mm
- (2) A 800 mm, B 100 mm, C 25 mm
- (3) A 1000 mm, B 100 mm, C 25 mm
- Tömeg: (1) 8,0 kg, (2) 13,0 kg, (3) 16,48 kg

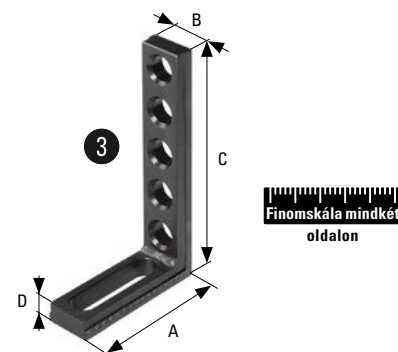
(1) Cikkszám: D28-05003-000

(2) Cikkszám: D28-05003-001

(3) Cikkszám: D28-05003-008



A gyors és pontos rögzítés



D28 PE nagy végállító és szorító D16 derékszögök

- Rendszerfuratok / hosszú furat kombináció, ezáltal sokféle felfogási lehetőség
- Két teljes értékű derékszög felület, így mindkét oldalról használható
- Kompatibilis minden végállító és szorító derékszöggel, ezért a hosszúka furat segítségével állítható magasságú támasztófelület képezhető
- Öntvény, edzett (D28), Acél, barnára festett (D16)
- D28: A 175 mm, B 50 mm, C 275 mm, D 25 mm
- D16: A 90 mm, B 25 mm, C 140 mm, D 12 mm
- Súly: D28: 2,4 kg, D16: 0,32 kg

D28: Cikkszám:
PE28-03008-000

D16: Cikkszám:
D16-03008-000

Az idő pénz, a szerszámoknak kéznél kell lenniük.



További asztali tartozékok minden rendszerméretben megtalálhatók az interneten.

Mobil tartozékkocsi bármilyen rendszerméretben

D28 D22 D16 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: A 1.000 mm, B 650 mm, C 1.010 mm, Súly: kb. 60 kg
- D22: A 800 mm, B 503 mm, C 1.068 mm, Súly: kb. 55 kg
- D16: A 600 mm, B 450 mm, C 870 mm, Súly: kb. 35 kg

D28-as tartozékkocsi:

Cikkszám: D28-11001-000

D22-es tartozékkocsi:

Cikkszám: D22-11001-000

D16-os tartozékkocsi:

Cikkszám: D16-11001-002

D16 D16-os szerszámokocsi

- Négy zárt fiók védi a tartalmat a szennyeződésektől, és gyors hozzáférést biztosít a rendszerelemekhez.
- Zárható
- Négy stabil görgő révén mozgatható, ezekből kettő elfordítható és rögzíthető
- Rendszerelemeket nem tartalmaz a szállítási csomag
- A 740 mm, B 560 mm, C 970 mm

Cikkszám: D16-11001-000

Opcionális két vagy három fiókos elemek



Az „okos eszköztár” egyszerű rögzítése rendszerfurattal. A kötőelemek a szállítási csomaghoz tartoznak. Rendszerelemeket nem tartalmaz a szállítási csomag.

D28 Okos eszköztár D28 3D-s D16 hegesztőasztal rendszerekhez

- Ideális kiegészítő az „okos eszköztárhoz”
- Erős acéllemez fiókos alsó szekrények
- Két vagy három fiókelemmel választható
- Biztonságosan védi a szerszámokat és a kis alkatrészeket szennyeződés és hegesztési fröccsenés ellen
- Az „okos eszköztár” maximális teherbírása kb. 125 kg
- Max. teherbírás kb. 50 kg/fiók
- A 640 mm, B 575 mm, C 485 mm, D 515 mm

(1) Fiókos alsó szekrény

két fiókkihúzóval

D28: Cikkszám: D28-11001-032

D16: Cikkszám: D16-11001-032

(2) Fiókos alsó szekrény

három fiókkihúzóval

D28: Cikkszám: D28-11001-033

D16: Cikkszám: D16-11001-033

← Dinamikus és egyidejű hegesztés többállomásos üzemben

- A sokoldalú hegesztés-automatizálási megoldás maximális hatékonyságú, egyszerűen kezelhető és a környezet, illetve a kezelő legmagasabb fokú védelmét biztosítja
- Maximum négy Space A (opcionálisan A1-A2) munkaterület + Space B munkaterület minden oldalról tökéletes hozzáférhetőséggel és darus rakodással az átszereléshez és a munkadarabok cseréjéhez
- DEMMELER® WeldSoft F 1.0 szoftver: A legjobb, áramforrásra, hegesztési folyamatra és égőre optimalizált beállítások egyszerű és gyors kezelhetőség mellett
- Alapvetően a Space A és B közötti ingázás lehetővé teszi, hogy az átszerelés, a csere és a hegesztés időben párhuzamosan történjen
- Választhatóan a Universal Robots UR vagy a FANUC Cobot rendszerével



DEMMELER® COBOT WeldSpace 4.0®
TABLE 24/12

THE FUTURE OF COBOT V

DEMMELER® COBOT WeldSpace 4.0®
LINEAR



Akár 12 méter hosszúságú alkatrészek nagy hatékonyságú hegesztése

- A Fanuc CRX kollaboratív hegesztőrobot egy dinamikus lineáris tengelyen mozog (matematikailag összekapcsolva a robottal szinkronizált mozgásokhoz - 7. tengely).
- A robot mellett a hegesztőáram-forrás, a huzalellátás, a hegesztőfüst-elszívás és a hegesztőpisztoly-tisztító állomás is mozog.
- Integrált DEMMELER® D28 3D hegesztőasztalok 3000 x 1500 mm-es méretben (a moduláris kialakításnak köszönhetően 3 m, 6 m, 9 m és 12 m hosszúságban is elérhető).
- Teljes hozzáférhetőség: A hegesztési védőfal előtt teljesen lehajtható. A rendszer felül nyitott, és daruval vagy targoncával rakodható.
- A munkaterületet egy válaszfal segítségével SPACE A1 és A2 térre osztva egy további munkaállomás jön létre, és rendkívül hatékony munkavégzést tesz lehetővé kétállomásos üzemben.
- A beépített egytengelyes, ellencsapágyazott manipulátor az akár 2000 kg tömegű munkadarabokat az optimális hegesztési pozícióba pozicionálja, így nincs szükség a munkadarabok időigényes átfeszítésére.

Maximális termelékenység: Egyénileg konfigurálható munkaterületek

- A Fanuc CRX kollaboratív hegesztőrobot dinamikus lineáris tengelyen mozog
- A cobot-vezérlőbe matematikailag teljesen integrált lineáris tengely lehetővé teszi a legigényesebb alkatrészek komplex és hatékony feldolgozását is.
- Nagy munkaterület 3500 x 1500 x 2000 mm a maximális rugalmasság érdekében
- Opcionálisan két különálló, egyenként 1500 x 1500 x 2000 mm méretű munkaterület, eltávolítható válaszfalal és 4 görgős ajtóval
- Opcionális DEMMELER kéttengelyes manipulátor 500 kg hasznos teherbírással
- Opcionálisan konfigurálható DEMMELER alapsínrendszerrel az ingás működéshez
- Opcionálisan konfigurálható automatizált csúszóüzemre is

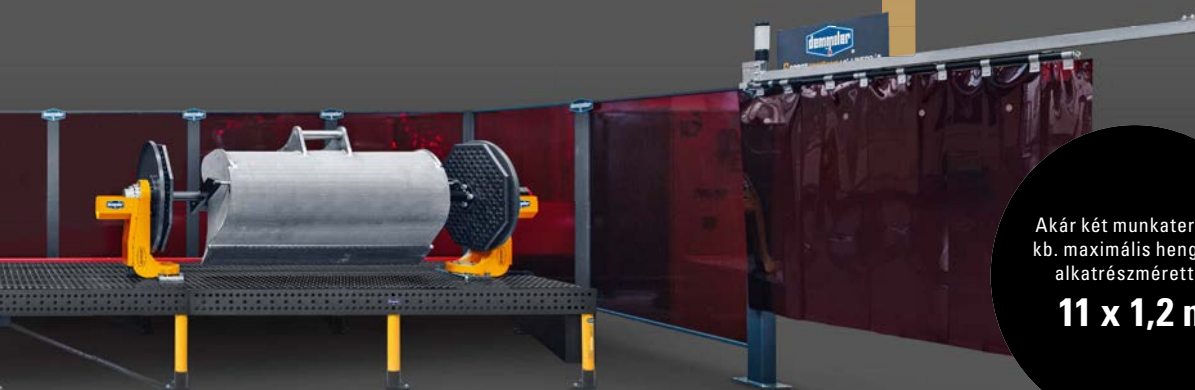


Akár két munkaterület,
kb. maximális hengeres
alkatrész mérettel:

3,5 x 1,5 m

DEMMELE[®] COBOT WeldSpace 4.0[®]
HOUSE

WELDING WeldSpace



Akár két munkaterület,
kb. maximális hengeres
alkatrész mérettel:

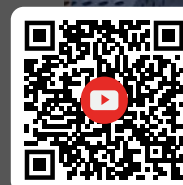
11 x 1,2 m

**HIGH
PERFOR-
MANCE
WELDING
PROCESSES**

ALUMINIUM STAINLESS STEEL STEEL

**Kiterjedt védett
DEMMELE[®]
munkakönyvtár**

Több mint 100 védett hegesztési feladat az anyaghoz, áramforráshoz, hegesztési eljárásához és égőhöz illesztett összes fontos paraméterrel.



Figyelje meg működés közben a DEMMELE[®] COBOT WeldSpace 4.0[®] TABLE 24/12 berendezést.

MANIPULATOR ERGONOMIX M®

NEW

ERGONOMIX M® 3000

BILLENÉSNYOMATÉK: 19.000 NM

TARTÓTEHER: 3.000 KG



Egyedülálló
forgás-
tartomány
max. 180 fok



Korlátozott hely. Korlátlan lehetőségek.
Maximális rugalmasság hegesztés vagy
szerelés közben a szabványos 180°-os
forgástartománynak köszönhetően.

Az Ergonomix M® felszereltsége és optimális bővítési lehetőségek

- 1 Vezérlő**
Szériafelszereltség
- kezelőkarimával **2**
- lábgonnbal **3**
- 4 Betáplásvezérlő**
M2000: Cikksz. Z00-01001-024
M4000: Cikksz. Z00-01001-025
- 5 Felületszenker**
Cikksz. Z00-01005-100
- 6 Forgatásátvezető**
állapot-lekérdezésekhez,
elektromos:
Cikksz. Z00-01004-005
pneumatikus
befogószerkezetekhez:
Cikksz. Z00-01004-008
hidraulikus szorítószerekekhez:
Cikksz. Z00-01004-009
- 7 Testcsatlakozó**
max. 400 A 60% ED-nél:
Cikksz. Z00-01000-002
max. 700 A 60% ED-nél:
Cikksz. Z00-01000-009

Az Ergonomix M® alapmodell

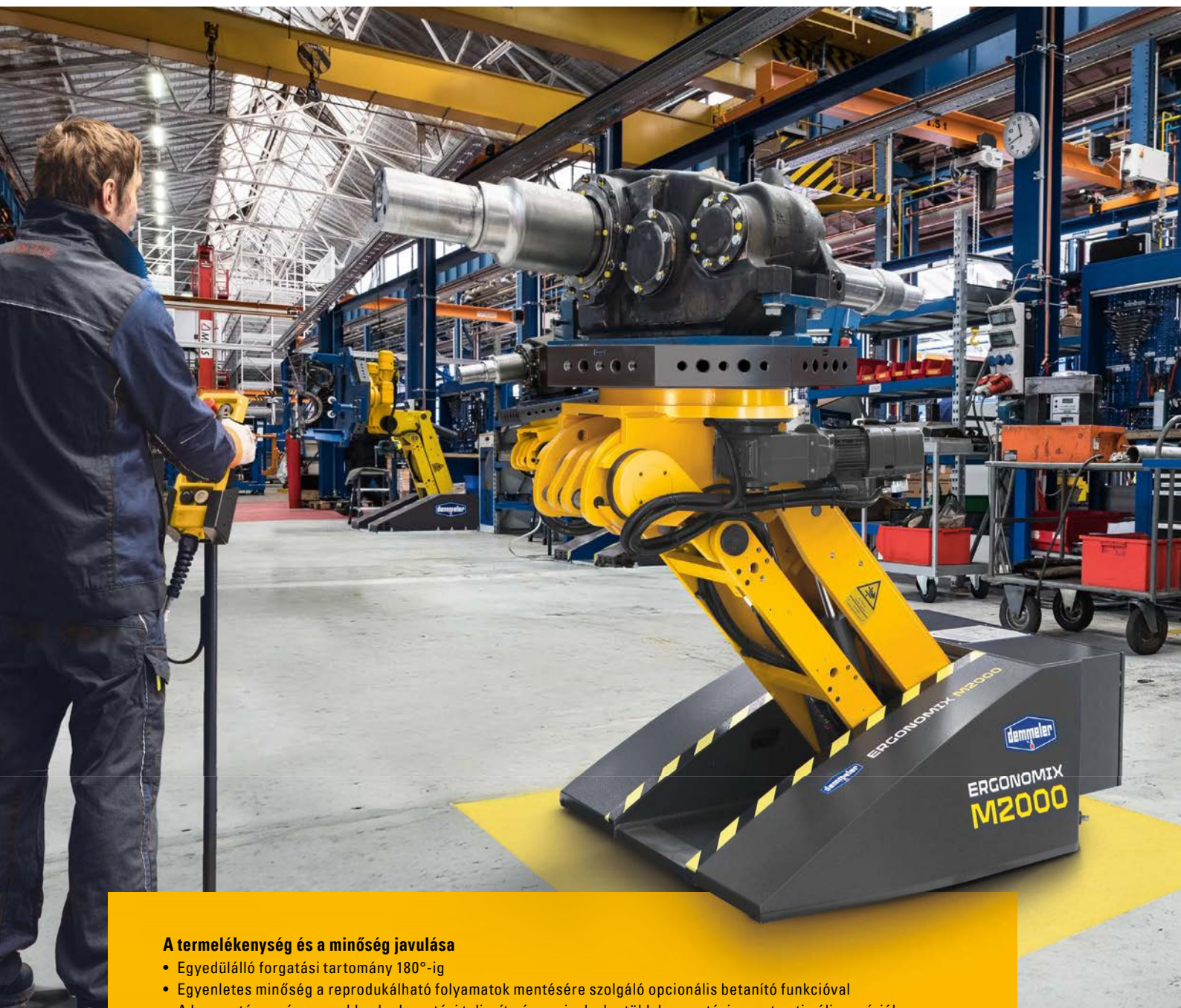
Megnevezés		M 2000 / V1250	M 2000 / V2500	NEW M 3000	M 4000
Tartóteher (vagy asztallap)	[kg]	2000	2000	3000	4000
Max. zavaró kör 180°-ig (vagy asztallap)	[mm]	1000	1000	1000	1500
Magasság:	[mm]	650	650	650	500
Max. fordulatszám	[ford./perc]	1,4	1,4	1,4	1,4
Min. fordulatszám	[ford./perc]	0,75	0,2	0,2	0,2
Forgatónyomaték	[Nm]	1250	2500	2500	5000
Billenésszög	[°]	180	180	180	180
Billenésnyomaték	[Nm]	8000	8000	19000	32000
Min. magasság (vagy asztallap)	[mm]	490	490	490	750
Max. magasság 180°-os elfordításnál	[mm]	970	970	970	983
Max. magasság 90°-os elfordításnál	[mm]	1480	1480	1480	1680
Kezelőkarima		✓	✓	✓	✓
10 fokozatú fordulatszám szabályozás		✓	✓	✓	✓
Motorok / körtengely		1	2	2	2
Cikksz.		M02-02000-006	M02-02000-007	M03-03000-047	M04-04000-000

Adatok asztallap nélkül. További felszerelési részletek megrendelésre.
Fenntartjuk a tévedések és a változtatások jogát. Ajánlatunk kötelezettség nélküli.

- Szériafelszereltség
- Egyedi felszerelés

DEMMELER Ergonomix M®
manipulátorsorozatunkra
vonatkozó további információk a
www.demmeler.com
címen található.





A termelékenység és a minőség javulása

- Egyedülálló forgatási tartomány 180°-ig
- Egyenletes minőség a reprodukálható folyamatok mentésére szolgáló opcionális betanító funkcióval
- A hegesztés során nagyobb a leolvastási 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

Egészségvédelem és biztonság

- Ergonomikus és hátkímélő munkavégzés
- Nagyobb biztonság a munkahelyen

Gazdag kialakítási választék áll rendelkezésre

- Különböző méretű és alakú felfogó- és cserélhető furatos lemezek állnak rendelkezésre

Standard vezérlési lehetőségek



Vezérlés a
vezérlőszekrényen



Vezérlés függő
vezérlővel



Vezérlés
lábkapcsolóval

MANIPULATOR ROBOTIX WE

Szerelés a
csarnok padlójára
vagy a DEMMELER
sínrendszerre



Előnyök:

- Ergonomikus és hátkímélő munkavégzés
- Nagyobb biztonság a munkahelyen
- A legnagyobb termelékenység
- A hegesztés során nagyobb a leolvasztási teljesítmény
- Nincs szükség munkaigényes újrabefogásra – a munkadarab emelése és forgatása egy felfogással történik



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.

A Robotix fordítóegység alapmodellje

Megnevezés	WE 2000	WE 4000	WE 6000	WE 8000
Teherbírás oszloponként [kg]	1000	2000	3000	4000
Teljes teherbírás [kg]	2000	4000	6000	8000
A forgató tengely alapmagassága [mm]	540	600	600	600
Hasznos löket [mm]	1700	1700	1700	1700
Forgatási sugár [mm]	2240	2300	2300	2250
Forgatónyomaték [Nm]	2000	3000	6000	10000
Vezérlő a vezérlőszekrényen	✓	✓	✓	✓
Cikkszám	I02-02000-050	I04-04000-050	I06-06000-050	I08-08000-050
Ár alapmodell	Kérésre	Kérésre	Kérésre	Kérésre

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

Adatok asztallap nélkül. További felszerelési részletek megrendelésre.
Fenntartjuk a tévedések és a változtatások jogát. Ajánlatunk kötelezettség nélküli.

A Robotix WE kialakításai és optimális bővítési lehetőségei

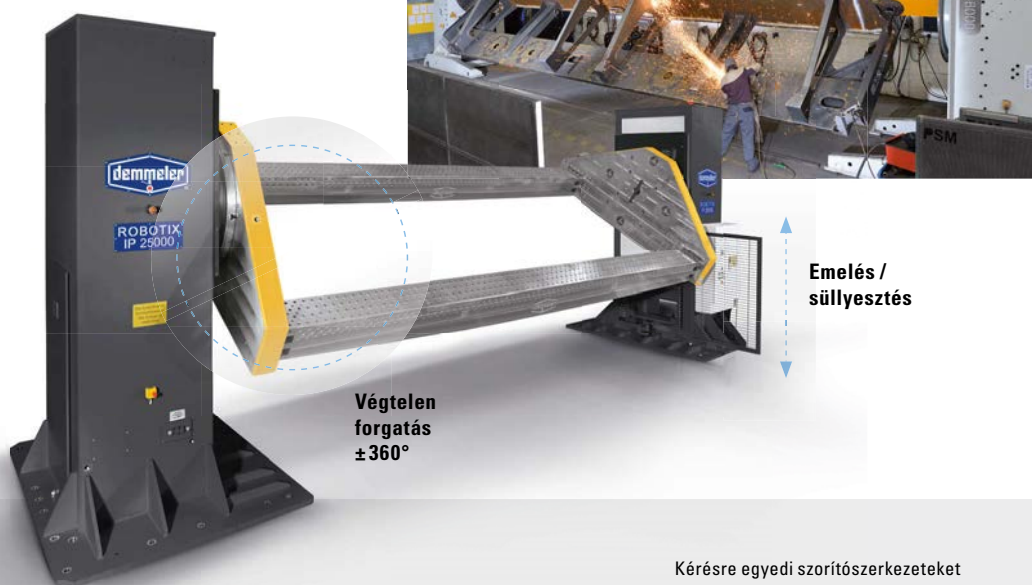
- 1 Vezérlő a vezérlőszekrényen**
 - A tengelyek működtetése gombnyomással
 - Opcionális potenciométer a fordulatszám beállításához
- 2 Biztonsági lézerszkennerek**
 - Maximális biztonság és termelékenység biztosítása
 - Egyedileg kialakítható védőzóna
 - Megjelenítő egység monitor-/kameránézetrel és 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

A Robotix fordítóegységre vonatkozó további információk a www.demmeler.com címen található.



MANIPULATOR ROBOTIX

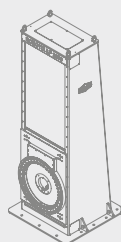
**Ha nagy tervei
vannak. Munka-
darabok emelése
és forgatása
40.000 kg-ig.**



Végtelen
forgatás
± 360°

Emelés /
süllyesztés

Kérésre egyedi szorítószerkezeteket
tervezünk és gyártunk



Robotix alapkészülék

Megnevezés	IP 20000	IP 40000
Terhelhetőség (asztallap nélkül) [kg]	20000	40000
Emelőtengely		
Hajtás	Szervohidraulikus	Szervohidraulikus
Emelési sebesség [m/perc]	1,5	1
Emelési magasság max. [mm]	2200	2450
Minimális magasság [mm]	1050	1050
Maximális magasság [mm]	3250	3500
1. körtengely / billentőtengely:		
Min./max. fordulatszám [ford/perc]	0,2 – 1,0	0,2 – 1,0
Elfordulási szög [°]	Végtelen forgatás ± 360°	Végtelen forgatás ± 360°
Forgatónyomaték [Nm]	24000	50000
Vezérlő a vezérlőszekrényen	✓	✓
Cikkszám	I20-01000-100	I40-01000-100
Ár alapmodell	Kérésre	Kérésre

OPCIONÁLIS KIALAKÍTÁSI VÁLTOZATOK

Vezérlési opciók	IP 20000	IP 40000
Betáplásvezérlő	Z10-W1000-102	Z20-W1000-102
Lézerskenner	Z10-W1000-101	Z20-W1000-101
Csatlakoztatás kiegészítő robottengelyként	Z10-W1000-103	Z20-W1000-103
Ellencsapágy az 1. körtengelyhez	Z10-W1000-108	Z20-W1000-108
Pozicionálási opciók	IP 20000	IP 40000
Előkészítés Demmeler sínrendszerre való szereléshez emelőoszloponként	Z10-W1000-109	Z20-W1000-109
DEMMELE sínrendszer (méterenként)	D28-W2003-000	D28-W2003-000
Kiegészítő opciók	IP 20000	IP 40000
Forgásátvezetés állapot-lekérdezésekhez, elektromos	Z10-W1000-104	Z20-W1000-104
Forgásátvezetés pneumatikus szorítószerkezetekhez	Z10-W1000-105	Z20-W1000-105
Forgásátvezetés hidraulikus szorítószerkezetekhez	Z10-W1000-106	Z20-W1000-106
Testcsatlakozás hegesztőkészülékhez	Z10-W1000-107	Z20-W1000-107

Adatok asztallap nélkül. További felszerelési részletek megrendelésre.
Fenntartjuk a tévedések és a változtatások jogát. Ajánlatunk kötelezettség nélküli.



OUR PERFORMANCE
makes THE DIFFERENCE

A DEMMELER ÚJ MÁRKANAGYKÖVETE



A MEISTER MEGERLE személyében olyan márkanagykövetet találtunk, aki tökéletesen illik hozzánk. Izgalmas projektek elé nézünk.

@MEISTERMEGERLE



MEISTER MEGERLE x DEMMELER



Rendeljen kényelmesen, online a DEMMELER Webshopból

Fedezze fel weboldalunkon a szorítórendszerek, szerszámok és tartozékok teljes kínálatát, és rendelje meg őket kényelmesen, online.



Iratkozzon fel számos termék- és alkalmazási példát bemutató, új Youtube csatornánkra.



Látogasson el hozzánk a vásárokon

Tudjon meg többet a COBOT WeldSpace 4.0® hegesztőcellánkkal történő professzionális és automatizált gyártásról, valamint ismerje meg a DEMMELER széles termék választékát!



OUR PERFORMANCE
makes THE DIFFERENCE

DEMMELER Maschinenbau GmbH & Co. KG
Alpenstraße 10, 87751 Heimertingen / Germany
Telefon: +49 83 35 98 59-0
Telefax: +49 83 35 98 59-27
E-Mail: sales@demmeler.com
Internet: www.demmeler.com

Az Önök meghatalmazott forgalmazási partnere: