



THE welding table



SMART  
SYSTEMS.  
FOR EFFICIENT  
WORKING.

# MODULÁRIS SZORÍTÁS RENDSZERREL

Eredeti 3D-s hegesztőasztal rendszerek D28 | D22 | D16

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

## Tartalomjegyzék

### D28

Gyakorlati alkalmazások	21
3D-s leszorító rendszerek D28	71
Asztalváltozatok	
Asztalláb változatok	
Készletek	
Felfogólapok	
Sínrendszer	133
Lemezmezők	
Csavar	169
Távtartó szög	191
Szögek / végállítók	211
Támasztók	259
Szorítók	273
Gyorsszorító	
Pneumatikus szorítók	
Mágneses szorítók	
Tartozékok	327

### D22

3D-s leszorító rendszerek D22	347
Asztalváltozatok	
Asztalláb változatok	
Készletek	
Felfogólapok	
Csavar	383
Távtartó szög	399
Szögek / végállítók	405
Támasztók	427
Szorítók	431
Gyorsszorító	
Tartozékok	451

### D16

3D-s leszorító rendszerek D16	465
Asztalváltozatok	
Asztalláb változatok	
Készletek	
Felfogólapok	
Csavar	507
Távtartó szög	521
Szögek / végállítók	533
Támasztók	559
Szorítók	567
Gyorsszorító	
Tartozékok	597



# INNOVÁCIÓ TELJESÍTMÉNY

TECHNOLÓGIA A PIACVEZETŐTŐL



## 3D-S LESZORÍTÓ RENDSZER

Sehol nem helyettesíthető moduláris rendszerünk, ahol megmunkálást, hegesztést, szerelést és vagy mérést végeznek. Az alkalmazási és kombinációs lehetőségek hatalmas változatosága miatt a szerkezeti rendszerünk napjainkra nemzetközi ipari szabvánnyá lett.

## MANIPULÁTOROK

Hegesztés és szerelés optimális helyzetben. A jó ergonomikus munkahely kialakítás hatékonyabb és hibamentesebb kivitelezést biztosít, és védi a személyzetet az egészségkárosodástól hosszú távú tevékenység közben is. A DEMMELER manipulátorai megelőző munkavédelmet kínálnak, a nagyobb munkahelyi biztonságot, nagyobb hatékonyságot és ezáltal a minőség javítását szolgálják. Forgásának és fodulékonyágának köszönhetően nélkülözhetetlen a Demmeler manipulátora.

## CNC CLAMPING RENDSZER

A 3D-s leszorító rendszer feltalálójaként forradalmasítottuk a készülékgyártást a hegesztés, szerelés és az egyengetés területén. Többször is kitüntettek bennünket, mint innovációs vezetőt. Jelenleg világhírnévvel rendelkező „CNC clamping rendszerünkkel”, a maró, esztergáló központokhoz alkalmas DEMMELER szorító rendszerrel is támogatjuk az ipari gépgyártást. A rendszer fejlesztése és gyártása során nagy hangsúlyt helyezünk a merevségre, a csillapító tulajdonságokra, valamint az ismételhetőségre és a pontosságra. A modularitás lehetővé teszi, hogy a munkadarabok – a könnyűtől a nagyon nehézig – nagyon pontos és gyors rögzítését. A merevség és a csillapító tulajdonságok kiemelt figyelembe vétele növeli a megmunkálendő munkadarab minőségét is. Rendszerünk garantálja a hosszú élettartam melletti magas vágóteljesítményt.

## FORGÓASZTALOK / SZERSZÁMTÁRAK / AUTOMATIZÁLÁS

A DEMMELER automatizáló berendezéseit mindenütt használják, ahol rendkívül hatékonyan készítenek kiváló minőségű termékeket. Robottámogatású szerszámcsere-elő rendszereinket, billenő-, forgó- és forgó-tolóasztalainkat világszintű minőségvezetőként szállítjuk. Nagy hangsúlyt fektetünk az egyedi szolgáltatásokra és az átfogó szolgáltatásokra. A legmagasabb minőséget és a lehető legnagyobb pontosságot garantáljuk. Minden terület erre irányul, és mi hozzájárulunk ehhez.

## GYÁRTÁS RENDELÉSRE

Maximálisan 20 m hossz, 100 t darabsúly és mikronos tűréstartomány – ezek azok a paraméterek, amelyek hosszú évek óta kísérnek bennünket és amelyek neves szerszámgyártók szállítójaként tüntetnek ki bennünket. Tevékenységünk közép-pontjában alapkomponeensek, pl. X, Y, Z tengely, gépágyak, gépállványok, a portálok és felfogó-lap-mezők gyártása áll, amelyeket ügyfeleink legmodernebb CNC-gépeiben használják.



MANIPULÁTOROK



CNC CLAMPING RENDSZER



BILLENŐ- ÉS FORGÓ-TOLÓ ASZTALOK



SZERSZÁMTÁRAK



GYÁRTÁS RENDELÉSRE





## Optimalizálja termelési folyamatait velünk, mint innovációs vezetővel, feltalálóval és gyártóval.

Az Önök vállalati sikeréhez való döntő hozzájárulás gördülékeny és hatékony termelőfolyamat. A versenyképesség megőrzése érdekében egyre fontosabbá válnak a „Termelési költségek csökkentése”, a „Minőség növelése” és az „Ergonómia továbbfejlesztése” témakörei. Ebben vevőink számára megbízható és kompetens partner vagyunk. Termékeink folyamatos továbbfejlesztése és új fejlesztések létrehozása ösztönöz bennünket.

Nálunk találja a legszélesebb termékportfóliót a 3D-s leSORÍTÓ rendszerek terén – tökéletesen az Ön igényeire szabva. Így minden kihívásra megvan a megfelelő megoldás!

### AZ ÖN ELŐNYEI A KÖZÉPPONTBAN

- Prémium minőség a legjobb ár-érték arányon
- A legnagyobb termékportfólió a 3D-s leSORÍTÓ rendszerek terén
- Számos kitüntetés az innováció és az ergonómia területén



**DEMMELE** Maschinenbau  
GmbH & Co. KG  
Alpenstraße 10  
87751 Heimertingen / Germany  
Telefon: +49 (0) 83 35 / 98 59 – 0  
Telefax: +49 (0) 83 35 / 98 59 – 27  
E-mail: [sales@demmeler.com](mailto:sales@demmeler.com)  
Internet: [www.demmeler.com](http://www.demmeler.com)

Személyében felelős tulajdonos:  
Johannes Demmeler

Demmeler Maschinenbau  
Verwaltungs GmbH / Heimertingen  
Memmingeni Alsófokú Bíróság / cégjegyzékszám: HRB 13149  
Ügyvezető: Johannes Demmeler  
A bírói illetékesség helye Memmingen  
Memmingeni Alsófokú Bíróság / cégjegyzékszám: HRA 11517  
ÁFA-azon. sz. DE 812 035 092



## Kedves Partnerünk! Tisztelt Hölgyeim és Uraim!

Vállalatunk több mint 55 éves sikertörténetében mindig azt tartottuk tevékenységünk fókuszában, hogy termékeink előnyt jelentsenek ügyfeleink számára. A filozófiánk innovációink fejlesztésében mindig az Önök munkájának hatékonyabbá tétele. Ezért nagyon büszkék vagyunk arra, hogy a 3D-s leszorító rendszer feltalálásával szabványt hoztunk létre az ipar számára. Termékeink és vállalatunk már számos díjat kapott, például a TOP100 díjat. A fontos azonban számunkra az, hogy megtisztelnek bennünket hűségükkel. Mert szilárd meggyőződésünk, hogy akkor vagyunk sikeresek, ha Önök is azok!

A DEMMELER technológia az Önök sikerének alapja. Az hajt bennünket előre, hogy segítsük növelni vállalatuk gazdaságosságát. Termékeink segítenek felgyorsítani a munkafolyamatokat, egyenletesen magas minőséget gyártani, és a legjobb munkaergonómiával biztosítják a dolgozók magas rendelkezésre állását. Erről a legmagasabb minőséggel, innovációs erővel és egyediséggel gondoskodunk. Már az innováció tervezése során segítünk megtalálni a legjobb gazdasági és technikai megoldást. A „Made in Germany” erős és továbbfejleszhető termékeknek köszönhetően biztosítjuk, hogy a teljes élettartam alatt sikeresek legyenek. Helyszíni szaktanácsadóink, a gyár illetékes értékesítési

és fejlesztő csapata és a tapasztalt alkalmazási tanácsadók nagyon magas minőségi és biztonsági standardokkal biztosítják az Önök sikerét. Azután is segítjük Önöket, miután termékeinket az értékláncba telepítettük. A moduláris rendszerek bármikor lehetővé teszik a változó követelmények kielégítését.

Ha új kérdéseik vannak, szívesen segítünk Önöknek és profitálunk közben az Önök know-how-jából. Mi nemcsak a vevőt látjuk Önökben – hanem Önök a partnereink is. Napi tevékenységeink célja hosszú távú és sikeres partnerségek kialakítása és fejlesztése. Önökért vagyunk – szavakkal és tettekkel!



Johannes Demmeler  
tulajdonos-ügyvezető



## Vállalat

Előszó, Johannes Demmeler .....	1
Hagyomány és innováció.....	2
Akár 500 tonnás munkadarabok pontos mozgatása ..	4
Hegesztés és szerelés optimális helyzetben .....	6
CNC clamping rendszer .....	8
Legmagasabb minőség „Made in Germany” .....	10
A precizitás új fogalma .....	11
Innovációink új szabványokat teremtenek.....	12
Stratégiával és célokkal a piaci vezető szerep felé.13	
Tartósság és jövőorientált szemlélet, .....	14
Filozófiánk .....	15
Hosszú élettartam, gyors amortizáció .....	16
Hálózatban világszerte.....	18
Szolgáltatásunk gyors, kompetens, megbízható .....	20



**1961**

Ludwig Demmeler megalapította a vállalatot, amelynek fő tevékenysége a hegesztés, az esztergálás és a marás

**1966**

600 m<sup>2</sup>-es üzemcsarnok építése esztérga- és fűrűüzemi munkák végzésére

**1975**

Az üzletág bővítése a forgó-billenő asztalok gyártásával

**1989**

A székhely áthelyezése Heimertingenbe és egy 2500 m<sup>2</sup>-es üzemcsarnok felépítése

**1990**

Új termék fejlesztése – A világtudomás: 3D-s hegesztőasztal- és szorítórendszerek

**1998**

A robotra épülő eszközpark kifejlesztése és szabadalmaztatása





## Hagyomány és innováció

Nemzetközileg sikeres családi vállalkozásunk sikertörténete akkor kezdődött, amikor 1961-ben a 19 éves Ludwig Demmeler megalapította a vállalatot: kis iparüzemében a környező iparvállalatok bérgyártója volt.

Az 1990-es években a DEMMELER a 3D-s leszorító rendszer feltalálójaként már a piaci standardok meghatározójaként jelent meg a piacon: ezt eredetileg saját termeléséhez hozta létre, azonban a szerkezetrendszer a fémmegmunkálás kvantumugrásának bizonyult, mára pedig az alkalmazási és kombinációs lehetőségek hatalmas száma miatt nemzetközi ipari szabvánnyá vált.

A DEMMELER, amelyet 2001 óta Johannes Demmeler, a második generáció vezet tulajdonos-ügyvezetőként, több mint 40.000 m<sup>2</sup> üzemi területen működik. Ugyanakkor hűek maradtunk allgäui gyökereinkhez. A székhely 1989-es áttelepítése óta termékeinket kizárólag Heimertingenben gyártjuk. Ezt az elkötelezettséget méltatta a bajor Gazdasági Minisztérium is, amely Ludwigt Demmelt vállalkozói teljesítményéért a Szövetségi Érdemkeresztel tisztelete meg.

A vállalat növekedését számos termékfejlesztés kísérte, amelyeket eredetileg csak a saját termelésükhöz készítettek. Napjainkban pedig már szerte a világon szállítjuk vevőink számára a kipróbált és tesztelt termékeket. A 3D-s leszorító rendszeren kívül közülük tartoznak az elfordítható, dönthető és a forgóasztalok, valamint a 3 tengelyes manipulátorok, szerszámablák és szerszámgep alkatrészek.

A termékek gyártása során a legfontosabb szempont a legjobb minőség előállítása, a piaci körülményeknek megfelelő áron. Ezt az igényt nagy gyártási mélységgel, valamint a legmodernebb gépek és automatizált munkafolyamatok alkalmazásával tudjuk teljesíteni. Mindeközben vevőink sikere áll a középpontban: A termelékenység jelentős növekedése, a termelés jobb minősége, az ergonomikus munkavégzés nehéz kezelési feladatoknál is és a nagyobb munkahelyi biztonság. Ezek az a négy alapvető, amely figyelembe vételével dolgoztunk mindig is az új innovációkon. Ezért kaptuk a TOP100 kitüntetést.

Az innovációs és minőségügyi vezetés áll a márka filozófiájának középpontjában. Mindennapi igényünk nem csupán az ügyfelek magas igényeinek teljesítése, hanem azok túlszárnyalása is.

**2001**

További üzletág a szerszámgepek alapösszetevőinek gyártásával

**2004**

Az acélgyártó és a festő gyártóterület bővítése 6800 m<sup>2</sup>-re

**2005**

Új termék, az NC forgó-tolóasztalok fejlesztése

**2007**

A gyártóterület és a szerelde bővítése 10.000 m<sup>2</sup>-re

**2009**

Új termék, a manipulátorok fejlesztése

**2017**

Csarnokbővítés további 5500 ezer m<sup>2</sup>-rel a szereldének, a logisztikának és a festőüzemnek







© BIMATEC SORALUCE

## Akár 500 tonnás munkadarabok pontos mozgatása

A rendkívül erős felépítés, a  $\mu\text{m}$  tartományú nagy pontosság, a gyorsaság és az ismétlődő pontosság a fordító-, billentő- és forgó-esztergaasztalok kiemelkedő jellemzői.

Minden alkalmazásra megtervezhető a megfelelő megoldás. Megbeszéljük vevőinkkel a követelményeket és a körasztalon megmunkálendő munkadarabokat. A több mint 600 projektből keletkezett tapasztalatainkkal megtaláljuk a megfelelő megoldást. Nagy pontosságú forgóasztalaink 500 tonna terhelést bírnak. Az ilyen tömegek mozgatásához nagy nyomatékok szükségesek, a tömeget gyorsan kell felgyorsítani, ugyanolyan gyorsan lefékezni és pontosan ismételve pozicionálni.

Legyen szó hidrosztatikus lineáris vagy körtengelyről, gördülőcsapágyas tengelyről vagy a kettő kombinációjáról – a portfólióban minden megoldást megtalálunk. A hidrosztatikus vezetők segítségével nagyon magas rakomány esetén például nincsenek kopásfelületek, ezért az asztalok alkalmasak a legmagasabb igényeket és a legnagyobb pontosságot követelő megmunkálásra. A legjobb csillapító tulajdonságok hosszabb szerszám éltartamot és nagy pontosságú munkadarab megmunkálást tesznek lehetővé. A körasztalok

éltartama és pontossága szempontjából nemcsak a lehetséges terhelés döntő fontosságú, hanem az asztallap mérethez képesti lehető legnagyobb csapágyátmérő is. Maga a gépágy nagyon kompakt és helytakarékos. Az acélburkolat alatt jól védett. Minden szükséges szabályozó- és vezérlőszerv könnyen hozzáférhető a körasztalba integrált energiadobozban. A szabványos, bedugható interfésznek köszönhetően a körasztal könnyen csatlakoztatható az összes szerszámgéphez.

A körasztalok mellett a maró megmunkálásra váró munkadarabok pozicionálására szolgáló (interpolációs üzemmódban is), szabadalmaztatott, dönthető asztalok is a termékpalletta részét képezik. Ezek a max.  $10^\circ$ -ig terjedő standard szögbeállítással nagy és nehéz alkatrészek marására is alkalmasak, és pl. a szélenergia technológiában használják. A palettacserélő rendszerek megmunkáló központok automatizálására szolgálnak a többszörös palettának és a főidős párhuzamos beállításnak köszönhetően. A nagy teljesítményű hajtásbefogásos kialakítással forgóasztalunk nagyon magas megmunkáló nyomatékot ér el, ezáltal nagyon jó forgácsoló teljesítmény lehetséges. A maró megmunkálás mellett munkadarabok esztergálhatók és köszörülhetők is.



### Minden alkalmazásra a megfelelő megoldás

- A legjobb műszaki értékek a stabilitás és a pontosság terén kiváló ár-teljesítmény arány mellett
- Ezt tudásunkkal és alkalmazói tapasztalatainkkal, magas szintű gyártási integrációval érjük el
- A moduláris elv moduláris felépítésének köszönhetően a megrendelő különböző konfigurációi szerint valósíthatók meg
- Akár 500 tonna asztalterhelés is lehetséges
- Munkavégzés mikronos tartományban, utolérhetetlen síkfeletűségben, körkörös futásban és az ismétlődő pontosságban
- NC körasztalaink toló tengely nélkül, valamint W tengellyel/V tengellyel is szállíthatók
- A központi és könnyen hozzáférhető integrált energiadoboz tartalmazza az összes szükséges szabályozó- és vezérlőszervet – a szabványosított interfész lehetővé teszi a könnyű csatlakoztatást és a megfelelő szerszámgép integrálását
- Nagy pontosságú, integrált mérőrendszerek, amelyeket további fedelek és zárleveg véd, biztosítják a pontos pozicionálást

## Hegesztés és szerelés optimális helyzetben

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 nehéz eszközökkel rendelkező munkadarabokat a munkafolyamat közben általában daruval kell többször is mozgatni. Csökkentse le ezt a biztonsági kockázatot a DEMMELER manipulátorával. A manipulátor egyfajta emelőpad, amelyen a munkadarabok közvetlenül megmunkálhatók. Különösen a nagy, nehezen kezelhető anyagokhoz használható jól a manipulátor a DEMMELER 3D-s oktoasztal körül. Ezzel a munkafelület pontosan a munkadarabokhoz igazítható. Minden hely könnyen hozzáférhető és egyszerűsíti a hegesztést, a marást, a mérést és a szerelést.

Mivel állítható a manipulátor magassága és szöge, ezzel a kezelő eszközzel ergonomiai munkakörnyezetet hozhat létre és elkerülheti a dolgozók egészségének károsodását. A termékek gazdaságossága és minősége is javul a manipulátor használatával. Ugyanis a manipulátor nagyon pontos munkát tesz lehetővé optimalizált hegesztési sorrend esetén, ami jelentősen csökkenti a hegesztési torzulási rátát. Ezenkívül optimálisan lehetséges a szabványos folyamatokat alkalmazó egyszerű és gyors szerelés.



Egyedülálló  
fordító-  
tartomány akár  
180 fokig.





## Kiváló munkavégzés és a lehető legnagyobb termelékenység

### Minőség növelése

- Munkavégzés ideális helyzetben és magasságban
- Kevesebb hegesztő torzulás az optimalizált hegesztési sorrend
- Egyenletes minőség az opcionális betanító funkcióval a reprodukálható folyamatok elmentésére
- Pontos szerelés ideális helyzetben

### Egészségvédelem és biztonság

- A túlterhelés és a hibás tartás elkerülése, így kevesebb a betegszabadság
- Ergonómiailag optimalizált munkakörnyezet
- Megváltozott munkaképességű dolgozók is végezhetnek olyan feladatokat, amelyeket manipulátor nélkül nem tehetnének (esetleges beruházási támogatás támogatási eszközökkel lehetséges)
- Jelentős csökken a munkadarab daruval végzett veszélyes kezelése

### Termelékenység növekedése

- Kiesik a munkadarabok többszöri és időigényes forgatása, illetve megfordítása, pl. egy daru segítségével – ezáltal lényegesen csökkennek a kiesési idők, és jelentősen növelhető a termelékenység
- A hegesztés során nagyobb a leolvastási teljesítmény, mivel a legtöbb hegesztési varrat optimális pozícióban (kádhelyzet) hozható létre
- Nagy munkateljesítmény az optimális munkapozíciónak köszönhetően
- Gyors és hibamentes szerelés szabványos folyamatokkal







## CNC clamping rendszer

Világújdonságunkkal, az új CNC CLAMPING RENDSZERREL a 3D-s leszorító rendszer terén szerzett innovációs, minőségügyi és piacvezetői tapasztalatainkat hasznosítjuk a forgácsolás területén is. A maró- és esztergáló központok terén alkalmazott rendszer kifejlesztésében, megvalósításában rendkívül nagy hangsúlyt helyezünk a nagy merevségre, a legjobb csillapító tulajdonságokra, valamint a pontosság ismételtetésére. A modularitás miatt a munkadarabok nagyon pontosan és gyorsan felszerelhetők. Ezenkívül növeli a megmunkálandó munkadarab minőségét, kíméli a gépet és a szerszámokat. Ezzel költségeket takarít meg. A DEMMELER technológia ezzel az Ön sikerének alapja. Az hajt bennünket előre, hogy segítsük növelni vállalatuk gazdaságosságát. Termékeink segítik felgyorsítani a munkafolyamatokat, az egyenletesen magas minőség termelését, a gépek védelmét és a szerszámköltségek csökkentését. Ezt innovációs erővel és egyediséggel biztosítjuk. Már az innováció tervezése során segítünk megtalálni a legjobb gazdasági és technikai megoldást.



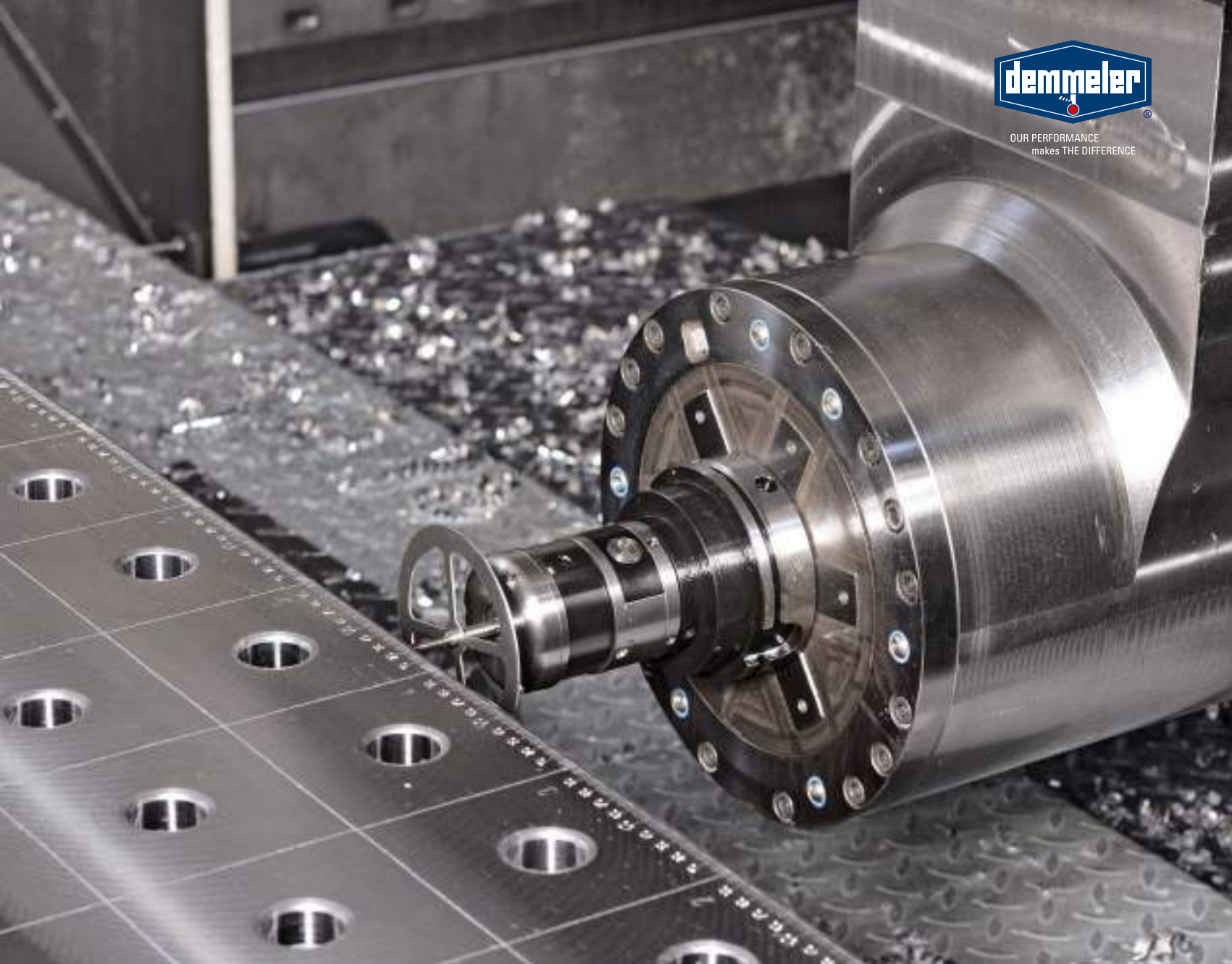
## Legmagasabb minőség „Made in Germany”



A „Made in Germany” egyet jelent a minőség védjegyével és jelével. Kizárólag Németországban fejlesztünk és gyártunk, hogy folyamatosan ellenőrizhessük és optimalizálhassuk termelési folyamatunkat, ezáltal biztosítva termékeink magas színvonalát.

Folyamatosan bővülő és magasan szakosodott csapatunknak köszönhetően biztosítjuk, hogy termékeink a jövőben is kielégítsék ügyfeleink igényeit az egész világon. Munkatársaink elkötelezettsége számos vezető iparági innovációt eredményezett.

Munkatársaink személyes és szakmai fejlődése, valamint az utánpótlás támogatása számunkra irányadó jelentőségű. Az érdeklődőknek és az elkötelezett iskolai végzősöknek kínálunk képzésünkkel vonzó szakmai kezdést kiváló jövőbeli kilátásokkal. A diákok már kezdetől fogva részt vesznek a projektmunkában, és így teljes áttekintést kapnak a tervezéstől, a fejlesztésen és a gyártáson át az összeszerelésig.



## A precizitás új fogalma

Mi magas igényeket támasztunk a saját gyártásunkkal szemben, mivel ez jelenti kiváló minőségi termékeink alapját. A legjobb éppen elég jó. Csak minősített beszállítók anyagait használjuk fel, ami lényeges feltétel a változatlan gyártási minőség biztosításához.

Termékeink egyik legfontosabb minőségi jellemzője a nagyfokú precizitás. Emiatt az összes termékkel szemben, ami elhagyja gyárunkat, a legmagasabb mérettartóssági igényeket támasztjuk. A legújabb generációs mérőeszközöket és vizsgálórendszereket használjuk: 3D-s koordinátamérőgépek, lézeres mérőrendszerek és optikai vizsgálóberendezések.

Ezenkívül a DEMMELER teljesíti az ISO-tanúsítás DIN EN ISO 3834-2: 2006 szabvány szerint átfogó hegesztéstechnikai minőségi követelményeket a sorozatgyártás és az egyedi gyártás terén egyaránt. Akár 26 m hosszúságú, nagyméretű anyagok is rendkívül hatékonyan és nagy pontossággal gyárthatók robotberendezések használatával.

Ezek alkotják az alapot a kiváló teljesítményhez. Végül azonban a dolgozók munkája dönt a gazdaságilag mérvadó olyan tényezőkről, mint a minőség és a megbízhatóság. Ezt a magas színvonalat szakképzett alkalmazottaink tapasztaltának és mindennapi munkájának köszönhetjük, a gyártás minden területén.



## Innovációink új szabványokat teremtenek

Az újdonságok sok vállalatot visznek ki a piacra. De csak nagyon kevesen sikerül az olyan innováció, amely az ipar számára szabvánnyá válik. Mi pontosan ezt értük el: A DEMMELER 3D-s hegesztőasztalok és szorító rendszerek State of Art-tá váltak. A perforált raszteres moduláris felépítésnek köszönhetően hegesztőasztalaink a szakosodott kisüzemektől kezdve egészen a nagykonsernekig mindenütt rugalmasan használhatók.

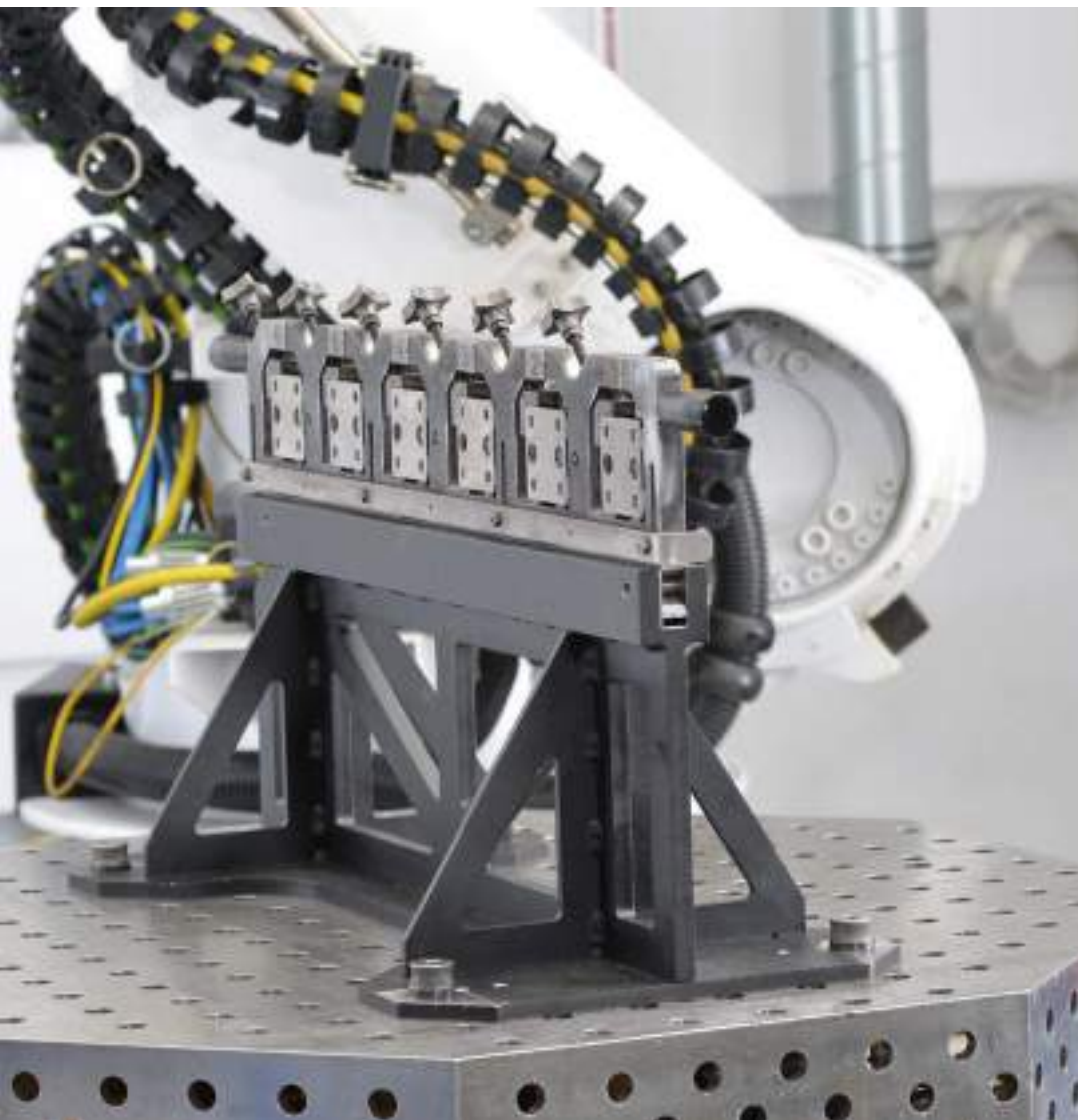
A siker soha nem volt ok számunkra arra, hogy megpihenjünk az elért eredményeken, hanem a

motivált bennünket arra, hogy olyan új ötleteket valósítsunk meg, amelyekben eleinte nem hitt senki. Munkáinkban mindig ismereteinkre és tapasztalatainkra támaszkodunk. Intelligens termékekkel, amelyek jelentősen növelik a hatékonyságot és a munkahelyi biztonságot, mércét jelentünk az ágazatban.

Fejlesztőmérnökeink irányadóknak tekintik magukat. Ők nem várokoznak az ügyfelek új igényeire. Figyelik a piacot, és megismerkednek az új technológiákkal és eljárásokkal. Miként lehetne más szakmai területek új eljárásait felhasználni?

Léteznek-e új vagy alternatív ipari anyagok, melyek meghosszabbítják az élettartamot vagy lerövidítik a gyártás időt? Milyen új információk vannak a munkahelyek ergonomikus kialakításával kapcsolatban? Hogyan lehet tovább növelni a biztonságot?

Cégünk történetét mindig az innovációk alakították. Intelligens termékekkel, amelyek jelentősen növelik a hatékonyságot és a munkahelyi biztonságot.



A TOP100 2017 jel kitüntetéssel Németország legsikeresebb újítói közé számítunk.



## Stratégiával és célokkal a piaci vezető szerep felé

Termékeink gyártása során a legfontosabb szempont a legjobb minőség előállítása, a piaci körülményeknek megfelelő áron. Meggyőződésünk, hogy egy hosszú élettartamú és versenyképes DEMMELER termékbe történő befektetés lényegesen kifizetődőbb, mint egy olcsóbb utánpótlás, kevésbé jó minőségű termék megvásárlása esetén elérhető megtakarítás.

Stratégiánkat igazolja az, hogy erős partnerként sok kis és közepes ipari vállalkozás, valamint neves nemzetközi konzern tartozik törzsügyfeleink körébe.

Termékeink és szolgáltatásaink világszerte magas elfogadottsága arra ösztönöz minket, hogy fáradhatatlan innovációs erővel és ügyfeleink érdekében tovább bővítsük egyedülálló piaci részesedésünket a hegesztőasztal-rendszerek gyártása terén. Büszkék vagyunk arra, hogy gyakran másolnak, de soha nem érnek utol minket!



3D-s leszorító rendszereikre és hegesztőasztalainkra számos kitüntetést kaptunk. A D28, D22 és D16 rendszerméretek egymással összekapcsolhatók. Ezáltal számtalan alkalmazási terület jön létre. A moduláris koncepcióval a legrövidebb időn belül nagyon komplex és precíz berendezések építhetők fel. Az összes rendszerrel magas gazdaságossági szint érhető el az egyedi- és a szériamunkadaraboknál egyaránt.

Kitüntetés: Bajor állami kitüntetés és Német Szövetségi kitüntetés.



## Tartósság és jövőorientált szemlélet



Különösen családi vállalkozásként tudatában vagyunk a jövő nemzedékek iránti különleges felelősségvállalásnak. A társadalmi és környezeti fenntarthatóság fontosabb számunkra, mint a rövid távú profit.

Támogatjuk munkatársainkat, hogy kihasználhassák lehetőségeiket a személyes és szakmai fejlődésükben. A DEMMELER lehetőséget teremt a fejlődésre, az egyéni kezdeményezésekre és stabilitást biztosít: A tanulóinknak nyújtott utánpótlástámogatásától kezdve az izgalmas munkakörnyezeten át egészen a magas foglalkoztatási biztonságig.

Közben figyelünk hogy termelési folyamatainkra, hogy minél fenntarthatóbbá alakítsuk és kíméljük ökológiai környezetünket. Hiszen egyre több ember él mind kevesebb erőforrásból. A DEMMELER a nyersanyagok gondos kiválasztását, valamint a technikai innovációt alkalmazza. Például a jól átgondolt energiaellátásának köszönhetően a vállalat saját magát látja el napenergiával.





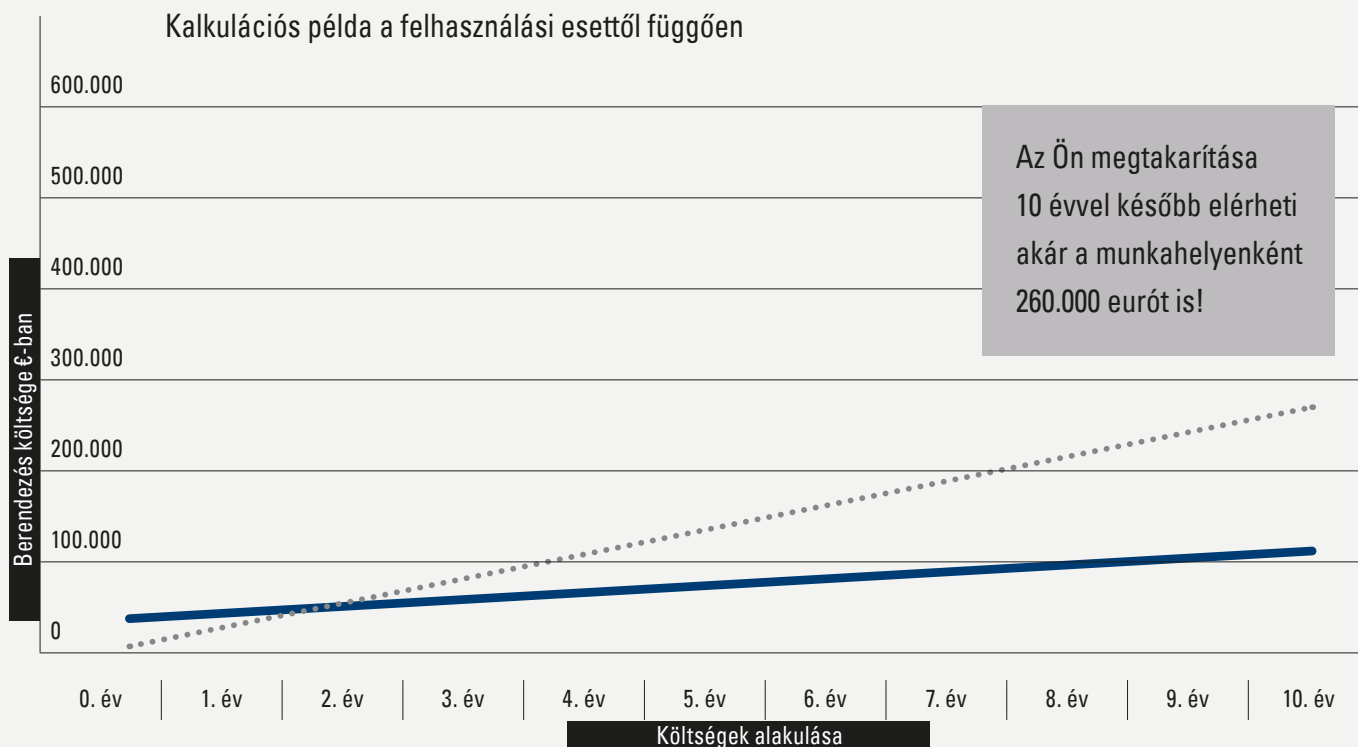
## Filozófiánk

Cégünk sokéves sikere mögött nagyon különleges vállalati filozófia áll, és közös értékek határozzák meg a napi tevékenységeket.

Vevőink számára megbízható és kompetens partner vagyunk. Tevékenységünk középpontjában az „Akkor vagyunk sikeresek, ha Önök is azok!” jelmondat áll. Mert ez szilárd meggyőződésünk! Vevőink sikere áll a középpontban: A termelékenység jelentős növekedése, a termelés jobb minősége, az ergonomikus munkavégzés nehéz kezelési feladatoknál is és a nagyobb munkahelyi biztonság. Ezek az a négy alapelv, amely figyelembe vételével dolgoztunk mindig is az új innovációkon.



## Hosszú élettartam, gyors amortizáció – ezt értjük a gazdaságosság alatt



### TERMELÉSI KÖLTSÉGEK CSÖKKENTÉSE

A DEMMELER féle leszorító rendszer beszerzésével nem csak egy tartós berendezést kap a gyártásához, hanem egy terhelhető kalkulációs alapot is. Az Ön leszorító rendszerének alkalmazása hamar kifizetődik. A hosszú élettartamnak és a szerszámok garantált egymás közötti kompatibilitásának köszönhetően, Ön biztonságosan tervezhet. A hagyományos berendezések körülményes és költséges tárolása már a múlté.

### MINŐSÉG NÖVELÉSE

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.



## ERGONOMIKUS MUNKAVÉGZÉS

Jövönk egyik fontos kérdése az ergonómia, amely elősegíti a termelékenység és a minőség fokozását, a drága állásidők kiküszöbölését és a gyártási munkaállomások tetszetős kialakítását.

A jó ergonomikus munkahely kialakítás hatékonyabb és hibamentesebb kivitelezést biztosít, és védi a személyzetet az egészségkárosodástól hosszú távú tevékenység közben is. A hegesztési/szerelőműveletek így kevesebb fáradtsággal és tartósan magas precizitással végezhetőek. Ezen kívül, a segítségükkel megelőzhető a személyzet túlterhelődés és betegségek miatti kiesése.

## MUNKAHELYI BIZTONSÁG

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. A munkafolyamat közben gyakran többször is kell mozgatni a munkadarabokat. A méretek és súlyok miatt nehéz berendezésekkel, általában daruval.

Manipulátorainknak köszönhetően, amelyek egyfajta emelőpadok, közvetlenül munkálthatók meg a munkadarabok és minimalizálható ez a biztonsági kockázat. A különösen nagyméretű és nehezen kezelhető alkatrészekhez jól használhatók a manipulátorok a DEMMELER 3D-s oktoasztal körül. Ezzel a munkafelület pontosan a munkadarabokhoz igazítható.



## Hálózatban világszerte

Az egész világra kiterjedő forgalmazói hálózatunk segítségével mindenhol ott vagyunk, ahol megoldásainkkal segíteni tudjuk a hatékony gyártást.

Fontosnak tartjuk a helyszíni tanácsadást, hogy ügyfeleinkkel partnerként, közösen tudjuk kidolgozni az egyéni szükségleteikre szabott megoldásokat. Mindig az alapelvünk szerint: Ha Önnek szüksége van valamire, nálunk megtalálja a megoldást!

Így, ügyfeleink világszerte profitálnak a sikeres projektekből összegyűjtött számtalan tapasztalatunkból.





OUR PERFORMANCE  
makes THE DIFFERENCE



## MEGBÍZHATÓ PARTNEREK AZ ÖN OLDALÁN

Számos értékesítő- és szervizképviselőnk a világon mindenütt jelen van Önökért. Ha közvetlen kapcsolatot szeretne felvenni értékesítő partnerünkkel, látogasson meg honlapunkat ezen a címen: [www.demmeler.com/hu/ertekesito-partnerek/](http://www.demmeler.com/hu/ertekesito-partnerek/).



## Szolgáltatásunk gyors, kompetens és megbízható

Már az innováció tervezése során segítünk megtalálni a legjobb gazdasági és technikai megoldást. Helyszíni szaktanácsadóink, a gyár illetékes értékesítési és fejlesztő csapata és a tapasztalt alkalmazási tanácsadók nagyon magas minőségi és biztonsági standardokkal biztosítják az Önök sikerét. Azután is segítjük Önöket, miután termékeinket az értékláncba telepítettük. Moduláris rendszereink bármikor lehetővé teszik a változó követelmények kielégítését. Ha új kérdéseik

vannak, szívesen segítünk Önöknek és profitálunk közben az Önök know-how-jából. Önökért vagyunk – szavakkal és tetteikkel!

Technikai és innovatív megoldásaink mellett széleskörű támogató szolgáltatásokat kínálunk. Használja ki szerviz hotline-unk átfogó szolgáltatásait a pótalkatrész szállításán keresztül és a közvetlen helyszíni szerelésig. A rövid reakcióidő számunkra magától értetődő.





## Gyakorlati alkalmazások

Best inn Metalltechnik GmbH & Co. KG .....	22
DB Fahrzeuginstandhaltung GmbH .....	24
EDAG GmbH & Co. KG .....	26
Edelstahl-Mechanik GmbH.....	28
Stahlbau Füss.....	30
Goldhofer .....	32
Maschinenfabrik Berthold Hermle AG .....	36
Formula Student Team Weingarten.....	38
Intratec Schmock GmbH .....	40
Kaufmann GmbH & Co. KG .....	42
Knoll Maschinenbau GmbH.....	44
KWM Weisshaar GmbH & Co. KG .....	46
Liebherr .....	48
Mauser + Co. GmbH .....	54
Messina Metall Design .....	56
Metallbau Wolf .....	58
SAMAG Saalfelder Werkzeugmaschinen GmbH.....	60
Pascal Selg.....	62
TRUMPF GmbH & Co. KG .....	64
Zucker nemesacél kovácműhely.....	66
Repülőgépipar / készülékgyártás .....	70







## A BEST inn egy rendkívül sikeres startup vállalat az alumínium hegesztés területén

Az ügyvezető igazgatók, Eckl úr és Breu úr elmondhatják, hogy forradalmasították a prototípus gyártást az elektromos járművek kerete terén. Ahol korábban drága egyedi és kisszériás öntőformákat kellett gyártani, ami nagyon magas fix költségek generál, a BEST inn nagyon gazdaságos megoldást kínál hegesztéssel. Természetesen jelentős ismeretekre is szükség van. Mert az elektromos járművek kereteinek nagyon pontosnak kell lenniük és a legmagasabb minőségi előírásoknak kell megfelelniük. Az alapítók és munkatársaik szakértelme mellett a legjobb üzemberendezések szükségesek. A DEMMELER hegesztőasztal rendszerek és szerszámok segítenek a legmagasabb minőségi követelményeknek való megfelelésben. A moduláris leszorító rendszer jelentősen csökkenti a szerkezetek területén felmerülő költségeket és biztosítja a nagy pontosság a legszigorúbb tűréshatárokkal előállított, egyformán magas minőségét. A BEST inn nagy hírnévre tett szert a vezető autóiipari gyártók körében. Ezért nemcsak az autóiipar vezető fejlesztői, hanem a legismertebb autógyártók igazgatósági tagjai is részt vesznek Eckl és Breu ötlet workshopjában. Olyan partnerség ez, amelyre büszkék vagyunk!





DB Fahrzeuginstandhaltung GmbH  
Weilburger Str. 22  
60326 Frankfurt

## 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 egyedülálló szolgáltatási palettát teljesít. Legyen szó felülvizsgálatról, korszerűsítésről, komponens feldolgozásáról vagy a baleset utáni helyreállításról: A hozzáértési paletta a vasúti járművek – a nagysebességű vonattól a városi vasútig – és alkatrészek összes karbantartási és javítási munkájára kiterjed.

Rugalmasságra van szükség a nagy menettávolságú vonatok kerékpár hajtásainak szerelésekor. A gyors szerkezetcsere nehéz, akár 2,0 tonnás kerékkészleteket és hajtásokat kell biztonságosan és pontosan elhelyezni. A DEMMELER Manipulátor Ergonomix®M ideális kiegészítője a fejlett gyártóberendezésnek köszönhetően a nagy munkatérnek és a állítófelületnek. A manipulátor, amely rugalmasan állítható magasságú és szögű, mindig lehetővé teszi, hogy a legmagasabb rakományt ideális helyzetbe tegyék, így nehéz kezelési feladatok esetén is lehetséges az ergonomikus munkavégzés. Az összeszerelő munkákat tehát kifáradás nélkül, egyenletesen nagy pontossággal végzik. A 180°-os, szabadalmaztatott forgató tartománynak köszönhetően a munkadarabok további forgatás nélkül is megmunkálhatók ebben a felfogásban.

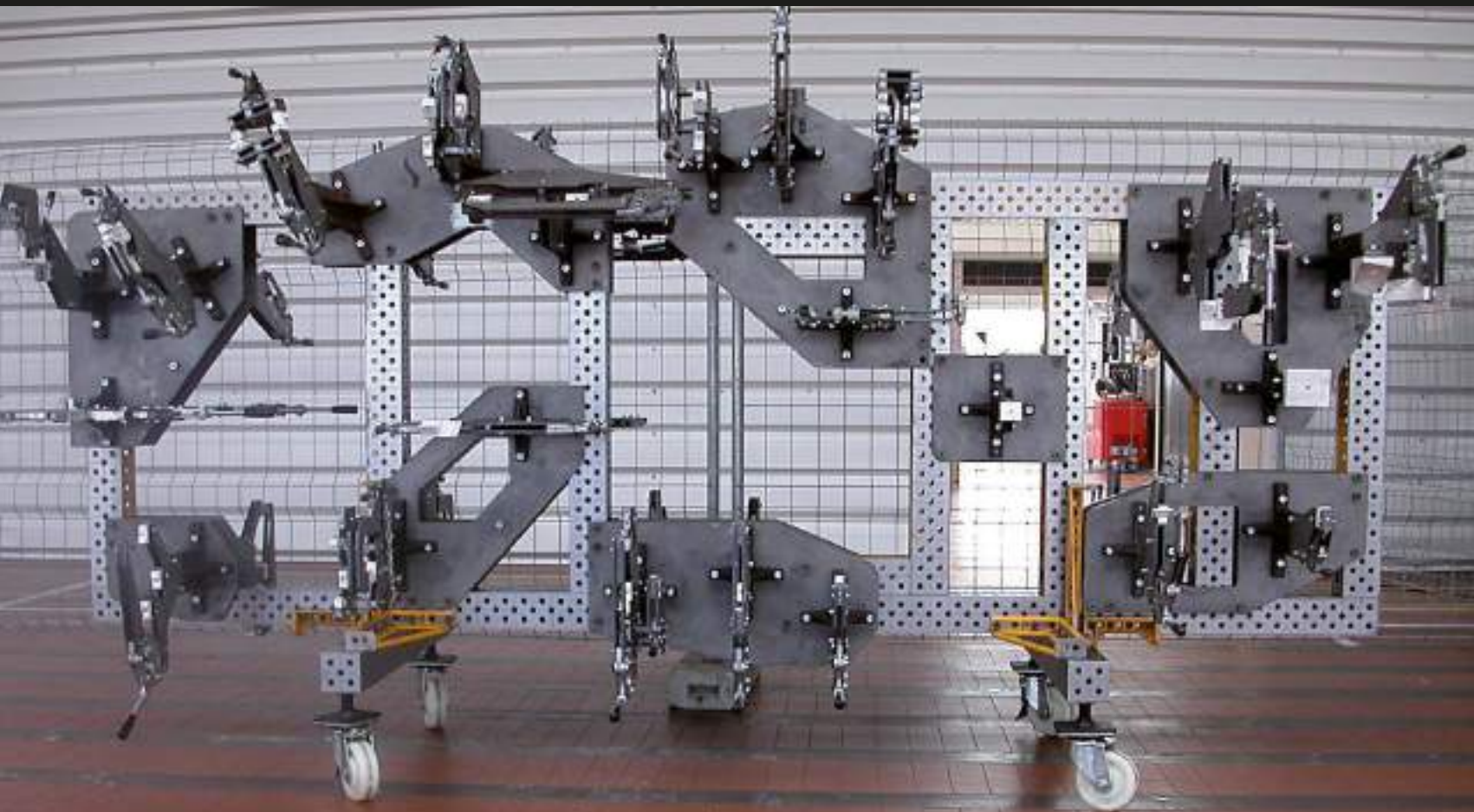








## Innovatív szerszámok innovatív megoldásokhoz



© EDAG-PS



© EDAG-PS



© EDAG-PS

Az EDAG ENGINEERING AG az egész világon tevékenykedő fejlesztési partner az autóipari és kötőpályás járműgyártók számára. Az EDAG szakemberei mindig az egészre kiterjedő szempontokat veszik figyelembe, és a járműprototípusokon túl, az azokhoz tartozó gyártóberendezéseket is azzal a céllal tervezik meg, hogy egy tartós és optimális értéket hozzáadó megoldást hozzanak létre.

Aki az EDAG céghez hasonlóan olyan ötleteket fejleszt, amelyek túllépnek a hagyományos gondolkodási sémákon, annak olyan felszerelésekre van szüksége, amelyekkel ezeket az ötleteket meg is lehet valósítani. Más szavakkal: A rugalmas szakembernek rugalmas szerszámokra van szüksége.

A DEMMELER cég leszorító- és hegesztőasztal megoldásaiban, az EDAG felelős vezetői megtalálták a megfelelő műhelyfelszerelést a prototípus- és berendezésgyártás számára. Ráadásul, a DEMMELER fejlesztőmérnökei mindig készen állnak arra is, hogy az ügyfeleket támogatva új irányokat kövessenek.







Edelstahl-Mechanik GmbH  
Gewerbepark Voralb  
Bannholzstr. 6  
D-73037 Göppingen



## Mindent egy kézből



A legmodernebb gépekkel felszerelt Edelstahl-Mechanik GmbH a jelenlegi fémlemez megmunkálás teljes palettáját lefedi. A göppingeni vállalat különböző iparágaknak és ágazatoknak szállít. A különböző nemesacélok mellett acél-, alumínium- és egyéb szerkezeti anyagmegmunkálást végeznek forgácsolással, forgácsolva és konvencionálisan. A cél az, hogy lehetőleg széles palettát és magas termelési minőséget kínáljanak. Az egyszerű vágástól kezdve a komplex szerelvényekig, beleértve az tervezési szolgáltatásokat is, mindent egyetlen kézből. Ráadásul az Edelstahl-Mechanik saját termékeket is kifejlesztett. A füstlőkemencék terén a vállalat a legfontosabb újtónak számít. Termékeiket nagyüzemi konyhák és sokcsillagos szakácsok egyaránt használják – szerte a világon.

A pontos hegesztőmunkák végzésére a vállalat a DEMMELER moduláris 3D hegesztőasztalait és leszorító rendszerét használja. A túlméretes hegesztett alkatrészek, amelyeket például a homlokzatépítésnél használnak, nagy hegesztőállomásokon készülnek. A DEMMELER sínrendszere segítségével több 3D-s hegesztőasztal rugalmasan egyetlen nagy, 24 x 4 m-es munkaterületre kapcsolható össze. A padlóba ágyazott, rendkívül pontos raszterrendszer lehetővé teszi a hegesztőasztalok pontos felépítését. Az Edelstahl-Mechanik GmbH a legnagyobb precizitást és ismétlődő pontosságot éri el, és ágazatában a piacvezetők közé tartozik.









## Rugalmas megoldások a rugalmas acélépítőknék

A Stahlbau Füss vállalatnál, több mint 500 m<sup>2</sup> területen sokféle acélszerkezet készül. Egyik súlypontot a csarnokszerkezetek készítése képezi, amelyeket neves regionális ipari ügyfelek számára gyártanak. Ezen kívül, magán épületekhez készülnek lépcsők, erkélyek és igényes egyedi szerkezetek. Kommunális megrendelők számára a Füss vállalat többek között kerékpár- és gyalogoshidakat épít.

Ilyen széles szolgáltatási spektrum mellett nem csak tapasztalt tervezőkre és technikusokra van szükség, hanem megfelelő gyártási berendezésekre is, melyeket olyan rugalmasan lehet alkalmazni, hogy egyik nap korlátokat lehessen gyártani velük, másik nap pedig akár egy csarnok tartószerkezetét.

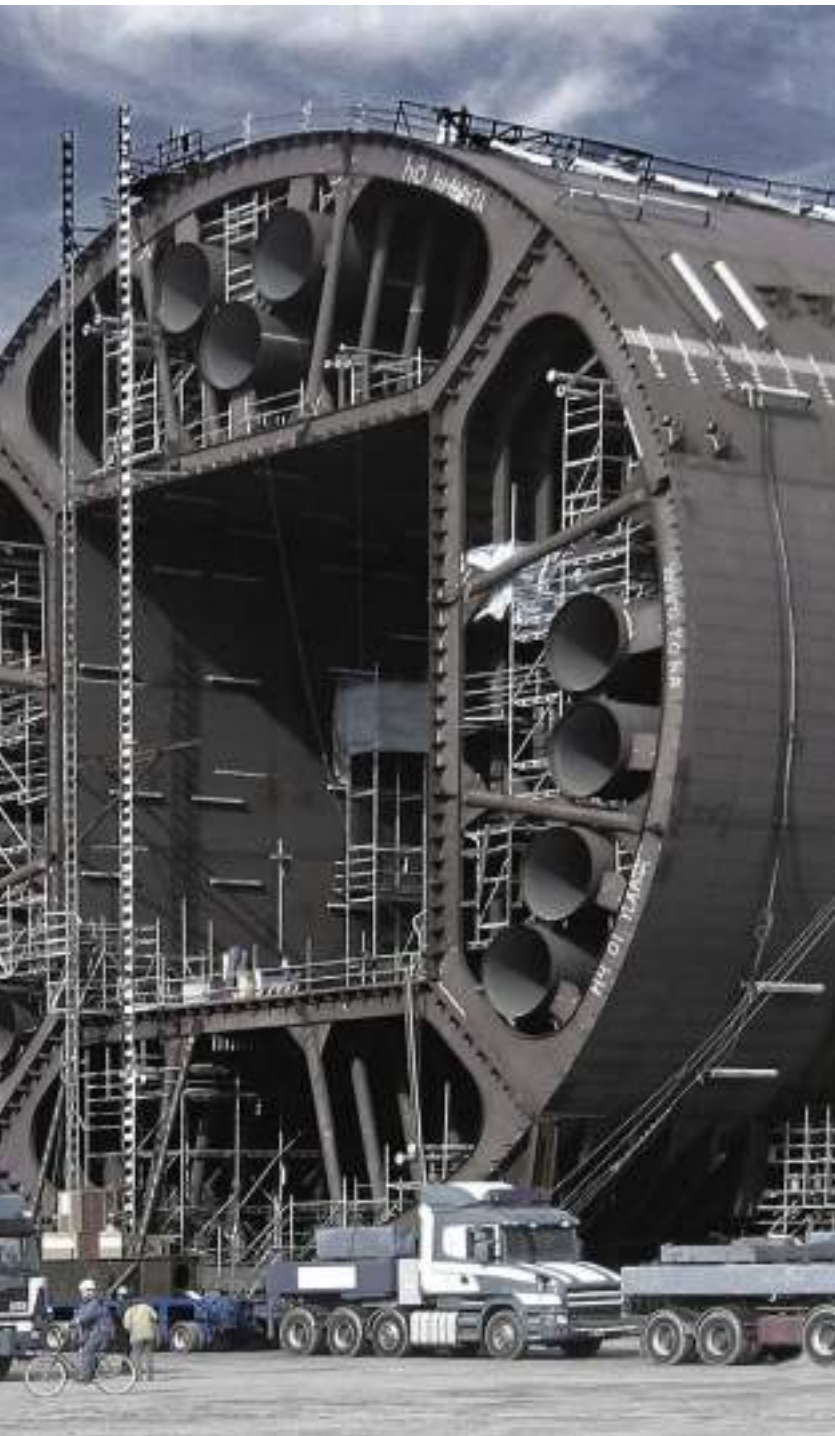
A Stahlbau Füss vállalatnál a gyártás során sok éve a DEMMELER rendszerű asztalokra és komponensekre támaszkodnak. Az asztalok és tartozékok átgondolt és rugalmas rendszere többszörösen bevált. Ha egyszer mégis a kivitelezhetőség határait kell súrolni, akkor a DEMMELER vállalat fejlesztői és tanácsadói a szaktudásukkal és kincset érő tapasztalataikkal mindig rendelkezésre állnak, hogy az ügyfeleket a megfelelő megoldásokkal segítsék.

Igényes acélépítmények és rendkívüli ötletek megvalósításához, piacképes feltételek mellett, Peter Sikora a Stahlbau Füss tulajdonosa, a DEMMELER cég gyári berendezéseit választja.



## Goldhofer – egy megindító történet





Az Allgäu-ban működő, nemzetközileg is ismert vállalat egy hosszú cégtörténetre tekint vissza, mely tele van szenvedéllyel, tapasztalattal és innovatív erővel, a közúti, nehézgép- és speciális szállítások területén. A Goldhofer vállalat nemzetközileg is ismert a közúton, sínen, vízen és a levegőben történő szállítványozás 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 szerkezeti és gyártási technológiákkal valósítja meg a jövőbe mutató és gazdaságos szállítási megoldásokat, az utánfutóktól, nyerges vontatóktól, repülőgép vontatóktól kezdve egészen a moduláris nehézgépjárművekig.



Nehéz feladatokhoz „nehéz” fiúk kellene



© Goldhofer



© Goldhofer



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 pozícionálhatók. Ez szó szerint, nem egy könnyű feladat. Ez egy igazi kihívást jelent még nekünk, a DEMMELER vállalatnak is, mint felszerelést gyártó cégnek.

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 egy teljes áttekintést nyújt a DEMMELER megoldásainak sokszínű alkalmazhatóságáról.





## Hermle – ez a név világszerte a nagy precizitású megmunkáló központok fogalmát jelenti!

Kb. 1000 erősen motivált munkatárssal, a Hermle cég a nagy precizitású megmunkáló központok és automatizáló megoldások egyik vezető gyártója, amelyek regionális és nemzetközi szinten is csúcspozíciót foglalnak el.

Ha optimális eredményekről van szó, a Hermle cég jelszava a „jobb marás”. Mert a közmondásos Hermle-féle precíz számos iparágban fontos gépgyártóvá tette a Hermlét. A nagy komplex komponensektől kezdve egészen a legkisebb alkatrészekig a csúcstechnológiai szektorban. Az orvostechnikától a motorsportig, a sváborzági gyártó minden nap biztonságát adja szaktudásának.

Az ügyfél igényeiből és a konkrétan legyártandó alkatrészekből kiindulva, a Hermle cég ezen felül teljes megoldásokat is kínál, amelyeknél a szerzőszámok, az irányítás és az automatizáló technológiák tökéletes összhangban vannak.

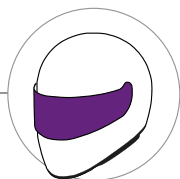
A DEMMELER Ergonomix M® megkönnyíti a munkát! Minden Hermle termék lényeges jellemzője a termelékenység, a precizitás és az innováció. Ez természetesen a saját gyártásra is érvényes. Az Ergonomix M® szabadalmazott manipulátorral, amelynek mozgástartománya 180°, a szerelési területen akár 1,5 tonnás építőelemek is pozícionálhatók reprodukálható módon. A munkadarabok többszörös és időigényes elforgatása, illetve átfordítása (pl. daru segítségével)

elmarad, ezzel jelentősen le lehet rövidíteni a nem produktív időszakokat. A hegesztés során is a jól bevált DEMMELER hegesztőasztal rendszerek kerülnek alkalmazásra az ergonomikus ollós emelőszerkezettel.

Hipp úr (a Hermle cég marketingigazgatója) hangsúlyozza továbbá: a manipulátorok termentesítik a munkásokat és ergonomikus testtartást biztosítanak. Így a szerelési munkákat kisebb fáradtsággal és folyamatosan nagy precizitással lehet végezni. Ezáltal a túlterhelés, illetve a betegségekkel adódó személyzeti kiesések is megelőzhetők. Számos jó indok szól a DEMMELER manipulátorok alkalmazása mellett.









© FSG, Bergan



## Stinger17-tel az új versenyszezonban

Hónapokon át a Formula Student Team Weingarten diákjai formatervezték, terveztek és építették új versenyautójukat, a Stinger17-et. Most a járművet hivatalosan is bemutatták a 2017-es szezonra. A közelgő versenyek döntik el, hogy fel tudják-e venni a versenyt a nemzetközi konkurenciával szemben, sőt akár még a tavalyi modellt, a Stinger 16-ot is, amely a Formula Student Team Weingarten eddigi legsikeresebb versenyautója volt, túl tudják-e szárnyalni.

A hallgatói projektben 2008 óta egyesül az elmélet és a gyakorlat olyan módon, hogy a hallgatók a tanult ismereteken túl gyakorlati tapasztalatokat is szereznek. Az év során a legszigorúbb szabályrend szerint tervezik és építik meg saját Forma-versenyautójukat. A motorsport, valamint az autó- és a beszállítóipar szakemberei értékelik a tervezésből, költségvetésből, üzleti tervből és csapatmunkából álló átfogó csomagot.

2015 óta a DEMMELER támogatja a legkülönbözőbb szakterületekről érkező, közel 70 diákból álló csapatot. A moduláris 3D-s hegesztőasztalnak és a leszorító rendszernek köszönhetően a csapat pontosan és hatékonyan készíti el a versenyautója acélrács keretét. A könnyebbtől a közepesig terjedő alkalmazásokhoz a D16 rendszerrel a szezonról-szezonra továbbfejlesztett járműkeret rugalmasan illeszkedik.





## Pontosság és hatékonyság az egyedi- és sorozatgyártásban

A gépek és berendezések gyártásához szükséges nagytérű alkatrészek elkészítése képezi a felső-svábországi Weingarten településen található Intratec Schmock GmbH cég fő súlypontját. A közepes méretű cég ügyfelei többféle iparágban tevékenykednek. A gyógyszeripari megoldások éppúgy napirenden vannak, mint az egyedi gyártások az erőművek építéséhez, vagy ügyfél-információs terminálok sorozatgyártása pl. vasúttársaságoknak, vagy éppenséggel sípályák behavazó berendezéseikhez.



Az egyedi gyártás során a legfontosabb a leszorító rendszerek alkalmazkodási képessége és bővíthetősége. Az új, egyedi építmények, felépítmények megvalósításának gyorsan és a szükséges precizitással kell megtörténnie. Ezen kívül, a sorozatgyártásban a legmagasabb minőségi szabványok mellett, a hatékonyság is kulcskérdés. Ezen a területen a DEMMELER 3D-s asztalainak alkalmazása döntő jelentőségű. A kiváló minőségű, gazdaságos gyártás alapja a magas méretpontosság (az ismétlődő munkalépések során is), valamint a munkadarabok gyors beillesztése.

A technika fontossága mellett az embert sem szabad figyelmen kívül hagyni. A munkavédelem és az ergonomikus munkahely, illetve testtartás szintén kulcsfontosságú a munkavégzés közben. A DEMMELER leszorító rendszerei ezen a területen is megteszik a magukét.





© Kaufmann

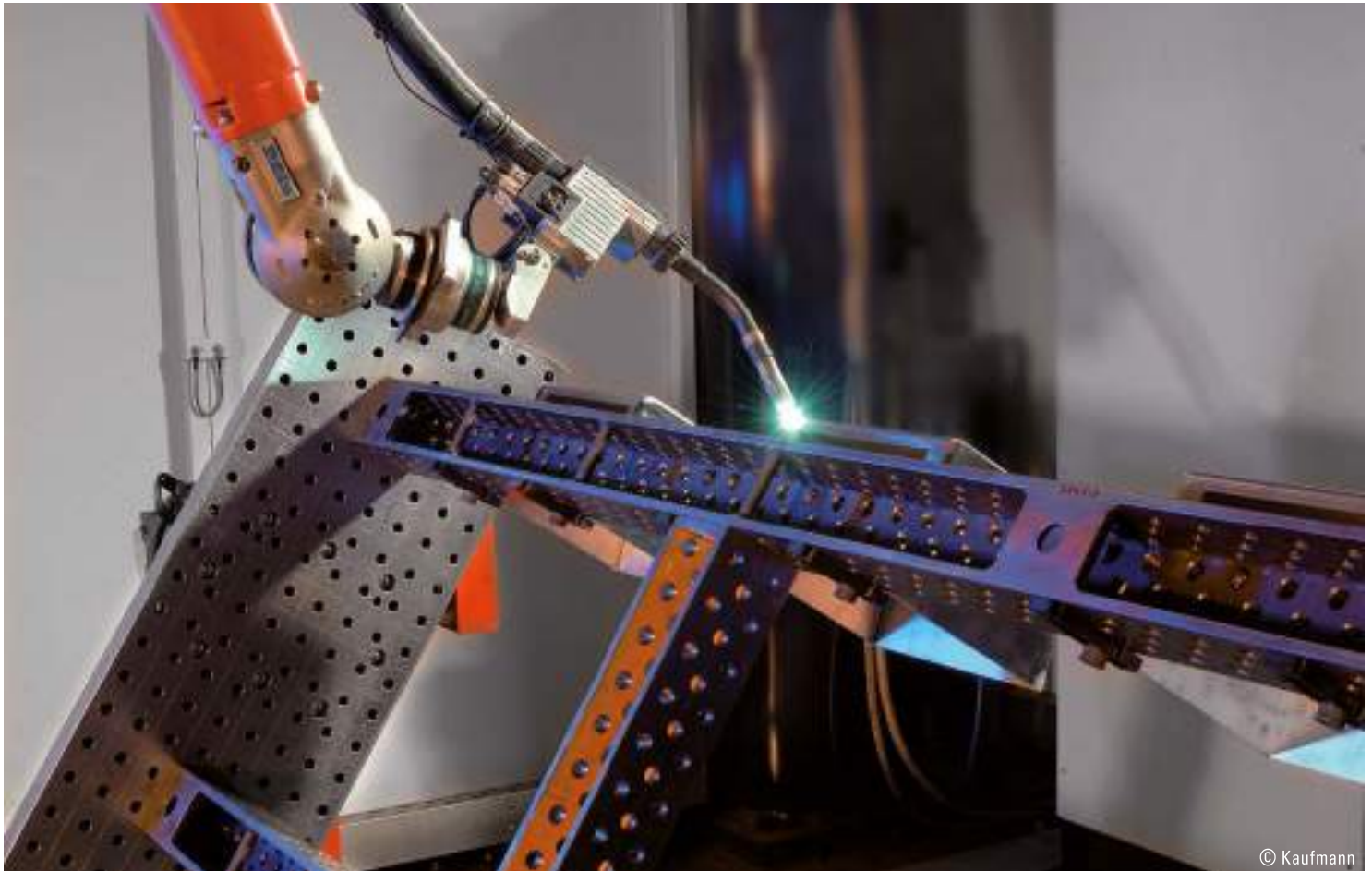
## A minőség és a gyorsaság a Kaufmann szakterülete

A schwegenheimi Kaufmann GmbH & Co. KG vállalat két üzleti területen tevékenykedik: elektrotechnika és fémtechnika. Több mint 150 magas kvalifikációjú munkatárssal termékeket állít elő a vasútipar, a beruházási ipar, valamint az energiagazdálkodás számára. A fémmegmunkálás gyártási folyamatában a különböző fémek, acél, nemesacél és alumínium hegesztése fontos szerepeket tölt be. Több mint 40, szakvizsgával és tanúsítvánnyal rendelkező hegesztő szakember készíti a kötőpályás járművek klímaberendezéseit vagy vezetőfülkéit.

A cégvezetés szerint, mindegy, hogy automatizált vagy kézi hegesztésről van szó, a DEMMELER vállalat leszorító rendszerei és berendezési nélkülözhetetlenek a gyártáshoz. Egyrészt, a DEMMELER cég átfogó tartozékprogramja teszi lehetővé az ügyfelek igényeinek megvalósítását, másrészt viszont csak a rendkívül precíz gyorsleszorító rendszernek köszönhető a hatékony gyártás, a piacnak megfelelő árakkal.

„Ügyfeleink elvárják a munkák határidőnek megfelelően történő kivitelezését, akár prototípus- és mintakészítésről vagy sorozatgyártásról legyen szó. Leszorító asztalaink rövid felszerelési és átszerelési ideje itt értékes versenyelőnyt jelent.”

*(Uwe Distler, a fémtechnika vezetője)*





## Komplex megoldásokhoz komplex szerszámokra van szükség



© KNOLL

Innovatív megoldások és a minőség biztosítja a KNOLL Maschinenbau GmbH sikerét, és így a 1000 elkötelezett alkalmazott munkahelyét is, a felső-svábországi Bad Saulgauban. Innen indulva hódítják meg a KNOLL termékei immár 50 éve a világ piacait a gép-, autó-, kémiai-, gyógyszer- és élelmiszeripar területén.

A KNOLL Maschinenbau a fémmegmunkálással kapcsolatos forgács- és hűtő-kenőanyagok szállító- és szűrőberendezéseinek vezető gyártója. A kiszorító szivattyúkat olyan területeken is alkalmazzák, mint a vegyipar és az élelmiszeripar. Kimagaslóan rugalmas szerelési és szállítási rendszerek egészítik ki a KNOLL termékpalettáját. Az átfogó termékprogram segítségével komplett létesítmények és rendszermegoldások valósulnak meg, központi vagy decentralizált funkciókkal.

Komplex megoldásokhoz komplex szerszámokra van szükség. Az ügyfelek egyedi igényeinek kielégítésére olyan gyártási eszközökre van szükség, amelyeket működésükben és méretükben szükség szerint gyorsan hozzá lehet igazítani az adott feladathoz. Ebben az esetben a Demmeler által gyártott leszorító rendszerek döntő fontosságúak. Mivel a különböző asztaltípusok egymással kombinálhatók és számtalan kiegészítővel, tetszés szerint bővíthetők, a KNOLL vállalat az egyes elemek méretét tekintve nagyon rugalmas. Aki a munkadarabjait optimalisan tudja pozícionálni, nem csak precízebben dolgozik, hanem hatékonyabban is. Külön említenünk sem kell, hogy a munkavállalók és a munkaadók számára mennyire fontos a kímélletes testtartás. A Demmeler vállalat megoldásai ugyancsak hozzájárulnak a gazdaságosabb működéshez, és az egészségesebb élethez.





Mindennek formát adunk, ami fémlemezéből van.



A KWM WEISSHAAR vállalat gyártja nagyméretű szerkezeti elemként, a hamburgi DT5 magasvasút vonóféjének teljes lemezszerkezetét. A kb. 400 alkatrész összetettsége magas követelményeket támaszt. Ehhez a mosbachi hegesztő szakemberek a tudásuk legjavát adják. A külső héj mellett, ez a szerkezeti elem tartalmazza például a teljes belső szerkezetet merevítésekkel, kulcs címerekkel vagy a tetőklima tartószerkezetével. A DEMMELER cég hegesztőasztalai a gyártás nélkülözhetetlen eszközei.

A KWM WEISSHAAR vállalat az ügyfelei számára a lemezmegmunkálás teljes folyamatát kínálja: Engineering, lemezmegmunkálás, illesztés és hegesztés, szerelés és logisztika. Több mint 500 alkalmazottal, a baden-württembergi Mosbach településen történik az autóiipari, gépipari, orvostechikai, elektronikai és környezettechnikai megrendelések gyártása.

A gyártás egyik súlypontja a kötőpályás járművek karosszériaelemeinek elkészítése. Itt a régi építésű oszlopos tartószerkezeteket egyre inkább felváltja a bordáslemez építési mód, filigrán oldalfalmoduljaival. Hasonlóan, mint az autóiiparban, ennek okát többek között az ügyfelek fokozódó elvárásai jelentik, a csökkenő energiafogyasztás tekintetében. (Idézet: Andreas Bödi; Lakatosmesterség alumínium / acél / rozsdamentes acél).

Ahhoz, hogy ezeket a komplex építőelemeket össze lehessen hegesztetni a vagonok külső falával, azokat a DEMMELER hegesztőasztalokon szerelik össze és készítik el. Itt feltétlenül szükséges a legkisebb mérettűrés és a legnagyobb ismétlési pontosság. Mivel a különböző kocsi-lemek készítésénél majdnem 50 változó szerkezeti részletet kell figyelembe venni, a leszorító rendszerek tartozékainak rendkívül sokoldalúan és rugalmasan alkalmazhatónak kell lenniük.

„Szükség esetén a DEMMELER vállalat fejlesztői és tanácsadói tudásukkal és tapasztalatukkal a rendelkezésünkre állnak. Az összes rendszerkomponens magas kopásállósága számunkra fontos minőségi tényezőt jelent, mivel az összes berendezés folyamatosan üzemel!” (Idézet: Karl Weisshaar).

Az összesen több mint 100 különböző hegesztőasztallal a DEMMELER jelenti a Weisshaar termelésének gerincét. Mivel a különböző generációs rendszerek egymással kompatibilisek és kombinálhatók, a DEMMELER termékek melletti döntésünk előremutató, és nem csak technikai, hanem üzemgazdasági szempontból is ésszerű és kifizetődő volt.



© WEISSHAAR



© WEISSHAAR



© WEISSHAAR



© WEISSHAAR



## Néha egy jó ötlet elég ahhoz, hogy a dolgok mozgásba lendüljenek.

A Liebherr AG világszerte a tökéletes megoldások mintaképe, ha nagy súlyok precíz emeléséről van szó. A sárga daruk különféle kivitelekben, építési területeken, gyárakban, konténer terminálokon és offshore területeken kerülnek bevetésre. Legyen az akár magasépítési toronydarú vagy szélérőművek összeszerelésére szolgáló hernyótalpas darú, egyben mindegyik modell azonos: biztonságosan és pontosan emelnek akár 2000 t nehéz terheket.





# LIEBHERR

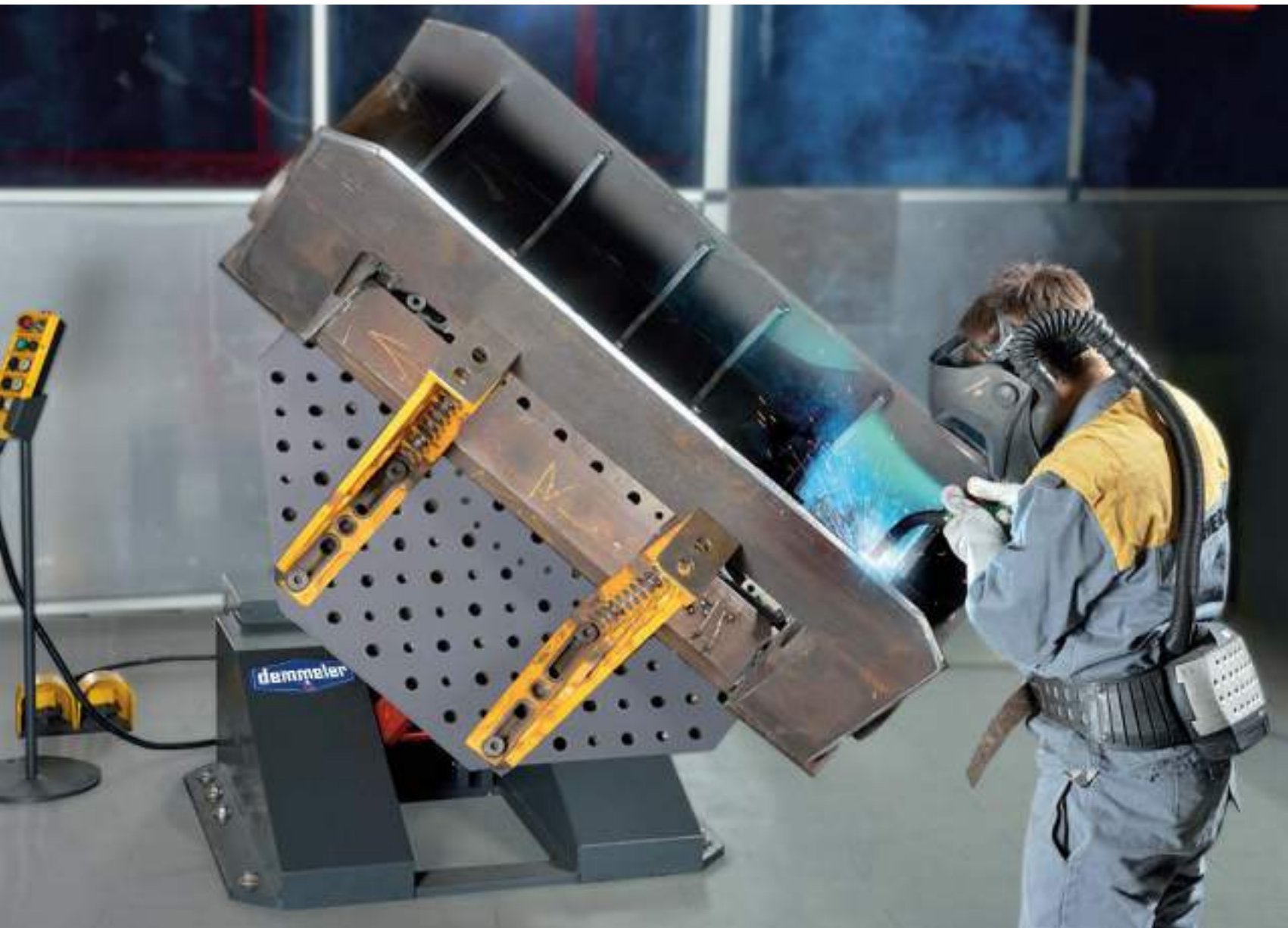
Liebherr Werk Nenzing GmbH  
Dr. Hans Liebherr Str. 1  
6710 Nenzing /Austria

Nagy súlyok precíz mozgatása - ez a Liebherr és a Demmeler cégek 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 vállalat pontosan erre a feladatra tervezte meg a manipulátorokat. Ezek nem

csak a hatékony gyártási folyamatot teszik lehetővé, hanem az ergonomikus munkahely kialakításáról is gondoskodnak. Az optimális testtartás munka közben megelőzi a fáradékonyt, és ezzel biztosítja a minőséget – megelőző munkavédelem, amely behozza az árát.







## Moduláris és elmozdítható leszorítórendszerek

A DEMMELER vállalat 3D-s leszorító rendszere segítségével racionálisan kialakított rácsos oszlopokat lehet megvalósítani.





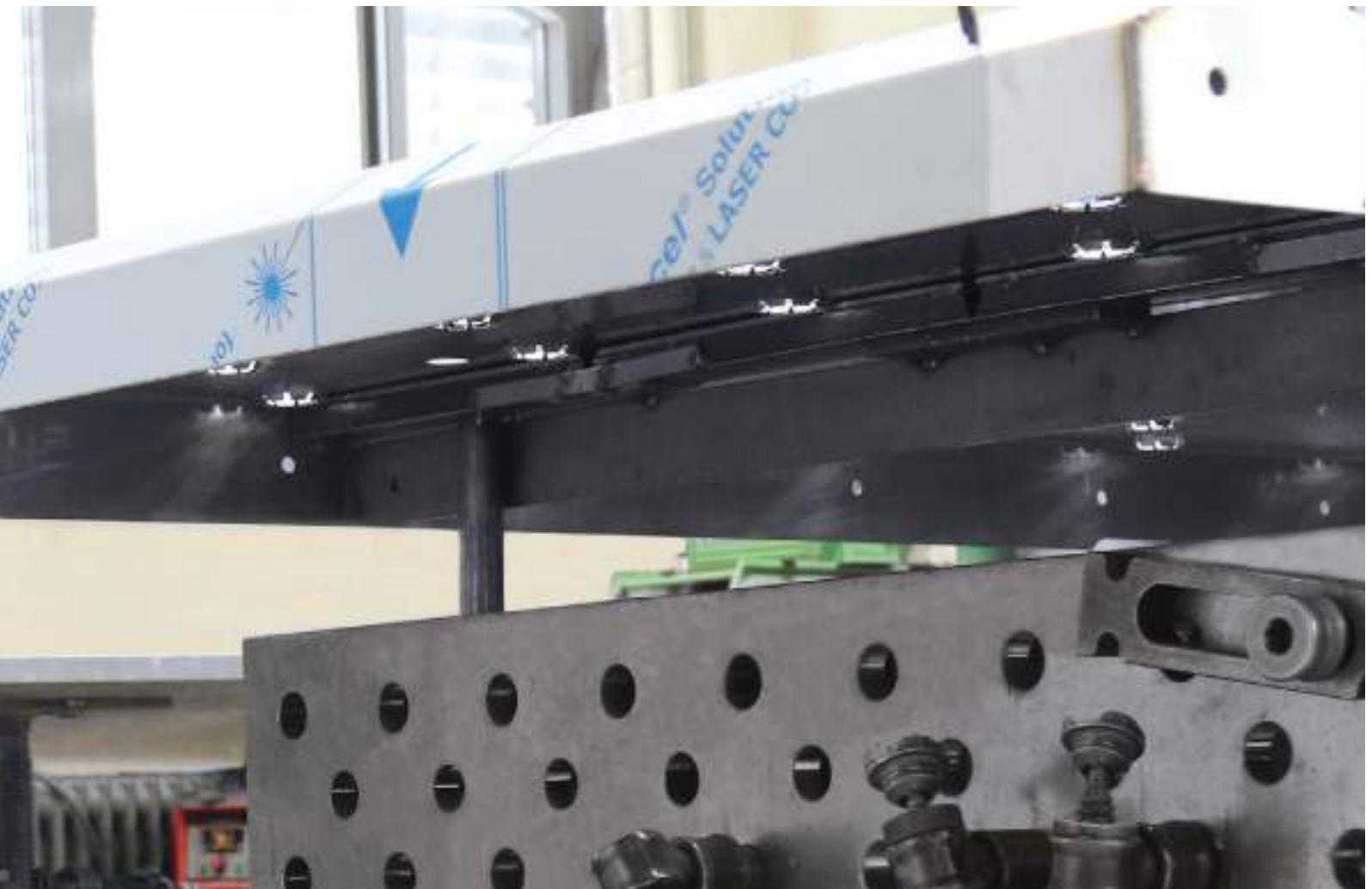


## A lemez a szenvedélyünk

Már négy generáció óta a Mauser + Co. GmbH-nál minden a lemez körül forog. Legyen szó akár nemesacélról, acélról, alumíniumról, alumíniumöntvényről vagy titánról – a legmodernebb hegesztési technológiának, a DEMMELER 3D-s leszorító rendszerének és a tapasztalt munkatársaknak köszönhetően a modern lemezmegmunkálás szakembere szinte bármilyen anyagot összeköt. A ditzingeni vállalat számára a minőség és az ismételhető pontosság a meghatározó. Egyre jobb és reprodukálható hegesztési eredményeket várnak el a termelési költséget egyidejű minimalizálása mellett.

A vállalat hagyományosan és folyamatosan keresi az új technológiákat. Ez a magas innovációs elköteleződés kifizetődő. A DEMMELER 3D-s leszorító rendszerének köszönhetően a Mauser rugalmasan képes reagálni ügyfelei igényeire. A Mauser keresett partner mind a sorozatgyártásban, mind az egyedi alkatrészgyártásban. A DEMMELER moduláris leszorító rendszerével a nagyon összetett komponensek megmunkálása is – legyen szó akár hegesztésről, összeszerelésről vagy egyengetésről – hatékonyan és legmagasabb minőségi színvonalon végezhető. Tehát rendelkezésre állnak a legjobb előfeltételek napjaink igényeinek és a holnap követelményeinek való megfelelésre. A Mauser számára a múltban és jelenleg is a minőség a legfontosabb.



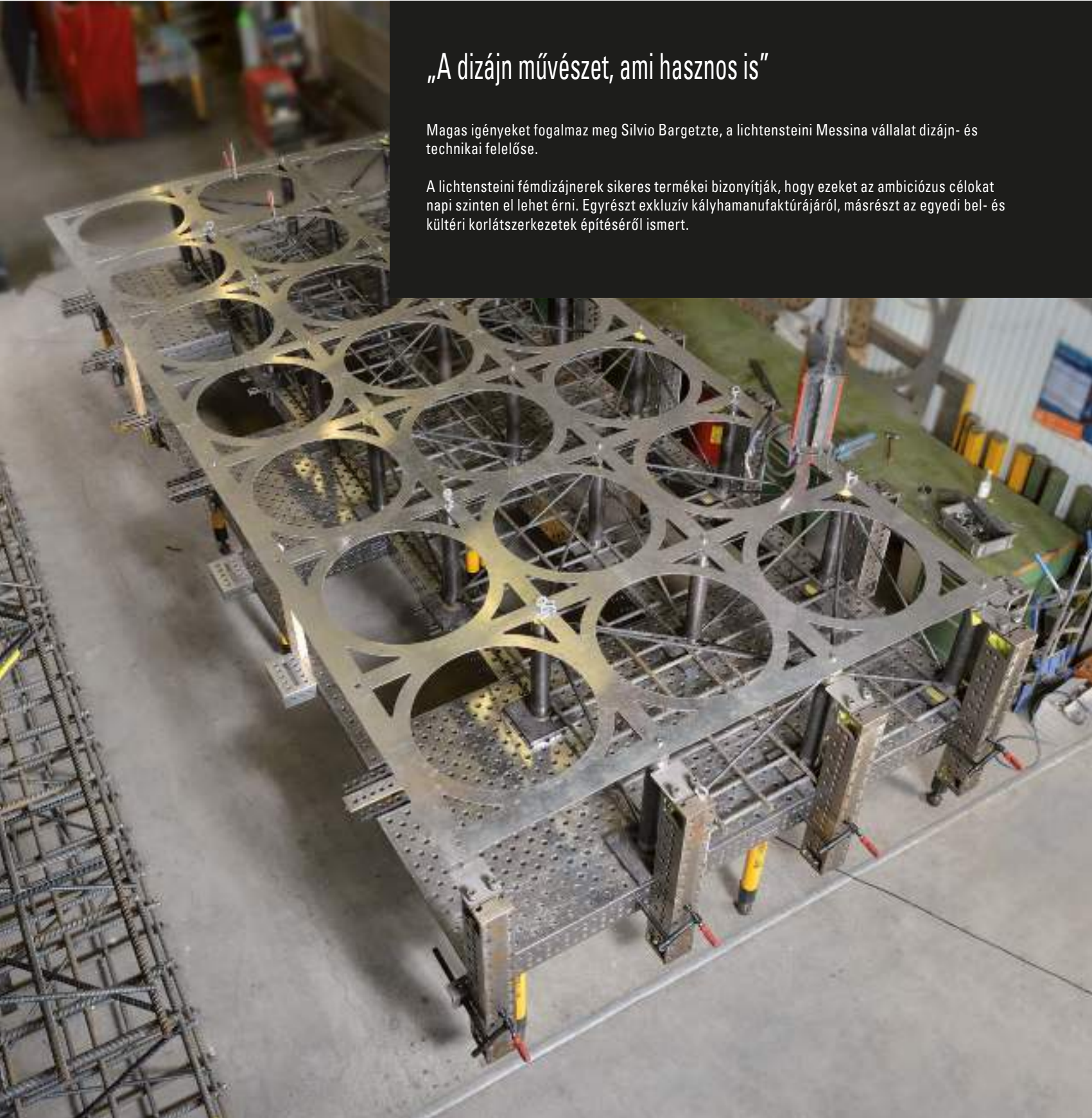




## „A dizájn művészet, ami hasznos is”

Magas igényeket fogalmaz meg Silvio Bargetzte, a lichtensteini Messina vállalat dizájn- és technikai felelőse.

A lichtensteini fémdizájnerek sikeres termékei bizonyítják, hogy ezeket az ambiciózus célokat napi szinten el lehet érni. Egyrészt exkluzív kályhamanufaktúrájáról, másrészt az egyedi bel- és kültéri korlátszerkezetek építéséről ismert.





Aki rendkívüli dolgokat szeretne létrehozni, annak nemcsak ötletek kellene, hanem egy olyan felszerelés is szükséges, amelynek segítségével egy az egyben meg tudja valósítani az elképzeléseit. „A határértékek és a DIN szabványok már eléggé korlátozzák a kreativitásunkat, így a gyártás során mindig arra kell ügyelnünk, hogy ki tudjuk használni a teljes potenciálunkat” nyilatkozza Bargetze. Ezért, a Messina cég a DEMMELER leszorító rendszerekre bízta magát. Mivel azok segítségével minden elképzelhető korlátötletet képesek megvalósítani, miközben a legkisebb tűréshatárok betartását is tudják garantálni, az extrém mérettartásnak köszönhetően.

Azon kívül, fontos a hatékony gyártás és versenyképesség is a nagyértékű exkluzív kályhák szegmensében.



## AZ INDULÁS: Jó szakképzés és DEMMELER-asztal!



„DEMMELEER A KEZDETTŐL FOGVA – SZÁMOMRA MÁS NEM LÉTEZIK!”  
(Andreas Wolf – fémipari mester)

Andreas Wolf, fémipari mester saját műhelyében a lépcsőkoriátok, erkélyek és kapuk mellett, egyedi készítésű szerkezeteket gyárt különféle felhasználásra. A változatos megrendelések egyrészt jól az egyhangúság ellen, másrészt magas igényeket támasztanak az ember és a felhasznált üzemi eszközök rugalmasságának vonatkozásában.

Fel kell nőni a feladathoz – ami érvényes az emberre, az ugyanúgy érvényes a műhely-

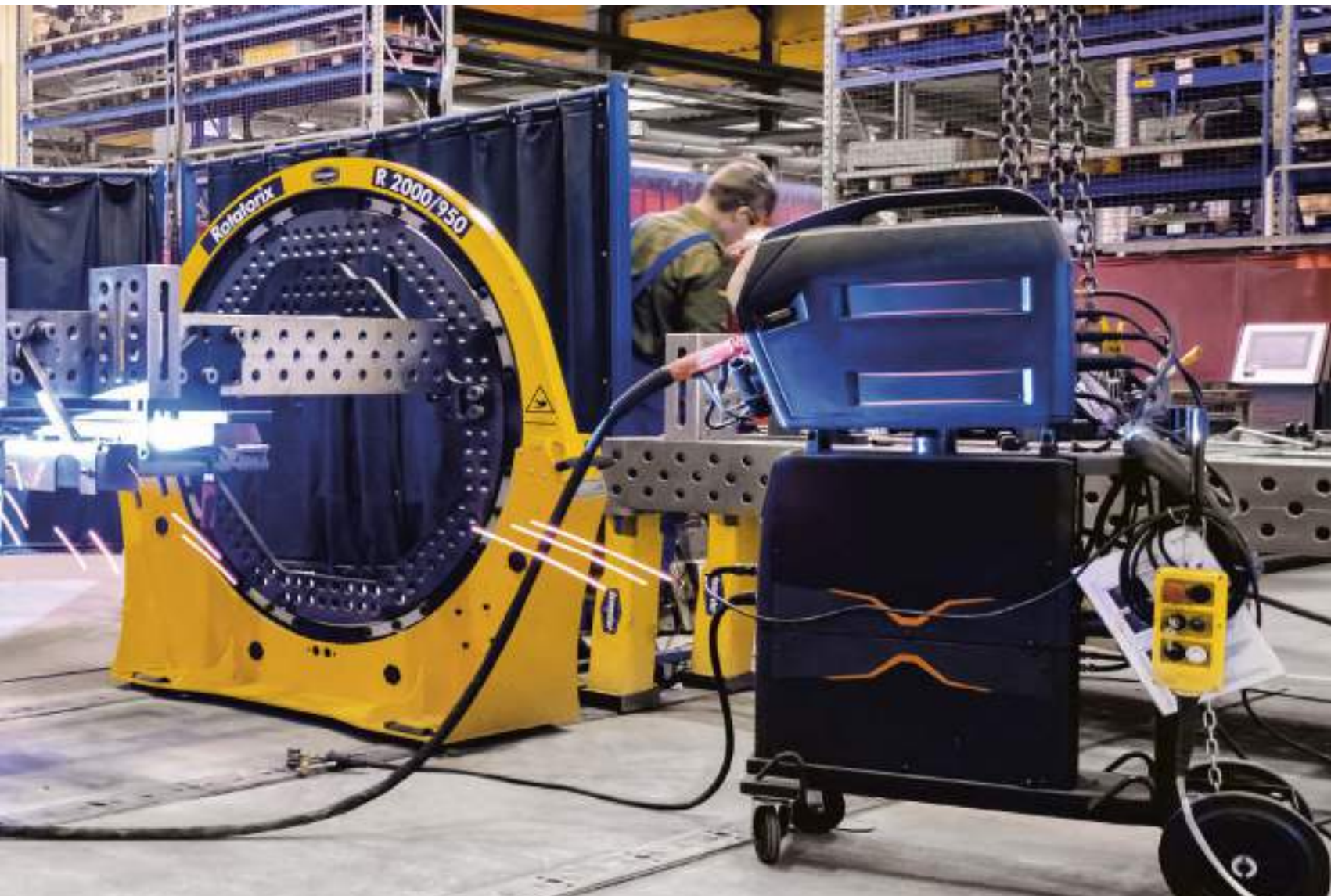
berendezésekre is. Ilyenkor kifizetődik, ha a mester kezdetől fogva egy felszerelésgyártóra bízta magát, aki többféle rendszersorozatot kínál, amely egymással kompatibilis. A DEMMELEER rendszer együtt növekszik az Ön üzemével. Rendkívül fontos a szinte kimeríthetetlen tartozékkínálat is. Néha úgy tűnhet, hogy a DEMMELEER vállalat szerszámfejlesztő szakemberei a tervezők és konstruktőrök ötleteit előre látják, hisz szinte minden elképzelhető feladathoz már létezik egy szerszám.











## Minden részletében erős

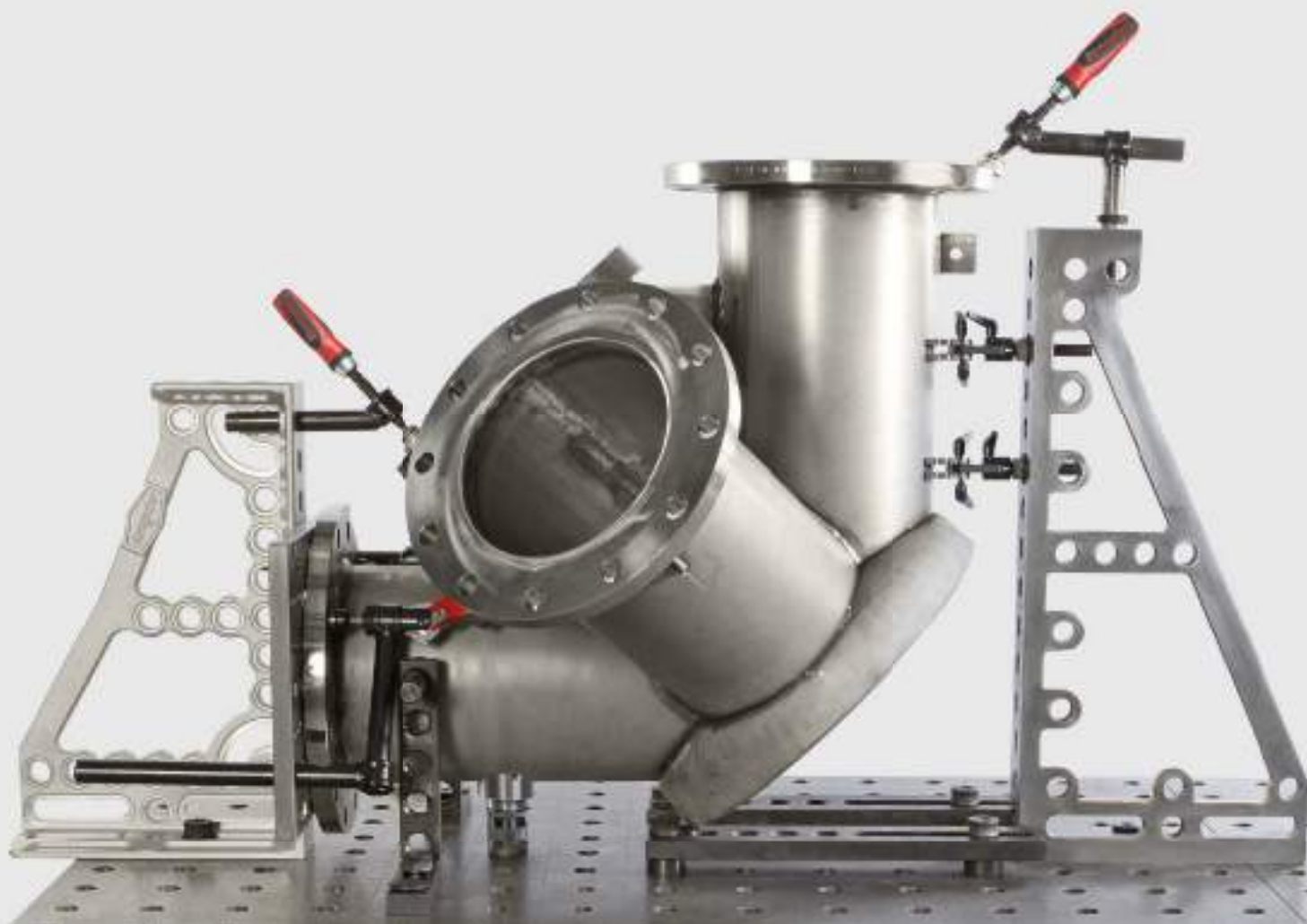
Több mint 700 alkalmazott, 3 termelőüzem Németországban, sokéves tapasztalat és a lehető legmagasabb innovációs teljesítmény: A SAMAG Group a legapróbb részletekig erős. A jól átgondolt, hosszú élettartamú gépek, az innovatív folyamatok és a sok mérnöki művészettel kidolgozott részletmegoldások teszik a vállalatot a vezető autópári gyártók régi partnerévé: Legyenek akár összetett szerkezetek, mint pl. a teherautó vázkerete, a busz hátsó tengelye vagy a igényes öntvény- és kovácsolt alkatrészek motorokhoz és sebességváltókhoz. Több mint 140 év tapasztalata és a legmodernebb technológia rejlik mögötte.

A rottenbachi székhelyű SAMAG Truck Components GmbH teherautókhoz és különleges járművekhez gyárt alkatrészeket és komponenseket gyakorlatilag minden neves német gyártó számára. Az olyan rendszerek szerelésénél, mint pl. a konténercserező hidak tartószerkezetei, a vállalat a DEMMELER-re támaszkodik: A Rotatorix® R 2000 / 950 manipulátor használatával a tartókeretek mindössze egyetlen leszorítással végtelenül forognak saját tengelyük körül. A munkadarabhoz való optimális hozzáférés, a rövidebb leszorító idők, a nagyobb munkahelyi biztonság és az egyformán magas minőség jelentik a tökéletes előfeltételeket.



## Minden kerekítés szilárd ellenőrzés alatt áll

A Ravensburg melletti baienfurti székhelyű vállalat, a Metallverarbeitung Pascal Selg EN 1090-2 szerinti tanúsított hegesztési szaküzem. A vállalat bármilyen szokványos anyagot – a rozsdamentes acéltól kezdve az alumíniumötvözeteken keresztül egészen az acélig – bármilyen termékformában, külön területen munkál meg. A fő hangsúly az alkatrészek magas minőségű feldolgozásán és hegesztésén van a berendezésgyártó, gyógyszeripari, élelmiszeripari, ömlesztettáru-ipari, valamint a prototípus-, sorozat- és egyedi alkatrész gyártásban működő ügyfelek számára.





Az üzem további termelési ága a könnyű acélszerkezetek, erkélyrendszerekhez és fazettázott lépcsőépítéshez alkalmazott korlátok formatervezése és gyártása. A nagyfokú rugalmasság és a vevő számára való könnyű elérhetőség fontos szerepet tölt be a Selg vállalat értékrendjében. Ehhez tartozik a legfrissebb CAD-tervezéssel a gyártásig tartó megvalósítás azzal a vállalati igénnyel, hogy szoros kapcsolatban legyen a vevővel.

A hegesztett szerkezetek gyártása terén a Selg jól ismeri és nagyra értékeli a DEMMELER tartozékprogramjának széles választékát, mint például a végállító- és leszorító szöveget, a sarokmodulokat, a szegmensraster lemezeket, a leszorító eszközöket, támasztókat és sok egyebet. Ezek növelik a hegesztőasztal pontosságát és optimalizálják a hegesztési varrat minőségét.





## Egy jó ötlethez szükség van a megfelelő szerszámra

EGY TERMÉK CSAK ANNYIRA TUD PONTOSAN MŰKÖDNI, AMENNYIRE PRECÍZ AZ A SZERSZÁM, AMELLYEL ELŐÁLLÍTOTTÁK.



TRUMPF, A VEZETŐHIGHTECH VÁLLALAT,  
MELYNEK LEGFONTOSABB TERÜLETE A LÉZERTECHNOLÓGIA.

Ditzingen sváb településen innovatív minőségi termékeket állítanak elő, amelyek kiváló hírnévvel rendelkeznek az egész világon. A TRUMPF szerszámgépek és lézerek alkalmazása a legkülönbözőbb iparágakban megtalálható, az autópártól kezdve az acél- és lemezmegmunkáláson, a repülőgép- és űrhajógyártáson át egészen az ortopédiai és orvosi technológiáig.

A TRUMPF az innovációban és a minőségben bízik. Ezért, rugalmasan bevethető és gyorsan

átszerelhető szerszámokra van szükség. A jól átgondolt technikának, valamint a folyamatosan bővülő és a meglévő felszereléssel is kompatibilis gazdag tartozékprogramnak köszönhetően, a TRUMPF vállalat gyártási folyamatai elképzelhetetlenek lennének a Demmeler hegesztőasztalok nélkül.

Emellett felbecsülhetetlen értékű versenylőnyt jelent az, hogy a heimertingi szakemberek már a tervezési fázisban megosztják a tudásukat, tapasztalataikat és ötleteiket.

LEGKISEBB MÉRETTŰRÉSEK  
A HIGH-TECH TERMÉKEKNEK

A precizitás minden TRUMPF termék lényeges jellemzője. Emiatt a TRUMPF gyártásában a Demmeler termékeit is alkalmazza. A Demmeler hegesztőasztalok teljes élettartama alatt megmaradó legkisebb mérettűrés, valamint a sokoldalú rendszerek hatékony gyártási lehetőségei jelentik a kiváló minőségű termelés alapfeltételeit a versenyképes világgpiaci feltételek mellett.



© TRUMPF





Zucker  
Edelstahlschmiede GmbH  
Süßwiesenstraße 4  
74549 Wolpertshausen



## Motiváltság, rugalmasság, ügyfélközelség

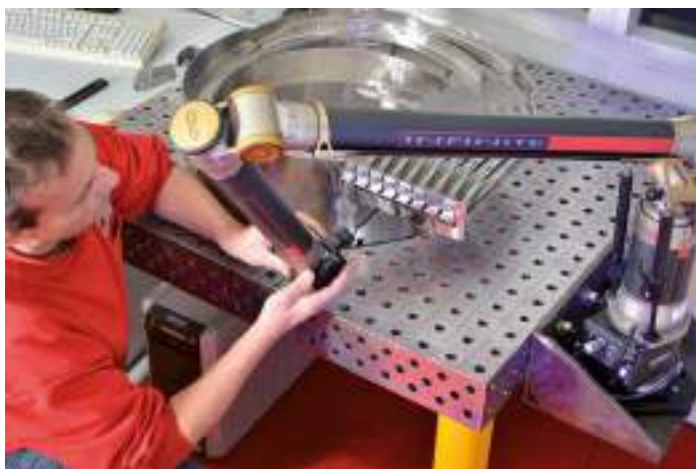
A Zucker cég szakemberei minden használatos fémot feldolgoznak: acélt, nemesacélt, alumíniumot és színesfémeket is. A termékpaletta felöleli a legmagasabb higiéniai követelményeknek megfelelő, nagyértékű ipari készülékházakat, komplex szerkezeti elemeket vagy igényes változóberendezéseket a gyógyszer- és élelmiszeripar számára.



## Nemesacélhoz nemes szerszám



A Zucker vállalat lényeges sikere az ügyfelekkel való kapcsolattartásban és a rugalmasságban rejlik. Ez egyrészt a motivált és elkötelezett munkatársakkal érhető el, akik az egész munkafolyamat során – az ötlettől, a CAD megvalósításon keresztül a gyártásig – proaktív módon együtt gondolkodnak, és tapasztalataikat beleviszik a gyártás minden fázisába. Másrészt, a rugalmasságot olyan műhelyfelszerelések segítségével biztosítják, amelyekkel az ügyfelek egyedi igényei is megvalósíthatók. A DEMMELER leszorítási rendszerei lényegesen hozzájárulnak ehhez.

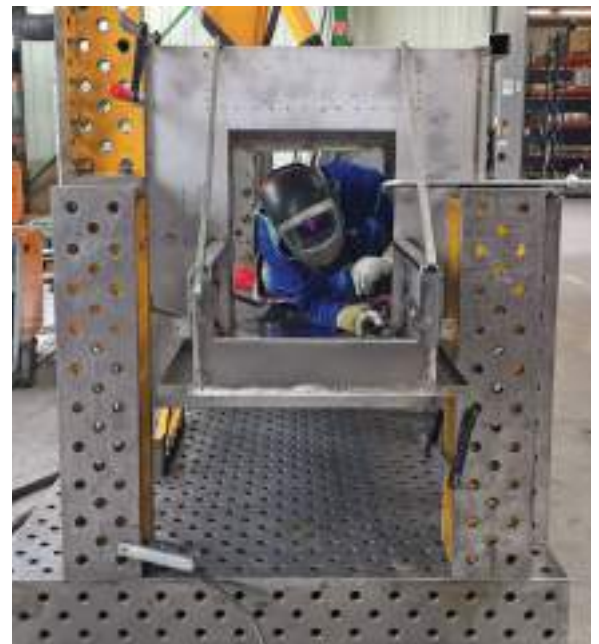


Az átfogó és jól átgondolt tartozékprogramnak köszönhetően, a szokatlan szerkezetek is gyorsan és minimális mérettűrésekkel megvalósíthatók. A puha és gyorsan karcoló fémekek megmunkálása során a DEMMELER hegesztőasztalok használata különösen ideális. Mivel a kiváló minőségű felületen a hegesztési cseppek nem tapadnak meg, és a szennyeződések könnyed egyszerűséggel el lehet távolítani, a kifogástalan megmunkálás biztosított. A szerszámok precíz és egyszerű kezelése miatt a gyors munka nem tűnik varázslatnak. Így a Zucker cég hú tud maradni az alapelveihez: gyorsaság, jó ügyfélkapcsolat, rugalmasság és kiváló minőség.













A moduláris és precíz DEMMELER 3D-s leszorító rendszer ideálisan használható a repülőgép gyártásban. Leszorító rendszerünk világszerte széles körben használatos a mérő- és szerelőeszközök területén.

A legnagyobb precizitás maximális méretek mellett, problémamentesen és költséghatékonyan megvalósítható.



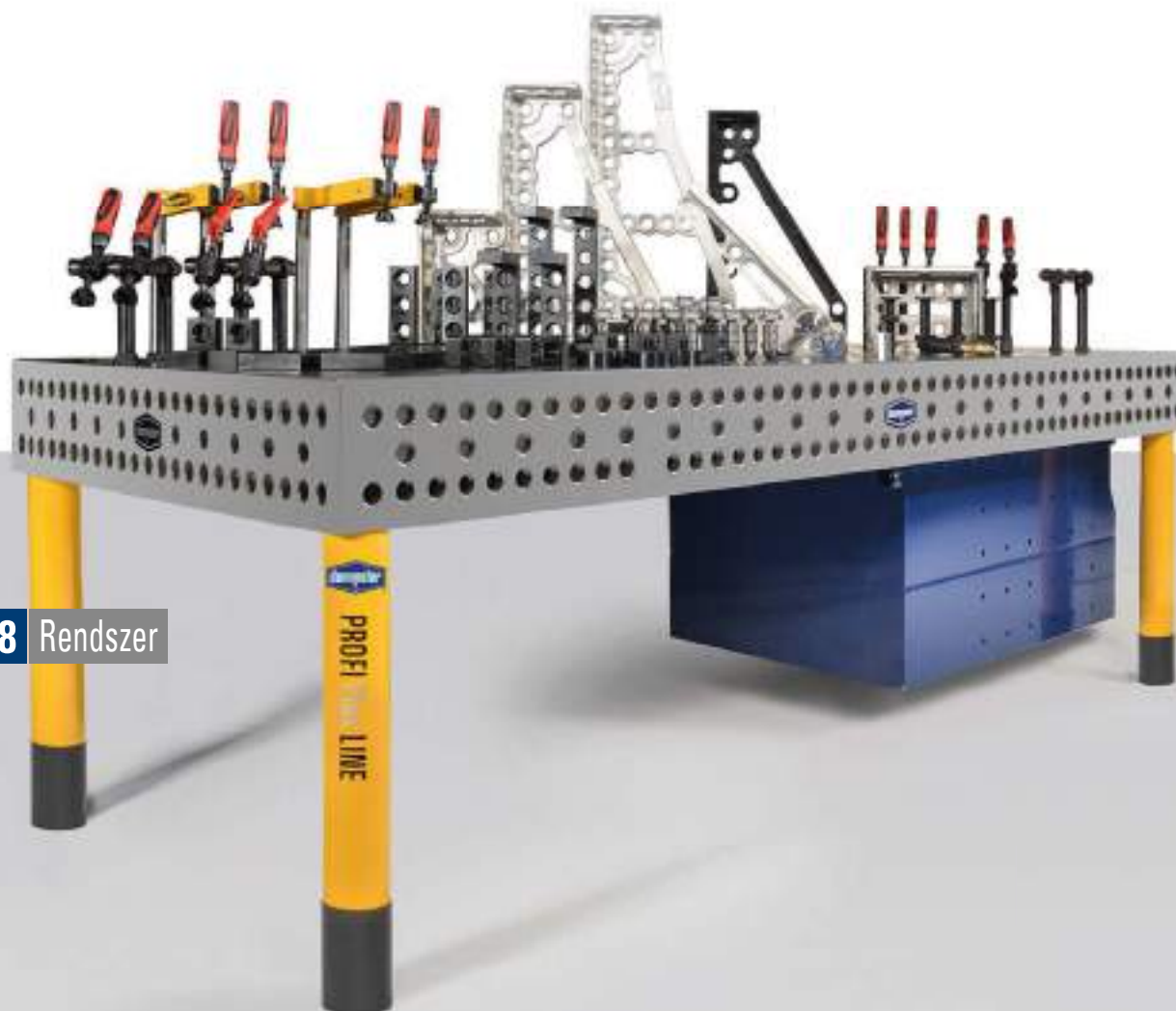


## 3D-s leszorító rendszer

Teljes áttekintés a 3D-s leszorító rendszerről .....	72
Teljes áttekintés 3D-s D28 leszorító rendszerről.....	74
A Demmeler rendszerasztalok előnyei.....	76
DEMONT 860 M / 760 M .....	78
Lábtípus változatok teljes áttekintése .....	82
Asztalméretek D28.....	84
Áttekintés D28-as asztalszéria.....	86
3D-s asztal PROFIPremiumLINE 28 (PP).....	90
3D-s asztal PROFIPlusLINE 28 (PL) .....	92
3D-s asztal PROFIEcoLINE 28 (PE) .....	94
Munkalap HobbyLINE 28 (H) .....	96
3D mérő-, szerelő- és egyengető asztal.....	98
Rendelési áttekintő D28-as asztallábak .....	100
Ollós emelőpad.....	102
Csatlakozó keret.....	104
Forgótalp M 27.....	105



## Minden alkalmazásra az optimális 3D hegesztőasztal – az intelligens rendszerraszter növeli a termelékenységet



**D28** Rendszer

### D28 / Általános és nagyméretű hegesztett szerkezetekhez



#### **D28** PROFIPremiumLINE (PP)

- Raszter 50 x 50 mm
- 3 soros furatkép az asztalfalakon, 50 mm-es raszter a felső és alsó sorban, továbbá 100 mm-es raszter középen



#### **D28** PROFIPlusLINE (PL)

- Diagonális raszter 100 x 100 mm
- 3 soros furatkép az asztalfalakon, 50 mm-es raszter a felső és alsó sorban, továbbá 100 mm-es raszter középen



#### **D28** PROFIEcoLINE (PE)

- Raszter 100 x 100 mm
- 3 soros furatkép az oldalsó asztallapokon, 50 mm-es raszter a legfelső sorban, ezen kívül 100 mm-es raszter középen és az alsó sorban



#### **D28** HobbyLINE (H)

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



**D16** Rendszer

**D16 /** Kis méretű alkalmazásokhoz



**D16** PROFIPlusLINE (PL)

- Diagonális raszter 50 x 50 mm
- 3 soros furatkép az oldalsó asztallapokon, 50 mm-es raszterben a legfelső, középső és alsó sorban



**D16** PROFIEcoLINE (PE)

- Raszter 50 x 50 mm
- 3 soros furatkép az oldalsó asztallapokon, 50 mm-es raszterben a legfelső, középső és alsó sorban



**D22** Rendszer

**D22 /** Könnyű és közepes súlyú alkalmazásokhoz

Különösen alkalmas az automatizálás területén történő felhasználásra (a nagy szilárdságú alumínium-titán ötvözet nagyon könnyű és masszív kialakításának köszönhetően).



**D22** PROFIPremiumLINE (PP)

- Raszter 50 x 50 mm
- 3 soros furatkép az oldalsó asztallapokon, diagonális raszter 50 x 50 mm



**D22** PROFIPlusLINE (PL)

- Diagonális raszter 100 x 100 mm
- 2 soros furatkép az oldalsó asztallapokon, raszter 50 mm



# Teljes áttekintés 3D-s D28 leszorító rendszerről

## 28 3D-s asztal PROFIPremiumLINE (PP)

OLDAL 90



## 28 3D-s asztal PROFIPlusLINE (PL)

OLDAL 92



## 28 3D-s asztal PROFIEcoLINE (PE)

OLDAL 94



## 28 Munkalap HobbyLINE (H)

OLDAL 96



## 28 3D mérő-, szerelő- és egyengető asztal

OLDAL 98



## 28 Standard láb / teleszkópos láb / nagy teherbírású kerék / rögzíthető láb

OLDAL 100



## 28 Ollós emelőpad

OLDAL 102



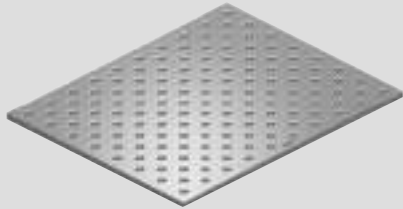
## 28 Összekötő keret / forgótalp M 27

OLDAL 104 / OLDAL 105



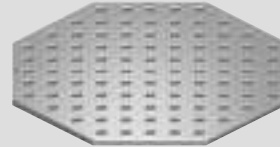
**28** Felfogó- és cserélhető perforált asztallap

OLDAL 108



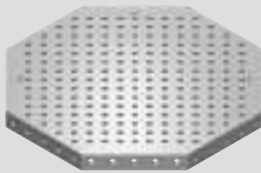
**28** Cserélhető perforált asztallap Okto SW

OLDAL 109



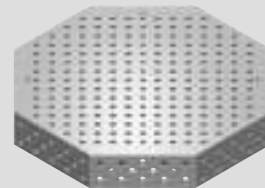
**28** 3D-s hegesztőasztal Okto 100

OLDAL 110



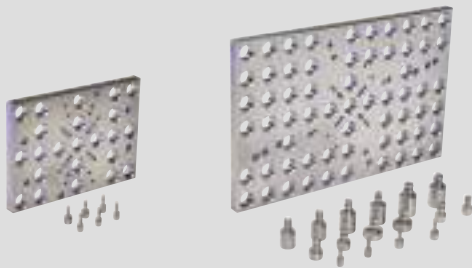
**28** 3D-s hegesztőasztal Okto 200

OLDAL 111



**28** Felfogólapok csőperemekhez DIN  
2632 / 2633 / 2634 / 2635

OLDAL 112



**28** Felfogólapok Ansi-peremekhez  
(ANSI szabvány B 16.5)

OLDAL 113



**28** Karimalemezek JIS szabvány szerint

OLDAL 114



**28** D28 készletek

OLDAL 116





# 3D-s leszorító rendszer

3D-s D28 rendszerasztalok előnyei

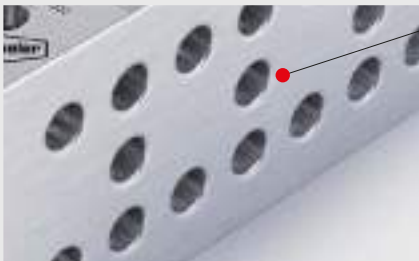


## A DEMMELER 3D-s leszorító rendszer előnyei!

3D-s rögzítő rendszerünkkel megfelelő megoldást talál a munkadarabok leszorításához és pozícionálásához minden feladatra. Aki a munkadarabot optimálisan pozícionálja, nemcsak precízebben dolgozik, hanem sokkal hatékonyabban is. Mindenekelőtt az intelligens rendszerasztalok korlátlan rögzítési lehetőségeket tesznek lehetővé.



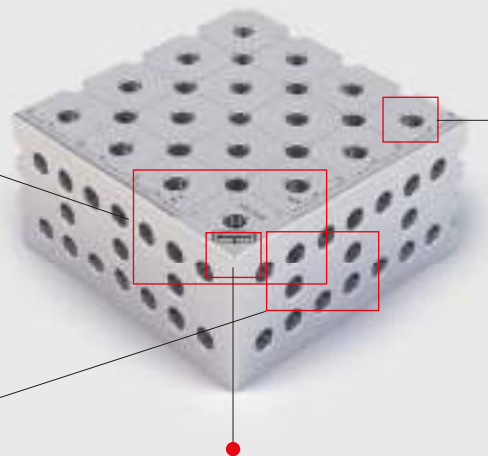
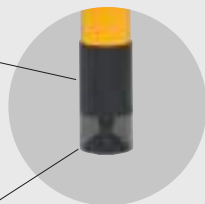
Tengelyek jelölése x és y irányban. A finom beosztású skála az alapfelszereltség része.



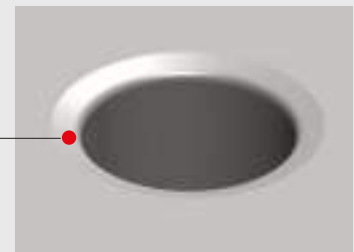
Kiegészítő furatok az oldallapon a még több szorítási lehetőség érdekében.

A lábburkolat megakadályozza a hegesztőtömlő becsípődését, és védi a menetes orsót a szennyeződésektől.

Forgótalp stabil, M30x2 menetes orsóval, állítóút 30 mm finombeállítással.

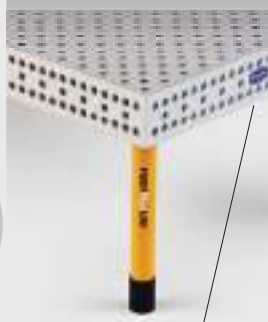


Rádiusz a jobb ergonómia és a szebb dizájn érdekében



Védősüllyesztés: A csavarok és szorítók optimálisan bevezethetők, ugyanakkor védi az asztal felületét az anyagok lehorzsolódásától, a rendszerfuratok extrém igénybevétele, vagy alumínium alkalmazása esetén is.

D28-as rendszer: Lábra jutó felületi terhelés 3 tonna

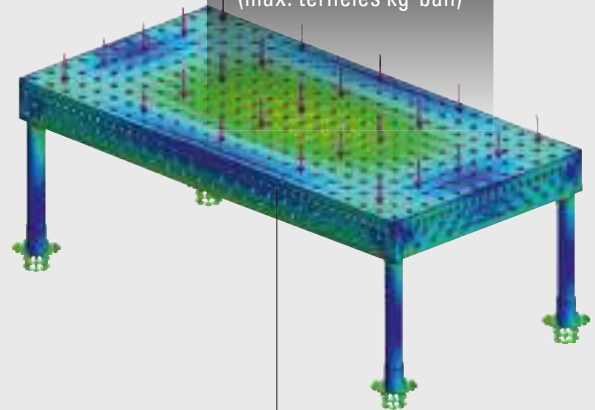


DEMMELEER márkajelzés



OUR PERFORMANCE  
makes THE DIFFERENCE

A teljes terhelést lásd az 90 oldalon eddig: 96 (max. terhelés kg-ban)



Minden asztalunk nagyvonalúan van méretezve és rendkívül stabil, valamint alapvetően FEM-kalkulációkkal van optimalizálva.



KEMÉNYSÉG a DEMMELER-től

Keménység-összehasonlítás



## **SZILÁRD**

**nagyszilárdságú  
alapszerkezeti  
anyag**

## **DEMONT 760 M**

**max. 760 Vickers  
nagy szilárdságú  
szerszámacél  
edzett**

## **DEMONT 860 M**

**max. 860 Vickers  
magas ötvözésű  
szerszámacél  
edzett**



## A keménység a DEMMELER-től – a legkeményebb követelményekhez

- + Kevesebb kopás
- + Védelem a hegesztési fröccsenés tapadása ellen
- + Rendkívül masszív és tartós
- + A legjobb felületi tulajdonságok

### A KEMÉNYSÉG



**DEMONT 860 M**

**DEMONT 760 M**

### DEMONT 860 M

Az asztallap magas ötvözésű alapanyagának és a DEMMELER speciálisan optimalizált keményítési eljárásának együttes alkalmazásával érhető el a legjobb szerkezeti anyag-tulajdonságok, és akár a 860 Vickers keménységi fok is megcélozható. A magas ötvözésű alapanyag és a speciális keményítési eljárás kombinációja lehetővé teszi a legjobb tulajdonságok elérését a hegesztőasztalok extrém igénybe vétele esetén is.

### DEMONT 760 M

Egyenlő a nagy szilárdságú alapanyag és a DEMMELER által kifejezetten a hegesztőasztalokhoz optimalizált új edzési eljárás kombinációjával. Alkalmazásával kitűnő szerkezeti anyagtulajdonságok érhetőek el, és a 760 Vickers keménységi fok is megvalósítható, ami még kopásállóbbá és tartósabbá teszi az Ön hegesztőasztalát.

		DEMONT 860 M	DEMONT 760 M	SZILÁRD
<b>Terhelés</b>	nagy tartóterhek	◆◆◆◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆◆◆◆
<b>Vízszinteség</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



# A legapróbb részletekig átgondolt – A DEMMELER 3D-s leszorító rendszere

### Hegesztési eredmény

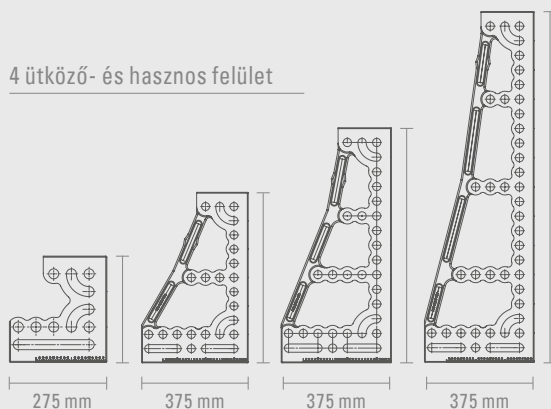
A hegesztési eredmény szempontjából a 3D-s leszorító rendszer optimális áramlást biztosít az elektróda / hegesztőhuzal és a testcsatlakozó között. Ehhez a DEMMELER a hegesztőasztal és a tartozékok optimális anyagtulajdonságait, valamint a legnagyobb pontosságot biztosítja az optimális alakzáródáshoz. 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 860 M változatokat. Ezzel a DEMMELER számára a legjobb előfeltételeket biztosítja az Ön legjobb hegesztési eredményeihez!

- **DEMONT 760 M és DEMONT 860 M** ① Nagyon jó vezetőképesség a legjobb hegesztési eredményekért, nagyon erős kivitel és nagyon jó védelem hegesztési fröccsenés ellen
- **SZILÁRD standard keménység** ② Kiváló vezetőképesség a legjobb hegesztési eredményekért, erős kivitel és jó védelem hegesztési fröccsenés ellen

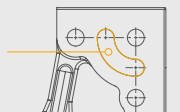
### PROFIPremiumLINE végállító- és szorító derékszögek

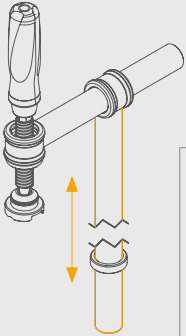
Az alu-titán kivitel alacsony súlya miatt optimális és nagyon egyszerű kezelést tesz lehetővé. Csak a szabadalmaztatott PPS szorítócsapok használatával szoríthatók le a szögletek kopásmentesen. Ennek köszönhetően korlátlan az élettartama. A 90°-os, vese alakú rendszerrel fokozatmentes szögbeállítás lehetséges.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

#### 4 ütőkő- és hasznos felület



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



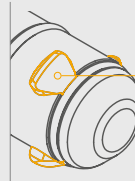


## Csavaros szorító

A DEMMELER csavaros szorítókat körprofil csövekkel tervezték. 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 fel lehet szorítani nagyon magas alkatrészeket is.

## PPS csavarok – A tökéletes kötés

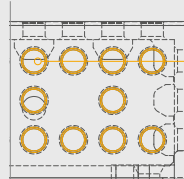
- Önközpontosító, erőzáró és érintkező felületet kímélő leszorítás
- Nagyon gyors leszorítás és oldás
- Erőzárás a felületi érintkezéstől
- Anyagkímélő
- Kevésbé érzékeny a szennyeződésekre
- Rendkívül erős – ez hosszú élettartamot garantál



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

## Intelligens rendszerraster

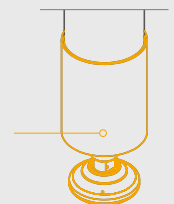
A DEMMELER hegesztőasztalok modulárisan bővíthetők az oldalszáraknak három soros furatmintázatnak köszönhetően – rendkívül stabil, erős és rendkívüli terhelhető.



Kiegészítő furatok az oldallapon a még több szorítási lehetőség érdekében

## Forgótalp

A rendkívül szilárd kivétel maximális terhelhetőséget biztosít – 3 000 kg / láb. A lábtakaró megakadályozza a becsípődést, ezáltal a tömlőcsomag kopását. Ennek eredményeképpen a testelő csatlakozó is kényelmesen használható. Ezen kívül védik a menetes orsót a szennyeződéstől és a kopástól. Finom állítható, valamint egyszerű és stabil rögzítés.



A láburkolatok megakadályozzák a hegesztőtömlő becsípődését, és védik a menetes orsót a szennyeződéstől





## Lábtípus változatok teljes áttekintése



### Standard láb

- Forgótalpak,  $\pm 30$  mm finoman beállítható
- Stabil M30 menetes orsó
- Lábburkolat védi a menetes orsót a szennyeződésektől, és megakadályozza a tömlőcsomag beszorulását
- Támasztó lábnak alkalmas a mozgatható módon elhelyezett távtartó elemmel együtt (U-alakú, 1 m hosszúságtól)
- M24 x 60 süllyesztett fejű szerelőcsavarral
- Csőláb porfestett
- Standard láb rendelése ettől az oldaltól 100



### Teleszkópos láb

- Forgótalpak,  $\pm 30$  mm finoman beállítható
- Stabil M30 menetes orsó
- Lábburkolat védi a menetes orsót a szennyeződésektől, és megakadályozza a tömlőcsomag beszorulását
- Teleszkóp beállítási tartománya 350 mm, 50 mm-es lépésekben
- A hegesztőasztal magasságának rugalmas beállításához
- M24 x 60 süllyesztett fejű szerelőcsavarral
- Csőláb porfestett
- Teleszkópos láb rendelése ettől az oldaltól 100



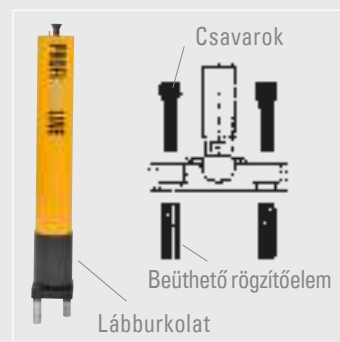
### Láb teherbíró kerékkel

- Finombeállítás  $\pm 30$  mm
- Stabil M30 menetes orsó
- Lábburkolat védi a menetes orsót a szennyeződésektől, és megakadályozza a tömlőcsomag beszorulását
- Masszív kivitel
- 360°-ban forgó görgővel
- Teherbírás max. 600 kg
- M24 x 60 süllyesztett fejű szerelőcsavarral
- Csőláb porfestett
- Nehéz teherre alkalmas kerek láb rendelése ettől az oldaltól 100



### Lerögíthető láb

- Finombeállítás  $\pm 30$  mm
- Stabil M30 menetes orsó
- Lábburkolat védi a menetes orsót a szennyeződésektől, és megakadályozza a tömlőcsomag beszorulását
- Az üzemszarnok padlójára történő fix lerögítéshez elhúzás, eltolódás és elmozdulás ellen (pl. robot alkalmazása)
- M24 x 60 süllyesztett fejű szerelőcsavarral, valamint a padlóra történő lerögítéshez 2 x beüthető rögzítőelemmel, 2 x M16 x 40 hengeres fejű csavarral
- Csőláb porfestett
- Rögzítőláb rendelése ettől az oldaltól 100



Minden alkalmazáshoz a megfelelő láb



## Ollós emelőpad

- Fokozatmentes magasságbeállítás
- Biztonsági kapcsolóléccel
- 3D-s D28 hegesztőasztalhoz teljesen hozzáigazítva
- Kézi vezérlővel együtt
- Aggregát belül / kívül (mérettől függően)
- D28-hoz kapható
- Ollós emelőpad rendelés 102

## Csatlakozó keret

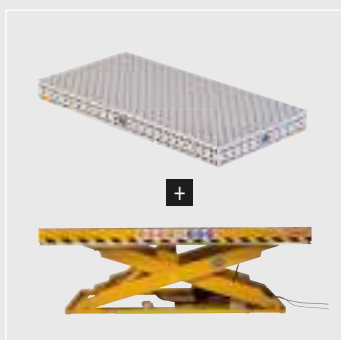
- A 3D-s hegesztőasztalok a forgótalppal hosszanti és keresztirányban pontosan pozicionálhatók a támasztó- és alapsíneken
- A termékről további információ a Sínrendszer című fejezetben található, köv. oldalon: 158
- D28-hoz kapható
- Csatlakozó keret rendelés 104

## Asztalláb távtartó elemhez

- Összekötőelem U-alakú távtartó elem, illetve 3D-s hegesztőasztal és támasztó és alapsínek között
- A különböző felépítési magasságok a munkadarabhoz igazíthatók az asztallábak egyszerű cseréjével
- A termékről részletes információ a Sínrendszer című fejezetben található, köv. oldalon: 156
- D28-hoz kapható

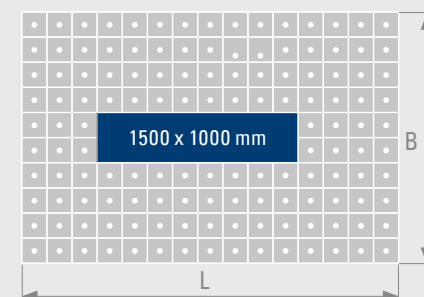
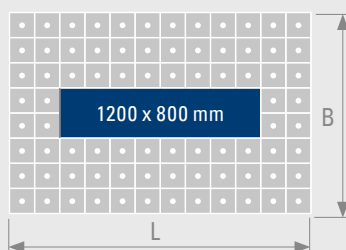
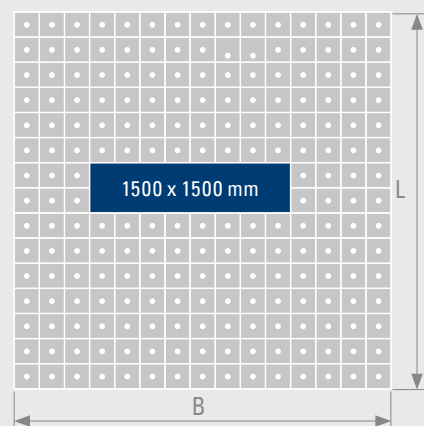
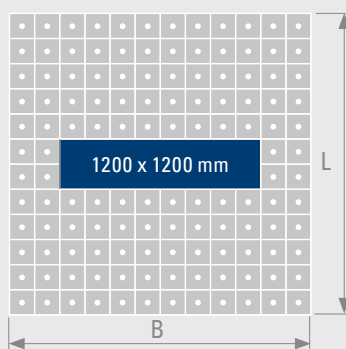
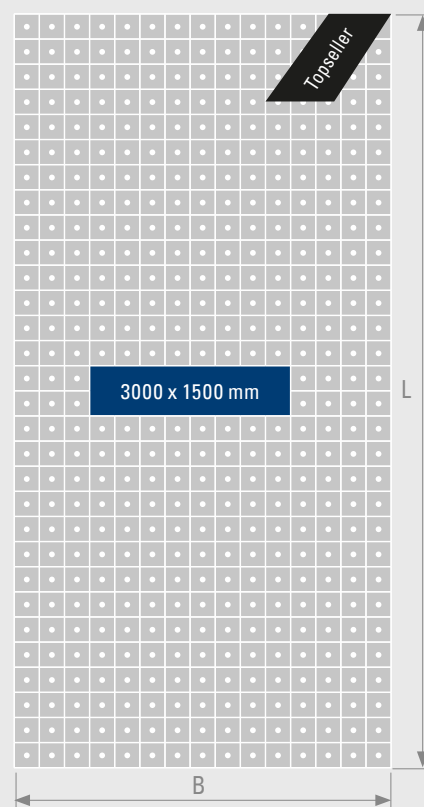
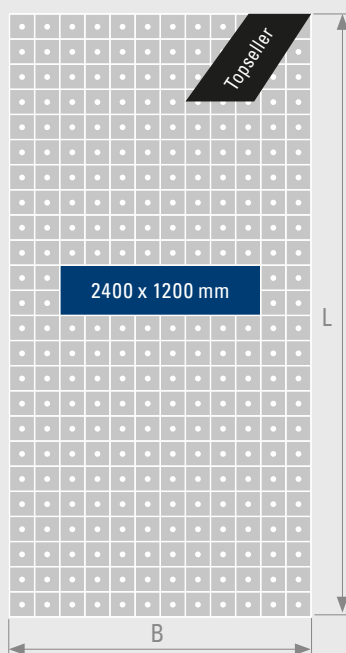
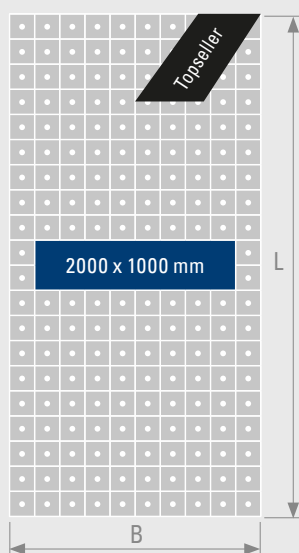
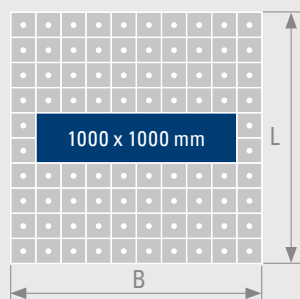
## Eltolható láb görgőkkel

- 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 termékről részletes információ a Sínrendszer című fejezetben található, köv. oldal 157
- D28-hoz kapható



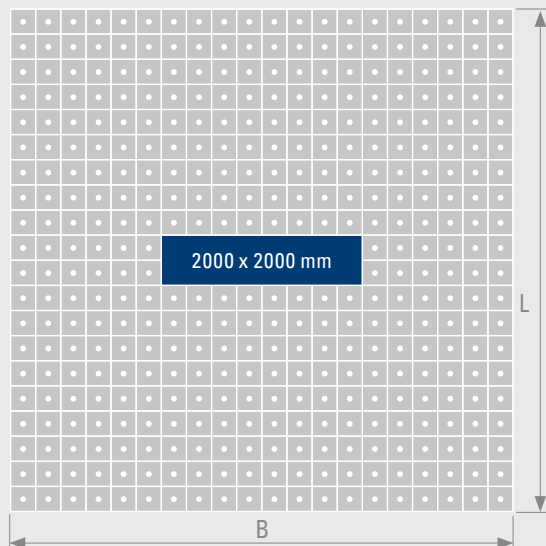
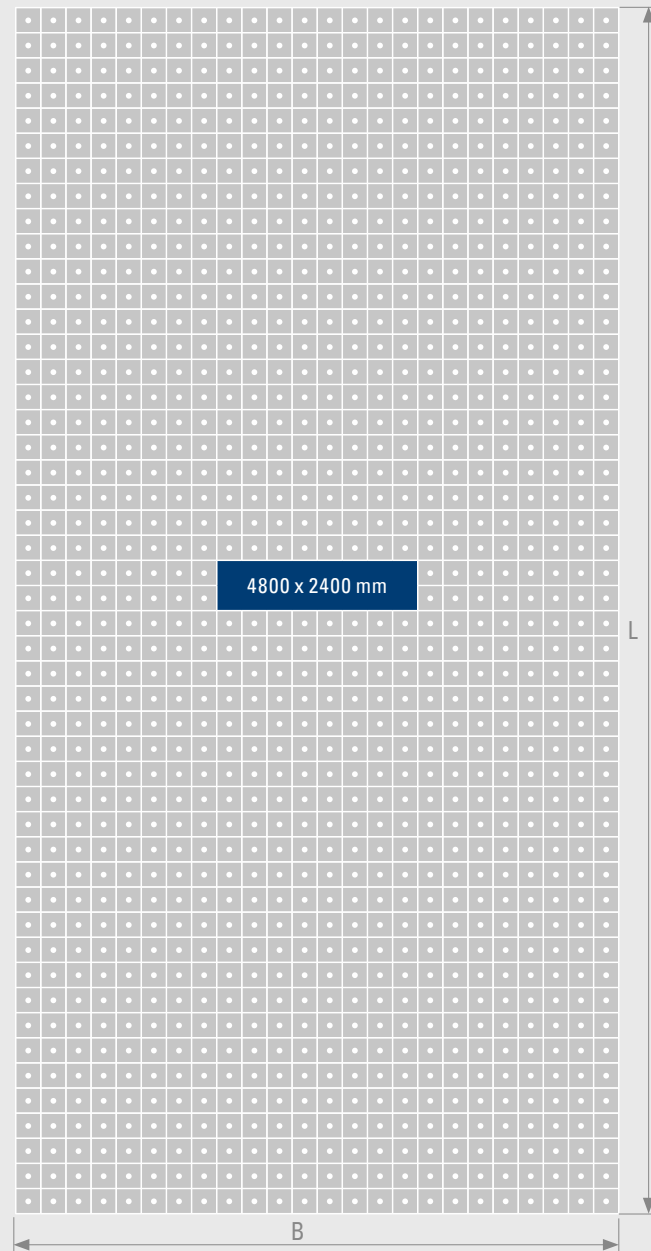
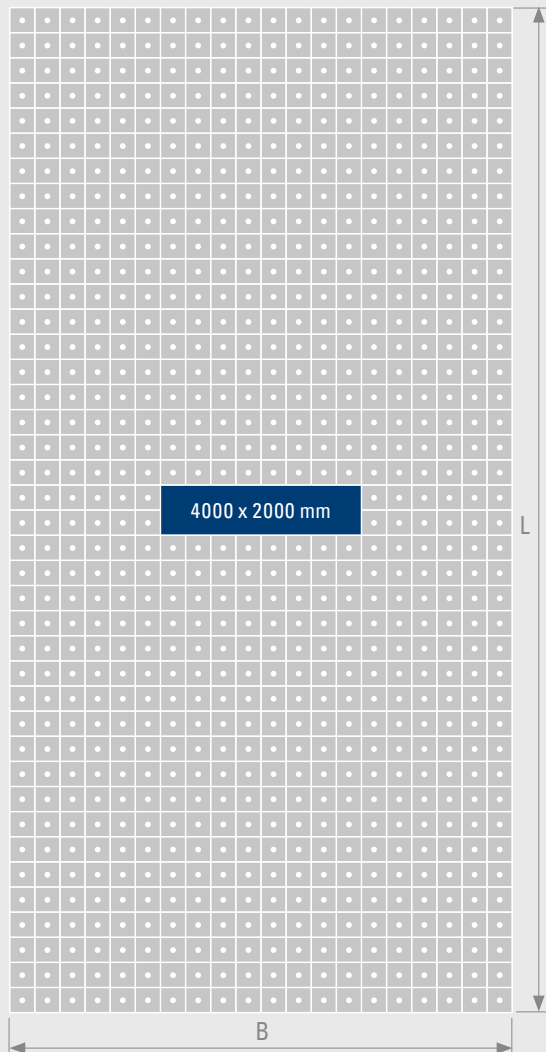


Asztalméretek, D28-as rendszer



<b>28</b>	L mm-ben	B mm-ben	H mm-ben
	1000	1000	200
	1200	800	200
	1200	1200	200
	1500	1000	200
	1500	1500	200
	<b>2000</b>	<b>1000</b>	<b>200</b>
	2000	2000	200
	<b>2400</b>	<b>1200</b>	<b>200</b>
	<b>3000</b>	<b>1500</b>	<b>200</b>
	4000	2000	200
	4800	2400	200
	Ügyfélméret*	Ügyfélméret	Ügyfélméret

\*Különleges méretek és anyagok (pl. nemesacél) kérésre lehetséges!





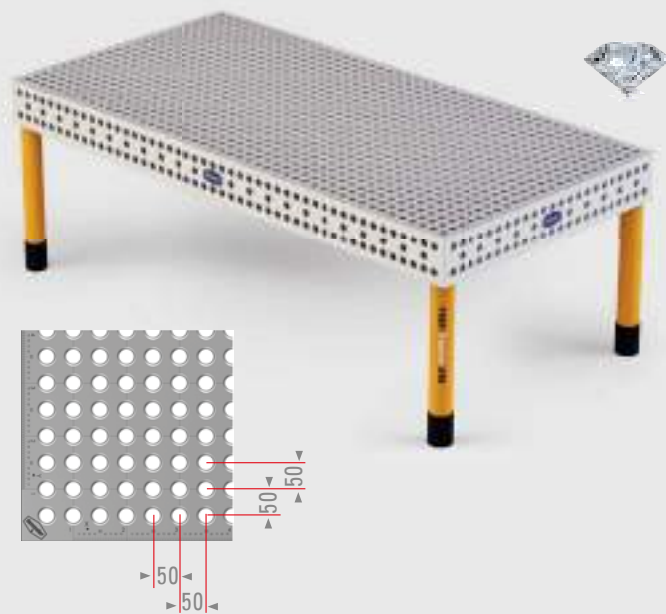
Általános és nagy méretű hegesztett szerkezetekhez



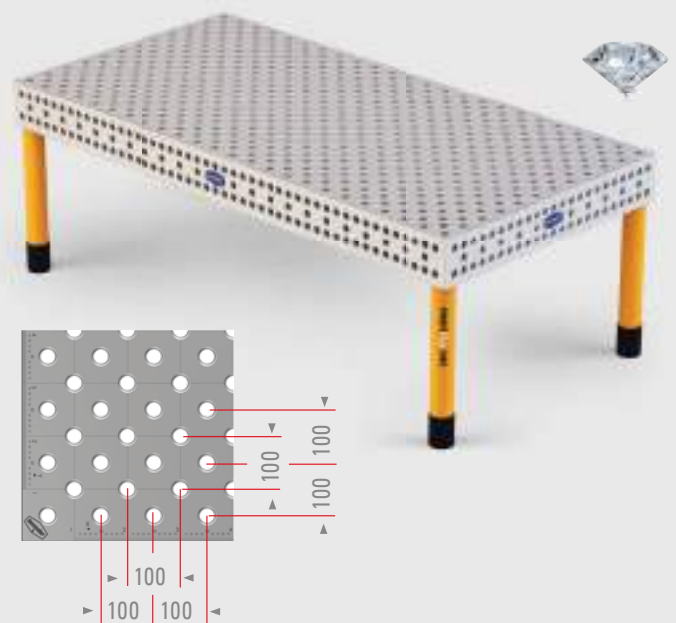
### 3D-s asztal PROFIPremiumLINE (PP)

### 3D-s asztal PROFIPlusLINE (PL)

Asztallap D28-as rendszerfuratokkal,  
50 mm x 50 mm-es raszterrel



Asztallap D28-as rendszerfuratokkal,  
100 mm x 100 mm-es diagonális raszterrel



#### Leírás: PROFIPremiumLINE ▼

- Asztallap D28 rendszerfuratokkal, 50 mm x 50 mm-es raszterben. Ezáltal kb. 400 %-kal több leszorítási lehetőség, mint a PROFIEco-LINE és a hagyományos hegesztőasztaloknál, és kb. 100 %-kal több leszorítási lehetőség, mint a PROFIPlusLINE modellnél
- 3-soros furatkép az oldalsó asztallapokon, D28-as rendszerfurattal 50 mm-es raszterben a legfelső és a legalsó sorban, és ezen kívül 100 mm-es raszterrel középen, ezzel szinte megduplázódnak a bővítési és leszorítási lehetőségek
- Az összes asztalméret szállítható opcionálisan edzett kivitelben is (DEMONT 760 M és DEMONT 860 M, max. 860 Vickers keménységgel)
- A rendszerfuratok új védősüllyesztéssel vannak ellátva, tökéletes dizájnnal és kiváló funkcionalitással rendelkeznek
- Asztalok optimalizált külső élekkel
- Tökéletesített asztalmerevítés a kiegészítő keresztbordázat segítségével
- X és Y irányban végighaladó előrajzolt vonalak 100 mm-es távolságoként
- Milliméter osztású skála, DEMONT 760 M és DEMONT 860 M opció esetén is szállítható
- Furatok koordinátáinak jelölése X és Y irányban
- DEMMELER logó mind a 4 oldallapon besüllyesztve
- Pontosan beállítható asztallábak hengeres kivitelben, forgótalppal ellátva
- Lábburkolat a tömlőcsomag védelme érdekében

#### Leírás : PROFIPlusLINE ▼

- Asztallap D28-as rendszerfuratokkal, 100 mm x 100 mm-es dupla raszterrel, ezáltal kb. 80%-kal több leszorítási lehetőség, mint a PROFIEco-LINE és a hagyományos hegesztőasztaloknál
- 3-soros furatkép az oldalsó asztallapokon, D28-as rendszerfurattal 50 mm-es raszterben a legfelső és a legalsó sorban, és ezen kívül 100 mm-es raszterrel középen, ezzel szinte megduplázódnak a bővítési és leszorítási lehetőségek
- Az összes asztalméret szállítható opcionálisan edzett kivitelben is (DEMONT 760 M és DEMONT 860 M, max. 860 Vickers keménységgel)
- A rendszerfuratok új védősüllyesztéssel vannak ellátva, tökéletes dizájnnal és kiváló funkcionalitással rendelkeznek
- Asztalok optimalizált külső élekkel
- Tökéletesített asztalmerevítés a kiegészítő keresztbordázat segítségével
- X és Y irányban végighaladó előrajzolt vonalak 100 mm-es távolságoként
- Milliméter osztású skála, DEMONT 760 M és DEMONT 860 M opció esetén is szállítható
- Furatok koordinátáinak jelölése X és Y irányban
- DEMMELER logó mind a 4 oldallapon besüllyesztve
- Pontosan beállítható asztallábak hengeres kivitelben, forgótalppal ellátva
- Lábburkolat a tömlőcsomag védelme érdekében



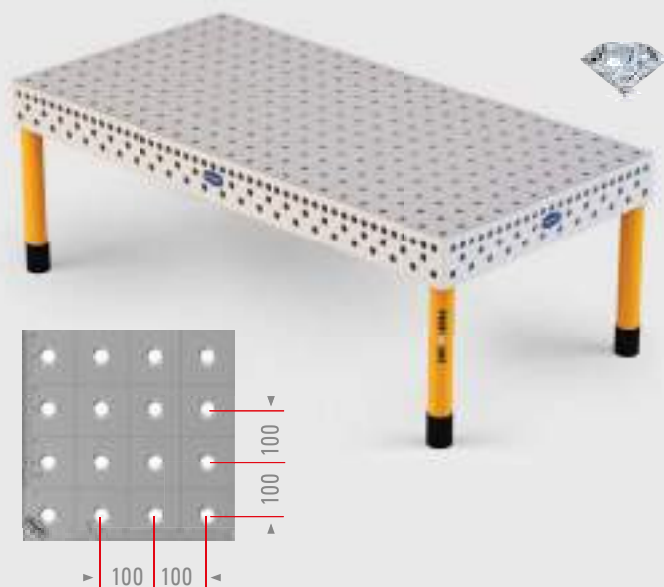
## 3D-s asztal PROFIEcoLINE (PE)

## Munkalap HobbyLINE (H)

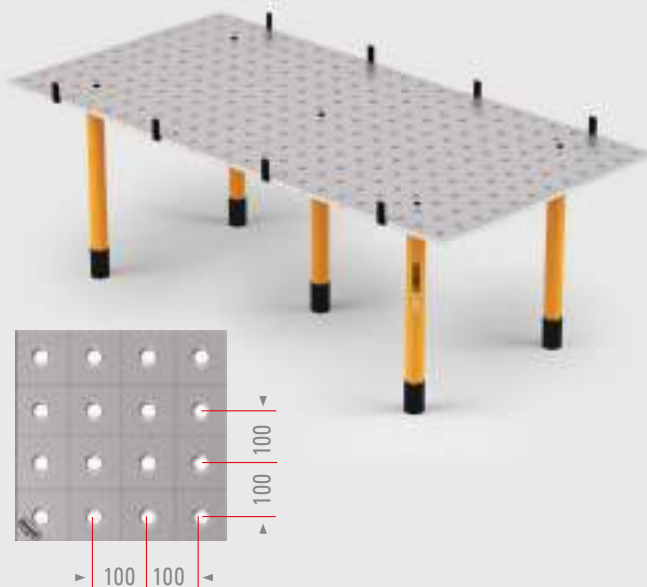


Topseller

Asztallap D28-as rendszerfuratokkal,  
100 mm x 100 mm-es raszterrel



Asztallap D28-as rendszerfuratokkal,  
100 mm x 100 mm-es raszterrel



## Leírás: PROFIEcoLINE ▼

- Asztallap D28 rendszerfuratokkal, 100 mm x 100 mm-es raszterrel
- 3 soros furatkép az oldalsó asztallapokon, D28-as rendszerfurattal 50 mm-es raszterben a legfelső sorban, és ezen kívül 100 mm-es raszterrel középen és az alsó sorban. Ezáltal lényegesen több bővítési és leszorítási lehetőség
- Az összes asztalméret szállítható opcionálisan edzett kivitelben is (DEMONT 760 M és DEMONT 860 M, max. 860 Vickers keménységgel)
- A rendszerfuratok új védősüllyesztéssel vannak ellátva, tökéletes dizájnnal és kiváló funkcionalitással rendelkeznek
- Asztalok optimalizált külső éllel
- Tökéletesített asztalmerevítés a kiegészítő keresztbordázat segítségével
- X és Y irányban végighaladó előrajzolt vonalak 100 mm-es távolságonként
- Milliméter osztású skála, DEMONT 760 M és DEMONT 860 M opció esetén is szállítható
- Furatok koordinátáinak jelölése X és Y irányban
- DEMMELER logó mind a 4 oldallapon besüllyesztve
- Pontosán beállítható asztallábak hengeres kivitelben, forgótáppal ellátva
- Lábburkolat a tömlőcsomag védelme érdekében

## Leírás: HobbyLINE ▼

- Kedvező költségű alternatíva kis terhelésekhez
- Asztallap kb. 25 mm magas, D28-as rendszerfuratokkal, 100 mm x 100 mm-es raszterrel
- Az asztallapon az E (EcoLINE), D (PlusLINE) és P (PremiumLINE) tartozékok használhatók
- Az asztallapnak mind a négy oldalán M8-as menetes furatok, 8 külső végállítóval, csavarral
- A rendszerfuratok új védősüllyesztéssel vannak ellátva, tökéletes dizájnnal és kiváló funkcionalitással rendelkeznek
- Asztalok optimalizált külső éllel
- X és Y irányban végighaladó előrajzolt vonalak 100 mm-es távolságonként
- Furatok koordinátáinak jelölése X és Y irányban
- Pontosán beállítható asztallábak hengeres kivitelben, forgótáppal ellátva
- Lábburkolat a tömlőcsomag védelme érdekében

## 3D mérő-, szerelő- és egyengető asztal

### A 28-as asztalszéria leírása

#### Asztallap finomsztással



#### Leírás: 3D mérő-, szerelő- és egyengető asztal ▼

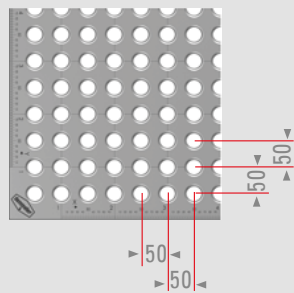
- Síkfelületűség 0,15 mm/m
- Alkatrészek lehető legnagyobb pontosságú egyengetése, mérése és szerelése
- Asztalok optimalizált külső éllel
- Finomsztással / előre rajzolt vonalakkal
- Edzett kivitel DEMONT 860 M, 860 Vickers-ig
- Tökéletesített asztalmerevítés a kiegészítő keresztbordázat segítségével
- DEMMELER logó mind a 4 oldallapon besüllyesztve



3D-s asztal PROFIPremiumLINE (PP)



Akár 400%-kal több leszorítási lehetőség

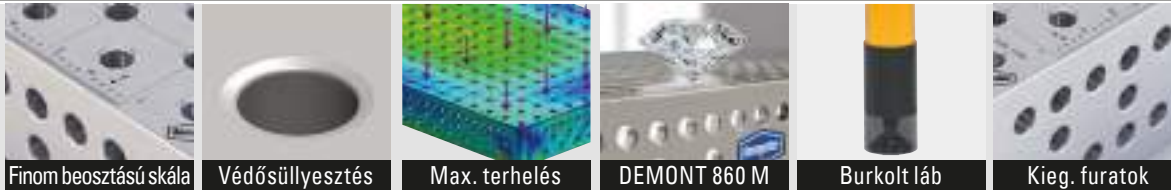


Az asztal kérésre szállítható öntvény és nemesacél kivitelben is!

Asztal láb nélkül	L mm-ben	B mm-ben	H mm-ben	Asztal kb. súlya kg-ban	Max. teher kg-ban
	1000	1000	200	290	
	1200	800	200	280	
	1200	1200	200	380	
	1500	1000	200	390	
	1500	1500	200	530	
	<b>2000</b>	<b>1000</b>	<b>200</b>	<b>500</b>	
	2000	2000	200	1000	
	<b>2400</b>	<b>1200</b>	<b>200</b>	<b>710</b>	
	<b>3000</b>	<b>1500</b>	<b>200</b>	<b>1010</b>	
	4000	2000	200	1780	
	4800	2400	200	2550	

Különleges méretek és anyagok (pl. nemesacél) kérésre lehetséges

Asztal standard lábbal	L mm-ben	B mm-ben	H mm-ben	Asztal kb. súlya kg-ban	Max. teher kg-ban
	1000	1000	850 ±30	324	12000
	1200	800	850 ±30	314	12000
	1200	1200	850 ±30	414	12000
	1500	1000	850 ±30	424	12000
	1500	1500	850 ±30	564	12000
	<b>2000</b>	<b>1000</b>	<b>850 ±30</b>	<b>534</b>	<b>12000</b>
	2000	2000	850 ±30	1034	12000
	<b>2400</b>	<b>1200</b>	<b>850 ±30</b>	<b>744</b>	<b>12000</b>
	<b>3000</b>	<b>1500</b>	<b>850 ±30</b>	<b>1061</b>	<b>18000</b>
	4000	2000	850 ±30	1831	18000
	4800	2400	850 ±30	2644	33000



Finom beosztású skála

Védősüllyesztés

Max. terhelés

DEMONT 860 M

Burkolt láb

Kieg. furatok

### LEÍRÁS

- Asztal D28 rendszerfuratokkal, **50 mm x 50 mm-es raszterben**. Ezáltal kb. 400 %-kal több leszorítási lehetőség, mint a PROFIEcoLINE és a hagyományos hegesztőasztaloknál, és kb. 100 %-kal több leszorítási lehetőség, mint a PROFIPlusLINE modellnél
- 3-soros furatkép a lehajtható asztalalapon, D28-as rendszerfurattal 50 mm-es raszterben a legfelső és a legalsó sorban, és ezen kívül 100 mm-es raszterrel közepén, ezzel szinte megduplázódnak a bővítési és leszorítási lehetőségek
- Az összes asztalméret szállítható opcionálisan új keménységgel is (DEMONT 760 M és DEMONT 860 M, max. 860 Vickers keménységgel)
- A rendszerfuratok új védősüllyesztéssel vannak ellátva, tökéletes dizájnnal és kiváló funkcionalitással rendelkeznek
- Asztalok optimalizált külső éllel
- Tökéletesített asztalmerevítés a kiegészítő keresztbordázat segítségével
- X és Y irányban végighaladó előrajzolt vonalak 100 mm-es távolságonként
- Milliméter osztású skála, DEMONT 760 M és DEMONT 860 M opció esetén is szállítható
- Furatok koordinátáinak jelölése X és Y irányban
- DEMMELER logó mind a 4 oldallapon beeresztve
- Pontosan beállítható asztallábak hengeres kivitelben, forgótalppal ellátva
- Lábburkolat a tömlőcsomag védelme érdekében

### A KEMÉNYSÉG



**DEMONT 860 M**

**DEMONT 760 M**

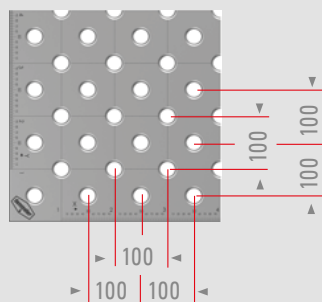
Lábak száma	SZILÁRD	Edzett DEMONT 760 M	Edzett DEMONT 860 M
lábak nélkül	PP28-01001-000	PP28-01001-500	PP28-01001-700
lábak nélkül	PP28-11019-000	PP28-11019-500	PP28-11019-700
lábak nélkül	PP28-01056-000	PP28-01056-500	PP28-01056-700
lábak nélkül	PP28-01011-000	PP28-01011-500	PP28-01011-700
lábak nélkül	PP28-01031-000	PP28-01031-500	PP28-01031-700
<b>lábak nélkül</b>	<b>PP28-01002-000</b>	<b>PP28-01002-500</b>	<b>PP28-01002-700</b>
lábak nélkül	PP28-01006-000	PP28-01006-500	PP28-01006-700
<b>lábak nélkül</b>	<b>PP28-01003-000</b>	<b>PP28-01003-500</b>	<b>PP28-01003-700</b>
<b>lábak nélkül</b>	<b>PP28-01004-000</b>	<b>PP28-01004-500</b>	<b>PP28-01004-700</b>
lábak nélkül	PP28-01005-000	PP28-01005-500	PP28-01005-700
lábak nélkül	PP28-11085-000	PP28-11085-500	PP28-11085-700

Lábak száma	SZILÁRD	Edzett DEMONT 760 M	Edzett DEMONT 860 M
4	PP28-01001-001	PP28-01001-011	PP28-01001-021
4	PP28-11019-001	PP28-11019-011	PP28-11019-021
4	PP28-01056-001	PP28-01056-011	PP28-01056-021
4	PP28-01011-001	PP28-01011-011	PP28-01011-021
4	PP28-01031-001	PP28-01031-011	PP28-01031-021
<b>4</b>	<b>PP28-01002-001</b>	<b>PP28-01002-011</b>	<b>PP28-01002-021</b>
4	PP28-01006-001	PP28-01006-011	PP28-01006-021
<b>4</b>	<b>PP28-01003-001</b>	<b>PP28-01003-011</b>	<b>PP28-01003-021</b>
<b>6</b>	<b>PP28-01004-001</b>	<b>PP28-01004-011</b>	<b>PP28-01004-021</b>
6	PP28-01005-001	PP28-01005-011	PP28-01005-021
11	PP28-11085-001	PP28-11085-011	PP28-11085-021

Kiválasztó lista más lábváltozatokhoz ettől az oldaltól 100.



## 3D-s asztal PROFIPlusLINE (PL)

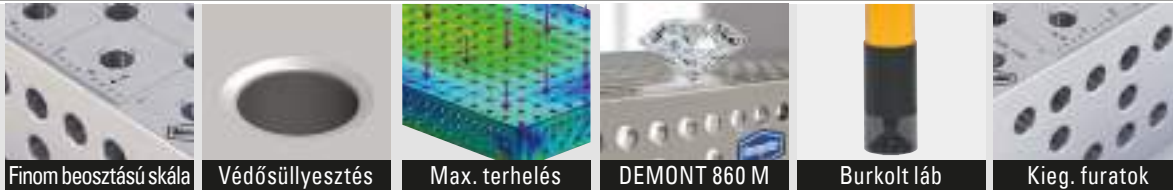


Az asztal kérésre szállítható öntvény és nemesacél kivitelben is!

Asztal láb nélkül	L mm-ben	B mm-ben	H mm-ben	Asztal kb. súlya kg-ban	Max. teher kg-ban
	1000	1000	200	310	
	1200	800	200	300	
	1200	1200	200	410	
	1500	1000	200	430	
	1500	1500	200	590	
	<b>2000</b>	<b>1000</b>	<b>200</b>	<b>550</b>	
	2000	2000	200	1050	
	<b>2400</b>	<b>1200</b>	<b>200</b>	<b>790</b>	
	<b>3000</b>	<b>1500</b>	<b>200</b>	<b>1150</b>	
	4000	2000	200	1980	
	4800	2400	200	2830	

Különleges méretek és anyagok (pl. nemesacél) kérésre lehetséges

Asztal standard lábbal	L mm-ben	B mm-ben	H mm-ben	Asztal kb. súlya kg-ban	Max. teher kg-ban
	1000	1000	850 ±30	344	12000
	1200	800	850 ±30	334	12000
	1200	1200	850 ±30	444	12000
	1500	1000	850 ±30	464	12000
	1500	1500	850 ±30	624	12000
	<b>2000</b>	<b>1000</b>	<b>850 ±30</b>	<b>584</b>	<b>12000</b>
	2000	2000	850 ±30	1084	12000
	<b>2400</b>	<b>1200</b>	<b>850 ±30</b>	<b>824</b>	<b>12000</b>
	<b>3000</b>	<b>1500</b>	<b>850 ±30</b>	<b>1201</b>	<b>18000</b>
	4000	2000	850 ±30	2031	18000
	4800	2400	850 ±30	2925	33000



### LEÍRÁS

- Asztallap D28-as rendszerfuratokkal, 100 mm x 100 mm-es dupla raszterrel, ezáltal kb. 80 %-kal több leszorítási lehetőség, mint a PROFIEcoLINE és a hagyományos hegesztőasztaloknál
- 3-soros furatkép a lehajtható asztallapokon, D28-as rendszerfurattal 50 mm-es raszterben a legfelső és a legalsó sorban, és ezen kívül 100 mm-es raszterrel középen, ezzel szinte megduplázódnak a bővítési és leszorítási lehetőségek
- Az összes asztalméret szállítható opcionálisan új keménységgel is (DEMONT 760 M és DEMONT 860 M, max. 860 Vickers keménységgel)
- A rendszerfuratok új védősüllyesztéssel vannak ellátva, tökéletes dizájnnal és kiváló funkcionálisítással rendelkeznek
- Asztalok optimalizált külső élekkel
- Tökéletesített asztalmerevítés a kiegészítő keresztbordázat segítségével
- X és Y irányban végighaladó előrajzolt vonalak 100 mm-es távolságonként
- Milliméter osztású skála, DEMONT 760 M és DEMONT 860 M opció esetén is szállítható
- Furatok koordinátáinak jelölése X és Y irányban
- DEMMELER logó mind a 4 oldallapon beeresztve
- Pontos beállítható asztallábak hengeres kivitelben, forgótalppal ellátva
- Lábburkolat a tömlőcsomag védelme érdekében

### A KEMÉNYSÉG



**DEMONT 860 M**

**DEMONT 760 M**

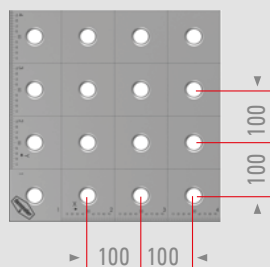
Lábak száma	SZILÁRD	Edzett DEMONT 760 M	Edzett DEMONT 860 M
lábak nélkül	PL28-01001-000	PL28-01001-500	PL28-01001-700
lábak nélkül	PL28-11019-000	PL28-11019-500	PL28-11019-700
lábak nélkül	PL28-01056-000	PL28-01056-500	PL28-01056-700
lábak nélkül	PL28-01011-000	PL28-01011-500	PL28-01011-700
lábak nélkül	PL28-01031-000	PL28-01031-500	PL28-01031-700
<b>lábak nélkül</b>	<b>PL28-01002-000</b>	<b>PL28-01002-500</b>	<b>PL28-01002-700</b>
lábak nélkül	PL28-01006-000	PL28-01006-500	PL28-01006-700
<b>lábak nélkül</b>	<b>PL28-01003-000</b>	<b>PL28-01003-500</b>	<b>PL28-01003-700</b>
<b>lábak nélkül</b>	<b>PL28-01004-000</b>	<b>PL28-01004-500</b>	<b>PL28-01004-700</b>
lábak nélkül	PL28-01005-000	PL28-01005-500	PL28-01005-700
lábak nélkül	PL28-11085-000	PL28-11085-500	PL28-11085-700

Lábak száma	SZILÁRD	Edzett DEMONT 760 M	Edzett DEMONT 860 M
4	PL28-01001-001	PL28-01001-011	PL28-01001-021
4	PL28-11019-001	PL28-11019-011	PL28-11019-021
4	PL28-01056-001	PL28-01056-011	PL28-01056-021
4	PL28-01011-001	PL28-01011-011	PL28-01011-021
4	PL28-01031-001	PL28-01031-011	PL28-01031-021
<b>4</b>	<b>PL28-01002-001</b>	<b>PL28-01002-011</b>	<b>PL28-01002-021</b>
4	PL28-01006-001	PL28-01006-011	PL28-01006-021
<b>4</b>	<b>PL28-01003-001</b>	<b>PL28-01003-011</b>	<b>PL28-01003-021</b>
<b>6</b>	<b>PL28-01004-001</b>	<b>PL28-01004-011</b>	<b>PL28-01004-021</b>
6	PL28-01005-001	PL28-01005-011	PL28-01005-021
11	PL28-11085-001	PL28-11085-011	PL28-11085-021

Kiválasztó lista más lábváltozatokhoz ettől az oldaltól 100.



## 3D-s asztal PROFIEcoLINE (PE)

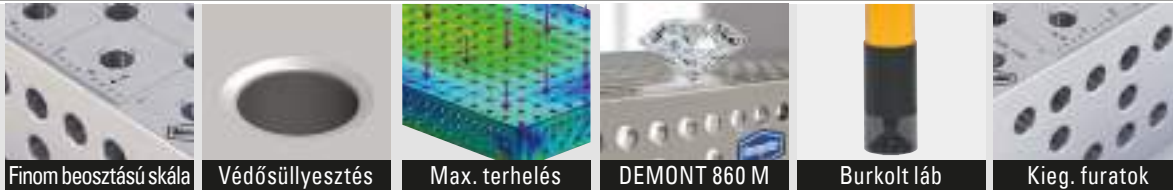


Az asztal kérésre szállítható öntvény és nemesacél kivitelben is!

Asztal láb nélkül	L mm-ben	B mm-ben	H mm-ben	Asztal kb. súlya kg-ban	Max. teher kg-ban
	1000	1000	200	330	
	1200	800	200	310	
	1200	1200	200	430	
	1500	1000	200	450	
	1500	1500	200	610	
	<b>2000</b>	<b>1000</b>	<b>200</b>	<b>570</b>	
	2000	2000	200	1100	
	<b>2400</b>	<b>1200</b>	<b>200</b>	<b>820</b>	
	<b>3000</b>	<b>1500</b>	<b>200</b>	<b>1180</b>	
	4000	2000	200	2090	
	4800	2400	200	2980	

Különleges méretek és anyagok (pl. nemesacél) kérésre lehetséges

Asztal standard lábbal	L mm-ben	B mm-ben	H mm-ben	Asztal kb. súlya kg-ban	Max. teher kg-ban
	1000	1000	850 ±30	364	12000
	1200	800	850 ±30	344	12000
	1200	1200	850 ±30	464	12000
	1500	1000	850 ±30	484	12000
	1500	1500	850 ±30	644	12000
	2000	1000	850 ±30	604	12000
	2000	2000	850 ±30	1134	12000
	<b>2400</b>	<b>1200</b>	<b>850 ±30</b>	<b>854</b>	<b>12000</b>
	<b>3000</b>	<b>1500</b>	<b>850 ±30</b>	<b>1231</b>	<b>18000</b>
	4000	2000	850 ±30	2141	18000
	4800	2400	850 ±30	3074	33000



### LEÍRÁS

- Asztallap D28 rendszerfuratokkal, 100 mm x 100 mm-es raszterrel
- 3 soros furatkép az oldalsó asztallapokon, D28-as rendszerfurattal 50 mm-es raszterben a legfelső sorban, és ezen kívül 100 mm-es raszterrel középen és az alsó sorban. Ezáltal lényegesen több bővítési és leszorítási lehetőség
- Az összes asztalméret szállítható opcionálisan új keménységgel is (DEMONT 760 M és DEMONT 860 M, max. 860 Vickers keménységgel)
- A rendszerfuratok új védősüllyesztéssel vannak ellátva, tökéletes dizájnnal és kiváló funkcionalitással rendelkeznek
- Asztalok optimalizált külső élekkel
- Tökéletesített asztalmerevítés a kiegészítő keresztbordázat segítségével
- X és Y irányban végighaladó előrajzolt vonalak 100 mm-es távolságonként
- Milliméter osztású skála, DEMONT 760 M és DEMONT 860 M opció esetén is szállítható
- Furatok koordinátáinak jelölése X és Y irányban
- DEMMELER logó mind a 4 oldallapon beeresztve
- Pontosán beállítható asztallábak hengeres kivitelben, forgótalppal ellátva
- Lábburkolat a tömlőcsomag védelme érdekében

### A KEMÉNYSÉG



**DEMONT 860 M**

**DEMONT 760 M**

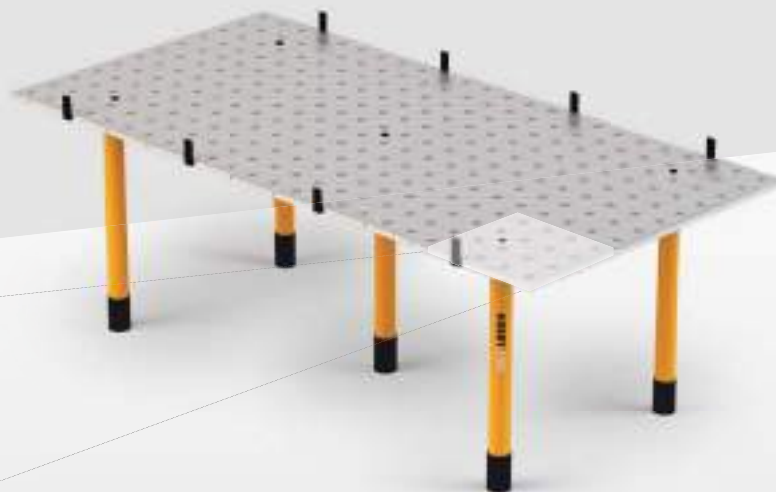
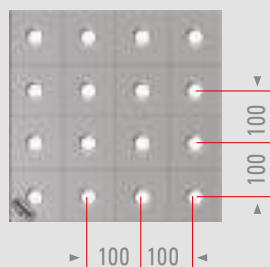
Lábak száma	SZILÁRD	Edzett DEMONT 760 M	Edzett DEMONT 860 M
lábak nélkül	PE28-01001-000	PE28-01001-500	PE28-01001-700
lábak nélkül	PE28-11019-000	PE28-11019-500	PE28-11019-700
lábak nélkül	PE28-01056-000	PE28-01056-500	PE28-01056-700
lábak nélkül	PE28-01011-000	PE28-01011-500	PE28-01011-700
lábak nélkül	PE28-01031-000	PE28-01031-500	PE28-01031-700
<b>lábak nélkül</b>	<b>PE28-01002-000</b>	<b>PE28-01002-500</b>	<b>PE28-01002-700</b>
lábak nélkül	PE28-01006-000	PE28-01006-500	PE28-01006-700
<b>lábak nélkül</b>	<b>PE28-01003-000</b>	<b>PE28-01003-500</b>	<b>PE28-01003-700</b>
<b>lábak nélkül</b>	<b>PE28-01004-000</b>	<b>PE28-01004-500</b>	<b>PE28-01004-700</b>
lábak nélkül	PE28-01005-000	PE28-01005-500	PE28-01005-700
lábak nélkül	PE28-11085-000	PE28-11085-500	PE28-11085-700

Lábak száma	SZILÁRD	Edzett DEMONT 760 M	Edzett DEMONT 860 M
4	PE28-01001-001	PE28-01001-011	PE28-01001-021
4	PE28-11019-001	PE28-11019-011	PE28-11019-021
4	PE28-01056-001	PE28-01056-011	PE28-01056-021
4	PE28-01011-001	PE28-01011-011	PE28-01011-021
4	PE28-01031-001	PE28-01031-011	PE28-01031-021
4	PE28-01002-001	PE28-01002-011	PE28-01002-021
4	PE28-01006-001	PE28-01006-011	PE28-01006-021
<b>4</b>	<b>PE28-01003-001</b>	<b>PE28-01003-011</b>	<b>PE28-01003-021</b>
<b>6</b>	<b>PE28-01004-001</b>	<b>PE28-01004-011</b>	<b>PE28-01004-021</b>
6	PE28-01005-001	PE28-01005-011	PE28-01005-021
11	PE28-11085-001	PE28-11085-011	PE28-11085-021

Kiválasztó lista más lábváltozatokhoz ettől az oldaltól 100.



Munkalap HobbyLINE (H)



Az asztal kérésre szállítható nemesacél kivitelben is!

Asztal láb nélkül	L mm-ben	B mm-ben	H mm-ben	Asztal kb. súlya kg-ban	Max. teher kg-ban
	1000	1000	25	180	
	1200	800	25	180	
	1200	1200	25	260	
	1500	1000	25	270	
	2000	1000	25	360	
	2400	1200	25	510	

Különleges méretek és anyagok (pl. nemesacél) kérésre lehetséges

Asztal standard lábbal	L mm-ben	B mm-ben	H mm-ben	Asztal kb. súlya kg-ban	Max. teher kg-ban
	1000	1000	850 ±30	204	600
	1200	800	850 ±30	204	600
	1200	1200	850 ±30	284	600
	1500	1000	850 ±30	300	600
	2000	1000	850 ±30	390	600
	2400	1200	850 ±30	540	600

Standard láb külön	H mm-ben	Asztalláb súlya kg-ban	Cikkszám
--------------------	----------	------------------------	----------



826 ±30 finom

6

PL16-10010-005



Finom beosztású skála



Védősüllyesztés



Burkolt láb

### LEÍRÁS

- Kedvező költségű alternatíva kis terhelésekhez
- Asztallap kb. 25 mm magas, D28-as rendszerfuratokkal, 100 mm x 100 mm-es raszterrel
- Az asztallapon az E (EcoLINE), D (PlusLINE) és P (PremiumLINE) tartozékok használhatók
- Az asztallapnak mind a négy oldalán M8-as menetes furatok, 8 külső végállítóval, csavarral
- A rendszerfuratok új védősüllyesztéssel vannak ellátva, tökéletes dizájnnal és kiváló funkcionalitással rendelkeznek
- Asztalok optimalizált külső élekkel
- X és Y irányban végighaladó előrajzolt vonalak 100 mm-es távolságonként
- Pontosan beállítható asztallábak hengeres kivitelben, forgótalppal ellátva
- Lábburkolat a tömlőcsomag védelme érdekében

Lábak száma	SZILÁRD
lábak nélkül	H28-01001-000
lábak nélkül	H28-11019-000
lábak nélkül	H28-01056-000
lábak nélkül	H28-01011-000
lábak nélkül	H28-01002-000
lábak nélkül	H28-01003-000

Lábak száma	SZILÁRD	Kiválasztó lista más lábváltozatokhoz ettől az oldaltól 100.
4	H28-01001-001	
4	H28-11019-001	
4	H28-01056-001	
5	H28-01011-001	
5	H28-01002-001	
5	H28-01003-001	

3D mérő-, szerelő- és egyengető asztal



Asztal láb nélkül	L mm-ben	B mm-ben	H mm-ben	Asztal kb. súlya kg-ban	Max. teher kg-ban
	2000	1000	200	610	
	2400	1200	200	890	
	3000	1500	200	1300	
Asztal standard lábbal	L mm-ben	B mm-ben	H mm-ben	Asztal kb. súlya kg-ban	Max. teher kg-ban
	2000	1000	850 ±30	644	12000
	2400	1200	850 ±30	924	12000
	3000	1500	850 ±30	1351	18000





Finom beosztású skála



Síkfelületűség 0,15 mm/m



Burkolt láb

### LEÍRÁS

- Síkfelületűség 0,15 mm/m
- Alkatrészek lehető legnagyobb pontosságú egyengetése, mérése és szerelése
- Asztalok optimalizált külső élekkel
- finomsztással / előre rajzolt vonalakkal
- edzett kivitel DEMONT 860 M, 860 Vickers-ig
- Tökéletesített asztalmerevítés a kiegészítő keresztbordázat segítségével
- DEMMELER logó mind a 4 oldallapon beeresztve

### A KEMÉNYSÉG



DEMONT 860 M

Lábak száma	SZILÁRD	Edzett DEMONT 860 M	
lábak nélkül	M28-01002-000	M28-01002-700	
lábak nélkül	M28-01003-000	M28-01003-700	
lábak nélkül	M28-01004-000	M28-01004-700	
Lábak száma	SZILÁRD	Edzett DEMONT 860 M	
4	M28-01002-001	M28-01002-021	Kiválasztó lista más lábváltozatokhoz ettől az oldaltól 100.
4	M28-01003-001	M28-01003-021	
6	M28-01004-001	M28-01004-021	

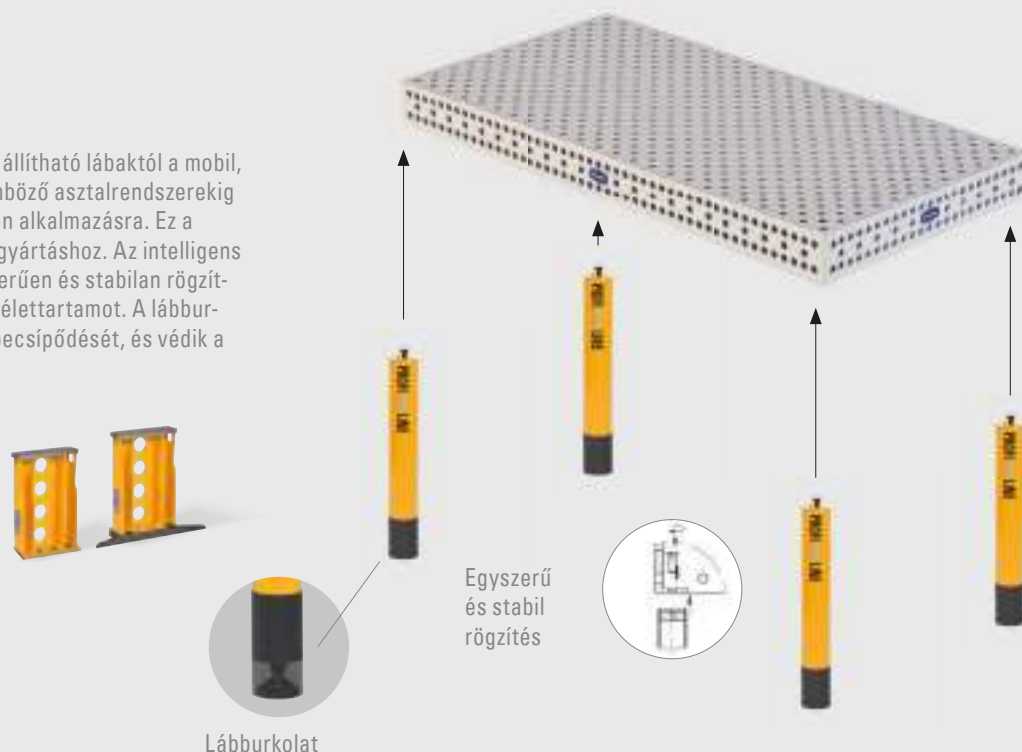
## Rendelési áttekintő asztallábak

## 3D-s hegesztőasztal rendszer D28 hozzá illeszthető standard lábakkal

## Ezek a lábak biztosan állnak.

Garantált a hatékony munkavégzés! A finom állítható lábaktól a mobil, nagy teherbírású keréken át egészen a különböző asztalrendszerekig változatos asztallábak választhatók ki minden alkalmazásra. 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) 156. oldaltól megfelelő lábakat talál saját rendszere felépítéséhez a DEMMELER sínrendszerre.



## Rendelési példa:

1. A 90 - 98. oldalról válassza ki a kívánt asztallapot, és ez lesz az 1. sz. rendelési cikk: pl. 1x PL28-01031-000

2. Az Ön előtt lévő oldalról válassza ki a megfelelő lábat az Ön által kívánt darabszámban, ez adja meg a 2. sz. rendelési terméket: pl. 4x PL28-10010-001

3. A két rendelési tétel száma adja meg az Ön DEMMELER megrendelését. pl. 1x PL28-01031-000 + pl. 4x PL28-10010-001

## Minden alkalmazáshoz a megfelelő asztallábak

Rendszer	Standard láb	Teleszkópos láb	Láb teherbíró kerékkel	Lerögzíthető láb	Ollós emelőpad*
	28	28	28	28	28
PROFIPremiumLINE	●	●	●	●	●
PROFIPlusLINE	●	●	●	●	●
PROFIEcoLINE	●	●	●	●	●
HobbyLINE	●	●	●	●	●

\*Az ollós emelőről részletes információkat a(z) 102. oldalon talál.

● rendelkezésre áll ● rendelésre

Standard láb / teleszkópos láb / nagy teherbírású kerék / rögzíthető láb

Standard láb		Darabszám		28			
		Lábak	Cikkszám	H mm-ben	Súly kg-ban	Max. teher kg-ban	
	<b>Top-seller</b>	asztalméretez	4	PL28-10010-000	650 <sup>*1</sup> ±30	8,5	3000
		1000x1000					
		1200 x 800					
		1200 x 1200					
		1500 x 1000					
		1500 x 1500					
		2000 x 1000					
		2000 x 2000					
		2400 x 1200					
		3000 x 1500					
		6					
		11					
		4800 x 2400					
Teleszkópos láb		Darabszám		28			
		Lábak	Cikkszám	H mm-ben	Súly kg-ban	Max. teher kg-ban	
	Állítható magasság Raszter 50 mm	asztalméretez	4	PL28-10010-001	550 és 900 ±30 között	12	3000
		1000x1000					
		1200x800					
		1200 x 1200					
		1500 x 1000					
		1500 x 1500					
		2000 x 1000					
		2000 x 2000					
		2400 x 1200					
		3000 x 1500					
		6					
		11					
		4800 x 2400					
Nagy teherbírású kerék		Darabszám		28			
		Lábak	Cikkszám	H mm-ben	Súly kg-ban	Max. teher kg-ban	
	Kerék fékkel <sup>*2</sup> Kerék fék nélkül <sup>*3</sup>	asztalméretez	4	(2x) PL28-10010-002 <sup>*2</sup> + (2x) PL28-10010-003 <sup>*3</sup>	650 <sup>*1</sup> ±30	12	600
		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					
		6					
		11					
		4800 x 2400					
Lerögzíthető láb		Darabszám		28			
		Lábak	Cikkszám	H mm-ben	Súly kg-ban	Max. teher kg-ban	
	Csavarok Beüthető rögzítőelem	asztalméretez	4	PL28-10010-004	650 <sup>*1</sup> ± 30	11	3000
		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					
		6					
		11					
		4800 x 2400					

\*1. Egyéb magasságok rebdelésre \* 2. Kerék fékkel \* 3. Kerék fék nélkül



## Ollós emelőpad

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



## Leírás ▲

## RENDELÉSI PÉLDA:

(1) A(z) 90 – 98 oldalról válassza ki a kívánt asztallapot, és ez lesz az 1. sz. rendelési cikk:



pl. 1 x PL28-01003-700

+



pl. 1 x 00000629

=

pl. 1 x PL28-01003-700  
pl. 1 x 00000629

A két rendelési tétel azonosító száma adja meg az Ön DEMMELER megrendelését DEMMELER.

Ollós emelőpad			28	
asztalméret	Hasznos teher	H mm-ben	Cikkszám	Súly kg-ban
1000 x 1000	1 t – asztalsúly	385–1310	00016008	155
1200x800	1 t - asztalsúly	200-900	00090594	300
1200x1200	2 t – asztal súlya	200-900	00041421	530
1500x1000	2 t - asztal súlya	200-1000	00040820	500
1500x1500	2 t - asztal súlya	280-1080	00002460	620
2000x1000	2 t - asztal súlya	230-1230	00000628	650
2000x2000	2 t - asztal súlya	280-1280	00090591	950
2400x1200	2 t - asztal súlya	260-1560	00000629	810
3000x1500	3 t – asztal súlya	350-1950	00000627	1000
4000x2000	5 t – asztal súlya	460-2060	00019552	2100
4800x2400	6 t – asztal súlya	460-2060	00090601	2100



Alkalmazás ▲▼



Az ollós emelőpad kérésre más méretekkel és hasznos terhelésekkel is kapható.

## Csatlakozó keret

- A 3D-s hegesztőasztalok hosszanti és keresztirányban pontosan pozicionálhatók a támasztó és alapsíneken
- Nagyon stabil kivitel a rendkívül nagy terhelésekhez
- Illeszkedő asztallapokat a köv. oldalon talál. 154



Kompatibilis a következőkkel is:

Támasztó és alapsínek



Támasztó- és alapsínek XL



Támasztó- és alapsínek DUO



Leírás ▲ Alkalmazás ▼

Alkalmazás ▼



Felépítés hosszanti / keresztirányban



Asztalméret	Nyomtáv	H	Súly kg-ban	Max. teher kg-ban	Cikksz.
1000 / 1000	1000/1000	600	158	15000	PL00-02004-000
1200 / 1200					
1500 / 1000					
1500 / 1500					
2000 / 1000	2000/1000	600	229	15000	PL00-02004-001
2000 / 2000					
2400 / 1200					
3000 / 1500					
4000 / 2000	4000/2000	600	516	20000	PL00-02004-002
4000 / 2000					
4800 / 2400					

További méretek rendelésre!

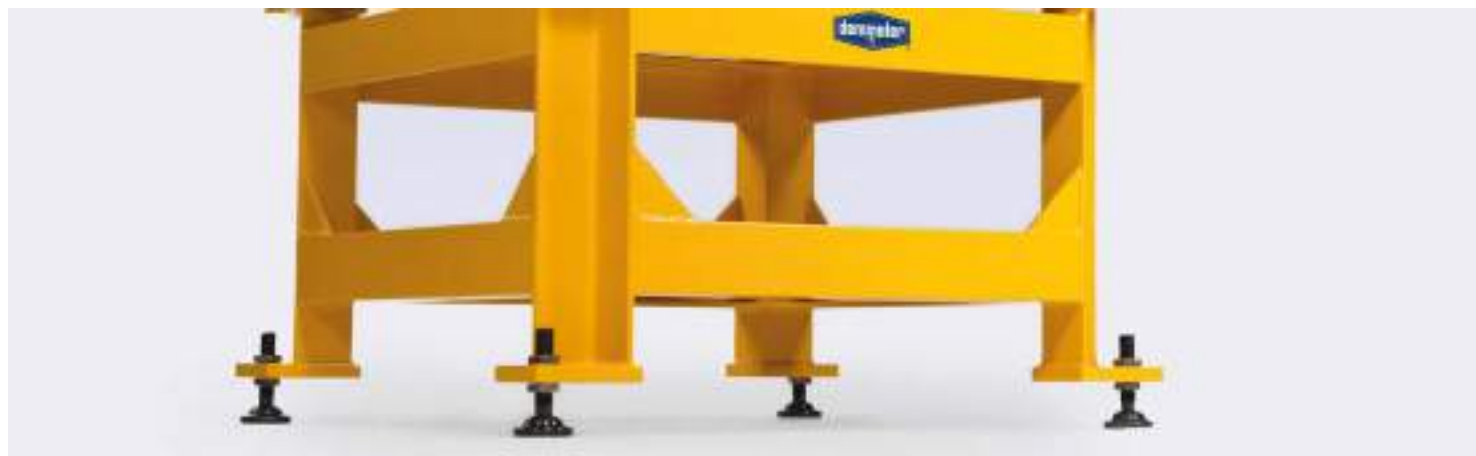


D28-as rendszerfuratokhoz (nem asztallábsarkokhoz)

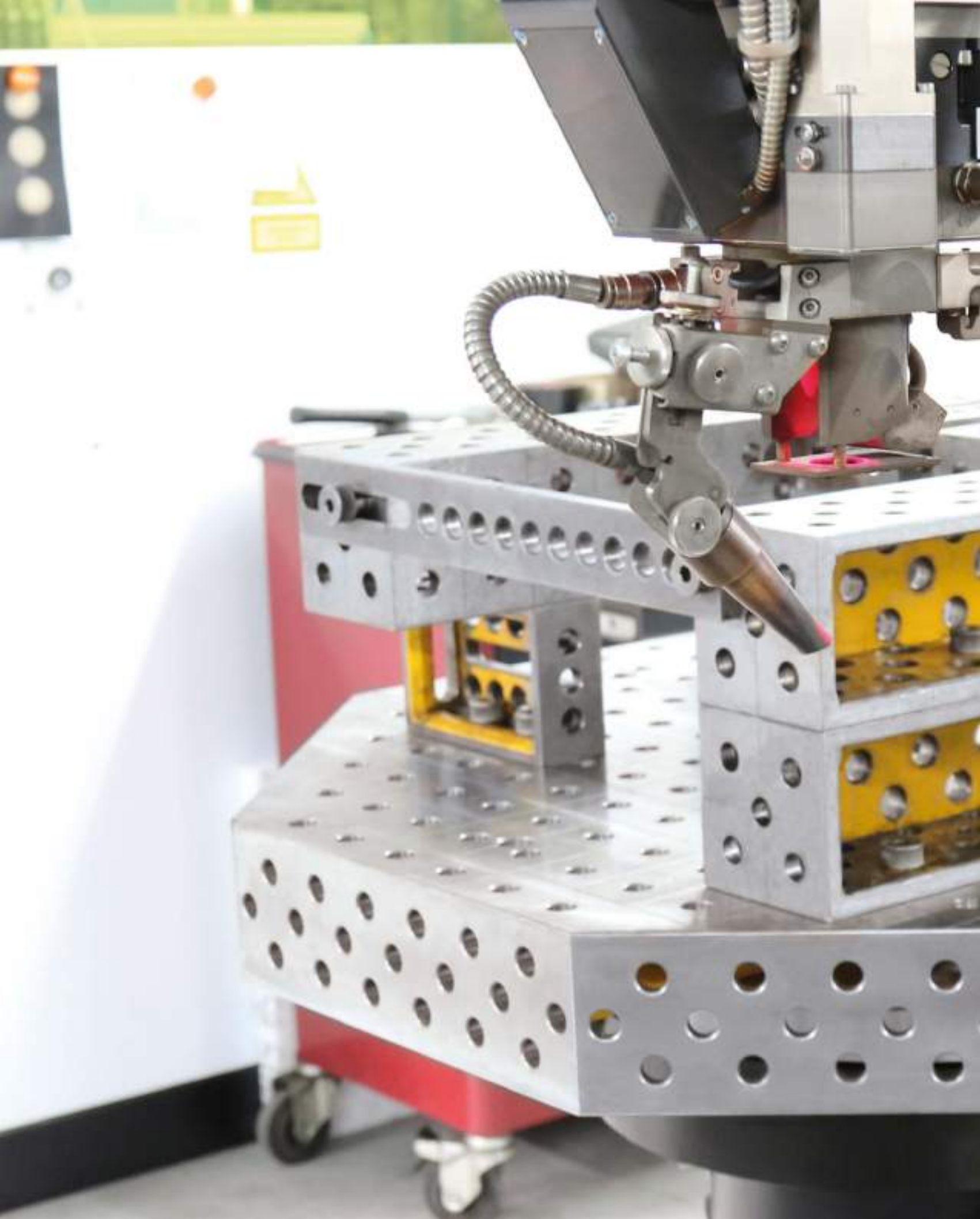
- Ez a láborsó bármilyen 28-as rendszerű rendszerfuratban használható. Például azért, hogy összekötő kereteket vagy más rendszerelemeket helyezzenek el a forgótalpakra.
- Szállítási terjedelem: Stabil M27-es menetes orsó gömbfejjel, forgótalptárcsa és 2 x M27 csavaranya



### Leírás ▲ Alkalmazás ▼



28	A mm-ben	B Ø mm-ben	C Ø mm-ben	Cikksz.
	140	M27	78	D28-10010-000





OUR PERFORMANCE  
makes THE DIFFERENCE

## Szorító- és Cserélhető perforált asztallapok

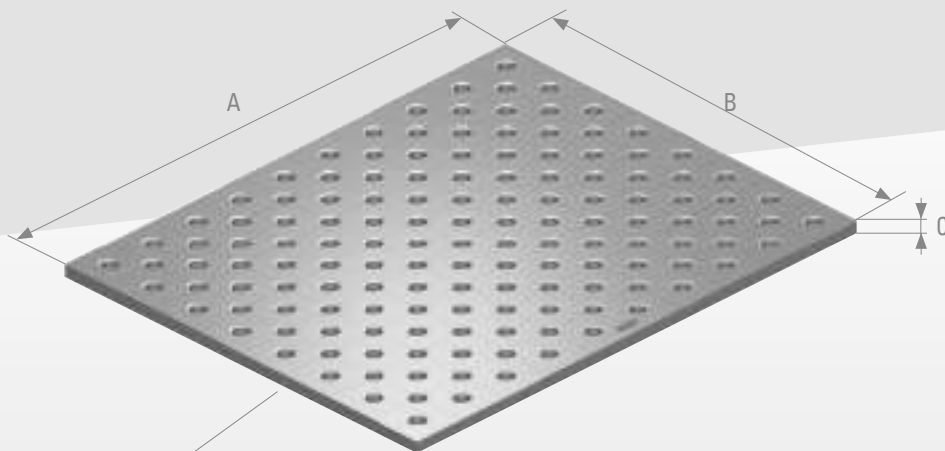
Felfogó- és cserélhető perforált lemez D28 .....	108
Cserélhető perforált asztallap Okto SW D28.....	109
3D-s hegesztőasztal Okto 100 D28.....	110
3D-s hegesztőasztal Okto 200 D28.....	111
Felfogólapok csőperemhez DIN 2633 / 2632.....	112
Felfogólapok csőperemekhez DIN 2632 / 2633 / 2634 / 2635.....	112
Felfogólapok Ansi-peremekhez (ANSI szabvány B 16.5) .....	113
Karimalemezek JIS szabvány szerint .....	114



Felfogó- és cserélhető perforált asztallap

A miniatűr hegesztőasztal rasztervonalakkal

- Alkalmazás 3D-s hegesztőasztalokkal és forgó hegesztőasztalokkal



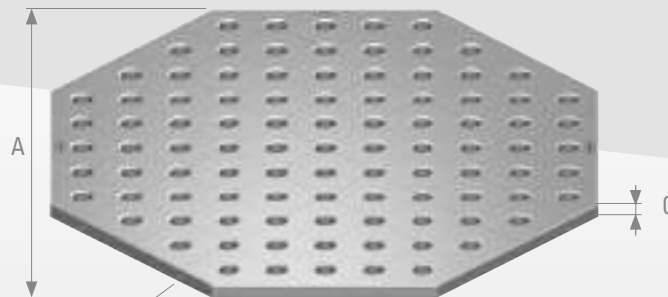
Oldalán körskörül M8-as menettel pl. végállítókhöz

További méretek kérésre

Leírás ▲

28	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikksz.
	1000	800	25	140	Diagonális raszter 100 x 100	D28-02001-000

- Alkalmazás 3D-s hegesztőasztalokkal és forgó hegesztőasztalokkal



Oldalán körskörül M8-as menettel pl. végállítókhoz

További méretek kérésre

#### Leírás ▲

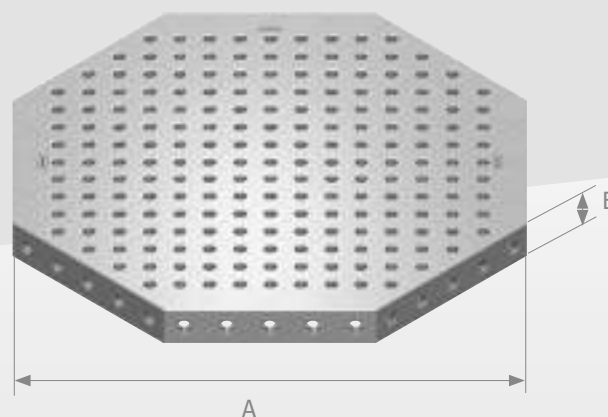
28	A mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikksz.
	SW 600	25	55	Diagonális raszter 100 x 100	D28-02001-201
	SW 800	25	95	Diagonális raszter 100 x 100	D28-02001-202
	SW 1000	25	145	Diagonális raszter 100 x 100	D28-02001-203

### 3D-s hegesztőasztal Okto 100

- Elsősorban robotcellák manipulátoraihoz alkalmazható
- Mind a kilenc felfogási felületen számos szorítási lehetőség
- Diagonális raszterrel 100x100

#### KÉRÉSRE A KÖVETKEZŐ KIEGÉSZÍTŐ OPCIÓK LEHETSÉGESEK:

- Nagy szilárdságú alu-titán ötvözetben, ezáltal kb. 60 %-kal kisebb a súlya, és kb. 10 %-kal nagyobb a hajlítószilárdsága
- Különleges furatképpel, az Ön manipulátorának síktárcsájához igazítva (Kérjük, a manipulátor típus megadásával és a síktárcsa rajzával érdeklődjön – felárak lehetségesek!)
- Asztallábakhoz előkészítve

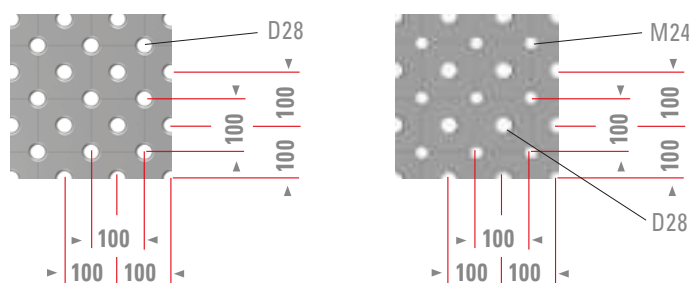


Leírás ▲ Alkalmazás ▼

Diagonális raszter 100 x 100 ▼



Opcionálisan a hegesztőasztalt 100 x 100 diagonális raszterrel, M24 menettel is szállítjuk



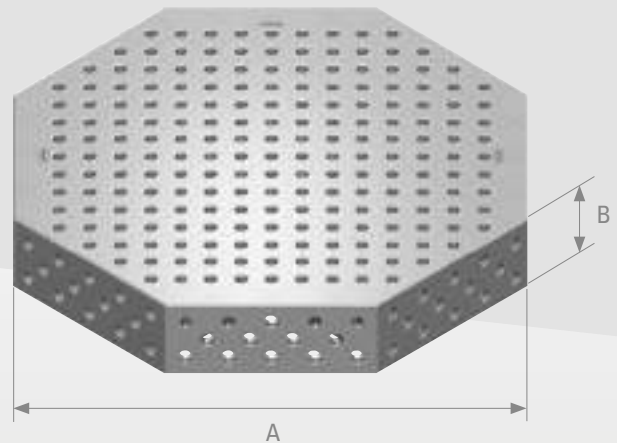
28	A mm-ben	B mm-ben	Leírás	Cikksz.
	SW 600	100	Diagonális raszter 100 x 100	PL28-11008-001
	SW 800	100	Diagonális raszter 100 x 100	PL28-01013-001
	SW 1000	100	Diagonális raszter 100 x 100	PL28-01038-001
	SW 1200	100	Diagonális raszter 100 x 100	PL28-01020-001
	SW 1400	100	Diagonális raszter 100 x 100	PL28-01087-001
	SW 1500	100	Diagonális raszter 100 x 100	PL28-01059-001
	SW 1600	100	Diagonális raszter 100 x 100	PL28-11036-001
	SW 1800	100	Diagonális raszter 100 x 100	PL28-01049-001
	SW 2000	100	Diagonális raszter 100 x 100	PL28-01058-001
	SW 3000	100	Diagonális raszter 100 x 100	PL28-12010-001



- Elsősorban robotcellák manipulátoraihoz alkalmazható
- Mind a kilenc felfogási felületen számos szorítási lehetőség
- Diagonális raszterrel 100x100

### KÉRÉSRE A KÖVETKEZŐ KIEGÉSZÍTŐ OPCIÓK LEHETSÉGESEK:

- Nagy szilárdságú alu-titán ötvözetben, ezáltal kb. 60 %-kal kisebb a súlya, és kb. 10 %-kal nagyobb a hajlítószilárdsága
- Különleges furatképpel, az Ön manipulátorának síktárcsájához igazítva (Kérjük, a manipulátor típus megadásával és a síktárcsa rajzával érdeklődjön – felárak lehetségesek!)
- Asztallábakhoz előkészítve

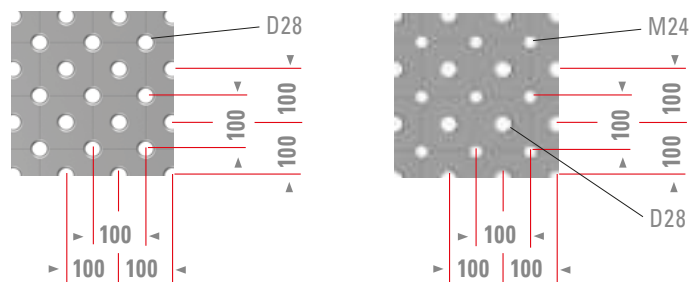


### Leírás ▲ Alkalmazás ▼

### Diagonális raszter 100 x 100 ▼



Opcionálisan a hegesztőasztalt  
100 x 100 diagonális raszterrel, M24 menettel is szállítjuk

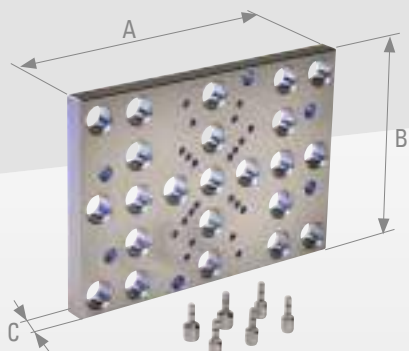


28	A mm-ben	B mm-ben	Leírás	Cikksz.
	SW 600	200	Diagonális raszter 100 x 100	PL28-11008-000
	SW 800	200	Diagonális raszter 100 x 100	PL28-01013-000
	SW 1000	200	Diagonális raszter 100 x 100	PL28-01038-000
	SW 1200	200	Diagonális raszter 100 x 100	PL28-01020-000
	SW 1400	200	Diagonális raszter 100 x 100	PL28-01087-000
	SW 1500	200	Diagonális raszter 100 x 100	PL28-01059-000
	SW 1600	200	Diagonális raszter 100 x 100	PL28-11036-000
	SW 1800	200	Diagonális raszter 100 x 100	PL28-01049-000
	SW 2000	200	Diagonális raszter 100 x 100	PL28-01058-000
	SW 3000	200	Diagonális raszter 100 x 100	PL28-12010-000

További méretek kérésre.

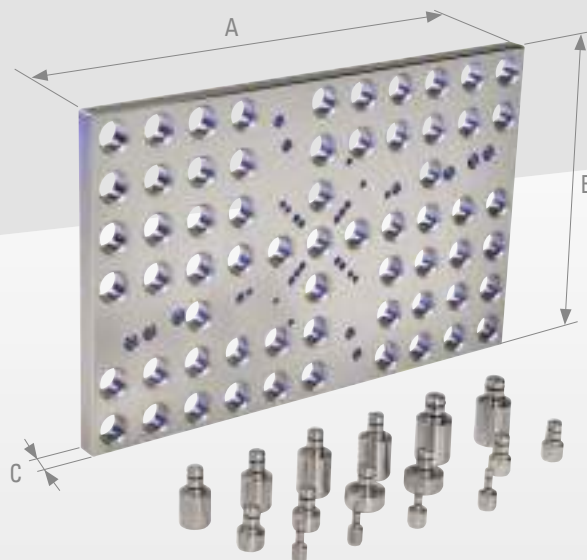
### Felfogólapok csőperemhez

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



A lyukkörök kijelölése

D28-02005-000



A lyukkörök kijelölése

D28-02006-000

#### Leírás ▼

- DIN 2633 névleges átmérők DN 15 - DN 200
- DIN 2632 névleges átmérők DN 200
- Rögzítőcsavarokkal együtt:
  - 2 x Ø 13,8 mm
  - 2 x Ø 17,8 mm
  - 2 x Ø 21,8 mm

#### Leírás ▼

- 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:
  - 2 x Ø 13,8 mm
  - 2 x Ø 17,8 mm
  - 2 x Ø 21,8 mm
  - 2 x Ø 25,8 mm
  - 2 x Ø 29,8 mm
  - 2 x Ø 32,8 mm
  - 2 x Ø 35,8 mm
  - 2 x Ø 38,8 mm

#### DIN 2633 / 2632

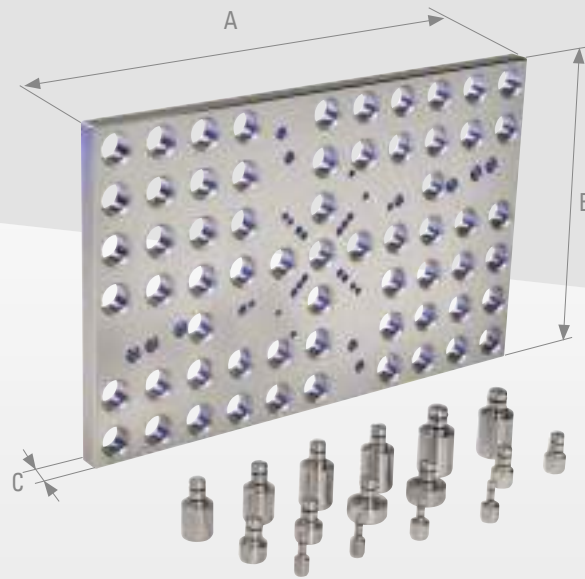
28	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikksz.
	350	250	25	12	Rögzítőcsavarokkal együtt	D28-02005-000

#### DIN 2632 / 2633 / 2634 / 2635

28	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikksz.
	550	350	25	30	Rögzítőcsavarokkal együtt	D28-02006-000

Felfogólapok Ansi-peremekhez (ANSI szabvány B 16.5)

Kiszeltük - a megfelelő lapot az Ön csőpereméhez



A lyukkörök kijelölése

## Leírás ▼

- Az összes felfogólap rögzítőcsavarokkal együtt
- A csőperemek a rögzítőcsavarok segítségével gyorsan és pontosan letűzhetők a lyukkörön, rögzíthetők a D28-08001-000 gyorsszorítóval. Ezen kívül, a D28-as rendszerfuratok a rendszer szorítóelemeinek felfogására szolgálnak.
- A rögzítőcsavarok a szállítási terjedelem részét képezik
- Felfogólapok más csőperemhez rendelésre kaphatók

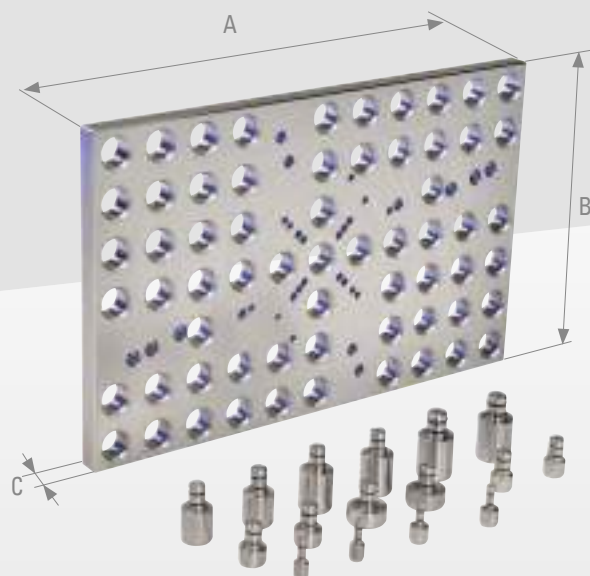
## Alkalmazás ▼



28	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikksz.
	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-szabvány szerinti karimához



A lyukkörök kijelölése

Alkalmazás ▼



28	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikksz.
	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	12	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	30	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



**PP ↔ PL ↔ PE**  
**= 100%-ig kompatibilis**

Például a PROFIPremium készlet tartozékai  
PROFIPlusLINE asztalon is használhatók.

## Készletek

PROFIPremiumLINE készlet 710 D28.....	116
PROFIPremiumLINE készlet 720 D28.....	117
PROFIPremiumLINE készlet 730 D28.....	118
PROFIPremiumLINE készlet 740 D28.....	120
PROFIPlusLINE készlet 710 D28.....	122
PROFIPlusLINE készlet 720 D28.....	123
PROFIPlusLINE készlet 730 D28.....	124
PROFIPlusLINE készlet 740 D28.....	126
PROFIEcoLINE készlet 710 D28.....	128
PROFIEcoLINE készlet 720 D28.....	129
PROFIEcoLINE készlet 730 D28.....	130
PROFIEcoLINE készlet 740 D28.....	131

## PROFIPremiumLINE készlet 710 (28-as rendszer)

Cikkszám: P28-52000-710 (46 részes)



Darabszám ▼	Cikksz. ▼	Cikknév ▼
1	P28-03002-000	PP végállító és szorító derékszög, jobb 300x275 mm, edzett
1	P28-03002-001	PP végállító és szorító derékszög, bal 300 x 275 mm, edzett
4	PE28-03001-000	Végállító és szorító derékszög 175x175x50 mm (furat / hosszúkás furat)
4	D28-05001-010	Univerzális végállító skálával 225x50x25 mm
2	D28-05003-000	Végállító lécs L 500 – 500 x 100 x 25 mm
4	D28-05015-000	Eltolható végállító - 150x50x25 mm, mindkét oldalon skála
12	D28-06025-000	PPS csavarok / rövid – Ø 28-0,02, SW 14, felületi felfekvés az opt. Erőátvitel
6	D28-06009-000	Végállító- és leszuró csavar Ø 28 / 40 x 74 mm
2	D28-07002-000	Kiegyenlítő csavaros szorító 200 mm orsóval
4	D28-07005-000	Csavaros szorító 180° orsóval - függőleges cső 220 mm
4	D28-07009-033	Performance-szorító orsóval - függőleges cső 250 mm, derékszög +-50°-ban állítható
1	D28-10002-000	Körkefe Ø 28x260 mm, védősapkával
1	D00-10016-001	Szerelő-emelővilla - 250x40 mm, SW 14

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



PROFIPremiumLINE készlet 720 (28-as rendszer)

Cikkszám: P28-52000-720 (77 részes)



Darabszám ▼	Cikksz. ▼	Cikknév ▼
1	P28-03002-000	PP végállító és szorító derékszög, jobb 300x275 mm, edzett
1	P28-03002-001	PP végállító és szorító derékszög, bal 300x275 mm, edzett
1	P28-03003-002	PP végállító és szorító derékszög alu-titán, jobb 600x375 mm
1	P28-03003-003	PP végállító és szorító derékszög alu-titán, bal 600 x 375 mm
4	PE28-03001-000	Végállító és szorító derékszög 175x175x50 mm (furat / hosszúkás furat)
2	D28-03001-005	Végállító és szorító derékszög / kicsi 175x75x50 mm, mindkét oldalon skála
2	PP28-03001-017	Végállító és szorító derékszög 250x300x50x150 mm, alu-titán (furat / furat / hosszúkás furat)
4	D28-05001-010	Univerzális végállító skálával 225x50x25 mm
2	D28-05003-000	Végállító lécs L 500 – 500 x 100 x 25 mm
2	D28-05003-001	Végállító lécs L 800 – 800 x 100 x 25 mm
2	D28-05013-001	Végállító tárcsa Ø 100 - ütközőméret 25-75 mm, fokozatmentes
4	D28-05015-000	Eltolható végállító - 150x50x25 mm, mindkét oldalon skála
20	D28-06025-000	PPS csavarok / rövid – Ø 28-0,02, SW 14, felületi felfekvés az opt. Erőátvitel
10	D28-06009-000	Végállító- és leszuró csavar Ø 28 / 40 x 74 mm
2	D28-07002-000	Kiegyenlítő csavaros szorító 200 mm orsóval
4	D28-07005-014	Csavaros szorító 180° orsóval - függőleges cső 350 mm
4	D28-07005-033	Csavaros szorító 180° orsóval - függőleges cső 500 mm
2	D28-07009-011	Tolórudas csavaros szorító 45° orsóval - függőleges cső 350 mm
4	D28-07009-033	Performance-szorító orsóval - függőleges cső 250 mm, derékszög +-50°-ban állítható
2	D28-09001-005	Támasztékkészlet, csavarozható – Ø 50 x 125 mm, magasság kiegy. 22-105 mm, fokozatmentes
1	D28-10002-000	Körkefe Ø 28x260 mm, védősapkával
1	D00-10007-000	Lehúzókö 200x50x25 mm, 2 oldalas
1	D00-10016-001	Szerelő-emelővilla - 250x40 mm, SW 14

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

PROFIPremiumLINE készlet 730 (28-as rendszer)

Cikkszám: P28-52000-730 (122 részes)



PROFI PremiumLINE készlet 730 (28-as rendszer)

Cikkszám: P28-52000-730 (122 részes)

Darabszám ▼	Cikksz. ▼	Cikknév ▼
1	P28-03002-000	PP végállító és szorító derékszög, jobb 300x275 mm, edzett
1	P28-03002-001	PP végállító és szorító derékszög, bal 300x275 mm, edzett
1	P28-03003-002	PP végállító és szorító derékszög alu-titán, jobb 600x375 mm
1	P28-03003-003	PP végállító és szorító derékszög alu-titán, bal 600x375 mm
4	PE28-03001-000	Végállító és szorító derékszög 175x175x50 mm (furat / hosszúkás furat)
1	P28-03004-000	PP végállító és szorító derékszög alu-titán, jobb 800 x 375 mm
1	P28-03004-001	PP végállító és szorító derékszög alu-titán, bal 800x375 mm
4	D28-03001-005	Végállító és szorító derékszög / kicsi 175x75x50 mm, mindkét oldalon skála
2	PP28-03001-017	Végállító és szorító derékszög 250x300x50x150 mm, alu-titán (furat / furat / hosszúkás furat)
2	PL28-03001-015	Végállító és szorító derékszög 225x200x50x125 mm, edzett (furat / furat / hosszúkás furat)
1	D28-05013-011	PP derékszögű konzol, jobb 200x200x75 mm, edzett
1	D28-05013-012	PP derékszögű konzol, bal 200x200x75 mm, edzett
4	D28-05001-001	Univerzális végállító / nagy, nyomócsavarral 225x50x25 mm
4	D28-05001-010	Univerzális végállító skálával 225x50x25 mm
2	D28-05003-000	Végállító lécs L 500 – 500 x 100 x 25 mm
2	D28-05003-001	Végállító lécs L 800 – 800 x 100 x 25 mm
2	D28-05003-008	Végállító lécs L 1000 – 1000 x 100 x 25 mm
2	D28-05013-000	Végállító tárcsa Ø 75 – ütközőméret 25–50 mm, fokozatmentes
2	D28-05013-001	Végállító tárcsa Ø 100 – ütközőméret 25–75 mm, fokozatmentes
8	D28-05015-000	Eltolható végállító - 150x50x25 mm, mindkét oldalon skála
24	D28-06025-000	PPS csavarok / rövid – Ø 28-0,02, SW 14, felületi felfekvés az opt. Erőátvitel
12	D28-06009-000	Végállító- és leszűrő csavar Ø 28 / 40 x 74 mm
2	D28-07001-001	Kiegyenlítő csavaros szorító 150 mm, gyorszorító hengerrel
2	D28-07002-000	Kiegyenlítő csavaros szorító 200 mm orsóval
4	D28-07005-014	Csavaros szorító 180° orsóval – függőleges cső 350 mm
4	D28-07005-015	Csavaros szorító 180° gyorszorító hengerrel - függőleges cső 350 mm
4	D28-07005-033	Csavaros szorító 180° orsóval – függőleges cső 500 mm
2	D28-07009-011	Tolórudas csavaros szorító 45° orsóval - függőleges cső 350 mm
2	D28-07009-012	Tolórudas csavaros szorító 45° gyorszorító hengerrel - függőleges cső 350 mm
4	D28-07009-033	Performance-szorító orsóval - függőleges cső 250 mm, derékszög + -50°-ban állítható
4	D28-09001-005	Támasztékkészlet, csavarozható – Ø 50 x 125 mm, magasság kiegy. 22-105 mm, fokozatmentes
8	D28-09003-000	Prizmabefogó, acél, barnára festett Ø 58 mm - 130° - max. Ø 70 mm-es csövekhez
1	D28-10002-000	Körkefe Ø 28x260 mm, védősapkával
1	D00-10007-000	Lehúzókö 200 x 50 x 25 mm, 2 oldalas
1	D00-10009-000	Testcsatlakozó D16/D28 - 50-70 mm <sup>2</sup> -es kábelhez, 500 A-ig terhelhető
1	D00-10016-001	Szerelő-emelővilla - 250x40 mm, SW 14

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



PROFIPremiumLINE készlet 740 (28-as rendszer)

Cikkszám: P28-52000-740 (158 részes)



PROFIPremiumLINE készlet 740 (28-as rendszer)

Cikkszám: P28-52000-740 (158 részes)

Darabszám ▼	Cikksz. ▼	Cikknév ▼
1	P28-03002-000	PP végállító és szorító derékszög, jobb 300x275 mm, edzett
1	P28-03002-001	PP végállító és szorító derékszög, bal 300x275 mm, edzett
1	P28-03003-002	PP végállító és szorító derékszög alu-titán, jobb 600x375 mm
1	P28-03003-003	PP végállító és szorító derékszög alu-titán, bal 600x375 mm
4	PE28-03001-000	Végállító és szorító derékszög 175x175x50 mm (furat / hosszúkás furat)
1	P28-03004-000	PP végállító és szorító derékszög alu-titán, jobb 800x375 mm
1	P28-03004-001	PP végállító és szorító derékszög alu-titán, bal 800 x 375 mm
1	P28-03009-000	PP végállító és szorító derékszög alu-titán, jobb 1200x375 mm
1	PL28-03009-001	PP végállító és szorító derékszög alu-titán, bal 1200 x 375 mm
4	D28-03001-005	Végállító és szorító derékszög / kicsi 175x75x50 mm, mindkét oldalon skála
2	PL28-03001-015	Végállító és szorító derékszög 200x225 mm, edzett (furat / furat / hosszúkás furat)
2	PP28-03001-017	Végállító és szorító derékszög 250x300x50x150 mm, alu-titán (furat / furat / hosszúkás furat)
1	P28-05013-011	PP derékszögű konzol, jobb 200x200x75 mm, edzett
1	P28-05013-012	PP derékszögű konzol, bal 200x200x75 mm, edzett
1	D28-03007-004	Univerzális forgató és hajlító derékszög, alu-titán, jobb (0–225°)
1	D28-03007-005	Univerzális forgató és hajlító derékszög, alu-titán, bal (0–225°)
4	D28-05001-001	Univerzális végállító / nagy, nyomócsavarral 225x50x25 mm
4	D28-05001-010	Univerzális végállító skálával 225x50x25 mm
2	D28-05003-000	Végállító lécs L 500 – 500 x 100 x 25 mm
2	D28-05003-001	Végállító lécs L 800 - 800x100x25 mm
2	D28-05003-008	Végállító lécs L 1000 - 1000x100x25 mm
2	D28-05013-000	Végállító tárcsa Ø 75 - ütközőméret 25-50 mm, fokozatmentes
2	D28-05013-001	Végállító tárcsa Ø 100 - ütközőméret 25-75 mm, fokozatmentes
8	D28-05015-000	Eltolható végállító - 150x50x25 mm, mindkét oldalon skála
36	D28-06025-000	PPS csavarok / rövid – Ø 28-0,02, SW 14, felületi felfekvés az opt. Erőátvitel
4	D28-06026-000	PPS csavarok / hosszú – Ø 28-0,02, SW 14, felületi felfekvés az opt. Erőátvitel
16	D28-06009-000	Végállító- és leszűrő csavar Ø 28 / 40 x 74 mm
2	D28-07001-001	Kiegyenlítő csavaros szorító 150 mm, gyorszorító hengerrel
2	D28-07002-000	Kiegyenlítő csavaros szorító 200 mm orsóval
4	D28-07005-014	Csavaros szorító 180° orsóval - függőleges cső 350 mm
4	D28-07005-015	Csavaros szorító 180° gyorszorító hengerrel - függőleges cső 350 mm
4	D28-07005-033	Csavaros szorító 180° orsóval – függőleges cső 500 mm
2	D28-07009-011	Tolórudas csavaros szorító 45° orsóval - függőleges cső 350 mm
2	D28-07009-012	Tolórudas csavaros szorító 45° gyorszorító hengerrel - függőleges cső 350 mm
4	D28-07009-033	Performance-szorító orsóval - függőleges cső 250 mm, derékszög +-50°-ban állítható
4	D28-07009-035	Performance-szorító gyorszorító hengerrel – függőleges cső 250 mm, derékszög +-50°-ban állítható
4	D28-09001-000	Támasztékkészlet 11 részes – Ø 50 x 125 mm, magasság kiegy. 5-100 mm, 1 mm-es osztás
4	D28-09001-005	Támasztékkészlet, csavarozható – Ø 50 x 125 mm, magasság kiegy. 22-105 mm, fokozatmentes
8	D28-09003-000	Prizmabefogó, acél, barnára festett Ø 58 mm - 130° - max. Ø 70 mm-es csövekhez
1	D28-10002-000	Körkefe Ø 28x260 mm, védősapkával
1	D00-10005-000	Pumpás palack 1 literrel Öko-hegesztőspray
1	D00-10007-000	Lehúzó 200x50x25 mm, 2 oldalas
1	D28-10008-000	Hatszögletű derékszög csavarhúzó gömbfejvel, SW 14x150 mm
1	D00-10009-000	Testcsatlakozó D16/D28 - 50-70 mm <sup>2</sup> -es kábelhez, 500 A-ig terhelhető
1	D00-10016-001	Szerelő-emelővilla - 250x40 mm, SW 14
1	D28-11001-000	Kocsi a tartozékokhoz – szxméxma = 1000 x 650 x 1010 mm, 4 vezetőgörgő
1	D28-13050-000	Power csavarkészlet hordtáskában

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

## PROFIPlusLINE 710-es készlet (28-as rendszer)

Cikkszám: D28-52000-710 (44 részes)



Az ábrázolt készlet a PS csavarok helyett PPS csavarokkal is kapható:  
Cikksz. D28-52000-711

Darabszám ▼	Cikksz. ▼	Cikknév ▼
4	PE28-03001-000	Végállító és szorító derékszög 175x175x50 mm (furat / hosszúkás furat)
2	PE28-03008-000	Végállító és szorító derékszög 275 x 175 x 50 mm
4	D28-05001-000	Univerzális végállító / nagy, 225x50x25 mm
2	D28-05009-000	Univerzális végállító L 300 - 300x50x25 mm
4	D28-05015-000	Eltolható végállító - 150x50x25 mm, mindkét oldalon skála
12	D28-06001-000	PS csavar / rövid – Ø 28-0,02, SW 14, szorítási tartomány 41–47 mm, 25/200 kN
6	D28-06009-000	Végállító- és leszuró csavar Ø 28 / 40 x 74 mm
4	D28-07002-000	Kiegyenlítő csavaros szorító 200 mm orsóval
4	D28-07009-000	Tolórudas csavaros szorító 45° orsóval - függőleges cső 220 mm
1	D28-10002-000	Körkefe Ø 28x260 mm, védősapkával
1	D00-10016-001	Szerelő-emelővilla - 250x40 mm, SW 14

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



PROFIPlusLINE 720-as készlet (28-as rendszer)

Cikkszám: D28-52000-720 (81 részes)



Az ábrázolt készlet a PS csavarok helyett PPS csavarokkal is kapható:  
Cikksz. D28-52000-721

Darabszám ▼	Cikksz. ▼	Cikknév ▼
4	PE28-03001-000	Végállító és szorító derékszög 175x175x50 mm (furat / hosszúkás furat)
2	D28-03001-005	Végállító és szorító derékszög / kicsi 175x75x50 mm, mindkét oldalon skála
2	PL28-03002-000	Végállító és szorító derékszög, jobb 300x275 mm
2	PL28-03002-001	Végállító és szorító derékszög, bal 300 x 275 mm
2	PE28-03008-000	Végállító és szorító derékszög 275 x 175 x 50 mm
2	D28-05001-000	Univerzális végállító / nagy, 225x50x25 mm
4	D28-05003-000	Végállító lécs L 500 – 500 x 100 x 25 mm
4	D28-05009-000	Univerzális végállító L 300 - 300x50x25 mm
2	D28-05013-001	Végállító tárcsa Ø 100 - ütközőméret 25-75 mm, fokozatmentes
4	D28-05015-000	Eltolható végállító - 150x50x25 mm, mindkét oldalon skála
20	D28-06001-000	PS csavar / rövid - Ø 28-0,02, SW 14, szorítási tartomány 41–47 mm, 25/200 kN
10	D28-06009-000	Végállító- és leszűrő csavar Ø 28 / 40 x 74 mm
2	D28-07001-000	Kiegyenlítő csavaros szorító 150 mm orsóval
2	D28-07002-000	Kiegyenlítő csavaros szorító 200 mm orsóval
4	D28-07005-000	Csavaros szorító 180° orsóval – függőleges cső 220 mm
4	D28-07005-014	Csavaros szorító 180° orsóval – függőleges cső 350 mm
2	D28-07008-000	Tolórudas csavaros szorító 90° - függőleges cső 260 mm
4	D28-07009-000	Tolórudas csavaros szorító 45° orsóval - függőleges cső 220 mm
2	D28-09001-000	Támasztékkészlet 11 részes – Ø 50 x 125 mm
1	D28-10002-000	Körkefe Ø 28x260 mm, védősapkával
1	D00-10007-000	Lehúzóké 200x50x25 mm, 2 oldalas
1	D00-10016-001	Szerelő-emelővilla - 250x40 mm, SW 14

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

PROFIPlusLINE készlet 730 (28-as rendszer)

Cikkszám: D28-52000-730 (120 részes)



Az ábrázolt készlet a PS csavarok helyett PPS csavarokkal is kapható:  
Cikksz. D28-52000-731

PROFIPlusLINE készlet 730 (28-as rendszer)

Cikkszám: D28-52000-730 (120 részes)

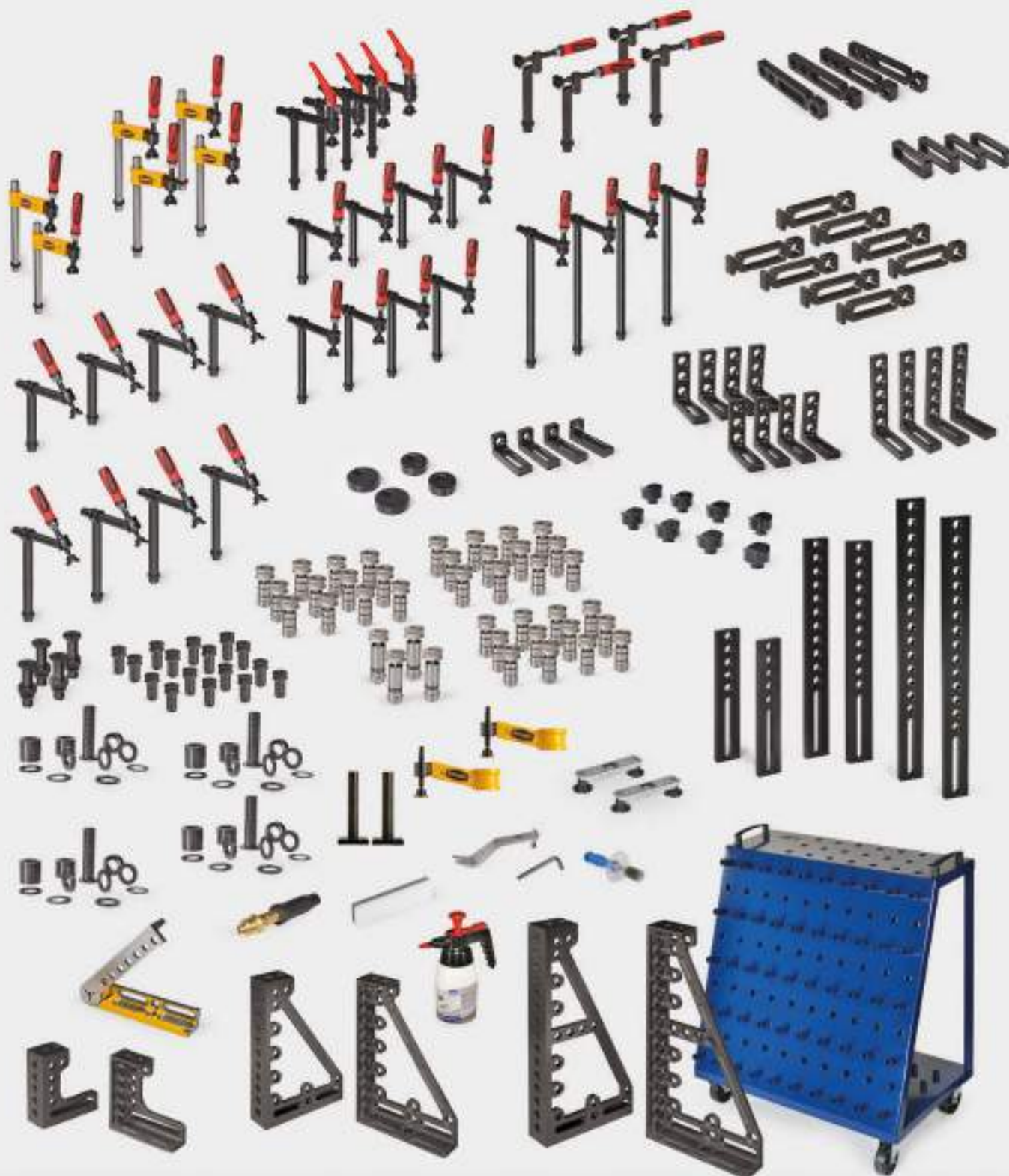
Darabszám ▼	Cikksz. ▼	Cikknév ▼
4	PE28-03001-000	Végállító és szorító derékszög 175 x 175 x 50 mm
4	D28-03001-005	Végállító és szorító derékszög / kicsi 175x75x50 mm, mindkét oldalon skála
1	PL28-03002-000	Végállító és szorító derékszög, jobb 300x275 mm
1	PL28-03002-001	Végállító és szorító derékszög, bal 300x275 mm
1	PL28-03003-000	Végállító és szorító derékszög, jobb 600 x 375 mm
1	PL28-03003-001	Végállító és szorító derékszög, bal 600 x 375 mm
4	PE28-03008-000	Végállító és szorító derékszög 275 x 175 x 50 mm
4	D28-05001-000	Univerzális végállító / nagy, 225x50x25 mm
2	D28-05003-000	Végállító lécz L 500 - 500x100x25 mm
2	D28-05003-001	Végállító lécz L 800 – 800 x 100 x 25 mm
4	D28-05009-000	Univerzális végállító L 300 - 300x50x25 mm
2	D28-05013-000	Végállító tárcsa Ø 75 - ütközőméret 25-50 mm, fokozatmentes
2	D28-05013-001	Végállító tárcsa Ø 100 - ütközőméret 25-75 mm, fokozatmentes
2	D28-05013-010	Derékszögbeállító sablon, mindkét oldalon skála, 0 - 90°, 15°, 30°, 45°, 60°
4	D28-05015-000	Eltolható végállító - 150x50x25 mm, mindkét oldalon skála
24	D28-06001-000	PS csavar / rövid – Ø 28-0,02, SW 14, szorítási tartomány 41–47 mm, 25/200 kN
2	D28-06002-000	PS csavarok / hosszú – Ø 28-0,02, SW 14, szorítási tartomány 66–72 mm, 25/200 kN
12	D28-06009-000	Végállító- és leszűrő csavar Ø 28 / 40 x 74 mm
2	D28-07001-000	Kiegyenlítő csavaros szorító 150 mm orsóval
2	D28-07002-000	Kiegyenlítő csavaros szorító 200 mm orsóval
4	D28-07005-000	Csavaros szorító 180° orsóval - függőleges cső 220 mm
4	D28-07005-014	Csavaros szorító 180° orsóval – függőleges cső 350 mm
4	D28-07005-015	Csavaros szorító 180° gyorszorító hengerrel - függőleges cső 350 mm
4	D28-07008-000	Tolórudas csavaros szorító 90° - függőleges cső 260 mm
4	D28-07009-000	Tolórudas csavaros szorító 45° orsóval - függőleges cső 220 mm
4	D28-07009-011	Tolórudas csavaros szorító 45° orsóval - függőleges cső 350 mm
2	D28-09001-000	Támasztékkészlet 11 részes – Ø 50 x 125 mm
2	D28-09001-005	Támasztékkészlet, csavarozható – Ø 50 x 125 mm
8	D28-09003-000	Prizmafogó, acél, barnára festett Ø 58 mm - 130° - max. Ø 70 mm-es csövekhez
1	D28-10002-000	Körkefe Ø 28x260 mm
1	D00-10007-000	Lehúzókö 200x50x25 mm
1	D00-10009-000	Testcsatlakozó D16/D28 - 50-70 mm <sup>2</sup> -es kábelhez, 500 A-ig terhelhető
1	D00-10016-001	Szerelő-emelővilla - 250x40 mm, SW 14

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



PROFIPlusLINE készlet 740 (28-as rendszer)

Cikkszám: D28-52000-740 (168 részes)



Az ábrázolt készlet a PS csavarok helyett PPS csavarokkal is kapható:  
Cikksz. D28-52000-741

PROFIPlusLINE készlet 740 (28-as rendszer)

Cikkszám: D28-52000-740 (168 részes)

Darabszám ▼	Cikksz. ▼	Cikknév ▼
8	PE28-03001-000	Végállító és szorító derékszög 175x175x50 mm (furat / hosszúkás furat)
4	D28-03001-005	Végállító és szorító derékszög / kicsi 175x75x50 mm, mindkét oldalon skála
1	PL28-03002-000	Végállító és szorító derékszög, jobb 300x275 mm
1	PL28-03002-001	Végállító és szorító derékszög, bal 300x275 mm
1	PL28-03003-000	Végállító és szorító derékszög, jobb 600 x 375 mm
1	PL28-03003-001	Végállító és szorító derékszög, bal 600 x 375 mm
1	PL28-03004-000	Végállító és szorító derékszög, jobb 800x375 mm
1	PL28-03004-001	Végállító és szorító derékszög, bal 800 x 375 mm
1	D28-03007-000	Univerzális forgató és hajlító derékszög, jobb (0–225°) 475 x 100 x 100 mm
4	PE28-03008-000	Végállító és szorító derékszög 275 x 175 x 50 mm
8	D28-05001-000	Univerzális végállító / nagy, 225x50x25 mm
2	D28-05003-000	Végállító lécs L 500 – 500 x 100 x 25 mm
2	D28-05003-001	Végállító lécs L 800 – 800 x 100 x 25 mm
2	D28-05003-008	Végállító lécs L 1000 – 1000 x 100 x 25 mm
2	D28-05006-000	Multi szorító-támasztó torony Ø 55 mm – magasság 1000 mm
2	D28-05007-000	Kiegészítő szorítókar rövid orsóval – felv. Ø 55 mm, 20 kN szorítóerő, SW14
4	D28-05009-000	Univerzális végállító L 300 - 300x50x25 mm
2	D28-05013-000	Végállító tárcsa Ø 75 - ütközőméret 25-50 mm, fokozatmentes
2	D28-05013-001	Végállító tárcsa Ø 100 - ütközőméret 25-75 mm, fokozatmentes
4	D28-05015-000	Eltolható végállító - 150x50x25 mm, mindkét oldalon skála
36	D28-06001-000	PS csavar / rövid – Ø 28-0,02, SW 14, szorítási tartomány 41–47 mm, 25/200 kN
4	D28-06002-000	PS csavarok / hosszú - Ø 28-0,02, SW 14, szorítási tartomány 66-72 mm, 25/200 kN
16	D28-06009-000	Végállító- és leszűrő csavar Ø 28 / 40 x 74 mm
2	D28-07001-000	Kiegészítő csavaros szorító 150 mm orsóval
4	D28-07002-000	Kiegészítő csavaros szorító 200 mm orsóval
4	D28-07005-000	Csavaros szorító 180° orsóval - függőleges cső 220 mm
4	D28-07005-014	Csavaros szorító 180° orsóval - függőleges cső 350 mm
4	D28-07005-015	Csavaros szorító 180° gyorszorító hengerrel - függőleges cső 350 mm
4	D28-07005-033	Csavaros szorító 180° orsóval - függőleges cső 500 mm
4	D28-07008-000	Tolórudas csavaros szorító 90° - függőleges cső 260 mm
4	D28-07009-000	Tolórudas csavaros szorító 45° orsóval - függőleges cső 220 mm
4	D28-07009-011	Tolórudas csavaros szorító 45° orsóval - függőleges cső 350 mm
2	D28-07018-000	2P. szorítóhíd 2 golyós pinnel és 2 nyomótányérral, acél – Ø 170 x 35 x 35 mm
4	D28-09001-000	Támasztékkészlet 11 részes – Ø 50 x 125 mm, magasság kiegy. 5-100 mm, 1 mm-es osztás
4	D28-09001-005	Támasztékkészlet, csavarozható – Ø 50 x 125 mm, magasság kiegy. 22-105 mm, fokozatmentes
8	D28-09003-000	Prizmabefogó, acél, barnára festett Ø 58 mm - 130° - max. Ø 70 mm-es csövekhez
1	D28-10002-000	Körkefe Ø 28 x 260 mm, védősapkával, a rendszerfuratok tisztításához
1	D00-10005-000	Pumpás palack 1literrel Öko-hegesztőspray
1	D00-10007-000	Lehúzóké 200 x 50 x 25 mm, 2-oldalas, a rendszerfelületek tisztításához
1	D28-10008-000	Hatszögletű derékszög csavarhúzó gömbfejjel, SW 14x150 mm
1	D00-10009-000	Testcsatlakozó D16/D28 - 50-70 mm <sup>2</sup> -es kábelhez, 500 A-ig terhelhető
1	D00-10016-001	Szerelő-emelővilla - 250x40 mm, SW 14
1	D28-11001-000	Kocsi a tartozékokhoz - szxméxma = 1000x650x1010 mm, 4 vezetőgörgő

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

## PROFIecoLINE készlet 710 (28-as rendszer)

Cikkszám: E28-52000-710 (32 részes)



Az ábrázolt készlet az ECOline csavarok helyett PS vagy PPS csavarokkal is kapható:  
Készlet PS csavarral: Cikksz. E28-52000-711 vagy készlet PPS csavarokkal: Cikksz. E28-52000-712

Darabszám ▼	Cikksz. ▼	Cikknév ▼
4	PE28-03001-000	ECO végállító és szorító derékszög 175 x 175 x 50 mm
4	E28-05001-000	ECO univerzális végállító / nagy, 225 x 50 x 25 mm
2	E28-05002-000	ECO univerzális végállító / kicsi, 100 x 50 x 25 mm
2	E28-05013-001	ECO végállító tárcsa 25-75 mm
12	E28-06001-000	ECOline csavarok / rövid – Ø 28 x 95 mm
6	E28-07005-000	ECO csavaros szorító 180° orsóval
1	E28-10002-000	ECO körkefe Ø 30 mm
1	E28-10008-000	ECO golyós imbusz SW 8

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



PROFIecoLINE készlet 720 (28-as rendszer)

Cikkszám: E28-52000-720 (52 részes)



Az ábrázolt készlet az ECOline csavarok helyett PS vagy PPS csavarokkal is kapható:  
Készlet PS csavarral: Cikksz. E28-52000-721 vagy készlet PPS csavarokkal: Cikksz. E28-52000-722

Darabszám ▼	Cikksz. ▼	Cikknév ▼
4	PE28-03001-000	ECO végállító és szorító derékszög 175 x 175 x 50 mm
1	PL28-03002-000	Végállító és szorító derékszög, jobb 300x275 mm
1	PL28-03002-001	Végállító és szorító derékszög, bal 300x275 mm
2	PE28-03008-000	ECO végállító és szorító derékszög 275 x 175 x 50 mm
4	E28-05001-000	ECO univerzális végállító / nagy, 225x50x25 mm
2	E28-05002-000	ECO univerzális végállító / kicsi, 100x50x25 mm
2	E28-05003-000	ECO végállító lécs L 500 – 500 x 100 x 25 mm
2	E28-05013-000	ECO végállító tárcsa 25-50 mm
2	E28-05013-001	ECO végállító tárcsa 25-75 mm
18	E28-06001-000	ECOline csavarok / rövid - Ø 28x95 mm
8	E28-07005-000	ECO csavaros szorító 180° orsóval
4	E28-07009-000	ECO tolórudas csavaros szorító 45° orsóval
1	E28-10002-000	ECO körkefe Ø 28 mm
1	E28-10008-000	ECO golyós imbusz SW 8

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

## PROFIecoLINE készlet 730 (28-as rendszer)

Cikkszám: E28-52000-730 (74 részes)



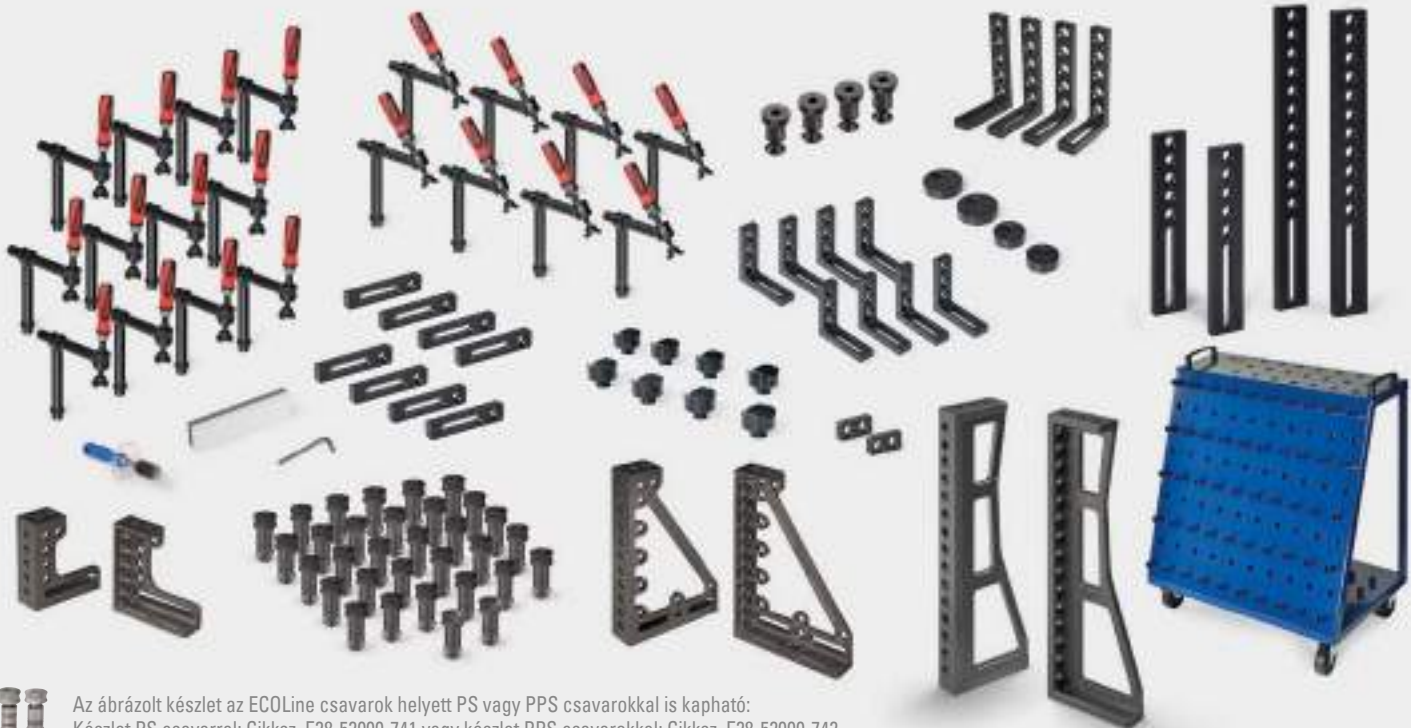
Az ábrázolt készlet az ECOline csavarok helyett PS vagy PPS csavarokkal is kapható:  
Készlet PS csavarral: Cikksz. E28-52000-731 vagy készlet PPS csavarokkal: Cikksz. E28-52000-732


Darabszám ▼	Cikksz. ▼	Cikknév ▼
4	PE28-03001-000	ECO végállító és szorító derékszög 175 x 175 x 50 mm
1	PL28-03002-000	Végállító és szorító derékszög, jobb 300 x 275 mm
1	PL28-03002-001	Végállító és szorító derékszög, bal 300 x 275 mm
1	PE28-03003-000	PE végállító és szorító derékszög, jobb 600 x 275 x 80 mm
1	PE28-03003-001	PE végállító és szorító derékszög, bal 600 x 275 x 80 mm
4	PE28-03008-000	ECO végállító és szorító derékszög 275 x 175 x 50 mm
8	E28-05001-000	ECO univerzális végállító / nagy, 225 x 50 x 25 mm
2	E28-05002-000	ECO univerzális végállító / kicsi, 100 x 50 x 25 mm
2	E28-05003-000	ECO végállító lécs L 500 – 500 x 100 x 25 mm
2	E28-05003-001	ECO végállító lécs L 800 – 800 x 100 x 25 mm
2	E28-05013-000	ECO végállító tárcsa 25–50 mm
2	E28-05013-001	ECO végállító tárcsa 25–75 mm
24	E28-06001-000	ECOline csavarok / rövid - Ø 28x95 mm
10	E28-07005-000	ECO csavaros szorító 180° orsóval
4	E28-07009-000	ECO tolórudas csavaros szorító 45° orsóval
4	E28-09003-000	ECO prizmabefogó Ø 58 mm / 130° – max. Ø 70 mm-es csövekhez
1	E28-10002-000	ECO körkefe Ø 28 mm
1	E28-10008-000	ECO golyós imbusz SW 8

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

PROFIecoLINE készlet 740 (28-as rendszer)

Cikkszám: E28-52000-740 (104 részes)



 Az ábrázolt készlet az ECOline csavarok helyett PS vagy PPS csavarokkal is kapható:  
Készlet PS csavarral: Cikksz. E28-52000-741 vagy készlet PPS csavarokkal: Cikksz. E28-52000-742

Darabszám ▼	Cikksz. ▼	Cikknév ▼
8	PE28-03001-000	Végállító és szorító derékszög 175 x 175 x 50 mm
1	PL28-03002-000	Végállító és szorító derékszög, jobb 300 x 275 mm
1	PL28-03002-001	Végállító és szorító derékszög, bal 300 x 275 mm
1	PL28-03003-000	Végállító és szorító derékszög, jobb 600 x 375 mm
1	PL28-03003-001	Végállító és szorító derékszög, bal 600 x 375 mm
1	PE28-03004-000	PE végállító és szorító derékszög, jobb 800 x 275 x 80 mm
1	PE28-03004-001	PE végállító és szorító derékszög, bal 800 x 275 x 80 mm
4	PE28-03008-000	Végállító és szorító derékszög 275 x 175 x 50 mm
8	E28-05001-000	ECO univerzális végállító / nagy, 225 x 50 x 25 mm
2	E28-05002-000	ECO univerzális végállító / kicsi, 100 x 50 x 25 mm
2	E28-05003-000	ECO végállító lécs L 500 - 500 x 100 x 25 mm
2	E28-05003-001	ECO végállító lécs L 800 - 800 x 100 x 25 mm
2	E28-05013-000	ECO végállító tárcsa 25-50 mm
2	E28-05013-001	ECO végállító tárcsa 25-75 mm
32	E28-06001-000	ECOline csavarok / rövid - Ø 28 x 95 mm
4	E28-06003-000	ECO összekötő hüvely csavarral és alátétkarikával – Ø 28 x 45 mm
12	E28-07005-000	ECO csavaros szorító 180° orsóval
8	E28-07009-000	ECO tolórudas csavaros szorító 45° orsóval
8	E28-09003-000	ECO prizma befogó Ø 58 mm / 130° - max. Ø 70 mm-es csövekhez
1	E28-10002-000	ECO körkefe Ø 28 mm
1	E28-10008-000	ECO golyós imbusz SW 8
1	E28-10007-000	ECO lehúzó kő
1	E28-11001-000	ECO kocsi a tartozékokhoz

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







## Sínrendszer Lemezmezők

Sínrendszerek alkalmazása.....	134
A tervezéstől a végső minőségi átvételig.....	136
Projekt megvalósítása.....	138
Sínrendszerek - Áttekintés.....	142
Sínrendszerek - Szerelési változatok.....	144
Sínrendszerek – Alkalmazás.....	146
Támasztó- és alapsínek.....	148
Támasztó- és alapsínek XL.....	149
Támasztó- és alapsínek LINEÁRIS.....	150
Alapsínek KÖRPROFILÚ.....	151
Támasztó- és alapsínek DUO.....	152
Sínrendszerek - Tartozékok.....	153
Rendelési áttekintő asztallábak sínrendszer.....	154
Asztalláb távtartó elemhez.....	156
Eltolható láb görgőkkel.....	157
Csatlakozó keret.....	158
Vezetőkocsi.....	159
Futókazetták.....	160
Lemezmezők.....	162
Felfogólap-mező.....	164
Felfogólap-mező XL.....	165
Felfogólap-mező ProfiLINE.....	166



## DEMMELER alapsínek – ha nagy tervei vannak!

Rugalmas leszorító rendszerünk 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.

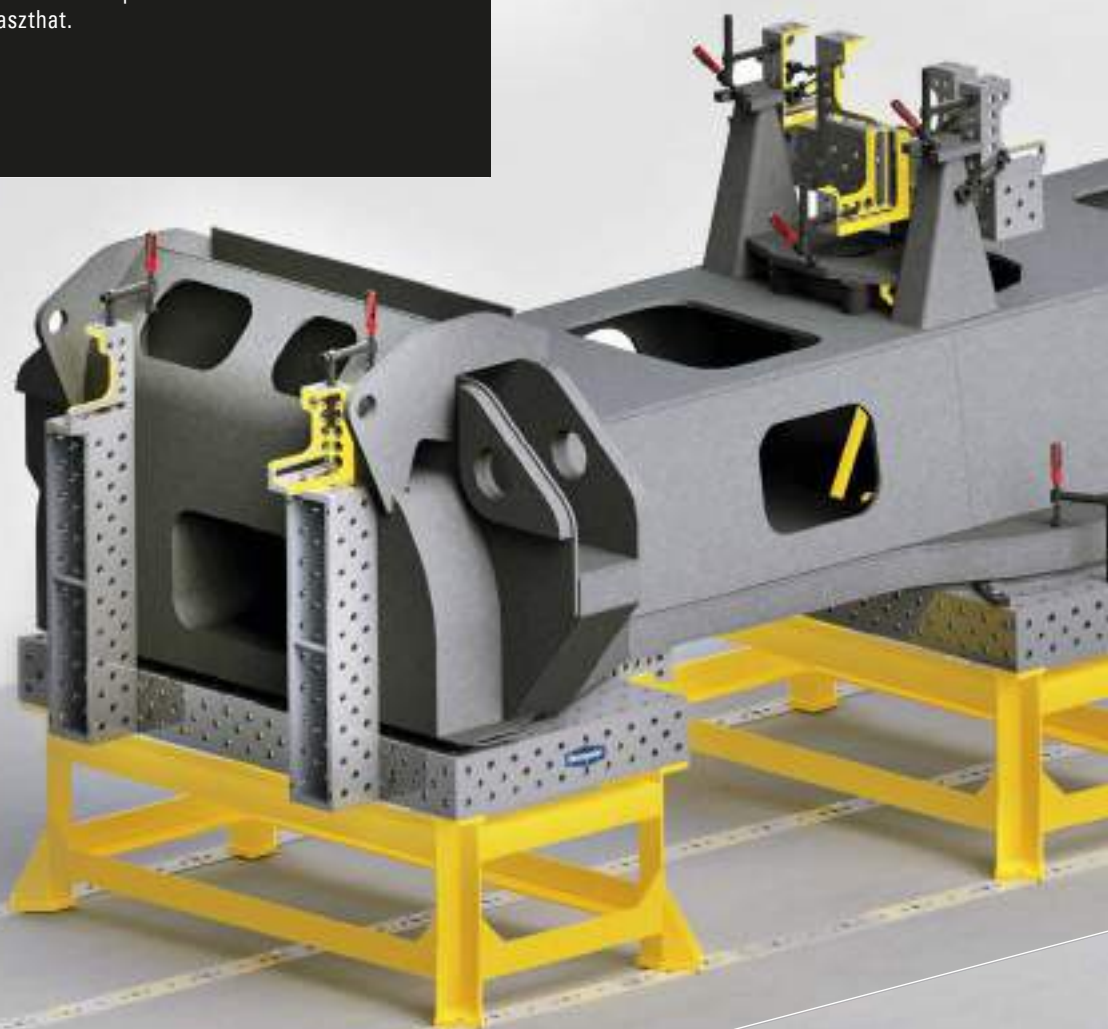
Az Ön termékportfóliójához igazítva tetszőleges méretű raszterrendszer is telepíthető az Ön gyártócsarnokában. Ezáltal a csarnok teljes alapterületén rendelkezik egy sík szerelési szinttel, raszterfuratokkal együtt.

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 felszerelés 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.

A leszorító berendezéseknek a sínrendszerre történő felépítése során Ön a DEMMELER tartozékprogramjának széles kínálatából választhat.

## Minőség

A legkiválóbb minőség a sínberendezés opcionális lézeres bemérésével.



A





## Pontosság

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

## Rugalmas

Az Ön sínrendszerével az összes rendszerelem kitűnően kombinálható.



Z

## Moduláris

Pontos furatraszter nagy távolságokon, A és Z pont között. A rendszer segítségével állítsa elő ugyanezt a pontosságot a munkadarabokon is.

## A tervezéstől a végső minőségi átvételig!

A DEMMELER szakemberei elkísérik Önt a gyártóberendezések tervezésétől a gyártásig.

Technikai tudásunk, a knowhow 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.







## Projekt megvalósításának részletezése

Hagyatkozson a számos projekt során szerzett tapasztalatainkra

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

Technikusainkkal és értékesítő partnereinkkel szorosan együttműködve egyeztetjük az ügyféllel az igényeket. Az ügyfél kívánságára átvállaljuk az egész projekt kulcsrakész lebonyolítását. Az Ön kívánsága szerint, egyes munkaműveletek saját kivitelezéssel is elvégezhetők. Bízson meg minket a feladattal, és mi kidolgozzuk az Ön számára legmegfelelőbb megoldást!

1.

### HELYZETFELMÉRÉS

- A padló minőségének, állapotának felmérése
- Az adottságok meghatározása (hozzáférhetőség, szállítás, stb.) egy ellenőrzőlista alapján
- A kivitelezés meghatározása és a sínrendszer konfigurálása



Kivitelező a DEMMELER

Költségek kérésre.

2.

### ELŐKÉSZÍTÉS

- Pl. aljzatmunkálatok a padló alatti szerelésekhez
- Hézagok beárasítása a beépítési helyzettől függően



Kivitelező a DEMMELER

Költségek kérésre.

3.

### 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 tartalmát képezik.
- A szerelési idő irányértéke folyóméterenként kb. egy óra.



Kivitelező a DEMMELER

Költségek kérésre.

## Döntse el Ön, ki milyen teljesítést vállaljon!



VEVŐ



DEMMELER

4.

### BEMÉRÉS

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



**Kivitelező a DEMMELER**

Költségek kérésre.

5.

### OPCIÓK

- A bemérést követően az aknák és fugák kiöntése
- Rácsrostélyok felszerelése és felhajtó rámpák elhelyezése
- Záródugók behelyezése



**Kivitelező a DEMMELER**

Költségek kérésre.

6.

### ÁTVÉTEL

- Egy átvételi jegyzőkönyv elkészítése
- A projekt átadása
- Kérésre éves karbantartási / átvizsgálási szolgálatot is kínálunk.



**Átvételi jegyzőkönyv**

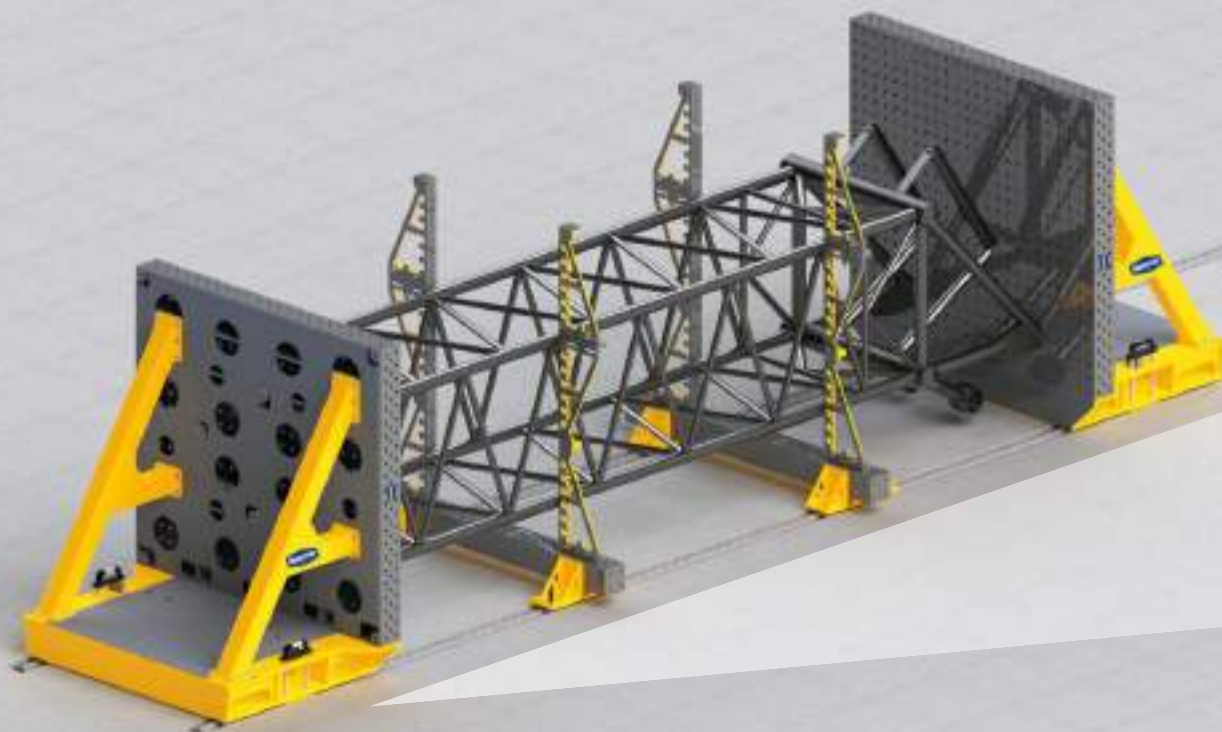
A DEMMELER által történő szerelés esetén a szolgáltatási terjedelem tartalmazza az átvételi jegyzőkönyvet.

## Az asztaloknál nagyobb méretű projektekhez

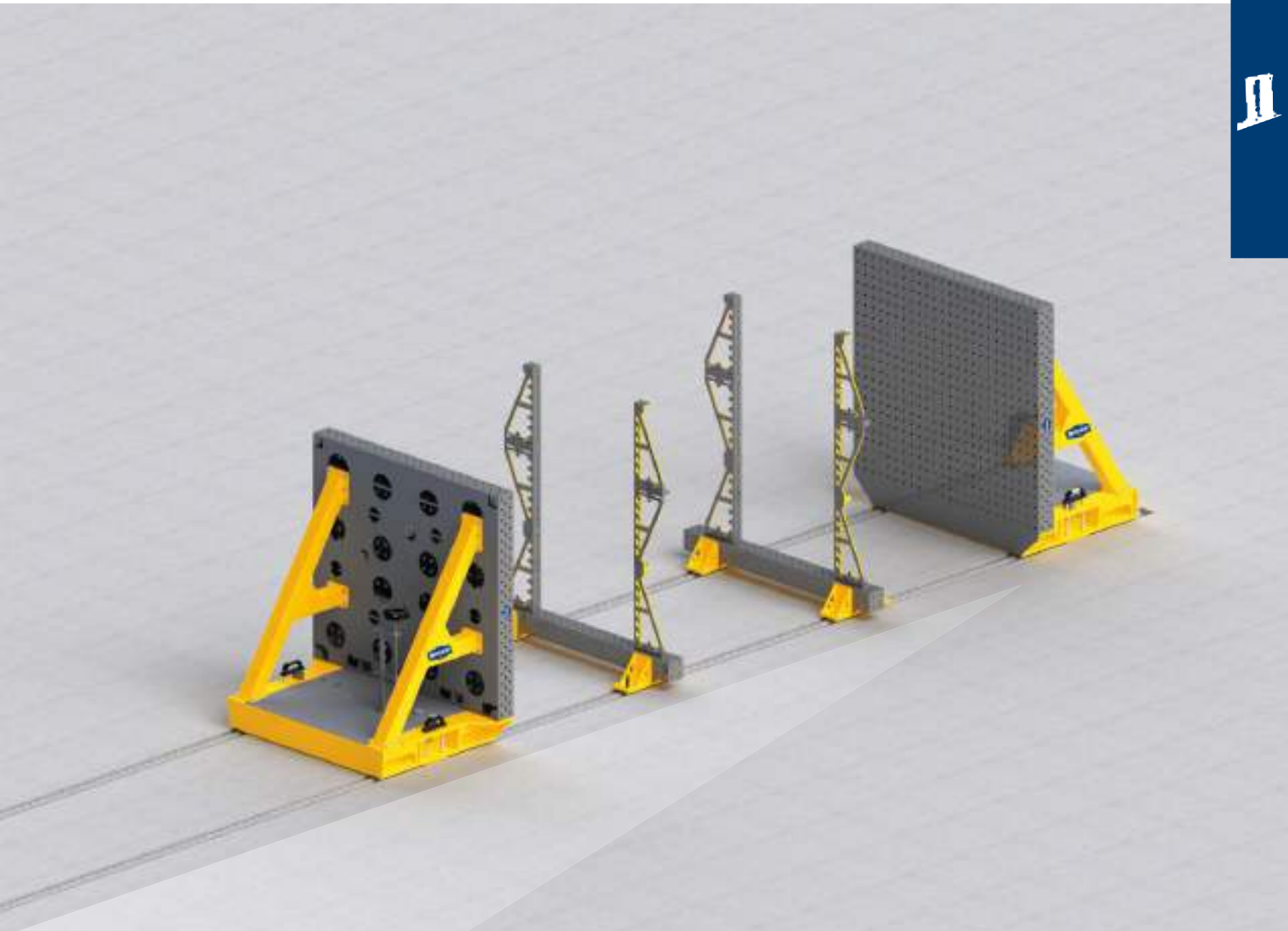
Ha valaki a Liebherr céghez hasonlóan, nagy méretekben gondolkodik, olyan berendezésekre van szüksége, amelyek sok lehetőséget kínálnak.

Rugalmas alapsín rendszerével 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 toleranciáknak 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.

Ugyanakkor, jelentősen csökken a felszerelési idő is a különböző szerkezeti elem típusoknál, a jól kigondolt eltolható rendszernek köszönhetően. A tartalmas tartozékprogram segítségével végtelenül sokféle szerkezet valósítható meg gyors és biztonságos módon.



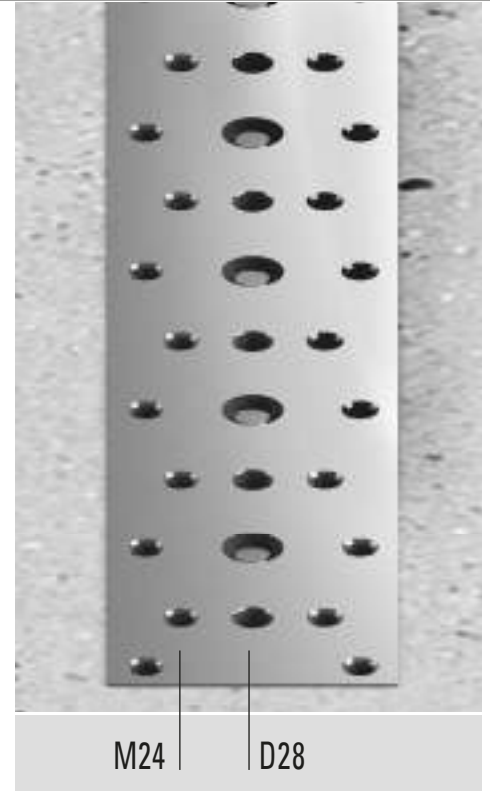
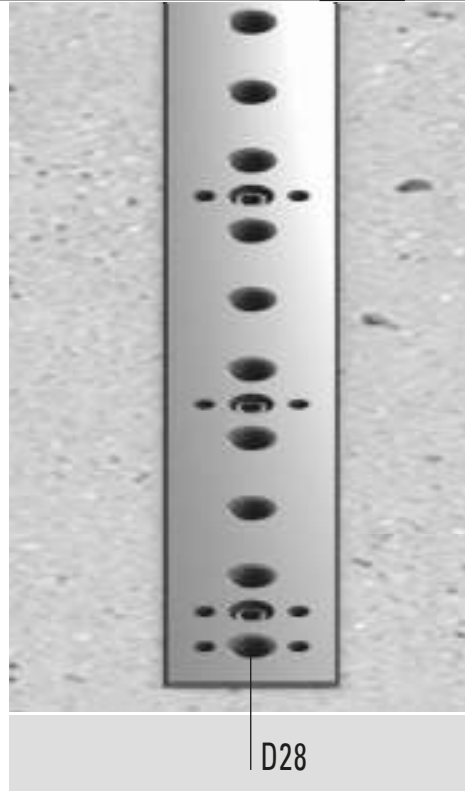
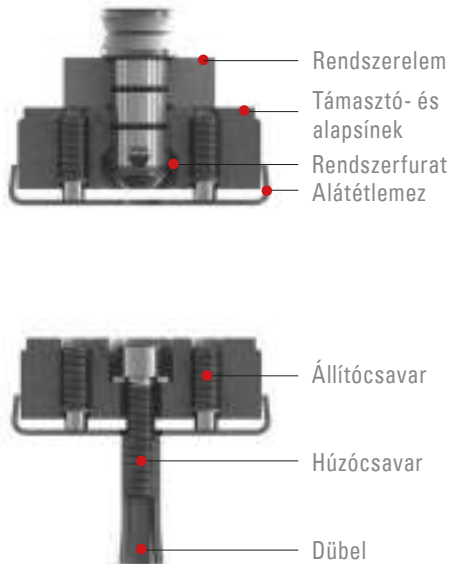




Támasztó és alapsínek

Támasztó- és alapsínek XL

Topseller



Használati terület	Padlószint fölött / padlószint alatt	Padlószint fölött / padlószint alatt
Leírás	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Moduláris rendszerű raszter felépítése lehetséges nagy távolságokkal</li> <li>• Pontos referenciaszintek és felfogási felületek az egész munkaterületen</li> <li>• Pontos pozicionálás D28-as furatokkal, 100 mm-es raszterben</li> <li>• Minden standard felhasználásra alkalmas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Moduláris rendszerű raszter felépítése lehetséges nagy távolságokkal</li> <li>• Pontos referenciaszintek és felfogási felületek az egész munkaterületen</li> <li>• Pontos pozicionálás D28-as furatokkal és M24-es menettel, 200 mm-es raszterben</li> <li>• Nagyon nehéz alkalmazási esetekhez, valamint az összes standard alkalmazáshoz is alkalmas</li> <li>• Kb. 80%-kal több hasznos teher, mint a standard támasztó és alapsíneknél</li> </ul>
Kombináció	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Az összes rendszerelem használható a furatraszter segítségével</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Az összes rendszerelem használható a furatraszter segítségével</li> </ul>
Raszter	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100 mm-enként D28-as rendszerfuratok</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 200 mm-enként D28-as rendszerfuratok</li> <li>• 200 mm-enként M24-es menetes furatok</li> </ul>
Méretetek	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Keresztmetszet kb. 120 x 40 mm</li> <li>• Részleteket lásd. oldal 148</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Keresztmetszet kb. 200 x 50 mm</li> <li>• Részleteket lásd. köv. oldalon 149</li> </ul>
Különlegességek	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Eltolható lábak és csatlakozó keretek alkalmazása lehetséges</li> <li>• Rendszerelemek és 3D-s munkaasztalok közvetlenül is felépíthetők a sínekre</li> <li>• Az eltolható lábaknak köszönhetően, a rendszerelemek egyszerűen eltolhatók, daru alkalmazása nélkül</li> <li>• Lerögzítés a padlóra dübelrendszerrel</li> <li>• <b>Csavarkészlettel, dübelekkel, alátétlemezekkel együtt</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asztallábak távtartó elemekhez és csatlakozó keretek alkalmazhatók</li> <li>• Rendszerelemek és 3D-s munkaasztalok közvetlenül is felépíthetők a sínekre</li> <li>• Lerögzítés a padlóra dübelrendszerrel</li> <li>• <b>Csavarkészlettel, dübelekkel, alátétlemezekkel együtt</b></li> </ul>

## Támasztó- és alapsínek LINEÁRIS

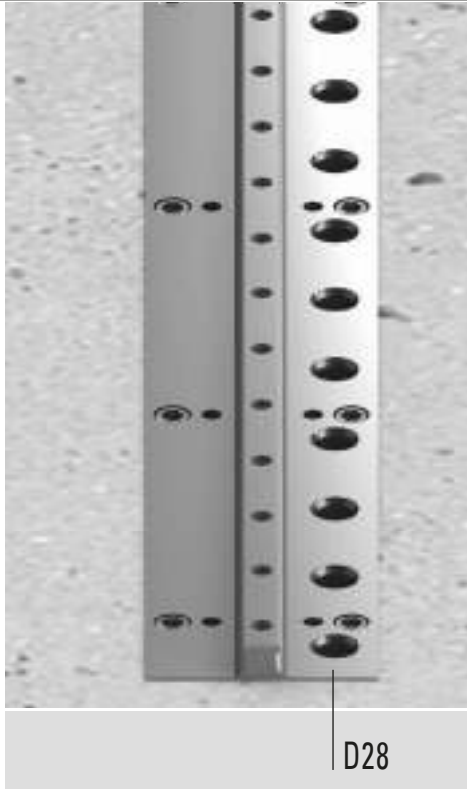
## Alapsínek KÖRPROFILÚ

## Támasztó- és alapsínek DUO

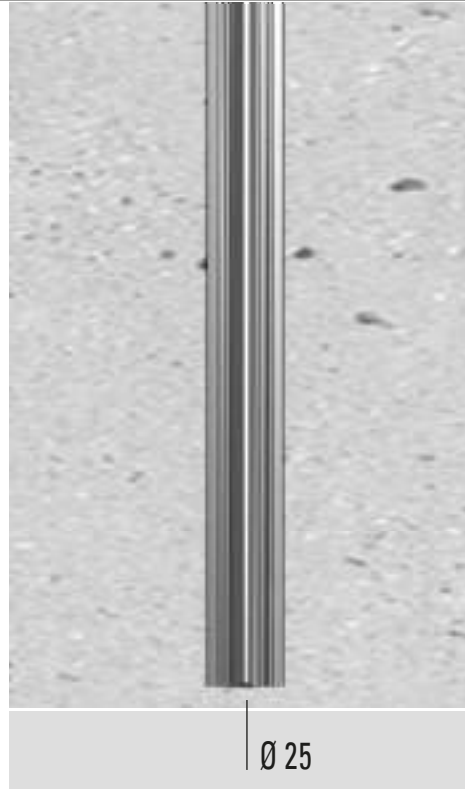
Terheléssel is eltolható! ▼

Terheléssel is eltolható! ▼

Terheléssel is eltolható! ▼



D28



Ø 25



D28

### Padlószint fölött / padlószint alatt

- Moduláris rendszerű raszter felépítése lehetséges nagy távolságokkal
- Pontos referenciaszintek és felfogási felületek az egész munkaterületen
- A felépített rendszer elemek eltolása teher alatt is lehetséges
- Felépítmények a rendszer raszterben leszúrható, ezért pontos pozicionálás lehetséges

- Rendszer elemek felépítése indirekt módon lábak és keretek segítségével lehetséges

- 100 mm-enként D28-as rendszer furatok

- Keresztmetszet kb. 160 x 40 mm  
Részleteket lásd . oldal 150

- Alkalmos pl. robotberendezéseken lévő raklapcserélő rendszerekhez
- Profilvezetés edzett és csiszolt kivitelű
- Billenés elleni biztosítás a vezetőn lévő átfogótól
- A rendszer elemek könnyű eltolása munkadarabokkal együtt, daru alkalmazása nélkül
- Lerögzítés a padlóra dübelrendszerrel
- **Csavarkészlettel, dübelekkkel, alátétlemezekkel együtt**
- **Terheléssel is eltolható!**

### Padlószint alatt

- Felépíthető egy mozgási tartomány, nagyon nagy távolságokkal
- Pontos referenciaszintek az egész munkaterületen
- A felépített rendszer elemek eltolása teher alatt is lehetséges
- Felépített elemek fokozatmentes pozicionálása
- Véghelyzetekben / munkaterületeken leszúró hüvelyek helyezhetők el a pozicionáláshoz

- Rendszer elemek felépítése indirekt módon lábak és keretek segítségével lehetséges

- Fokozatmentes furatraszter nélkül

- Keresztmetszet kb. 50 x 50 mm  
Részleteket lásd . oldal 151

- Alkalmos 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 színelő módon, nincsenek botlási élek
- **Szerelésablomokkal a szállítási tartalomban**
- **Terheléssel is eltolható!**

### Padlószint alatt

- Felépíthető egy mozgási tartomány, nagyon nagy távolságokkal
- Pontos referenciaszintek 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 rendszer furatok
- Ezen kívül fokozatmentesen, furatraszter nélkül

- Keresztmetszet kb. 120 x 40 mm Alapsín
- Keresztmetszet kb. 50 x 50 mm körprofilú sín  
Részleteket lásd köv. oldalon: 152

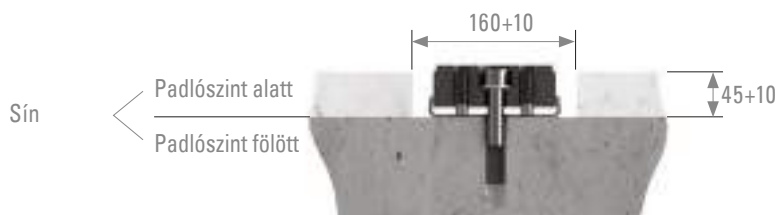
- Alkalmos pl. robotberendezéseken lévő raklapcserélő rendszerekhez
- A vezető tengely edzett és csiszolt kivitelű
- A rendszer elemek könnyű eltolása munkadarabokkal együtt, daru alkalmazása nélkül
- Lerögzítés a padlóra dübelrendszerrel, aljzatba öntéssel
- **Tartalmaz: csavarkészletet, dübelt, alátétlemezeket**
- **Terheléssel is eltolható!**



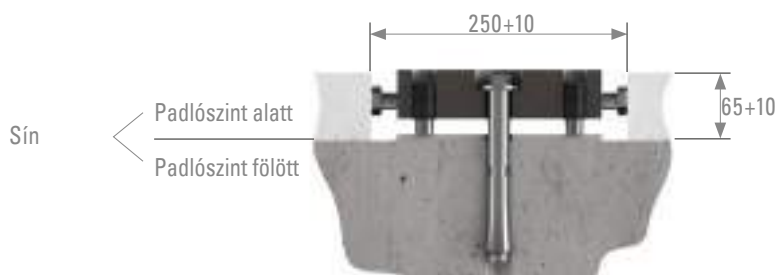
Síntípus

Beépítési mód

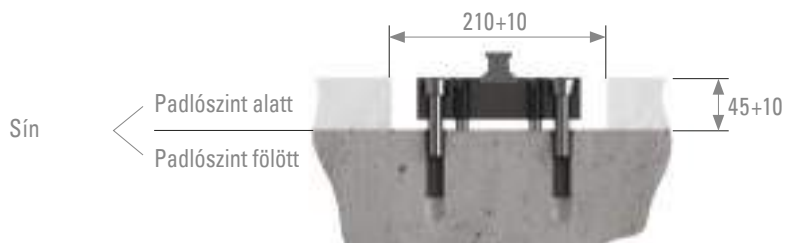
Támasztó- és alapsínek



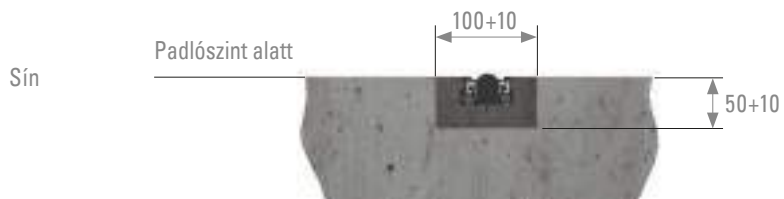
Támasztó- és alapsínek XL



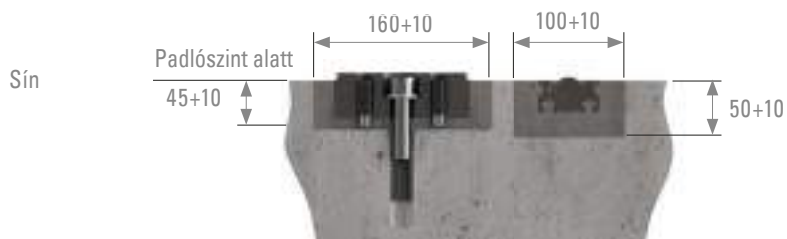
Támasztó- és alapsínek LINEÁRIS



Alapsínek KÖRPROFILÚ



Támasztó- és alapsínek DUO

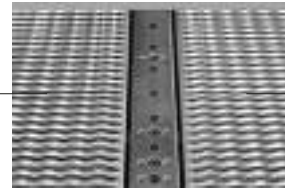
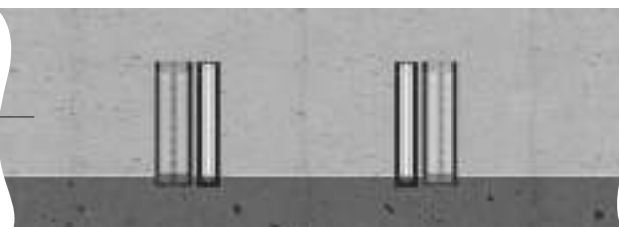
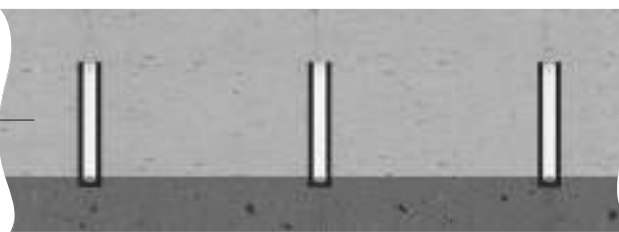
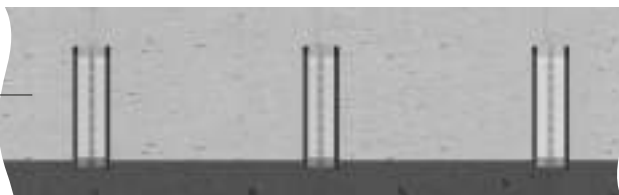
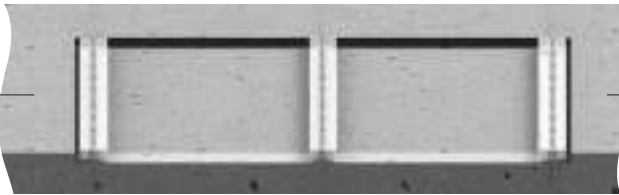
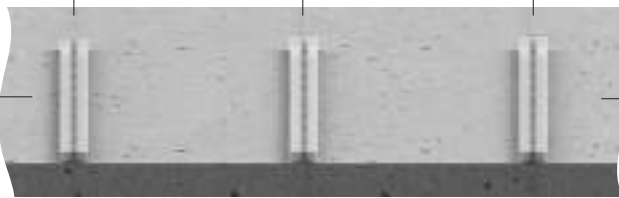


## Csarnokpadló kiviteli változatok

## Felszereltségi opciók \*

Standard nyomtávolság

1000 1000



Rácsrostély



Felhajtórámpa



Kiöntés

### ÁLTALÁNOS ELŐÍRÁSOK:

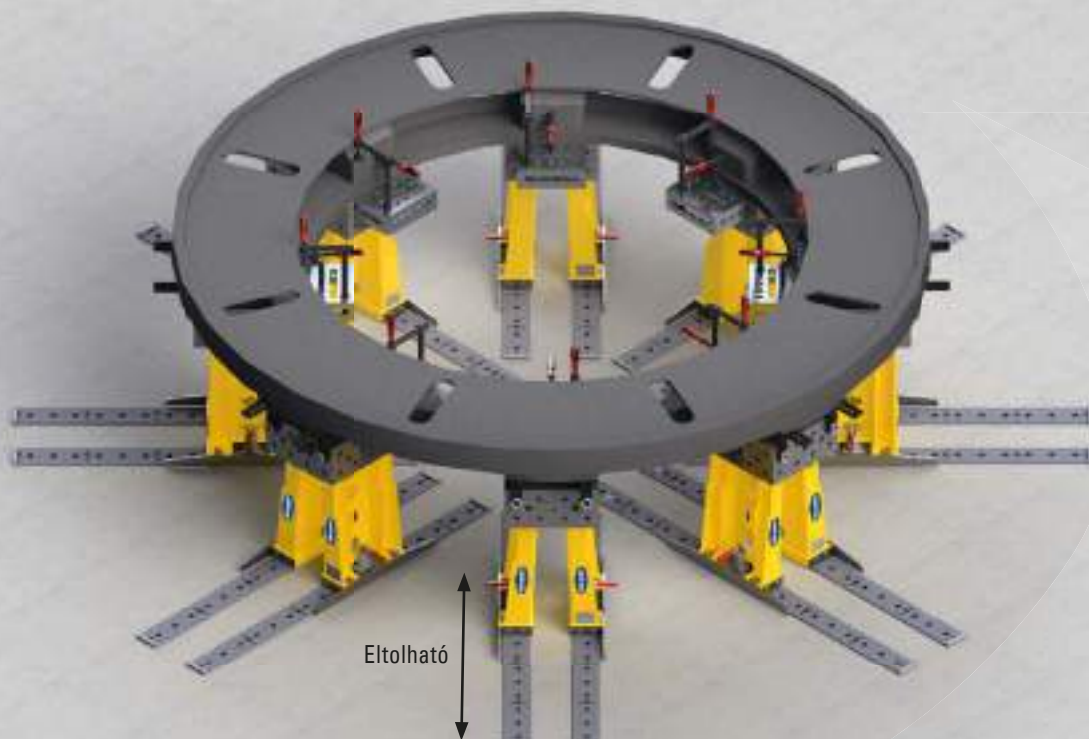
- Standard nyomtávolság leginkább 1000 mm. Ügyfélspecifikus méretek megbeszélés alapján lehetségesek.
- A sínek darabszáma az Ön igényeihez igazítható.
- A támasztó és alapsínek hosszúsága elsősorban 3000 mm / 6000 mm, kérésre ettől eltérő hosszúságok is kaphatók.
- Kiöntés előtt az alapsínek alsó oldalát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

\* Felszereltségi opciók kérésre!

## Hogy körbe is jól menjen a munka!

Ha az Ön munkadarabjai gyűrű vagy kör alakú területen helyezkednek el, moduláris sínrendszerünk csillagformájú elrendezése jelenti a megfelelő megoldást az Ön számára.

A felfogó eszközök átmérőjét rugalmasan állítsa be a raszterrendszerben.







Eltolható

Példa egyedi gyártásra  
cksz. A28-50209-002

## Támasztó- és alapsínek

Topseller

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



Kompatibilis a következőkkel is:

Asztalláb távtartó elemhez	Eltolható láb	Csatlakozó keret	3D-s asztal / rendszerelemek

Leírás ▲ Alkalmazás ▼

Alkalmazás ▼



L mm-ben	B mm-ben	H mm-ben kb.	Kb. súly kg-ban	Cikksz.
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!

- Moduláris rendszerű raszter felépítése lehetséges nagy távolságokkal
- Pontos referenciaszintek 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 alkalmas
- **A csavarkészlet, dübelek és alátétlemezek a szállítási terjedelem részét képezik**
- Hasznos teher méterenként max. 30 t
- Kb. 80%-kal több hasznos teher, mint a standard támasztó és alapsíneknél
- Megengedett húzóterhelés törésmentes betonban 1,8 t / dübel



Kompatibilis a következőkkel is:

Asztalláb távtartó elemhez	Eltolható láb	Csatlakozó keret	3D-s asztal / rendszerelemek

Leírás ▲ Alkalmazás ▼



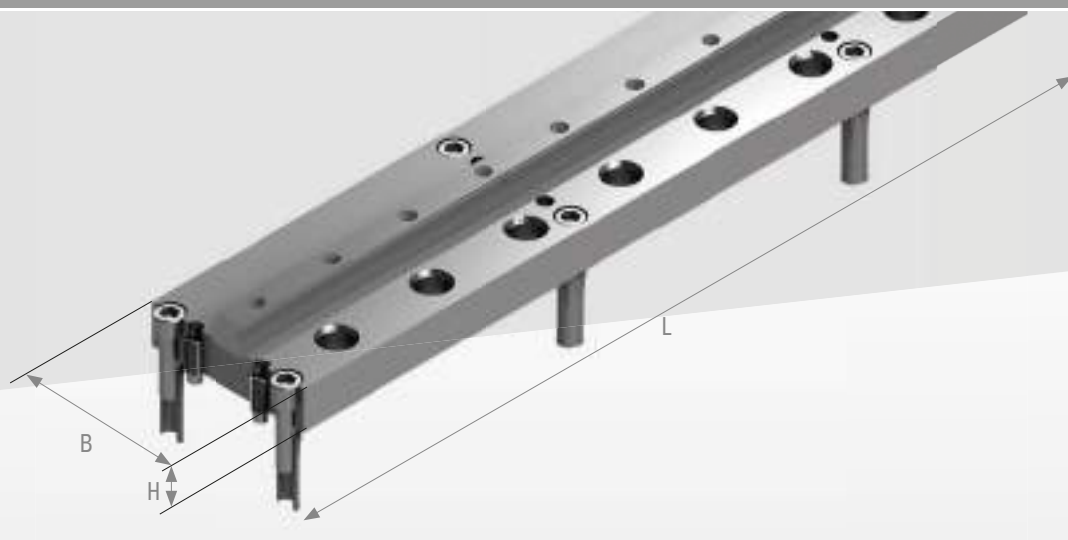
L mm-ben	B mm-ben	H mm-ben kb.	Kb. súly kg-ban	Cikksz.
3000	200	50	230	P28-02003-000
6000	200	50	460	P28-02003-001

További hosszok kérésre szállíthatók!



## Támasztó- és alapsínek LINEÁRIS

- Moduláris rendszerű raszter felépítése lehetséges nagy távolságokkal
- Pontos referenciaszintek és felfogási felületek az egész munkaterületen
- A felépített rendszer elemek eltolása teher alatt is lehetséges
- Billenés elleni biztosítás a vezetőre integrált megfogó sáv miatt
- Profilvezetés edzett és csiszolt kivitelű
- Felépítmények a rendszer raszterben leszűrhetők, 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



Kompatibilis a következőkkel is:

## Vezetőkocsi



Leírás ▲ Alkalmazás ▼

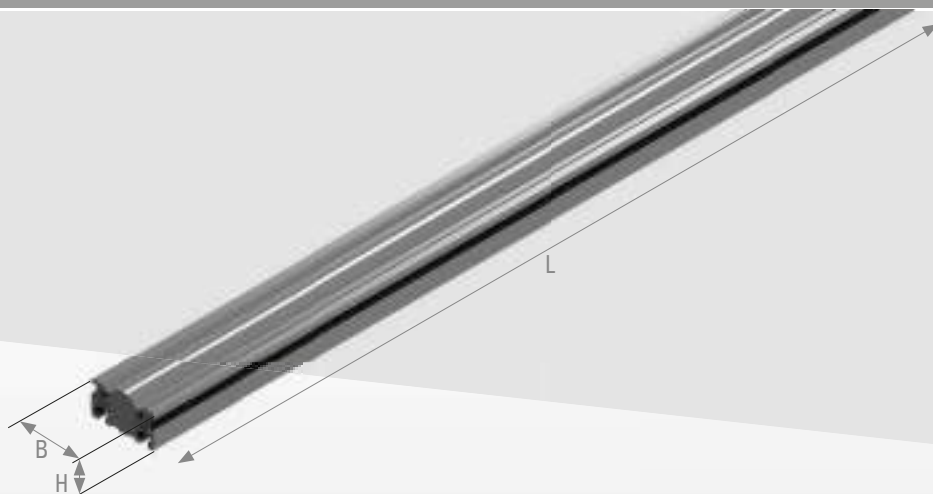
Alkalmazás ▼



L mm-ben	B mm-ben	H mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikksz.
3000	160	40	135	D28-02007-000
6000	160	40	270	D28-02007-001

További hosszok kérésre szállíthatók!

- Felépíthető egy mozgási tartomány, nagyon nagy távolságokkal
- Pontos referenciaszintek az egész munkaterületen
- A felépített rendszerelemek eltolása teher alatt is lehetséges
- Felépített elemek fokozatmentes pozícionálása
- Ideálisan alkalmas raklapváltó rendszerekhez
- Véghelyzetekben / munkaterületeken leszúró hüvelyek integrálhatók a padlóba a pozícionáláshoz
- Hasznos teher méterenként max. 10 t



Kompatibilis a következőkkel is:

Futókazetta

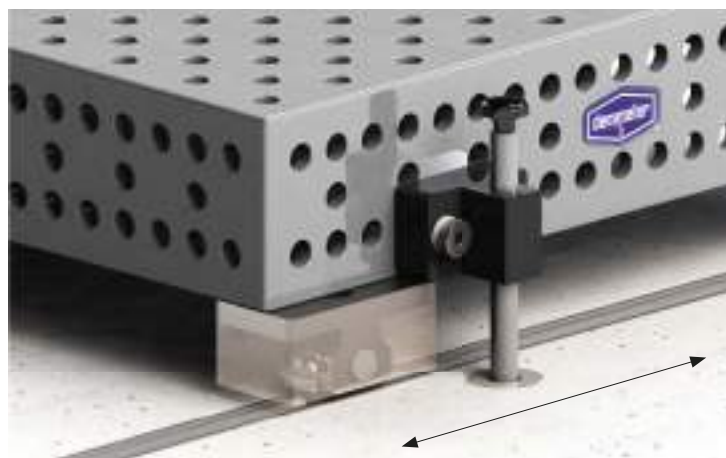


Leírás ▲ Alkalmazás ▼

Alkalmazás ▼



© Sailer

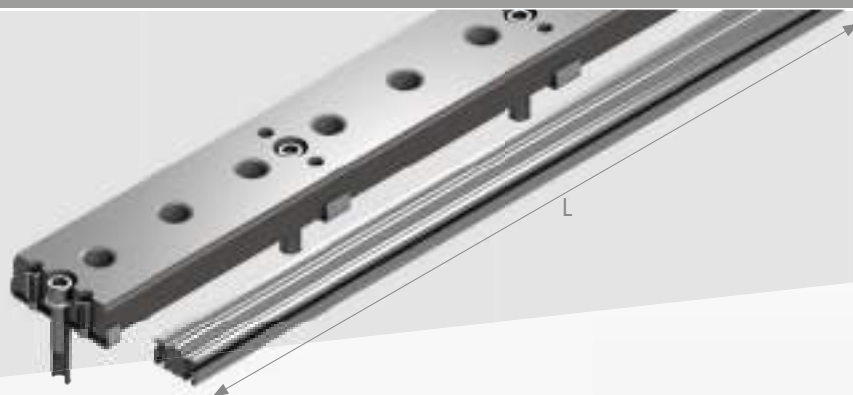


L mm-ben	B mm-ben	H mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikksz.
1000	54	48	8	D28-02008-000
2000	54	48	16	D28-02008-001
3000	54	48	24	D28-02008-002

További hosszok kérésre szállíthatók!

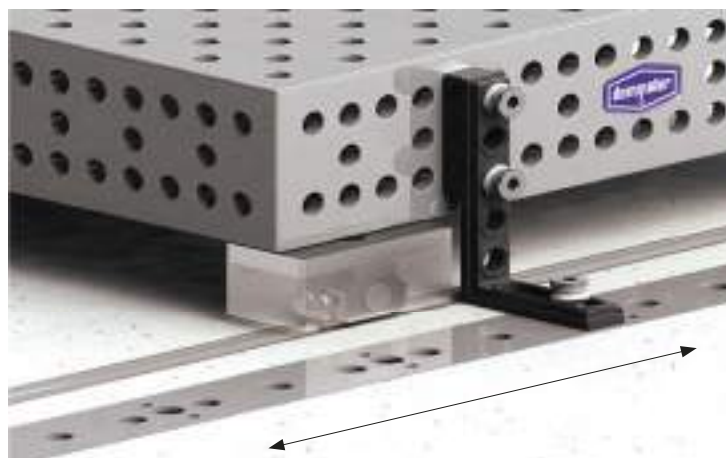
## Támasztó- és alapsínek DUO

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



Kompatibilis a következőkkel is:

Asztalláb távtartó elemhez	Eltolható láb	Csatlakozó keret	3D-s asztal / rendszerelemek	Futókazetta
				
Leírás ▲ Alkalmazás ▼			Alkalmazás ▼	



L mm-ben	Leírás	Cikksz.
3000		D28-02003-069 + D28-02008-002
6000	2 darab	D28-02003-072 + D28-02008-002

További hosszok kérésre szállíthatók!



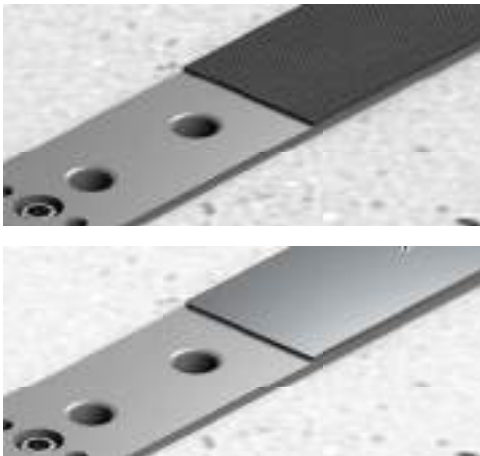
## Gumiszőnyeg / borítólemez

## Záródugók

- Védi a rendszerfuratokat a szennyeződéstől. A D28-10003-002 számú mágnessel játszi könnyedséggel eltávolítható.



### Alkalmazás ▼

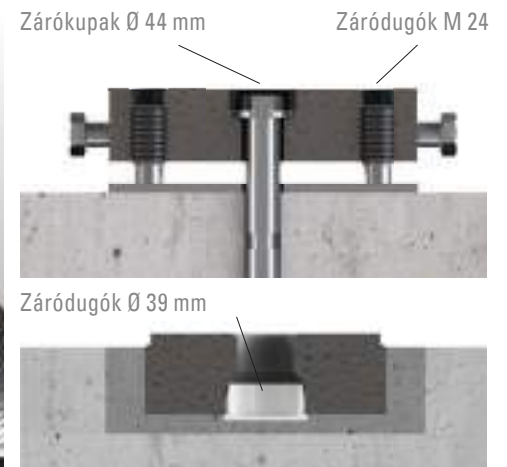


### Alkalmazás ▼



Záródugók D28

### Alkalmazás ▼



Támasztó- és alapsínek	Cikk
Gumiszőnyeg 1000 mm	00092901
Borítólemez 1000 mm	00092904

Záródugók	Cikk
Záródugók D28	D28-10003-006
10 x záródugó D28	D28-10003-007
Mágnes záródugóhoz D28 Ø 32 mm	D28-10003-002
Záródugók Ø 39 mm	00092929
Támasztó és alapsínek XL	
Zárókupak Ø 44 mm	00023584
Zárókupak M24	00068955

## Lábtípus változatok – Megrendelés

A **PP / PL** és a **PE** asztalt szerelje fel csatlakozó kerettel, távtartó elemhez szükséges lábbal vagy eltolható lábbal!

## MEGJEGYZÉS:

Mivel az asztalok az alsó oldalainon kiegészítő furatokkal vannak ellátva az ilyen lábtípus változatok rögzítéséhez, az alábbi táblázatokról kell kiválasztania az asztalt a hozzátartozó cikkszámokkal!



<b>PROFIPremiumLINE (PP)</b>						
L mm-ben	B mm-ben	H mm-ben	Súlykg-ban	Szilárd	Edzett	Edzett
					<b>DEMONT 760 M</b>	<b>DEMONT 860 M</b>
1000	1000	200	290	PP28-01001-007	PP28-01001-017	PP28-01001-027
1200	1200	200	380	PP28-01056-007	PP28-01056-017	PP28-01056-027
1500	1000	200	390	PP28-01011-007	PP28-01011-017	PP28-01011-027
1500	1500	200	530	PP28-01031-007	PP28-01031-017	PP28-01031-027
2000	1000	200	500	PP28-01002-007	PP28-01002-017	PP28-01002-027
2000	2000	200	1000	PP28-01006-007	PP28-01006-017	PP28-01006-027
2400	1200	200	710	PP28-01003-007	PP28-01003-017	PP28-01003-027
3000	1500	200	1010	PP28-01004-007	PP28-01004-017	PP28-01004-027
4000	2000	200	1780	PP28-01005-007	PP28-01005-017	PP28-01005-027
4800	2400	200	2550	PP28-11085-007	PP28-11085-017	PP28-11085-027



<b>PROFIPlusLINE (PL)</b>						
L mm-ben	B mm-ben	H mm-ben	Súlykg-ban	Szilárd	Edzett	Edzett
					<b>DEMONT 760 M</b>	<b>DEMONT 860 M</b>
1000	1000	200	310	PL28-01001-007	PL28-01001-017	PL28-01001-027
1200	1200	200	410	PL28-01056-007	PL28-01056-017	PL28-01056-027
1500	1000	200	430	PL28-01011-007	PL28-01011-017	PL28-01011-027
1500	1500	200	590	PL28-01031-007	PL28-01031-017	PL28-01031-027
2000	1000	200	550	PL28-01002-007	PL28-01002-017	PL28-01002-027
2000	2000	200	1050	PL28-01006-007	PL28-01006-017	PL28-01006-027
2400	1200	200	790	PL28-01003-007	PL28-01003-017	PL28-01003-027
3000	1500	200	1150	PL28-01004-007	PL28-01004-017	PL28-01004-027
4000	2000	200	1980	PL28-01005-007	PL28-01005-017	PL28-01005-027
4800	2400	200	2830	PL28-11085-007	PL28-11085-017	PL28-11085-027



<b>PROFIEcoLINE (PE)</b>						
L mm-ben	B mm-ben	H mm-ben	Súlykg-ban	Szilárd	Edzett	Edzett
					<b>DEMONT 760 M</b>	<b>DEMONT 860 M</b>
1000	1000	200	330	PE28-01001-007	PE28-01001-017	PE28-01001-027
1200	1200	200	430	PE28-01056-007	PE28-01056-017	PE28-01056-027
1500	1000	200	450	PE28-01011-007	PE28-01011-017	PE28-01011-027
1500	1500	200	610	PE28-01031-007	PE28-01031-017	PE28-01031-027
2000	1000	200	570	PE28-01002-007	PE28-01002-017	PE28-01002-027
2000	2000	200	1100	PE28-01006-007	PE28-01006-017	PE28-01006-027
2400	1200	200	820	PE28-01003-007	PE28-01003-017	PE28-01003-027
3000	1500	200	1180	PE28-01004-007	PE28-01004-017	PE28-01004-027
4000	2000	200	2090	PE28-01005-007	PE28-01005-017	PE28-01005-027
4800	2400	200	2980	PE28-11085-007	PE28-11085-017	PE28-11085-027

**RENDELÉSI PÉLDA:**

(1) A 154. oldalról válassza ki a kívánt asztallapot, ebből adódik az 1. sz. rendelési termék:



pl. 1 x PL28-01002-007

+

(2) Az Ön előtt lévő oldalról válassza ki a megfelelő lábat az Ön által kívánt darabszámban, ez adja meg a 2. sz. rendelési terméket:



pl. 4 x D00-10017-000

=



pl. 1 x PL28-01002-007  
pl. 4 x D00-10017-000

A két rendelési tétel azonosító száma adja meg az Ön DEMMELER megrendelését.



**Csatlakozó keret**

Köv. asztal- méretekhez	Csatlakozó keret mérete	Cikksz.	Súly kg-ban Csatlakozó keret	Max. teher kg-ban
1000 x 1000 1200 x 1200 1500 x 1000 1500 x 1500	1000 x 1000 x 600	PL00-02004-000	158	15.000
2000x1000 2000x2000 2400x1200 3000x1500 4000x2000	2000 x 1000 x 600	PL00-02004-001	229	15.000
4000x2000 4800 x 2400	4000x2000x600	PL00-02004-002	516	20.000

**Láb távtartó elemhez (minden asztalméretre)**

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

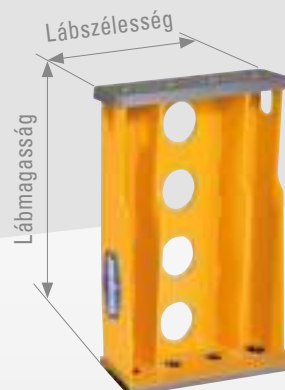
**Eltolható láb (minden asztalméretre)**

Lábszélesség	Lábmagasság	Lábak száma	Cikksz.	Súly kg-ban Eltolható láb	Max. teher kg-ban (lábanként)
200	200	4	D00-10017-025	18	3500
200	400	4	D00-10017-026	24	3500
200	600	4	D00-10017-027	29	3500
400	200	4	D00-10017-028	33	3500
400	400	4	D00-10017-029	41	3500
400	600	4	D00-10017-030	50	3500



## Asztalláb távtartó elemhez

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



Kompatibilis a következőkkel is:

Támasztó és alapsínek



Támasztó- és alapsínek XL

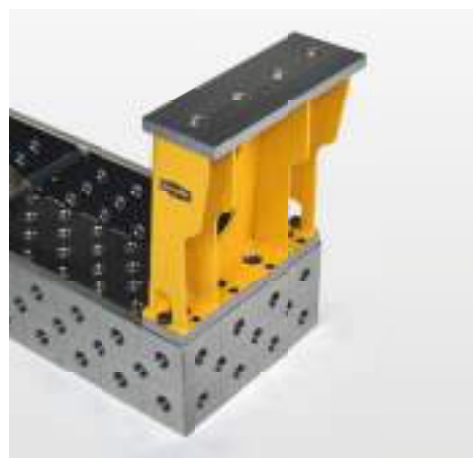


Támasztó- és alapsínek DUO



Leírás ▲ Alkalmazás ▼

Lábváltozatok ▼

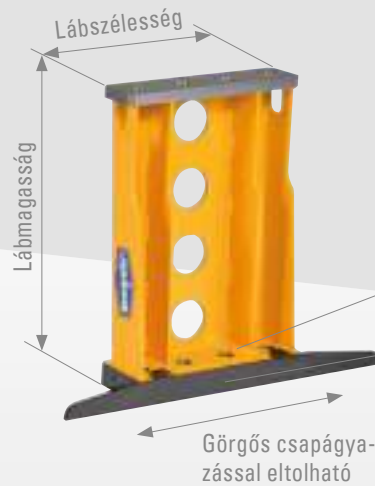


Rögzítés rendszerelemekre

Lábszélesség	Lábmagasság	Súly kg-ban lábanként	Max. teher kg-ban lábanként	Cikksz.
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 méretek kérésre! A rendszerelemek áthelyezése során ügyelni kell az üzemben belüli biztonsági irányelvekre!

- 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 vállas csavar M12-16 H8x30 a rendszerelemekre történő rögzítéshez
- A rendszerelemek eltolása esetén, figyelembe kell venni a stabilitást



Kompatibilis a következőkkel is:

Támasztó és alapsínek



Leírás ▲ Alkalmazás ▼

Lábváltozatok ▼



Futókerék



Billenés elleni biztosítás



Lábszélesség	Lábmagasság	Súly kg-ban lábanként	Max. teher kg-ban lábanként	Cikksz.
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 méretek kérésre! A rendszerelemek áthelyezése során ügyelni kell az üzemen belüli biztonsági irányelvekre!

## Csatlakozó keret

- A 3D-s hegesztőasztalok hosszanti és keresztirányban pontosan pozicionálhatók a támasztó és alapsíneken
- Nagyon stabil kivitel a rendkívül nagy terhelésekhez



Kompatibilis a következőkkel is:

Támasztó és alapsínek



Támasztó- és alapsínek XL



Támasztó- és alapsínek DUO



Leírás ▲ Alkalmazás ▼

Alkalmazás ▼



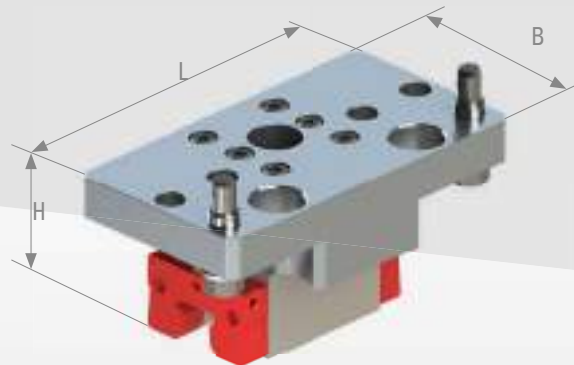
Felépítés hosszanti / keresztirányban

Asztalméret	Nyomtáv	H	Súly kg-ban	Max. teher kg-ban	Cikksz.
1000 / 1000	1000/1000	600	158	15000	PL00-02004-000
1200 / 1200					
1500 / 1000					
1500 / 1500					
2000 / 1000	2000/1000	600	229	15000	PL00-02004-001
2000 / 2000					
2400 / 1200					
3000 / 1500					
4000 / 2000	4000/2000	600	516	20000	PL00-02004-002
4000 / 2000					
4800 / 2400					

További méretek rendelésre!



- Felépítmények teher alatt is eltolhatók
- A profilos sínvezető a megfogó sávval biztosítva van lebillenés ellen
- A lehúzó megakadályozza a hengertestek szennyeződését
- A takarólemezt a szállítási terjedelem tartalmazza
- Terheléssel is eltolható



Kompatibilis a következőkkel is:

Támasztó- és alapsínek LINEÁRIS

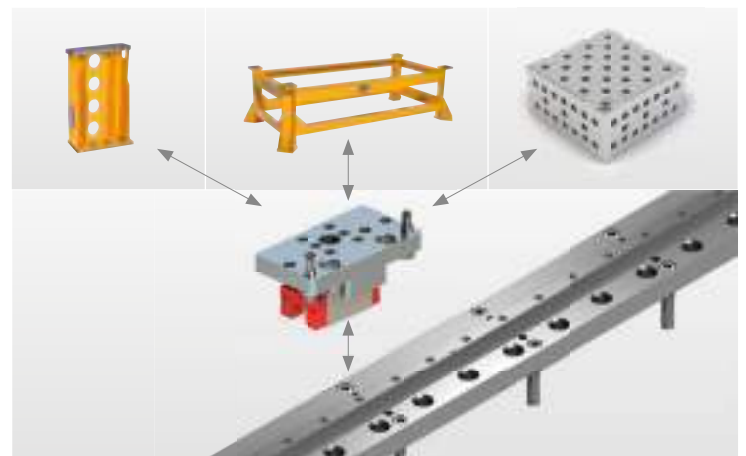


Leírás ▲ Alkalmazás ▼

Alkalmazás ▼



Vezetőkocsi takarólemezzel



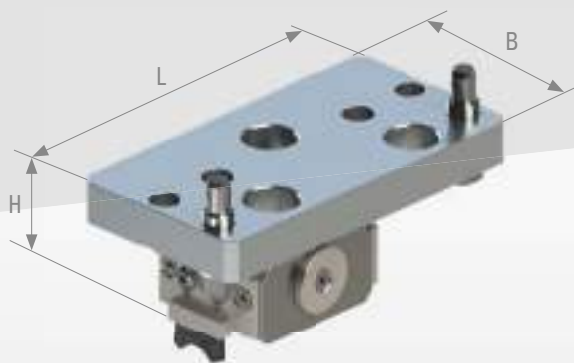
L mm-ben	B mm-ben	H	Max. teher kg-ban vezetőkocsinként		Cikksz.
			statikus	dinamikus	
200	110	100	3870	8440	D28-10018-000
400	110	100	7740	16880	D28-10018-001

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

## Futókazetták

Terheléssel is eltolható!

- Felépítmények teher alatt is eltolhatók
- Nagyon könnyen járó a golyóscsapágy miatt
- 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



Kompatibilis a következőkkel is:

Alapsínek KÖRPROFILÚ

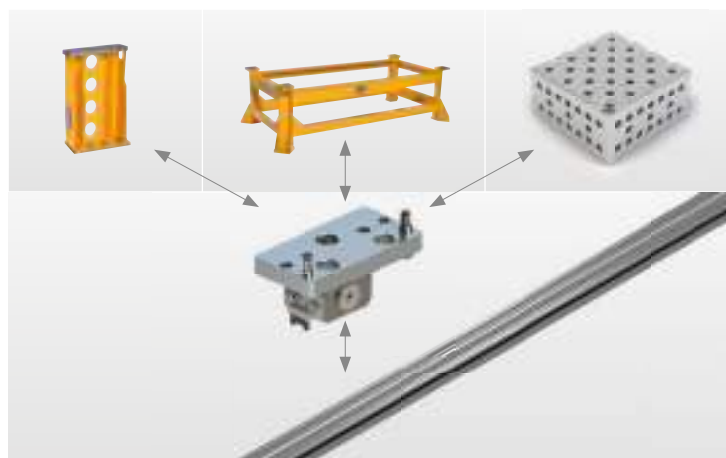


Leírás ▲ Alkalmazás ▼

Alkalmazás ▼



Futókazetta takarólemezzel



L mm-ben	B mm-ben	H mm-ben	Max. teher kg-ban futókazettánként	Cikksz.
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!





## A csarnok padlója szorító mezővé alakul

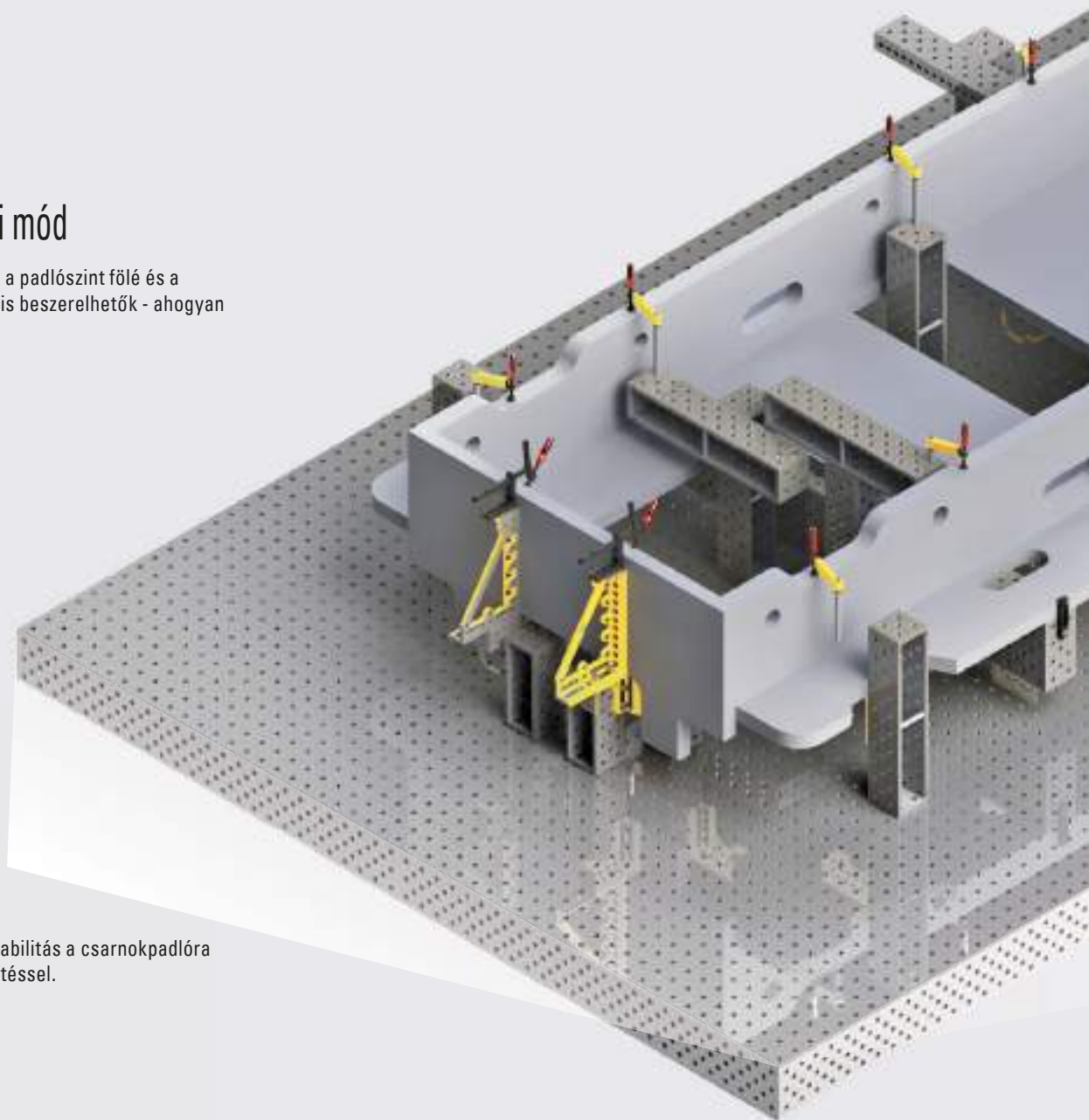
A rögzítetten felszerelt lemezmezőkkel Ön a csarnokot egy óriási leszorító rendszerrel alakíthatja. Ideális a nagy méretű és súlyos munkadarabokhoz.

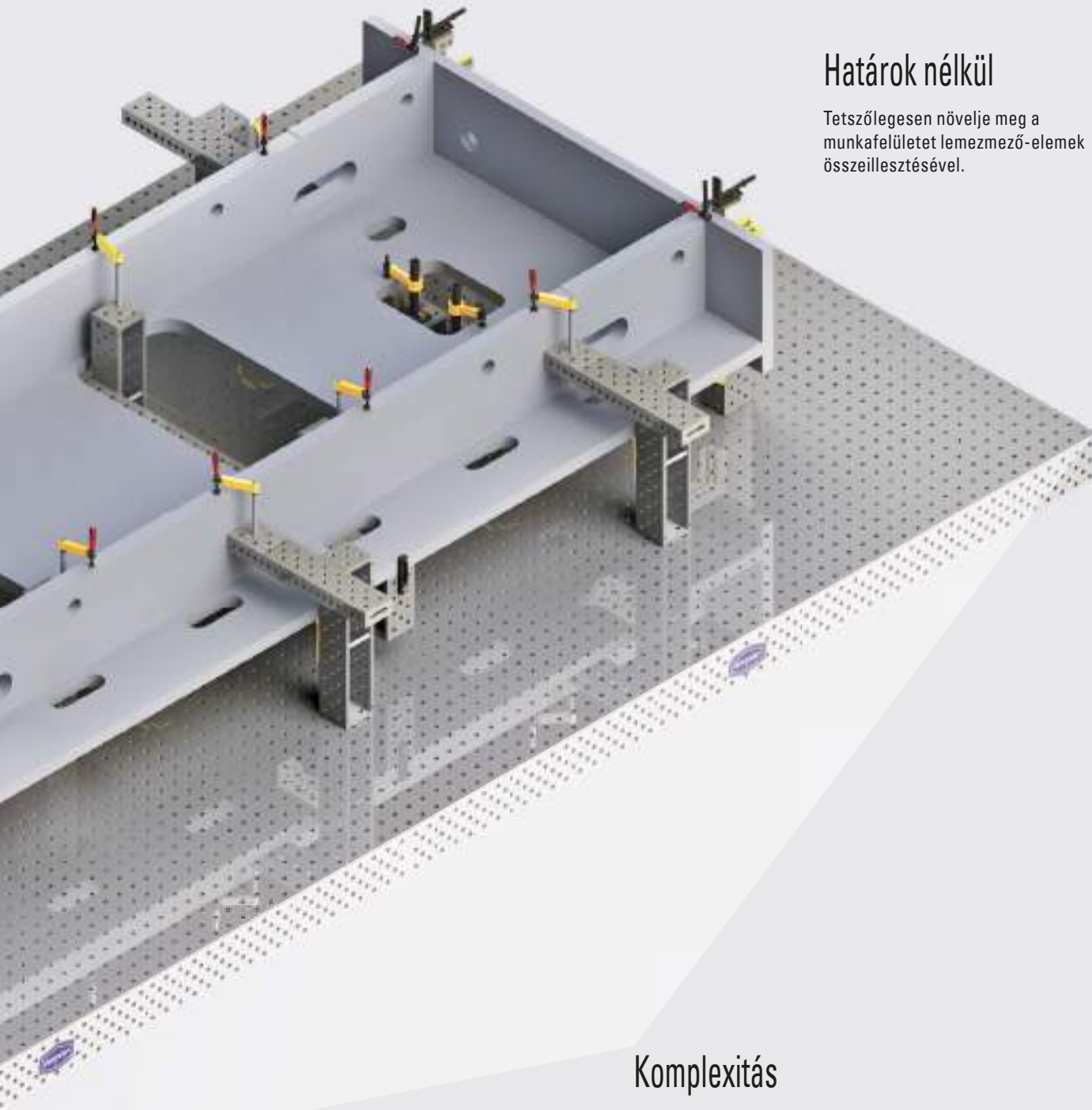
### Beépítési mód

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

### Stabilitás

Legnagyobb stabilitás a csarnokpadlóra történő lerögzítéssel.





## Határok nélkül

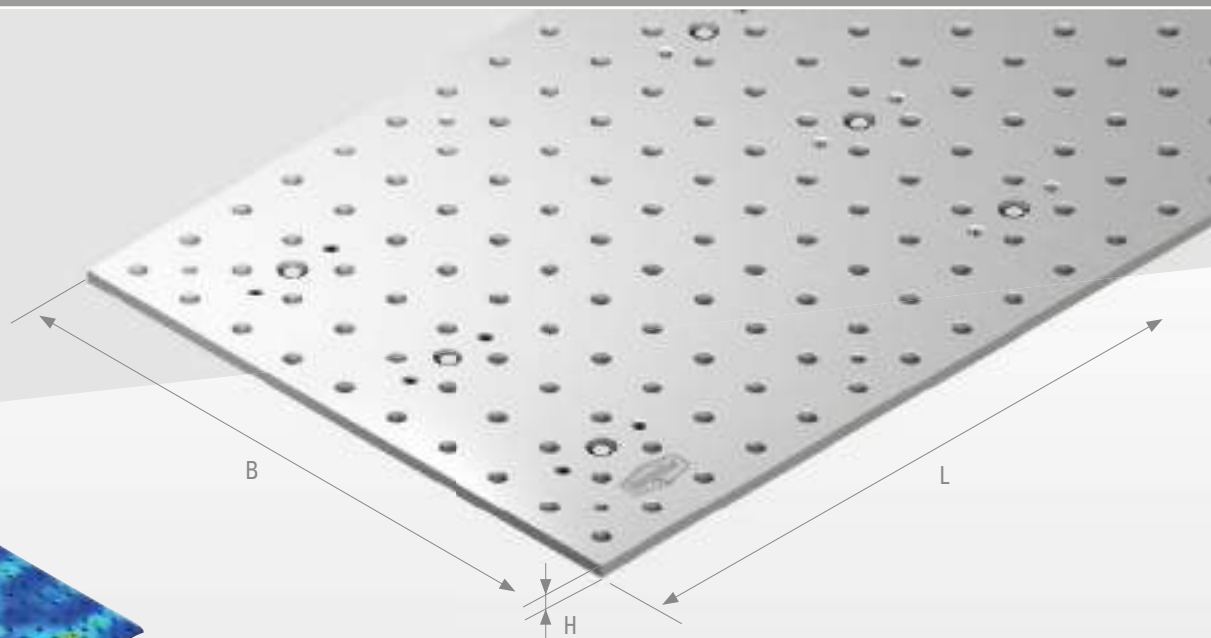
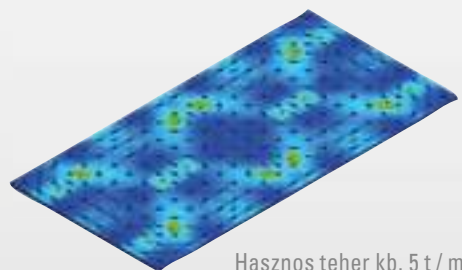
Tetszőlegesen növelje meg a munkafelületet lemezmező-elemek összeillesztésével.

## Komplexitás

Folyamatos felfogási felület rendszerral a komplex, nagy méretű felépítményekhez.

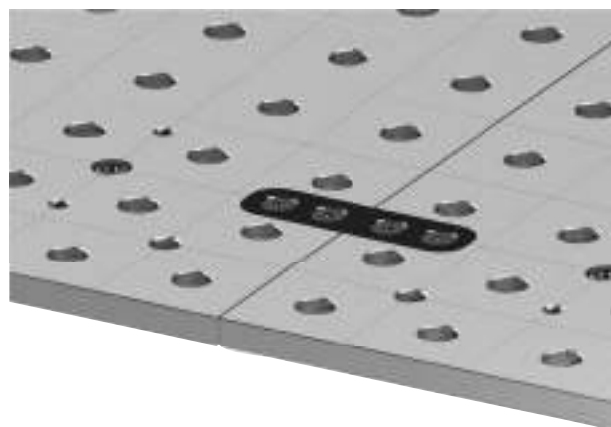
## Felfogólap-mező

- Síkszerű raszterrendszer nagy méretű, komplex szerkezeti elemekhez
- Különböző raszter típusok opcionálisan lehetségesek
- **Csavarkészlettel, dübelekkel és alátétlemezekkel együtt**
- 100 x 100 mm-es raszter, D28-as rendszerfuratok
- Megengedett húzóterhelés törésmentes betonban kb. 1,0 t / dübel



Leírás ▲ Alkalmazás ▼

Padlószint alatt / Padlószint fölött ▼



Lemez <math>\left\{ \begin{array}{l} \text{Padlószint} \\ \text{alatt} \\ \text{Padlószint} \\ \text{fölött} \end{array} \right.



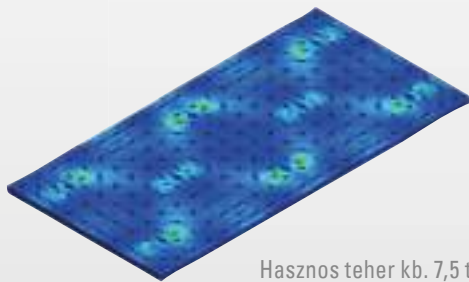
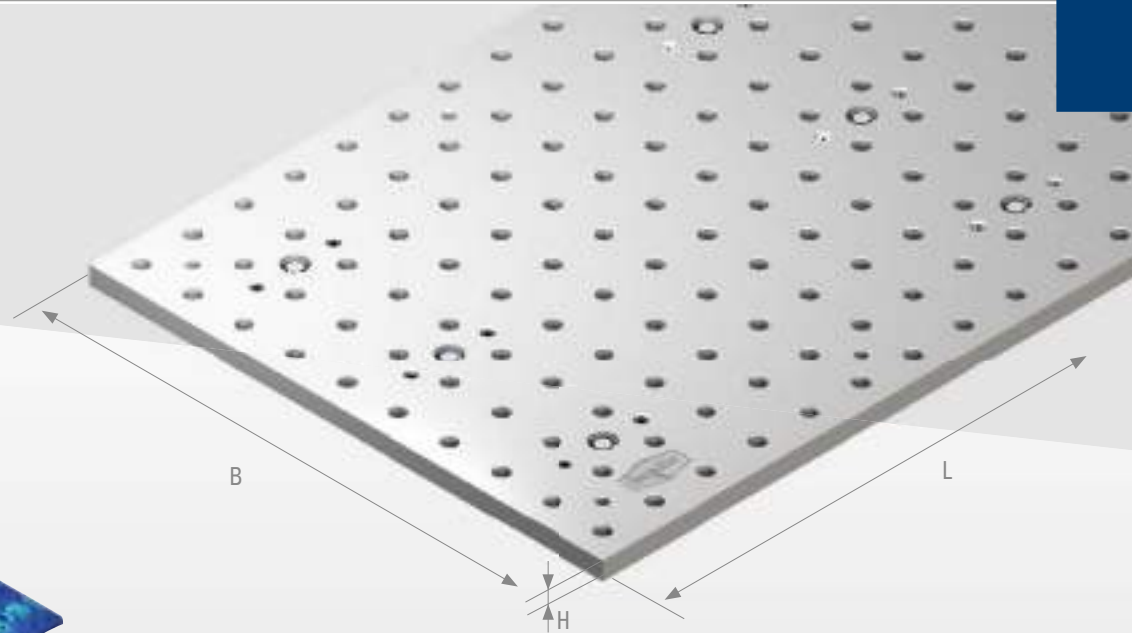
Összekötés / egyes elemek bővítése.

L mm-ben	B mm-ben	H mm-ben kb.	Cikksz.
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!



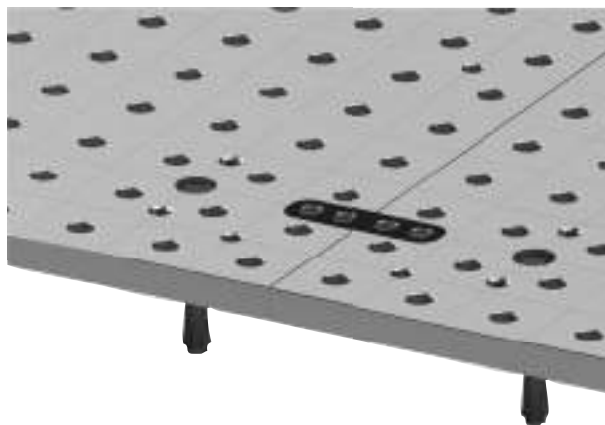
- Síkszerű raszterrendszer nagy méretű, komplex szerkezeti elemekhez
- Különböző raszter típusok opcionálisan lehetségesek
- **Csavarkészlettel, dübelekkel és alátétlemezekkel együtt**
- 100 x 100 mm-es raszter, D28-as rendszerfuratok
- Megengedett húzóterhelés törésmentes betonban kb. 1,8 t / dübel



Hasznos teher kb. 7,5 t / m<sup>2</sup>

Leírás ▲ Alkalmazás ▼

Padlószint alatt / Padlószint fölött ▼



Lemez  
Padlószint alatt  
Padlószint fölött



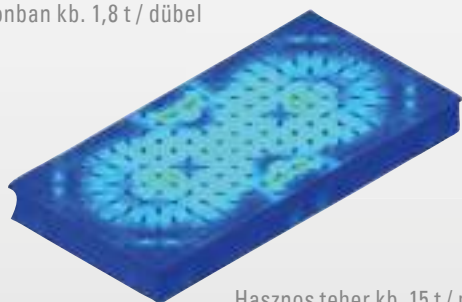
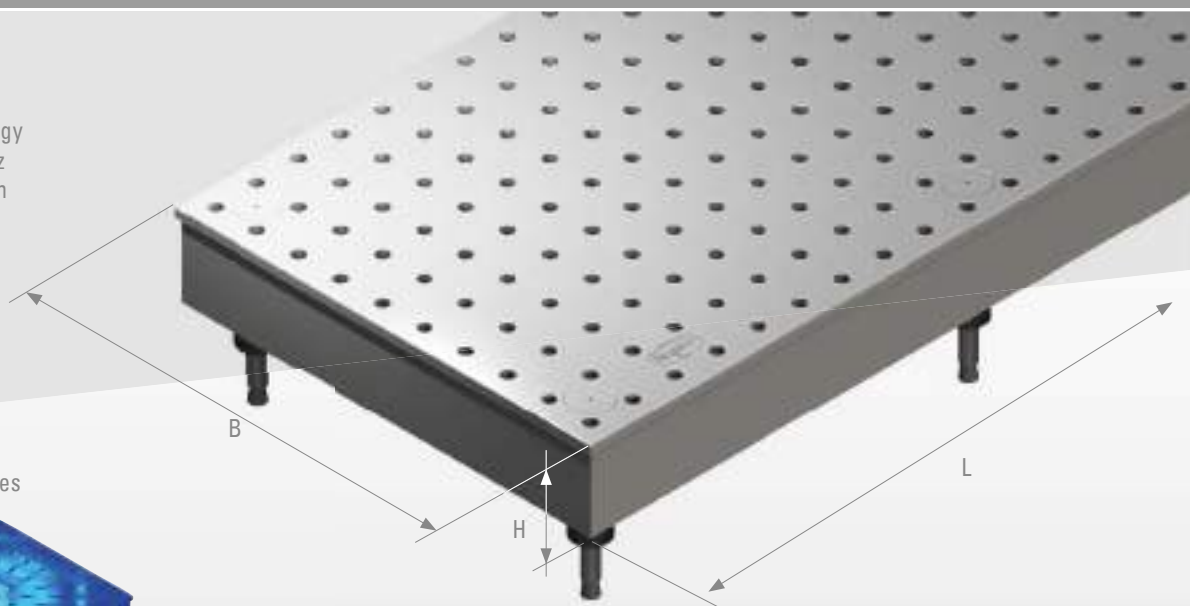
Összekötés / egyes elemek bővítése.

L mm-ben	B mm-ben	H mm-ben kb.	Cikksz.
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!

## Felfogólap-mező ProfiLINE

- Síkszerű raszterrendszer rendkívül nagy méretű, komplex szerkezeti elemekhez
- Különböző raszter típusok opcionálisan 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

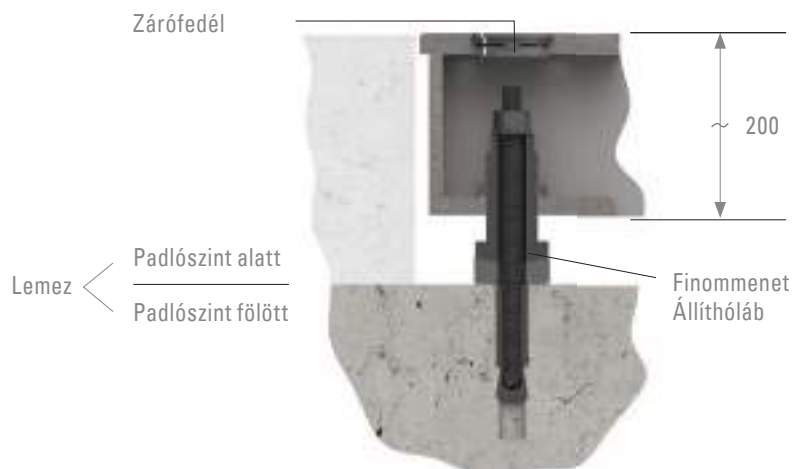
Hasznos teher kb. 15 t / m<sup>2</sup>

Leírás ▲ Alkalmazás ▼

Padlószint alatt / Padlószint fölött ▼

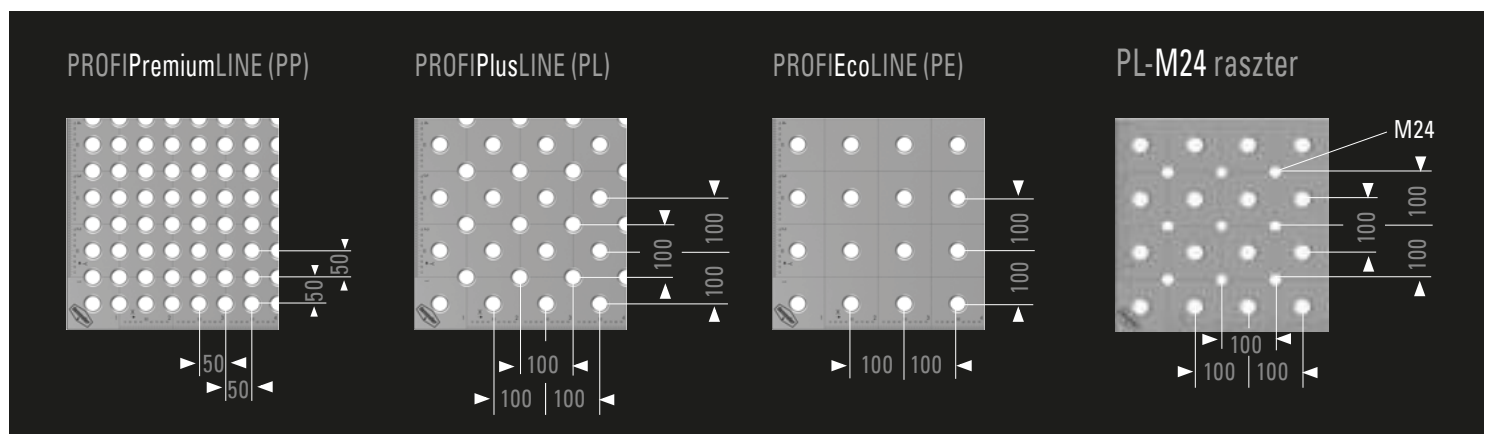
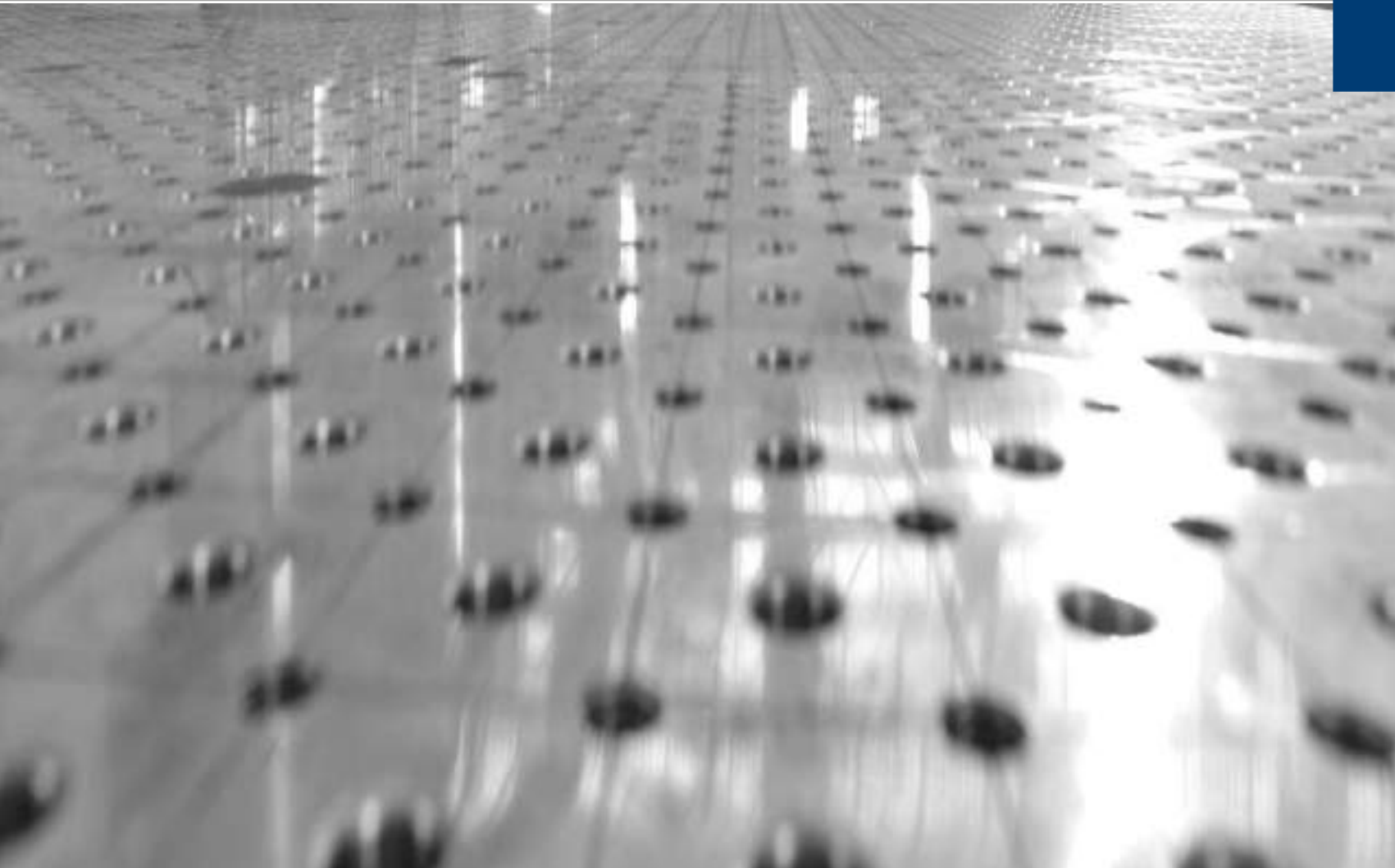


Összekötés / egyes elemek bővítése.



L mm-ben	B mm-ben	H mm-ben	Cikksz.
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!









## Csavar

A csavarok teljes áttekintése .....	170
A PPS csavarok előnyei.....	173
PPS csavarok D28 – rövid .....	174
PPS csavarok D28 – hosszú .....	175
PPS süllyesztett fejű D28-as csavar – rövid .....	176
PPS süllyesztett fejű D28-as csavar – hosszú .....	177
PS csavar D28 – rövid .....	178
PS csavar D28 – hosszú.....	179
Akkumulátoros Power csavarbehajtó .....	180
Akkumulátoros Power csavarbehajtó készlet .....	181
PS süllyesztett fejű csavar D28 – rövid.....	182
PS süllyesztett fejű D28-os csavar – hosszú .....	183
SPS csavar fogantyúval D28 .....	184
EcoLINE D28-os csavar – rövid .....	185
Ütköző- és leszűrő csavar D28.....	186
Összekötő hüvely D28 - rövid, csavarral .....	187
Összekötő hüvely D28 , hosszú, csavarral .....	187
Összekötő hüvely D28 – rövid, gyűrűvel .....	188
Adapter PS csavarhoz .....	189
Szűkítőlemez szorítócsőhöz .....	190

# A csavarok teljes áttekintése

## 28 PPS csavarok – rövid

OLDAL 174



## 28 PPS csavar – hosszú

OLDAL 175



## 28 PPS süllyesztett fejű csavar - rövid

OLDAL 176



## 28 PPS süllyesztett fejű csavar – hosszú

OLDAL 177



## 28 PS csavar - rövid

OLDAL 178



## 28 PS csavar – hosszú

OLDAL 179



## 28 Power csavarbehajtó

OLDAL 181



## 28 PS süllyesztett fejű csavar - rövid

OLDAL 182



## 28 PS süllyesztett fejű csavar – hosszú

OLDAL 183



## 28 SPS csavar fogantyúval

OLDAL 184



## 28 EcoLINE csavar – rövid

OLDAL 185



## 28 Ütköző és leszúró csavar

OLDAL 186





**28** Összekötő hüvely,  
rövid, csavarral

OLDAL 187



**28** Összekötő hüvely,  
hosszú, csavarral

OLDAL 187



**28** Összekötő hüvely,  
rövid, gyűrűvel

OLDAL 188



**28** Adapter  
PS csavarhoz

OLDAL 189



**28** Szűkítőlemez  
szorítócsőhöz

OLDAL 190



## A tökéletes kötés

Önközpontosító, alakzáró és érintkező helyet kímélő leszorítás – az eredeti DEMMELER PPS leszorító csavar lehetővé teszi ezt



### Nagyon gyors leszorítás és oldás

a leszorító elem

### A felületi érintkezés alakzáró

a szemben lévő felülettel

### Anyagkímélő

akkor is, ha alumínium vagy műanyag elemeket használnak – nincs rendszerfúrás deformáció



### Kevésbé érzékeny a szennyeződésekre

mivel érzékeny alkatrészek, pl. szorítómeneteket stb. az O-gyűrűk teljesen betokozzák

### Rendkívül erős

kiváló minőségű edzett acélból készült, a lehető legpontosabban csiszolt kivitel

### Garantált a hosszú élettartam

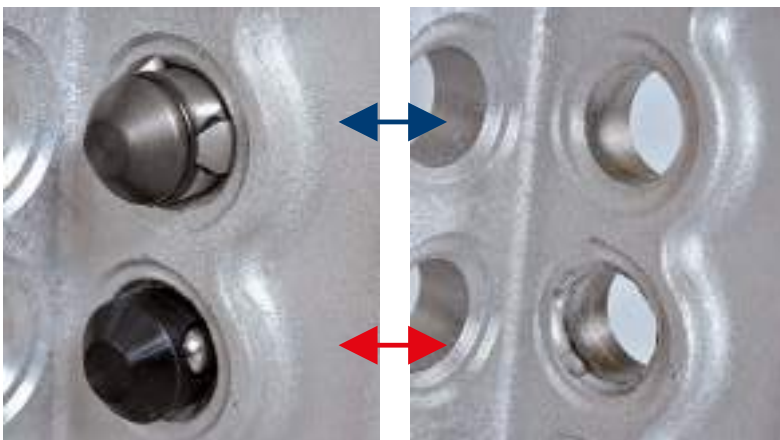
a mindennapi alkalmazásokban



A PPS csavarok megfelelnek az összes elvárásnak!



## A gömbfejű szorító csavarok és a DEMMELER új poligoncsavarok összehasonlítása



### KÚP HELYETT GÖMB – NAGYOBB ERŐ, KISEBB KOPÁS

A DEMMELER új kúpos sajtólórendszerének köszönhetően a PPS csavarok 100-szor nagyobb érintkező felületet érnek el. Ez lényegesen nagyobb nyomószilárdságot és így a munkadarabok megbízhatóbb rögzítését eredményezi. Ezen kívül, az egyenletes erőeloszlás csökkenti a furatok kopását, a hagyományos csavarokhoz képest.

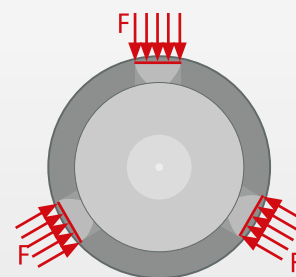
A PPS csavarok használatával elkerülhetők a bevésődő károsodások a furatokon, amelyek előfordulhatnak pl. az alu-titán derékszögeknél használt gömbfejű szorító csavaroknál.



## PPS csavarok – rövid

Bauart  
geprüft

- A legnagyobb szorítóerő nagy szorító löket esetén. Sokszög alakú feszítőelem, ezáltal csökken a felületi terhelés, mivel teljes felületen, erőzáró módon és pontosan öncentrirozó
- Önzáró
- Anyagkímélő
- Egyszerű, gyors és biztonságos kezelés
- Kevésbé érzékeny a szennyeződésekre
- DEMMELER rendszerű reteszelés a DEMMELER Power csavarbehajtóhoz, a csavarok bedugásához és kihúzásához, valamint meglazításához és meghúzásához
- Hornyos jelöléssel a DEMMELER Power csavarbehajtóhoz
- Kiváló minőségű, edzett acél, maximális precizitás a csiszolt kivitelnek köszönhetően
- Meghúzás során az O-gyűrű megakadályozza az együtt forgást, és egyúttal tisztítja a rendszerfuratot

European patent  
No.2569548

Leírás ▲ Alkalmazás ▼

Szorítási határtartomány minimális ▼

Szorítási határtartomány maximális ▼

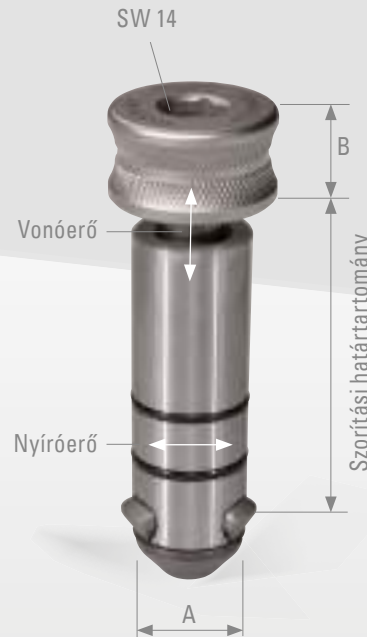


A szorítócsavarok használata során tilos átlépni a megadott terhelési határokat.

Kerülni kell a hegesztési feszültségek keletkezését, a kedvezőtlen emelési körülményeket és az ütdéseket.

28	Szorítási határtartomány	Ø A mm-ben	B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Kivitel	Cikksz.
	41–47	28-0,02	24	0,5	Vonóerő: max. 25 kN Nyíróerő: max. 200 kN Meghúzási nyomaték: 70 Nm	D28-06025-000

- A legnagyobb szorítóerő nagy szorító löket esetén. Sokszög alakú feszítőelem, ezáltal csökken a felületi terhelés, mivel teljes felületen, erőzáró módon és pontosan öncentrirozó
- Önzáró
- Anyagkímélő
- Egyszerű, gyors és biztonságos kezelés
- Kevésbé érzékeny a szennyeződésekre
- DEMMELER rendszerű reteszelés a DEMMELER Power csavarbehajtóhoz, a csavarok bedugásához és kihúzásához, valamint meglazításához és meghúzásához
- Hornyos jelöléssel a DEMMELER Power csavarbehajtóhoz
- Kiváló minőségű, edzett acél, maximális precizitás a csiszolt kivitelnek köszönhetően
- Meghúzás során az O-gyűrű megakadályozza az együtt forgást, és egyúttal tisztítja a rendszerfuratot



European patent  
No.2569548

Leírás ▲ Alkalmazás ▼

Szorítási határtartomány minimális ▼

Szorítási határtartomány maximális ▼



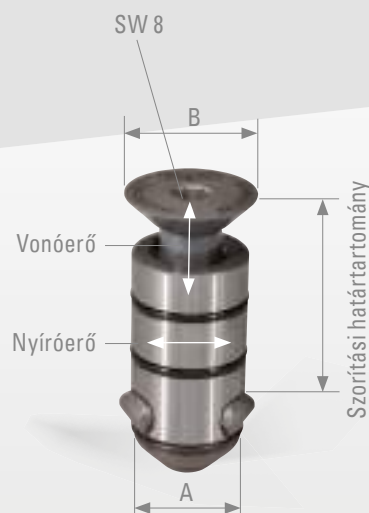
A szorítócsavarok használata során tilos átlépni a megadott terhelési határokat.

Kerülni kell a hegesztési feszültségek keletkezését, a kedvezőtlen emelési körülményeket és az ütdéseket.

28	Szorítási határtartomány	Ø A mm-ben	B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Kivétel	Cikksz.
	66-72	28-0,02	24	0,6	Vonóerő: max. 25 kN Nyíróerő: max. 200 kN Meghúzási nyomaték: 70 Nm	D28-06026-000

## PPS sülyesztett fejű csavar – rövid

- Speciálisan a Demmeler Power csavarbehajtóhoz kialakítva
- Egyszerre két rendszerelem szorításához alkalmazható
- Könnyű, kényelmes szorítás a feszítő szegmensekben az optimalizált erőeloszlásnak köszönhetően
- Minimális érzékenység a szennyeződésekre a sokszögű kivitel miatt
- Demmeler színvonal a magas élettartam érdekében: 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.



Szabadal-  
mztatott

European patent  
No.2569548

Leírás ▲ Alkalmazás ▼

Szorítási határtartomány minimális ▼

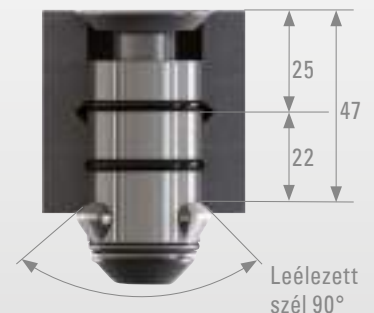
Szorítási határtartomány maximális ▼



28



28



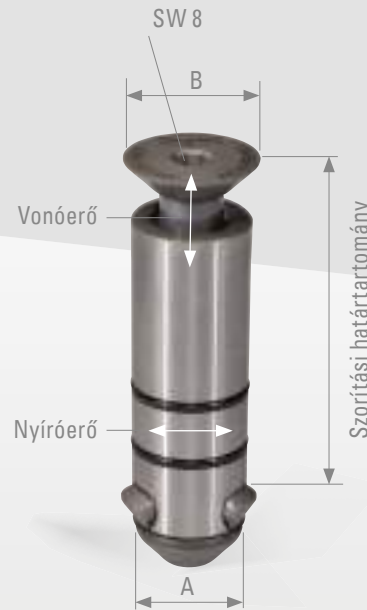
A szorítócsavarok használata során tilos átlépni a megadott terhelési határokat. Kerülni kell a hegesztési feszültségek keletkezését, a kedvezőtlen emelési körülményeket és az ütődéseket.

28	Szorítási határtartomány	Ø A mm-ben	Ø B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Kivitel	Cikksz.
	41-47	28-0,02	32	0,3	Vonóerő: max. 10 kN Nyíróerő: max. 200 kN Mehűzási nyomaték: 50 Nm	D28-06027-000



PPS süllyesztett fejű csavar – hosszú

- Speciálisan a Demmeler Power csavarbehajtóhoz kialakítva
- Egyszerre két rendszerem szorításához alkalmazható
- Összekötőelem az összes rendszeremhez asztalokon, perforált lemezekben, stb., vagy különleges szerkezetekhez
- Könnyű, kényelmes szorítás a feszítő szegmensekben az optimalizált erőeloszlásnak köszönhetően
- Minimális érzékenység szennyeződéssel szemben a poligon alakú kivitelétől
- Demmeler színvonal a magas élettartam érdekében: nagy szilárdságú, edzett és csiszolt
- A Demmeler az optimális erőeloszlással az alkalmazási lehetőségek új dimenzióját nyitotta meg
- A süllyesztett fejű csavarok csak furatoknál alkalmazhatók, hosszúkás furatoknál nem.

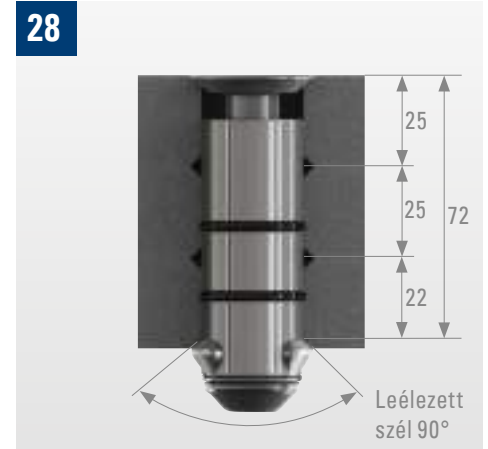
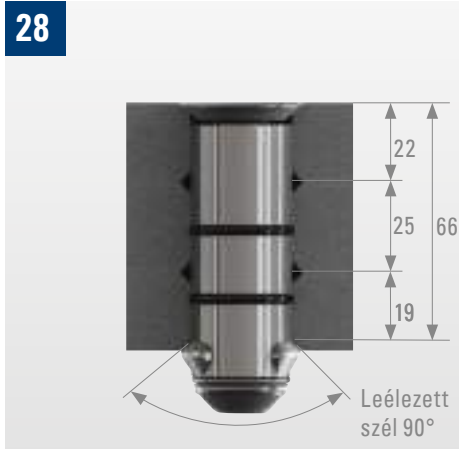


European patent  
No.2569548

Leírás ▲

Szorítási határtartomány minimális ▼

Szorítási határtartomány maximális ▼



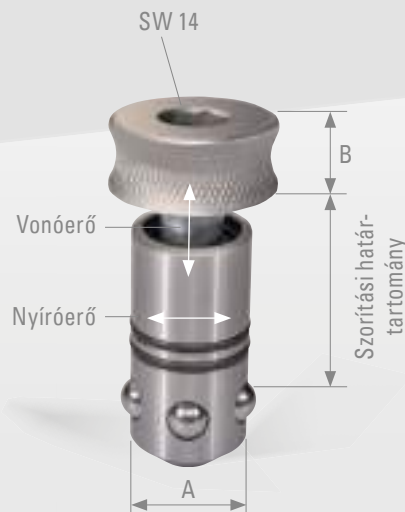
A szorítócsavarok használata során tilos átlépni a megadott terhelési határokat. Kerülni kell a hegesztési feszültségek keletkezését, a kedvezőtlen emelési körülményeket és az ütődéseket.

28	Szorítási határtartomány	Ø A mm-ben	Ø B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Kivétel	Cikksz.
	66-72	28-0,02	32	0,6	Vonóerő: max. 10 kN Nyíróerő: max. 200 kN Meghúzási nyomaték: 50 Nm	D28-06028-000

## PS csavar - rövid


**Bauart  
geprüft**

- Összekötőelem az összes rendszerelemhez asztalokon, perforált lemezekben, stb., vagy különleges szerkezetekhez
- Nagyon gyors összeillesztés, ugyanakkor nagy szorító löket
- Rendkívül nagy szorítóerő a bolygómű-effektus miatt, és a kétmenetű csavarmenetek elkerülése miatt
- Erő- és alakzáró, öncentrirozó illesztés az O-gyűrű miatt
- Szorítási tartománnyal



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

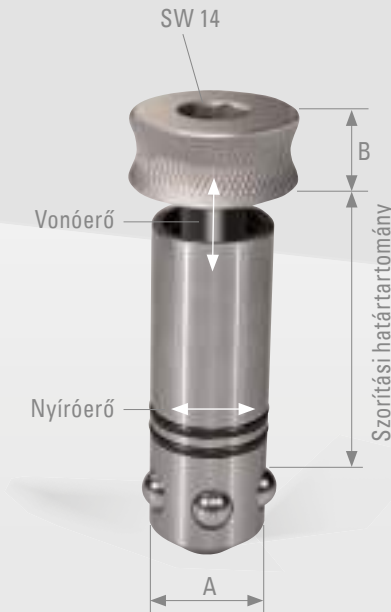
**Leírás ▲ Ötleteink ▼**
**Szorítási határtartomány minimális ▼**
**Szorítási határtartomány maximális ▼**

- Maximális szorítóerő nagy szorítási löket esetén, dupla hatszögű SW 14 imbuszkulccsal vagy nyomatékkulccsal vagy nyomatékkulccsal
- Ergonomikus formájú csavarfej fogómélységgel a gyors egykezes kezelés érdekében
- Kiváló minőségű, edzett acél, maximális precizitás a csiszolt kivitelnek köszönhetően
- Meghúzás során az O-gyűrűk megakadályozzák az együtt forgást, és egyúttal tisztítják a rendszerfuratot
- 5 szorítógömb, amely mechanikusan biztosítja a kiesés ellen, az egyenletes szorítás garantálására



28	Szorítási határtartomány	Ø A mm-ben	B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Kivitel	Cikksz.
	41-47	28-0,02	20	0,40	Vonóerő: max. 25 kN Nyíróerő: max. 200 kN Mehúzási nyomaték: 70 Nm	D28-06001-000

- Egyszerre két rendszerelem szorításához alkalmazható
- Összekötőelem az összes rendszerelemhez asztalokon, perforált lemezekben, stb., vagy különleges szerkezetekhez
- Nagyon gyors összeillesztés, ugyanakkor nagy szorító löket
- Rendkívül nagy szorítóerő a bolygómű-effektus miatt, és a kétmenetű csavarmenetek elkerülése miatt
- Erő- és alakzáró, öncentrirozó illesztés az O-gyűrű miatt
- Szorítási tartománnyal



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

Leírás ▲ Működési elv ▼

A szabadalmazott PS csavarok gömbjei az ergonomikus formájú csavarfej forgása miatt pontérintkezéssel felfeksznek a leélezett szélén, a hegesztőasztal alsó oldalán. További forgatással az eredeti DEMMELER PS csavart beszorítja.

Szorítási határtartomány minimális ▼



Szorítási határtartomány maximális ▼



28	Szorítási határtartomány	Ø A mm-ben	B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Kivétel	Cikksz.
	63-72	28-0,02	20	0,50	Vonóerő: max. 25 kN Nyíróerő: max. 200 kN Még húzási nyomaték: 70 Nm	D28-06002-000



Power csavarbehajtó gyorskapcsolóval a PPS csavarokhoz



Power csavarbehajtó gyorskapcsolóval a PPS csavarokhoz: 10 x gyorsabb a hagyományosnál! Speciálisan a PPS csavarok alkalmazásához tervezve:

- A PPS csavar és az ütvecsavarozó közötti DEMMELER rendszerű reteszelés miatt, a csavar behelyezése és meghúzása, valamint meglazítása és kihúzása egy kézzel is lehetséges. Így Önnek mindig van egy szabad keze
- Minimális erőráfordítás a maximális szorítóerő érdekében
- Az asztal könnyű, hatékony ápolása a tartozék tisztító tányérnak és a körkefe rátétnek köszönhetően
- Szorítás maximális erővel és sebességgel

A Power csavarbehajtó tartozécsomaggal együtt

- Akkus ütvecsavarozó meghatározott forgatónyomatékkal, lítium-ion cserélhető akkumulátorral és töltőkészülékkel
- Gyorskapcsoló a PPS csavarok és a tartalék alkatrészek befogásához
- Láncdió rátét a csavaros szorítók, stb. rövid orsójának meghúzásához és meglazításához, gyorskapcsolóhoz alkalmas
- Ø 125 mm-es tisztító tányér az asztalfelület gyors megtisztításához, befogó a gyorskapcsolóhoz megfelelő
- Ø 28 mm-es körkefe rátét a rendszerfuratok hatékony megtisztításához, gyorskapcsolóhoz alkalmas
- Praktikus hordtáska az összes tartozék alkatrészhez



Darabszám	Leírás	Cikksz.
1	Akkumulátoros csavarozó (1 töltőkészülékkel + 2 akku)	00072273
1	Körkefe ráültetés Ø28*	D28-10002-001
1	Gyorskupplung PPS csavarokhoz*	00105155
1	Dugaszolható láncdióadapter 14 SW 13 SW*-re	00074097
1	Tisztítótányér Ø125*	00074053
1	Műanyag táskában*	00072479
1	3M Klett polírozó korong Ø127*	00082427
1	Szerelőfix kpl.*	00066667

\* csak készletben kapható

Leírás ▲ Alkalmazás ▼

Alkalmazás ▼

Alkalmazás ▼

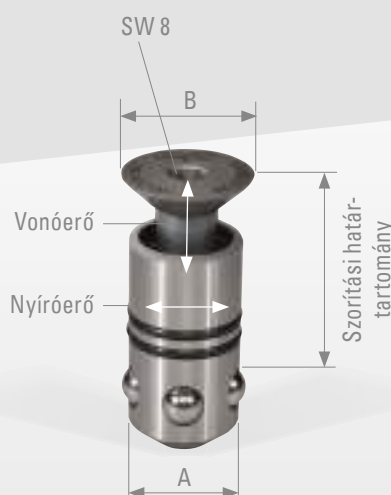


28	Darabszám	Kivitel	Cikksz.
	1	Power csavarbehajtó	D28-13050-000

## PS süllyesztett fejű csavar - rövid


**Bauart  
geprüft**

- Süllyesztett csavarfej (nincsenek zavaró élek)
- Csak furatok illesztésére (hosszúcs furatokhoz nem)
- Megszorítás SW 8 imbuszkulcs vagy nyomatékkulcs segítségével
- A süllyesztett fejű csavarok csak furatoknál alkalmazhatók, hosszúcs furatoknál nem.



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

Leírás ▲ Alkalmazás ▼

Szorítási határtartomány minimális ▼

Szorítási határtartomány maximális ▼



28	Szorítási határtartomány	Ø A mm-ben	Ø B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Kivétel	Cikksz.
41-47	28-0,02	31,6	0,25	Vonóerő: max. 10 kN Nyíróerő: max. 200 kN Még húzási nyomaték: 50 Nm	D28-06004-000	

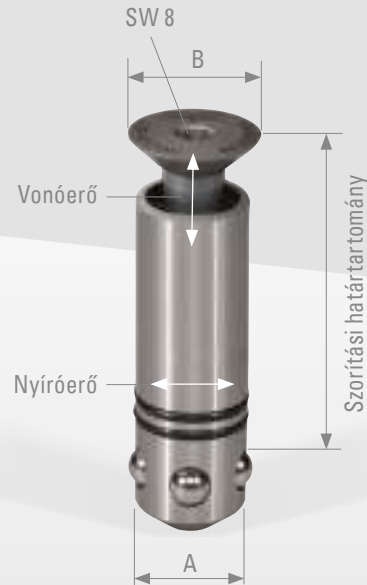


PS süllyesztett fejű csavar – hosszú



Bauart  
geprüft

- Süllyesztett csavarfej (nincsenek zavaró élek)
- Csak furatok illesztésére (hosszú kás furatokhoz nem)
- Megszorítás SW 8 imbuszkulcs vagy nyomatékkulcs segítségével
- A hegesztőasztalon két egymáson fekvő rendszerelem egyszerre történő szorításához
- A süllyesztett fejű csavarok csak furatoknál alkalmazhatók, hosszú kás furatoknál nem.

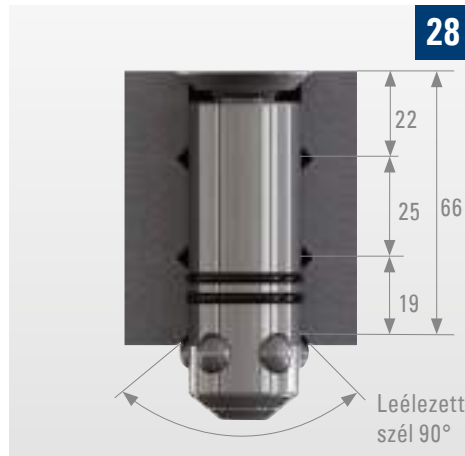


A szorítócsavarok használata során tilos átlépni a megadott terhelési határokat. Kerülni kell a hegesztési feszültségek keletkezését, a kedvezőtlen emelési körülményeket és az ütődéseket.

Leírás ▲

Szorítási határtartomány minimális ▼

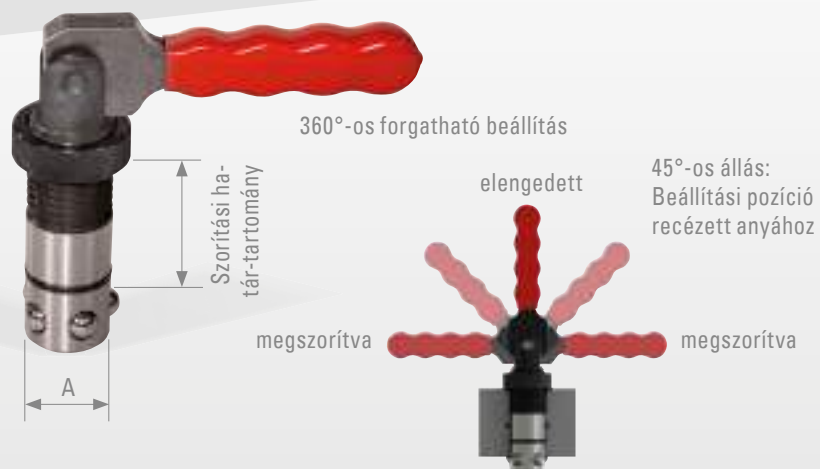
Szorítási határtartomány maximális ▼



28	Szorítási határtartomány	Ø A mm-ben	Ø B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Kivétel	Cikksz.
	66-72	28-0,02	31,6	0,36	Vonóerő: max. 10 kN Nyíróerő: max. 200 kN Mehúzási nyomaték: 50 Nm	D28-06005-000

## SPS csavar fogantyúval

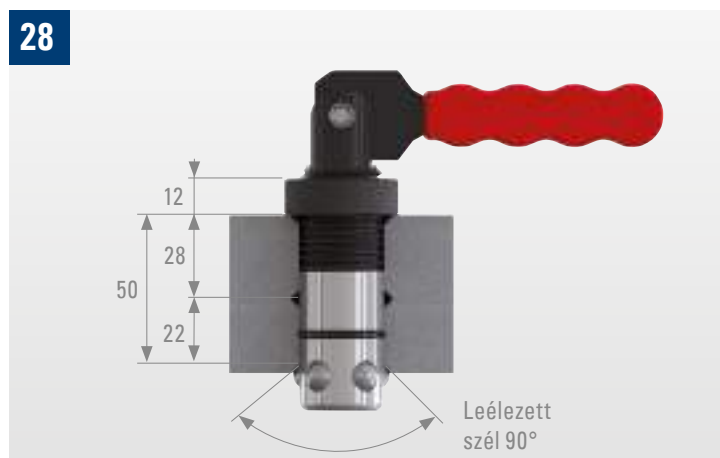
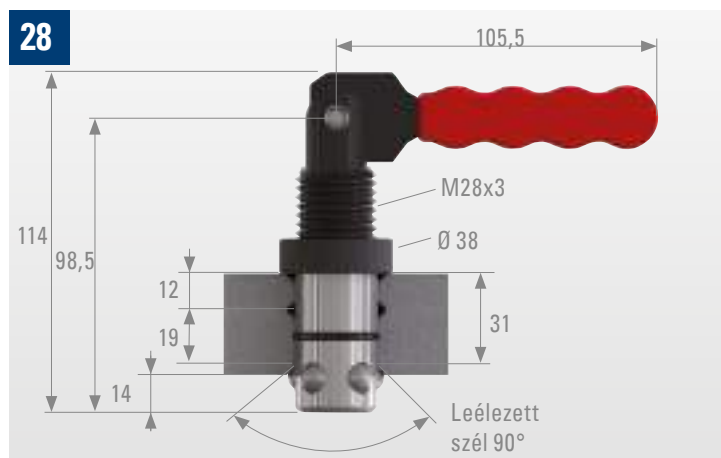
- Összekötőelem az összes rendszerelemhez asztalokon, perforált lemezekben, stb., vagy különleges szerkezetekhez
- Meghatározott állás a beállítás során, és az optimális átalakítás állandó maximális szorítóerőt biztosít
- Nagy záró- és nyíróerő
- Kiegészítő szerszám használata nélkül
- A rendszerelemek gyors szorításához



Leírás ▲

Szorítási határtartomány minimális ▼

Szorítási határtartomány maximális ▼



28

Szorítási határtartomány  
31 - 50Ø A mm-ben  
28-0,01Kb. súly kg-ban  
0,62Cikksz.  
D28-06007-000

- Összekötőelem rendszerelemekhez
- Rendszerelem rászorításához a hegesztőasztalra
- Vagy 2 rendszerelem összeillesztésére
- Egyszerű kivitel szorítási tartomány nélkül



Leírás ▲

Szorítási határtartomány minimális ▼

Szorítási határtartomány maximális ▼



28	Szorítási határtartomány	Ø A mm-ben	B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikksz.
	41-44	28 -0,02	20	0,44	E28-06001-000



## Ütköző és leszúró csavar

- A rendszerelemek leszúrásához
- Helyzet rögzítéshez, pl. derékszögek, illetve végállítók esetén, egy második szorítócsavar helyettesítésére kedvező költségen
- Barnára festett
- A fejben lévő D16 rendszerfurat miatt adapterként is használható 16-os rendszerű csavaros szorítókhoz



Leírás ▲

Alkalmazás ▼



28

Ø A mm-ben	Ø B mm-ben	C mm-ben	D mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikksz.
28	40	74	23	0,4	D28-06009-000

Összekötő hüvely, rövid, csavarral

Összekötő hüvely, hosszú, csavarral

- Alkalmazás hosszú ideig tartó illesztésként
- Kétoldalú süllyesztett fejjel öncentrirozó
- Rendszerfuratokhoz alkalmas
- szorítás SW 10 imbusz-kulccsal
- Optimális hegesztőasztalok U-távtartókkal, stb. történő összeillesztésére
- Barnára festett



- Alkalmazás hosszú ideig tartó illesztésként
- Kétoldalú süllyesztett fejjel öncentrirozó
- Rendszerfuratokhoz alkalmas
- szorítás SW 10 imbusz-kulccsal
- Három rendszerelem, illetve két szerkezeti elem hegesztőasztalra történő illesztéséhez
- Barnára festett



Leírás ▲ Alkalmazás ▼

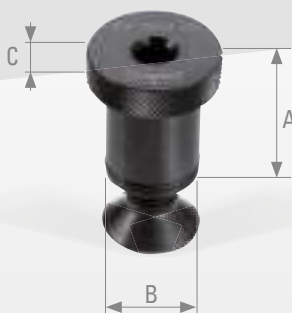


28	A mm-ben	Ø B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikksz.
	35,5	28	0,18	D28-06003-000

28	A mm-ben	Ø B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikksz.
	60	28	0,26	D28-06006-000

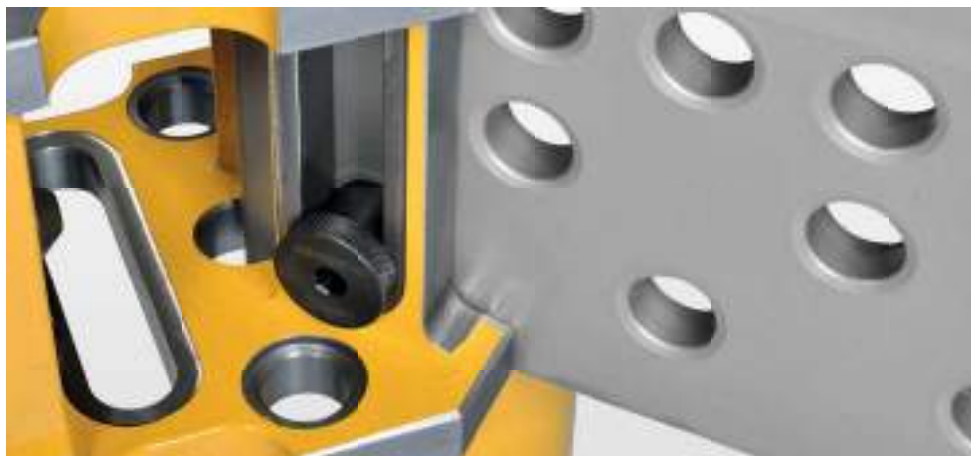
## Összekötő hüvely, rövid, gyűrűvel

- Alkalmazás hosszú ideig tartó illesztésként
- Két rendszer szerkezeti elem összeillesztéséhez
- Rendszerfurathoz / hosszúkás furathoz alkalmas
- Szorítás SW 10 imbuszkulccsal



Leírás ▲

Alkalmazás ▼



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



Adapter PS csavarokhoz, D16 D28-ra

- Illesztési felület a D28 és D16 rendszer között
- Teljesen kompatibilis a D28-as és D16-os rendszerrel
- Erő- és alakzáró az O-gyűrű miatt, öncentrirozó illesztés
- O-gyűrű megakadályozza az együtt forgást a meghúzás során
- A rendszerfurat tisztítása az O-gyűrű segítségével



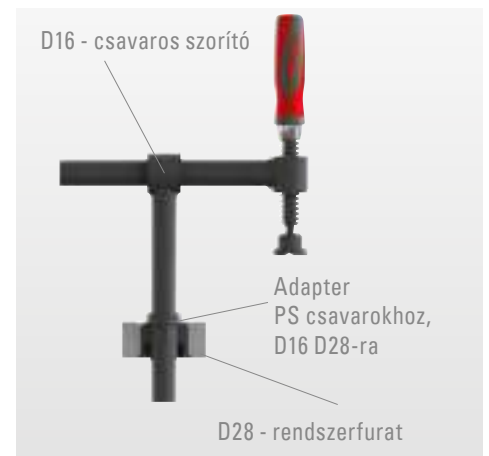
Leírás ▲ Alkalmazás ▼



Alkalmazás ▼



Alkalmazás ▼

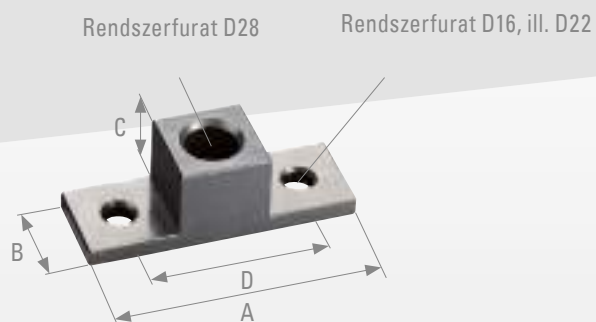


Adapter PS csavarokhoz, D28 D16-ra

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

## Szűkítőlemez D28 szorítócsőhöz D16-ra / D22 D28-ra

- Csatlakozó hely a 28-as rendszer és a 16-os rendszer, ill. a 28-as rendszer és a 22-es rendszer között



Leírás ▲ Alkalmazás ▼

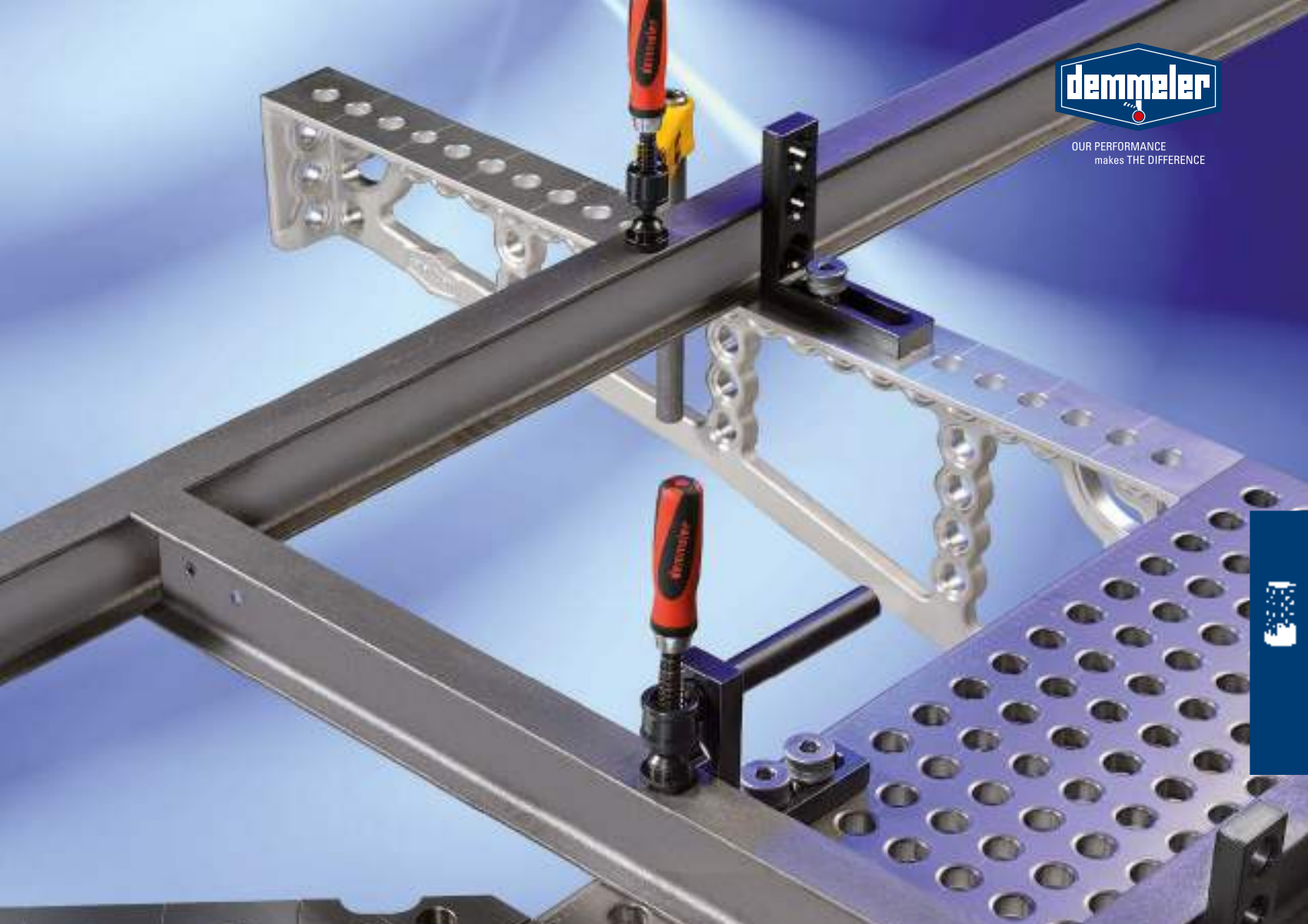


Szűkítőlemez D28 szorítócsőhöz D16-ra

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

Szűkítőlemez D22 szorítócsőhöz D28-ra

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



- Távtartó szög
- Támasztó- és szorítókeret
- Sarokmodul
- Szorítóblokk / -sín

A távtartó elemek teljes áttekintése .....	192
Távtartó elem, U-alakú, acél D28.....	196
Távtartó szög, U-alakú, alu-titán D28 .....	198
Talplemez távtartó elemhez, U-alakú D28 .....	199
Távtartó szög, C-alakú, alu-titán D28 .....	200
Távtartó szög C-alakú, acél D28 .....	201
Távtartó szög, L-alakú D28.....	202
Tolószög D28.....	203
Támasztó- és szorítókeret, öntöttvas D28 .....	204
Támasztó- és szorítókeret, alu-titán D28 .....	205
Támasztó- és szorítókeret, alu-titán D28 .....	206
Sarokmodul öntöttvas D28 .....	207
Sarokmodul, alu-titán D28 .....	208
Szorítószín D28.....	209



# A távtartó elemek teljes áttekintése

**28** Távtartó elem, U-alakú, acél

OLDAL 196



**28** Távtartó elem, U-alakú, alu-titán

OLDAL 198



**28** Talplemez távtartó elemhez, U-alakú

OLDAL 199



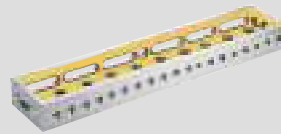
**28** Távtartó elem, C-alakú, alu-titán

OLDAL 200



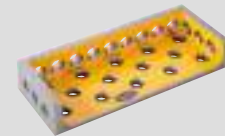
**28** Távtartó elem, C-alakú, acél

OLDAL 201



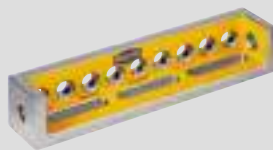
**28** Távtartó elem, L-alakú

OLDAL 202



**28** Eltolható elem

OLDAL 203



**28** Támasztó- és szorítókeret, öntöttvas

OLDAL 204



**28** Támasztó- és szorítókeret, alu-titán

OLDAL 205



**28** Támasztó- és szorítókeret, alu-titán

OLDAL 206



**28** Sarokmodul, öntöttvas

OLDAL 207



**28** Sarokmodul, alu-titán

OLDAL 208





OUR PERFORMANCE  
makes THE DIFFERENCE

---

**28** Szorítósín

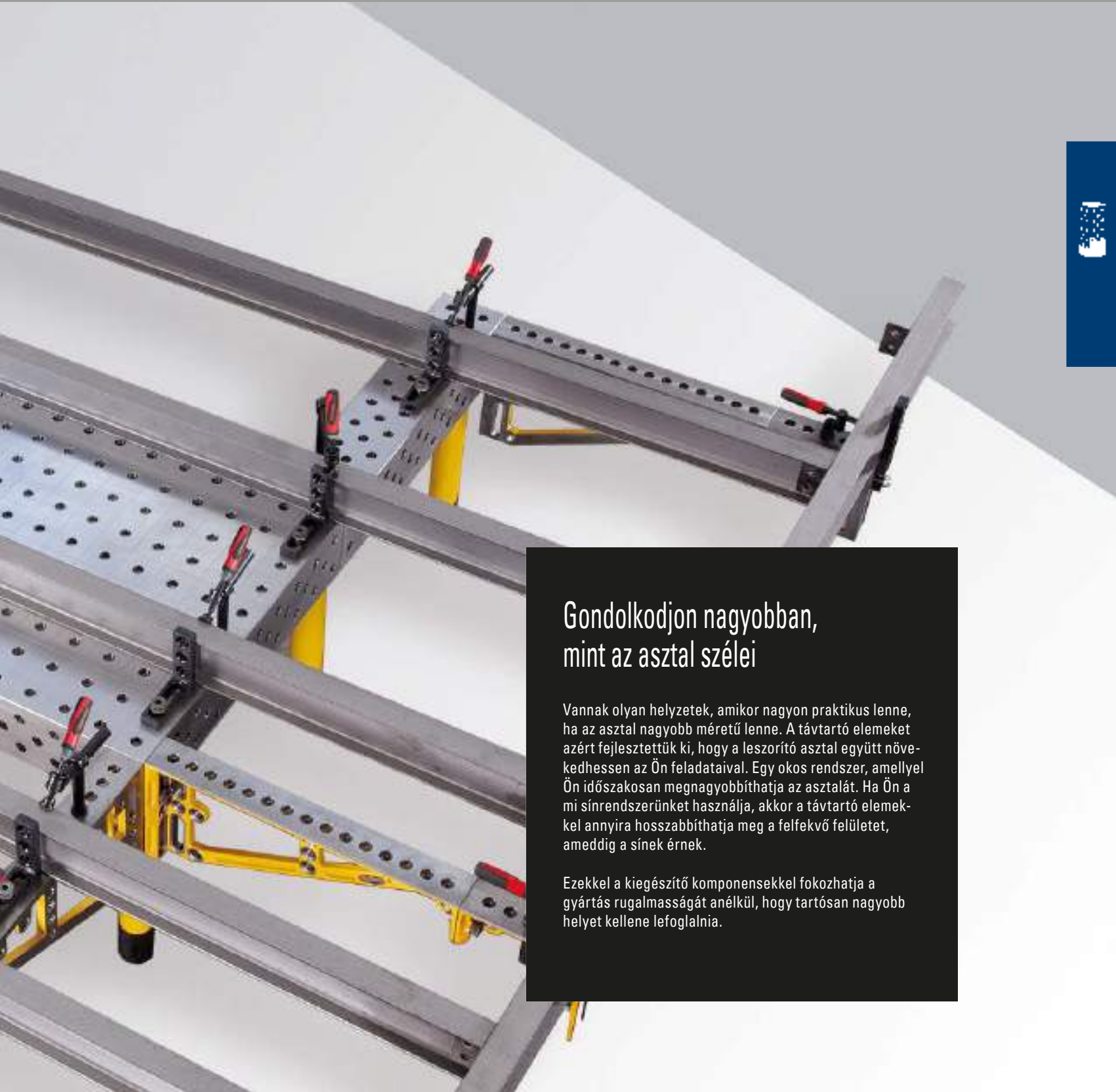
---

OLDAL 209









### Gondolkodjon nagyobbban, mint az asztal szélei

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.

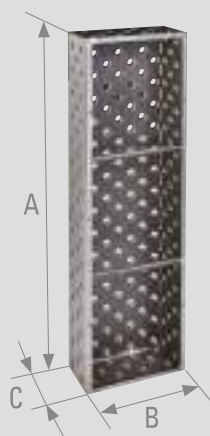
Ezekkel a kiegészítő komponensekkel fokozhatja a gyártás rugalmasságát anélkül, hogy tartósan nagyobb helyet kellene lefoglalnia.

## Távtartó elem, U-alakú, acél

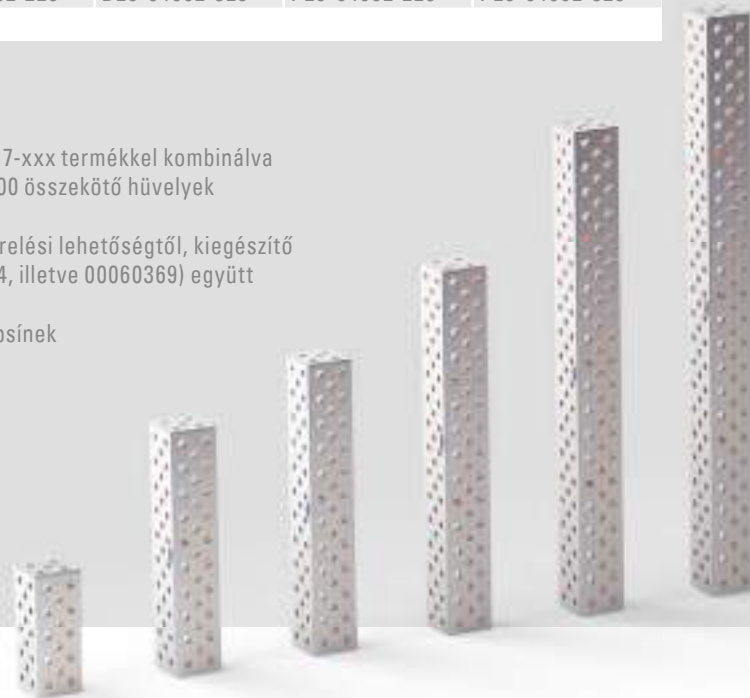
28

A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Homlokoldalak Diagonális raszter Cikksz.	Homlokoldalak Diagonális raszter edzett Cikksz.	Homlokoldalak Diagonális raszter Cikksz.	Homlokoldalak Diagonális raszter edzett Cikksz.
500	200	200	55	Diagonális raszter 100 x 100	D28-04002-000	D28-04002-500	P28-04002-000	P28-04002-500
1000	200	200	102	Diagonális raszter 100 x 100	D28-04002-001	D28-04002-501	P28-04002-001	P28-04002-501
1200	200	200	120	Diagonális raszter 100 x 100	D28-04002-018	D28-04002-518	P28-04002-018	P28-04002-518
1500	200	200	150	Diagonális raszter 100 x 100	D28-04002-002	D28-04002-502	P28-04002-002	P28-04002-502
2000	200	200	200	Diagonális raszter 100 x 100	D28-04002-003	D28-04002-503	P28-04002-003	P28-04002-503
2400	200	200	235	Diagonális raszter 100 x 100	D28-04002-032	D28-04002-532	P28-04002-032	P28-04002-532
3000	200	200	285	Diagonális raszter 100 x 100	D28-04002-004	D28-04002-504	P28-04002-004	P28-04002-504
4000	200	200	374	Diagonális raszter 100x100	D28-04002-005	D28-04002-505	P28-04002-005	P28-04002-505
500	400	200	81	Diagonális raszter 100x100	D28-04002-211	D28-04002-511	P28-04002-211	P28-04002-511
1000	400	200	149	Diagonális raszter 100x100	D28-04002-222	D28-04002-522	P28-04002-222	P28-04002-522
1200	400	200	174	Diagonális raszter 100x100	D28-04002-223	D28-04002-523	P28-04002-223	P28-04002-523
1500	400	200	215	Diagonális raszter 100 x 100	D28-04002-224	D28-04002-524	P28-04002-224	P28-04002-524
2000	400	200	272	Diagonális raszter 100x100	D28-04002-225	D28-04002-525	P28-04002-225	P28-04002-525
2400	400	200	320	Diagonális raszter 100 x 100	D28-04002-226	D28-04002-526	P28-04002-226	P28-04002-526
3000	400	200	400	Diagonális raszter 100x100	D28-04002-227	D28-04002-527	P28-04002-227	P28-04002-527
4000	400	200	526	Diagonális raszter 100x100	D28-04002-228	D28-04002-528	P28-04002-228	P28-04002-528

További méretek kérésre



- Optimális alkalmazás sínberendezésen (148. o.) D00-10017-xxx termékkel kombinálva (156-157. o.). Vagy egy keret felépítéséhez, D28-06003-000 összekötő hüvelyek segítségével
- Alkalmazás asztalhosszabbításként; 1 m hosszúságú szerelési lehetőségtől, kiegészítő támasztó lábhoz PL28-10010-xxx, talplemezzel (00060364, illetve 00060369) együtt
- Alkalmazás: 5 oldalas
- Furattávolság vállas csavarokhoz, összehangolva az alapsínek szélességével (1000, 2000, 3000 és 4000)
- Rasztervonalakkal
- Az edzett felületű távtartó szögek védettek a hegesztési fröccsenés tapadása ellen, ezáltal a kopás is kisebb



Mindkét homlokoldal 200 x 200 mm diagonális raszterrel



↑ nyitott oldal

Opcionálisan mindkét homlokoldal 200 x 200 mm furattal/hosszúcs furattal



↑ nyitott oldal

Mindkét homlokoldal 400 x 200 mm diagonális raszterrel

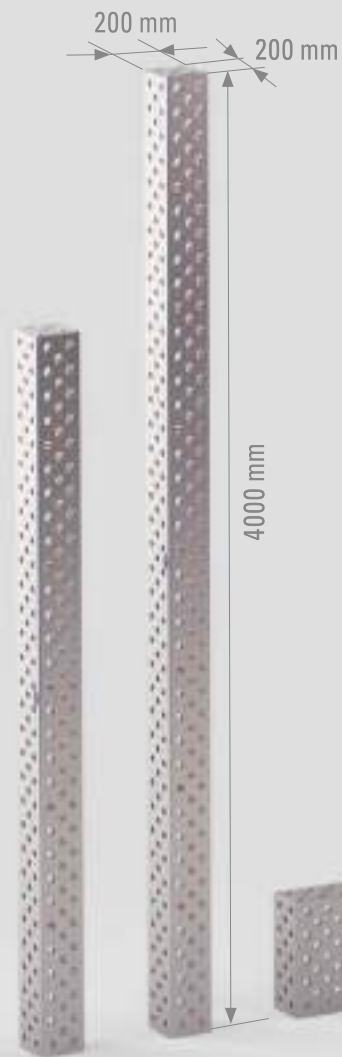


↑ nyitott oldal

Opcionálisan mindkét első oldal 400 x 200 mm-es furattal/hosszú furattal



↑ nyitott oldal



A KEMÉNYSÉG



DEMONT 760 M

Illesztő furatok M12-es menettel a D00-10017-xxx\*1 asztallábak (lásd a fenti ábrát) vagy a 00060364 / 00060369 talplemez rögzítéséhez, vállas csavarokkal  
\*1 lásd 156. oldal157



Talplemez köv. oldalon: 199



## Távtartó elem, U-alakú, alu-titán

- Optimális alkalmazás sínberendezésen (148. o.) D00-10017-xxx termékkel kombinálva (156-157. o.). Vagy egy keret felépítéséhez (lásd jobboldali ábrát), D28-06003-000 összekötő hüvelyek segítségével
- Asztali hosszabbítókénti használatra
- Szerelési lehetőség kiegészítő PL28-10010-xxx támasztó lábhoz, 00060364 talplemezzel együtt
- Alkalmazás: 5 oldalas
- Furattávolság vállas csavarokhoz, összehangolva az alapsín szélességével 1000 (1000 mm hosszánál)
- Rasztervonalakkal



## Leírás ▲▼

Illesztő furatok M12-es menettel az asztallábak távtartó elemhez / eltolható lábához (PL28-10017-xxx\*1) vagy a 00060364 talplemez rögzítéséhez, vállas csavarokkal  
\*1 lásd 156. oldal 157

## Alkalmazás ▼



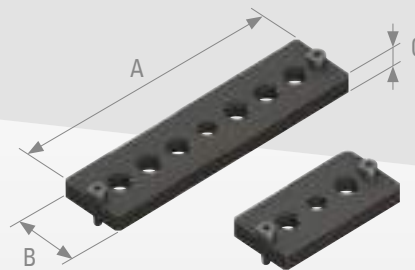
28	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikksz.
	500	200	200	20	Diagonális raszter 100 x 100	D28-04002-270
	1000	200	200	35	Diagonális raszter 100 x 100	D28-04002-271

További méretek kérésre

## Talplemez távtartó elemhez, U-alakú

- Talplemez távtartó elemhez, U-alakú D28-04002-xxx
- Támasztó láb rögzítéséhez PL28-10010-xxx 1 m hosszúságtól
- 2 x vállas csavarral M12-16 H8x30

2 x illesztő furat vállas csavarokhoz



Furat PL28-10010-xxx támasztó lábhoz (100. o.), a további furatok D28-as rendszerfuratok

### Leírás ▲

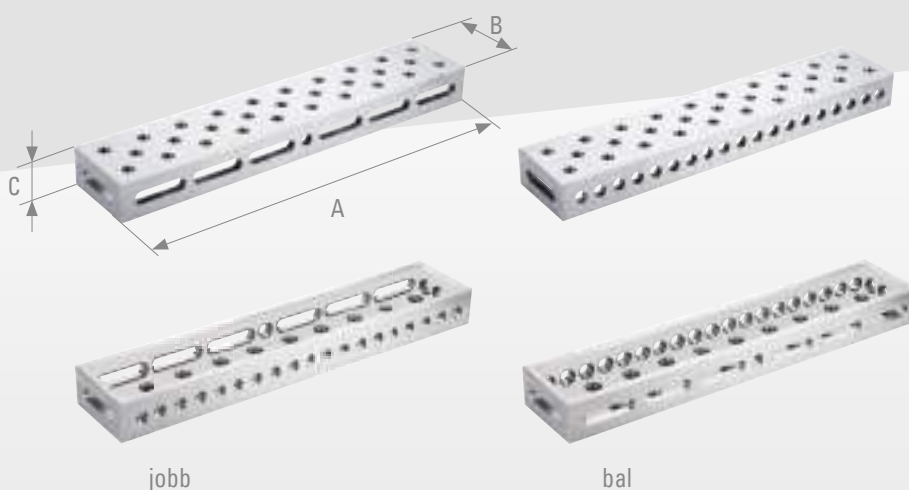
### Alkalmazás ▼



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

## Távtartó elem, C-alakú, alu-titán

- Nagy szilárdságú alu-titán ötvözetben, ezáltal kb. 60 %-kal kisebb a súlya
- Kb. 10 %-kal nagyobb a hajlítószilárdsága, mint az öntöttvasnak
- Asztalhosszabbítás két 3D-s hegesztőasztal között, erősen összecsavarozható D28-06003-000 összekötő hüvelyek segítségével
- Rendszerelemek összeillesztése
- Asztali ütközőként
- Fokozatmentesen átállítható a hosszúkás furatok segítségével
- Alkalmazás: 5 oldalas
- Rasztervonalakkal

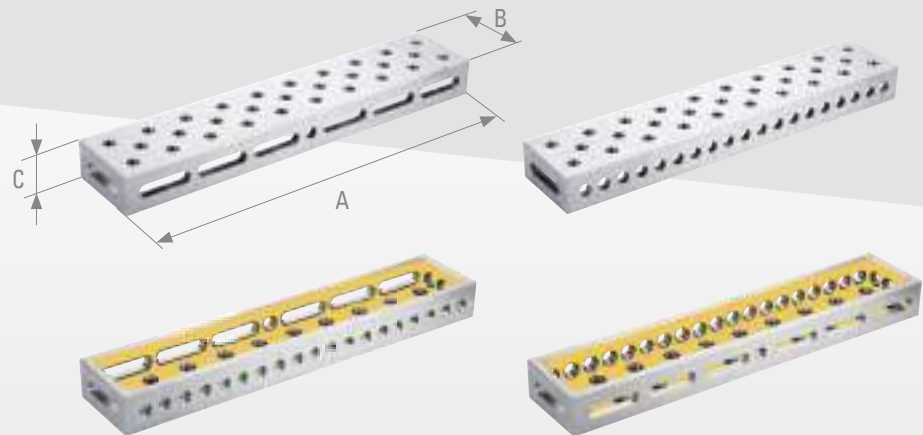


## Leírás ▲

28	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikksz.
	500	200	100	11	Diagonális raszter 100 x 100, bal	D28-04003-024
	500	200	100	11	Diagonális raszter 100 x 100, jobb	D28-04003-025
	1000	200	100	19	Diagonális raszter 100x100, bal	D28-04003-026
	1000	200	100	19	Diagonális raszter 100x100, jobb	D28-04003-027



- Asztalhosszabbítás két 3D-s hegesztőasztal között D28-06003-000 összekötő hüvelyek segítségével
- Erősen összecsavozható
- Rendszerelemek összeillesztése
- Asztali ütközőként
- Fokozatmentesen átállítható a hosszúkás furatok segítségével
- Alkalmazás: 5 oldalas
- Rasztervonalakkal



D28-04003-010  
D28-04003-011  
jobb

D28-04003-002  
D28-04003-003  
bal

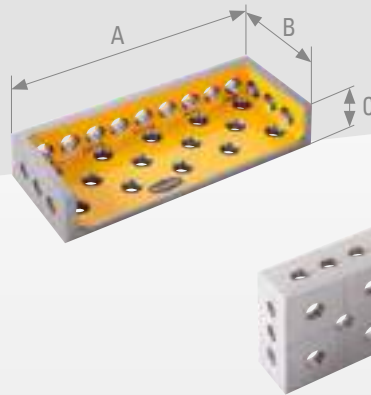
#### Leírás ▲

28	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikksz.
	500	200	100	31	jobb	D28-04003-010
	500	200	100	31	bal	D28-04003-002
	1000	200	100	58	jobb	D28-04003-011
	1000	200	100	58	bal	D28-04003-003

További méretek kérésre

## Távtartó elem, L-alakú

- Asztalhosszabbítás / asztalösszekötés több 3D-s hegesztőasztal esetében
- Harmadik tengely szorító toronyként történő bővítéshez, vagy oldalt pontos asztali ütközőként
- Rendszerelemek összeillesztése
- Alkalmazás: 4 oldali
- Kb. 25 kg / 500 mm
- Rasztervonalakkal



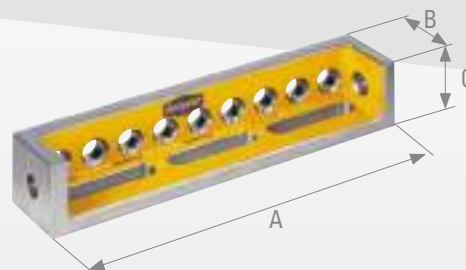
## Alkalmazás ▼



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

További méretek kérésre

- 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 miatt nagyon sokféle alkalmazási lehetőség
- Rasztervonalakkal



### Leírás ▲

### Alkalmazás ▼



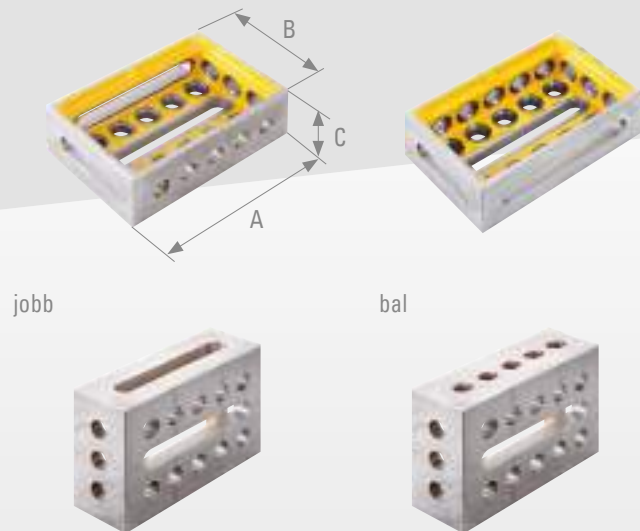
28	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikksz.
	500	100	100	15	D28-04004-000

További méretek kérésre



## Támasztó- és szorítókeret, öntöttvas

- Az öt teljes értékű szorítóoldal a rendszerfuratokkal számos alkalmazási lehetőséget biztosít
- Összekötőelemként különböző rendszerelemek között
- Sokoldalúan kombinálható:
  - >> rendszerfurattal
  - >> hosszú furattal eltolható
- Egy öntvényből, ezáltal nagy a stabilitása és tartóssága
- Alkalmazás konzolként vagy hosszabbításként
- Porfestett
- Rasztervonalakkal



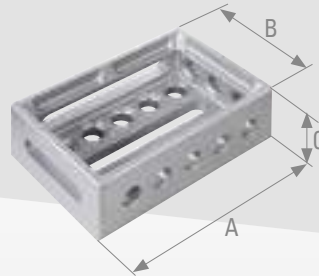
Leírás ▲

Alkalmazás ▼



28	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikksz.
	300	200	100	16,00	jobb	D28-03005-001
	300	200	100	16,00	bal	D28-03005-004

- Nagy szilárdságú alu-titán ötvözetben, ezáltal kb. 60 %-kal kisebb a súlya, és kb. 10 %-kal nagyobb a hajlítószilárdsága, mint az öntöttvasnak
- Az öt teljes értékű szorítási oldal számos leszorítási lehetőséget biztosít
- Változatosan eltolható a hosszúkás furatok segítségével
- Eloxált



jobb



bal



Leírás ▲

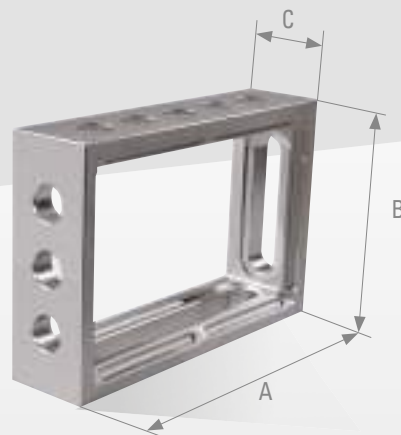
Alkalmazás ▼



28	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikksz.
	300	200	100	5,80	jobb	D28-03005-011
	300	200	100	5,80	bal	D28-03005-012

## Támasztó- és szorítókeret, alu-titán

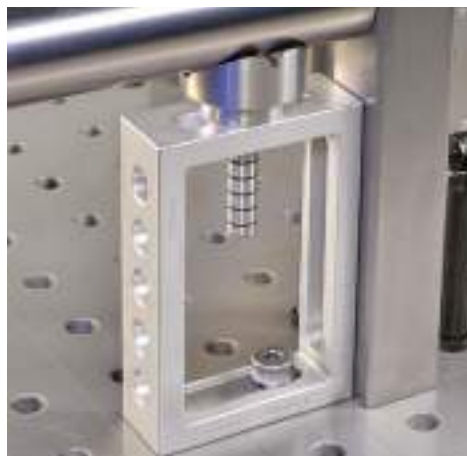
Támasztó és szorítókeret nagy szilárdságú alu-titán ötvözetben, 4 oldalon alkalmazható, 6 oldal megmunkált, hosszúka furattal X-Y, valamint raszterfurattal X-Y irányban. Rendkívüli módon variálható. A finom beosztású skála X és Y irányban minden igényt kielégít.



Leírás ▲

Alkalmazás ▼

Alkalmazás ▼

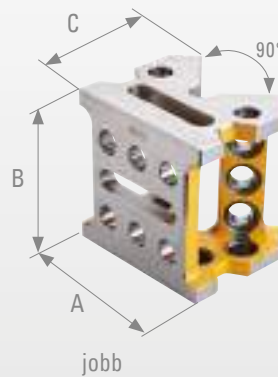


28

A mm-ben  
300B mm-ben  
200C mm-ben  
75Kb. súly kg-ban  
3,1Leírás  
jobbCikksz.  
D28-03005-014



- Diagonális asztalbővítés
- Rugalmasan alkalmazható prizmaként, támaszként, ütközőként, stb.



Leírás ▲

Alkalmazás ▼

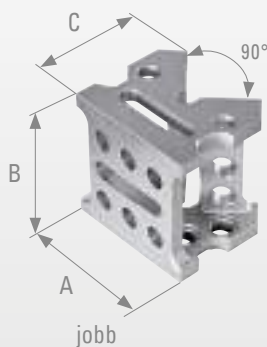


28	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikksz.
	200	200	170	13	jobb	D28-04005-000
	200	200	170	13	bal	D28-04005-003

## Sarokmodul, alu-titán

## Diagonális asztalbővítés

- Nagy szilárdságú alu-titán ötvözetben, ezáltal kb. 60 %-kal kisebb a súlya, és kb. 10 %-kal nagyobb a hajlítószilárdsága, mint az öntöttvasnak
- Diagonális asztalbővítés
- Rugalmasan alkalmazható prizmaként, támaszként, ütközőként, stb.



## Leírás ▲ Alkalmazás ▼



A DEMMELER sarokmodulokkal a kisebb hegesztőasztalokra is hosszú profilok és tartók gerendák szoríthatók fel – a sarokmodul a sarokban van elhelyezve és két szöggel van meghosszabbítva. Ön maximális bővítési lehetőségeket kap a további leszorítási munkálatokhoz.

28	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikksz.
	200	200	170	4,9	jobb	D28-04005-004
	200	200	170	4,9	bal	D28-04005-005

- 6 szorítási oldal
- 3 rendszerfurat sor, raszter 100 x 100
- Rasztervonalakkal



Leírás ▲

Változatok ▼



28	A mm-ben	B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikksz.
	1000	100	49	Raszter 100 x 100	D28-04010-001
	2000	100	97	Raszter 100 x 100	D28-04010-002
	3000	100	145	Raszter 100 x 100	D28-04010-003





## Végállító és szorító derékszög

A végállító és szorító derékszögek teljes áttekintése .....	212
Végállító és szorító derékszög, alu-titán 300 D28 .....	218
PP végállító és szorító derékszög alu-titán 600 D28 .....	219
PP végállító és szorító derékszög, alu-titán 800 D28 .....	220
PP végállító és szorító derékszög alu-titán 1200 D28 .....	221
PP öntvény derékszög 300 – edzett Demont 760 M D28 .....	222
PP öntvény derékszög 600 – edzett Demont 760 M D28 .....	223
PP öntvény derékszög 800 – edzett Demont 760 M D28 .....	223
PL végállító és szorító derékszög, alu-titán 300 .....	224
PL végállító és szorító derékszög alu-titán 600 D28 .....	224
PL végállító és szorító derékszög, alu-titán 800 .....	225
PL végállító és szorító derékszög alu-titán 1200 D28 .....	225
PL végállító és szorító derékszög, öntvény 300 D28 .....	226
PL végállító és szorító derékszög, öntvény 600 D28 .....	227
PL végállító és szorító derékszög, öntvény 800 D28 .....	227
PP végállító és szorító derékszög 2000 D28 .....	228
PE végállító és szorító derékszög, öntvény 600 .....	229
PE végállító és szorító derékszög, öntvény 800 D28 .....	229
Univerzális forgató és hajlító derékszög D28 .....	230
Univerzális forgató és hajlító derékszög, alu-titán D28 .....	231
Végállító és szorító derékszög, kicsi furat / furat D28 .....	233
Végállító és szorító derékszög, kicsi furat / hosszúkás furat D28 .....	234
Végállító és szorító derékszög furat / hosszú furat D28 .....	235
Végállító és szorító derékszög, hosszúkás furat / hosszúkás furat D28 .....	236
Végállító és szorító derékszög, furat / furat D28 .....	237
Végállító és szorító derékszög 200, furat / furat / hosszúkás furat D28 .....	238
Végállító és szorító derékszög 300, furat / furat / hosszúkás furat D28 .....	239
Végállító és szorító derékszög 300 x 250 alu-titán D28 .....	240
Végállító és szorító derékszög, nagy furat / hosszúkás furat D28 .....	242
Derékszögű konzol D28 .....	243
Rögzítő derékszög D28 .....	244
Derékszögű laposléc D28 .....	245
Univerzális végállító, kicsi, D28 .....	246
Eltolható végállító D28 .....	247
EcoLINE univerzális végállító kicsi, D28 .....	248
EcoLINE univerzális végállító, nagy D28 .....	249
Univerzális végállító, nagy, finom beosztású skálával D28 .....	250
Univerzális végállító, nagy D28 .....	251
Univerzális végállító, nagy, nyomócsavarral D28 mm .....	252
Univerzális végállító L 165 / L 300 / L 500 D28 .....	253
Kontúros végállító .....	254
Ütközőléc D28 .....	255
Derékszögbeállító sablon D28 .....	256
Adapterlemez D28 .....	257
Végállító tárcsa D28 .....	258

# A végállító és szorító derékszögek teljes áttekintése

**28** PROFIPremiumLINE  
Végállító és szorító derékszög,  
alu-titán 300

OLDAL 218



**28** PROFIPremiumLINE  
Végállító és szorító derékszög,  
alu-titán 600

OLDAL 219



**28** PROFIPremiumLINE  
Végállító és szorító derékszög,  
alu-titán 800

OLDAL 220



**28** PROFIPremiumLINE  
Végállító és szorító derékszög,  
alu-titán ötvözet 1200

OLDAL 221



**28** PROFIPremiumLINE  
Végállító és szorító derékszög,  
öntvény, edzett 300

OLDAL 222



**28** PROFIPremiumLINE  
Végállító és szorító derékszög,  
öntvény, edzett 600

OLDAL 223



**28** PROFIPremiumLINE  
Végállító és szorító derékszög,  
öntvény, edzett 800

OLDAL 223



**28** PROFIPlusLINE  
Végállító- és szorító derékszög,  
alu-titán 300

OLDAL 224



**28** PROFIPlusLINE  
Végállító- és szorító derékszög,  
alu-titán 600

OLDAL 224



**28** PROFIPlusLINE  
Végállító és szorító derékszög,  
alu-titán 800

OLDAL 225



**28** PROFIPlusLINE  
Végállító és szorító derékszög,  
alu-titán 1200

OLDAL 225



**28** PROFIPlusLINE  
Végállító- és szorító derékszög,  
öntvény, edzett 300

OLDAL 226





**28** PROFIPlusLINE  
Végállító- és szorító derékszög,  
öntvény, edzett 600

OLDAL 227



**28** PROFIPlusLINE  
Végállító és szorító derékszög,  
öntvény, edzett 800

OLDAL 227



**28** PROFIPremiumLINE  
Végállító és szorító derékszög 2000

OLDAL 228



**28** PROFIEcoLINE  
Szorító derékszög,  
öntvény, edzett 600

OLDAL 229



**28** PROFIEcoLINE  
Szorító derékszög,  
öntvény, edzett 800

OLDAL 229



**28** Univerzális forgató és  
Dőlésszög (acél)

OLDAL 230



**28** Univerzális forgató és  
hajlító derékszög, alu-titán

OLDAL 231



**28** Végállító és szorító derékszög, kicsi  
furat / furat

OLDAL 233



**28** Végállító és szorító derékszög,  
kicsi furat / hosszúkás furat

OLDAL 234



**28** Végállító és szorító derékszög  
furat / hosszúkás furat

OLDAL 235



**28** Végállító és szorító derékszög  
hosszúkás furat / hosszúkás furat

OLDAL 236



**28** Végállító és szorító derékszög  
furat / furat

OLDAL 237



# A végállító és szorító derékszögek teljes áttekintése

**28** Végállító és szorító derékszög 200 furat / furat / hosszúkás furat

OLDAL 238



**28** Végállító és szorító derékszög 300 furat / furat / hosszúkás furat

OLDAL 239



**28** Végállító és szorító derékszög 300x250 alu-titán

OLDAL 240



**28** Végállító és szorító derékszög furat / hosszúkás furat

OLDAL 242



**28** Derékszögű konzol

OLDAL 243



**28** Rögzítő derékszög

OLDAL 244



**28** Derékszögű laposléc

OLDAL 245



**28** Univerzális végállító, kicsi

OLDAL 246



**28** Eltolható végállító

OLDAL 247



**28** EcoLINE univerzális végállító, kicsi

OLDAL 248



**28** EcoLINE univerzális végállító, nagy

OLDAL 249



**28** Univerzális végállító, nagy finom beosztású skálával

OLDAL 250



**28** Univerzális végállító, nagy

OLDAL 251



**28** Univerzális végállító, nagy nyomócsavarral

OLDAL 252



**28** Univerzális végállító L 165 / L 300 / L 500

OLDAL 253



**28** Kontúros végállító

OLDAL 254



**28** Ütközőléc

OLDAL 255



**28** Derékszögbeállító sablon

OLDAL 256



**28** Adapterlemez

OLDAL 257



**28** Végállító tárcsa

OLDAL 258



**PP ⇄ PL ⇄ PE = 100%-ig kompatibilis**

Így például PP-szög használható PE-asztalon.



## Végállító és szorító derékszög

A munka ilyen könnyű is lehet!





## A munka ilyen könnyű is lehet!

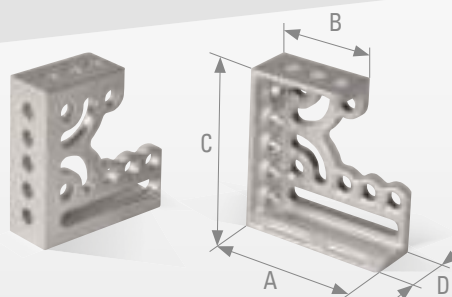
Ha végállítókról, asztalbővítésről vagy akár 90°-nál nagyobb szögbe állított munkadarabokról van szó – a PROFIPremiumLINE derékszögek új sorozata az egyedülálló 90°-os veseformájú hornyokkal sokszorosára bővíti az alkalmazási lehetőségeket. Emellett, az új dizájn a terhelési esettől függően akár 40 %-kal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

- A sarkokban lévő merevítés a 90°-os veseformájú rendszerhorony segítségével lehetővé teszi a fokozatmentes alkalmazást a derékszögű beállításoknál is
- Tökéletesített merevség
- Nagyobb számú keresztámsz furatokkal
- Meghosszabbított fejlemez kiegészítő furattal
- 50 mm-es furatraszter a derékszög minden oldalán

## Végállító és szorító derékszög, alu-titán 300

## PROFIPremiumLINE

- A sarkokban lévő merevítés a 90°-os veseformájú rendszerhorony segítségével lehetővé teszi a fokozatmentes alkalmazást a derékszögű beállításoknál is
- 40%-kal jobb merevség
- Meghosszabbított fejlemez kiegészítő furattal
- 50 mm-es furatraszter a derékszög minden oldalán
- 4 ütköző- / hasznos felület
- D28 furatraszter 50 mm-es távolságban
- 2 x rendszerhorony 200 mm
- 2 x rendszerhorony 90°-os veseformájú
- Finom beosztású skálával
- Eloxált



jobb  
P28-03002-002

bal  
P28-03002-003

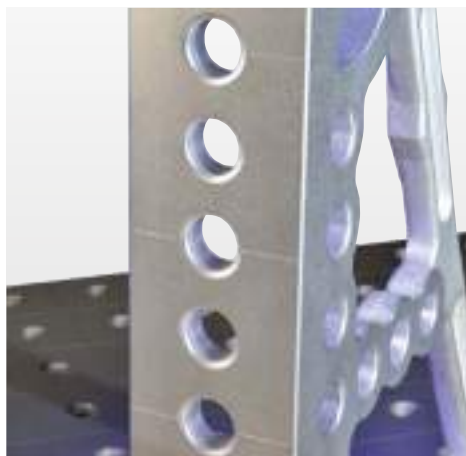
Leírás ▲ Alkalmazás ▼

Alkalmazás ▼

Védősüllyesztés ▼



1 mm-es finom beosztású skála



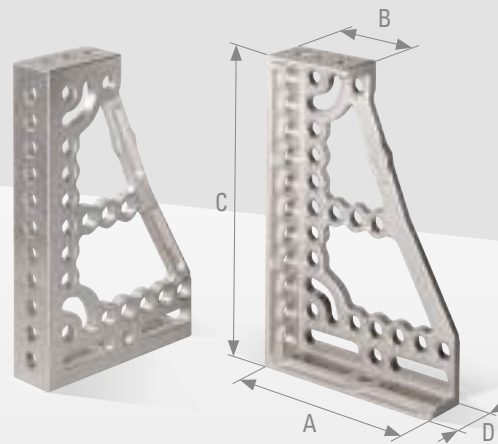
Rasztervonalakkal



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

28	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	D mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikksz.
	275	180	300	100	5	jobb	P28-03002-002
	275	180	300	100	5	bal	P28-03002-003

- A sarkokban lévő merevítés a 90°-os veseformájú rendszerhorony segítségével lehetővé teszi a fokozatmentes alkalmazást a derékszögű beállításoknál is
- 40%-kal jobb merevség
- Nagyobb számú keresztátmász furatokkal
- Meghosszabbított fejlemez kiegészítő furattal
- 50 mm-es furatraszter a derékszög minden oldalán
- 4 ütőköző- / hasznos felület
- D28 furatraszter 50 mm-es távolságban
- 4 x rendszerhorony 100 mm
- 2 x rendszerhorony 90°-os veseformájú
- Finom beosztású skálával
- Eloxált



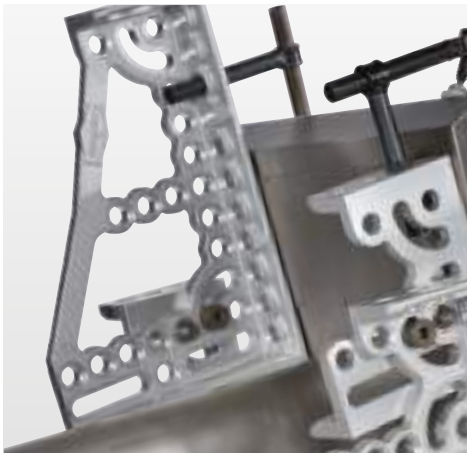
jobb  
P28-03003-002

bal  
P28-03003-003

Leírás ▲ Alkalmazás ▼

Alkalmazás ▼

Alkalmazás ▼



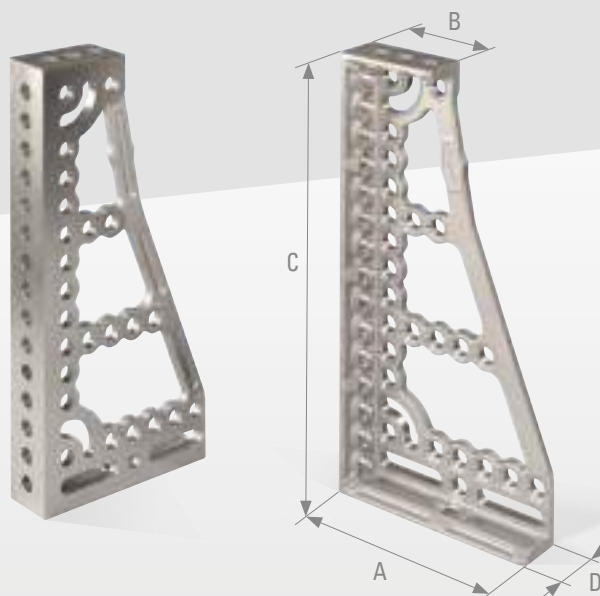
28	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	D mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikksz.
	375	180	600	100	9,3	jobb	P28-03003-002
	375	180	600	100	9,3	bal	P28-03003-003



Végállító és szorító derékszög, alu-titán 800

PROFIPremiumLINE

- A sarkokban lévő merevítés a 90°-os veseformájú rendszerhorony segítségével lehetővé teszi a fokozatmentes alkalmazást a derékszögű beállításoknál is
- 40%-kal jobb merevség
- Nagyobb számú keresztámsz furatokkal
- Meghosszabbított fejlemez kiegészítő furattal
- 50 mm-es furatraszter a derékszög minden oldalán
- 4 ütköző- / hasznos felület
- D28 furatraszter 50 mm-es távolságban
- 4 x rendszerhorony 100 mm
- 2 x rendszerhorony 90°-os veseformájú
- Finom beosztású skálával
- Eloxált

jobb  
P28-03004-000bal  
P28-03004-001

Leírás ▲

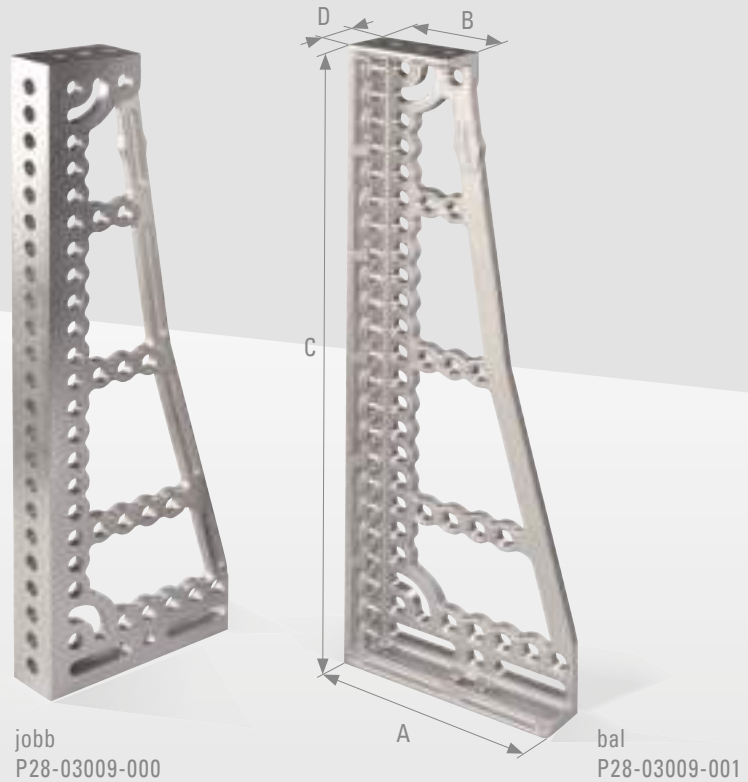
Alkalmazás ▼



A legmodernebb végelem-számítással méretezve, akár 40 %-kal nagyobb merevséggel.

28	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	D mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikksz.
	375	180	800	100	11,5	jobb	P28-03004-000
	375	180	800	100	11,5	bal	P28-03004-001

- A sarkokban lévő merevítés a 90°-os veseformájú rendszerhorony segítségével lehetővé teszi a fokozatmentes alkalmazást a derékszögű beállításoknál is
- 40%-kal jobb merevség
- Nagyobb számú keresztámsz furatokkal
- Meghosszabbított fejlemez kiegészítő furattal
- 50 mm-es furatraszter a derékszög minden oldalán
- 4 ütköző- / hasznos felület
- D28 furatraszter 50 mm-es távolságban
- 4 x rendszerhorony 100 mm
- 2 x rendszerhorony 90°-os veseformájú
- Finom beosztású skálával
- Eloxált



Leírás ▲ Alkalmazás ▼

Alkalmazás ▼



28	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	D mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikksz.
	375	180	1200	100	15,3	jobb	P28-03009-000
	375	180	1200	100	15,3	bal	P28-03009-001

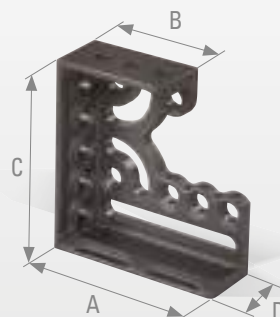
Végállító és szorító derékszög, öntvény, edzett 300

PROFIPremiumLINE


**DEMONT 760 M**  
**BLACK EDITION**  
 AZ ÚJ KEMÉNYSÉG

Ha végállítókról,asztalbővítésről vagy akár 90°-nál nagyobb szögbe állított munkadarabokról van szó – a PROFIPremiumLINE derékszögek új generációja 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 fejlemezén, 50-es raszterben elhelyezett integrált rendszerfuratok segítségével minden kívánság teljesíthető. Kiváló minőségű öntvény alapanyag szállítható edzett Demont 760 M kivitelben. Finom beosztású skálával.


 jobb  
 P28-03002-000

 bal  
 P28-03002-001

Leírás ▲

Alkalmazás ▼



28	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	D mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikksz.
	275	180	300	100	13,3	jobb	P28-03002-000
	275	180	300	100	13,3	bal	P28-03002-001

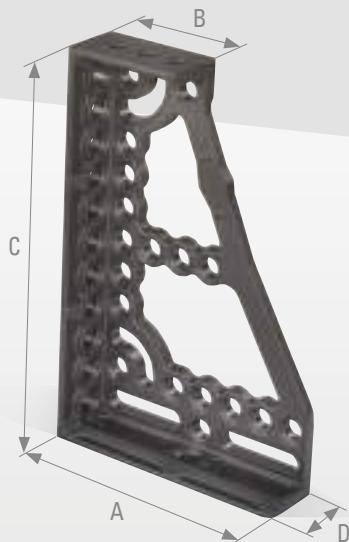
Végállító és szorító derékszög, öntvény, edzett 600

Végállító és szorító derékszög, öntvény, edzett 800

PROFIPremiumLINE



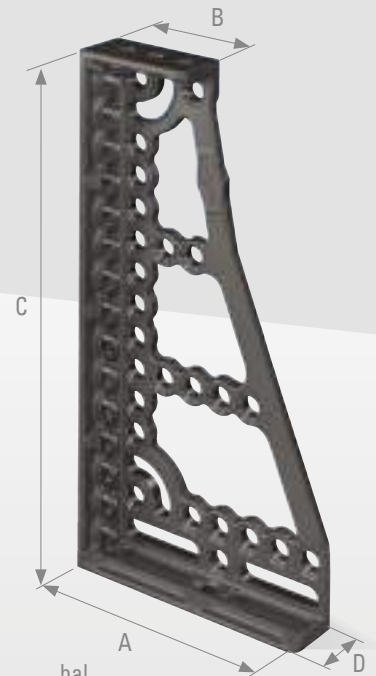
jobb  
P28-03003-000



bal  
P28-03003-001



jobb  
P28-03004-002



bal  
P28-03004-003

Alkalmazás ▼

Alkalmazás ▼



Végállító és szorító derékszög 600

28	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	D mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikksz.
	375	180	600	100	25	jobb	P28-03003-000
	375	180	600	100	25	bal	P28-03003-001

Végállító és szorító derékszög 800

28	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	D mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikksz.
	375	180	800	100	30,7	jobb	P28-03004-002
	375	180	800	100	30,7	bal	P28-03004-003

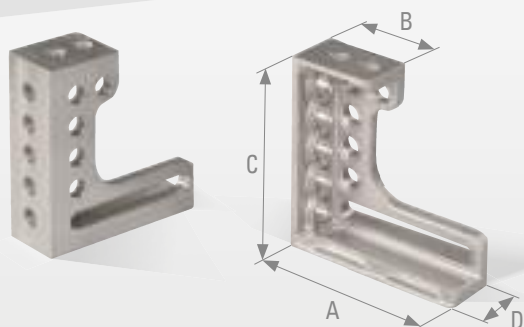
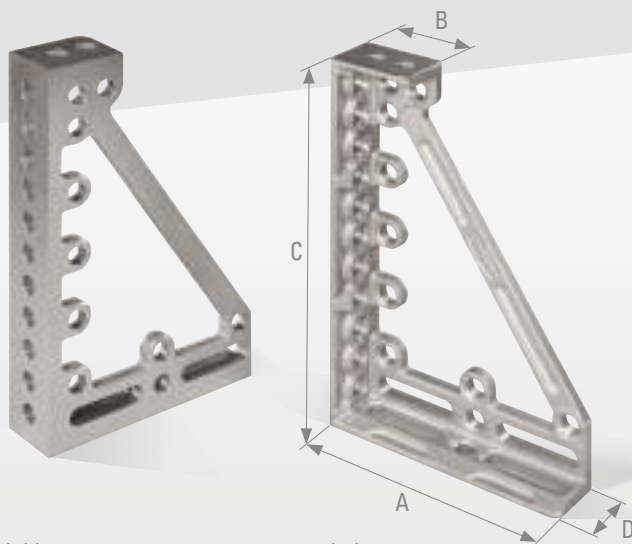


Végállító és szorító derékszög, alu-titán 300

Végállító és szorító derékszög, alu-titán 600

## PROFIplusLINE

- Nagy szilárdságú alu-titán ötvözetben, ezáltal kb. 60 %-kal kisebb a súlya, és kb. 10 %-kal nagyobb a hajlítószilárdsága,
- Az öntöttvashoz képest sokkal könnyebben kezelhető
- Ajánlatos párosával rendelni (bal és jobb)
- Finom beosztású skálával
- Eloxált

jobb  
PL28-03002-010bal  
PL28-03002-011jobb  
PL28-03003-022bal  
PL28-03003-023

Leírás ▲ Alkalmazás ▼

Alkalmazás ▼



Végállító és szorító derékszög, alu-titán 300

28	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	D mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikksz.
	275	130	300	100	4,2	jobb	PL28-03002-010
	275	130	300	100	4,2	bal	PL28-03002-011

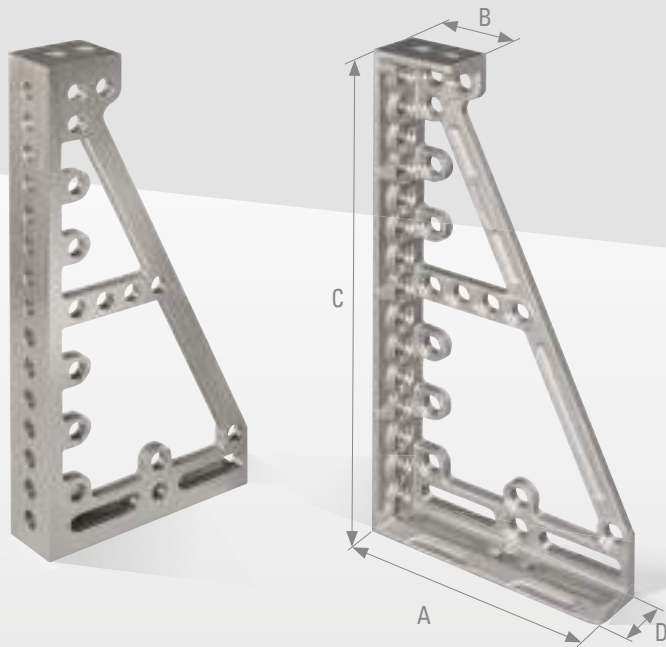
Végállító és szorító derékszög, alu-titán 600

28	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	D mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikksz.
	375	130	600	100	7,5	jobb	PL28-03003-022
	375	130	600	100	7,5	bal	PL28-03003-023

## Végállító és szorító derékszög, alu-titán 800

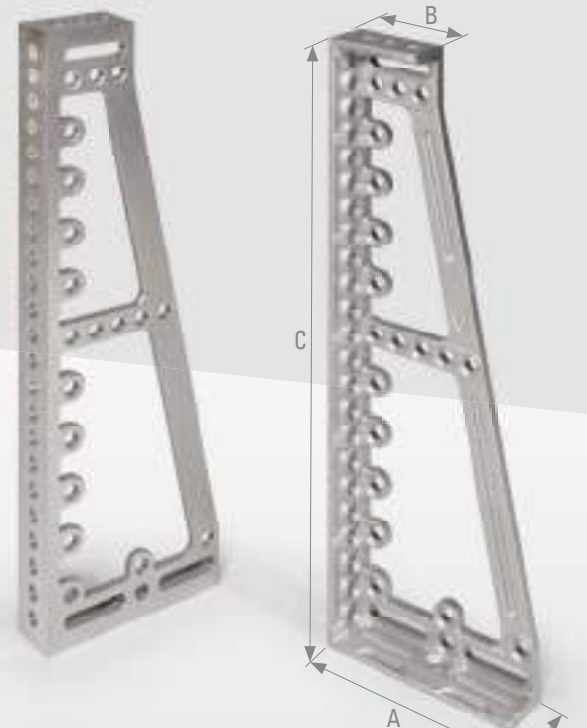
## Végállító és szorító derékszög, alu-titán 1200

PROFIplusLINE



jobb  
PL28-03004-014

bal  
PL28-03004-015



jobb  
PL28-03009-000

bal  
PL28-03009-001

Alkalmazás ▼

Alkalmazás ▼



### Végállító és szorító derékszög, alu-titán 800

28	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	D mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikksz.
	375	130	800	100	9,5	jobb	PL28-03004-014
	375	130	800	100	9,5	bal	PL28-03004-015

### Végállító és szorító derékszög, alu-titán 1200

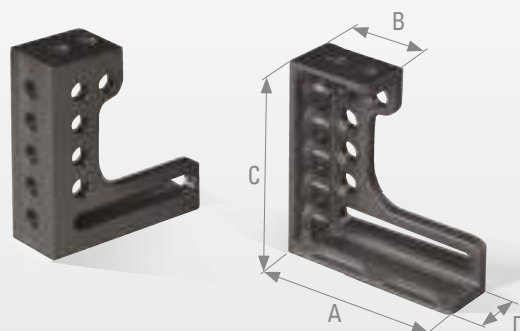
28	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	D mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikksz.
	375	130	1200	100	14	jobb	PL28-03009-000
	375	130	1200	100	14	bal	PL28-03009-001

Végállító és szorító derékszög, öntvény, edzett 300

PROFIplusLINE


**DEMONT 760 M**  
**BLACK EDITION**  
 AZ ÚJ KEMÉNYSÉG

- Fokozatmentesen beállítható és rögzíthető
- Három teljes értékű szorítási oldal rendszerfuratokkal
- Hosszú furatokkal a fokozatmentes beállításhoz
- Finom beosztású skálával az ütközési méret beállításához
- Jobb csúsztási tulajdonság az öntöttvas és acél kombinációja miatt
- Rasztervonalak lerövidítik a felépítési időt
- Fejlemezzel a további felépítményekhez
- Edzett öntvény: maximális stabilitás és nyújthatóság
- Alkalmazás pl. magas végállítóként, vagy asztalhosszabbítóként
- Ajánlatos párosával rendelni
- Finom beosztású skálával és szorítóléccel
- Rasztervonalakkal


 jobb  
 PL28-03002-000

 bal  
 PL28-03002-001

Leírás ▲

Alkalmazás ▼



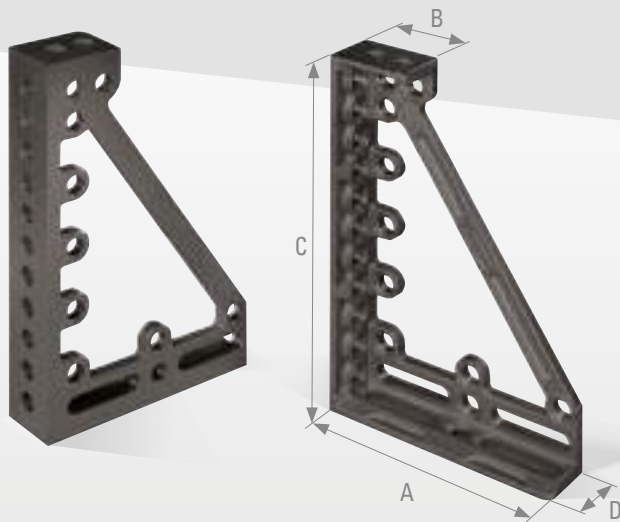
Végállító és szorító derékszög 300

28	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	D mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikksz.
	275	130	300	100	11,4	jobb	PL28-03002-000
	275	130	300	100	11,4	bal	PL28-03002-001

## Végállító és szorító derékszög, öntvény, edzett 600

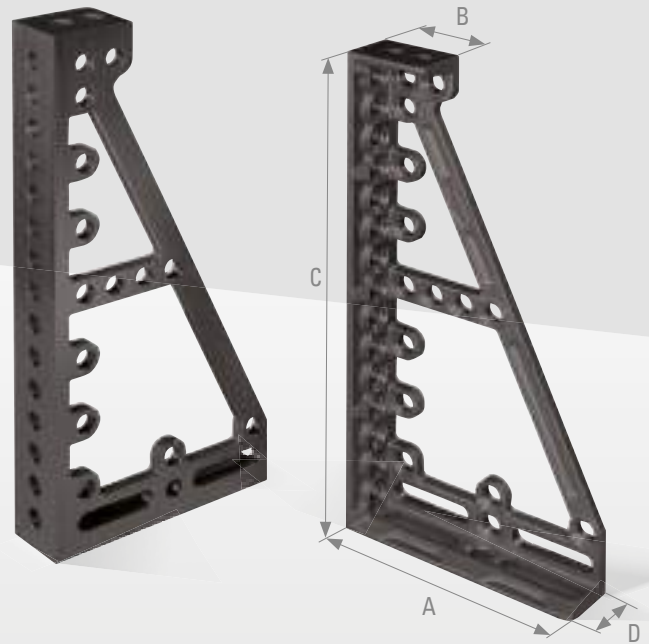
## Végállító és szorító derékszög, öntvény, edzett 800

PROFIplusLINE



jobb  
PL28-03003-000

bal  
PL28-03003-001



jobb  
PL28-03004-000

bal  
PL28-03004-001

### Végállító és szorító derékszög 600

28	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	D mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikksz.
	375	130	600	100	19,9	jobb	PL28-03003-000
	375	130	600	100	19,9	bal	PL28-03003-001

### Végállító és szorító derékszög 800

28	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	D mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikksz.
	375	130	800	100	24,5	jobb	PL28-03004-000
	375	130	800	100	24,5	bal	PL28-03004-001

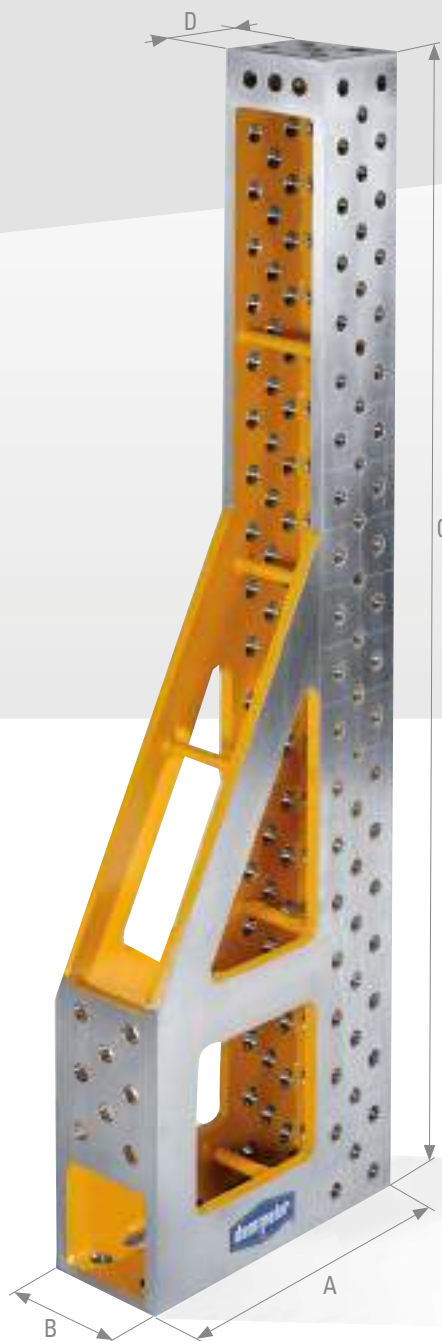


Végállító és szorító derékszög 2000

PROFIPremiumLINE

Nagyon nagy és nehéz alkalmazásokhoz, rendkívül stabil kivitel, minden oldalán rendszerfuratokkal, dupla 100-as raszterben.

Leírás ▲ Alkalmazás ▼



28	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	D mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikksz.
	600	200	2000	200	272	D28-50099-008

További méretek kérésre

Végállító és szorító derékszög, öntvény, edzett 600

Végállító és szorító derékszög, öntvény, edzett 800



**DEMONT 760 M**  
**BLACK EDITION**  
AZ ÚJ KEMÉNYSÉG

PROFIEcoLINE



jobb  
PE28-03003-000

bal  
PE28-03003-001



jobb  
PE28-03004-000

bal  
PE28-03004-001

**Leírás** ▼

- Eco gyártási sorozat – a lényegesre redukált, mégis rendkívül flexibilis. Az 50-es raszterben elhelyezett rendszerfuratokkal és 3 használható ütközési oldallal minden szokványos ütközési és szorítási feladathoz méretezett, és emellett igen kedvező árú. A megoldás azok számára, akiknek nincsen szüksége többre.
- Öntvény, edzett
- Kedvező költségű kivitel
- Három támaszfelület
- Finom beosztású skálával
- Fejlemezzel

PROFIEcoLINE végállító és szorító derékszög, öntvény, edzett 600

28	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	D mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikksz.
	275	190	600	80	19	jobb	PE28-03003-000
	275	190	600	80	19	bal	PE28-03003-001

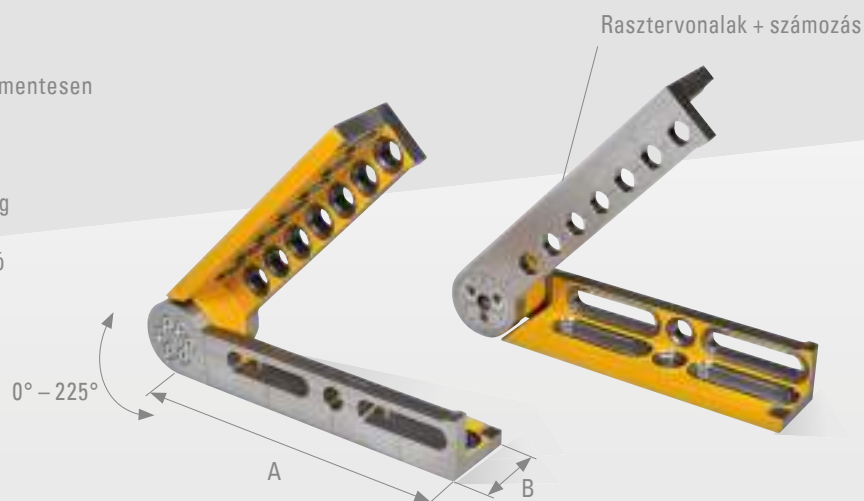
PROFIEcoLINE végállító és szorító derékszög, öntvény, edzett 800

28	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	D mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikksz.
	275	190	800	80	24	jobb	PE28-03004-000
	275	190	800	80	24	bal	PE28-03004-001

## Univerzális forgató és hajlító derékszög

## Fokozatmentes hajlítás 0° - 225° között

- Finom beosztású skála segítségével fokozatmentesen beállítható 0°-225° között
- Hidromechanikus beszorítás:
  - >> abszolút karbantartásmentes
  - >> tartóerő max. 1600 Nm forgatónyomatéig
- Más rendszerelemekkel kombinálható
- Vízszintesen és függőlegesen is használható
- Porfestett
- Finom beosztású skálával



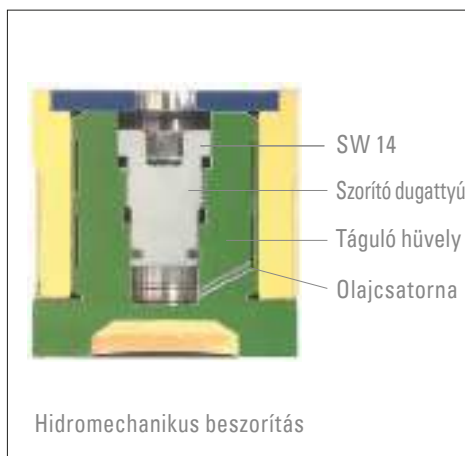
jobb  
D28-03007-000

bal  
D28-03007-003

## Leírás ▲

## Metszetenézet ▼

## Alkalmazás ▼



28	A mm-ben	B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikksz.
	425	100	22	jobb	D28-03007-000
	425	100	22	bal	D28-03007-003

- Nagy szilárdságú alu-titán ötvözetben, ezáltal kb. 60 %-kal kisebb a súlya, és kb. 10 %-kal nagyobb a hajlítószilárdsága, mint az öntöttvasnak
- Finom beosztású skála segítségével fokozatmentesen beállítható 0°-225° között
- Hidromechanikus beszorítás:  
>> abszolút karbantartásmentes  
>> tartóerő max. 1600 Nm forgatónyomatékig
- Más rendszerrel kombinálható
- Vízszintesen és függőlegesen is használható
- Eloxált
- Finom beosztású skálával



Leírás ▲ Alkalmazás ▼

Alkalmazás ▼



1° finom beosztású skálával



28	A mm-ben	B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikksz.
	425	100	9	jobb	D28-03007-004
	425	100	9	bal	D28-03007-005



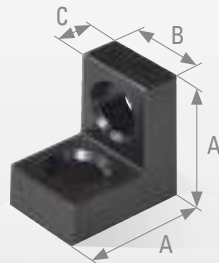




**DEMONT 760 M**  
**BLACK EDITION**  
AZ ÚJ KEMÉNYSÉG

PROFIplusLINE

- Ideális szűkös helyviszonyok esetén
- Fokozatmentesen állítható magasságú támasztófelületek pl. D28-03001-003-mal kapcsolatban (lásd 236. o.)
- Acél, edzett



Leírás ▲ Alkalmazás ▼

Alkalmazás ▼



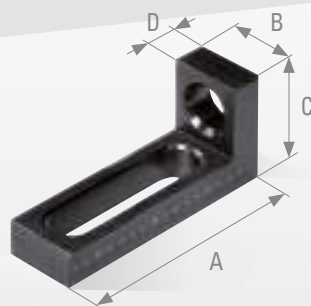
28	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikksz.
	75	50	25	0,98	Acél, edzett	D28-03001-008

Végállító és szorító derékszög, kicsi furat / hosszúkás furat

PROFIplusLINE


**DEMONT 760 M**  
**BLACK EDITION**  
 AZ ÚJ KEMÉNYSÉG

- Méretbeállítás lehetséges a 3D hegesztőasztalon előrajzolt vonalak segítségével
- Fokozatmentesen beállítható és rögzíthető a hosszúkás furattal
- Ideális szűkös helyviszonyok esetén
- Furat / hosszúkás furat kombináció
- Acél, edzett
- Finom beosztású skála mindkét oldalon



Leírás ▲

Alkalmazás ▼

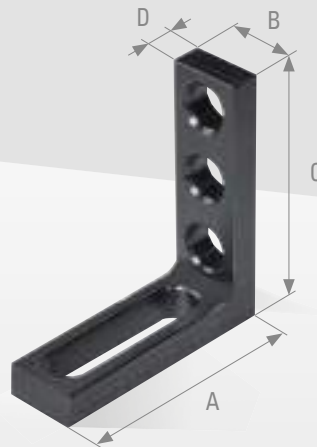


Pontos beállítás finom beosztású skálával

28

A mm-ben  
175B mm-ben  
50C mm-ben  
75D mm-ben  
25Kb. súly kg-ban  
1,40Leírás  
Acél, edzettCikksz.  
D28-03001-005

- Rendszerfuratok / hosszúkás furat kombináció, ezáltal sokféle felfogási lehetőség
- Öntvény, edzett
- Két teljes értékű derékszög felület, ezért mindkét oldalról alkalmazható
- Méretbeállítások lehetségesek a 3D hegesztőasztalon előrajzolt vonalak segítségével
- Kompatibilis minden végállító és szorító derékszöggel, ezért a hosszúkás furat segítségével egy magasságban állítható támasztó felület képezhető
- Finom beosztású skála mindkét oldalon



Leírás ▲ Alkalmazás ▼

Alkalmazás ▼



Két teljes értékű derékszög felület – így mindkét oldala használható

28

A mm-ben  
175

B mm-ben  
50

C mm-ben  
175

D mm-ben  
25

Kb. súly kg-ban  
1,8

Leírás  
Öntvény, edzett

Cikksz.  
PE28-03001-000

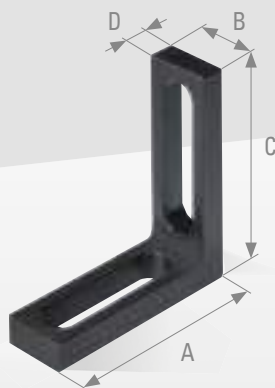


Végállító és szorító derékszög, hosszúkás furat / hosszúkás furat

PROFIplusLINE

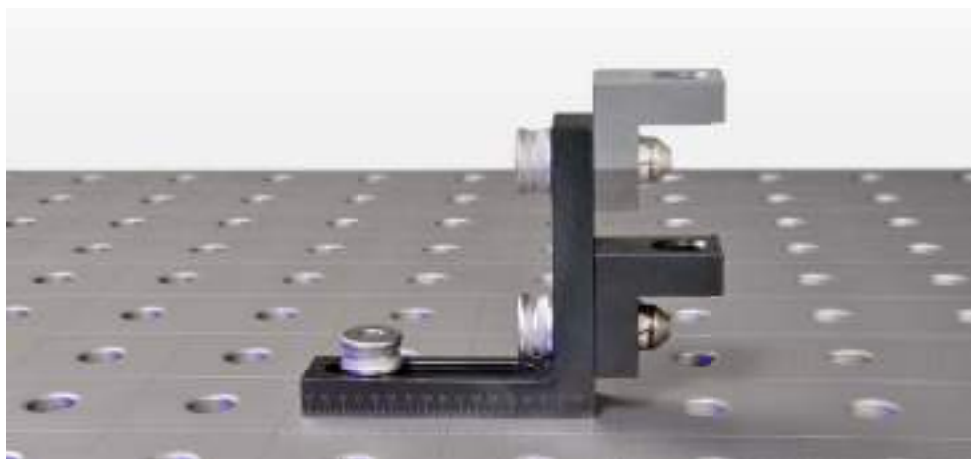

**DEMONT 760 M**  
**BLACK EDITION**  
 AZ ÚJ KEMÉNYSÉG

- Méretbeállítás lehetséges a 3D hegesztőasztalon előrajzolt vonalak segítségével
- Fokozatmentesen beállítható és rögzíthető
- Ideális szűkös helyviszonyok esetén
- Öntvény, edzett
- Finom beosztású skála mindkét oldalon



Leírás ▲ Alkalmazás ▼

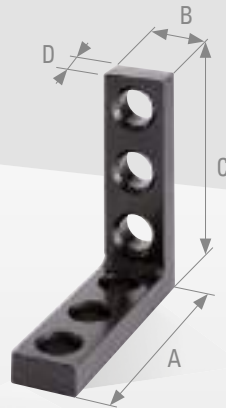
Alkalmazás ▼



28

A mm-ben  
175B mm-ben  
50C mm-ben  
175D mm-ben  
25Kb. súly kg-ban  
1,5Leírás  
Öntvény, edzettCikksz.  
D28-03001-003

- Méretbeállítás lehetséges a 3D hegesztőasztalon előrajzolt vonalak segítségével
- Ideális szűkös helyviszonyok esetén
- Öntvény, edzett
- Finom beosztású skála mindkét oldalon



Leírás ▲ Alkalmazás ▼

Alkalmazás ▼



28

A mm-ben  
175

B mm-ben  
50

C mm-ben  
175

D mm-ben  
25

Kb. súly kg-ban  
2,1

Leírás  
Öntvény, edzett

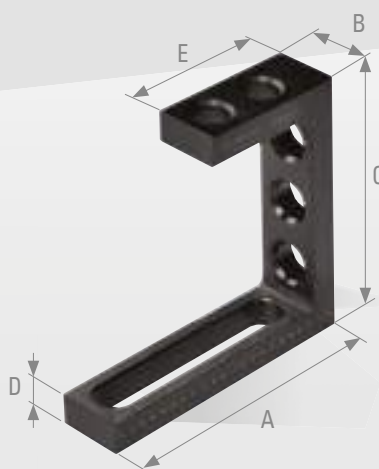
Cikksz.  
D28-03001-004

Végállító és szorító derékszög 200, furat / furat / hosszúkás furat

PROFIplusLINE


**DEMONT 760 M**  
**BLACK EDITION**  
 AZ ÚJ KEMÉNYSÉG

- Hosszított fejlemez, két furattal a fejlemezen
- Hosszított talplemez hosszúkás furattal 150 – így 50 mm-es raszterben eltolható
- Finom beosztású skála mindkét oldalon
- Öntvény, edzett



Leírás ▲ ▼

Alkalmazás ▼

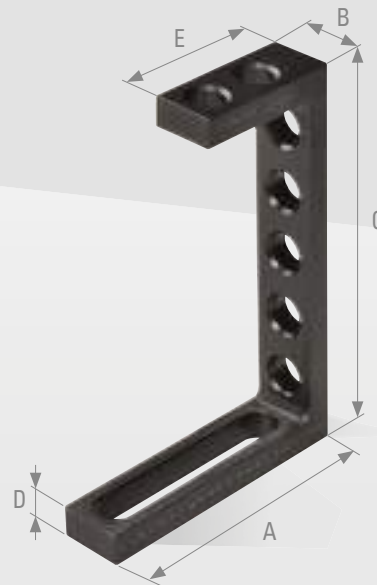
A fejlemezen dupla furat 50-es raszterben, és a talplemezen 150 mm-es hosszúkás furat. A derékszög így a hosszúkás furat segítségével áthelyezés nélkül eltolható. A kétoldalú finom beosztású skála jelentősen leegyszerűsíti a beállítást.



28

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

- Hosszított fejlemez, két furattal a fejlemezben
- Talplemez hosszúkás furattal 100
- Finom beosztású skála mindkét oldalon
- Öntvény, edzett



Leírás ▲ Alkalmazás ▼

Alkalmazás ▼



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



Végállító és szorító derékszög 300 x 250 alu-titán

PROFIplusLINE

- Hosszított fejlemez, két furattal a fejlemezen
- Hosszított talplemez hosszúkás furattal 150 – így 50 mm-es raszterben eltolható
- Finom beosztású skálával



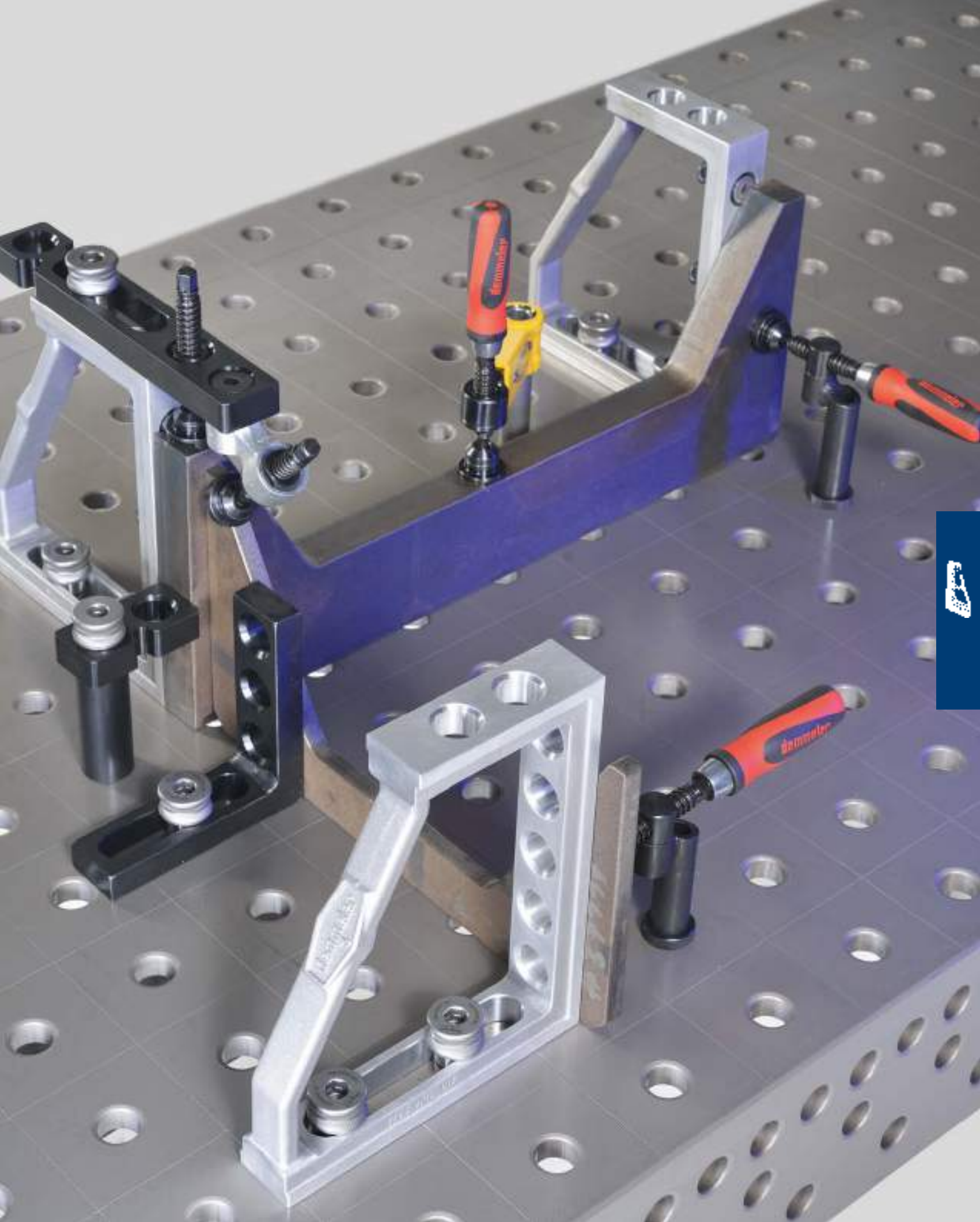
Leírás ▲ Alkalmazás ▼

Alkalmazás ▼



28

A mm-ben  
250B mm-ben  
50C mm-ben  
300D mm-ben  
150Kb. súly kg-ban  
1,8Cikksz.  
PP28-03001-017

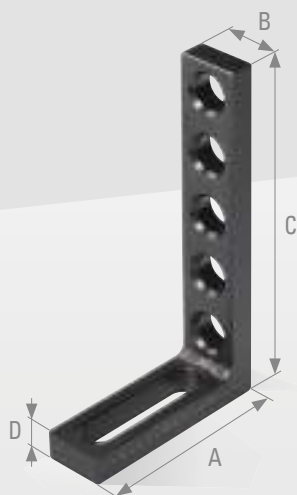


Végállító és szorító derékszög, nagy furat / hosszúkás furat

PROFIEcoLINE


**DEMONT 760 M**  
**BLACK EDITION**  
 AZ ÚJ KEMÉNYSÉG

- Rendszerfuratok / hosszúkás furat kombináció, ezáltal sokféle felfogási lehetőség
- Finom beosztású skála mindkét oldalon
- Két teljes értékű derékszög felület, ezért mindkét oldalról alkalmazható
- Méretbeállítások lehetségesek a 3D hegesztőasztalon előrajzolt vonalak segítségével
- Kompatibilis minden végállító és szorító derékszöggel, ezért a hosszúkás furat segítségével állítható magasságú támasztófelület képezhető
- Öntvény, edzett



Leírás ▲ Alkalmazás ▼

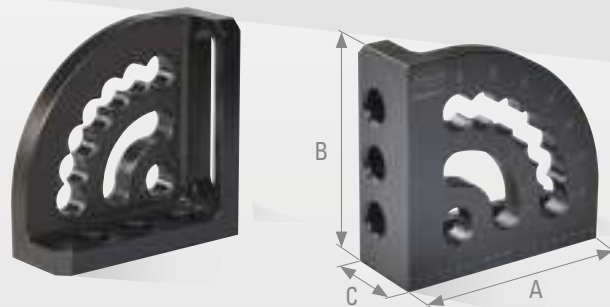
Alkalmazás ▼



28

A mm-ben  
175B mm-ben  
50C mm-ben  
275D mm-ben  
25Kb. súly kg-ban  
2,4Leírás  
Öntvény, edzettCikksz.  
PE28-03008-000

- Az új derékszögű konzol hihetetlenül sok alkalmazási lehetőséggel. Nem csak végállítóként vagy szögbe állított elemek szorításához. Ezzel a kombinációkkal (szabad szögbeállítás, 15°-os lépésekben, alakzáró módon, vagy 90°-os végállítóként) mindig megtalálja a megfelelő megoldást.
- Finom beosztású skálával
- Acél, edzett



bal  
P28-05013-012

jobb  
P28-05013-011

Leírás ▲ Alkalmazás ▼

Alkalmazás ▼



28	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikksz.
	200	200	75	7,3	jobb	P28-05013-011
	200	200	75	7,3	bal	P28-05013-012



## Rögzítő derékszög

## Munkadarabok erős összeillesztése



**DEMONT 760 M**  
**BLACK EDITION**  
AZ ÚJ KEMÉNYSÉG

- Igen robusztus végállító és rögzítő derékszög munkadarabok és rendszerelemek számára
- Direkt kapcsolat a 3D hegesztőasztallal és az alapsínnel
- Acél, edzett



Leírás ▲

Alkalmazás ▼



Alapsínnre ráerősíthető

28

A mm-ben  
150B mm-ben  
75C mm-ben  
25Kb. súly kg-ban  
2,90Leírás  
Acél, edzettCikksz.  
D28-50003-000

- Teljes értékű ütközési felületek belül és kívül is
- Sokféle lehetőség a hosszúkás furatok és a rendszerfuratok miatt
- Fokozatmentesen eltolható a hosszúkás furatok segítségével
- Acél, edzett



Leírás ▲

Alkalmazás ▼



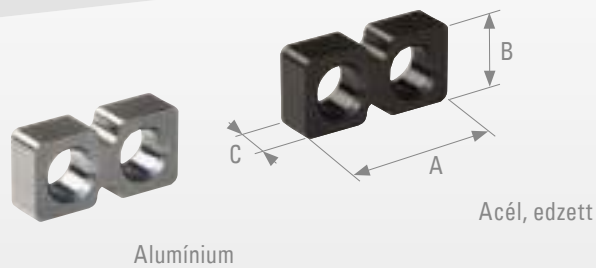
28	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikksz.
	375	500	25	12	Acél, edzett	D28-03006-000

## Univerzális végállító, kicsi



**DEMONT 760 M**  
**BLACK EDITION**  
AZ ÚJ KEMÉNYSÉG

- Alkalmazás elsősorban térben korlátozott munkaterületeken
- Rovátkák miatt sarokkötésekhez is alkalmazható



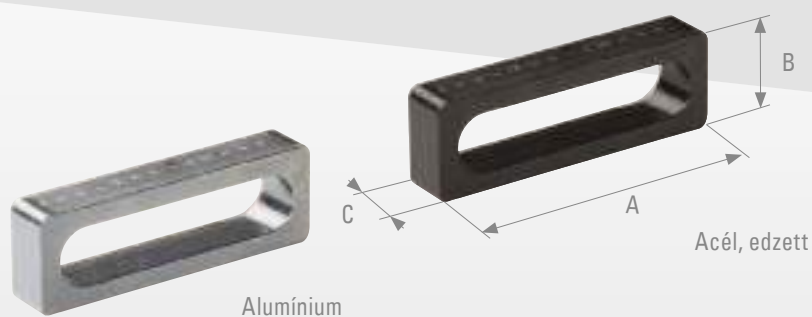
Leírás ▲

Alkalmazás ▼



28	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikksz.
	100	50	25	0,64	Acél, edzett	D28-05002-000
	100	50	25	0,23	Alumínium	D28-05002-010

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



Leírás ▲

Alkalmazás ▼



28	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikksz.
	150	50	25	0,9	Acél, edzett	D28-05015-000
	150	50	25	0,28	Alumínium	D28-05015-003



EcoLINE univerzális végállító, kicsi



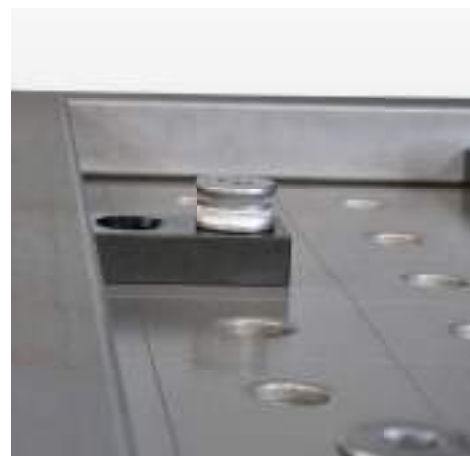
**DEMONT 760 M**  
**BLACK EDITION**  
 AZ ÚJ KEMÉNYSÉG

- Alkalmazás elsősorban térben korlátozott munkaterületeken
- Egyszerű kivitel
- Acél, edzett



Leírás ▲ Alkalmazás ▼

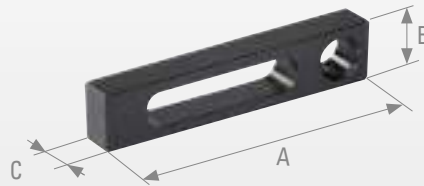
Alkalmazás ▼



28

A mm-ben  
100B mm-ben  
50C mm-ben  
25Kb. súly kg-ban  
0,72Cikksz.  
E28-05002-000

- Rendszerfurat / hosszúkás furat kombináció, ezáltal sokféle szorítási lehetőség
- Egyszerű kivitel skála nélkül
- Finom beosztású skálával
- Acél, edzett



Leírás ▲ Alkalmazás ▼

Alkalmazás ▼

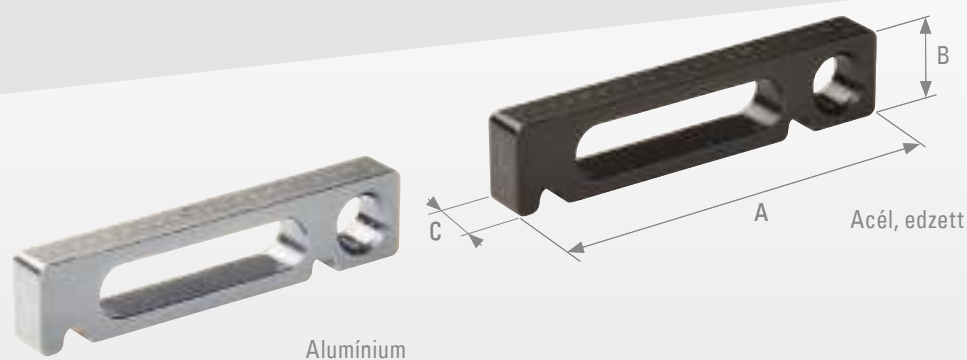


28	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikksz.
	225	50	25	1,40	E28-05001-000

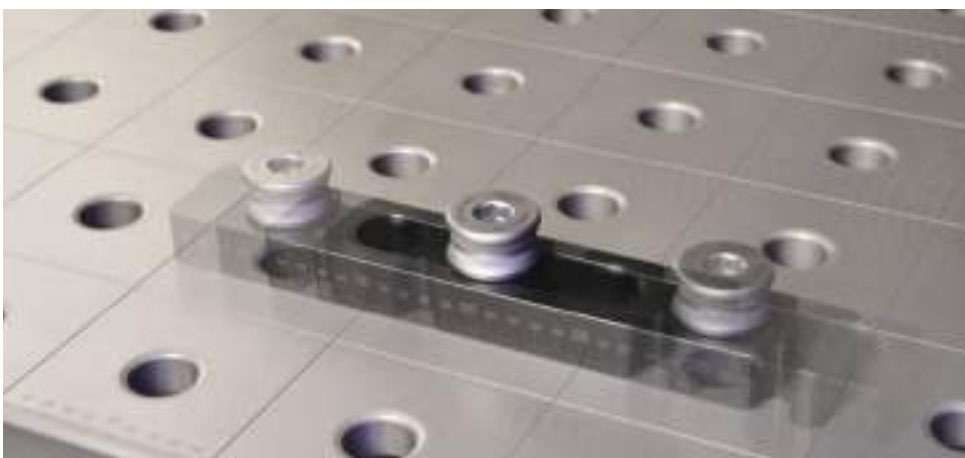
Univerzális végállító, nagy, finom beosztású skálával


**DEMONT 760 M**  
**BLACK EDITION**  
 AZ ÚJ KEMÉNYSÉG

- Rendszerfurat / hosszúkás furat kombináció, ezáltal sokféle felfogási lehetőség
- 1 mm-es finom beosztású skálával



Leírás ▲ Alkalmazás ▼

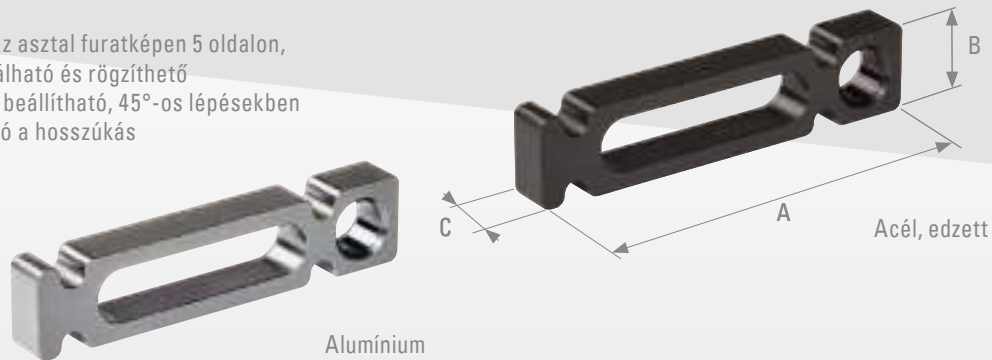


Leírás ▼

- Finom beosztású skálával finombeállítás lehetséges az előrajzolt vonalakkal
- Fekvő pozícióban 360°-ban beállítható
- Kiegészítő mélyedések az ütközéshez ideális sarokütközőként
- Fokozatmentesen beállítható a hosszúkás furattal

28	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikksz.
	225	50	25	1,32	Acél, edzett	D28-05001-010
	225	50	25	0,47	Alumínium	D28-05001-021

- Rendszerfurat / hosszúkás furat kombináció, ezáltal sokféle felfogási lehetőség
- PS csavarok segítségével az asztal furatképen 5 oldalon, 25 mm-es raszterben arretálható és rögzíthető
- Fekvő pozícióban 360°-ban beállítható, 45°-os lépésekben
- Fokozatmentesen átállítható a hosszúkás furat segítségével
- Finom beosztású skálával



Alumínium

Leírás ▲ Alkalmazás ▼

Alkalmazás ▼



28	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikksz.
	225	50	25	1,2	Acél, edzett	D28-05001-000
	225	50	25	0,44	Alumínium	D28-05001-022

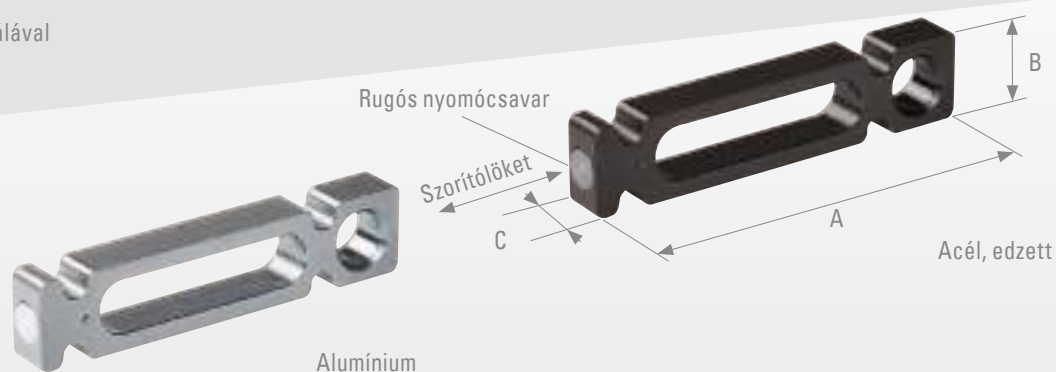


Univerzális végállító, nagy, nyomócsavarral

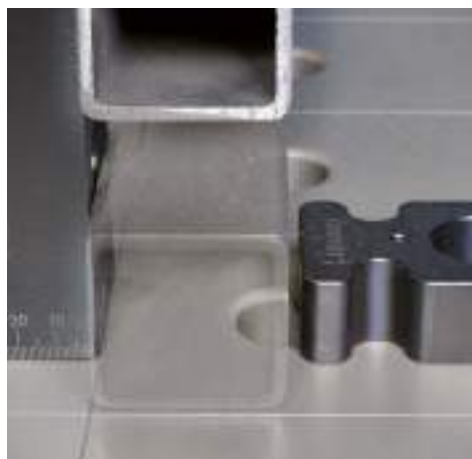
Munkadarabok pontos rögzítése


**DEMONT 760 M**  
**BLACK EDITION**  
 AZ ÚJ KEMÉNYSÉG

- Mint a nagy univerzális végállítónál
- Kiegészítő rugós nyomócsavarral, speciálisan lemez- és idomelemek szorításához, ezáltal nincsen szükség a munkadarabok további rögzítésére
- Szorítólöket 3,5 mm
- Finom beosztású skálával

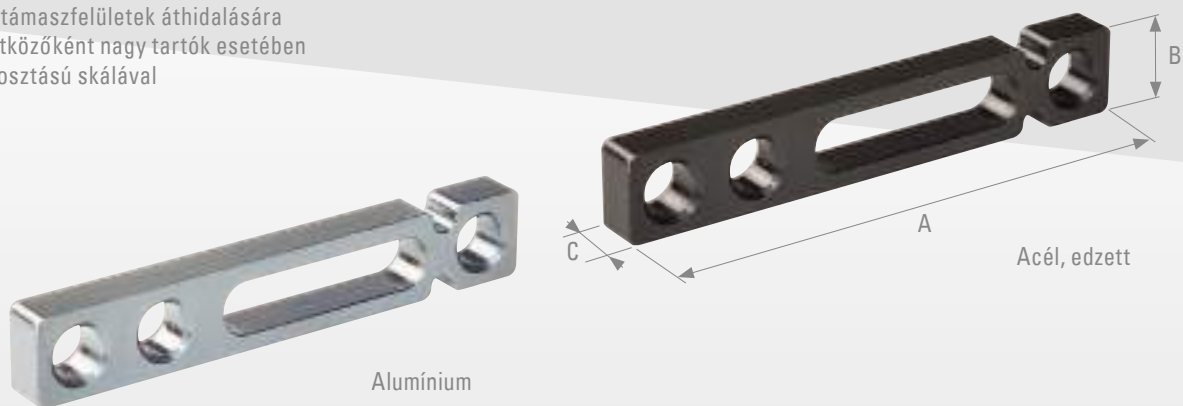


Leírás ▲ Alkalmazás ▼



28	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikksz.
	225	50	25	1,2	Acél, edzett	D28-05001-001
	225	50	25	0,45	Alumínium	D28-05001-020

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



Leírás ▲ Alkalmazás ▼



Oldalsó ütközőként



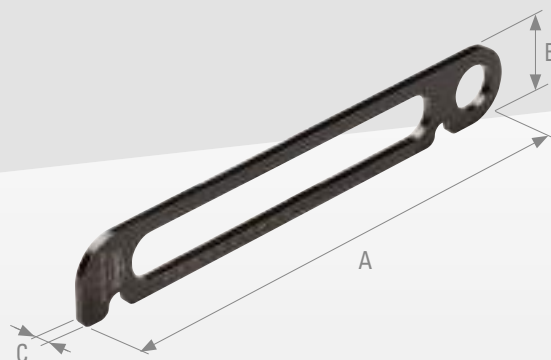
Nagyobb távolságok áthidalására

28	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikksz.
	300	50	25	1,8	Acél, edzett	D28-05009-000
	500	50	25	3,22	Acél, edzett	D28-05009-008
	300	50	25	0,63	Alumínium	D28-05009-013
	500	50	25	1,14	Alumínium	D28-05009-014

## Kontúros végállító

1 mm-es finom beosztású skálával

- Ütközőelemként szolgál könnyű munkadarabokhoz
- Szorítás PS csavarok és a támasztékkészlet távtartó korongja segítségével
- Kedvező költségű
- 1 mm-es finom beosztású skálával



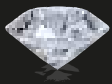
Leírás ▲ Alkalmazás ▼

Alkalmazás ▼



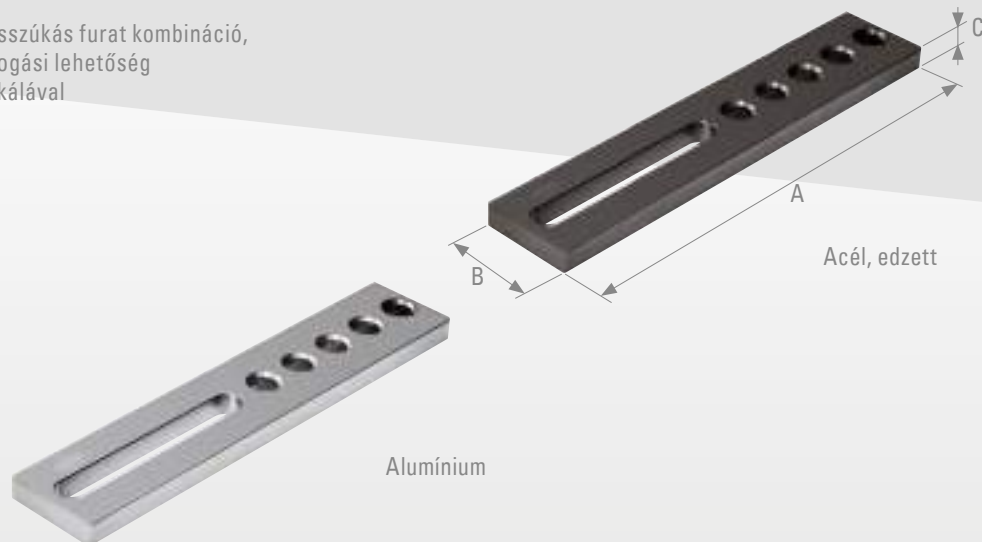
28

A mm-ben  
325B mm-ben  
50C mm-ben  
6Kb. súly kg-ban  
0,85Cikksz.  
D28-05016-000



**DEMONT 760 M**  
**BLACK EDITION**  
AZ ÚJ KEMÉNYSÉG

- Rendszerfurat / hosszúkás furat kombináció, ezáltal sokféle felfogási lehetőség
- Finom beosztású skálával



### Leírás ▲▼

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

28	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Leírás	Kb. súly kg-ban	Cikksz.
	500	100	25	Acél, edzett	8,00	D28-05003-000
	800	100	25	Acél, edzett	13,00	D28-05003-001
	1000	100	25	Acél, edzett	16,48	D28-05003-008
	500	100	25	Alumínium	2,78	D28-05003-016
	800	100	25	Alumínium	4,57	D28-05003-017
	1000	100	25	Alumínium	5,76	D28-05003-018

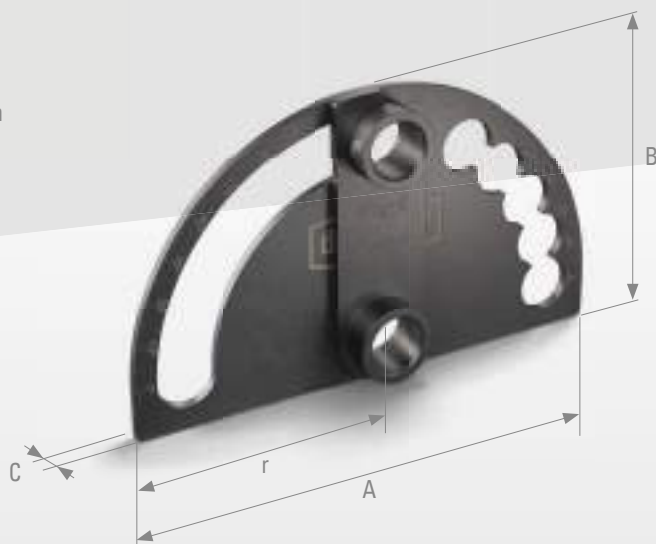


## Derékszögbeállító sablon

Finom beosztású skála mindkét oldalon


**DEMONT 760 M**  
**BLACK EDITION**  
 AZ ÚJ KEMÉNYSÉG

- A derékszögbeállító sablon a kétoldalú 1°-os finom beosztású skálának köszönhetően rugalmasan alkalmazható
- Fokozatmentes 0°-90° között
- Fixen leszűrhető 0-60° (15°-os lépések)
- $r =$  sugár 125 mm
- Acél, edzett



Leírás ▲

Alkalmazás ▼

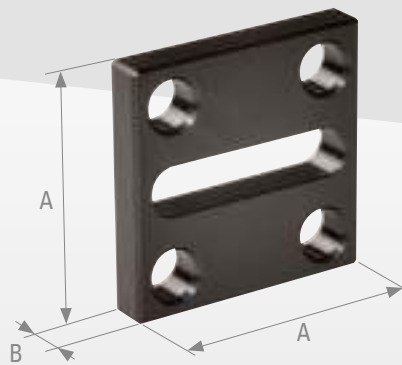


Fixen leszűrhető 15°-os lépésekben (0° - 60°) és fokozatmentesen 0° - 90° között

28

A mm-ben  
250B mm-ben  
150C mm-ben  
12Kb. súly kg-ban  
1,2Cikksz.  
D28-05013-010

- Illesztési felület a 3D-s rendszer és saját szerkezeti elemek között, vagyis ügyféloldali különleges elemek hegesztéséhez / rácsavazozásához
- Acél, edzett



### Leírás ▲

### Alkalmazás ▼



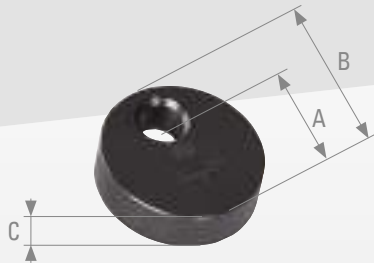
28	A mm-ben	B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikksz.
	150	25	3,2	D28-05010-000

## Végállító tárcsa



**DEMONT 760 M**  
**BLACK EDITION**  
AZ ÚJ KEMÉNYSÉG

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



## Leírás ▲

## Alkalmazás ▼



28	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Leírás	Kb. súly kg-ban	Cikksz.
	50	75	25	Acél, edzett	0,7	D28-05013-000
	75	100	25	Acél, barnára festett	1,3	E28-05013-000
	75	100	25	Acél, edzett	1,3	D28-05013-001



## Támasztók

A támasztók teljes áttekintése .....	260
Támasztékkészlet D28 .....	262
Támasztékkészlet, csavarozható D28 mm .....	263
Kúpos befogó D28-as menettel.....	263
Állítható prizma D28 .....	264
Kúpos befogó Ø 58 mm .....	265
Kúpos befogó Ø 110 mm .....	266
Prizma befogók felfogótüskével 100 mm-es csőátmérőig.....	267
Prizma befogók 70 mm-es csőátmérőig / D28.....	268
Prizma befogók felfogótüskével 180 mm-es csőátmérőig.....	269
Prizma befogók felfogótüskével 400 mm-es csőátmérőig.....	270
Csavaros alátét / csavaros támasztó D28 .....	271
Szűkítőpersely .....	272
Szűkítőlemez szorítócsőhöz .....	272



# A támasztók teljes áttekintése

## 28 Támasztékkészlet

OLDAL 262



## 28 Támasztékkészlet, csavarozható

OLDAL 263



## 28 Kúpos befogó menettel

OLDAL 263



## 28 Állítható prizma

OLDAL 264



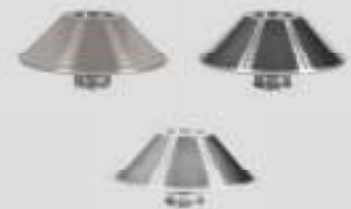
## 28 Kúpos befogó Ø 58 mm

OLDAL 265



## 28 Kúpos befogó Ø 110 mm

OLDAL 266



## 28 Prizmabefogók felfogótüskével 100 mm-es csőátmérőig

OLDAL 267



## 28 Prizmabefogók 70 mm-es csőátmérőig

OLDAL 268



## 28 Prizmabefogók felfogótüskével 180 mm-es csőátmérőig

OLDAL 269



## 28 Prizmabefogók felfogótüskével 400 mm-es csőátmérőig

OLDAL 270



## 28 Csavaros alátét/csavaros támasztó

OLDAL 271



## 28 Szűkítőpersely / szűkítőlemez szorítócsőhöz

OLDAL 272





OUR PERFORMANCE  
makes THE DIFFERENCE

## A támasztók teljes áttekintése



## Támasztékkészlet

## Magasság-kiegyenlítés mm-es tartományban

- 5-100 mm-es magasságkülönbség kiegyenlítésére az adott felfekvőfelülethez
- Legkisebb fokozat 1 mm
- 1/10 colos koronggal (2,54 mm)
- Kiegyenlítő korongok méretadatával
- Felfogótüske minden 28-as rendszerfuratba illik
- Önzáró az O-gyűrű miatt
- A felfogótüske felső oldalán M12-as csavarmeret rendelésre lehetséges az ügyfélspecifikus egyedi elemekhez
- A prizmák a következőkből állnak: Felfogótüske külön + támasztóhüvelyek L1-L50 (268. oldaltól)



## Leírás ▲ Részletek ▼

- A magasság pontos pozícionálása különböző hosszúságú támasztó hüvelyek és támasztékkészlet segítségével fokozatmentesen csavarozható (lásd D28-09001-005, 263. o.)

28	A mm-ben	Ø B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikksz.
	120+5	28	1,96	11 részes támasztékkészlet	D28-09001-000
	120+5	28	0,60	Felfogótüske külön	00043256
	1	50	0,02	Támasztóhüvely L1	00000132
	2	50	0,02	Támasztóhüvely L2	00000131
	2,5	50	0,02	Támasztóhüvely L2,5	00003933
	3	50	0,04	Támasztóhüvely L3	00000130
	4	50	0,04	Támasztóhüvely L4	00000129
	5	50	0,04	Támasztóhüvely L5	00000128
	10	50	0,08	Támasztóhüvely L10	00000127
	20	50	0,20	Támasztóhüvely L20	00000126
	40	50	0,40	Támasztóhüvely L40	00000125
	50	50	0,48	Támasztóhüvely L50	00000124

## Támasztékkészlet, csavarozható

## Kúpos befogó menettel

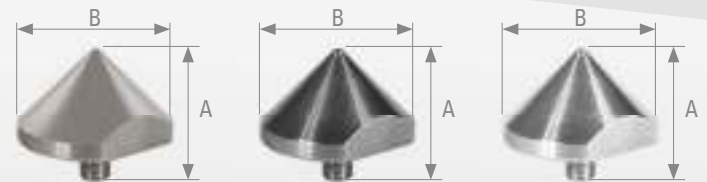
### Magasság-kiegyenlítés fokozatmentes

### Csőátmérő tartomány Ø 5 – Ø 55 mm

- Felfekvési felületként rendszerelemeken vagy közvetlenül az asztalon
- Állítási út 22-105 mm, fokozatmentes
- 0,1 mm-es finom beosztású skálával
- Max. terhelés 500 kg
- Barnára festett
- M28-as ellenanyával



- Kúpos befogó M12-es menetes csavarral
- Csövek befogásához a belső átmérőnél, a következő termék számú támasztékkészlettel együtt: D28-09001-005
- Munkadarabok rögzítése referencia furatok segítségével
- Ponttámasztóként is használható
- Átmérő tartomány Ø 5 - Ø 55 mm



Acél, edzett  
D28-09003-017

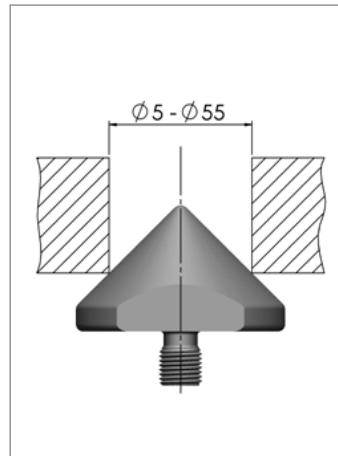
Nemesacél  
D28-09003-018

Alumínium  
D28-09003-019

#### Leírás ▲ Alkalmazás ▼



#### Leírás ▲ Alkalmazás ▼



28	A mm-ben	Ø B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikksz.
	120+5	50	kb. 0,8	D28-09001-005

28	A mm-ben	Ø B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Derékszög	Leírás	Cikksz.
	35	58	0,34	90°	Acél, edzett	D28-09003-017
	35	58	0,34	90°	Nemesacél	D28-09003-018
	35	58	0,12	90°	Alumínium	D28-09003-019



## Állítható prizma

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



Leírás ▲

Alkalmazás ▼



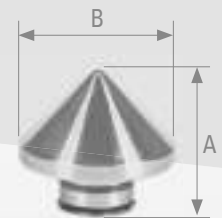
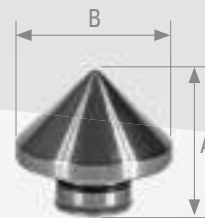
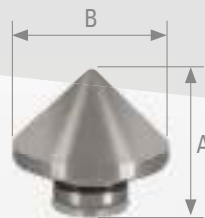
28

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

Kúpos befogó Ø 58 mm

Ø5 – Ø55 mm belső átmérőjű csőhöz

- Nyomó- és támasztó kúp csövek befogásához a belső átmérőnél
- Süllyesztett fejű csavarral becsavarozva
- Átmérő tartomány Ø5 - Ø55 mm



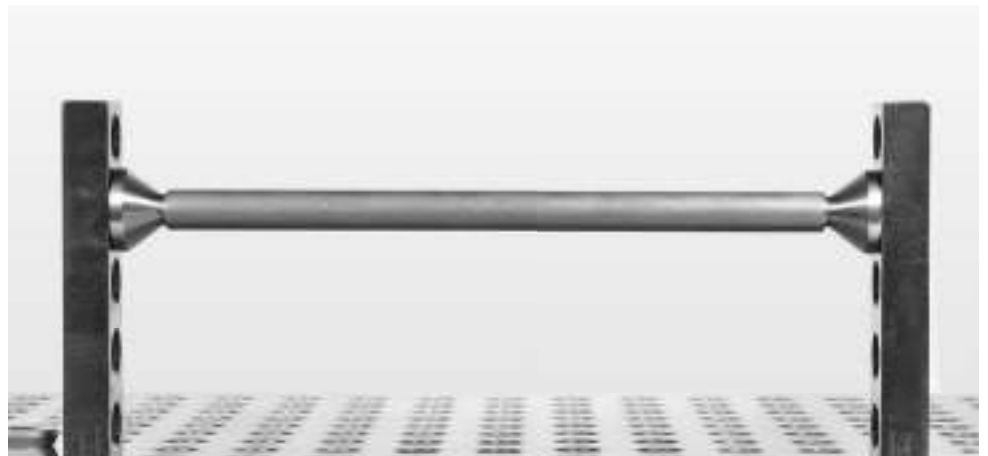
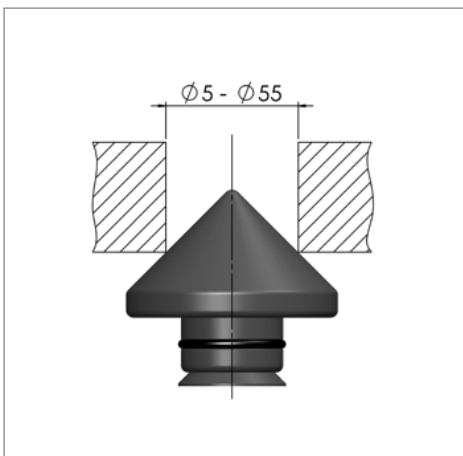
Acél, edzett  
D28-09003-011

Nemesacél  
D28-09003-012

Alumínium  
D28-09003-013

Leírás ▲

Alkalmazás ▼

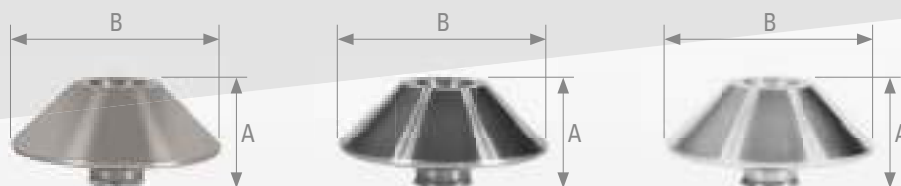


28	A mm-ben	Ø B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Derékszög	Leírás	Cikksz.
	35	58	0,37	90°	Acél, edzett	D28-09003-011
	35	58	0,37	90°	Nemesacél	D28-09003-012
	35	58	0,13	90°	Alumínium	D28-09003-013

Kúpos befogó Ø 110 mm

Ø 50 – Ø 105 mm belső vagy Ø 10 – Ø 30 mm külső átmérőjű csőhöz

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



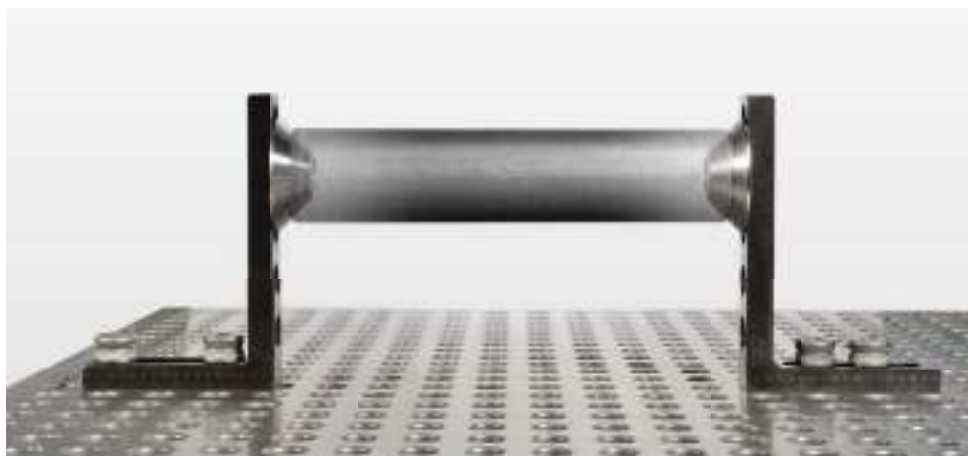
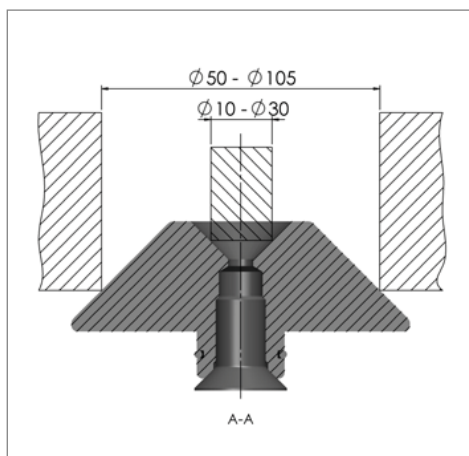
Acél, edzett  
D28-09003-014

Nemesacél  
D28-09003-015

Alumínium  
D28-09003-016

Leírás ▲

Alkalmazás ▼



28	A mm-ben	Ø B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Derékszög	Leírás	Cikksz.
	35	110	1,44	90°	Acél, edzett	D28-09003-014
	35	110	1,44	90°	Nemesacél	D28-09003-015
	35	110	0,49	90°	Alumínium	D28-09003-016

## Prizmabefogók felfogótüskével 100 mm-es csőátmérőig

### Dupla prizmával

- Becsavarozott támasztó toronnyal
- 100 mm-es csőátmérőig
- Négyszögletes csövekhez is alkalmas
- Dupla prizma a még több lehetőség érdekében



Acél, barnára festett  
D28-09004-000

Nemesacél  
D28-09004-003

POM  
D28-09004-001

#### Leírás ▲

Magasság beállítása támasztó hüvelyekkel a felfogótüskéhez (262. o.) vagy fokozatmentes beállítás csavarozható támasztékkészlettel D28-09001-005 (263. o.) vagy csavaros alátéttel D28-09009-000 (271. o.)

#### Alkalmazás ▼



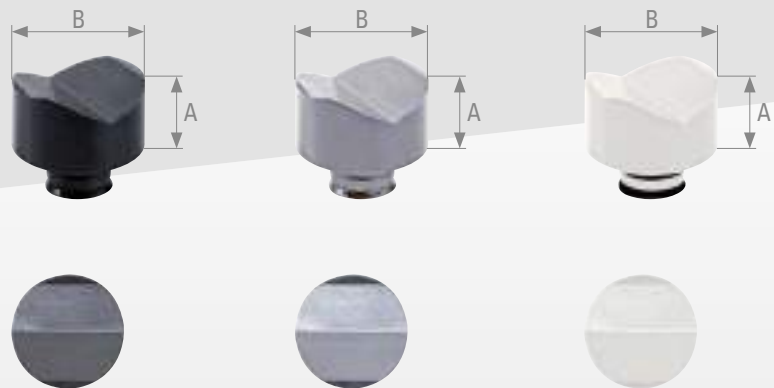
28	A mm-ben	Ø B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Derékszög	Leírás	Cikksz.
	180	80	60	2,16	90 / 90°	Acél, barnára festett	D28-09004-000
	180	80	60	2,18	90 / 90°	Nemesacél	D28-09004-003
	180	80	60	0,88	90 / 90°	POM	D28-09004-001



## Prizmabefogók 70 mm-es csőátmérőig

## Csőelemek célzott befogása

- Süllyesztett fejű csavarral becsavarozva
- 70 mm-es csőátmérőig



Acél, barnára festett  
D28-09003-000

Nemesacél  
D28-09003-002

POM  
D28-09003-001

Leírás ▲

Alkalmazás ▼

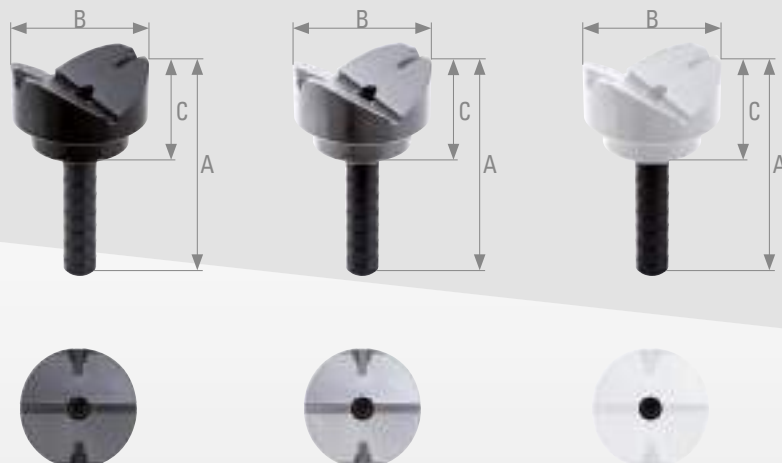


28	A mm-ben	Ø B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Derékszög	Leírás	Cikksz.
	35	58	0,68	130°	Acél, barnára festett	D28-09003-000
	35	58	0,70	130°	Nemesacél	D28-09003-002
	35	58	0,14	130°	POM	D28-09003-001

## Prizma befogók felfogótüskével 180 mm-es csőátmérőig

### Csőelemek célzott befogása

- Becsavarozott támasztó toronnyal
- 180 mm-es csőátmérőig
- Dupla prizma a még több lehetőség érdekében
- Magasság beállítása támasztó hüvelyekkel a felfogótüskéhez, lásd (262. o.) vagy fokozatmentes beállítás csavarozható támaszték készlettel D28-09001-005 (263. o.) vagy csavaros alátéttel D28-09009-000 (271. o.)



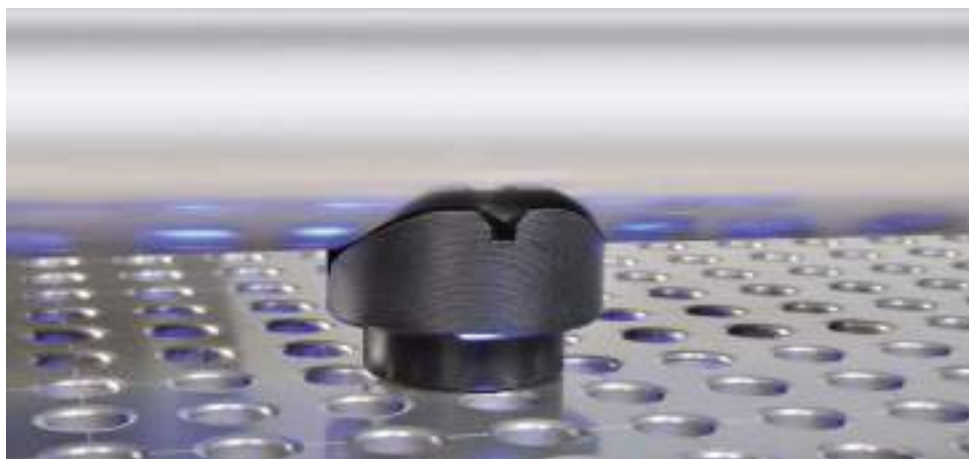
Acél, barnára festett  
D28-09005-000

Nemesacél  
D28-09005-002

POM  
D28-09005-001

#### Leírás ▲

#### Alkalmazás ▼

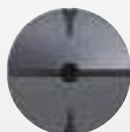


28	A mm-ben	Ø B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Derékszög	Leírás	Cikksz.
	190	110	70	3,70	120 / 90°	Acél, barnára festett	D28-09005-000
	190	110	70	3,82	120 / 90°	Nemesacél	D28-09005-002
	190	110	70	1,10	120 / 90°	POM	D28-09005-001

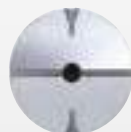
## Prizmabefogók felfogótüskével 400 mm-es csőátmérőig

## Csőelemek célzott befogása

- Becsavarozott támasztó toronnyal
- 400 mm-es csőátmérőig
- Dupla prizma a még több lehetőség érdekében
- Magasság beállítása támasztó hüvelyekkel a felfogótüskéhez, lásd (262. o.) vagy fokozatmentes beállítás csavarozható támasztékészlettel D28-09001-005 (263. o.) vagy csavaros alátéttel D28-09009-000 (271. o.)



Acél, barnára festett  
D28-09006-000



Nemesacél  
D28-09006-002



POM  
D28-09006-001

## Leírás ▲

## Alkalmazás ▼



28	A mm-ben	Ø B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Derékszög	Leírás	Cikksz.
	190	140	70	5,22	140 / 90°	Acél, barnára festett	D28-09006-000
	190	140	70	5,30	140 / 90°	Nemesacél	D28-09006-002
	190	140	70	1,32	140 / 90°	POM	D28-09006-001

## Csavaros alátét / csavaros támasztó

- Támasztó magassága fokozatmentesen állítható 75 - 95 mm között
- Speciálisan alkalmas felfogótüskével rendelkező prizmafogókhoz, direkt alkalmazáshoz a csavaros alátétben
- A rendszerfuratba végállítók, stb. is szoríthatók PS csavarokkal

Szorítási lehetőség PS csavarokhoz



Leírás ▲

Alkalmazás ▼



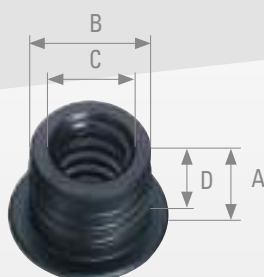
28	A mm-ben	Ø B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikksz.
	75-95	80	2,5	„A” állítóúttal	D28-09009-000



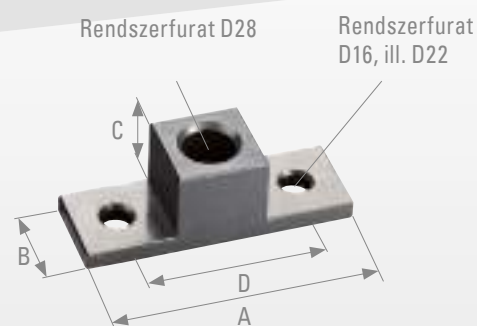
## Szűkítőpersely

## Szűkítőlemez szorítócsőhöz

- Ø 16 mm-es csavaros szorítók D28-as rendszerfuratokba történő felfogására szolgál
- D16-os gyorszorító henger D28-as rendszerben használható
- Egyszerre használható támaszként vagy végállítóként
- Menetes hüvely D28-as csavaros szorítóhoz
- Megjegyzés: Csavarbetétnél D16 hosszú csavar szükséges



- Illesztőfelület D28 és D16, ill. D22 között



Leírás ▲

Leírás ▲

## Szűkítőhüvely D28 D16-ra

28	A mm-ben	Ø B mm-ben	C mm-ben	D mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikksz.
	30	28	16	25	0,10	D00-06012-000

## Szűkítőlemez D28 szorítócsőhöz D16-ra

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

## Szűkítőlemez D28 szorítócsőhöz D22-ra

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



- Szorítók
- Gyorsszorító
- Pneumatikus szorítók
- Mágneses szorítók

Szorítók teljes áttekintés	274
Kiegyenlítő csavaros szorító orsóval D28	280
Kiegyenlítő csavaros szorító gyorszorító hengerrel D28	281
Kiegyenlítő csavaros szorító rövid orsóval D28	282
Performance csavaros szorító orsóval D28	284
Performance csavaros szorító gyorszorító hengerrel D28	285
Performance csavaros szorító rövid orsóval D28	286
Kiegyenlítő szorítókar rövid orsóval D28	287
Multi-szorító felrakótorony D28	287
Csavaros szorító 180° D28 orsóval	288
Csavaros szorító 180° D28 gyorszorító hengerrel	290
Csavaros szorító 180° D28 rövid orsóval D22	291
Tolórudas csavaros szorító 90° D28	292
Tolórudas csavaros szorító 45° D28 orsóval	293
Tolórudas csavaros szorító 45° D28 gyorszorító hengerrel	294
Tolórudas csavaros szorító 45° D28 rövid orsóval	295
Orsó persellyel és nyomótányérral	296
Rövid orsó persellyel és nyomótányérral D28	296
Gyorszorító henger D28 nyomótányérral	297
Szűkítőhüvely D28 D16-ra	297
Nyomótányér D28 prizmával	298
Nyomó- és támasztóidom D28	299

Nyomó- és támasztóidom / nyomótányér kúppal D28	300
Nyomótányér acél kétoldalas D28	301
Állítóhüvely D28	301
Nyomótányér, gömbalakú D28	302
Nyomótányér, nyersdarab D28	303
Szűkítőlemez szorítócsőhöz	304
Adapter PS csavarhoz	305
2P. Szorítóhíd 2 nyomótányérral, acél D28	306
VARIO állítógyűrű csavaros-szorító kerek csövekhez D28	307
Szorítócső D28	307
Csavaros szorító 90° D28	308
Csavaros szorító 45° D28	308
Terelőhüvely 90° finom beosztású skálával, 15°-os lépésekben D28	309
Terelőhüvely 45° finom beosztású skálával, 15°-os lépésekben D28	309
Adaptercső D28	310
Összekötő hüvely D28	311
Süllyesztett fejű golyós szorítópersely D28	311
Tolórudas szorító menetes hüvellyel, 32 mm-es szorító lökettel	312
Tolórudas szorító adapterrel és süllyesztett fejű csavarral	313
Tolórudas szorító Uni (univerzális végállítóval)	314
2-pontos szorító adapterrel	315
Függőleges szorító adapterrel és süllyesztett fejű csavarral	316
Függőleges szorító univerzális végállítóval	317
Vízszintes szorító univerzális végállítóval	318
Adapter gyorszorítóhoz süllyesztett fejű csavarral	319
Pneumatikus szorító S	320
Pneumatikus szorító XL	321
Elosztóblokk kézi szeleppel	322
Nyomóerő-erősítő	323
Mágneses szorító	325

# D28 szorítók teljes áttekintéses

**28** Kiegyenlítő csavaros szorító  
orsóval

OLDAL 280



**28** Kiegyenlítő csavaros szorító  
gyorsszorító hengerrel

OLDAL 281



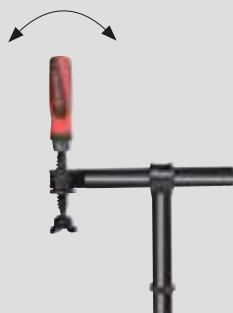
**28** Kiegyenlítő csavaros szorító  
rövid orsóval

OLDAL 282



**28** Performance csavaros szorító  
orsóval

OLDAL 284



**28** Performance csavaros szorító  
gyorsszorító hengerrel

OLDAL 285



**28** Performance csavaros szorító  
rövid orsóval

OLDAL 286



**28** Kiegyenlítő szorítókar  
rövid orsóval

OLDAL 287



**28** Multi szorító-támasztó torony

OLDAL 287



**28** Csavaros szorító 180°  
orsóval

OLDAL 288



**28** Csavaros szorító 180°  
gyorsszorító hengerrel

OLDAL 290



**28** Csavaros szorító 180°  
rövid orsóval

OLDAL 291



**28** Tolórudas csavaros szorító 90°

OLDAL 292



**28** Tolórudas csavaros szorító 45° orsóval

OLDAL 293



**28** Tolórudas csavaros szorító 45° gyorszorító hengerrel

OLDAL 294



**28** Tolórudas csavaros szorító 45° rövid orsóval

OLDAL 295



**28** Orsó persellyel és nyomótányérral

OLDAL 296



**28** Rövid orsó persellyel és nyomótányérral

OLDAL 296



**28** Gyorszorító henger nyomótányérral

OLDAL 297



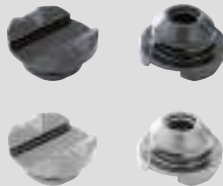
**28** Szűkítőpersely

OLDAL 297



**28** Nyomó- és támasztőidom / nyomótányér prizma

OLDAL 298



**28** Nyomó- és támasztőidom

OLDAL 299



**28** Nyomó- és támasztőidom / nyomótányér kúppal

OLDAL 300



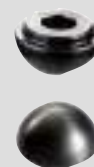
**28** Nyomótányér, acél, kétoldalú Állítóorsó

OLDAL 301



**28** Nyomótányér gömbformájú

OLDAL 302



Nyomótányér Nyersdarab

OLDAL 303





## D28 szorítók teljes áttekintéses

**28** Szűkítőlemez szorítócsőhöz  
Adapter PS-csavarhoz

OLDAL 304  
OLDAL 305



**28** 2P. Szorítóhid  
2 acél nyomótányérral

OLDAL 306



**28** Állítógyűrű VARIO  
tolórudas csavaros szorítócsőhöz

OLDAL 307



**28** Szorítócső

OLDAL 307



**28** Derékszög csőhüvely 90°

OLDAL 308



**28** Derékszög csőhüvely 45°

OLDAL 308



**28** Terelőhüvely 90°  
finom beosztású skálával

OLDAL 309



**28** Terelőhüvely 45°  
finom beosztású skálával

OLDAL 309



**28** Adaptercső

OLDAL 310



**28** Összekötő csőhüvely

OLDAL 311



**28** Golyós szorítópersely  
süllyesztett fejjel

OLDAL 311



**28** Tolórudas szorító  
menetes persellyel

OLDAL 312



**28** Tolórudas szorító adapterrel

OLDAL 313



**28** Tolórudas szorító Uni

OLDAL 314



**28** 2-pontos szorító adapterrel

OLDAL 315



**28** Fügőleges szorító adapterrel és süllyesztett fejű csavarral

OLDAL 316



**28** Fügőleges szorító univerzális végállítóval

OLDAL 317



**28** Vízszintes szorító univerzális végállítóval

OLDAL 318



**28** Adapter gyorszorítóhoz süllyesztett csavarral

OLDAL 319



**28** Pneumatikus szorító S

OLDAL 320



**28** Pneumatikus szorító XL

OLDAL 321



**28** Elosztóblokk kézi szeleppel

OLDAL 322



**28** Nyomóerő-erősítő

OLDAL 323



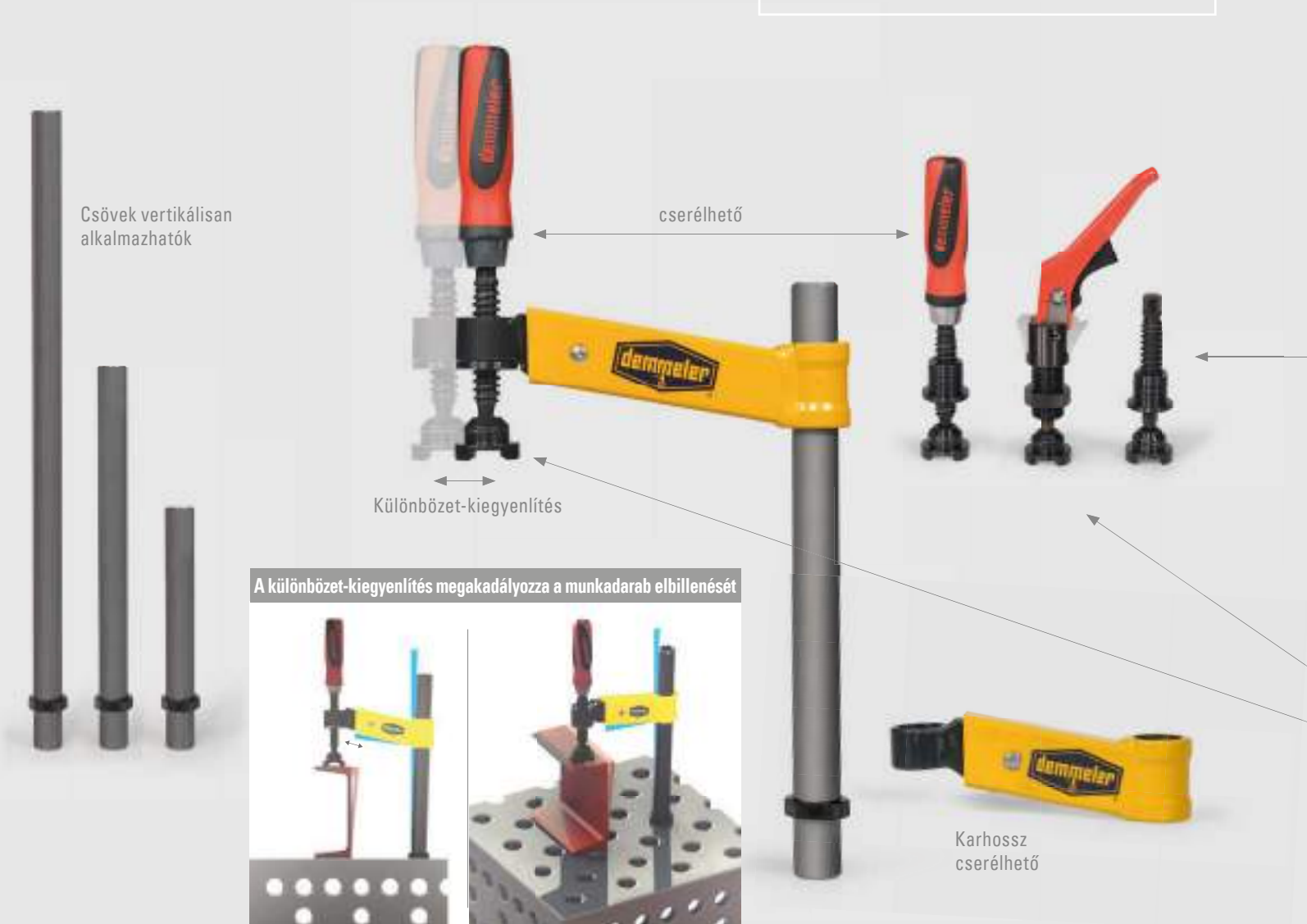
**28** Mágneses szorítók

OLDAL 325



### Flexibilis a legapróbb részletig

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.





- **Biztonságos raszteresszerkezet:** A raszteres mechanizmus gondoskodik az adagolt, gyors és vibrációbiztos szorításról.
- **Maximális stabilitás:** Nagy erőtartalékokkal egyenletes szorítóerő felépítést tesz lehetővé. A támasztó és nyomóidom öncentrirozó módon rászorul a munkadarabra, és kicserélhető.
- **A porbevonatú szorítókar:** kifejezetten ergonomikus formájú, és 360°-ban elforgatható, ezért minden zavaró él kikerülhet. A műanyaggal burkolt lazítókar a lecsúszás elleni védelemmel biztonságos tartást biztosít a szorító meglazítása során.
- **Nagy szorítási löket: 9 mm**

cserélhető



cserélhető



Alkalmazható nyomótányérok





## Kiegyenlítő csavaros szorító orsóval

A billenésre hajlamos profilokhoz

Topseller

Orsó kicserélhető

- A legkülönbözőbb munkadarabok gyors, erőteljes és a pontos pozícióban történő megszorításához
- Differencia-kiegyenlítéssel a munkadarab helyzetnek és pozíciónak megfelelő beszorításához
- Állítógyűrűvel a magasság rögzítéséhez
- Működtetési mód kicserélhető (pl. orsó, rövid orsó vagy gyorszorító henger)
- A nyomótányér más anyagok, pl. nemesacél szorítása esetén kicserélhető – a D28-07018-000 szorítóhíd is alkalmazható
- Új nyomótányér szériaszorító – többletérték az Ön csavaros szorítóihoz
- Szorítócsövek kicserélhetők, különböző hosszúságban kaphatók



Leírás ▲

Alkalmazás ▼



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

Kiegyenlítő csavaros szorító gyorszorító hengerrel

Gyorszorító henger kicserélhető

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



Leírás ▲ Alkalmazás ▼

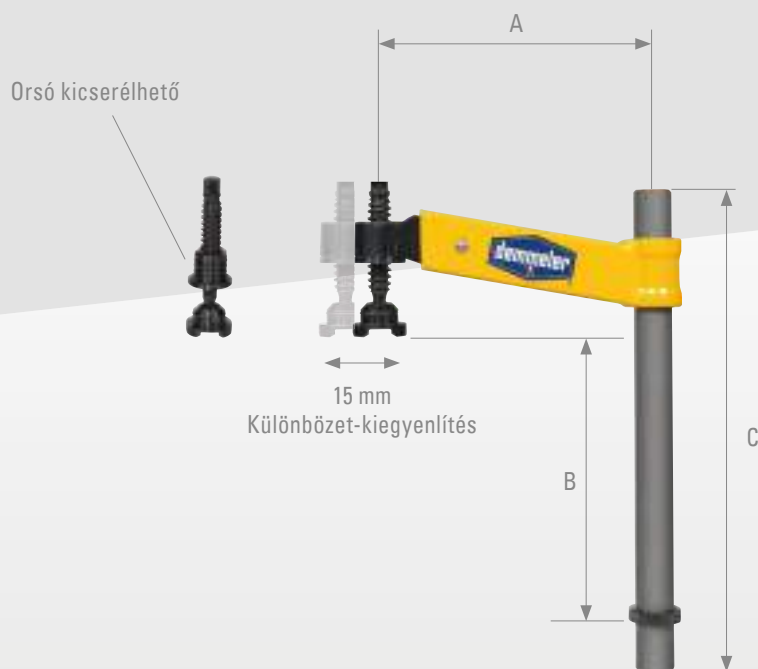
Alkalmazás ▼



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

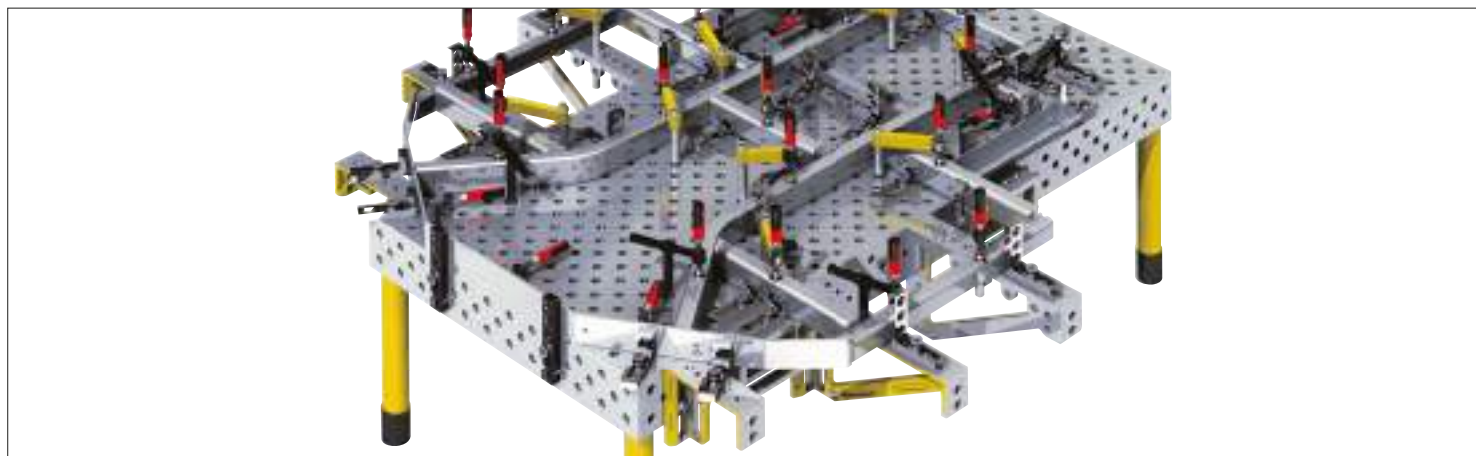
Kiegyenlítő csavaros szorító rövid orsóval

- Működtetés SW 13 villáskulcs segítségével
- Különösen kis helyek esetén ajánlható



Leírás ▲

Alkalmazás ▼



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



OUR PERFORMANCE  
makes THE DIFFERENCE

Egyetlen csavaros szorító minden derékszöghöz három cserélhető működtetési módban.

Lefedi a 45°, 90° és 180°-os csavaros szorítók funkcióit. Fokozatmentesen elfordítható ( $\pm 50^\circ$ ) és 360°-ban forgatható. Három cserélhető működtetési móddal (orsó, rövid orsó és gyorszorító henger). Külön vagy 90°-os szorítóval kombinálható.

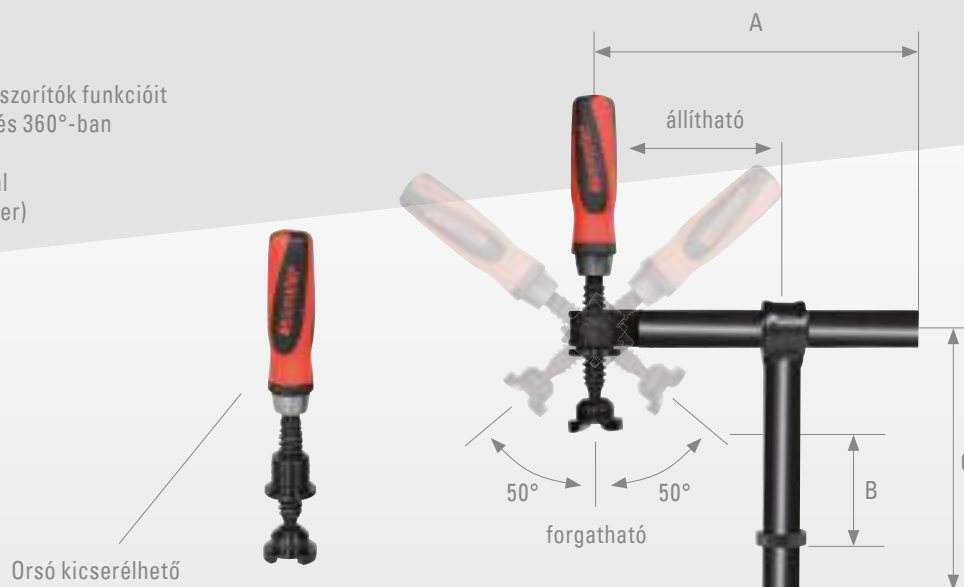




Performance csavaros szorító orsóval

Egyetlen csavaros szorító minden derékszöghöz három cserélhető működtetési módban

- Lefedi a 45°, 90° és 180°-os csavaros szorítók funkcióit
- Fokozatmentesen elfordítható ( $\pm 50^\circ$ ) és 360°-ban forgatható
- Három cserélhető működtetési móddal (orsó, rövid orsó és gyorszorító henger)



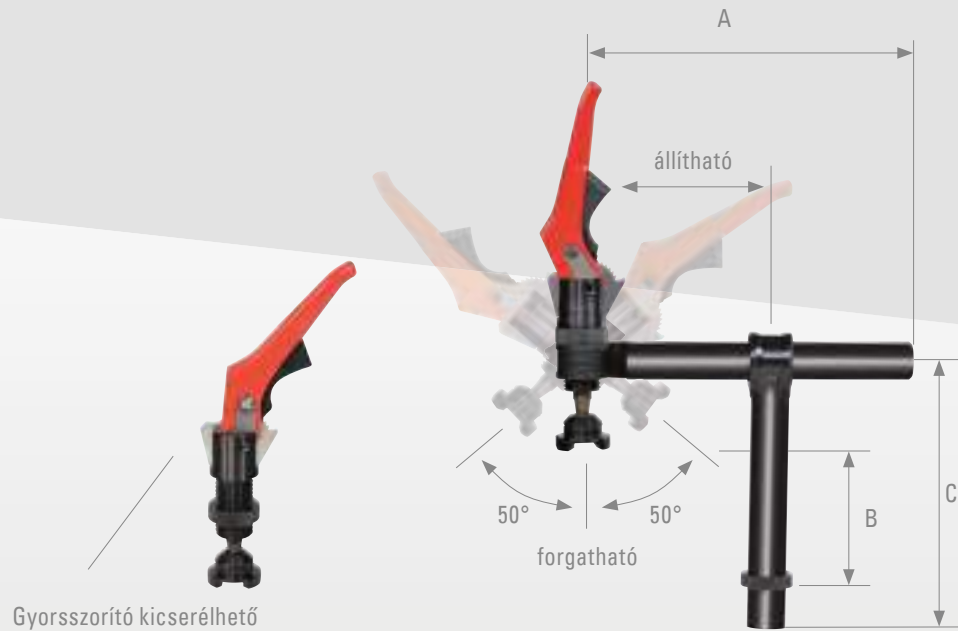
Leírás ▲ Alkalmazás ▼



28	A mm-ben	B szorítási táv mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikksz.
	240	max. 180	270	2,9	D28-07009-033

Performance csavaros szorító gyorszorító hengerrel

- Lefedi a 45°, 90° és 180°-os csavaros szorítók funkcióit
- Fokozatmentesen elfordítható ( $\pm 50^\circ$ ) és 360°-ban forgatható
- Három cserélhető működtetési móddal (orsó, rövid orsó és gyorszorító henger)
- Akár 5 x gyorsabb szorítás, mint a hagyományos csavaros szorítókkal
- Kevés erőáfordítással gyorsan nagy szorítóerő érhető el



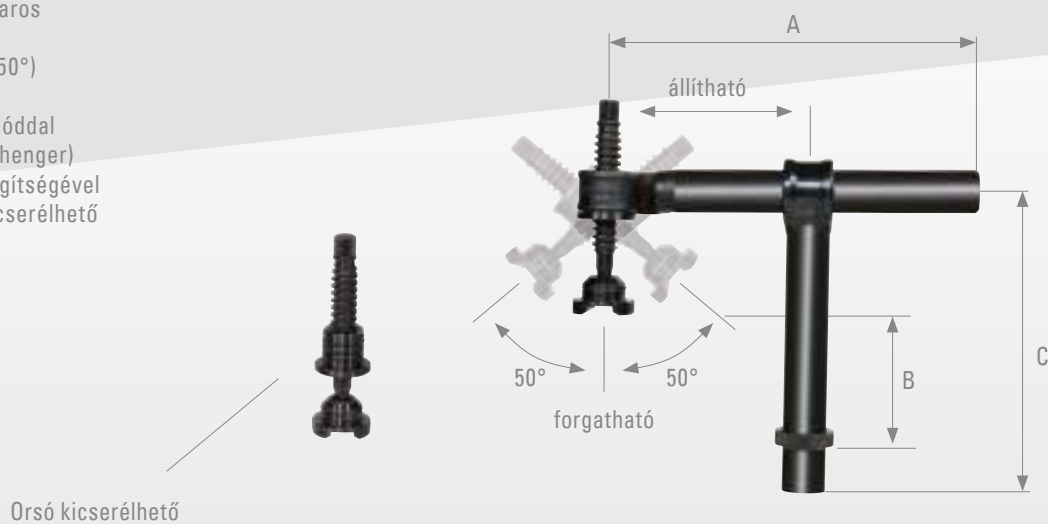
Leírás ▲ Alkalmazás ▼



28	A mm-ben	B szorítási táv mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikksz.
	240	max. 180	270	2,6	D28-07009-035

Performance csavaros szorító rövid orsóval

- Lefedi a 45°, 90° és 180°-os csavaros szorítók funkcióit
- Fokozatmentesen elfordítható ( $\pm 50^\circ$ ) és 360°-ban forgatható
- Három cserélhető működtetési móddal (orsó, rövid orsó és gyorszorító henger)
- Működtetés SW 13 villáskulcs segítségével
- Komplet szorítómechanizmus kicserélhető



Leírás ▲ Alkalmazás ▼

▼ Alkalmazás



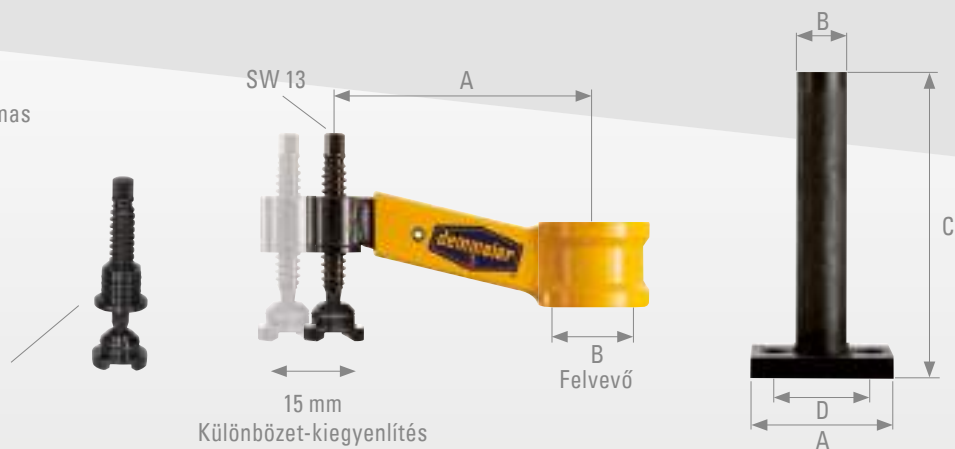
28	A mm-ben	B szorítási táv mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikksz.
	240	max. 180	270	2,2	D28-07009-034

## Kiegészítő szorítókar rövid orsóval a nehéz munkadarabokhoz

### Multi szorító-támasztó torony

- Differencia-kiegyenlítéssel a munkadarab haladéktalan megszorításáért
- Alkalmazás a Multi szorító-támasztó toronnyal együtt
- Nagyon súlyos kivitel
- Nehéz munkadarabok előfeszítésére alkalmas
- Gyors és biztonságos szorítás
- A Multi szorító-támasztó toronnyal (lásd az alábbiakban) kombinálva nagy állítási tartomány
- Szorítóerő: kb. 20 kN
- Porfestett

Orsó kicserélhető



Leírás ▲ Alkalmazás ▼

Kiegészítő szorítókar ▲

Multiszorító támasztótorony ▲ Leírás ▼



- Hatszögletű kiegyenlítő szorítókarhoz
- Rögzítés az asztalon csavarral
- Nagyon stabil kivitel
- Rendszerfuratokkal kombinálható további rendszerelemekkel, pl. végállítókkal
- Barnára festett

Kiegészítő szorítókar

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

Multi szorító-támasztó torony

28	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	D mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikksz.
	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



Csavaros szorító 180° orsóval

Állítható, stabil kerek csővel

Topseller

- Mindegyik cső használható külön
- Kinyúló rész állítható
- Rendszerfuratba átdugható, így nincsenek szükségtelen zavaró élek
- Maximális erőátvitel a stabil kerek csőnek köszönhetően
- Komplet szorítómechanizmus kicserélhető

Orsó kicserélhető



Leírás ▲

Alkalmazás ▼



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

Csavaros szorító 180° orsóval



Alkalmazás ▲

Szorítás hatszögletű kulccsal ▼

Alkalmazás ▼

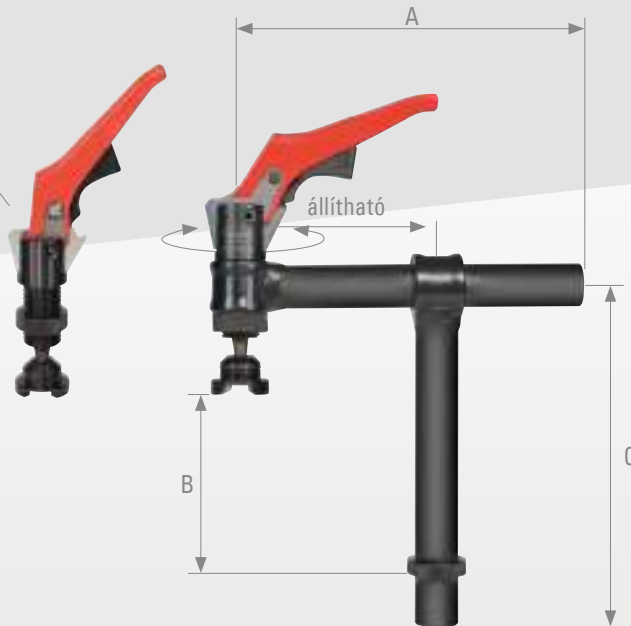


Csavaros szorító 180° gyorszorító hengerrel

Állítható, stabil kerek csővel

Gyorsszorító kicserélhető

- Akár 5 x gyorsabb szorítás, mint a hagyományos csavaros szorítókkal
- Kevés erőáfordítással gyorsan nagy szorítóerő érhető el
- 360°-ban forgatható karral a zavaró élek kikerülhetők
- Maximális erőátvitel a stabil kerek csőnek köszönhetően
- Komplet szorítómechanizmus kicserélhető
- Nagy szorítólöket 9 mm



Leírás ▲ a szorítóhenger előnyei ▼

- Biztonságos raszteresszerkezet: A raszteres mechanizmus gondoskodik az adagolt, gyors és vibrációbiztos szorításról
- Maximális stabilitás: Nagy erőtartálékokkal egyenletes szorítóerő felépítést tesz lehetővé. A támasztó és nyomóidom öncentrirozó módon rászorul a munkadarabra, és kicserélhető.
- A porbevonatú szorítókar kifejezetten ergonomikus formájú, és 360°-ban elforgatható, ezért minden zavaró él kikerülhető. A műanyaggal burkolt lazítókar a lecsúszás elleni védelemmel biztonságos tartást biztosít a szorító meglazítása során
- Nagy szorítási löket: 9 mm

Alkalmazás ▼

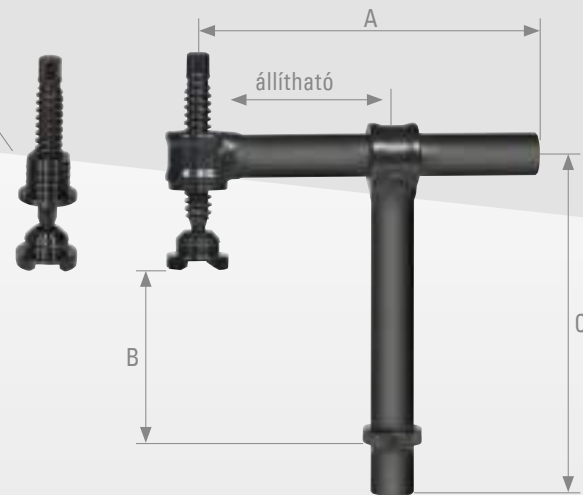


28	A mm-ben	B szorítási táv mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikksz.
	220	max. 190	270	2,50	D28-07005-001
	220	max. 270	350	2,80	D28-07005-015
	220	max. 420	500	3,40	D28-07005-041

Csavaros szorító 180° rövid orsóval

- Maximális erőátvitel a stabil kerek csőnek köszönhetően
- Működtetés SW 13 villáskulcs segítségével
- Különösen kis helyek esetén ajánlható
- Mindegyik cső használható külön.
- Komplet szorítómechanizmus kicserélhető

Orsó kicserélhető



Leírás ▲ Alkalmazás ▼

Alkalmazás ▼



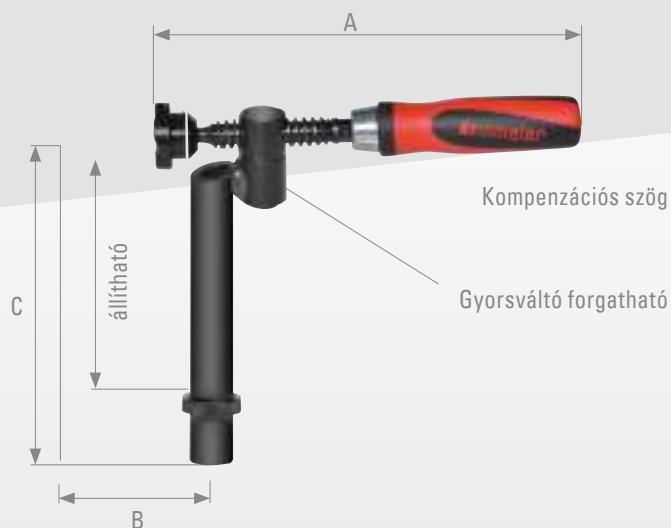
28	A mm-ben	B szorítási táv mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikksz.
	220	max. 190	270	2,10	D28-07005-002
	220	max. 270	350	2,30	D28-07005-016
	220	max. 420	500	3,00	D28-07005-036



Tolórudas csavaros szorító 90°

Topseller

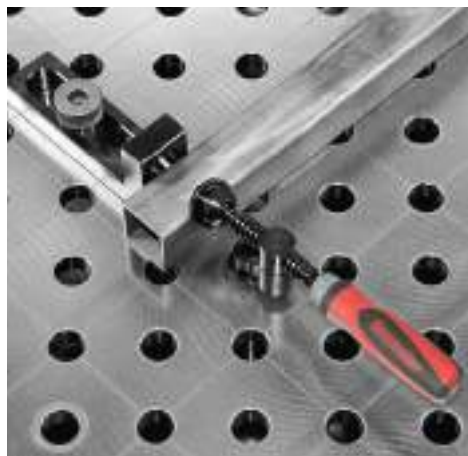
- Rányomás iránya 90° a rendszerfurathoz képest
- Orsó emelkedés kb. 70 mm
- 180° gyors átváltás a csuklóban lévő golyós rögzítés miatt
- Allítógyűrűvel a magasság rögzítéséhez
- Szorítóhidak alkalmazása lehetséges
- Maximális erőátvitel a stabil kerekcsőnek köszönhetően
- 180° gyors átváltás a csuklóban lévő golyós rögzítés miatt
- Allítógyűrűvel a magasság rögzítéséhez
- Nyomótányér kicserélhető



Leírás ▲ Alkalmazás ▼

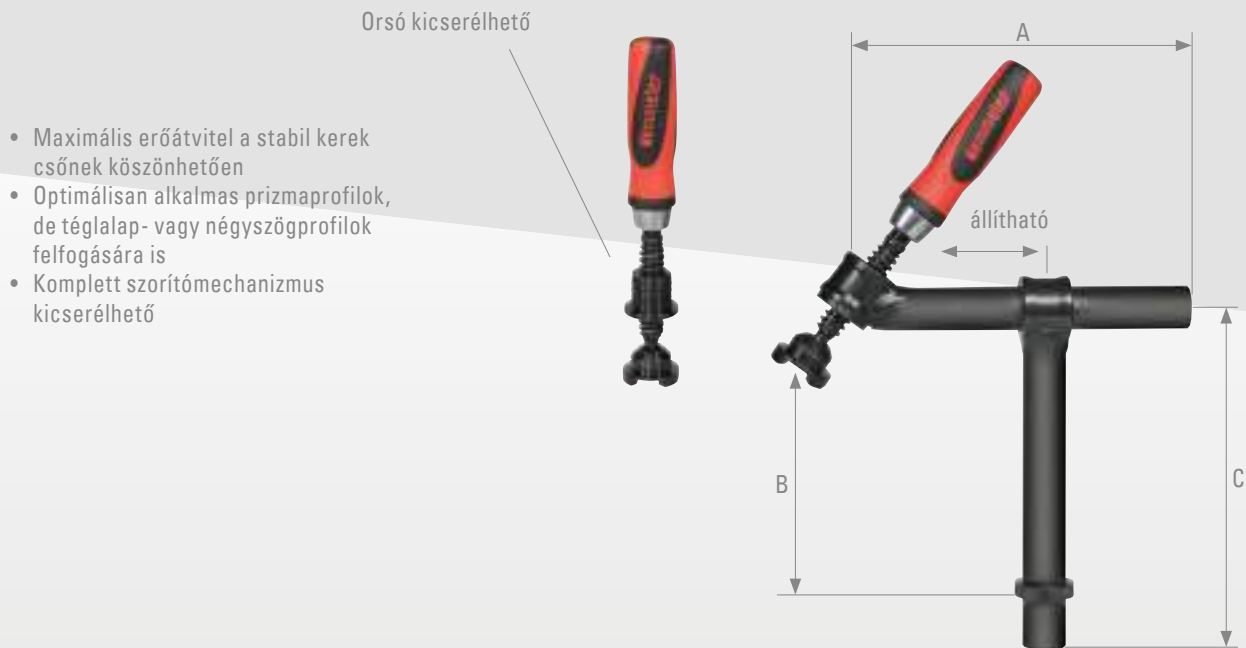
Alkalmazás ▼

Alkalmazás ▼



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

Tolórudas csavaros szorító 45° orsóval



Leírás ▲

Alkalmazás ▼



Optimális erőhatással – tökéletes pozicionálás minden ütközési felületen!

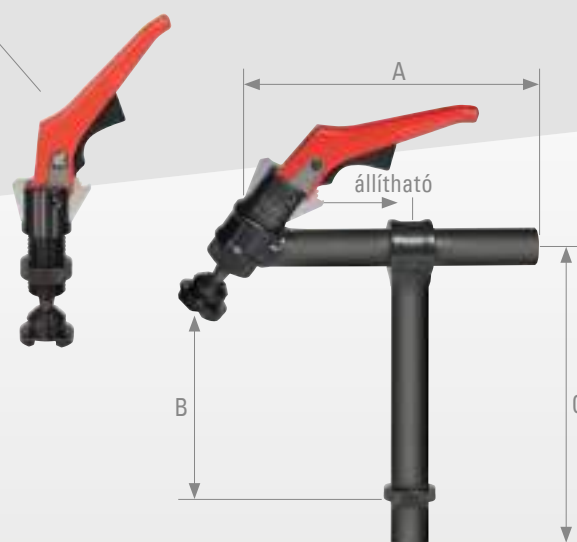
28	A mm-ben	B szorítási táv mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikksz.
	220	max. 190	270	2,80	D28-07009-000
	220	max. 270	350	3,00	D28-07009-011
	220	max. 420	500	3,70	D28-07009-026

Tolórudas csavaros szorító 45° gyorszorító hengerrel

Állítható, stabil és forgatható kerek csővel

- Akár 5 x gyorsabb szorítás, mint a hagyományos csavaros szorítókkal
- Kevés erőáfordítással gyorsan nagy szorítóerő érhető el
- 360°-ban forgatható karral a zavaró élek kikerülhetők
- Maximális erőátvitel a legstabilabb kerek csőnek köszönhetően
- Komplet szorítómechanizmus kicserélhető
- Nagy szorítólöket 9 mm

Gyorsszorító kicserélhető



Leírás ▲ Alkalmazás ▼

Alkalmazás ▼



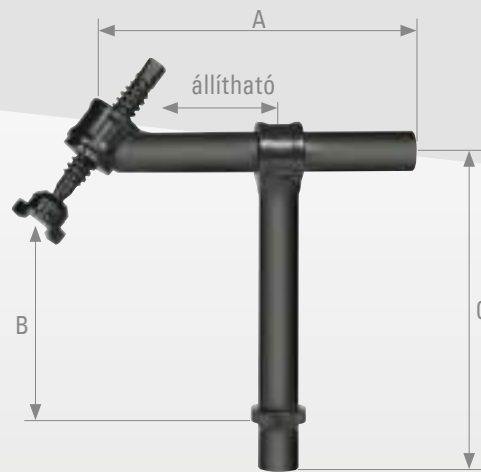
28	A mm-ben	B szorítási táv mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikksz.
	220	190	270	2,50	D28-07009-001
	220	270	350	2,70	D28-07009-012
	220	420	500	3,20	D28-07009-027

Tolórudas csavaros szorító 45° rövid orsóval

Állítható, stabil és forgatható kerek csővel

- Maximális erőátvitel a stabil kerek csőnek köszönhetően
- Működtetés SW 13 villáskulcs segítségével
- Különösen kis helyek esetén ajánlható
- Komplet szorítómechanizmus kicserélhető

Orsó kicserélhető



Leírás ▲ Alkalmazás ▼

Alkalmazás ▼



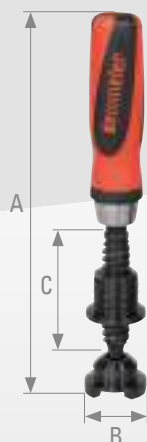
28	A mm-ben	B szorítási táv mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikksz.
	220	190	270	2,10	D28-07009-002
	220	270	350	2,30	D28-07009-013
	220	420	500	3,00	D28-07009-028



Orsó persellyel és nyomótányérral

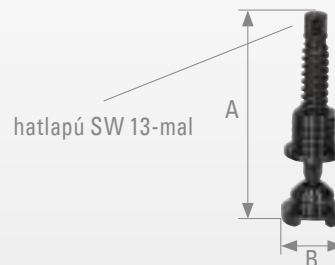
Rövid orsó persellyel és nyomótányérral

- Kiváló minőségű 2-komponensű műanyag fogantyú
- Hosszú menetes orsó
- Menetes hüvely minden rendszerfuratban alkalmazható
- Nyomótányér kicserélhető (műanyag, nemesacél - lásd 298. oldaltól)
- Munkadarabok előfeszítésére alkalmas



Nyomótányér keresztprizmával

- Különösen kis helyek esetén ajánlható
- Működtetés SW 13 villáskulcs segítségével
- Közvetlenül alkalmazható a rendszerfuratban
- Ideális munkadarabok előfeszítésére



Nyomótányér keresztprizmával

Leírás ▲ Alkalmazás ▼



Leírás ▲ Alkalmazás ▼



28	A mm-ben	Ø B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikksz.
	kb. 255	40	70	0,5	D28-07020-000

28	A mm-ben	Ø B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikksz.
	138	40	0,36	D28-07022-000

Gyorszorító henger nyomótányérral

Szűkítőhüvely D28 D16-ra

- Akár 5 x gyorsabb szorítás, mint a hagyományos csavaros szorítókkal
- A raszteres mechanizmus gondoskodik az adagolt, gyors és rezgésbiztos szorításról
- Kevés erőáfordítással gyorsan nagy szorítóerő érhető el
- Nagy szorítóerőket 9 mm
- A támasztó és nyomóidom öncentrirozó módon rászorul a munkadarabra, és kicserélhető
- A porbevonatú szorítókar különösen ergonomikus formájú
- A műanyaggal burkolt lazítókar a lecsúszás elleni védelemmel biztonságos tartást biztosít a szorító meglazítása során



Nyomótányér keresztprizmával

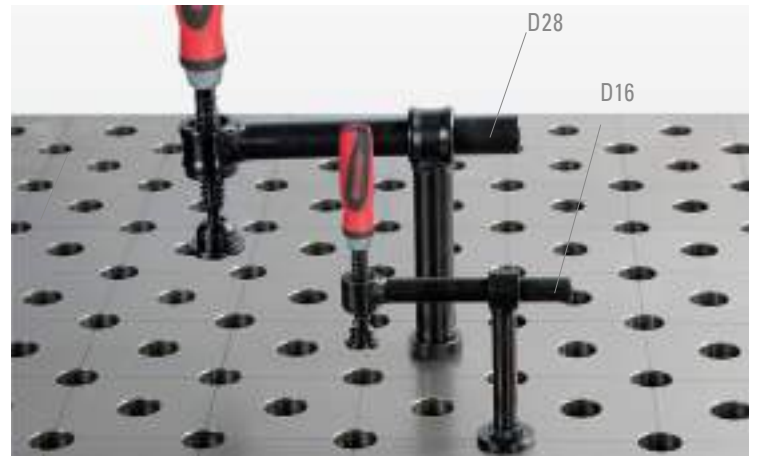
- Ø 16 mm-es csavaros szorítók D28-as rendszerfuratokba történő felfogására szolgál
- D16-os gyorszorító henger D28-as rendszerben használható
- Egyszerre használható támaszként vagy végállítóként
- Menetes hüvely D28-as csavaros szorítóhoz



Leírás ▲ Alkalmazás ▼



Leírás ▲ Alkalmazás ▼

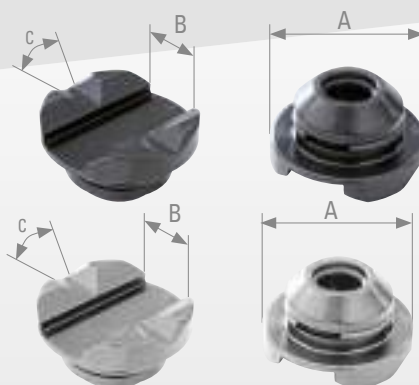


28	A mm-ben	Ø B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikksz.
	kb. 105+9	40	70	0,88	D28-07021-004

28	A mm-ben	Ø B mm-ben	C mm-ben	D mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikksz.
	30	28	16	25	0,10	D00-06012-000

Nyomó- és támasztóidom / nyomótányér prizmával

- Nyomótányér prizmával



Leírás ▲

Alkalmazás ▼

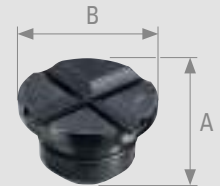
Pozicionálás laposan vagy élére állítva	Öncentráló módon rászorul a munkadarabra	A rendszerfuratban támasztóidomként is
	<p>Munkadarab között ég Nyomótányér felülnézete</p>	<p>Rendszerfurat 28</p>
Nagy átmérők problémamentes szorítása	Lecsúszás és felbillenés nem lehetséges	... mindegy, hogy hol hat az erő! Nincs lecsúszás

Nyomó- és támasztóidom / nyomótányér prizmával

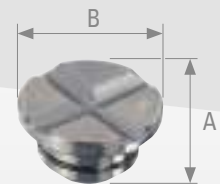
28	A mm-ben	B mm-ben	C°-ban	Leírás	Mennyiség	Cikksz.
	40	15,5	120	Acél, barnára festett	1 darab	D28-07011-022
	40	15,5	120	Acél, barnára festett	10 darab	D28-07011-023
	40	15,5	120	Alumínium	1 darab	D28-07011-025
	40	15,5	120	Alumínium	10 darab	D28-07011-026

- Villámgyorsan kicserélhető: szerszám nélkül, csavarok nélkül
- O-gyűrű megakadályozza a szennyeződések behatolását a csuklóterületre
- Különböző anyagokból készült kivitelek
- Pontos felfekvés a munkadarabon az önbeálló kivitel miatt
- Keresztprizmával a kerek / négyszögű csövek szorításához
- Támaszként is minden rendszerfuratban alkalmazható

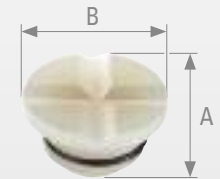
Acél,  
barnára  
festett



Nemesacél



POM



Leírás ▲

Alkalmazás ▼

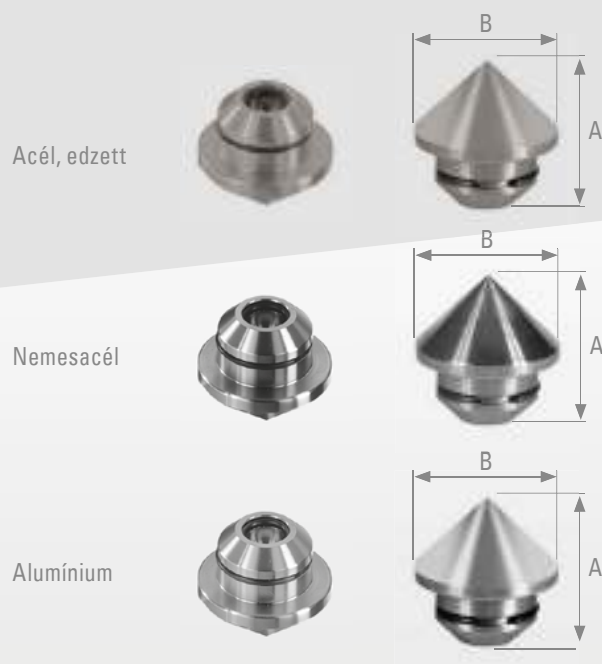


28	A mm-ben	Ø B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikksz.
	22	40	0,10	Acél, barnára festett	D28-07011-000
	22	40	0,10	Nemesacél	D28-07011-001
	22	40	0,018	POM	D28-07011-002

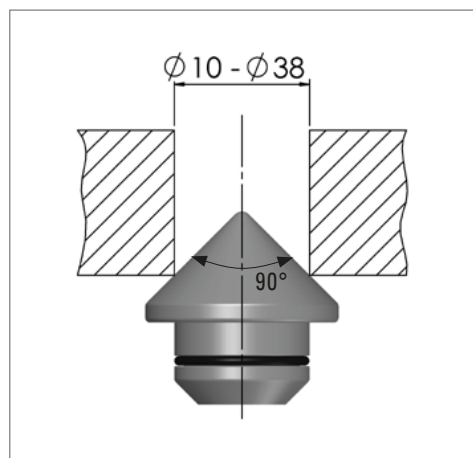


Nyomó- és támasztóidom kúppal

- Villámgyorsan kicserélhető: szerszám nélkül, csavarok nélkül
- O-gyűrű megakadályozza a szennyeződések behatolását a csuklóterületre
- Különböző anyagokból készült kivitelek
- Pontos felfekvés a munkadarabon az önbeálló kivitel miatt
- Kúppal 90° csövek beszorításához a belső átmérőn  $\varnothing 10 - \varnothing 58$  mm



Leírás ▲



28	A mm-ben	Ø B mm-ben	Tömeg kg-ban	Derékszög	Leírás	Cikksz.
	40	40	0,16	90°	Acél, edzett	D28-07011-027
	40	40	0,16	90°	Nemesacél	D28-07011-028
	40	40	0,16	90°	Alumínium	D28-07011-029

## Nyomótányér, acél, kétoldalú

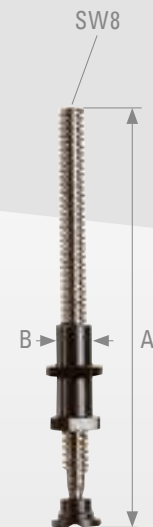
## Állítóorsó

- Villámgyorsan kicserélhető: szerszám nélkül, csavarok nélkül
- O-gyűrű megakadályozza a szennyeződések behatolását a csuklóterületre
- Pontos felfekvés a munkadarabon az önbeálló kivitel miatt
- Keresztprizmával a kerek / négyszögű csövek szorításához
- Támaszként is minden rendszerfuratban alkalmazható
- Kétoldalú használat



- Fokozatmentes támasz beállításához
- Szorítás nehezen hozzáférhető pozíciókban

Állítóorsó



Leírás ▲ Alkalmazás ▼



Leírás ▲ Alkalmazás ▼

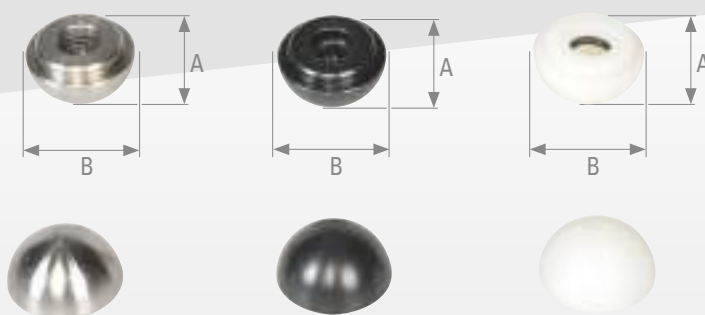


28	A mm-ben	B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikksz.
	25	40	0,11	D28-07011-010

28	A mm-ben	B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikksz.
	255	28	0,64	D28-09008-000

Nyomótányér, gömbalakú

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

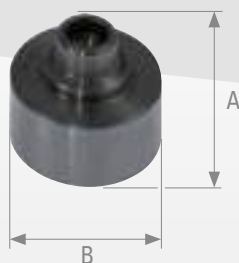


Leírás ▲ Alkalmazás ▼



28	A mm-ben	Ø B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikksz.
	21	35	0,09	Acél, barnára festett	D28-07011-004
	21	35	0,09	Nemesacél	D28-07011-005
	21	35	0,014	POM	D28-07011-006
	21	35	0,035	Alumínium	D28-07011-020

- Ügyfélspecifikus kiigazítás érdekében
- Befogó a Demmeler rendszerű csavaros szorítókhoz már rendelkezésre áll
- Acél, barnára festett



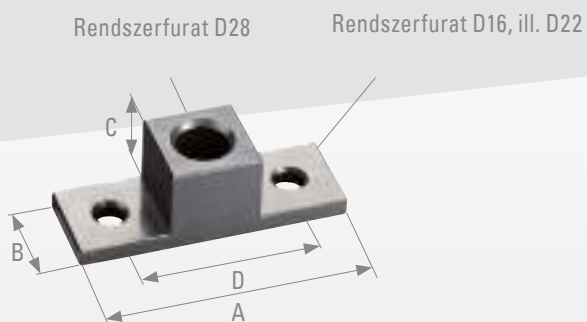
Leírás ▲

28	A mm-ben	Ø B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikksz.
	35	50	0,32	Acél, barnára festett	D28-07014-000



Szűkítőlemez D28 szorítócsőhöz D16-ra / D22 D28-ra

- Csatlakozó hely a 28-as rendszer és a 16-os rendszer, ill. a 28-as rendszer és a 22-es rendszer között



Leírás ▲ Alkalmazás ▼



Szűkítőlemez D28 szorítócsőhöz D16-ra

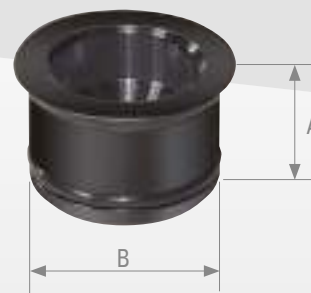
28	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	D mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikksz.
	150	50	50	100	1,04	D00-06015-000

Szűkítőlemez D28 szorítócsőhöz D22-ra

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

## Adapter PS csavarokhoz, D28 D16-ra

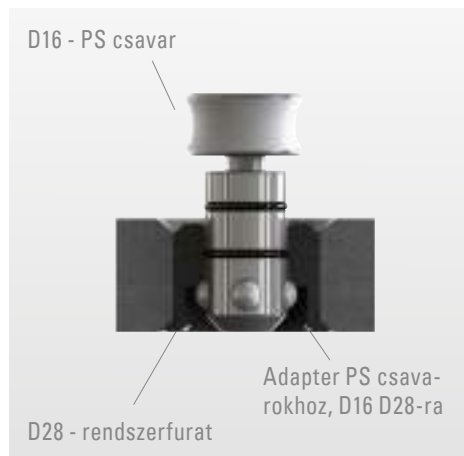
- Illesztési felület a D28 és D16 rendszer között
- Teljesen kompatibilis a D28-as és D16-os rendszerrel
- Erő- és alakzáró az O-gyűrű miatt, öncentrirozó illesztés
- O-gyűrű megakadályozza az együtt forgást a meghúzás során
- A rendszerfurat tisztítása az O-gyűrű segítségével



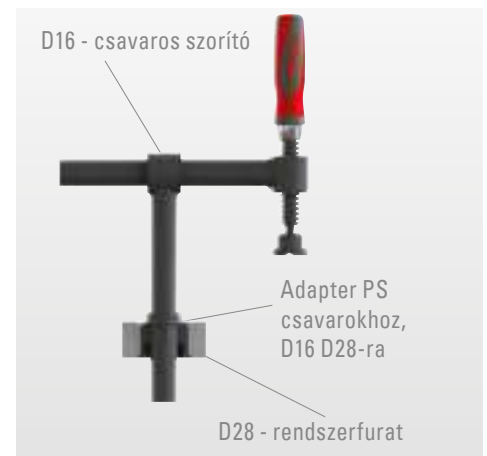
Leírás ▲ Alkalmazás ▼



Alkalmazás ▼



Alkalmazás ▼



### Adapter PS csavarokhoz, D28 D16-ra

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

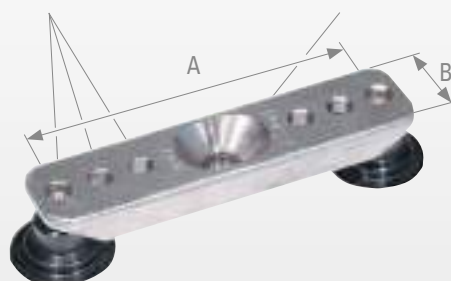
2P. Szorítóhíd 2 acél nyomótányérral

- Két szorítási pont egyszerre
- Szorítás nehezen hozzáférhető pozíciókban
- Több szerkezeti elem egyszerre történő szorítása
- Egyenetlen felületek szorítása önbeálló kiegyenlítéssel
- Nyomótányérok távolsága áthelyezhető az önzáró golyós pinnek segítségével
- Nyomótányérok kicserélhetők
- Mindegyik felfogó golyóra felhelyezhető
- Nagyon stabil kialakítás
- Szállítási terjedelem: szorítóhíd, 2 golyós pin és 2 nyomótányér (acél)

A MI ÖTLETEINK – AZ ÖN ELŐNYEI!

- Két szorítási pont
- Egyenetlen felületek, illetve 2 különböző magasság szorítása
- Nyomótányér kicserélhető
- Állítható szorítási szélesség
- Horganyzott

Szorítási pontok áthelyezhetők Csavaros szorító orsóhoz alkalmas



Leírás ▲ Alkalmazás ▼

Kerek csövek vagy laposanyag ▼

Szorítóhíd ▼



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

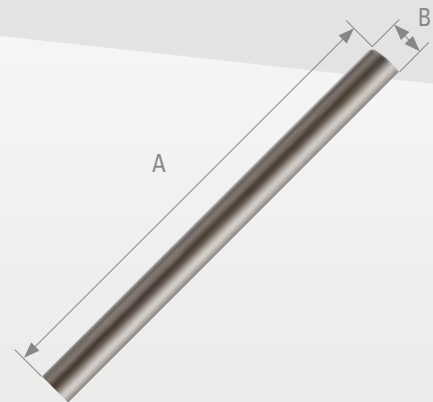
## VARIO állítógyűrű csavaros-szorító kerek csövekhez

## Szorítócső

- Csavaros szorító magasságának rögzítéséhez
- Minden kerek csöves csavaros szorító szállítási terjedelmébe tartozik



- Precíziós szorítócső minden rendszerfurathoz megfelelő
- PI. kiegyenlítő csavaros szorítókhöz (280. oldaltól)



Leírás ▲ Alkalmazás ▼

Leírás ▲



28	A mm-ben	Ø B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikksz.
	10	28	0,034	D28-07003-000

28	A mm-ben	Ø B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikksz.
	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



Derékszög csőhüvely 90°

Derékszög csőhüvely 45°

- Sarokütközőként használható
- Tengelytávolság 50 mm

- Sarokütközőként használható
- Tengelytávolság 50 mm



Leírás ▲

Leírás ▲ Alkalmazás ▼



28	A mm-ben	Ø B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikksz.
	90	28	0,28	D28-07034-000

28	A mm-ben	Ø B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikksz.
	45	28	0,26	D28-07035-000

Terelőhüvely 90° finom beosztású skálával, 15°-os lépésekben

Terelőhüvely 45° finom beosztású skálával, 15°-os lépésekben

- Kezelőbarát 360°-os finom beosztású skálával
- Különösen praktikus tolórudas szorítókkal együtt (312. oldaltól)
- Rövid vagy normál orsóval kombinálva is alkalmazható menetes hüvellyel
- Tengelytávolság 38 mm



- Kezelőbarát 360°-os finom beosztású skálával
- Különösen praktikus tolórudas szorítókkal együtt (312. oldaltól)
- Rövid vagy normál orsóval kombinálva is alkalmazható menetes hüvellyel
- Tengelytávolság 38 mm



Leírás ▲ Alkalmazás ▼

Leírás ▲



28	A mm-ben	Ø B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikksz.
	38	28	0,31	D28-07034-010

28	A mm-ben	Ø B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikksz.
	38	28	0,31	D28-07035-010

Adaptercső

- Támasztó és szorító pontok meghosszabbítása
- Csavaros szorítócsővel alkalmazható
- Rögzített szorítás mindkét oldalon lehetséges PS csavarok segítségével



Leírás ▲ Alkalmazás ▼

Adaptercső 200 mm csavaros szorítóval ▼



28	A mm-ben	Ø B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikksz.
	100	28 / 40	0,36	D28-09010-000
	200	28 / 40	0,6	D28-09010-001
	300	28 / 40	0,85	D28-09010-002

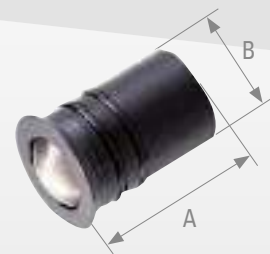
## Összekötő csőhüvely

## Golyós szorítópersely süllyesztett fejjel

- Összekötő idom két szorítócső között
- Összekötő idom a csavaros szorító és a szorítócső között
- Barnára festett



- Kiváló minőségű nemesacél nyomófej
- Minden pozícióban önzáró az O-gyűrű segítségével
- 4 mm szorító löket
- 120 N szorítóerő



Leírás ▲ Alkalmazás ▼

Leírás ▲ Alkalmazás ▼



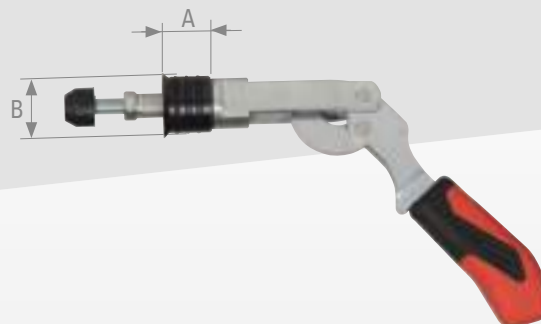
<b>28</b>	A mm-ben	Ø B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikksz.
	100	28 / 34	0,36	D28-07010-000

<b>28</b>	A mm-ben	Ø B mm-ben	Leírás	Cikksz.
	43	28	süllyesztett fejjel	D28-07017-010



## Tolórudas szorító menetes hüvellyel, 32 mm-es szorító lökettel

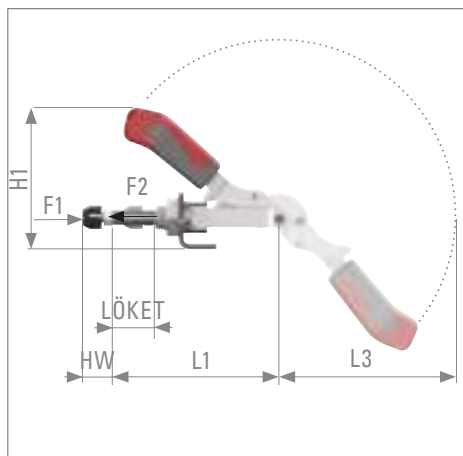
- Hosszú tolórúd vezetés rögzítőmenettel és anyával
- Ergonomikus, olajálló kézi fogantyú nagy kéztámasszal és puha komponensekkel
- Nemesített, horganyzott nyomócsavarral
- Menetes hüvely minden rendszerfuratban alkalmazható
- 32 mm-es löket
- Szorító horganyzott és passzívált, adapter barnára festett



Minden D28-as rendszerfurathoz

Leírás ▲ Tolórudas szorító ▼

Alkalmazás ▼



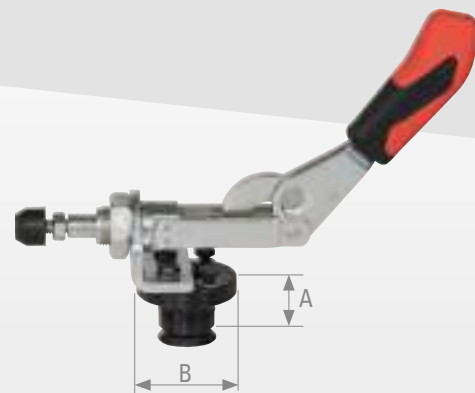
28	A mm-ben	B Ø mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikksz.
	30	28	0,4	D28-08000-000

Tolórudas szorító adatai

28	H1	L1	L3	HW	LÖKET	F1 kN-ban	F2 kN-ban
	110	140	129	22 - 35	32	2,5	2,5

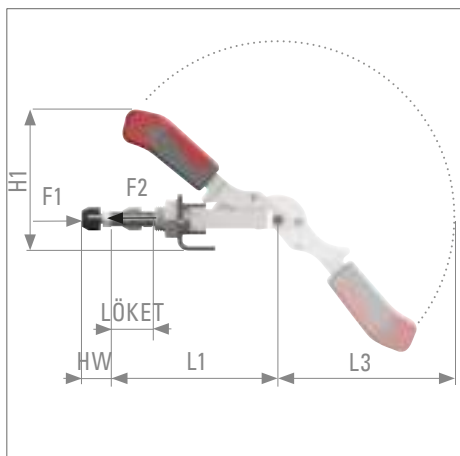
Tolórudas szorító adapterrel és süllyesztett fejű csavarral

- Hosszú tolórúd vezetés rögzítőmenettel és anyával
- Ergonomikus, olajálló kézi fogantyú nagy kéztámasszal és puha komponensekkel
- Nemesített, horganyzott nyomócsavarral
- 32 mm-es löket
- Adapterrel és süllyesztett fejű csavarral a minden rendszerfuratba történő felfogáshoz
- Szorító horganyzott és passzívt, adapter barnára festett
- Univerzális végállítóval az indirekt felfogáshoz, ezáltal fokozatmentesen állítható



Leírás ▲ Tolórudas szorító ▼

Alkalmazás ▼



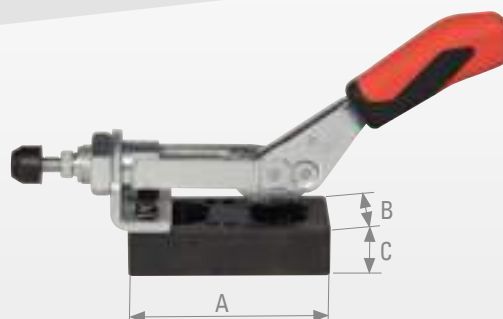
28	A mm-ben	B Ø mm-ben	Leírás	Kb. súly kg-ban	Cikksz.
	27	50	Menettávolság = 32x20 mm	0,74	D28-08002-000

Tolórudas szorító adatai

28	H1	L1	L3	HW	LÖKET	F1 kN-ban	F2 kN-ban
	110	140	129	22 - 35	32	2,5	2,5

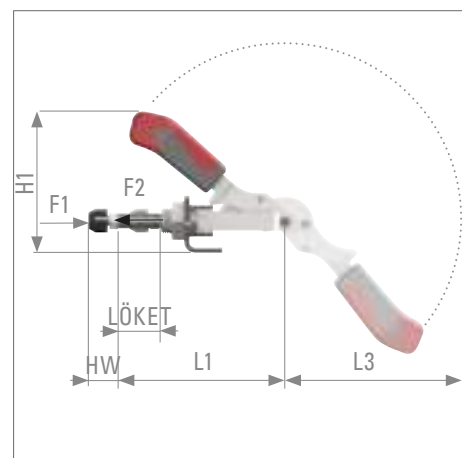
## Tolórudas szorító Uni (univerzális végállítóval)

- Hosszú tolórúd vezetés rögzítőmenettel és anyával
- Ergonomikus, olajálló kézi fogantyú nagy kéztámasszal és puha komponensekkel
- Nemesített, horganyzott nyomócsavarral
- 32 mm-es löket
- Univerzális végállító menettel a tolórudas szorító áthelyezéséhez
- Szorító horganyzott és passzivált, végállító barnára festett



Leírás ▲ Alkalmazás ▼

Tolórudas szorító ▼

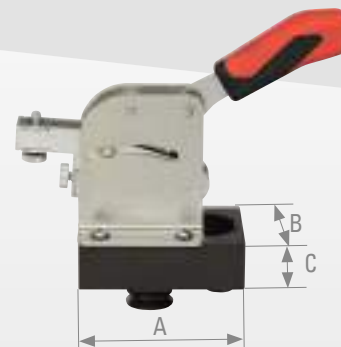


28	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikksz.
	100	50	25	1,08	D28-08001-010

Tolórudas szorító adatai

28	H1	L1	L3	HW	LÖKET	F1 kN-ban	F2 kN-ban
	110	140	129	22 - 35	32	2,5	2,5

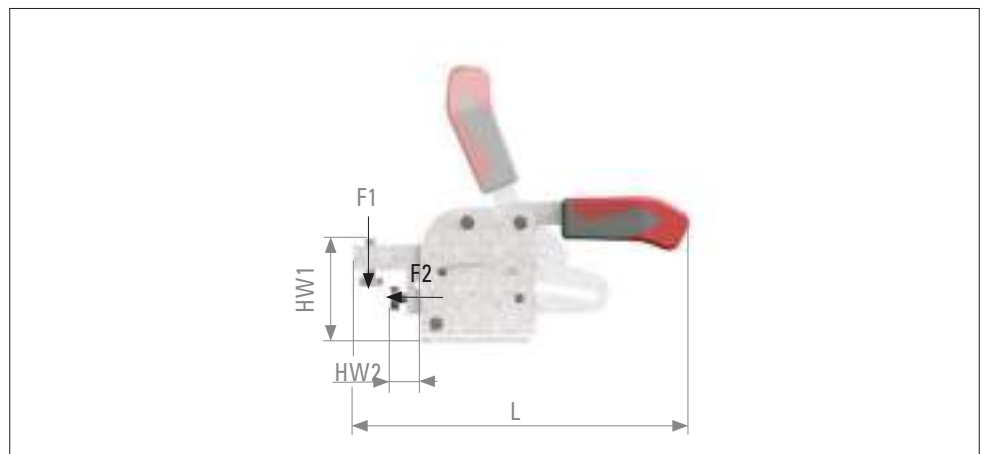
- Pozicionálás és szorítás egy munkaművelettel, magyarázat: A kombi szorító az emelőkar mozgását átalakítja egy horizontális és egy vertikális szorító mozgássá, és ezáltal a munkadarab pozicionálása és szorítása egyszerre történik, ami óriási megtakarítási potenciált jelent.
- Robusztus és stabil építési mód
- A teljesen behajtott szorítókar miatt a munkadarab könnyen kivethető
- Az adapterrel a befogóhoz minden rendszerfuratban fokozatmentesen beállítható
- Szorító horganyzott és passzívált, adapter barnára festett



Leírás ▲ Alkalmazás ▼

2-pontos szorító ▼

Adapter ▼



28	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikksz.
	100	70	30	1,8	D28-08007-000

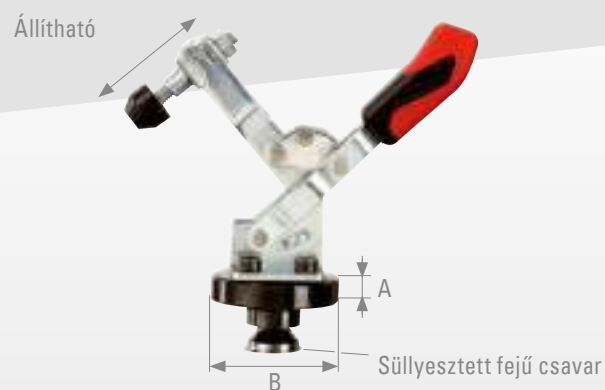
2-pontos szorító adatai

28	H1	H2	L1	HW1	HW2	F1 kN-ban	F2 kN-ban
	94	87	219	30 - 40	10 - 20	2	2



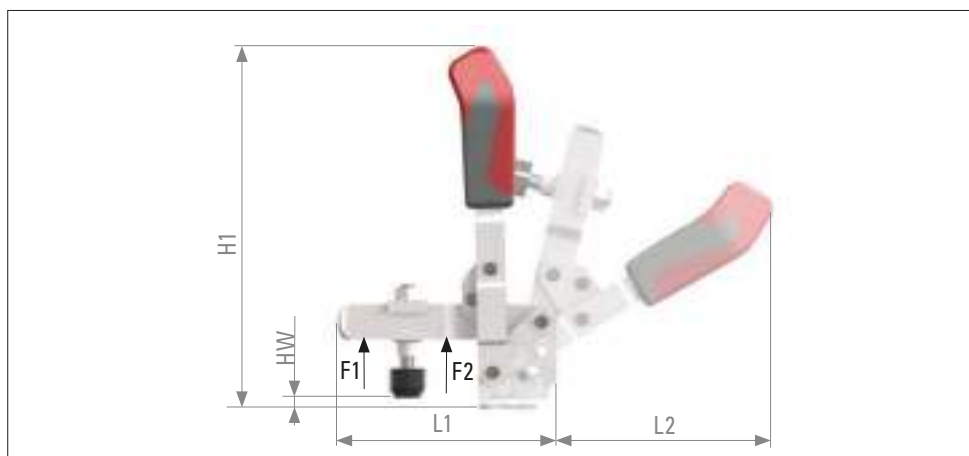
## Függőleges szorító adapterrel és süllyesztett fejű csavarral

- Nyitott tartókkal és vízszintes lábbal
- Ergonomikus, olajálló kézi fogantyú nagy kéztámasszal és puha komponensekkel
- Biztonsági szorítóidom ujjvédővel
- Nyomócsavarra elvesztés elleni biztosítás a szorítókar végén
- Adapterrel és süllyesztett fejű csavarral a minden rendszerfuratba történő felfogáshoz
- Szorító tartomány 0-50 mm
- Szorító horganyzott és passzívált, adapter barnára festett
- Univerzális végállítóval az indirekt felfogáshoz, ezáltal fokozatmentes
- Állítható



## Leírás ▲ Függőleges szorító ▼

## Alkalmazás ▼



28	A mm-ben	B Ø mm-ben	Leírás	Kb. súly kg-ban	Cikksz.
	27	50	Menettávolság = 32 x 20 mm	0,74	D28-08001-000

## Függőleges szorító adatai

28	H1	L1	L2	HW	F1 kN-ban	F2 kN-ban
	186	112	112	2 - 11	1,1	2,5

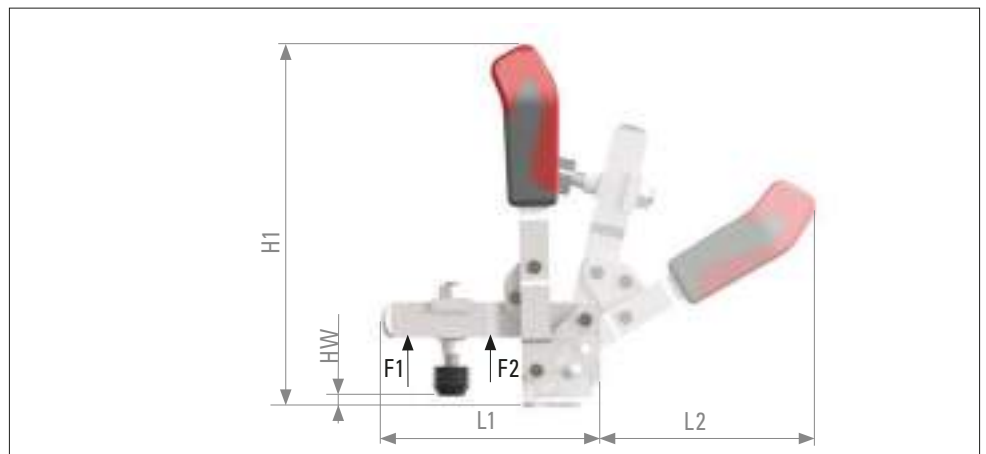
## Függőleges szorító univerzális végállítóval

- Nyitott tartókkal és vízszintes lábbal
- Csapághelyek zsírozva
- Ergonomikus, olajálló kézi fogantyú nagy kéztámasszal és puha komponensekkel
- Biztonsági szorítóidom ujjvédővel
- Nyomócsavarra elvesztés elleni biztosítás a szorítókar végén
- Szorítótartomány 0-50 mm
- Univerzális végállító menettel a függőleges szorító áthelyezéséhez
- Szorító horganyzott és passzívált, adapter barnára festett



Leírás ▲ Alkalmazás ▼

Függőleges szorító ▼



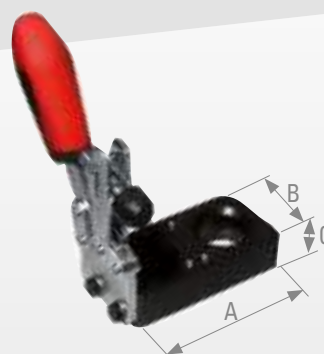
28	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikksz.
	100	50	25	0,98	D28-08003-010

Függőleges szorító adatai

28	H1	L1	L2	HW	F1 kN-ban	F2 kN-ban
	186	112	112	2 - 11	1,1	2,5

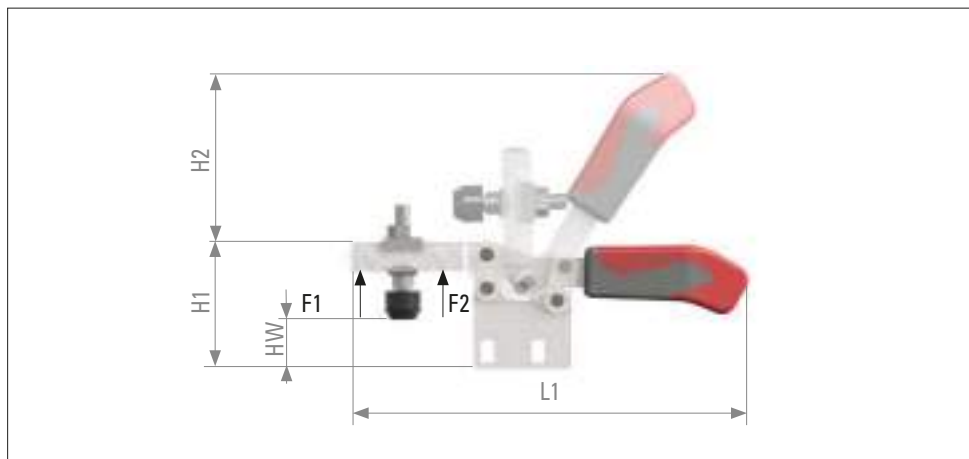
## Vízszintes szorító univerzális végállítóval

- Nyitott tartókkal és függőleges lábbal
- Csapághelyek zsírozva
- Ergonomikus, olajálló kézi fogantyú nagy kéztámasszal és puha komponensekkel
- Elvesztés elleni védelem a nyomócsavarhoz
- Univerzális végállító menettel a vízszintes szorító áthelyezéséhez
- Szorító horganyzott és passzívált, végállító barnára festett



Leírás ▲ Alkalmazás ▼

Vízszintes szorító ▼



28	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikksz.
	100	50	25	0,98	D28-08002-010

Vízszintes szorító adatai

28	H1	L1	L2	HW	F1 kN-ban	F2 kN-ban
	65	86	206	14,5 - 26	1,8	2,5

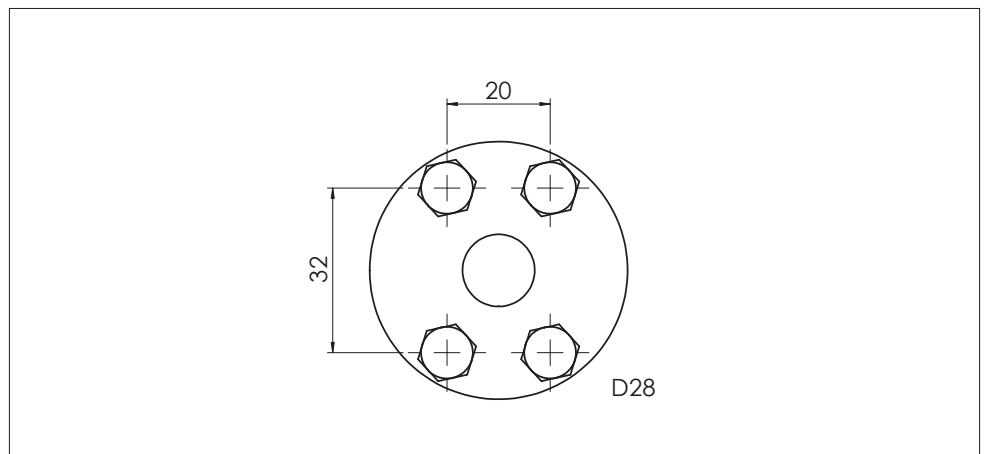
## Adapter gyorszorítóhoz süllyesztett fejű csavarral

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



Leírás ▲ Alkalmazás ▼

Adapter gyorszorítóhoz süllyesztett fejű csavarral ▼



28	A mm-ben	B Ø mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikksz.
	27	50	0,26	Menettávolságok = 32 x 20 mm	D28-08005-000



## Pneumatikus szorító S

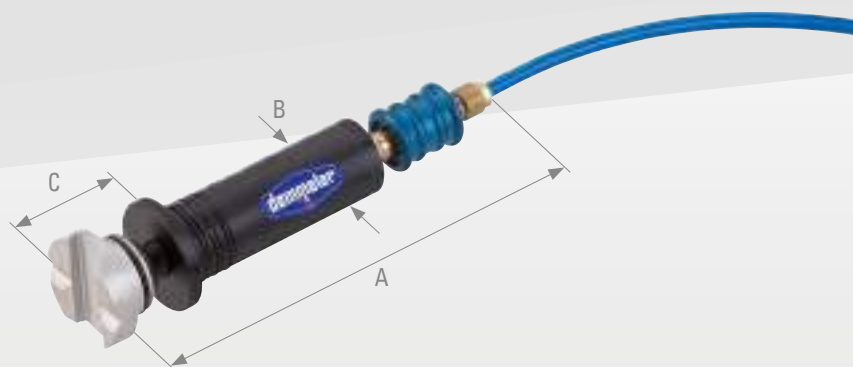
Automatizálja a szorító rendszerét

- Egyszerűen működő pneumatikus henger
- Nyomórugó-visszaállítással és 3/2 útszeleppel
- Minden D28-as furathoz megfelelő
- Löklet 30 mm

Erő:

- $F_6 = 41 \text{ N}$  6 bar nyomáson
- $F_8 = 117 \text{ N}$  8 bar nyomáson
- $F_{10} = 193 \text{ N}$  10 bar nyomáson
- $F_{20} = 573 \text{ N}$  20 bar nyomáson
- $F_{30} = 953 \text{ N}$  30 bar nyomáson
- $F_{40} = 1146 \text{ N}$  40 bar nyomáson

- Ajánlott tartozék nyomóerő-erősítő, oldal: 323



Leírás ▲

Alkalmazás ▼



28

A mm-ben

159

Ø B mm-ben

28

C mm-ben

34

Cikksz.

D28-13010-000

- Egyszerűen működő pneumatikus henger
- Nyomórugó-visszaállítással és 3/2 útszeleppel
- Felfogás D28-as furatba gyorsbeállítással és 35 mm-es raszterral
- Lökét 40 mm

Erő:

$F_6 = 680 \text{ N}$  6 bar nyomáson

$F_8 = 931 \text{ N}$  8 bar nyomáson

$F_{10} = 1182 \text{ N}$  10 bar nyomáson

$F_{20} = 2364 \text{ N}$  20 bar nyomáson

$F_{40} = 4728 \text{ N}$  40 bar nyomáson



Leírás ▲ Alkalmazás ▼

Alkalmazás ▼



28	A mm-ben	Ø B mm-ben	C mm-ben	Cikksz.
	193	50	33,52	D28-13015-000

Elosztóblokk kézi szeleppel

- Szelepblokk 10-csatlakozás visszacsapó szeleppel 1/8"
- Kézi szelep: 3/2 útszelep 1/8"
- 20 m tömlővel



Leírás ▲

Alkalmazás ▼



28

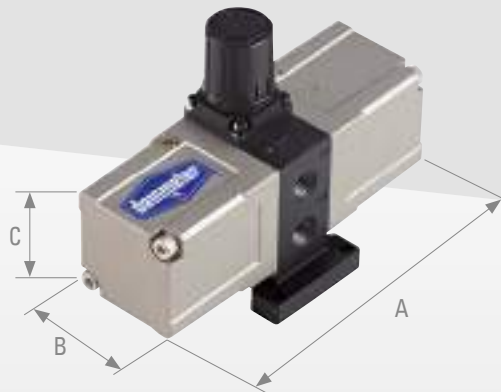
A mm-ben  
130

B Ø mm-ben  
40

C mm-ben  
25

Cikksz.  
D28-13020-000

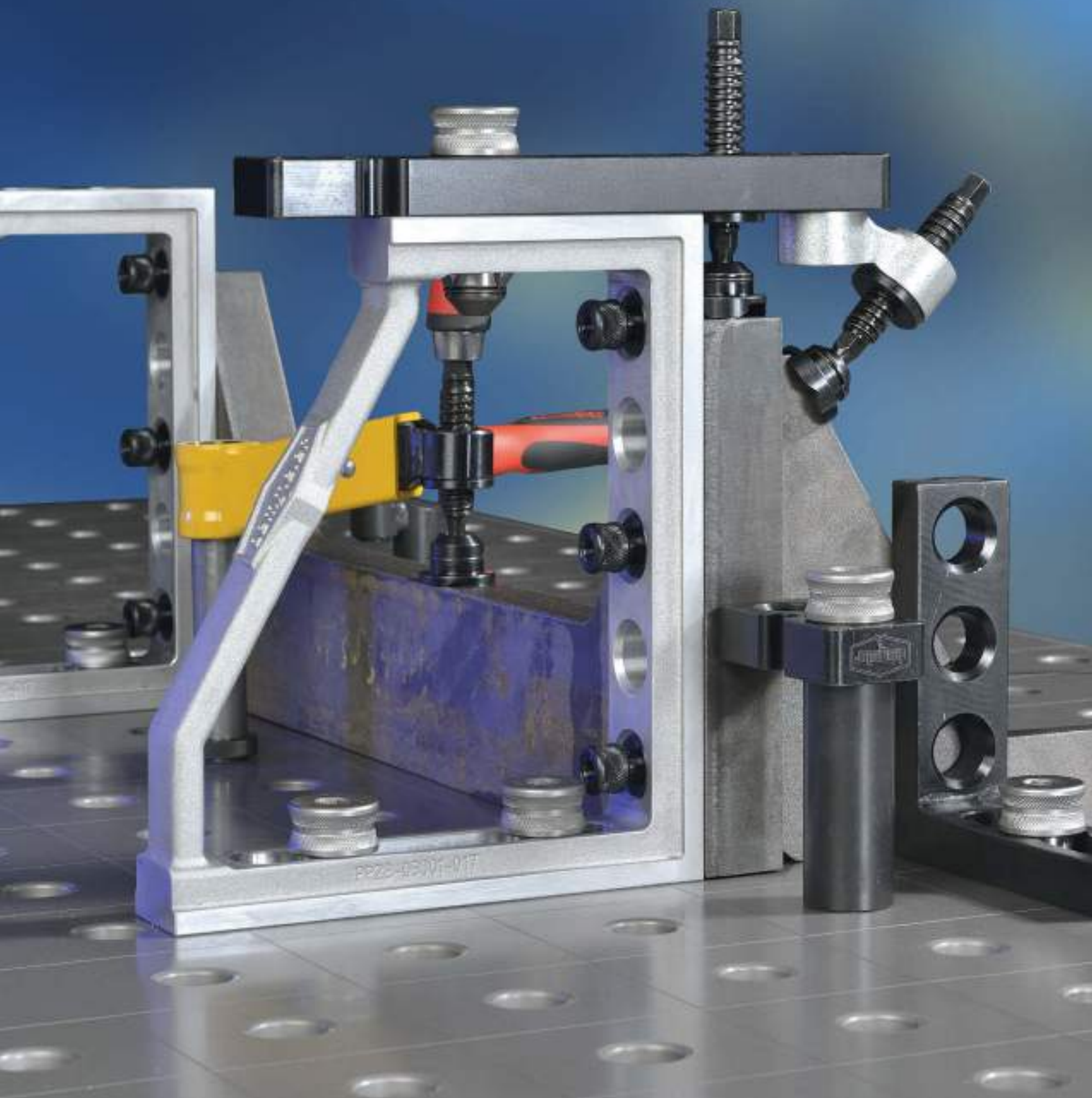
- A pneumatikus szorítóerők megduplázásához, illetve megnégyszerezéséhez:  
nyomóerősítő 2 : 1 max. 20 bar  
nyomóerő-erősítő 4 : 1 max. 41 bar
- Kapcsolókkal és tömlőkkel együtt



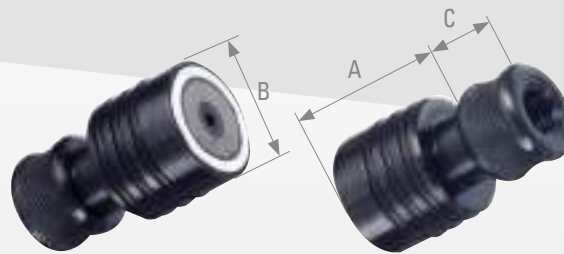
### Leírás ▲

28	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Leírás	Cikksz.
	150	50	65	2 : 1	D28-13020-001
	200	150	140	4 : 1	D28-13020-002





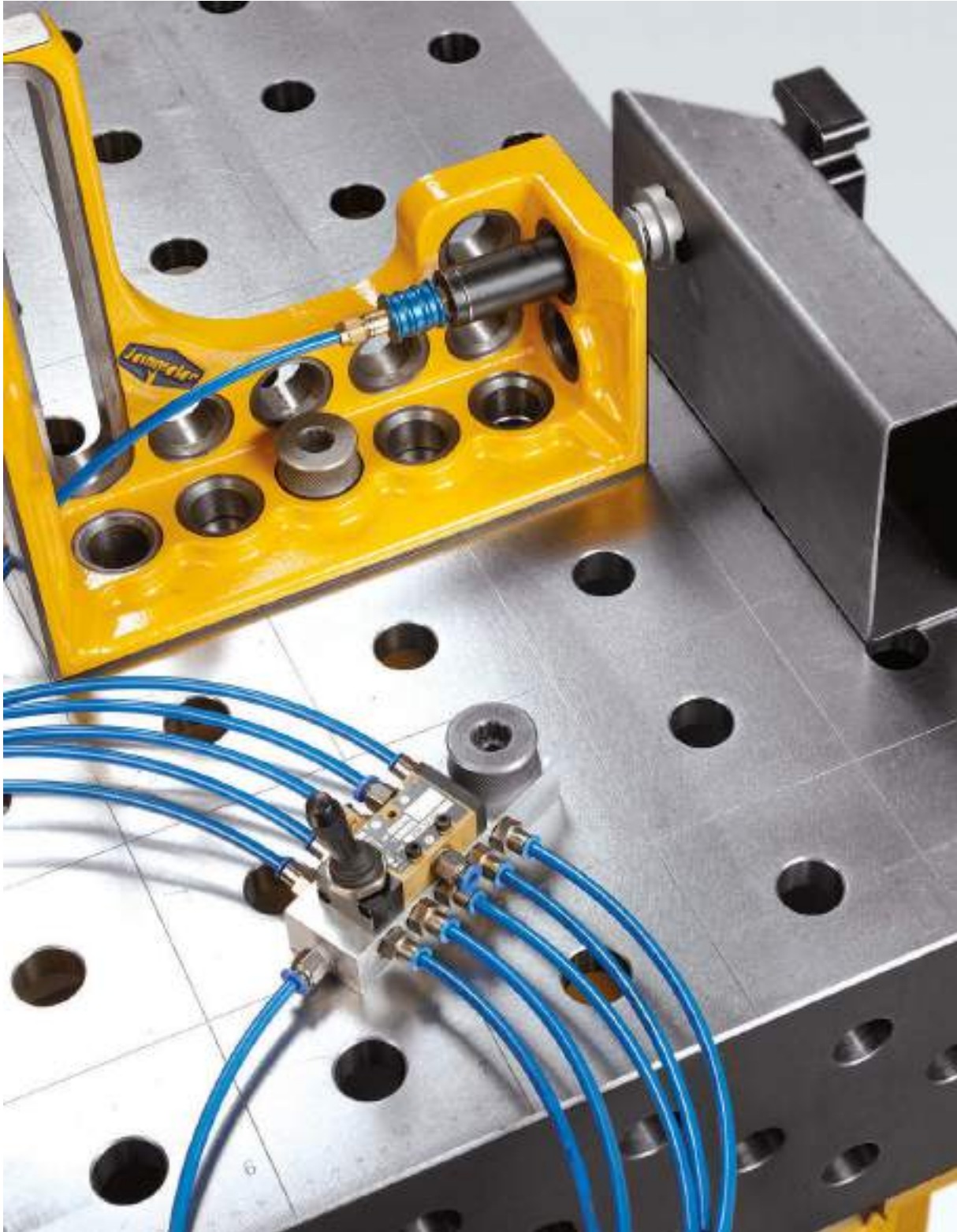
- Közvetlen alkalmazás minden rendszerfuratban
- Tartóerő kb. 70 N



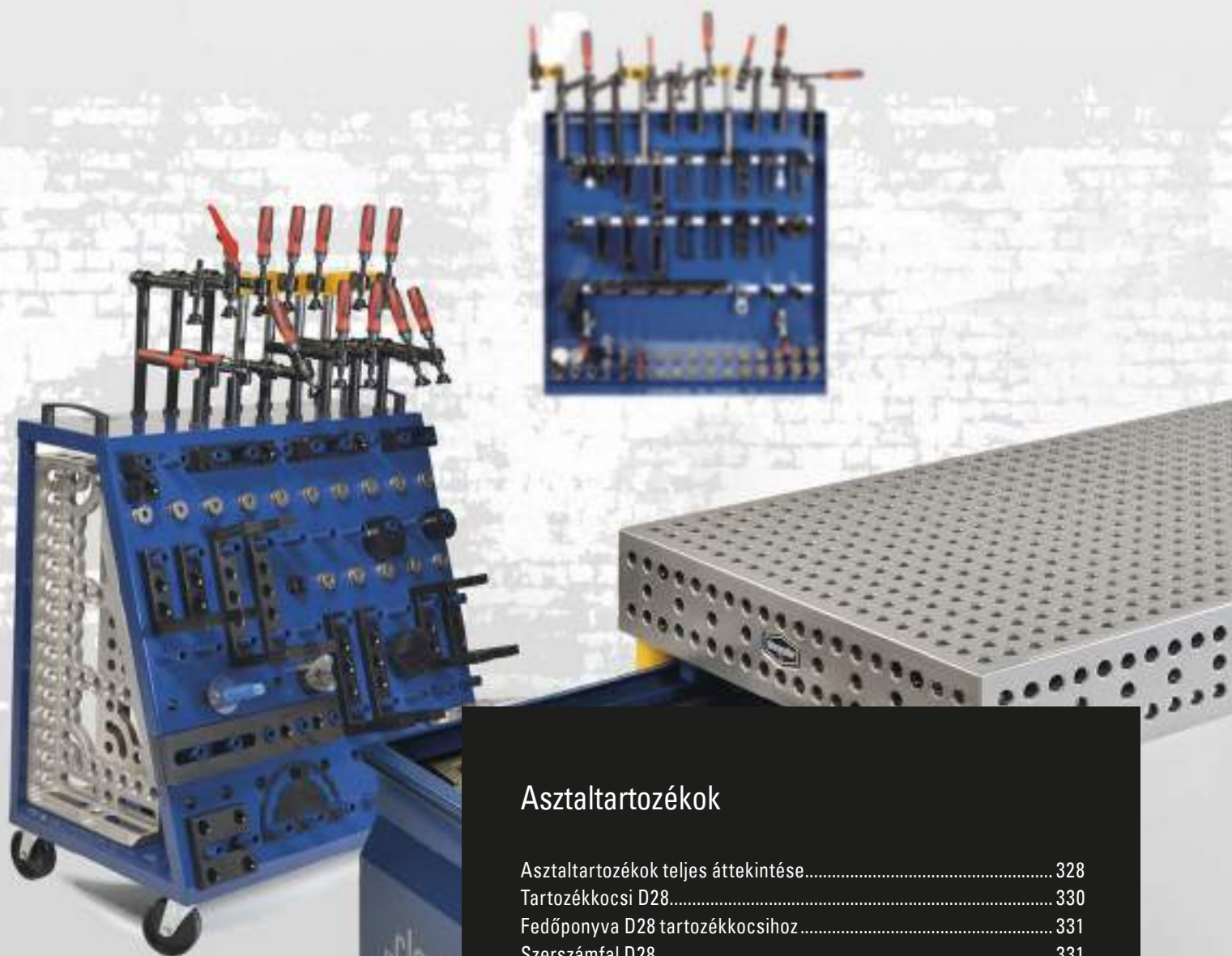
Leírás ▲ Alkalmazás ▼



28	A mm-ben	Ø B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikksz.
	24	28	25	0,16	D28-13001-002
	47	28	25	0,26	D28-13001-003







## Asztaltartozékok

Asztaltartozékok teljes áttekintése.....	328
Tartozékkocsi D28.....	330
Fedőponyva D28 tartozékkocsihoz.....	331
Szerszámfal D28.....	331
„clever toolbox” D28.....	332
Szállítófül D28.....	334
Szerelőkar D28.....	335
Nyomatékkulcs D28.....	336
Imbuszkulcs D28.....	337
Imbuszkulcs keresztfogóval D28.....	337
Körkefe D28.....	338
Védőlemez PROFIPremiumLINE (PP) hegesztőasztalhoz D28.....	339
Védőlemez PROFIPlusLINE (PL) D28 hegesztőasztalhoz.....	340
Védőlemez PROFIEcoLINE (PE) D28 hegesztőasztalhoz.....	341
Testcsatlakozó.....	342
Lehúzó.....	343
Fedőponyva.....	343
Pumpás flakon hegesztőasztal védőspray-vel.....	344
Hegesztőasztal védőspray kannában.....	344



# Asztaltartozékok teljes áttekintése

## 28 Tartozékkocsi

OLDAL 330



## 28 Fedőnyva tartozékkocsihoz

OLDAL 331



## 28 Szerszámfal

OLDAL 331



## 28 clever toolbox

OLDAL 332



## 28 Szállítófül

OLDAL 334



## 28 Szerelőkar

OLDAL 335



## 28 Nyomatékkulcs

OLDAL 336



## 28 Imbuszkulcs

Imbuszkulcs keresztfogóval

OLDAL 337

OLDAL 337



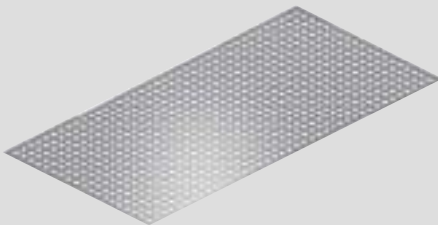
## 28 Körkefe

OLDAL 338



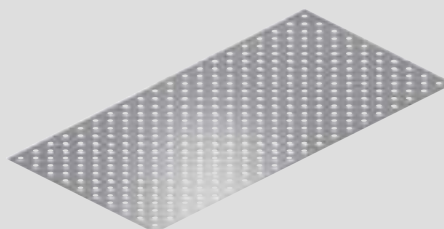
## 28 Védőlemez PP hegesztőasztalhoz

OLDAL 339



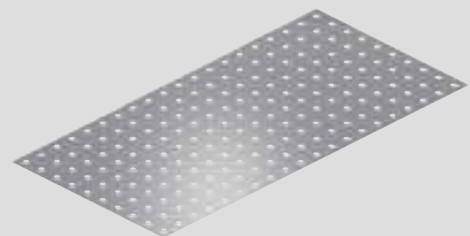
## 28 Védőlemez PL hegesztőasztalhoz

OLDAL 340



## 28 Védőlemez PE hegesztőasztalhoz

OLDAL 341



---

## Testelőcsatlakozó

---

OLDAL 342



---

## Lehúzó

---

OLDAL 343

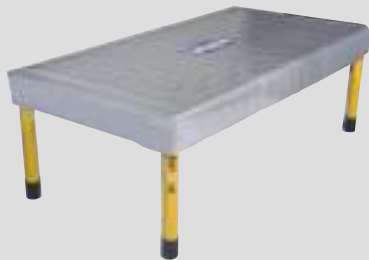


---

## Fedőponyva hegesztőasztalokhoz

---

OLDAL 343



---

## Pumpás flakon védőspray-vel

---

OLDAL 344



---

## Védőspray kannában

---

OLDAL 344



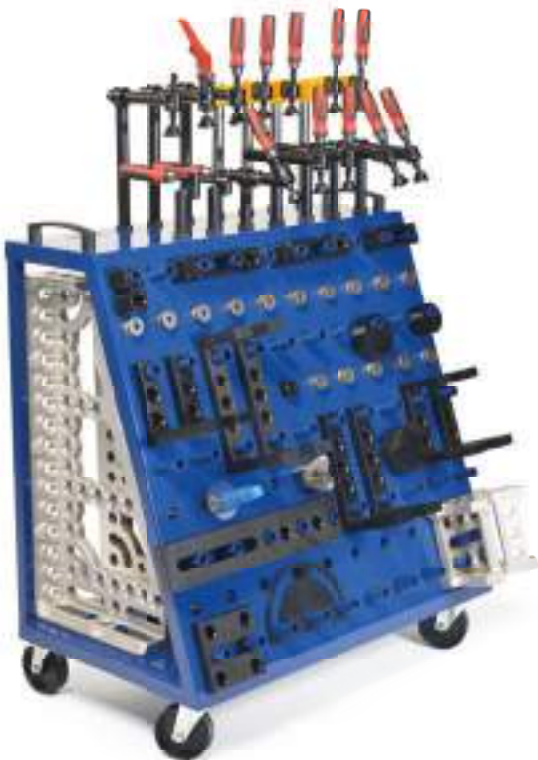
## Tartozékkocsi D28

- 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 elforgatható görgő segítségével, az egyik görgő rögzíthető



Leírás ▲ Alkalmazás ▼

Alkalmazás ▼



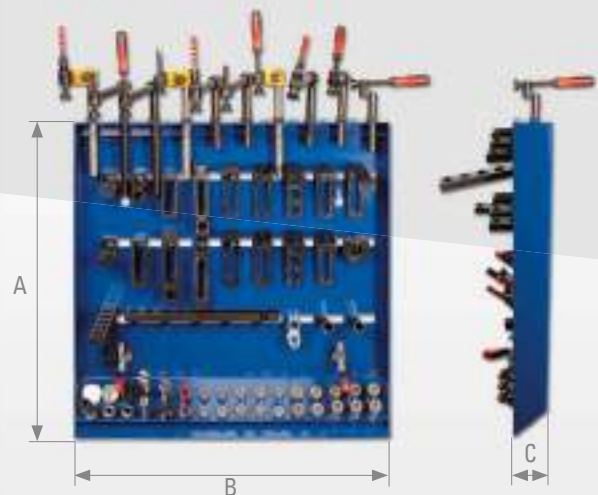
Rendszerelemeket nem tartalmaz

28	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikksz.
	kb. 1000	kb. 650	kb. 1010	60	D28-11001-000

Fedőponyva tartozékkocsihoz

Falra vagy asztalra rögzíthető szerszámfal

- Nagyon erős fedőponyva
- Védi a tartozékkocsit a szennyeződésektől 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 tartozékkocsihoz



Leírás ▲ Alkalmazás ▼

Leírás ▼ Alkalmazás ▲



- Áttekinthetőséget és rendet teremt a munkahelyen
- A szerszámfal 2 db D28-06001-000 számú PS csavarral (lásd 178. o.) segítségével az asztalra vagy falra rögzíthető

Rendszerelemeket nem tartalmaz

28	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Cikksz.
-	-	-	-	D28-11001-020

Rendszerelemeket nem tartalmaz

28	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikksz.
kb. 1010	1000	kb. 105	45	D28-11001-010	



„clever toolbox”

Hogy a szerszám mindig ott legyen, ahol Önnek szüksége van rá!

## „clever toolbox”

Zseniális: egy jól átgondolt, kihúzható tartozékos láda!  
 Helytakarékos, időtakarékos, szerszámkímélő és lezárható.  
 (h x sz x m: 980 mm x 780 mm x 520 mm)



Reteszár

- A „clever toolbox” rögzítése az oldallapon lévő összekötő hüvelyek segítségével.
- A régebbi asztalmodellek utólagosan is felszerelhetők!



10 darab rögzítőcsap alul a szállítási terjedelem részét képezi.

28

A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikksz.
980	780	520	65	D28-11001-015

1000 x 1000 mm-es asztalmérettől

28

Rögzítőcsap alsó	Cikksz.
	D28-11001-018

A „clever toolbox” mind a négy oldalon behelyezhető, 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 fröccsök ellen.



Az összes derékszög helytakarékos módon elhelyezhető a raszterrendszerben rögzítőcsapok segítségével.

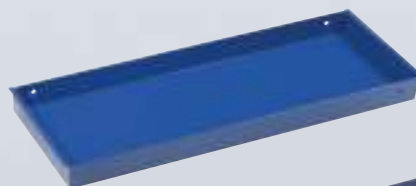


Opcionálisan rendelhető továbbá:

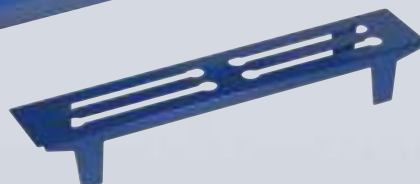
Kivehető és eltolható csavartároló és univerzális box. Ezeket a szállítási terjedelem nem tartalmazza!



Univerzális box



Csavartároló

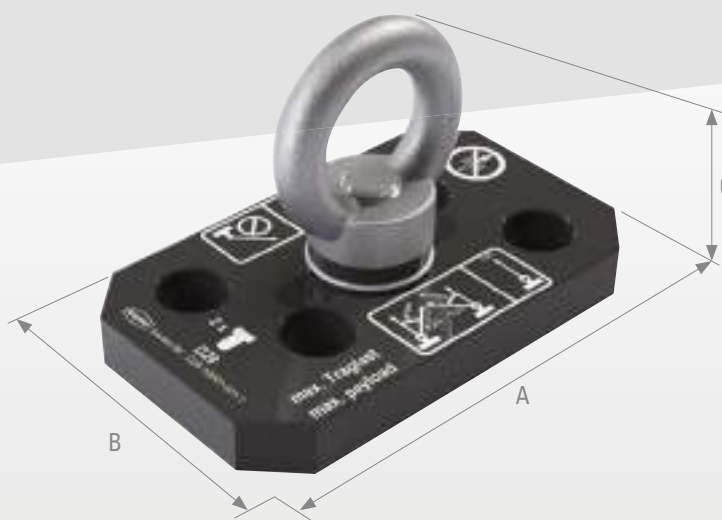


Rögzítőcsapok oldalsó



Szállítófül D28

- Az összes nehéz rendszerelem (pl. hegesztőasztal) gyors, egyszerű és biztonságos szállításához
- Rögzítés 2 db PPS csavar / PS csavar segítségével (D28-06001-000; D28-06025-000 (28))



Leírás ▲ Alkalmazás ▼

Max. szállítási súly [t]-ban, különböző rögzítési módok esetén

Szállítófül			
Dőlésszög	0°	0°	0° - 45°
Szállítófülek száma	1	2	2
D28 rendszer	1,8 t	3,6 t	2,4 t

- A D00-10001-000 sz. szállítófület mindig legalább 2 darab PPS/PS csavarral kell rögzíteni!
- Max. meghúzási nyomaték D28: 70 Nm (a szállítófül szállítási terjedelme nem tartalmazza a csavarokat)
- Süllyesztett fejű csavarokat tilos használni!
- A szállítófülek csak a DEMMELER 3D-s rendszereihez használhatók!
- A belső üzemi előírásokat be kell tartani!
- Csak sérülésmentes Szállítófül és PPS/PS csavareg használhatók!
- A szállítófület központosan az asztallapra kell rögzíteni. Két szállítófül használatakor ezeket az asztallap közepén 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!
- Vegyék figyelembe a szállítófüleken elhelyezett figyelmeztetéseket!

<b>28</b>	<b>A mm-ben</b>	<b>B mm-ben</b>	<b>C mm-ben</b>	<b>Kb. súly kg-ban</b>	<b>Cikksz.</b>
	200	120	129	4,7	D28-10001-001

Szorítás és lazítás egy szempillantás alatt

- D28-06001-000 PS csavarok és D28-06025-000 PPS csavarok megszorításához és meglazításához alkalmas
- PS és PPS csavarok könnyű kivételéhez
- Fogantyú egyúttal előcentrírozásra szolgál



Leírás ▲

Alkalmazás ▼



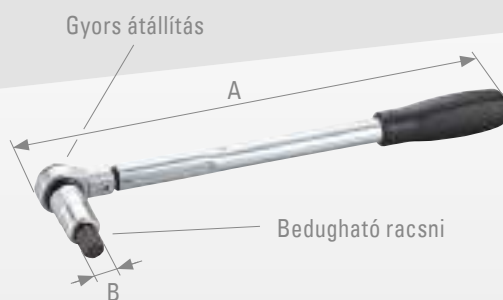
28	A mm-ben	B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikksz.
	250	45	0,72	D00-10016-001



## Nyomatékkulcs

Szorítás és lazítás egy szempillantás alatt

- 70 Nm (28) értékre előre beállítva, a PS csavarok kontrollált meghúzásához, így a rendszerfurat és a csavar nem sérül a szükségtelenül erős meghúzás miatt.
- Tartalmaz: 1 x bedugható racsni, átkapcsolható (bal, jobb) 1/2" és 2 x dugókulcsbetét SW 8 és SW 14



Leírás ▲ Alkalmazás ▼



28	A mm-ben	B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikksz.
	348	SW 8 / SW 14	0,76	D28-10015-000
	212	SW 4 / SW 8	0,52	D16-10015-000

Imbuszkulcs

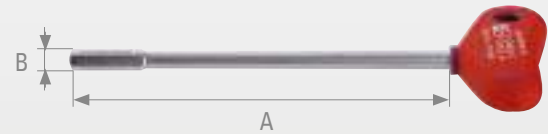
Imbuszkulcs keresztfogóval

- Hatszögletű PS csavarokhoz és kiegyenlítő szorítókarhoz
- Jól hozzáférhető a kiegészítő gömbfej miatt



Leírás ▲

- Ergonomikus fogantyú, ezért optimális a meghúzáshoz



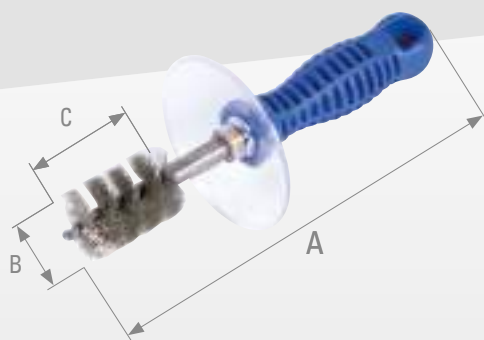
Leírás ▲

28	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikksz.
	kb. 104	SW 8	kb. 42	0,06	D28-10008-005
	kb. 112	SW 10	kb. 55	0,10	D28-10008-001
	kb. 150	SW 14	kb. 69	0,26	D28-10008-000

28	A mm-ben	B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikksz.
	150	SW 8	0,12	D28-10008-004
	200	SW 10	0,18	D28-10008-003

## Körkefe

- A rendszerfuratok tisztításához
- Fröccsenés elleni védelemmel



Leírás ▲ Alkalmazás ▼

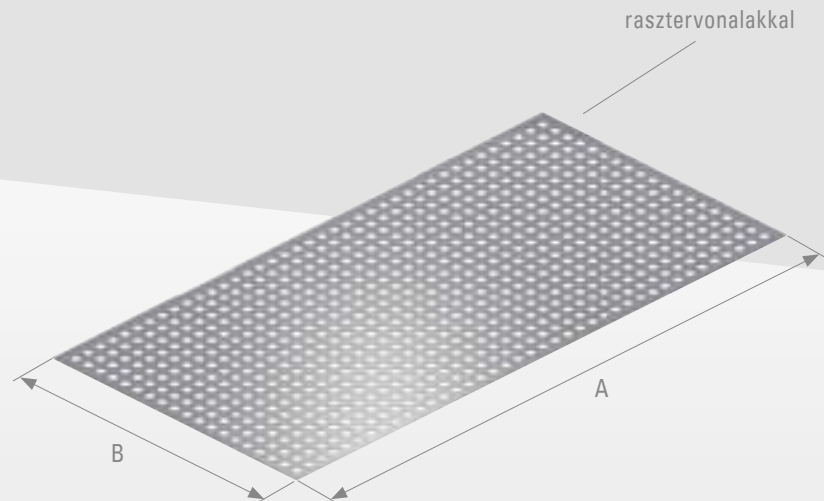


28	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikksz.
	200	28	45	0,12	D28-10002-000

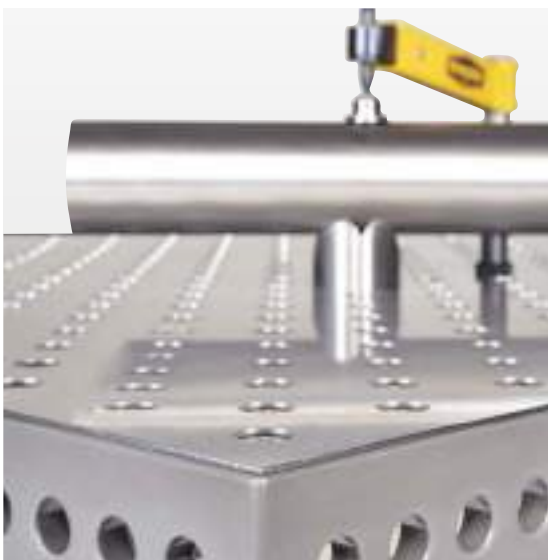
## Védőlemez hegesztőasztalhoz

Speciálisan a PROFIPremium Line (PP) asztalokhoz

- A védőlemezek speciálisan nemesacél hegesztéséhez alkalmasak.
- 50 x 50 mm-es raszterrel
- Rasztervonalakkal együtt
- t=3



### Leírás ▲ Alkalmazás ▼



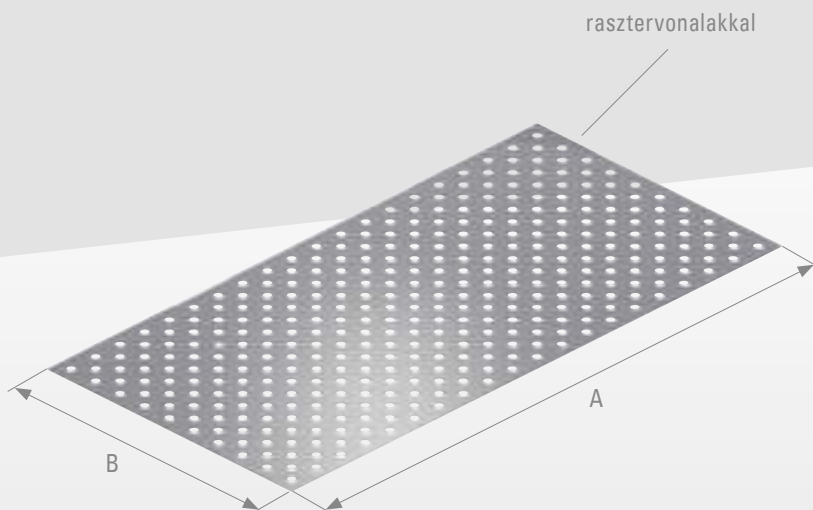
28	A mm-ben	B mm-ben	Leírás	Cikksz.
	1000	1000	Nemesacél	PP28-50021-001
	1000	1000	Alumínium	PP28-50021-002
	1200	800	Nemesacél	PP28-50021-017
	1200	800	Alumínium	PP28-50021-018
	1200	1200	Nemesacél	PP28-50021-003
	1200	1200	Alumínium	PP28-50021-004
	1500	1000	Nemesacél	PP28-50021-005
	1500	1000	Alumínium	PP28-50021-006
	1500	1500	Nemesacél	PP28-50021-007
	1500	1500	Alumínium	PP28-50021-008
	2000	1000	Nemesacél	PP28-50021-009
	2000	1000	Alumínium	PP28-50021-010
	2000	2000	Nemesacél	PP28-50021-019
	2000	2000	Alumínium	PP28-50021-020
	2400	1200	Nemesacél	PP28-50021-011
	2400	1200	Alumínium	PP28-50021-012
	3000	1500	Nemesacél	PP28-50021-013
	3000	1500	Alumínium	PP28-50021-014
	4000	2000	Nemesacél	PP28-50021-015
	4000	2000	Alumínium	PP28-50021-016
	4800	2400	Nemesacél	PP28-50021-021
	4800	2400	Alumínium	PP28-50021-022



## Védőlemez hegesztőasztalhoz

Speciálisan a PROFIPlusLINE (PL) asztalokhoz

- A védőlemezek speciálisan nemesacél hegesztéséhez alkalmasak.
- Átlós, 100 x 100 mm raszterrel
- Rasztervonalakkal együtt
- 28 t = 3-as rendszer



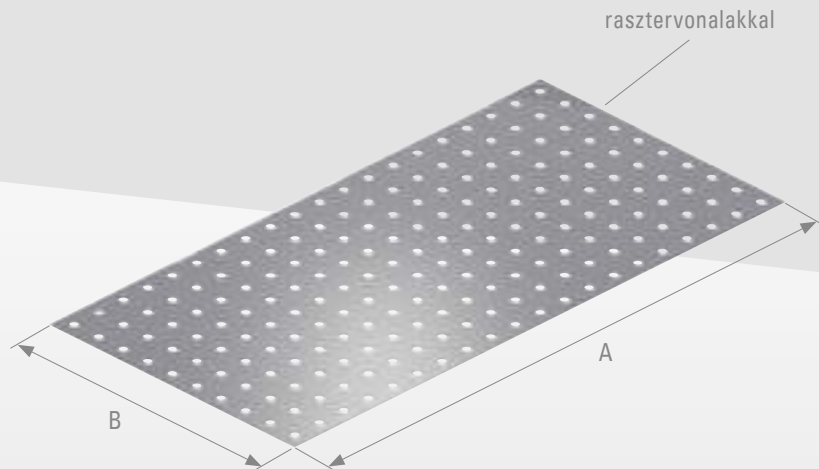
## Leírás ▲

28	A mm-ben	B mm-ben	Leírás	Cikksz.
	1000	1000	Nemesacél	P28-50021-001
	1000	1000	Alumínium	P28-50021-002
	1200	800	Nemesacél	P28-50021-017
	1200	800	Alumínium	P28-50021-018
	1200	1200	Nemesacél	P28-50021-003
	1200	1200	Alumínium	P28-50021-004
	1500	1000	Nemesacél	P28-50021-005
	1500	1000	Alumínium	P28-50021-006
	1500	1500	Nemesacél	P28-50021-007
	1500	1500	Alumínium	P28-50021-008
	2000	1000	Nemesacél	P28-50021-009
	2000	1000	Alumínium	P28-50021-010
	2000	2000	Nemesacél	P28-50021-019
	2000	2000	Alumínium	P28-50021-020
	2400	1200	Nemesacél	P28-50021-011
	2400	1200	Alumínium	P28-50021-012
	3000	1500	Nemesacél	P28-50021-013
	3000	1500	Alumínium	P28-50021-014
	4000	2000	Nemesacél	P28-50021-015
	4000	2000	Alumínium	P28-50021-016
	4800	2400	Nemesacél	P28-50021-021
	4800	2400	Alumínium	P28-50021-022

## Védőlemez hegesztőasztalhoz

Speciálisan a PROFIEcoLINE (PE) asztalokhoz

- A védőlemezek speciálisan nemesacél hegesztéséhez alkalmasak.
- 100 x 100 mm-es raszterrel
- Rasztervonalakkal együtt
- 28 t = 3-as rendszer



### Leírás ▲

28	A mm-ben	B mm-ben	Leírás	Cikksz.
	1000	1000	Nemesacél	D28-50021-012
	1000	1000	Alumínium	D28-50021-019
	1200	800	Nemesacél	D28-50021-028
	1200	800	Alumínium	D28-50021-029
	1200	1200	Nemesacél	D28-50021-020
	1200	1200	Alumínium	D28-50021-013
	1500	1000	Nemesacél	D28-50021-018
	1500	1000	Alumínium	D28-50021-008
	1500	1500	Nemesacél	D28-50021-007
	1500	1500	Alumínium	D28-50021-011
	2000	1000	Nemesacél	D28-50021-005
	2000	1000	Alumínium	D28-50021-003
	2000	2000	Nemesacél	D28-50021-030
	2000	2000	Alumínium	D28-50021-031
	2400	1200	Nemesacél	D28-50021-010
	2400	1200	Alumínium	D28-50021-006
	3000	1500	Nemesacél	D28-50021-014
	3000	1500	Alumínium	D28-50021-015
	4000	2000	Nemesacél	D28-50021-021
	4000	2000	Alumínium	D28-50021-022
	4800	2400	Nemesacél	D28-50021-032
	4800	2400	Alumínium	D28-50021-033

## Testcsatlakozó

- Mindegyik rendszerfuratba illik
- 100 %-os érintkezés, ezért a testkábel nem melegszik túl >> magas hatásfok
- 50-70 mm<sup>2</sup> kábelkeresztmetszethez, max. 355 A terhelésre 100 % bekapcsolási időtartamnál, 400 A 60 % bekapcsolási időtartamnál
- Egyszerű és biztonságos szerelés (zavaró élek nélkül)
- Kompatibilis a használatos testkábelekkel



Leírás ▲

Alkalmazás ▼



A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikksz.
-	-	-	0,34	D00-10009-000

Lehúzókö

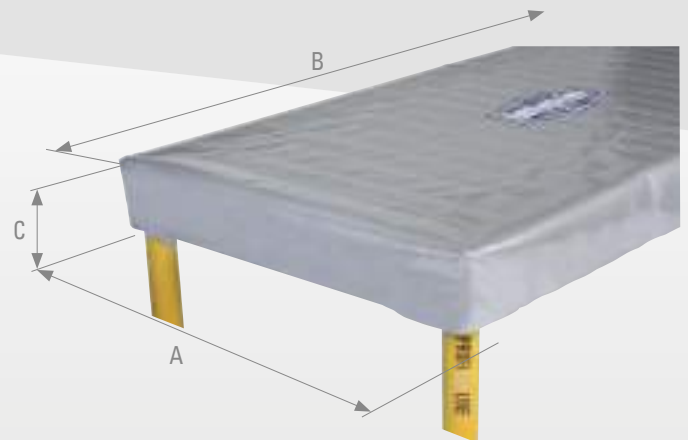
Fedőpnyva az Ön eredeti Demmeler 3D-s hegesztőasztalához

- A hegesztőasztalok és rendszerelemek felületének ápolásához



Szennyeződésektől védve

- Nagyon erős fedőpnyva
- Védi az Ön asztalát a szennyeződésektől és a nedvességtől
- A sarkoknál erősen össze van varrva



Rendszerelemeket nem tartalmaz

Leírás ▲ Alkalmazás ▼



Leírás ▲ Alkalmazás ▼



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

A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Leírás	Cikksz.
1000	1000	200	Fedőpnyva asztalhoz	D00-10030-000
1200	800	200	Fedőpnyva asztalhoz	D00-10030-008
1200	1200	200	Fedőpnyva asztalhoz	D00-10030-001
1500	1000	200	Fedőpnyva asztalhoz	D00-10030-002
1500	1500	200	Fedőpnyva asztalhoz	D00-10030-003
2000	1000	200	Fedőpnyva asztalhoz	D00-10030-004
2000	2000	200	Fedőpnyva asztalhoz	D00-10030-009
2400	1200	200	Fedőpnyva asztalhoz	D00-10030-005
3000	1500	200	Fedőpnyva asztalhoz	D00-10030-006
4000	2000	200	Fedőpnyva asztalhoz	D00-10030-007
4800	2400	200	Fedőpnyva asztalhoz	D00-10030-010



## Pumpás flakon hegesztőasztal védőspray-vel

## Hegesztőasztal védőspray kannában

- Nyomástároló, stabil kivitel
- Hegesztőasztal védőspray-vel együtt
- Úrtartalom: 1 liter
- Figyelem: Vízzel nem hígítható!

## ELŐNYÖK AZ ÖN SZÁMÁRA:

- Megakadályozza a hegesztési fröccsenés tapadását a felületre
- Átmeneti korrózióvédelem kb. egy napig
- Jó tisztító hatás
- Nem éghető
- Klór-szénhidrogénektől mentes
- Biológiai lebomlás
- Szilikonmentes



## Tulajdonságok:

- Kenőanyag vékony és/vagy előmelegített lemezek hegesztéséhez, valamint többrétegű hegesztéshez
- Védelem hegesztőasztalok, rendszerelemek, hegesztő fúvókák és további hegesztési tartozékok számára

## Felhasználási területek:

- VA anyagok, acél és egyéb fémek hegesztésére



Leírás ▲ Alkalmazás ▼

Leírás ▲



A mm-ben	B mm-ben	Leírás	Cikksz.
280	100	hegesztési spray nélkül	D00-10004-000
280	100	1 liter hegesztési spray-vel	D00-10005-000

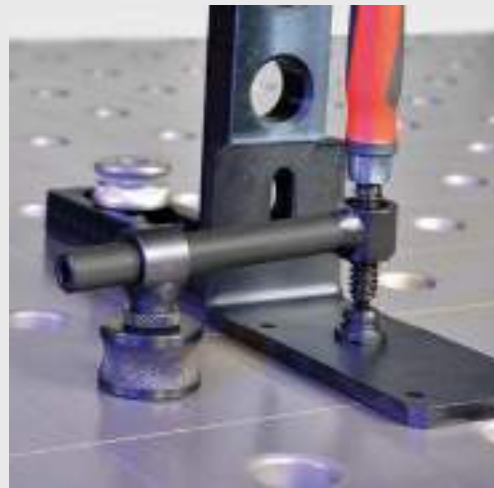
A mm-ben	B mm-ben	Leírás	Cikksz.
230	200	5 literes kanna	D00-10006-000
310	200	10 literes kanna	D00-10006-001
400	350	30 literes kanna	D00-10006-002



OUR PERFORMANCE  
makes THE DIFFERENCE

# D22







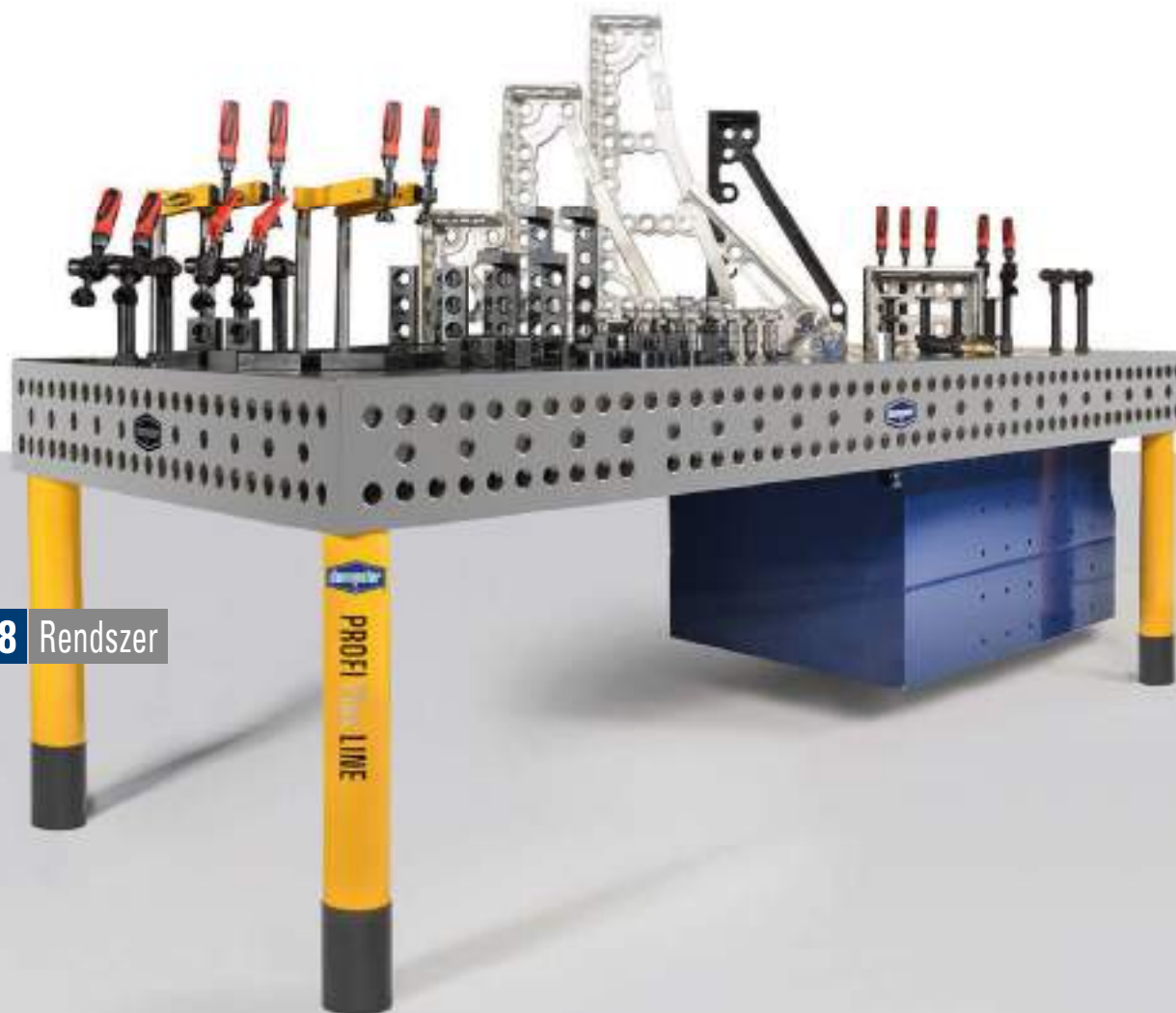


## 3D-s leszorító rendszer

Teljes áttekintés a 3D-s leszorító rendszerről .....	348
Teljes áttekintés 3D-s D22 leszorító rendszerről.....	350
A Demmeler rendszerasztalok előnyei.....	352
DEMONT 760 M .....	354
Lábtípus változatok teljes áttekintése .....	358
Asztalméretek D22 .....	360
Áttekintés D22 asztalszéria .....	362
3D-s asztal PROFIPremiumLINE 22 (PP).....	364
3D-s asztal PROFIPlusLINE 22 (PL) .....	366
3D-s asztal PROFIPlusLINE 22 (PL) alu-titán .....	368
Rendelési áttekintő D22-os asztallábak .....	370
3D-s hegesztőasztal Okto 100 .....	374
Adapterlemez D22.....	375



## Minden alkalmazásra az optimális 3D hegesztőasztal – az intelligens rendszerraszter növeli a termelékenységet



**D28** Rendszer

### D28 / Általános és nagyméretű hegesztett szerkezetekhez



#### **D28** PROFIPremiumLINE (PP)

- Raszter 50 x 50 mm
- 3 soros furatkép az asztalfalakon, 50 mm-es raszter a felső és alsó sorban, továbbá 100 mm-es raszter középen



#### **D28** PROFIPlusLINE (PL)

- Diagonális raszter 100 x 100 mm
- 3 soros furatkép az asztalfalakon, 50 mm-es raszter a felső és alsó sorban, továbbá 100 mm-es raszter középen



#### **D28** PROFIEcoLINE (PE)

- Raszter 100 x 100 mm
- 3 soros furatkép az oldalsó asztallapokon, 50 mm-es raszter a legfelső sorban, ezen kívül 100 mm-es raszter középen és az alsó sorban



#### **D28** HobbyLINE (H)

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



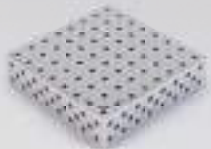
**D16** Rendszer

**D16 /** Kis méretű alkalmazásokhoz



**D16** PROFIPlusLINE (PL)

- Diagonális raszter 50 x 50 mm
- 3 soros furatkép az oldalsó asztallapokon, 50 mm-es raszterben a legfelső, középső és alsó sorban



**D16** PROFIEcoLINE (PE)

- Raszter 50 x 50 mm
- 3 soros furatkép az oldalsó asztallapokon, 50 mm-es raszterben a legfelső, középső és alsó sorban



**D22** Rendszer

**D22 /** Könnyű és közepes súlyú alkalmazásokhoz

Különösen alkalmas az automatizálás területén történő felhasználásra (a nagy szilárdságú alumínium-titán ötvözet nagyon könnyű és masszív kialakításának köszönhetően).



**D22** PROFIPremiumLINE (PP)

- Raszter 50 x 50 mm
- 3 soros furatkép az oldalsó asztallapokon, 50 x 50 mm-es diagonális raszter



**D22** PROFIPlusLINE (PL)

- Diagonális raszter 100 x 100 mm
- 2 soros furatkép az oldalsó asztallapokon, raszter 50 mm





**22** 3D-s asztal PROFIPremiumLINE (PP)

OLDAL 364



**22** 3D-s asztal PROFIPlusLINE (PL)

OLDAL 366



**22** 3D-s asztal PROFIPlusLINE (PL) alu-titán

OLDAL 368



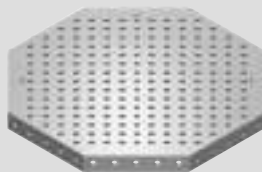
**22** Standard láb / teleszkópos láb / nagy teherbírású kerék / rögzíthető láb

OLDAL 370



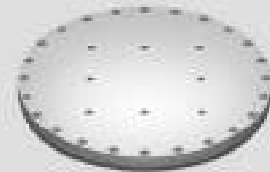
**22** 3D-s hegesztőasztal Okto 100

OLDAL 374



**22** Adapterlemez

OLDAL 375



**22** D22 készletek

OLDAL 378





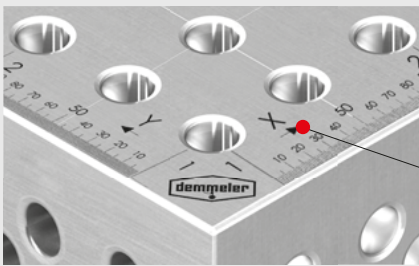
# 3D-s lezorító rendszer

3D-s D22 rendszerasztalok előnyei

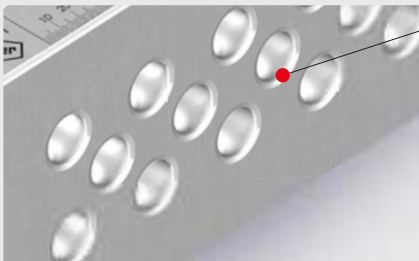


## A DEMMELER 3D-s lezorító rendszer előnyei!

3D-s rögzítő rendszerünkkel megfelelő megoldást talál a munkadarabok lezorításához és pozícionálásához minden feladatra. Aki a munkadarabot optimálisan pozícionálja, nemcsak precízebben dolgozik, hanem sokkal hatékonyabban is. Mindenekelőtt az intelligens rendszerasztalok korlátlan rögzítési lehetőségeket tesznek lehetővé.



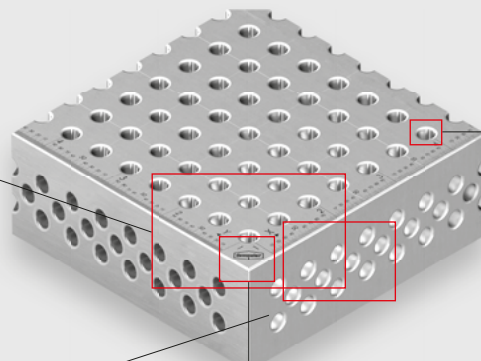
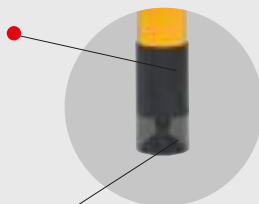
Az X és az Y irány tengelymegnevezés és a finomskála az alapfelszereltség része.



Kiegészítő furatok az oldallapon a még több szorítási lehetőség érdekében.

A lábburkolat megakadályozza a hegesztőtömlő becsípődését, és védi a menetes orsót a szennyeződésektől.

Forgótalp stabil M30x2 menetes orsóval, állítótűt ± 30 mm finombeállítással.



Rádiusz a jobb ergonómia és a szebb dizájn érdekében



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

D22-os rendszer:  
Lábra jutó felületi  
terhelés 3 tonna

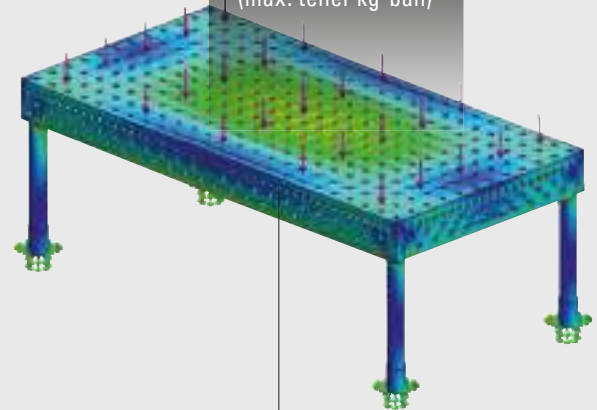


DEMMELEER márkajelzés



OUR PERFORMANCE  
makes THE DIFFERENCE

Összterhelés  
lásd a 364 - 368 oldalt  
(max. teher kg-ban)



Minden asztalunk nagy pontossággal méretezett és rendkívül stabil, valamint alapvetően FEM-kalkulációkkal van optimalizálva.

KEMÉNYSÉG a DEMMELERTŐL

Keménység-összehasonlítás



## SZILÁRD

nagyszilárdságú  
alapszerkezeti  
anyag

## DEMONT 760 M

akár 760 Vickers  
nagyszilárdságú  
szerszámacél edzett





## A keménység a DEMMELER-től – a legkeményebb követelményekhez

### A KEMÉNYSÉG



### DEMONT 760 M

- + Kevesebb kopás
- + Védelem a hegesztési fröccsenés tapadása ellen
- + Rendkívül masszív és tartós
- + A legjobb felületi tulajdonságok

### DEMONT 760 M

Egyenlő a nagy szilárdságú alapanyag és a DEMMELER által kifejezetten a hegesztőasztalokhoz optimalizált új edzési eljárás kombinációjával. Alkalmazásával kitűnő szerkezeti anyagtulajdonságok érhetők el, és a 760 Vickers keménységi fok is megvalósítható, ami még kopásállóbbá és tartósabbá teszi az Ön hegesztőasztalát.

		DEMONT 760 M	SZILÁRD
<b>Terhelés</b>	nagy tartóterhek	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆
<b>Vízszinteség</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



# Átgondoltság a legkisebb részletekbe menőkig – A DEMMELER 3D-s leszorító rendszere

### Hegesztési eredmény

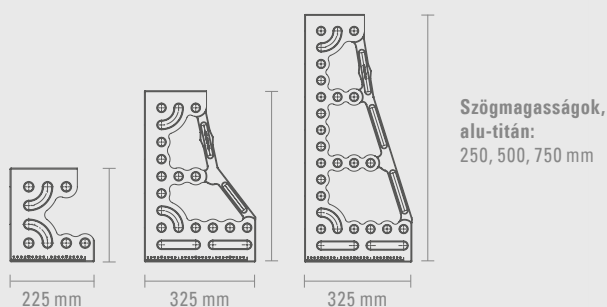
A hegesztési eredmény szempontjából a 3D-s leszorító rendszer optimális áramlást biztosít az elektróda / hegesztőhuzal és a testcsatlakozó között. Ehhez a DEMMELER a hegesztőasztal és a tartozékok optimális anyagtulajdonságait, valamint a legnagyobb pontosságot biztosítja az optimális alakzáródáshoz. 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 változatokat. Ezzel a DEMMELER számára a legjobb előfeltételeket biztosítja az Ön legjobb hegesztési eredményeihez!

- **DEMONT 760 M** ①  
Nagyon jó vezetőképesség a legjobb hegesztési eredményekért, nagyon erős kivitel és nagyon jó védelem hegesztési fröccsenés ellen
- **Standard keménység SZILÁRD** ②  
Kiváló vezetőképesség a legjobb hegesztési eredményekért, erős kivitel és jó védelem hegesztési fröccsenés ellen

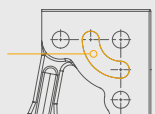
### PROFIPremiumLINE Végállító és szorító derékszög

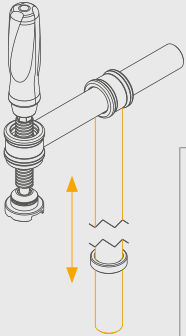
Az alu-titán kivitel alacsony súlya miatt optimális és nagyon egyszerű kezelést tesz lehetővé. Csak a szabadalmaztatott PPS szorítócsapok használatával szoríthatók le a szögletek kopásmentesen. Ennek köszönhetően korlátlan az élettartama. A 90°-os, vese alakú rendszernúttal fokozatmentes szögbeállítás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

### 4 ütköző- és hasznos felület



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



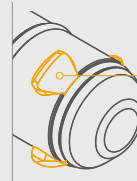


## Csavaros szorító

A DEMMELER csavaros szorítókat körprofil csövekkel tervezték. 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 fel lehet szorítani nagyon magas alkatrészeket is.

## PPS csavarok – A tökéletes kötés

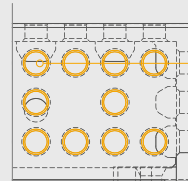
- Önközpontosító, erőzáró és érintkező felületet kímélő leszorítás
- Nagyon gyors leszorítás és oldás
- Erőzárás a felületi érintkezőstől
- Anyagkímélő
- Kevésbé érzékeny a szennyeződésekre
- Rendkívül erős – ez hosszú élettartamot garántál



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

## Intelligens rendszerraster

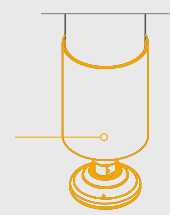
A DEMMELER hegesztőasztalok modulárisan bővíthetők az oldalszáraknak fűrómintázatnak köszönhetően – rendkívül stabil, erős és rendkívüli terhelhető.



Kiegészítő furatok az oldal-lapon a még több szorítási lehetőség érdekében

## Forgótalp

A rendkívül szilárd kivitel maximális megrakhatóságot biztosít – 3000 kg / láb. A lábtakaró megakadályozza a becsípődést, ezáltal a tömlőcsomag kopását. Ennek eredményeképpen a testelő csatlakozó is kényelmesen használható. Ezen kívül védik a menetes orsót a szennyeződéstől és a kopástól. Finom állítható, valamint egyszerű és stabil rögzítés.



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



## Lábtípus változatok teljes áttekintése



### Standard láb

- Forgótalpak,  $\pm 30$  mm finoman beállítható
- Stabil M30x2 menetes orsó
- Lábburkolat védi a menetes orsót a szennyeződésektől, és megakadályozza a tömlőcsomag beszorulását
- támasztó lábnak alkalmas a mozgatható módon elhelyezett távtartó elemmel együtt (U-alakú, 1 m hosszúságtól)
- M24 x 60 sülyesztett fejű szerelőcsavarral
- Csőláb porfestett
- Standard láb rendelése ettől az oldaltól 370

### Teleszkópos láb

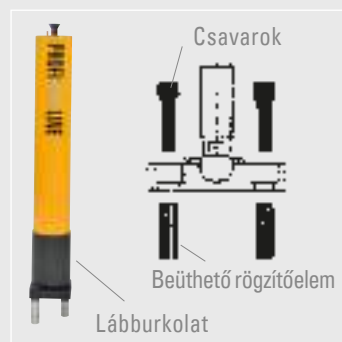
- Forgótalpak,  $\pm 30$  mm finoman beállítható
- stabil M30x2 menetes orsó
- Lábburkolat védi a menetes orsót a szennyeződésektől, és megakadályozza a tömlőcsomag beszorulását
- Teleszkóp beállítási tartománya 350 mm, 50 mm-es lépésekben
- A hegesztőasztal magasságának rugalmas beállításához
- M24 x 60 sülyesztett fejű szerelőcsavarral
- Csőláb porfestett
- Teleszkópos láb rendelése ettől az oldaltól 370

### Láb teherbíró keréssel

- Finombeállítás  $\pm 30$  mm
- stabil M30x2 menetes orsó
- Lábburkolat védi a menetes orsót a szennyeződésektől, és megakadályozza a tömlőcsomag beszorulását
- Masszív kivitel
- 360°-ban forgó görgővel
- Teherbírás max. 600 kg
- M24 x 60 sülyesztett fejű szerelőcsavarral
- Csőláb porfestett
- Nehéz teherre alkalmas kerekes láb rendelése ettől az oldaltól 370

### Lerögzíthető láb

- Finombeállítás  $\pm 30$  mm
- stabil M30x2 menetes orsó
- Lábburkolat védi a menetes orsót a szennyeződésektől, és megakadályozza a tömlőcsomag beszorulását
- Az üzemcsarnok padlójára történő fix rögzítéshez elhúzás, eltolódás és elmozdulás ellen (pl. robot alkalmazása)
- M24 x 60 sülyesztett fejű szerelőcsavarral, valamint a padlóra történő lerögzítéshez 2 x beüthető rögzítőelemmel, 2 x M16 x 40 hengeres fejű csavarral
- Csőláb porfestett
- Rögzítőláb rendelése ettől az oldaltól 370





OUR PERFORMANCE  
makes THE DIFFERENCE

Minden alkalmazáshoz a megfelelő láb

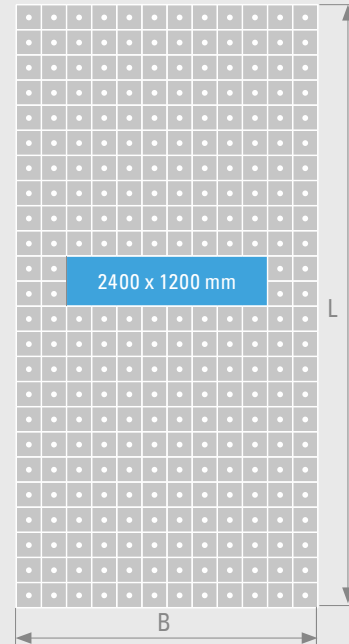
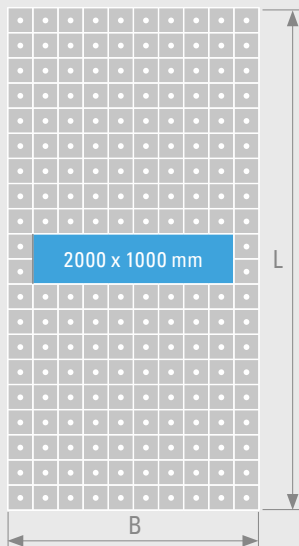
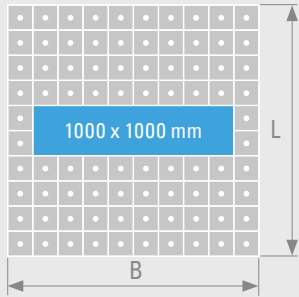




## 3D-s leszorító rendszer

Asztalméretek, D22-es rendszer



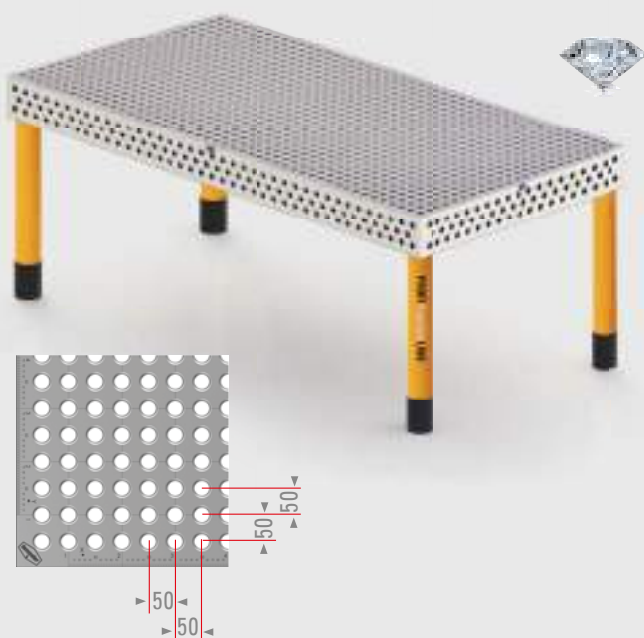
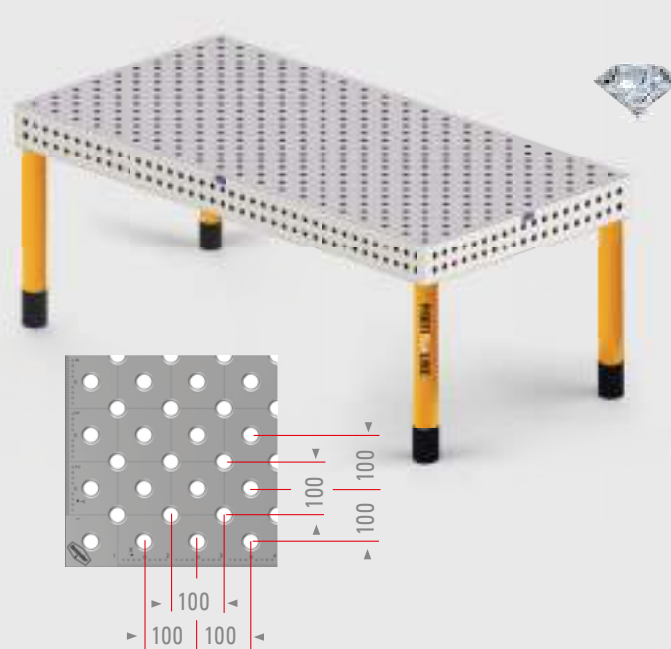


22	L mm-ben	B mm-ben	H mm-ben
	1000	1000	150
	2000	1000	150
	2400	1200	150
	3000	1500	150

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

## 3D-s asztal PROFIPremiumLINE (PP)

## 3D-s asztal PROFIPlusLINE (PL)

Asztallap D22-es rendszerfuratokkal  
50 mm x 50 mm-es raszterbenAsztallap D22-es rendszerfuratokkal  
100 mm x 100 mm-es diagonális raszterben

## Leírás: PROFIPremiumLINE ▼

- Asztallap D22-es rendszerfuratokkal, 50 mm x 50 mm-es raszterben. Ez körülbelül 200%-kal több leszorító lehetőséget biztosít, mint a PROFIPlusLINE
- 3 soros furatkép az oldalsó asztallapokon D22-es rendszerfurattal, diagonális raszterben 50 x 50 mm. Ennek eredményeképpen megduplázódnak a bővítő és leszorító lehetőségek
- Az összes asztalméret szállítható opcionálisan edzett kivitelben is, DEMONT 760 M max. 760 Vickers keménységgel
- A rendszerfuratok védősüllyesztéssel vannak ellátva, tökéletes dizájnnal és kiváló funkcionalitással rendelkeznek
- Asztalok optimalizált külső élekkel
- Tökéletesített asztalmerevítés a kiegészítő keresztbordázat segítségével
- X és Y irányban végighaladó előrajzolt vonalak 100 mm-es távolságonként
- Milliméter osztású skála, DEMONT 760 M opció esetén is szállítható
- Furatok koordinátáinak jelölése X és Y irányban
- DEMMELER-logó mind a 4 oldallapon be van mélyesztve
- Pontosan beállítható asztallábak hengeres kivitelben, forgótalppal ellátva
- Lábburkolat a tömlőcsomag védelme érdekében

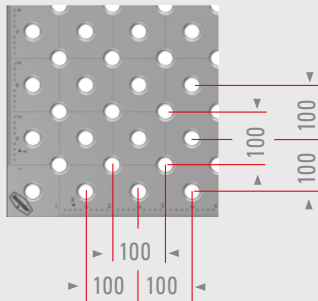
## Leírás : PROFIPlusLINE ▼

- Asztallap D22-es rendszerfuratokkal, 100 mm x 100 mm-es diagonális raszterben
- 2 soros furatkép az asztalpofán D22-es rendszerfurattal, 50 mm-es raszterben
- Az összes asztalméret szállítható opcionálisan edzett kivitelben is, DEMONT 760 M max. 760 Vickers keménységgel
- A rendszerfuratok védősüllyesztéssel vannak ellátva, tökéletes dizájnnal és kiváló funkcionalitással rendelkeznek
- Asztalok optimalizált külső élekkel
- Tökéletesített asztalmerevítés a kiegészítő keresztbordázat segítségével
- X és Y irányban végighaladó előrajzolt vonalak 100 mm-es távolságonként
- Milliméter osztású skála, DEMONT 760 M opció esetén is szállítható
- Furatok koordinátáinak jelölése X és Y irányban
- DEMMELER-logó mind a 4 oldallapon be van mélyesztve
- Pontosan beállítható asztallábak hengeres kivitelben, forgótalppal ellátva
- Lábburkolat a tömlőcsomag védelme érdekében

## 3D-s asztal PROFIPlusLINE (PL) alu-titán

## D22-os asztalszéria leírása

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

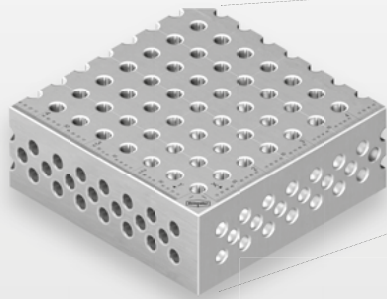
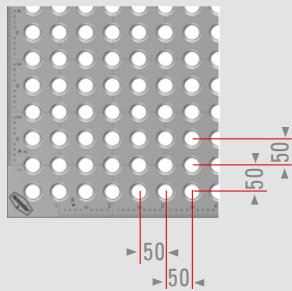
**Leírás: PROFIPlusLINE alu-titán**

- Asztallap D22-es rendszerfuratokkal, 100 mm x 100 mm-es diagonális raszterben
- 2 soros furatkép az asztalpofán D22-es rendszerfurattal, 50 mm-es raszterben
- A rendszerfuratok új védősüllyesztéssel vannak ellátva, tökéletes dizájnnal és kiváló funkcionalitással rendelkeznek
- Asztalok optimalizált külső éllel
- Tökéletesített asztalmerevítés a kiegészítő keresztbordázat segítségével
- X és Y irányban végighaladó előrajzolt vonalak 100 mm-es távolságban (négyzetes asztaloknál)
- Finomskála milliméteres osztással (négyzetes asztaloknál)
- Furatok koordinátáinak jelölése X és Y irányban (négyzetes asztaloknál)
- DEMMELER-logó mind a 4 oldallapon be van mélyesztve
- DEMMELER asztallábakhoz előkészítve
- Adapterlemez meglévő manipulátorra vagy robotra csatlakoztatáshoz, lásd a köv. oldalon: 375



### 3D-s asztal PROFIPremiumLINE (PP)

Raszter 50 x 50 mm



Különleges méretek és anyagok (pl. nemesacél) kérésre lehetséges

Asztal láb nélkül	L mm-ben	B mm-ben	H mm-ben	Asztal kb. súlya kg-ban	Max. teher kg-ban
	1000	1000	150	200	
	2000	1000	150	350	
	2400	1200	150	500	
	3000	1500	150	735	

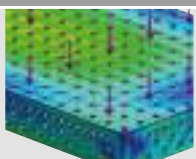
Asztal standard lábbal	L mm-ben	B mm-ben	H mm-ben	Asztal kb. súlya kg-ban	Max. teher kg-ban
	1000	1000	850 ±30	234	12000
	2000	1000	850 ±30	423	12000
	2400	1200	850 ±30	534	12000
	3000	1500	850 ±30	786	18000



Finom beosztású skála



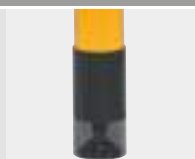
Védősüllyesztés



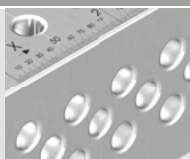
Max. terhelés



DEMONT 760 M



Burkolt láb



Kieg. furatok

### LEÍRÁS

- Asztallap D22-es rendszerfuratokkal, 50 mm x 50 mm-es raszterben  
Ez körülbelül 200%-kal több leszorító lehetőséget biztosít, mint a PROFIPlusLINE
- 3 soros furatkép az oldalsó asztallapokon D22-es rendszerfurattal, diagonális raszter 50 x 50 mm. Ennek eredményeképpen megduplázódnak a bővítő és leszorító lehetőségek
- Az összes asztalméret szállítható opcionálisan DEMONT 760 M keménységgel is max. 760 Vickers-ig
- A rendszerfuratok védősüllyesztéssel vannak ellátva, tökéletes dizájnnal és kiváló funkcionálitással rendelkeznek
- Asztalok optimalizált külső élekkel
- Tökéletesített asztalmerevítés a kiegészítő keresztbordázat segítségével
- X és Y irányban végighaladó előrajzolt vonalak 100 mm-es távolságonként
- Milliméter osztású skála, DEMONT 760 M opció esetén is szállítható
- Furatok koordinátáinak jelölése X és Y irányban
- DEMMELER-logó mind a 4 oldallapon be van mélyesztve
- Pontos beállítható asztallábak hengeres kivitelben, forgótalppal ellátva
- Lábburkolat a tömlőcsomag védelme érdekében

### A KEMÉNYSÉG



DEMONT 760 M

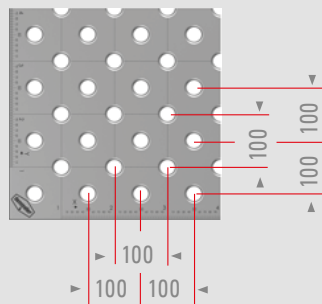
Lábak száma	SZILÁRD	Edzett DEMONT 760 M
lábak nélkül	PP22-01001-000	PP22-01001-500
lábak nélkül	PP22-01002-000	PP22-01002-500
lábak nélkül	PP22-01003-000	PP22-01003-500
lábak nélkül	PP22-01004-000	PP22-01004-500

Lábak száma	SZILÁRD	Edzett DEMONT 760 M
4	PP22-01001-001	PP22-01001-011
4	PP22-01002-001	PP22-01002-011
4	PP22-01003-001	PP22-01003-011
6	PP22-01004-001	PP22-01004-011

Kiválasztó lista más lábváltozatokhoz ettől az oldaltól 370.

### 3D-s asztal PROFIPlusLINE (PL)

Diagonális raszter 100 x 100 mm



Különleges méretek és anyagok (pl. nemesacél) kérésre lehetséges

Asztal láb nélkül	L mm-ben	B mm-ben	H mm-ben	Asztal kb. súlya kg-ban	Max. teher kg-ban
	1000	1000	150	210	
	2000	1000	150	375	
	2400	1200	150	535	
	3000	1500	150	785	

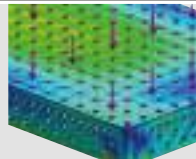
Asztal standard lábbal	L mm-ben	B mm-ben	H mm-ben	Asztal kb. súlya kg-ban	Max. teher kg-ban
	1000	1000	850 ±30	244	12000
	2000	1000	850 ±30	409	12000
	2400	1200	850 ±30	569	12000
	3000	1500	850 ±30	836	18000



Finom beosztású skála



Védősüllyesztés



Max. terhelés



DEMONT 760 M



Burkolt láb



Kieg. furatok

### LEÍRÁS

- Asztallap D22-es rendszerfuratokkal, 100 mm x 100 mm-es diagonális raszterben
- 2 soros furatkép az asztal oldalán D22-es rendszerfurattal, 50 mm-es raszterben
- Az összes asztalméret szállítható opcionálisan DEMONT 760 M keménységgel is, max. 760 Vickers-ig
- A rendszerfuratok új védősüllyesztéssel vannak ellátva, tökéletes dizájnnal és kiváló funkcionalitással rendelkeznek
- Asztalok optimalizált külső élekkel
- Tökéletesített asztalmerevítés a kiegészítő keresztbordázat segítségével
- X és Y irányban végighaladó előrajzolt vonalak 100 mm-es távolságonként
- Milliméter osztású skála, DEMONT 760 M opció esetén is szállítható
- Furatok koordinátáinak jelölése X és Y irányban
- DEMMELER-logó mind a 4 oldallapon be van mélyesztve
- Pontosan beállítható asztallábak hengeres kivitelben, forgótalppal ellátva
- Lábburkolat a tömlőcsomag védelme érdekében

### A KEMÉNYSÉG



DEMONT 760 M

Lábak száma	SZILÁRD	Edzett DEMONT 760 M
lábak nélkül	PL22-01001-000	PL22-01001-500
lábak nélkül	PL22-01002-000	PL22-01002-500
lábak nélkül	PL22-01003-000	PL22-01003-500
lábak nélkül	PL22-01004-000	PL22-01004-500

Lábak száma	SZILÁRD	Edzett DEMONT 760 M
4	PL22-01001-001	PL22-01001-011
4	PL22-01002-001	PL22-01002-011
4	PL22-01003-001	PL22-01003-011
6	PL22-01004-001	PL22-01004-011

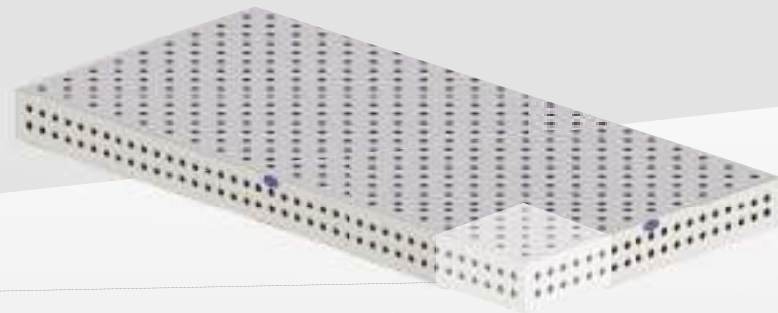
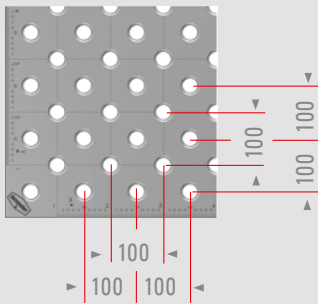
Kiválasztó lista más lábváltozatokhoz ettől az oldaltól 370.



3D-s asztal PROFIPlusLINE (PL) alu-titán



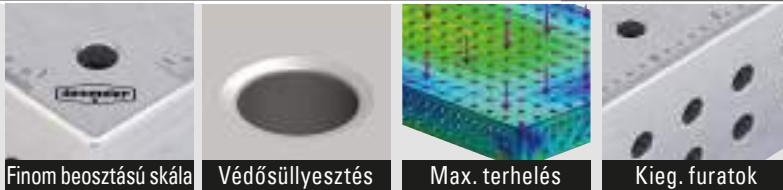
Diagonális raszter 100 x 100 mm



Asztal láb nélkül	L mm-ben	B mm-ben	H mm-ben	Asztal kb. súlya kg-ban	Max. teher kg-ban
	1000	1000	150	75	
	2000	1000	150	130	



Automatizációs megoldásokra és robotalkalmazásokra ajánlott



Finom beosztású skála

Védőszüllyesztés

Max. terhelés

Kieg. furatok

### LEÍRÁS

- Asztallap D22-es rendszerfuratokkal, 100 mm x 100 mm-es diagonális raszterben
- 2 soros furatkép az asztal oldalán D22-es rendszerfurattal, 50 mm-es raszterben
- A rendszerfuratok új védőszüllyesztéssel vannak ellátva, tökéletes dizájnnal és kiváló funkcionalitással rendelkeznek
- Asztalok optimalizált külső éllel
- Tökéletesített asztalmerevítés a kiegészítő keresztbordázat segítségével
- X és Y irányban végighaladó, előrajzolt vonalak 100 mm-es távolságban (négyszögletes asztaloknál)
- Finomskála milliméteres osztással (négyszögletes asztaloknál)
- Furatok koordinátáinak jelölése X és Y irányban (négyszögletes asztaloknál)
- DEMMELER-logó mind a 4 oldallapon be van mélyesztve
- DEMMELER asztallábakhoz előkészítve
- Adapterlemez meglévő manipulátorra vagy robotra csatlakoztatáshoz, lásd a(z) ... oldalt 375

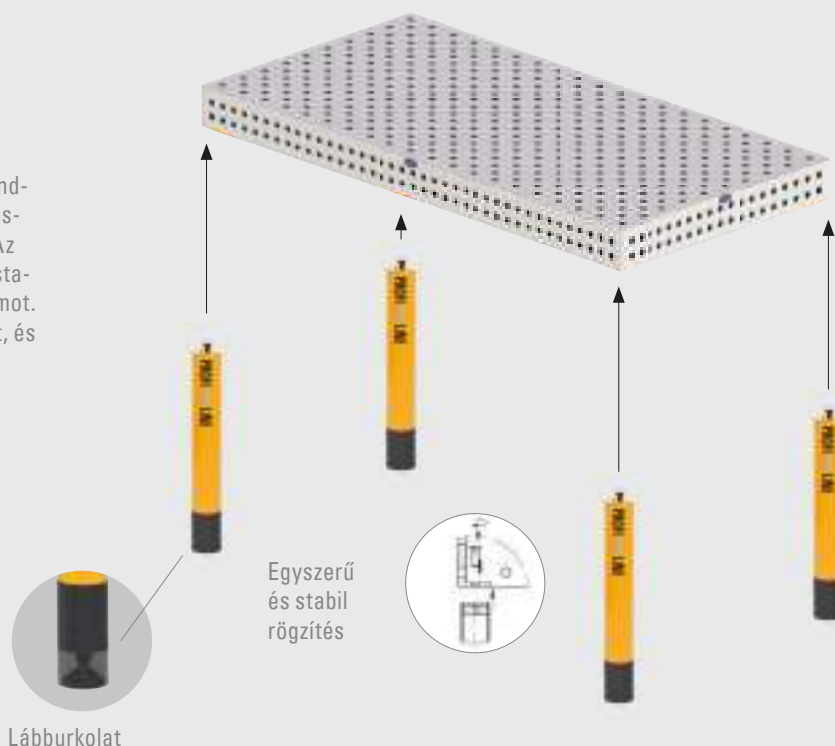
Lábak száma	Alu-titán
lábak nélkül	PL22-01001-003
lábak nélkül	PL22-01002-003

## Rendelési áttekintő asztallábak

## 3D-s hegesztőasztal rendszer D22 hozzá illeszthető standard lábakkal

## Ezek a lábak biztosan állnak.

Garantált a hatékony munkavégzés! A finom állítható lábaktól a mobil, nagy teherbírású keréken át egészen a különböző asztalrendszerekig változatos asztallábak választhatók ki minden alkalmazásra. 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.



## Rendelési példa:

1. A 364 - 368. oldalról válassza ki a kívánt asztallapot, és ez lesz az 1. sz. rendelési cikk:  
pl. 1x PL22-01002-000

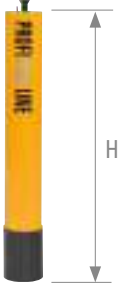
2. Az Ön előtt lévő oldalról válassza ki a megfelelő lábat az Ön által kívánt darabszámban, ez adja meg a 2. sz. rendelési terméket:  
pl. 4x PL22-10010-001

3. A két rendelési tétel száma adja meg az Ön DEMMELER megrendelését.  
pl. 1x PL22-01002-000  
+ pl. 4x PL22-10010-001


## Minden alkalmazáshoz a megfelelő asztallábak

Rendszer	Standard láb	Teleszkópos láb	Láb teherbíró kerékkel	Lerögzíthető láb
	22	22	22	22
PROFIPremiumLINE	●	●	●	●
PROFIPlusLINE	●	●	●	●

## Standard láb / teleszkópos láb / nagy teherbírású kerék / rögzíthető láb


Standard láb		Darabszám	22			
asztalmérethez		Lábak	Cikkszám	H mm-ben	Súly kg-ban	Max. teher kg-ban
	1000 x 1000	4	PL22-10010-000	700 ± 30	8,5	3000
	2000 x 1000					
	2400 x 1200					
	3000 x 1500	6				

Finoman beállítható forgótalp

Teleszkópos láb		Darabszám	22			
asztalmérethez		Lábak	Cikkszám	H mm-ben	Súly kg-ban	Max. teher kg-ban
	1000x1000	4	PL22-10010-001	600 950-ig ± 30	12	3000
	2000x1000					
	2400 x 1200					
	3000 x 1500	6				


Állítható magasságú raszter 50 mm

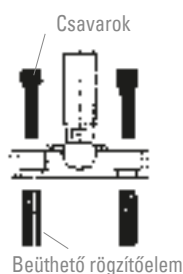
Finoman beállítható forgótalp

Nagy teherbírású kerék		Darabszám	22			
asztalmérethez		Lábak	Cikkszám	H mm-ben	Súly kg-ban	Max. teher kg-ban
	1000x1000	4	(2 x) PL22-10010-002 <sup>*1</sup> +	700 ±30	12	600
	2000x1000				(2x) PL22-10010-003 <sup>*2</sup>	
	2400 x 1200	(2x) PL22-10010-002 <sup>*1</sup> +	12			
	3000 x 1500		(4x) PL22-10010-003 <sup>*2</sup>		11	

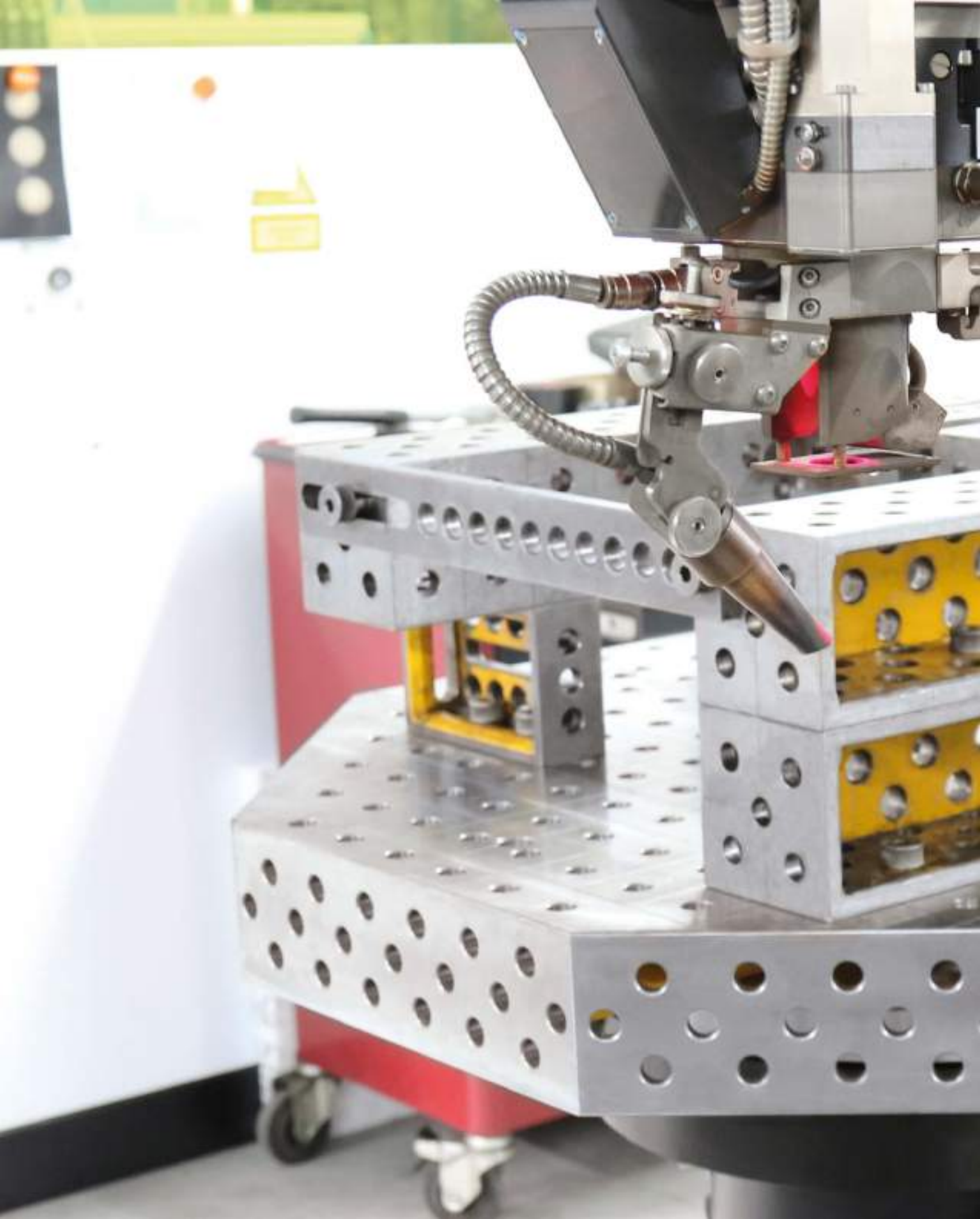
\*1 Kerék fékkel

\*2 Kerék fék nélkül

Lerögzíthető láb		Darabszám	22			
asztalmérethez		Lábak	Cikkszám	H mm-ben	Súly kg-ban	Max. teher kg-ban
	1000x1000	4	PL22-10010-004	700 ± 30	11	3000
	2000x1000					
	2400 x 1200					
	3000 x 1500	6				

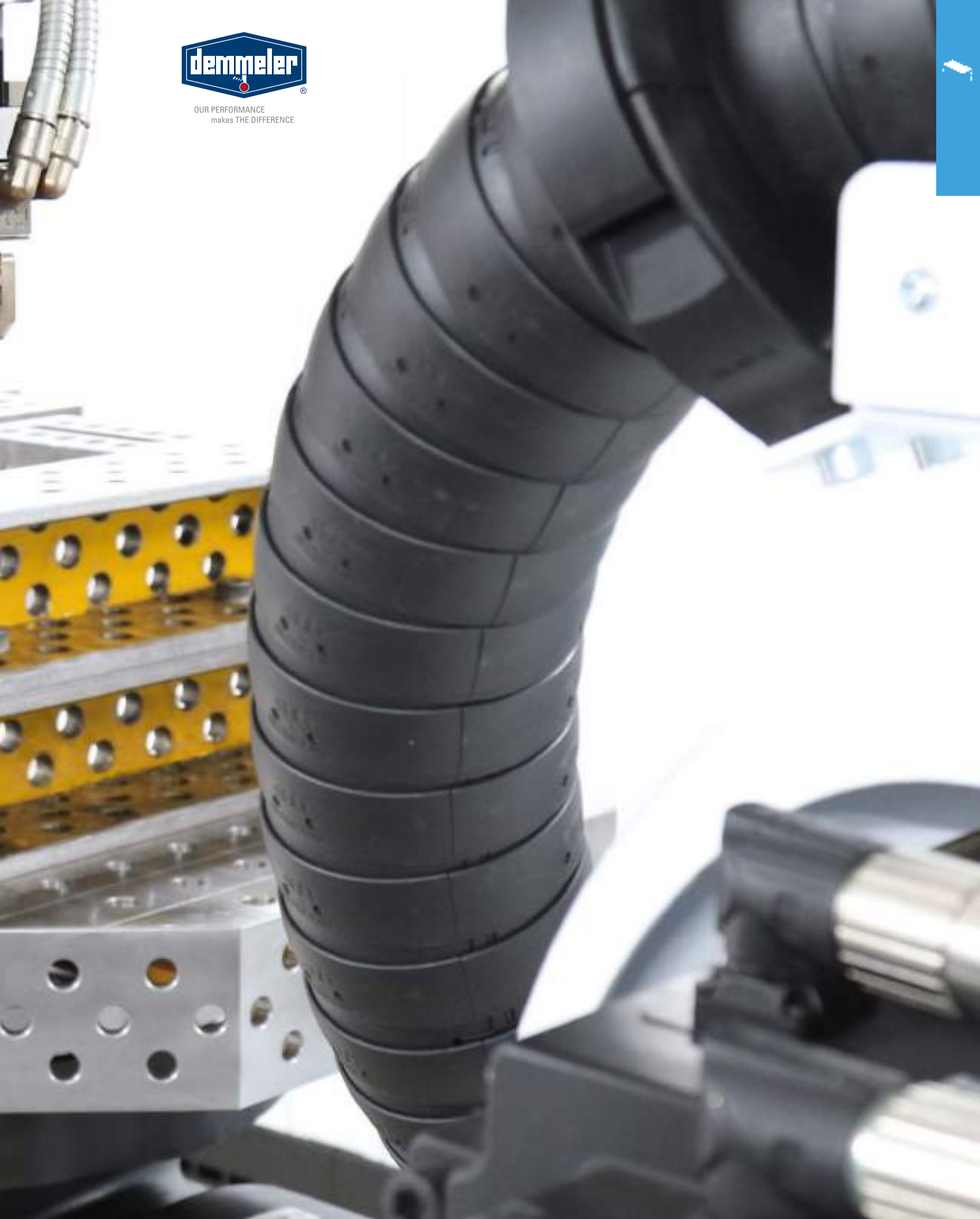






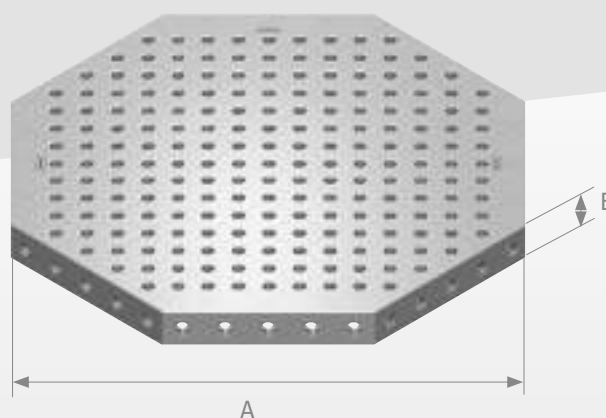


OUR PERFORMANCE  
makes THE DIFFERENCE



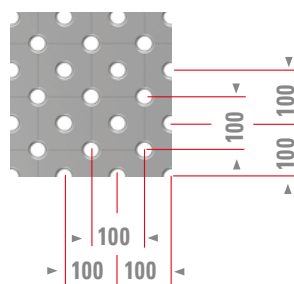
### 3D-s hegesztőasztal Okto 100

- Elsősorban robotcellák manipulátoraihoz alkalmazható
- Mind a kilenc felfogási felületen számos szorítási lehetőség
- A D22 furatraszterben 100 x 100
- Átlós furat M16-ban kivitelezve
- Nagy szilárdságú alu-titán ötvözetben, ezáltal kb. 60 %-kal kisebb a súlya, és kb. 10 %-kal nagyobb a hajlítószilárdsága
- A különleges furatképző adapterlemezzel, az Ön manipulátorának síktárcsájához igazítva (kérjük, a manipulátor típus megadásával és a síktárcsa rajzával érdeklődjön)



Leírás ▲ Alkalmazás ▼

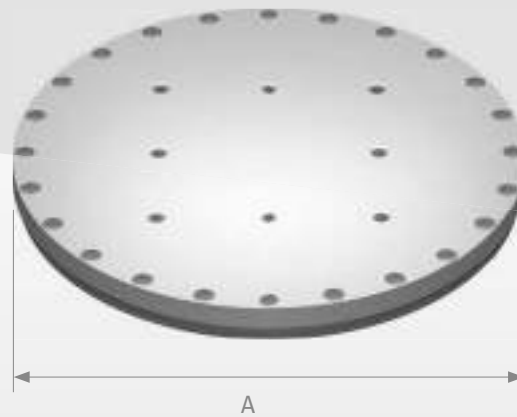
Diagonális raszter 100 x 100 ▼



22	A mm-ben	B mm-ben	Leírás	Cikksz.
	SW 600	100	Diagonális raszter 100 x 100	PL22-11008-001
	SW 800	100	Diagonális raszter 100 x 100	PL22-01013-001
	SW 1000	100	Diagonális raszter 100 x 100	PL22-01038-001

Automatizációs megoldásokra és robotalkalmazásokra ajánlott

- Csatlakozási hely elem a 3D-s hegesztőasztal Okto 100 D22 hegesztési robotra vagy manipulátor adaptálásához
- Csatlakozási fúráskép az ügyfél igényei szerint
- Rögzítőcsavarokkal együtt



Leírás ▲

22	A mm-ben	Leírás	Cikksz.
	SW 600	Adapterlemez SW 600 asztalhoz	00116157
	SW 800	Adapterlemez SW 800 asztalhoz	00116159
	SW 1000	Adapterlemez SW 1000 asztalhoz	00116160



r Weld 5000





## Készletek

PROFIPlusLINE készlet 710 D22.....	378
PROFIPlusLINE készlet 720 D22.....	379
PROFIPlusLINE készlet 730 D22.....	380

## PROFIPlusLINE 710-ös készlet (22-os rendszer)

Cikkszám: D22-52000-710 (26 részes)



Darabszám ▼	Cikksz. ▼	Cikknév ▼
10	E22-06025-000	EcoLINE csavar / rövid – Ø 22, SW 6, szorítási tartomány 32–33,5 mm
4	D22-05015-000	Tolóvégállító – 100 × 50 × 18 mm, mindkét oldalon skálaosztás
4	D22-05001-000	Univerzális végállító / nagy 225 × 50 × 18 mm
2	D22-05009-000	Univerzális végállító H 300 - 300 × 50 × 18 mm
4	D22-07005-000	Tolórudas csavaros szorító 180° orsóval – függőleges cső 250 mm
1	D22-10002-000	Körkefe Ø 22, védősapkával, a rendszerfurat tisztításához
1	D22-10016-001	Szerelő-emelővilla – 250 × 45 mm, SW 10

Őn egyénileg is összeállíthatja vagy kiegészítheti a saját készletét, a széles DEMMELER tartozékpaletta alapján!



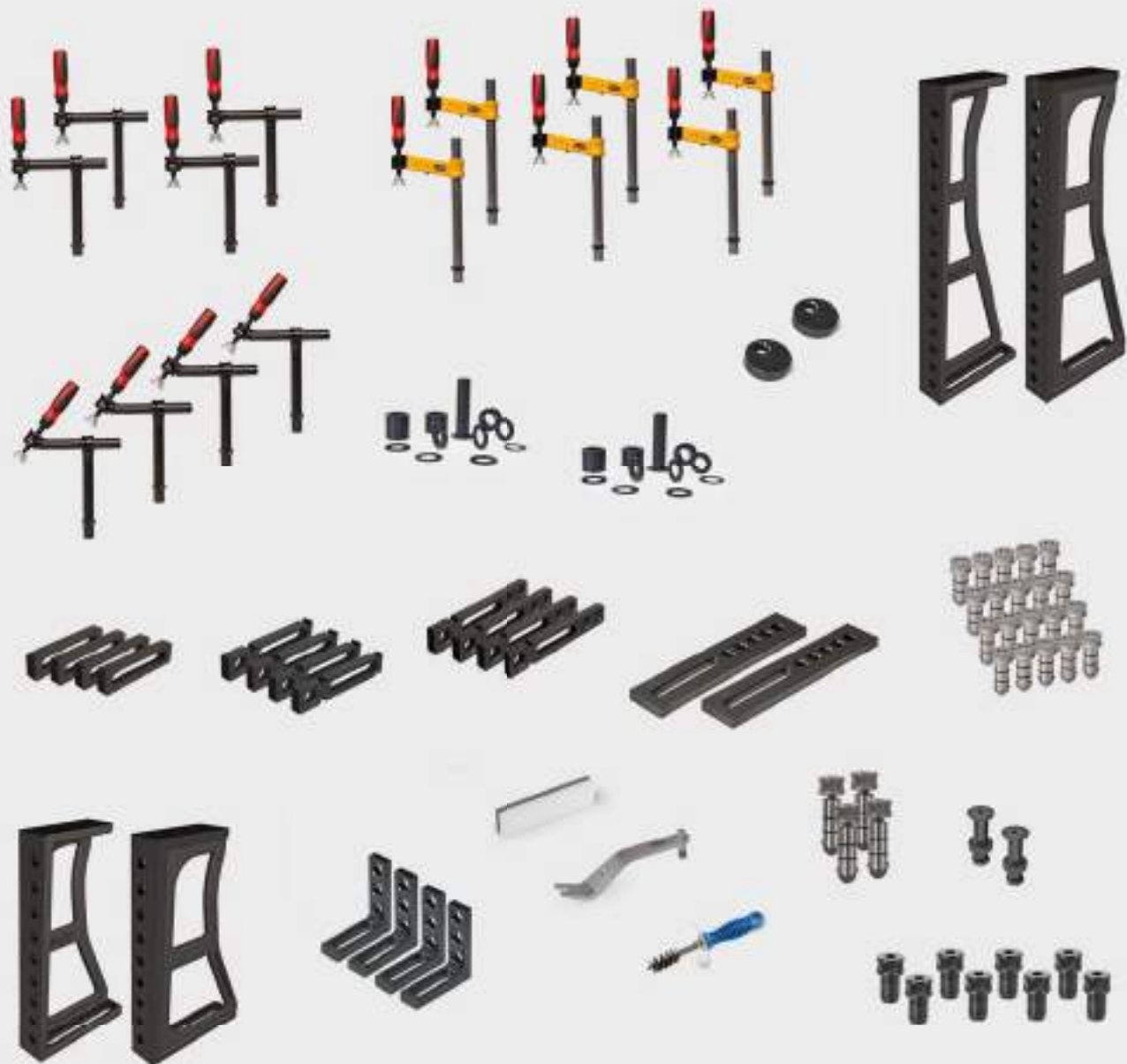
Darabszám ▼	Cikksz. ▼	Cikknév ▼
16	E22-06025-000	EcoLINE csavar / rövid – Ø 22, SW 6, szorítási tartomány 32–33,5 mm
6	D22-06009-000	Végállító- és leszúró csavar Ø 22 / 31 × 52 mm
2	D22-09001-005	Támasztékkészlet, csavarozható – Ø 45 × 125 mm, magasság kiegy. 22-105 mm, fokozatmentes
2	D22-05013-000	Végállító tárcsa Ø 75 – ütközőméret 25-50 mm, fokozatmentes
2	D22-09001-000	Támasztékkészlet 11 részes – Ø 50 × 125 mm, magasság kiegy. 5-100 mm, 1 mm-es osztás
4	D22-05015-000	Tolóvégállító – 150 × 50 × 18 mm, mindkét oldalon skálaosztás
4	D22-05009-000	Univerzális végállító H 300 – 300 × 50 × 18 mm
4	PE22-03001-000	Végállító és szorító derékszög 175 x 175 mm, furat/hosszú furat
2	D22-05003-000	Végállító lécs H 500 × 100 × 18 mm
4	D22-07009-000	Tolórudas csavaros szorító 45° orsóval – függőleges cső 250 mm
4	D22-07005-000	Tolórudas csavaros szorító 180° orsóval – függőleges cső 250 mm
4	D22-07001-000	Kiegyenlítő csavaros szorító 180° orsóval – függőleges cső 300 mm
1	D22-10002-000	Körkefe Ø 22, védősapkával, a rendszerfurat tisztításához
1	D22-10016-001	Szerelő-emelővilla – 250 × 45 mm, SW 10
1	D00-10007-000	Lehúzóké 200 × 50 × 25 mm

Ön egyénileg is összeállíthatja vagy kiegészítheti a saját készletét, a széles DEMMELER tartozékválaszték alapján!



PROFIPlusLINE készlet 730 (22-es rendszer)

Cikkszám: D22-52000-730 (77 részes)



PROFIPlusLINE készlet 730 (22-es rendszer)

Cikkszám: D22-52000-730 (77 részes)

Darabszám ▼	Cikksz. ▼	Cikknév ▼
4	D22-06026-000	PPS csavarok / hosszú – Ø 22, SW 10, szorítási tartomány 49-52 mm
20	E22-06025-000	EcoLINE csavar / rövid – Ø 22, SW 6, szorítási tartomány 31-34 mm
8	D22-06009-000	Végállító- és leszúró csavar Ø 22 / 31 × 52 mm
2	D22-09001-005	Támasztékkészlet, csavarozható – Ø 45 × 125 mm, magasság kiegy. 22-105 mm, fokozatmentes
2	D22-05013-000	Végállító tárcsa Ø 75 – ütközőméret 25–50 mm, fokozatmentes
2	D22-09001-000	Támasztékkészlet 11 részes – Ø 50 × 125 mm, magasság kiegy. 5-100 mm, 1 mm-es osztás
4	D22-05015-000	Tolóvégállító – 150 × 50 × 18 mm, mindkét oldalon skálaosztás
4	D22-05001-000	Univerzális végállító / nagy 225 × 50 × 18 mm
4	PE22-03001-000	Végállító és szorító derékszög 175 × 175 mm, furat/hosszúcs furat
4	D22-05009-000	Univerzális végállító H 300 - 300 × 50 × 18 mm
2	D22-05003-000	Végállító H 500 – 500 × 100 × 18 mm
4	D22-07009-000	Tolórudas csavaros szorító 45° orsóval – függőleges cső 250 mm
4	D22-07005-000	Tolórudas csavaros szorító 180° orsóval – függőleges cső 250 mm
6	D22-07001-000	Kiegyenlítő csavaros szorító 180° orsóval – függőleges cső 300 mm
1	D22-10002-000	Körkefe Ø 22, védősapkával, a rendszerfurat tisztításához
1	D22-10016-001	Szerelő-emelővilla – 250 × 45 mm, SW 10
1	D00-10007-000	Lehúzóké 200 × 50 × 25 mm
1	PE22-03003-000	Végállító és szorító derékszög H 500, DEMONT 760 M Black Edition, edzett öntvény, jobb
1	PE22-03003-001	Végállító és szorító derékszög H 500, DEMONT 760 M Black Edition, edzett öntvény, bal
1	PE22-03004-000	Végállító és szorító derékszög H 750, DEMONT 760 M Black Edition, edzett öntvény, jobb
1	PE22-03004-001	Végállító és szorító derékszög H 750, DEMONT 760 M Black Edition, edzett öntvény, bal

Ön egyénileg is összeállíthatja vagy kiegészítheti a saját készletét, a széles DEMMELER tartozékpaletta alapján!







## Csavar

A csavarok teljes áttekintése .....	384
A PPS csavarok előnyei.....	387
PPS csavarok D22 – rövid .....	388
PPS csavarok D22 – hosszú .....	389
PPS süllyesztett fejű D22-os csavar – rövid .....	390
PPS süllyesztett fejű D22-os csavar – hosszú .....	391
EcoLINE D22-os csavar – rövid .....	392
EcoLINE D22-os csavar – hosszú .....	393
Ütköző- és leszűrő csavar D22.....	394
Összekötő hüvely D22 - rövid, csavarral .....	395
Összekötő hüvely D22 , hosszú, csavarral .....	396
Szűkítőhüvely D22 D16-ra .....	397
D22-es csatlakozó felület lemez D28-ra .....	398



# A csavarok teljes áttekintése

## 22 PPS csavarok – rövid

OLDAL 388



## 22 PPS csavar – hosszú

OLDAL 389



## 22 PPS süllyesztett fejű csavar – rövid

OLDAL 390



## 22 PPS süllyesztett fejű csavar – hosszú

OLDAL 391



## 22 EcoLINE csavar – rövid

OLDAL 392



## 22 EcoLINE csavar - hosszú

OLDAL 393



## 22 Ütköző és leszúró csavar

OLDAL 394



## 22 Összekötő hüvely rövid csavarral

OLDAL 395



## 22 Összekötő hüvely hosszú csavarral

OLDAL 396



## 22 Szűkítőhüvely D22 D16-ra

OLDAL 397



## 22 D22-es csatlakozó felület lemez D28-ra

OLDAL 398





## A tökéletes kötés

Önközpontosító, alakzáró és érintkező helyet kímélő leszorítás – az eredeti DEMMELER PPS leszorító csavar lehetővé teszi ezt



### Nagyon gyors leszorítás és oldás

a leszorító elem

### A felületi érintkezés alakzáró

a szemben lévő felülettel

### Anyagkímélő

akkor is, ha alumínium vagy műanyag elemeket használnak – nincs rendszerfúrás deformáció

### Szennyeződéssel szembeni alacsony érzékenység

mivel érzékeny alkatrészek, 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





PPS csavarok

ECO csavarok

Gömbfejű csavar

2

1

3

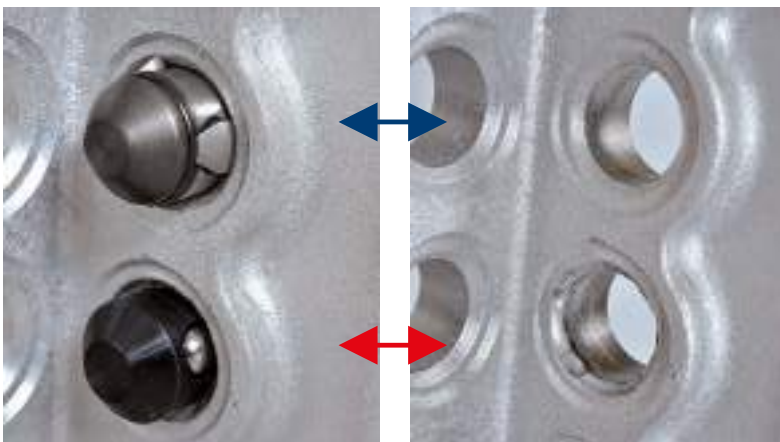
3

EcoLINE csavar D22-nél poligonokkal is!

A PPS csavarok megfelelnek az összes elvárásnak!



## A gömbfejű szorító csavarok és a DEMMELER új poligoncsavarok összehasonlítása



**KÚP HELYETT GÖMB –  
NAGYOBB ERŐ, KISEBB KOPÁS**

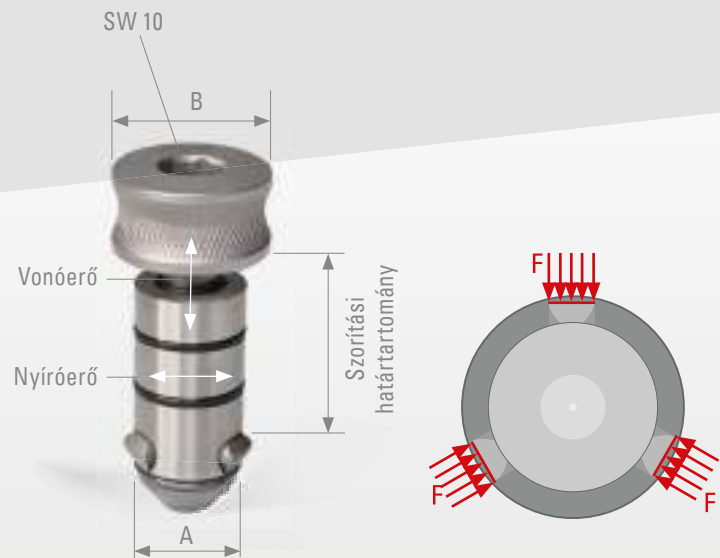
A DEMMELER új kúpos sajtólórendszerének köszönhetően a PPS csavarok 100-szor nagyobb érintkező felületet érnek el. Ez lényegesen nagyobb nyomószilárdságot és így a munkadarabok megbízhatóbb rögzítését eredményezi. Ezen kívül, az egyenletes erőeloszlás csökkenti a furatok kopását, a hagyományos csavarokhoz képest.

A PPS csavarok használatával elkerülhetők a bevésődő károsodások a furatokon, amelyek előfordulhatnak pl. az alu-titán derékszögeknél használt gömbfejű szorító csavaroknál.



## PPS csavarok – rövid

- A legnagyobb szorítóerő nagy szorító löket esetén. Sokszög alakú feszítőelem, ezáltal csökken a felületi terhelés, mivel teljes felületen, erőzáró módon és pontosan öncentrirozó
- Önzáró
- Anyagkímélő
- Egyszerű, gyors és biztonságos kezelés
- Kevésbé érzékeny a szennyeződésekre
- Kiváló minőségű, edzett acél, maximális precizitás a csiszolt kivitelnek köszönhetően
- Meghúzás során az O-gyűrű megakadályozza az együtt forgást, és egyúttal tisztítja a rendszerfuratot



Leírás ▲ Alkalmazás ▼

Szorítási határtartomány minimális ▼

Szorítási határtartomány maximális ▼



A szorítócsavarok használata során tilos átlépni a megadott terhelési határokat.

Alkalmazás közben kerülni kell a hegesztési feszültségek keletkezését, a kedvezőtlen emelési körülményeket és az ütdéseket.

22	Szorítási határtartomány	Ø A mm-ben	B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Kivétel	Cikksz.
	31–34	22-0,02	31	0,25	Vonóerő: max. 18 kN Nyíróerő: max. 100 kN Meghúzási nyomaték: 25 Nm	D22-06025-000



- A legnagyobb szorítóerő nagy szorító löket esetén. Sokszög alakú feszítőelem, ezáltal csökken a felületi terhelés, mivel teljes felületen, erőzáró módon és pontosan öncentrirozó
- Önzáró
- Anyagkímélő
- Egyszerű, gyors és biztonságos kezelés
- Kevésbé érzékeny a szennyeződésekre
- Kiváló minőségű, edzett acél, maximális precizitás a csiszolt kivitelnek köszönhetően
- Meghúzás során az O-gyűrű megakadályozza az együttl forgást, és egyúttal tisztítja a rendszerfuratot



Leírás ▲

Szorítási határtartomány minimális ▼

Szorítási határtartomány maximális ▼

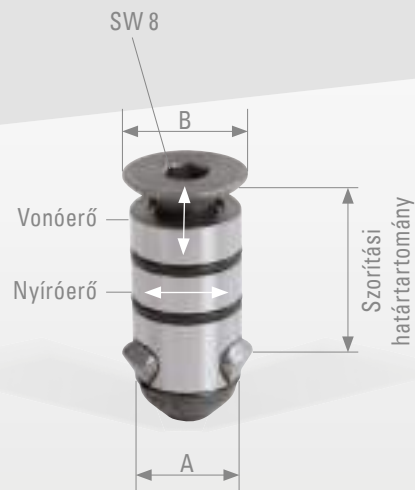


A szorítócsavarok használata során tilos átlépni a megadott terhelési határokat. Alkalmazás közben kerülni kell a hegesztési feszültségek keletkezését, a kedvezőtlen emelési körülményeket és az ütdéseket.

22	Szorítási határtartomány	Ø A mm-ben	B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Kivétel	Cikksz.
	49-52	22-0,02	31	0,3	Vonóerő: max. 18 kN Nyíróerő: max. 100 kN Mehúzási nyomaték: 25 Nm	D22-06026-000

## PPS süllyesztett fejű csavar – rövid

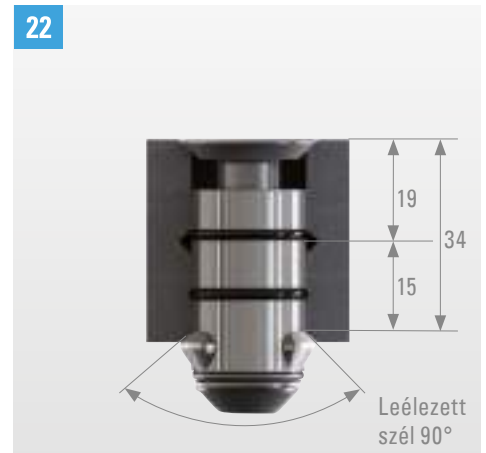
- Egyszerre két rendszerelem szorításához alkalmazható
- Könnyű, kényelmes szorítás a feszítő szegmensekben az optimalizált erőeloszlásnak köszönhetően
- Minimális érzékenység a szennyeződésekre a sokszögű kivitel miatt
- Demmeler színvonal a magas élettartam érdekében: nagy szilárdságú, edzett és csiszolt
- A Demmeler az optimális erőeloszlással az alkalmazási lehetőségek új dimenzióját nyitotta meg
- A süllyesztett fejű csavarok csak furatoknál alkalmazhatók, hosszúkás furatoknál nem.



Leírás ▲

Szorítási határtartomány minimális ▼

Szorítási határtartomány maximális ▼



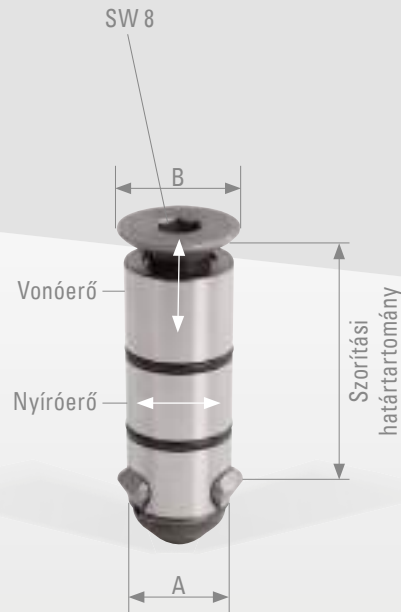
A szorítócsavarok használata során tilos átlépni a megadott terhelési határokat.

Kerülni kell a hegesztési feszültségek keletkezését, a kedvezőtlen emelési körülményeket és az ütődéseket.

22	Szorítási határtartomány	Ø A mm-ben	Ø B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Kivétel	Cikksz.
	31-34	22	25	0,2	Vonóerő: max. 4 kN Nyíróerő: max. 100 kN Meghúzási nyomaték: 15 Nm	D22-06027-000



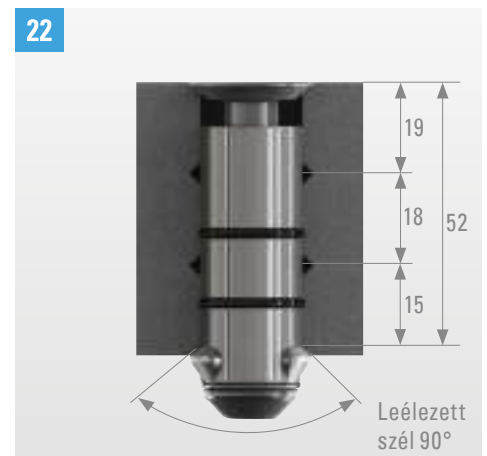
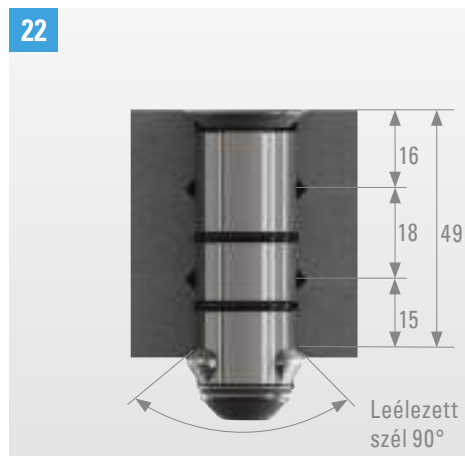
- Egyszerre három rendszerelem leszorítására használható
- Összekötőelem az összes rendszerelemhez asztalokon, perforált lemezekben, stb., vagy különleges szerkezetekhez
- Könnyű, kényelmes szorítás a feszítő szegmensekben az optimalizált erőeloszlásnak köszönhetően
- Minimális érzékenység a szennyeződésekre a sokszögű kivitel miatt
- Demmeler színvonal a magas élettartam érdekében: nagy szilárdságú, edzett és csiszolt
- A Demmeler az optimális erőeloszlással az alkalmazási lehetőségek új dimenzióját nyitotta meg
- A süllyesztett fejű csavarok csak furatoknál alkalmazhatók, hosszúkás furatoknál nem.



Leírás ▲

Szorítási határtartomány minimális ▼

Szorítási határtartomány maximális ▼



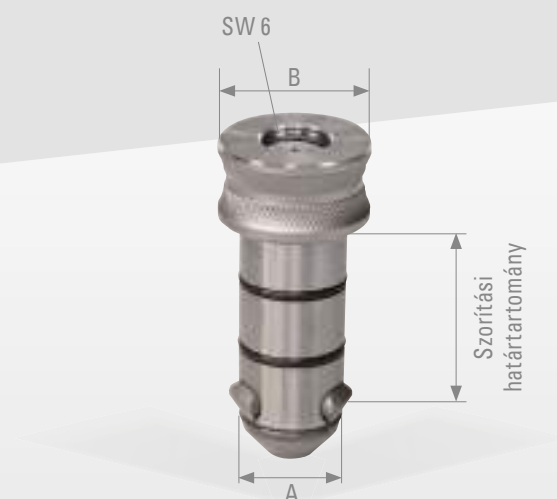
A szorítócsavarok használata során tilos átlépni a megadott terhelési határokat. Kerülni kell a hegesztési feszültségek keletkezését, a kedvezőtlen emelési körülményeket és az ütdéseket.

22	Szorítási határtartomány	Ø A mm-ben	Ø B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Kivétel	Cikksz.
	49-52	22	25	0,2	Vonóerő: max. 4 kN Nyíróerő: max. 100 kN Meghúzási nyomaték: 15 Nm	D22-06028-000



## EcoLINE csavar – rövid

- Összekötőelem rendszerelemekhez
- Az egyik rendszerrész leszorításához a hegesztőasztalra vagy két rendszerrész csatlakoztatására
- Egyszerű kivitel megnövelt leszorítási tartomány nélkül



Leírás ▲

Szorítási határtartomány minimális ▼

Szorítási határtartomány maximális ▼



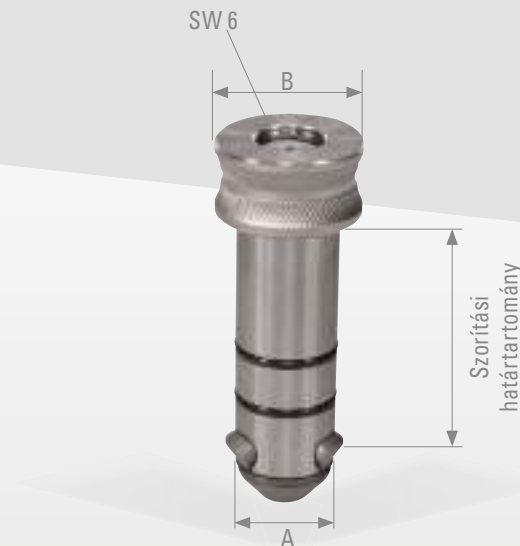
A szorítócsavarok használata során tilos átlépni a megadott terhelési határokat.

Alkalmazás közben kerülni kell a hegesztési feszültségek keletkezését, a kedvezőtlen emelési körülményeket és az ütdéseket.

22	Szorítási határtartomány	Ø A mm-ben	Ø B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Kivétel	Cikksz.
	32-33,5	22	31	0,25	Vonóerő: max. 18 kN Nyíróerő: max. 100 kN Meghúzási nyomaték: 15 Nm	E22-06025-000



- Összekötőelem rendszerelemekhez
- Az egyik rendszerrész leszorításához a hegesztőasztalra vagy két rendszerrész csatlakoztatására
- Egyszerű kivitel megnövelt leszorítási tartomány nélkül



Leírás ▲

Szorítási határtartomány minimális ▼

Szorítási határtartomány maximális ▼



A szorítócsavarok használata során tilos átlépni a megadott terhelési határokat.  
Alkalmazás közben kerülni kell a hegesztési feszültségek keletkezését, a kedvezőtlen emelési körülményeket és az ütdéseket.

22	Szorítási határtartomány	Ø A mm-ben	Ø B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Kivitel	Cikksz.
	50-51,5	22	31	0,3	Vonóerő: max. 18 kN Nyíróerő: max. 100 kN Meghúzási nyomaték: 15 Nm	E22-06026-000

## Ütköző és leszúró csavar

- A rendszerelemek leszúrásához
- Helyzet rögzítéshez, pl. derékszögek, illetve végállítók esetén, egy második szorítócsavar helyettesítésére kedvező költségen
- Barnára festett
- A fejen lévő D16 rendszerfurat miatt adapterként is használható 16-os rendszerű csavaros szorítókhoz



Leírás ▲

Alkalmazás ▼



22	Ø A mm-ben	Ø B mm-ben	C mm-ben	D mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikksz.
	22	31	52	19	0,2	D22-06009-000



- Alkalmazás hosszú ideig tartó illesztésként
- Kétoldalú süllyesztett fejjel öncentrirozó
- Rendszerfuratokhoz alkalmas
- Szorítás SW 8 imbuszkulccsal
- Optimális hegesztőasztalok U-távtartókkal, stb. történő összeillesztésére
- Barnára festett



Leírás ▲

Alkalmazás ▼



22	A mm-ben	Ø B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikksz.
	28,75	22	0,1	D22-06003-000



## Összekötő hüvely, hosszú, csavarral

- Alkalmazás hosszú ideig tartó illesztésként
- Kétoldalú süllyesztett fejjel öncentrirozó
- Rendszerfuratokhoz alkalmas
- Szorítás SW 8 imbuszkulcssal
- Három rendszerelem, illetve két szerkezeti elem hegesztőasztalra történő illesztéséhez
- Barnára festett



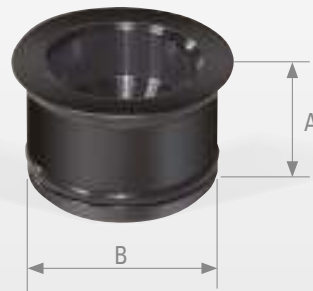
## Leírás ▲



22	A mm-ben	Ø B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikksz.
	48	22	0,2	D22-06006-000



- Illesztési felület a D22 és D16 rendszer között
- Teljesen kompatibilis a D22-as és D16-os rendszerrel
- Erő- és alakzáró az O-gyűrű miatt, öncentrirozó illesztés
- O-gyűrű megakadályozza az együtt forgást a meghúzás során
- A rendszerfurat tisztítása az O-gyűrű segítségével



Leírás ▲ Alkalmazás ▼

Alkalmazás ▼

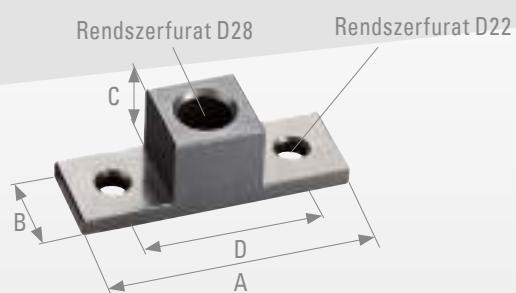
Alkalmazás ▼



22	A mm-ben	Ø B mm-ben	kb. súly kg-ban	Cikksz.
	23	22	0,04	D00-06012-009

## D22-es csatlakozó felület lemez D28-ra

- Illesztőfelület D28 és D22 között
- A D28 rendszer rendszeralkatrészeinek használatához, pl. prizmákhoz is

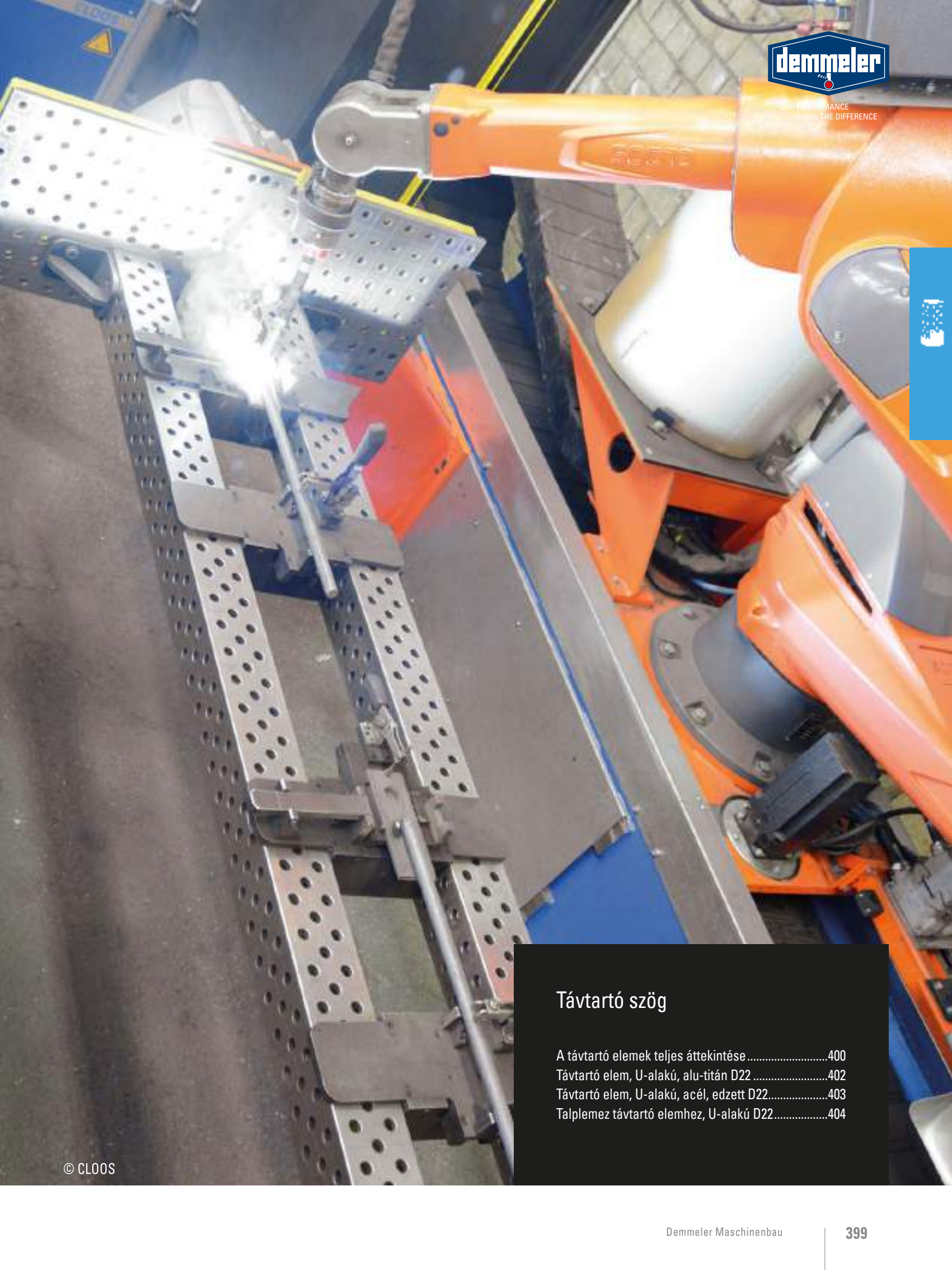


Leírás ▲

Alkalmazás ▼



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



## Távtartó szög

A távtartó elemek teljes áttekintése .....	400
Távtartó elem, U-alakú, alu-titán D22 .....	402
Távtartó elem, U-alakú, acél, edzett D22.....	403
Talplemez távtartó elemhez, U-alakú D22.....	404



# A távtartó elemek teljes áttekintése

## 22 Távtartó elem, U-alakú, alu-titán

OLDAL 402



## 22 Távtartó elem, U-alakú, acél, edzett

OLDAL 403



## 22 Távtartó elem, U-alakú, acél

OLDAL 403



## 22 Talplemez távtartó elemhez, U-alakú

OLDAL 404



## Gondolkodjon nagyobbban, mint az asztal szélei

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.

Ezekkel a kiegészítő komponensekkel fokozhatja a gyártás rugalmasságát anélkül, hogy tartósan nagyobb helyet kellene lefoglalnia.



OUR PERFORMANCE  
makes THE DIFFERENCE

Alkalmazás



## Távtartó elem, U-alakú, alu-titán

Automatizációs megoldásokra és robotalkalmazásokra ajánlott

- Akár  $\frac{2}{3}$ -dal könnyebb, mint az acél, mégis stabil
- Robotcellákban is használható
- Szorítófelület: 5 oldalas
- Rasztervonalak
- Raszter  $50 \times 50$  mm



## Leírás ▲



22	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikksz.
	250	150	150	6,5	Raszter 50x50	D22-04002-016
	500	150	150	11,5	Raszter 50x50	D22-04002-017
	1000	150	150	20,5	Raszter 50x50	D22-04002-018

## Távtartó elem, U-alakú acél / acél edzett

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



### Leírás ▲



22	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Acél	Acél, edzett
						Cikksz.	Cikksz.
	250	150	150	17	Raszter 50x50	D22-04002-000	D22-04002-019
	500	150	150	30	Raszter 50x50	D22-04002-001	D22-04002-020
	1000	150	150	55	Raszter 50x50	D22-04002-002	D22-04002-021

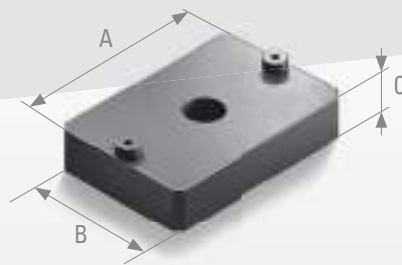


## Talplemez távtartó elemhez, U-alakú

- Talplemez távtartó elemhez, U-alakú  
D22-04002-xxx
- Láb/asztalláb rögzítéséhez  
PL22-10010-xxx 1 m hosszúságtól
- 2 x vállas csavarral M8-10h8x30

2 x illesztő furat vállas  
csavarokhoz

Furat PL22-10010-xxx támasztólábhoz (lásd370)



Leírás ▲

Alkalmazás ▼



Talplemez

22	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikksz.
	95	95	50	0,6	00108898



## Végállító és szorító derékszög

PP Végállító és szorító derékszög, alu-titán 250 D22.....	410
Végállító és szorító derékszög, alu-titán 500 D22.....	411
Végállító és szorító derékszög, alu-titán 750 D22.....	411
PE végállító és szorító derékszög, edzett 500 D22.....	412
PEL végállító és szorító derékszög, öntvény, edzett 750 D22.....	413
PL végállító és szorító derékszög, furat/furat D22.....	414
PL végállító és szorító derékszög, furat/hosszúkás furat D22.....	415
PL végállító és szorító derékszög, furat/hosszúkás furat D22.....	416
PL végállító és szorító derékszög, hosszúkás furat/hosszúkás furat D22.....	417
PL végállító és szorító derékszög, furat/furat D22.....	418
PL végállító és szorító derékszög alu-titán D22.....	419
Univerzális végállító, nagy L 225 D22.....	420
Univerzális végállító, nagy D22.....	421
Univerzális végállító, nagy L 300 D22.....	422
Univerzális végállító, L 500 D22.....	423
Univerzális végállító, kicsi, L 100 D22.....	424
Tolóütköző, L 150 D22.....	424
Végállító lécs, L 500 D22.....	425
Végállító tárcsa D22.....	426

# A végállító és szorító derékszögek teljes áttekintése

**22** PROFIPremiumLINE  
Végállító és szorító derékszög,  
alu-titán 250

OLDAL 410



**22** PROFIPremiumLINE  
Végállító és szorító derékszög,  
alu-titán 500

OLDAL 411



**22** PROFIPremiumLINE  
Végállító és szorító derékszög,  
alu-titán 750

OLDAL 411



**22** PROFIEcoLINE  
Végállító és szorító derékszög,  
öntvény, edzett 500

OLDAL 412



**22** PROFIEcoLINE  
Végállító és szorító derékszög,  
öntvény, edzett 750

OLDAL 413



**22** Végállító és szorító derékszög, kicsi  
furat / furat

OLDAL 414



**22** Végállító és szorító derékszög, kicsi  
furat / hosszúkás furat

OLDAL 415



**22** Végállító és szorító derékszög  
furat / hosszúkás furat

OLDAL 416



**22** Végállító és szorító derékszög  
hosszúkás furat / hosszúkás furat

OLDAL 417



**22** Végállító és szorító derékszög  
furat / furat

OLDAL 418



**22** Végállító és szorító derékszög  
300 x 250 alu-titán

OLDAL 419



**22** Univerzális végállító, nagy

OLDAL 420





OUR PERFORMANCE  
makes THE DIFFERENCE

## A végállító és szorító derékszögek teljes áttekintése

**22** Univerzális végállító, nagy  
finom beosztású skálával

OLDAL 421



**22** Univerzális végállító  
L 300

OLDAL 422



**22** Univerzális végállító

OLDAL 423



**22** Univerzális végállító, kicsi

OLDAL 424



**22** Eltolható végállító

OLDAL 424



**22** Ütközőléc

OLDAL 425



**22** Végállító tárcsa

OLDAL 426





A munka ilyen könnyű is lehet!





## A munka ilyen könnyű is lehet!

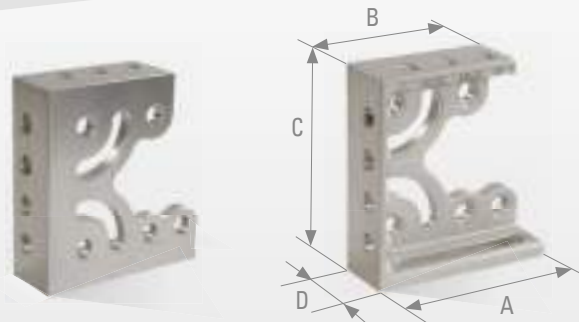
Ha végállítókról, asztalbővítésről vagy akár 90°-nál nagyobb szögbe állított munkadarabokról van szó – a PROFIPremium-LINE derékszögek új sorozata az egyedülálló 90°-os veseformájú hornyokkal sokszorosára bővíti az alkalmazási lehetőségeket. Emellett, az új dizájn a terhelési esettől függően akár 40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

- A sarkokban lévő merevítés a 90°-os veseformájú rendszerhorony segítségével lehetővé teszi a fokozatmentes alkalmazást a derékszögű beállításoknál is
- Tökéletesített merevség
- Nagyobb számú keresztámsz furatokkal
- Meghosszabbított fejlemez kiegészítő furattal
- 50 mm-es furatraszter a derékszög minden oldalán

## Végállító és szorító derékszög, alu-titán 250

## PROFIPremiumLINE

- A sarkokban lévő merevítés a 90°-os veseformájú rendszerhorony segítségével lehetővé teszi a fokozatmentes alkalmazást a derékszögű beállításoknál is
- 40%-kal jobb merevség
- Meghosszabbított fejlemez kiegészítő furattal
- 50 mm-es furatraszter a derékszög minden oldalán
- 4 ütköző- / hasznos felület
- D22 furatraszter 50 mm-es távolságban
- 2 x rendszerhorony 90°-os veseformájú
- Finom beosztású skálával
- Eloxált

jobb  
P22-03002-002bal  
P22-03002-003

## Leírás ▲ Védősüllyesztés ▼

## Alkalmazás ▼

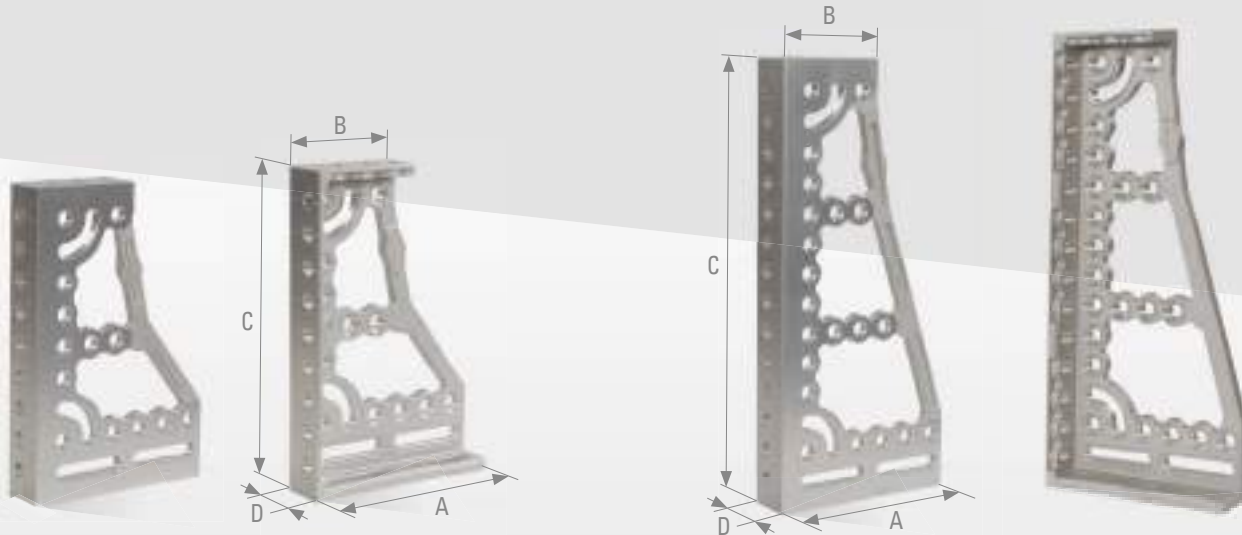


A csavarok és szorítók optimálisan bevezethetők, ugyanakkor védi az asztal felületét az anyagok lehorzsolódásától, a rendszerfuratok extrém igénybe vétele, vagy alumínium alkalmazása esetén is.

22	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	D mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikksz.
	225	180	250	80	3,3	jobb	P22-03002-002
	225	180	250	80	3,3	bal	P22-03002-003

## Végállító és szorító derékszög, alu-titán 500

## Végállító és szorító derékszög, alu-titán 750



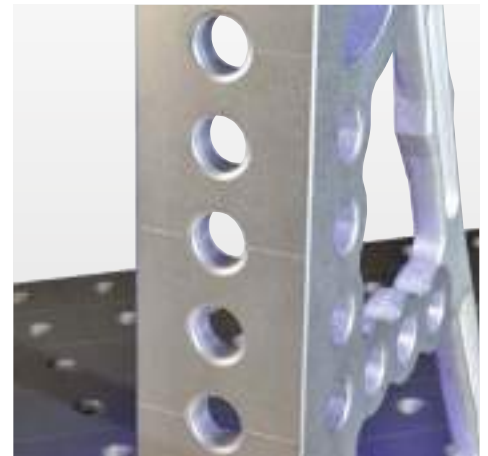
jobb  
P22-03003-002

bal  
P22-03003-003

jobb  
P22-03004-000

bal  
P22-03004-001

### Alkalmazás ▼



### Végállító és szorító derékszög, alu-titán 500

22	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	D mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikksz.
	325	180	500	80	6,4	jobb	P22-03003-002
	325	180	500	80	6,4	bal	P22-03003-003

### Végállító és szorító derékszög, alu-titán 750

22	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	D mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikksz.
	325	180	750	80	8,3	jobb	P22-03004-000
	325	180	750	80	8,3	bal	P22-03004-001

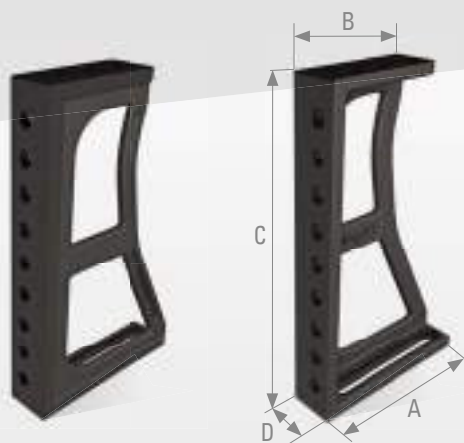


Végállító és szorító derékszög, öntvény, edzett 500

PROFIEcoLINE


**DEMONT 760 M**  
**BLACK EDITION**  
 AZ ÚJ KEMÉNYSÉG

- DEMONT 760 M Black Edition – öntvény, edzett
- Az Eco gyártási sorozat. A lényegesre redukált, és mégis rendkívül flexibilis. Az 50-es raszterben elhelyezett rendszerfuratokkal és 3 használható ütközési oldallal minden szokványos ütközési és szorítási feladathoz méretezett, és emellett igen kedvező árú. A megoldás azok számára, akiknek nincsen szüksége többre
- Kedvező költségű kivitel
- Három támaszfelület
- Finom beosztású skálával


 jobb  
 PE22-03003-000

 bal  
 PE22-03003-001

Leírás ▲

Alkalmazás ▼



22	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	D mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikksz.
	275	175	500	80	13,5	jobb	PE22-03003-000
	275	175	500	80	13,5	bal	PE22-03003-001

- DEMONT 760 M Black Edition – öntvény, edzett
- Az Eco gyártási sorozat. A lényegesre redukált, és mégis rendkívül flexibilis. Az 50-es raszterben elhelyezett rendszerfuratokkal és 3 használható ütközési oldallal minden szokványos ütközési és szorítási feladathoz méretezett, és emellett igen kedvező árú. A megoldás azok számára, akiknek nincsen szüksége többre
- Kedvező költségű kivitel
- Három támaszfelület
- Finom beosztású skálával



jobb  
PE22-03004-000

bal  
PE22-03004-001

#### Leírás ▲

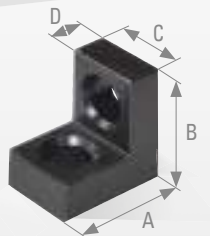
22	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	D mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikksz.
	275	175	750	80	18,5	jobb	PE22-03004-000
	275	175	750	80	18,5	bal	PE22-03004-001

Végállító és szorító derékszög 75 x 75 mm, furat/furat

PROFIPlusLINE


**DEMONT 760 M**  
**BLACK EDITION**  
 AZ ÚJ KEMÉNYSÉG

- Ideális szűkös helyviszonyok esetén
- Fokozatmentesen állítható magasságú támasztófelületek pl. D22-03001-003-mal kapcsolatban (lásd 417)
- Acél, edzett



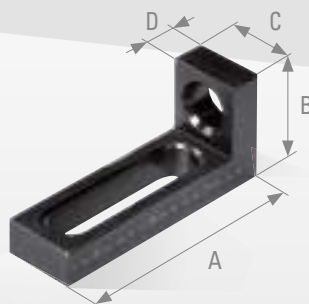
Leírás ▲

Alkalmazás ▼



22	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	D mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikksz.
	75	75	50	18	0,9	Acél, edzett	D22-03001-008

- Méretbeállítás lehetséges a 3D hegesztőasztalon előrajzolt vonalak segítségével
- Fokozatmentesen beállítható és rögzíthető a hosszúkás furattal
- Ideális szűkös helyviszonyok esetén
- Furat / hosszúkás furat kombináció
- Acél, edzett
- Mindkét oldali finomosztással



Leírás ▲

Alkalmazás ▼



22	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	D mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikksz.
	175	75	50	18	1,1	Acél, edzett	D22-03001-005

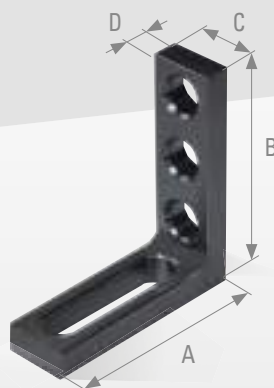


Végállító és szorító derékszög 175 x 175 mm, furat/hosszúkás furat

PROFIplusLINE


**DEMONT 760 M**  
**BLACK EDITION**  
 AZ ÚJ KEMÉNYSÉG

- Rendszerfuratok / hosszúkás furat kombináció, ezáltal sokféle felfogási lehetőség
- Acél, edzett
- Két teljes értékű derékszög felület, ezért mindkét oldalról alkalmazható
- Méretbeállítások lehetségesek a 3D hegesztőasztalon előrajzolt vonalak segítségével
- Kompatibilis minden végállító és szorító derékszöggel, ezért a hosszúkás furat segítségével egy magasságban állítható támasztó felület képezhető
- Finom beosztású skála mindkét oldalon



Leírás ▲

Alkalmazás ▼

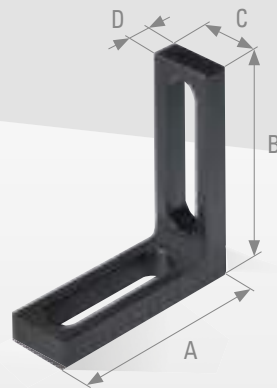


22	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	D mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikksz.
	175	175	50	18	1,7	Acél, edzett	PE22-03001-000

## Végállító és szorító derékszög 175 x 175 mm hosszúkás furat/hosszúkás furat

PROFIPlusLINE

- Méretbeállítás lehetséges a 3D hegesztőasztalon előrajzolt vonalak segítségével
- Fokozatmentesen beállítható és rögzíthető
- Ideális szűkös helyviszonyok esetén
- Acél, edzett
- Finom beosztású skála mindkét oldalon



Leírás ▲

Alkalmazás ▼



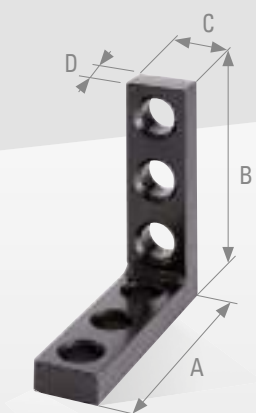
22	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	D mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikksz.
	175	175	50	18	1,5	Acél, edzett	D22-03001-003

Végállító és szorító derékszög 175 x 175 mm, furat/furat

PROFIplusLINE


**DEMONT 760 M**  
**BLACK EDITION**  
 AZ ÚJ KEMÉNYSÉG

- Ideális szűkös helyviszonyok esetén
- Acél, edzett



Leírás ▲

Alkalmazás ▼



22	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	D mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikksz.
	175	175	50	18	1,8	Acél, edzett	D22-03001-004

- Hosszított fejlemez, két furattal a fejlemezen
- Hosszított talplemez hosszúkás furattal 150 – így 50 mm-es raszterben eltolható
- Mindkét oldalon finom beosztású skála



Leírás ▲

Alkalmazás ▼



22	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	D mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikksz.
	250	300	50	150	1,7	Alu-titán	PP22-03001-017

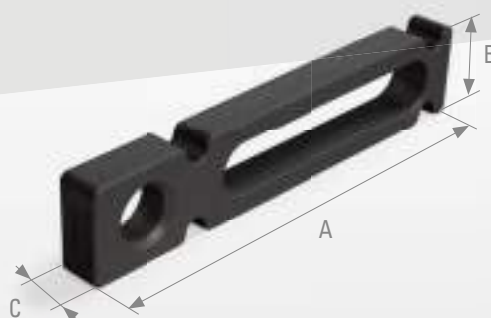


## Univerzális végállító, nagy L 225



**DEMONT 760 M**  
**BLACK EDITION**  
AZ ÚJ KEMÉNYSÉG

- Rendszerfurat/hosszúkás furat kombináció – ezáltal sokféle felfogási lehetőség
- Fekvő pozícióban 360°-ban beállítható, 45°-os lépésekben
- Fokozatmentesen átállítható a hosszúkás furat segítségével
- Acél, edzett
- Finom beosztású skálával



Leírás ▲

Alkalmazás ▼



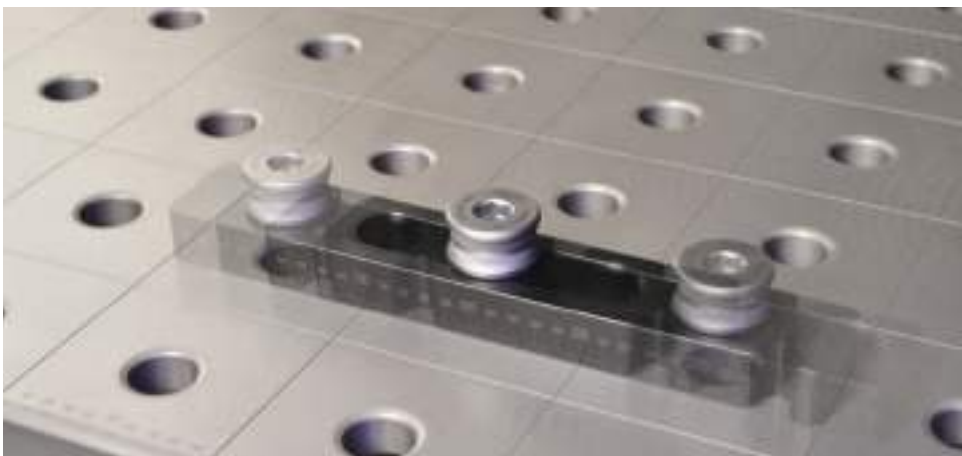
22	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikksz.
	225	50	18	1,0	Acél, edzett	D22-05001-000

- Rendszerfurat / hosszúkás furat kombináció, ezáltal sokféle szorítási lehetőség
- Finom beosztású skála
- Acél, edzett
- Finom beosztású skálával



### Leírás ▲

### Alkalmazás ▼



- Finom beosztású skálával finombeállítás lehetséges az előrajzolt vonalakkal
- Fekvő pozícióban 360°-ban beállítható
- Kiegészítő mélyedések az ütközéshez ideális sarokütközőként
- Fokozatmentesen beállítható a hosszúkás furattal

25 mm-es raszterben furattal leszúrható

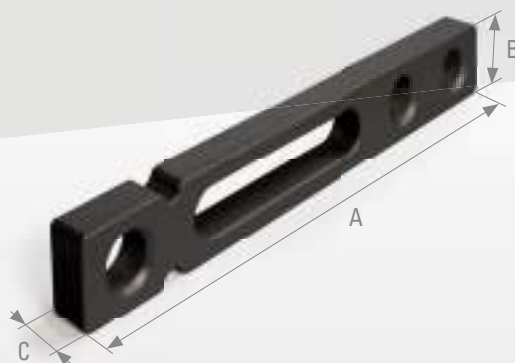
22	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikksz.
	225	50	18	1,1	Acél, edzett	D22-05001-010

Univerzális végállító, nagy L 300

Finom beosztású skálával


**DEMONT 760 M**  
**BLACK EDITION**  
 AZ ÚJ KEMÉNYSÉG

- Nagyobb ütközési tartomány, mint a nagy univerzális végállítónál
- Három rendszerfurat
- Nagyobb támaszfelületek áthidalására
- Oldalsó ütközőként nagy tartók esetében
- Acél, edzett
- Finom beosztású skálával



Leírás ▲

Alkalmazás ▼



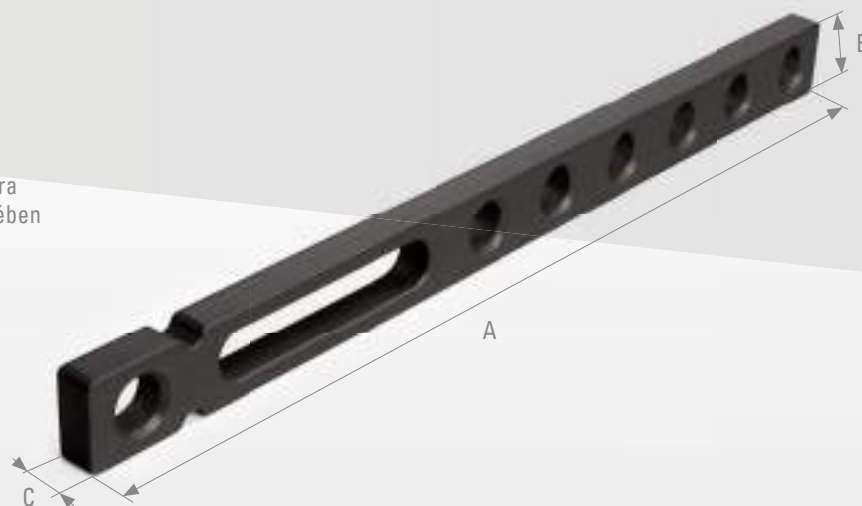
Oldalsó ütközőként



Nagyobb távolságok áthidalására

22	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikksz.
	300	50	18	1,5	Acél, edzett	D22-05009-000

- Nagyobb ütközési tartomány, mint a nagy univerzális végállítónál
- Hét rendszerfurat
- Nagyobb támaszfelületek áthidalására
- Oldalsó ütközőként nagy tartók esetében
- Finom beosztású skálával
- Acél, edzett



### Leírás ▲

22	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikksz.
	500	50	18	3,3	Acél, edzett	D22-05009-008



Univerzális végállító, kicsi, L 100

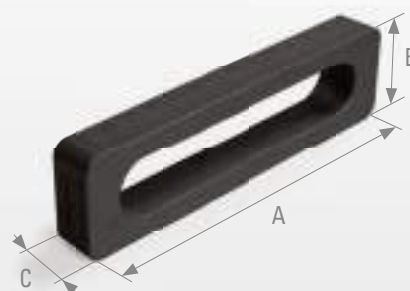
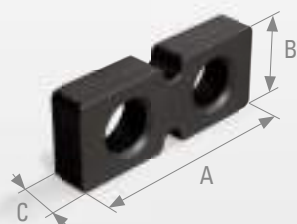
Tolóütköző, L 150



**DEMONT 760 M**  
**BLACK EDITION**  
AZ ÚJ KEMÉNYSÉG

- Alkalmazás elsősorban térben korlátozott munkaterületeken
- Egyszerű kivitel
- Acél, edzett

- Mindkét oldalon finom beosztású skála
- Fokozatmentesen beállítható a kétoldalú skála segítségével
- Acél, edzett



Leírás ▲ Alkalmazás ▼

Leírás ▲ Alkalmazás ▼



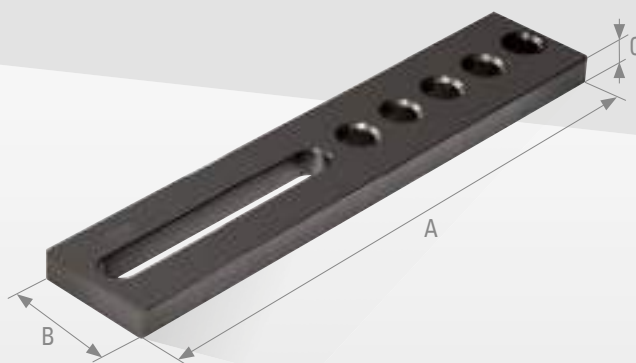
Univerzális végállító, kicsi, L 100

22	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikksz.
	100	50	18	0,55	Acél, edzett	D22-05002-000

Tolóütköző, L 150

22	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikksz.
	150	50	18	0,7	Acél, edzett	D22-05015-000

- Nagyon hosszú és stabil kivitel, ezáltal nagy támasztási felület nagyobb szerkezeti elemekhez vagy nagy távolságokhoz
- Fokozatmentesen átállítható a hosszúkás furat segítségével
- Rendszerfurat / hosszúkás furat kombináció, ezáltal sokféle felfogási lehetőség
- Acél, edzett
- Finom beosztású skálával

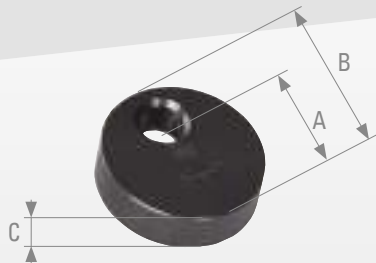


### Leírás ▲

22	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikksz.
	500	100	18	6,0	Acél, edzett	D22-05003-000

## Végállító tárcsa

- Végállítóként vagy támaszként alkalmazható
- Rögzítő összekötő hüvelyek
- Forgatással fokozatmentesen beállítható (állítási út A)
- Kicsi helyszükséglet
- Finom beosztású skála
- Acél, edzett



Leírás ▲

Alkalmazás ▼



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



## Támasztók

Támasztékkészlet D22 .....	428
Támasztékkészlet, csavarozható .....	429
Szűkítőhüvely D22 D16-ra .....	430
D22-es csatlakozó felület lemez D28-ra .....	430



## Támasztékkészlet 11 részes

## Magasság-kiegyenlítés mm-es tartományban

- 5-100 mm-es magasságkülönbség kiegyenlítésére az adott felfekvőfelülethez
- Legkisebb fokozat 1 mm
- 1/10 colos koronggal (2,54 mm)
- Kiegyenlítő korongok méretadatával
- Felfekvőtüske 22-es rendszerfurathoz illeszkedik
- Önzáró az O-gyűrű miatt



## Leírás ▲ Részletek ▼

- A magasság pontos pozicionálása különböző hosszúságú támasztó hüvelyek és támasztékkészlet segítségével fokozatmentesen csavarozható

22	A mm-ben	Ø B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikksz.
	120+5	28	2	11 részes támasztékkészlet	D22-09001-000
	5	22	0,38	Felfogótüske külön	00097259
	1	50	0,01	Támasztóhüvely L1	00097269
	2	50	0,02	Támasztóhüvely L2	00097268
	2,5	50	0,03	Támasztóhüvely L2,5	00097267
	3	50	0,04	Támasztóhüvely L3	00097266
	4	50	0,05	Támasztóhüvely L4	00097265
	5	50	0,06	Támasztóhüvely L5	00097264
	10	50	0,12	Támasztóhüvely L10	00097263
	20	50	0,24	Támasztóhüvely L20	00097262
	40	50	0,47	Támasztóhüvely L40	00097261
	50	50	0,59	Támasztóhüvely L50	00097260

Támasztékkészlet, csavarozható

Magasság-kiegyenlítés fokozatmentes

- Felfekvési felületként rendszerelemeken vagy közvetlenül az asztalon
- Állítási út 22-105 mm, fokozatmentes
- 0,1 mm-es finom beosztású skálával
- Max. terhelés 500 kg
- Barnára festett
- M22-es ellenanyával



Leírás ▲

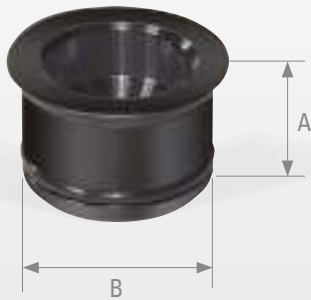
Alkalmazás ▼



22	A mm-ben	Ø B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikksz.
	120+5	45	kb. 0,8	D22-09001-005

## Szűkítőhüvely D22 D16-ra

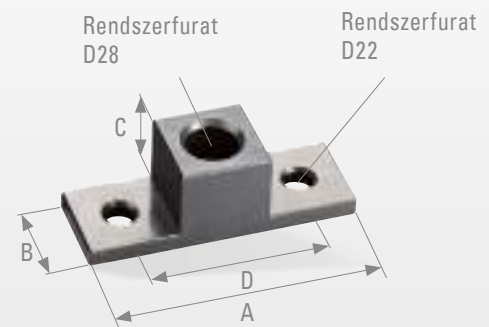
- Ø 16 mm-es csavaros szorítók D22-es rendszerfuratokba történő felfogására szolgál
- D16-os gyorszorító henger D22-es rendszerben használható
- D16-os csavar D22-es rendszerfuratban használható



Leírás ▲

## D22-es csatlakozó felület lemez D28-ra

- Illesztési felület a D28 és D22 rendszer között



Leírás ▲

## Szűkítőhüvely D22 D16-ra

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

## D22-es csatlakozó felület lemez D28-ra

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



## D22 szorítók

Kiegészítő csavaros szorító orsóval D22.....	437
Kiegészítő csavaros szorító gyorszorító hengerrel D22.....	438
Kiegészítő csavaros szorító rövid orsóval D22.....	439
Csavaros szorító 180° D22 orsóval.....	440
Csavaros szorító 180° D22 gyorszorító hengerrel.....	441
Csavaros szorító 180° D22 rövid orsóval.....	442
Tolórúdcs csavaros szorító 45° D22 orsóval.....	443
Tolórúdcs csavaros szorító 45° D22 gyorszorító hengerrel.....	444
Tolórúdcs csavaros szorító 45° D22 rövid orsóval.....	445
Orsó persellyel és nyomótányérral D22.....	446
Rövid orsó persellyel és nyomótányérral D22.....	446
Gyorszorító henger D22 nyomótányérral.....	447
Menetes hüvely D22.....	447
Nyomótányér D22 prizmával.....	448
D22-es csatlakozó felület lemez D28-ra.....	449
Szűkítőhüvely D22 D16-ra.....	450



## D22 szorítók teljes áttekintéses

**22** Kiegészítő csavaros szorító  
orsóval

OLDAL 437



**22** Kiegészítő csavaros szorító  
rövid orsóval

OLDAL 439



**22** Csavaros szorító 180°  
gyorsszorító hengerrel

OLDAL 441



**22** Tolórudas csavaros szorító 45°  
orsóval

OLDAL 443



**22** Kiegészítő csavaros szorító  
gyorsszorító hengerrel

OLDAL 438



**22** Csavaros szorító 180°  
orsóval

OLDAL 440



**22** Csavaros szorító 180°  
rövid orsóval

OLDAL 442



**22** Tolórudas csavaros szorító 45°  
gyorsszorító hengerrel

OLDAL 444



**22** Tolórudas csavaros szorító 45°  
rövid orsóval

OLDAL 445



**22** Rövid orsó  
persellyel és nyomótányérral

OLDAL 446



**22** Menetes hüvely D22

OLDAL 447



**22** D22-es csatlakozó felület lemez D28-ra

OLDAL 449



**22** Orsó  
persellyel és nyomótányérral

OLDAL 446



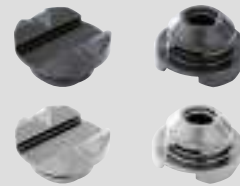
**22** Gyorsszorító henger  
nyomótányérral

OLDAL 447



**22** Nyomó- és támasztőidom /  
nyomótányér prizmaival

OLDAL 448



**22** Szűkítőhüvely D22 D16-ra

OLDAL 450

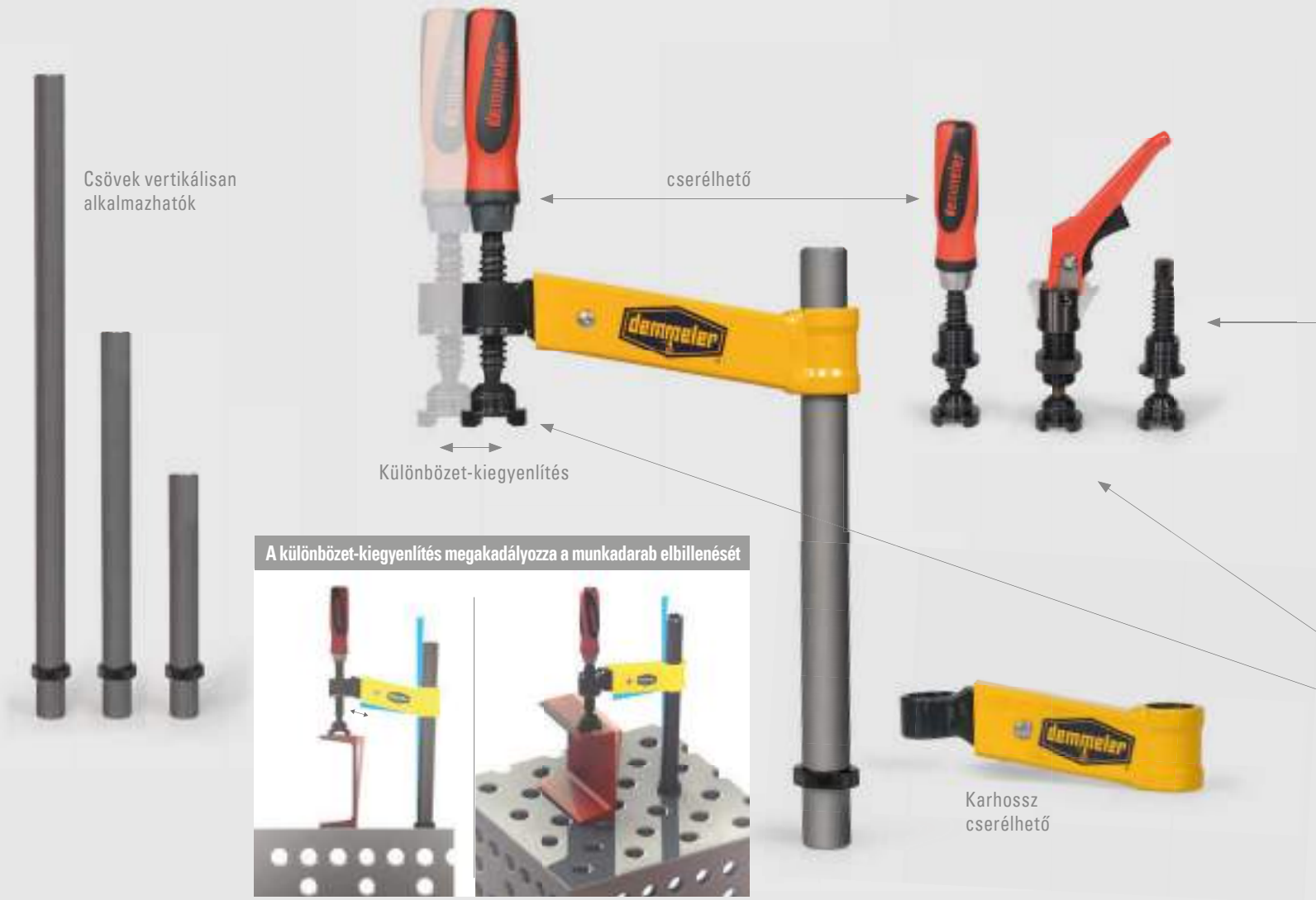


### Flexibilis a legapróbb részletig

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.



- Csúszásgátló fogó köszönhetően a gumírozott betéteknek
- Szorítás standard hatlapfejű kulccsal
- Menetes hüvelyek minden rendszerfuratba illeszkednek
- Nyomótányér kicserélhető és tartóként rendszerfuratban használható



Csőek vertikálisan alkalmazhatók

Különbözet-kiegyenlítés

cserélhető

A különözet-kiegyenlítés megakadályozza a munkadarab elbillenését

Karhossz cserélhető



- **Biztonságos raszteres szerkezet:**  
A raszteres mechanizmus gondoskodik az adagolt, gyors és vibrációbiztos szorításról.
- **Maximális stabilitás:**  
Nagy erőtartálékokkal egyenletes szorítóerő felépítést tesz lehetővé. A támasztó és nyomóidom öncentrirozó módon rászorul a munkadarabra, és kicserélhető.
- **A porfestett szorítókar:**  
Kifejezetten ergonomikus formájú és 360°-ban elforgatható, ezért minden zavaró él kikerülhet. A műanyaggal burkolt lazítókar a lecsúszás elleni védelemmel biztonságos tartást biztosít a szorító meglazítása során.
- **Nagy szorítási löket: 9 mm**

cserélhető

cserélhető

Csővek horizontálisan alkalmazhatók

Alkalmazható nyomótányérok

Csővek vertikálisan alkalmazhatók





Kiegészítő csavaros szorító orsóval

A billenésre hajlamos profilokhoz

Orsó kicserélhető

- A legkülönbözőbb munkadarabok gyors, erőteljes és a pontos pozícióban történő megszorításához
- Differencia-kiegészítéssel a munkadarab helyzetnek és pozíciónak megfelelő beszorításához
- Állítógyűrűvel a magasság rögzítéséhez
- Működtetési mód kicserélhető (pl. orsó, rövid orsó vagy gyorszorító henger)
- Komplet szorítómechanizmus kicserélhető



Leírás ▲

Alkalmazás ▼

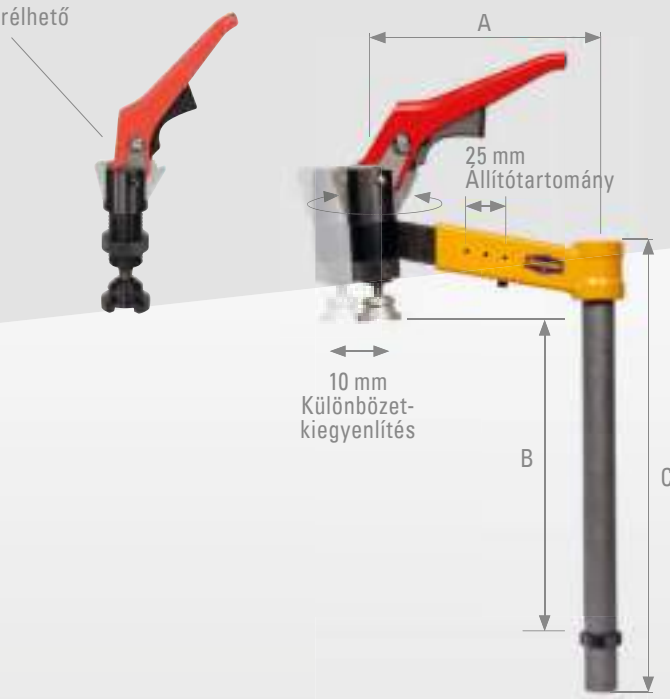


22	A mm-ben	B szorítási táv mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikksz.
	125–150	max. 210	300	1,5	D22-07001-000

Kiegyenlítő csavaros szorító gyorszorító hengerrel

Gyorszorító henger kicserélhető

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



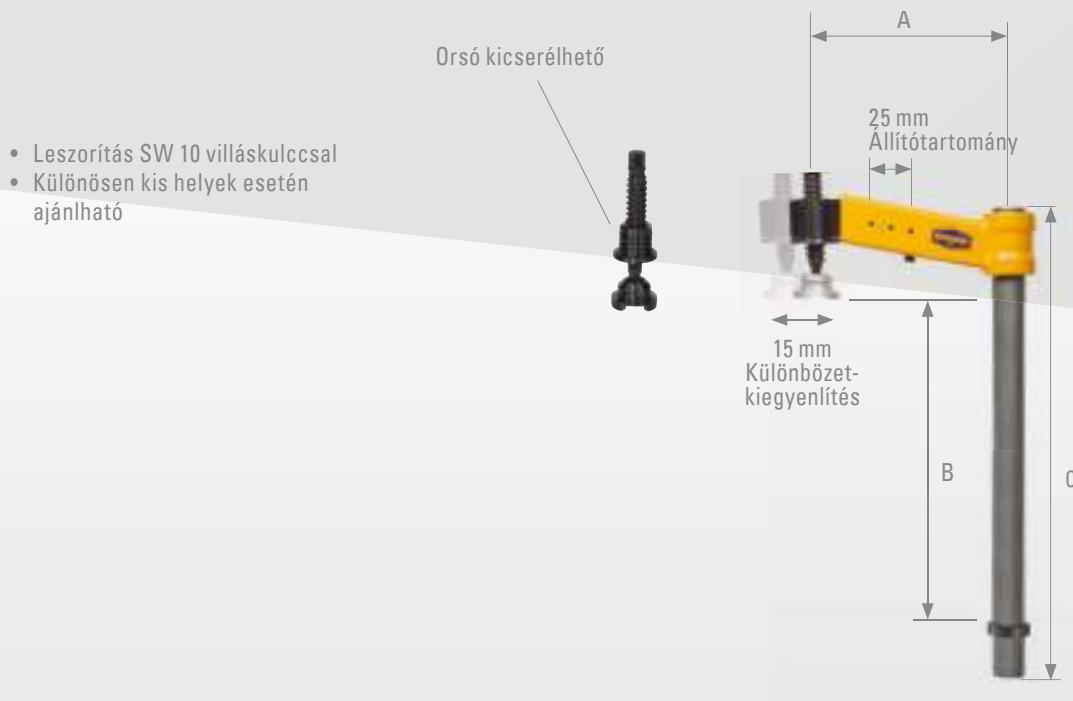
Leírás ▲

Alkalmazás ▼

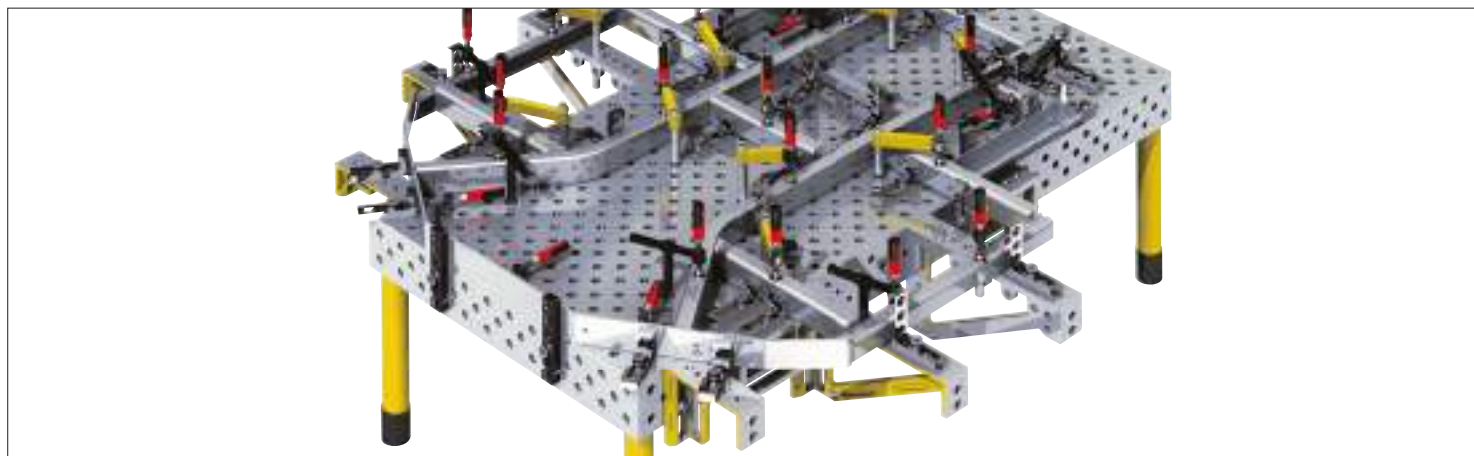


22	A mm-ben	B szorítási táv mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikksz.
	125-150	max. 210	300	1,8	D22-07001-001

## Kiegészítő csavaros szorító rövid orsóval



Leírás ▲ Alkalmazás ▼



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



Csavaros szorító 180° orsóval

Állítható, stabil kerek csővel

- Mindegyik cső használható külön
- Kinyúló rész állítható
- Rendszerfutatba átdugható, így nincsenek szükségtelen zavaró élek
- Maximális erőátvitel a stabil kerek csőnek köszönhetően
- Komplet szorítómechanizmus kicserélhető

Orsó kicserélhető



Leírás ▲ Alkalmazás ▼

Alkalmazás ▼



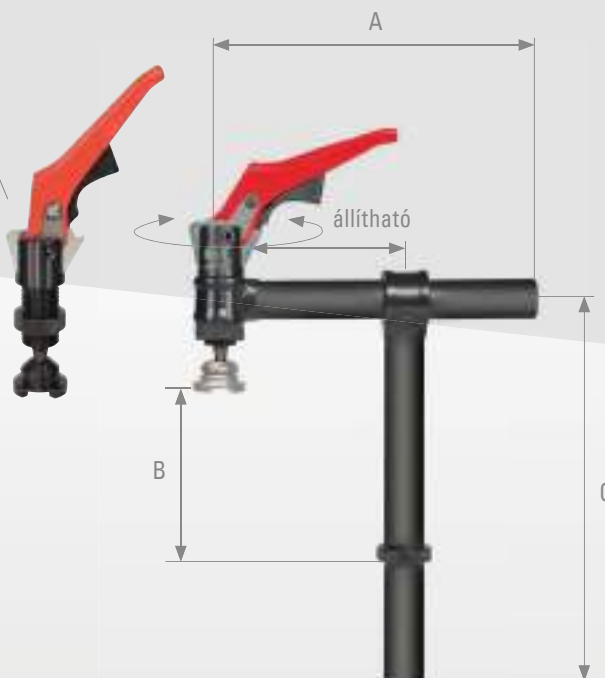
22	A mm-ben	B szorítási táv mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikksz.
	175	max. 200	300	1,2	D22-07005-000

## Csavaros szorító 180° gyorszorító hengerrel

Állítható, stabil kerek csővel

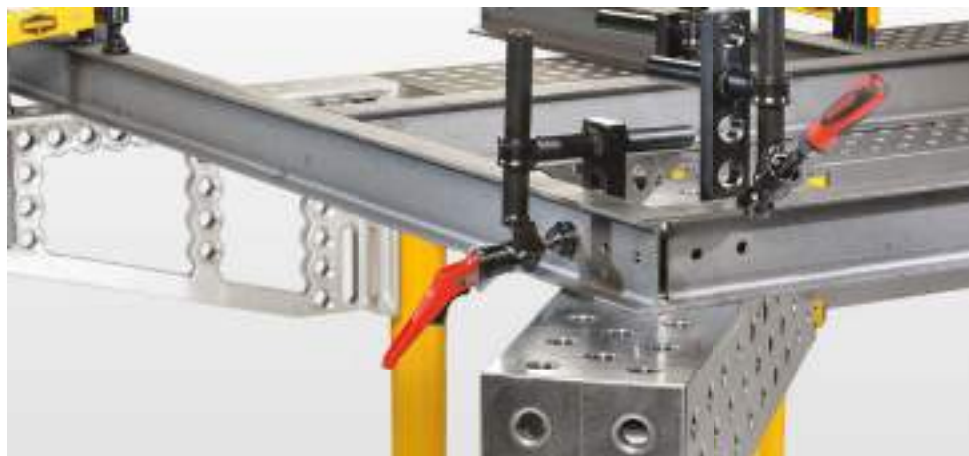
Gyorszorító kicserélhető

- Akár 5 x gyorsabb szorítás, mint a hagyományos csavaros szorítókkal
- Kevés erőáfordítással gyorsan nagy szorítóerő érhető el
- 360°-ban forgatható karral a zavaró élek kikerülhetők
- Maximális erőátvitel a stabil kerek csőnek köszönhetően
- Komplet szorítómechanizmus kicserélhető
- Nagy szorítóerőt



Leírás ▲

Alkalmazás ▼

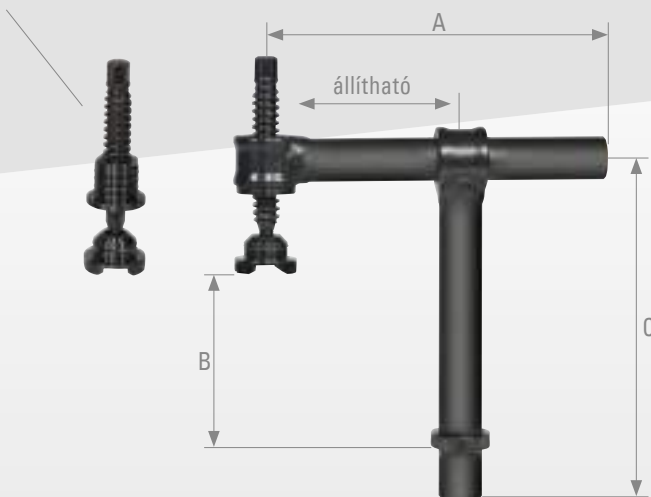


22	A mm-ben	B szorítási táv mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikksz.
	175	max. 200	300	1,5	D22-07005-001

Csavaros szorító 180° rövid orsóval

- Maximális erőátvitel a stabil kerek csőnek köszönhetően
- Működtetés SW 10 villáskulcs segítségével
- Különösen kis helyek esetén ajánlható
- Mindegyik cső használható külön
- Komplet szorítómechanizmus kicserélhető

Orsó kicserélhető



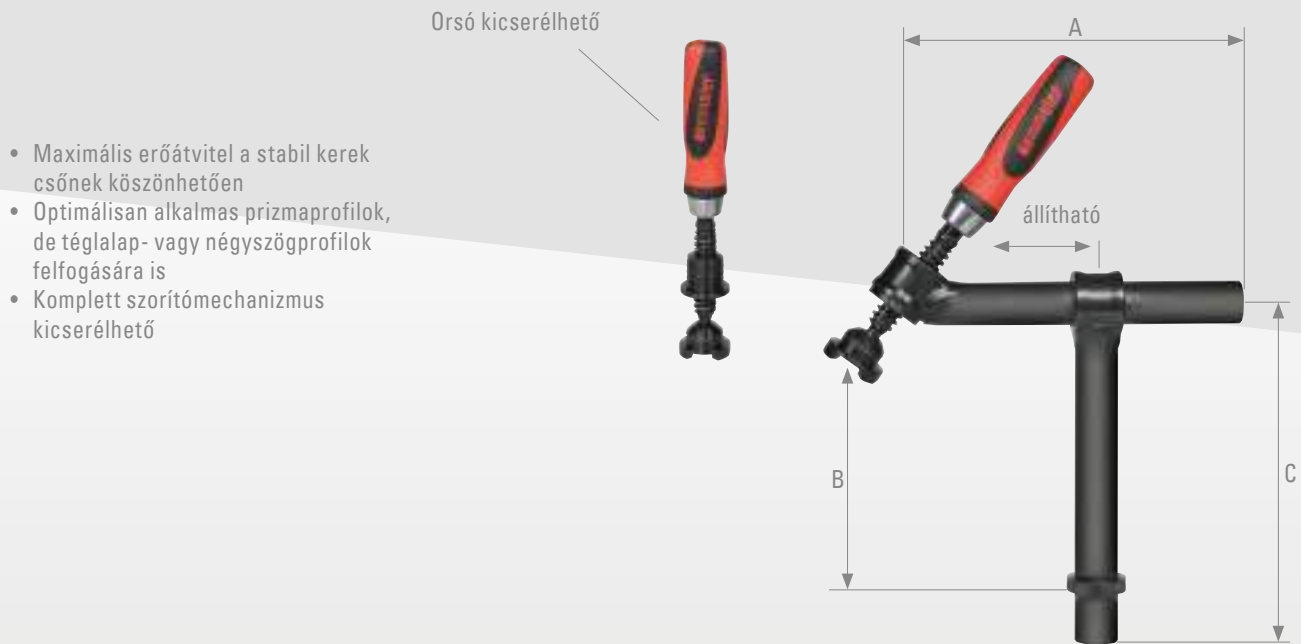
Leírás ▲

Alkalmazás ▼



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

Tolórudas csavaros szorító 45° orsóval



- Maximális erőátvitel a stabil kerek csőnek köszönhetően
- Optimálisan alkalmas prizmaprofilok, de téglalap- vagy négyszögprofilok felfogására is
- Komplet szorítómechanizmus kicserélhető

Leírás ▲ Alkalmazás ▼

Alkalmazás ▼



Optimális erőhatással – tökéletes pozícionálás minden ütközési felületen!

22	A mm-ben	B szorítási táv mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikksz.
	175	max. 200	300	1,2	D22-07009-000



Tolórudas csavaros szorító 45° gyorszorító hengerrel

Állítható, stabil és forgatható kerek csővel

Gyorsszorító kicserélhető

- Akár 5 x gyorsabb szorítás, mint a hagyományos csavaros szorítókkal
- Kevés erőáfordítással gyorsan nagy szorítóerő érhető el
- 360°-ban forgatható karral a zavaró élek kikerülhetők
- Maximális erőátvitel a stabil kerek csőnek köszönhetően
- Komplet szorítómechanizmus kicserélhető
- Nagy szorítóerő



Leírás ▲

Alkalmazás ▼



22	A mm-ben	B szorítási táv mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikksz.
	175	max. 200	300	1,5	D22-07009-001

## Tolórudas csavaros szorító 45° rövid orsóval

Állítható, stabil és forgatható kerek csővel

- Maximális erőátvitel a stabil kerek csőnek köszönhetően
- Működtetés SW 10 villáskulcs segítségével
- Különösen kis helyek esetén ajánlható
- Komplet szorítómechanizmus kicserélhető

Orsó kicserélhető



Leírás ▲ Alkalmazás ▼

Alkalmazás ▼

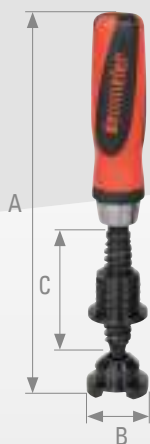


22	A mm-ben	B szorítási táv mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikksz.
	175	max. 200	300	2,10	D22-07009-004

Orsó persellyel és nyomótányérral

Rövid orsó persellyel és nyomótányérral

- Kiváló minőségű 2-komponensű műanyag fogantyú
- Hosszú menetes orsó
- Menetes hüvely minden rendszerfuratban alkalmazható
- Nyomótányér kicserélhető (lásd 448. oldaltól)
- Munkadarabok előfeszítésére alkalmas



Nyomótányér keresztprizmával

- Különösen kis helyek esetén ajánlható
- Működtetés SW 11 villáskulcs segítségével
- Közvetlenül alkalmazható a rendszerfuratban
- Ideális munkadarabok előfeszítésére

Hatszögletűvel SW 11



Nyomótányér keresztprizmával

Leírás ▲ Alkalmazás ▼



Leírás ▲ Alkalmazás ▼



22	A mm-ben	Ø B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikksz.
	200	32	70	0,538	D22-07020-001

22	A mm-ben	Ø B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikksz.
	110	32	0,2	D22-07022-000

Gyorszorító henger nyomótányérral

Menetes hüvely D22

- Akár 5 x gyorsabb szorítás, mint a hagyományos csavaros szorítókkal
- A raszteres mechanizmus gondoskodik az adagolt, gyors és rezgésbiztos szorításról
- Kevés erőráfordítással gyorsan nagy szorítóerő érhető el
- Nagy szorítóőket 9 mm
- A támasztó és nyomóidom öncentrirozó módon rászorul a munkadarabra, és kicserélhető
- A porbevonatú szorítókar különösen ergonomikus formájú
- A műanyaggal burkolt lazítókar a lecsúszás elleni védelemmel biztonságos tartást biztosít a szorító meglazítása során



Nyomótányér keresztprizmával



Leírás ▲ Alkalmazás ▼

Alkalmazás ▼



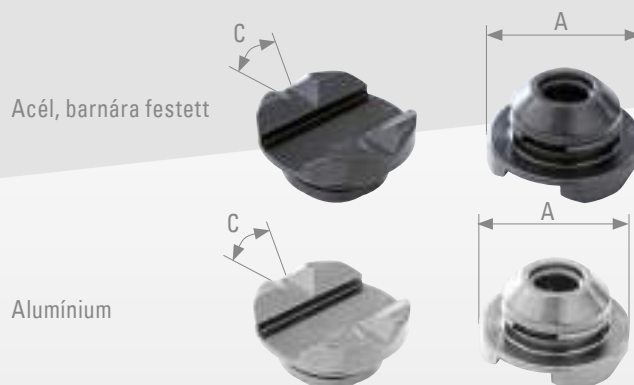
22	A mm-ben	Ø B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikksz.
	25	32	0,6	D22-07021-000

22	A mm-ben	Ø B mm-ben	C mm-ben	D mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikksz.
	28,5	22	14	25	0,07	D22-06012-000



Nyomó- és támasztóidom / nyomótányér prizmával

- Nyomótányér prizmával

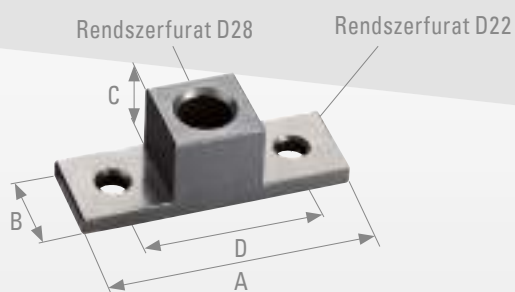


Leírás ▲ Alkalmazás ▼

Pozicionálás laposan vagy élére állítva	Öncentrirozó módon rászorul a munkadarabra	A rendszerfuratban támasztóidomként is
Nagy átmérők problémamentes szorítása	Lecsúszás és felbillenés nem lehetséges	... mindegy, hogy hol hat az erő! Nincs lecsúszás

22	A mm-ben	C°-ban	Leírás	Mennyiség	Cikksz.
	32	120	Acél, barnára festett	1 darab	D22-07011-001
	32	120	Alumínium	1 darab	D22-07011-000

- Illesztőfelület D28 és D22 között
- A D28 rendszer rendszeralkatrészeinek használatához, pl. prizmákhoz is



Leírás ▲

Alkalmazás ▼



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

Szűkítőhüvely D22 D16-ra

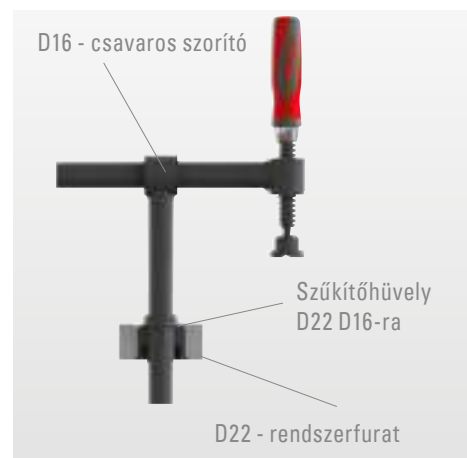
- Illesztési felület a D22 és D16 rendszer között
- Teljesen kompatibilis a D22-as és D16-os rendszerrel
- Erő- és alakzáró az O-gyűrű miatt, öncentrirozó illesztés
- O-gyűrű megakadályozza az együtt forgást a meghúzás során
- A rendszerfurat tisztítása az O-gyűrű segítségével



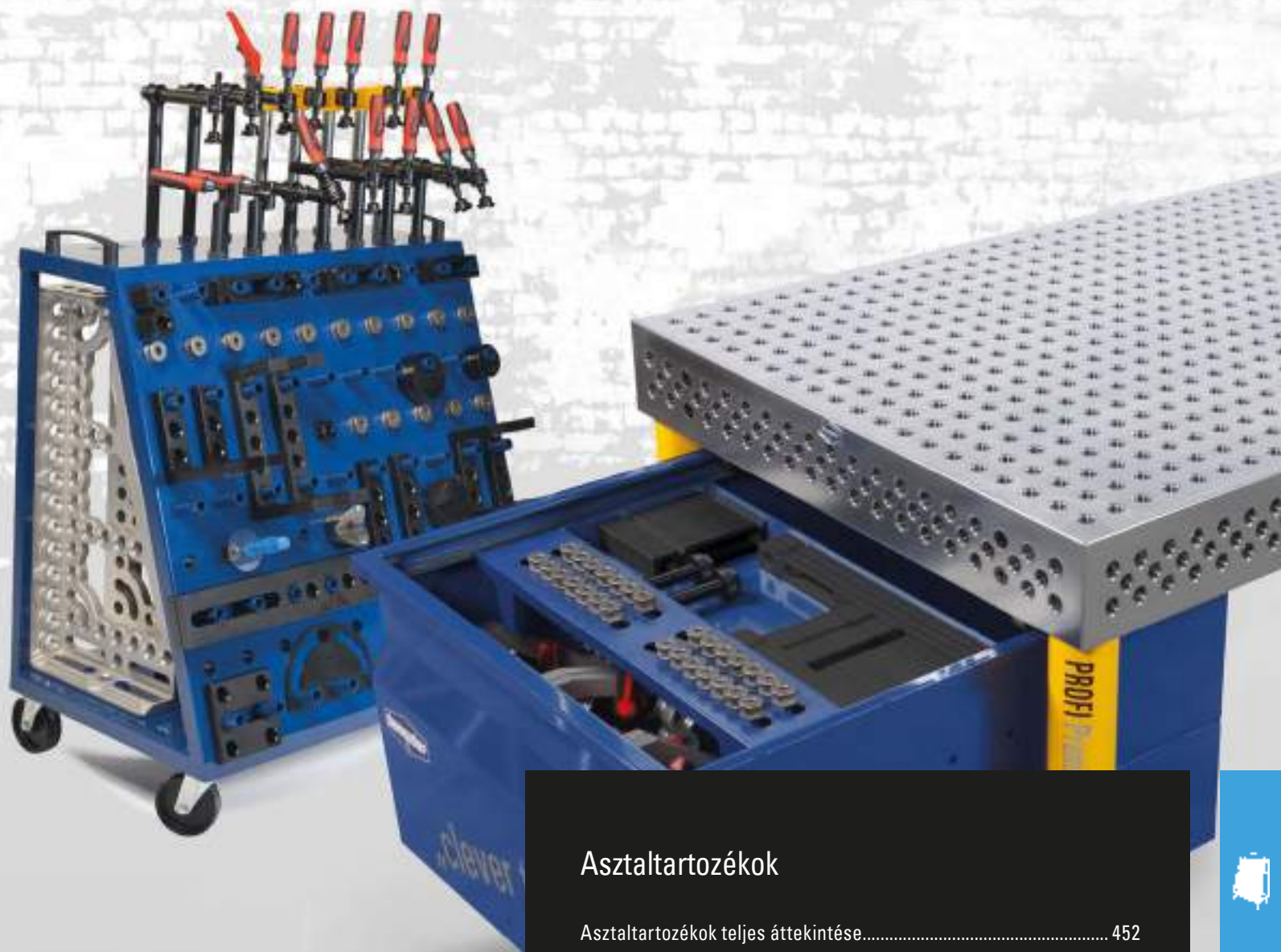
Leírás ▲ Alkalmazás ▼

Alkalmazás ▼

Alkalmazás ▼



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



## Asztaltartozékok

Asztaltartozékok teljes áttekintése.....	452
Tartozékkocsi D22.....	454
„clever toolbox” D22.....	455
Szállítófül D22.....	456
Szerelőkarl D22.....	457
Nyomatékkulcs D22.....	458
Imbuszkulcs D22.....	458
Imbuszkulcs keresztfogóval D22.....	459
Körkefe D22.....	459
Testcsatlakozó.....	460
Lehúzókö.....	461
Fedőponyva.....	461
Pumpás flakon hegesztőasztal védőspray-vel.....	462
Hegesztőasztal védőspray kannában.....	462



# Asztaltartozékok teljes áttekintése

## 22 Tartozékkocsi

OLDAL 454



## 22 clever toolbox

OLDAL 455



## 22 Szállítófül

OLDAL 456



## 22 Szerelőkar

OLDAL 457



## 22 Nyomatékkulcs

OLDAL 458



## 22 Imbuszkulcs

OLDAL 458



## 22 Imbuszkulcs keresztfogóval

OLDAL 459



## 22 Körkefe

OLDAL 459





OUR PERFORMANCE  
makes THE DIFFERENCE

---

## Testelőcsatlakozó

---

OLDAL 460



---

## Lehúzó

---

OLDAL 461

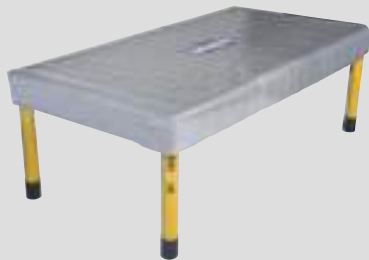


---

## Fedőponyva hegesztőasztalokhoz

---

OLDAL 461



---

## Pumpás flakon védőspray-vel

---

OLDAL 462



---

## Védőspray kannában

---

OLDAL 462



## Tartozékkocsi D22

- 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 elforgatható görgő segítségével, az egyik görgő rögzíthető



Leírás ▲ Alkalmazás ▼

Alkalmazás ▼



Rendszerelemeket nem tartalmaz

22	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikksz.
	800	503	1068	55	D22-11001-000

- Zseniális: egy jól átgondolt, kihúzható tartozék láda!
- Helytakarékos, időtakarékos, szerszámkímélő és lezárható
- A „clever toolbox” mind a négy oldalon behelyezhető, 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 fröccsenés ellen



### Leírás ▲

### Alkalmazás ▼



1000 x 1000 mm-es asztalmérettől

22	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikksz.
	980	780	520	65	D22-11001-015



## Szállítófül D22

- Nehéz rendszerelemek (pl. hegesztőasztal) gyors és biztonságos szállításához
- Rögzítés 2 db. PPS csavar segítségével (D22-06025-000 és E22-06025-000)



Leírás ▲

Megjegyzés ▼

Max. szállítási súly [t]-ban, különböző rögzítési módok esetén

Szállítófül			
Dőlésszög	0°	0°	0° - 45°
Szállítófülek száma	1	2	2
D22 rendszer	1,8 t	3,6 t	2,4 t

- A D00-10001-000 szállítófület mindig legalább 2 darab PPS csavarral kell rögzíteni!
- Max. meghúzási nyomaték D22: 25 Nm (a szállítófül szállítási terjedelme nem tartalmazza a csavarokat)
- Süllyesztett fejű csavarokat tilos használni!
- A szállítófülek csak a DEMMELER 3D-s rendszereihez használhatók!
- A belső üzemi előírásokat be kell tartani!
- Csak sérülésmentes szállítófül és PPS csavarok használhatók!
- A szállítófület központosan az asztallapra kell rögzíteni. Két szállítófül használatakor ezeket az asztallap közepén 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!
- Vegyék figyelembe a szállítófüleken elhelyezett figyelmeztetéseket!

22

A mm-ben

200

B mm-ben

120

C mm-ben

130

Kb. súly kg-ban

4,1

Cikksz.

D22-10001-000

### Szorítás és lazítás egy szempillantás alatt

- D22-es PPS csavarok megszorításához és meglazításához alkalmas
- D22-es PPS csavarok könnyű kivételéhez
- Fogantyú egyúttal előcentrírozásra szolgál



#### Leírás ▲

#### Alkalmazás ▼



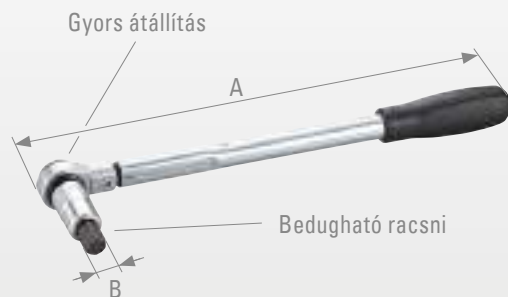
22	A mm-ben	B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikksz.
	250	45	0,72	D22-10016-001

## Nyomatékkulcs

## Imbuszkulcs

## Szorítás és lazítás egy szempillantás alatt

- 25 Nm értékre előre beállítva, a PPS csavarok kontrollált meghúzásához, így a rendszerfurat és a csavar nem sérül a szükségtelenül erős meghúzás miatt.
- Tartalmaz: 1 x bedugható racsnit, átkapcsolható (bal, jobb) és 2 x dugókulcsbetét SW 8



Leírás ▲ Alkalmazás ▼



22	A mm-ben	B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikksz.
	348	SW 6 / SW 8	0,8	D22-10015-000

- Jól hozzáférhető a kiegészítő gömbfej miatt



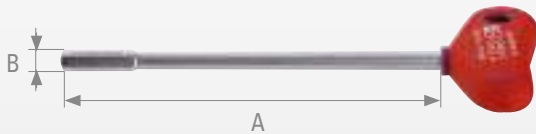
Leírás ▲

22	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikksz.
	kb. 112	SW 10	kb. 55	0,10	D22-10008-001

Imbuszkulcs keresztfogóval

Körkefe

- Ergonomikus fogantyú, ezért optimális a meghúzáshoz



- A rendszerfuratok tisztításához
- Fröccsenés elleni védelemmel



Leírás ▲

Leírás ▲ Alkalmazás ▼



22	A mm-ben	B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikksz.
	200	SW 10	0,18	D22-10008-003

22	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikksz.
	200	22	50	0,12	D22-10002-000



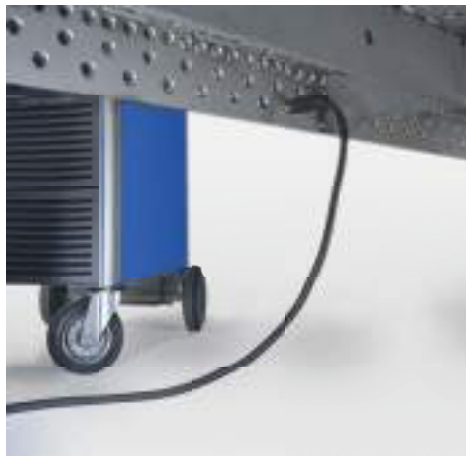
## Testcsatlakozó

- Mindegyik rendszerfuratba illik
- 100 %-os érintkezés, ezért a testkábel nem melegszik túl >> magas hatásfok
- 50-70 mm<sup>2</sup> kábelkeresztmetszethez, max. 355 A terhelésre 100% bekapcsolási időtartamnál, 400 A 60% bekapcsolási időtartamnál
- Egyszerű és biztonságos szerelés (zavaró élek nélkül)
- Kompatibilis a használatos testkábelekkel



Leírás ▲

Alkalmazás ▼



A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikksz.
-	-	-	0,34	D00-10009-000

Lehúzó

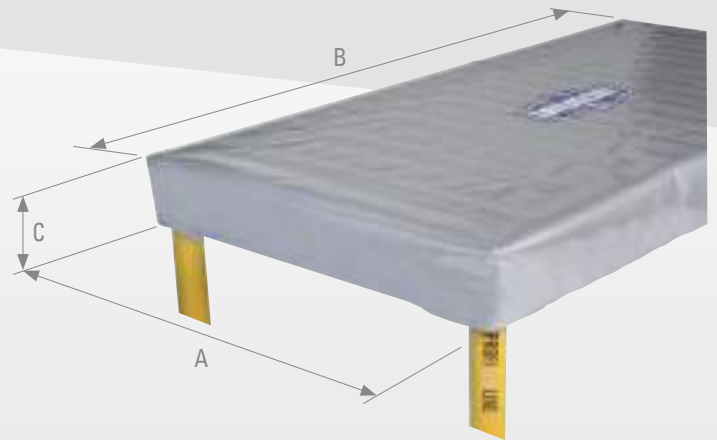
Fedőnyva az Ön eredeti Demmeler 3D-s hegesztőasztalához

- A hegesztőasztalok és rendszerelemek felületének ápolásához



Szennyeződésektől védve

- Nagyon erős fedőnyva
- Védi az Ön asztalát a szennyeződésektől és a nedvességtől
- A sarkoknál erősen össze van varrva



Rendszerelemeket nem tartalmaz

Leírás ▲ Alkalmazás ▼



Leírás ▲ Alkalmazás ▼



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

A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Leírás	Cikksz.
1000	1000	200	Fedőnyva asztalhoz	D00-10030-000
2000	1000	200	Fedőnyva asztalhoz	D00-10030-004
2400	1200	200	Fedőnyva asztalhoz	D00-10030-005
3000	1500	200	Fedőnyva asztalhoz	D00-10030-006

## Pumpás flakon hegesztőasztal védőspray-vel

## Hegesztőasztal védőspray kannában

- Nyomástároló, stabil kivitel
- Hegesztőasztal védőspray-vel együtt
- Úrtartalom: 1 liter
- Figyelem: Vízzel nem hígítható!

## ELŐNYÖK AZ ÖN SZÁMÁRA:

- Megakadályozza a hegesztési fröccsenés tapadását a felületre
- Átmeneti korrózióvédelem kb. egy napig
- Jó tisztító hatás
- Nem éghető
- Klór-szénhidrogénektől mentes
- Biológiai lebomlás
- Szilikonmentes



## Tulajdonságok:

- Kenőanyag vékony és/vagy előmelegített lemezek hegesztéséhez, valamint többretegű hegesztéshez
- Védelem hegesztőasztalok, rendszerelemek, hegesztő fűvőkák és további hegesztési tartozékok számára

## Felhasználási területek:

- VA anyagok, acél és egyéb fémek hegesztésére



Leírás ▲ Alkalmazás ▼

Leírás ▲



A mm-ben	B mm-ben	Leírás	Cikksz.
280	100	hegesztési spray nélkül	D00-10004-000
280	100	1 liter hegesztési spray-vel	D00-10005-000

A mm-ben	B mm-ben	Leírás	Cikksz.
230	200	5 literes kanna	D00-10006-000
310	200	10 literes kanna	D00-10006-001
400	350	30 literes kanna	D00-10006-002



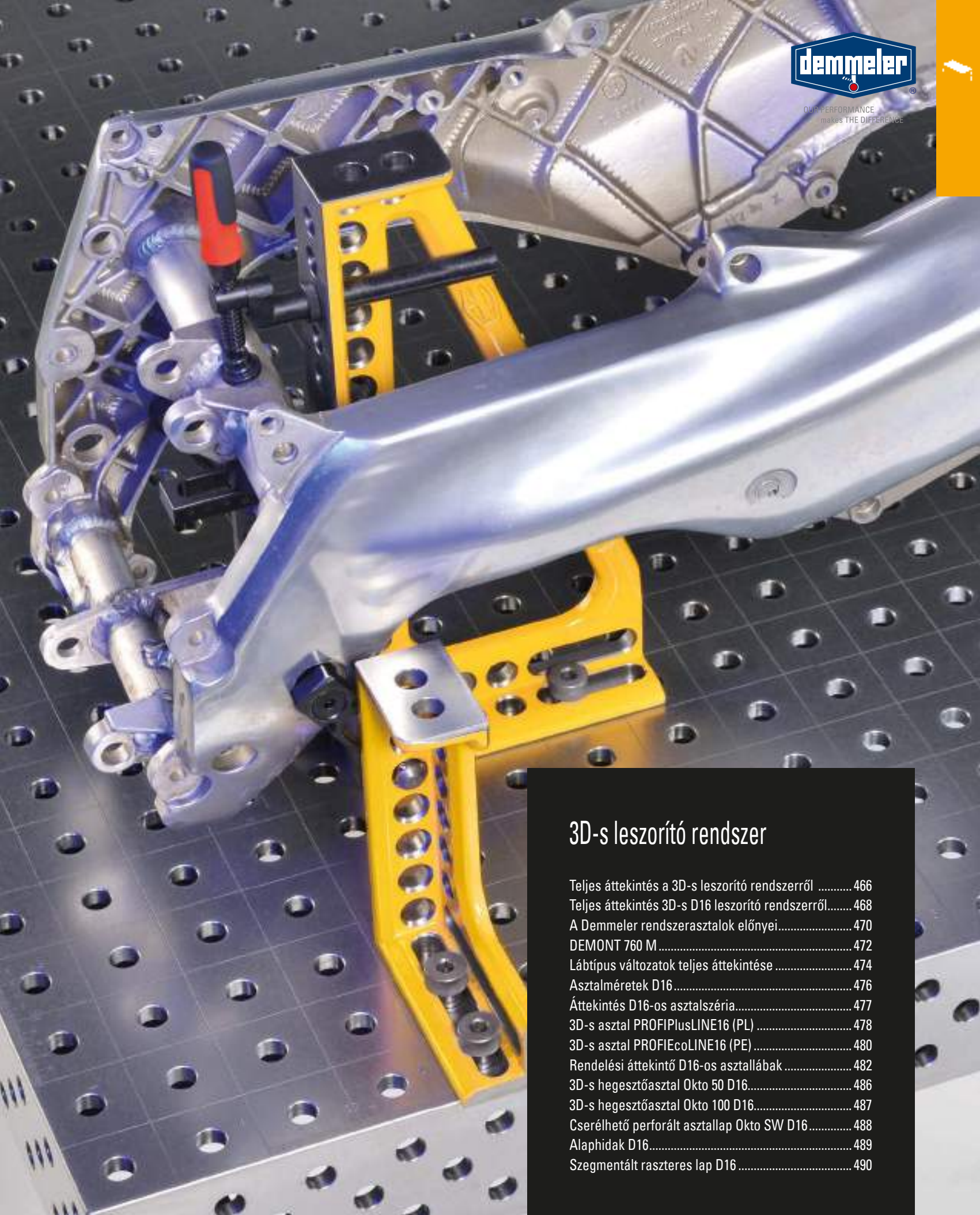
OUR PERFORMANCE  
makes THE DIFFERENCE

# D16







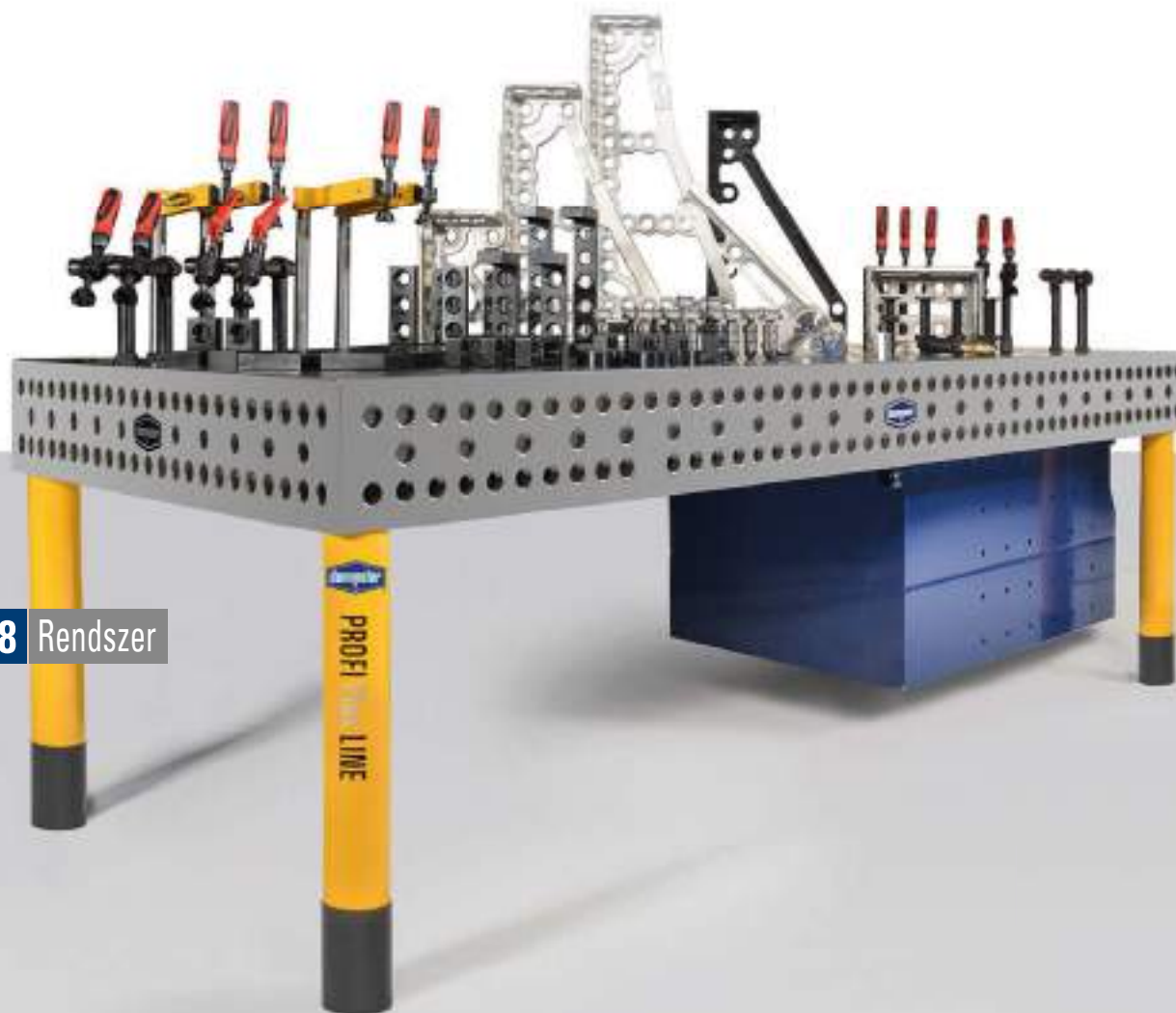


## 3D-s leszorító rendszer

Teljes áttekintés a 3D-s leszorító rendszerről .....	466
Teljes áttekintés 3D-s D16 leszorító rendszerről.....	468
A Demmeler rendszerasztalok előnyei.....	470
DEMONT 760 M .....	472
Lábtípus változatok teljes áttekintése .....	474
Asztalméretek D16.....	476
Áttekintés D16-os asztalszéria.....	477
3D-s asztal PROFIPlusLINE16 (PL) .....	478
3D-s asztal PROFIEcoLINE16 (PE) .....	480
Rendelési áttekintő D16-os asztallábak .....	482
3D-s hegesztőasztal Okto 50 D16.....	486
3D-s hegesztőasztal Okto 100 D16.....	487
Cserélhető perforált asztallap Okto SW D16.....	488
Alaphidak D16.....	489
Szegmentált raszteres lap D16 .....	490



## Minden alkalmazásra az optimális 3D hegesztőasztal – az intelligens rendszerraszter növeli a termelékenységet



**D28** Rendszer

### D28 / Általános és nagyméretű hegesztett szerkezetekhez



#### **D28** PROFIPremiumLINE (PP)

- Raszter 50 x 50 mm
- 3 soros furatkép az asztalfalakon, 50 mm-es raszter a felső és alsó sorban, továbbá 100 mm-es raszter középen



#### **D28** PROFIplusLINE (PL)

- Diagonális raszter 100 x 100 mm
- 3 soros furatkép az asztalfalakon, 50 mm-es raszter a felső és alsó sorban, továbbá 100 mm-es raszter középen



#### **D28** PROFIEcoLINE (PE)

- Raszter 100 x 100 mm
- 3 soros furatkép az oldalsó asztallapokon, 50 mm-es raszter a legfelső sorban, ezen kívül 100 mm-es raszter középen és az alsó sorban



#### **D28** HobbyLINE (H)

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



**D16** Rendszer

**D16 /** Kis méretű alkalmazásokhoz



**D16** PROFIPlusLINE (PL)

- Diagonális raszter 50 x 50 mm
- 3 soros furatkép az oldalsó asztallapokon, 50 mm-es raszterben a legfelső, középső és alsó sorban



**D16** PROFIEcoLINE (PE)

- Raszter 50 x 50 mm
- 3 soros furatkép az oldalsó asztallapokon, 50 mm-es raszterben a legfelső, középső és alsó sorban



**D22** Rendszer

**D22 /** Könnyű és közepes súlyú alkalmazásokhoz

Különösen alkalmas az automatizálás területén történő felhasználásra (a nagy szilárdságú alumínium-titán ötvözet nagyon könnyű és masszív kialakításának köszönhetően).



**D22** PROFIPremiumLINE (PP)

- Raszter 50 x 50 mm
- 3 soros furatkép az oldalsó asztallapokon, 50 x 50 mm-es diagonális raszter

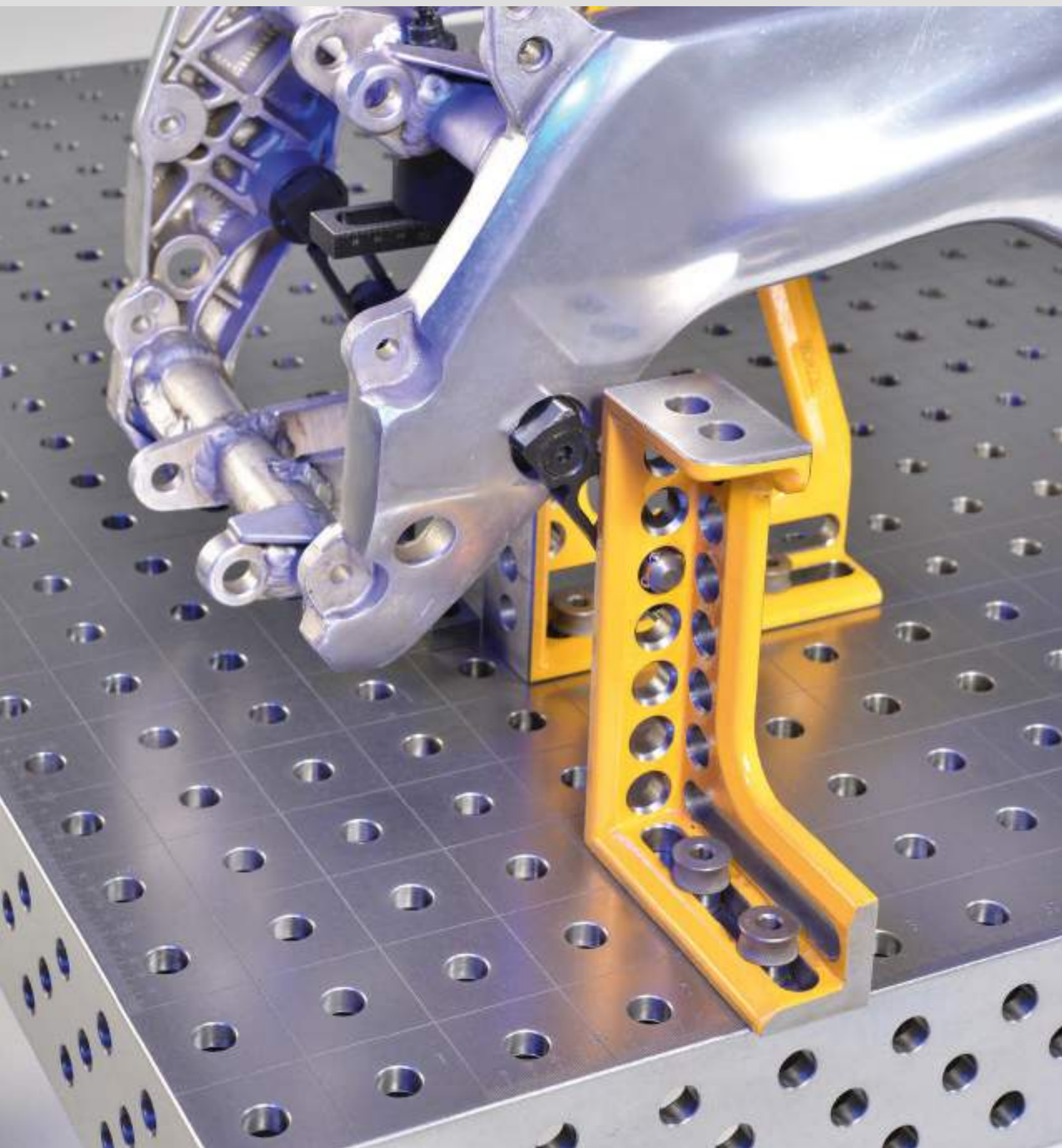


**D22** PROFIPlusLINE (PL)

- Diagonális raszter 100 x 100 mm
- 2 soros furatkép az oldalsó asztallapokon, raszter 50 mm



## Teljes áttekintés 3D-s D16 leszorító rendszerről



**16** 3D-s asztal  
PROFIplusLINE (PL)

OLDAL 478



**16** 3D-s asztal  
PROFIEcoLINE (PE)

OLDAL 480



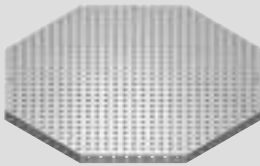
**16** Standard láb / teleszkópos láb /  
nagy teherbírású kerék / rögzíthető láb

OLDAL 482



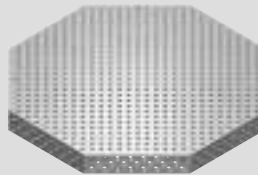
**16** 3D-s hegesztőasztal  
Okto 50

OLDAL 486



**16** 3D-s hegesztőasztal  
Okto 100

OLDAL 487



**16** Cserélhető perforált asztallap  
Okto SW

OLDAL 488



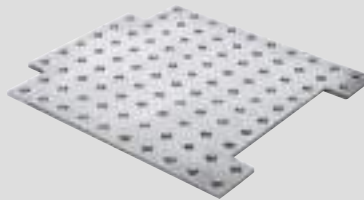
**16** Alaphidak

OLDAL 489



**16** Szegmentált raszteres lap

OLDAL 490



**16** D16 készletek

OLDAL 492



# 3D-s lezorító rendszer

3D-s D16 rendszerasztalok előnyei





### A DEMMELER 3D-s leszorító rendszer előnyei!

3D-s rögzítő rendszerünkkel megfelelő megoldást talál a munkadarabok leszorításához és pozicionálásához minden feladatra. Aki a munkadarabot optimálisan pozicionálja, nemcsak precízebben dolgozik, hanem sokkal hatékonyabban is. Mindenekelőtt az intelligens rendszerasztalok korlátlan rögzítési lehetőségeket tesznek lehetővé.

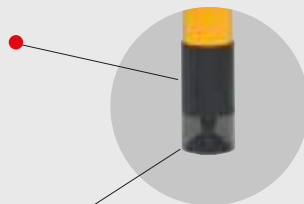


Tengelyek jelölése x és y irányban. A finom beosztású skála az alapfelszereltség része.

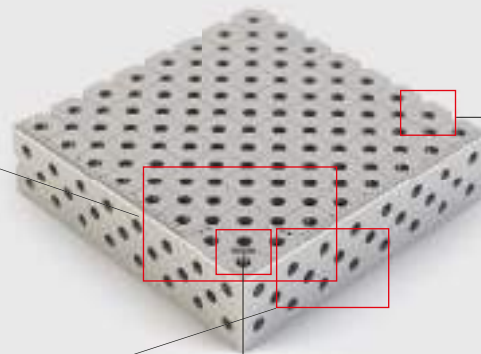


Kiegészítő furatok az oldallapon a még több szorítási lehetőség érdekében.

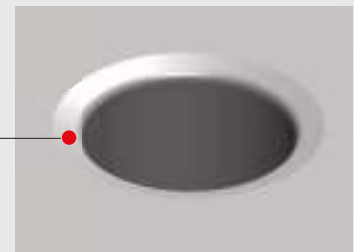
A lábburkolat megakadályozza a hegesztőtömlő becsípődését, és védi a menetes orsót a szennyeződésektől.



Forgótalp stabil M24x2 (D16)-tal Menetes orsót, 30 mm-es, finombeállítósú állítóút.



Rádiusz a jobb ergonómia és a szebb dizájn érdekében



Védősüllyesztés: A csavarok és szorítók optimálisan bevezethetők, ugyanakkor védi az asztal felületét az anyagok lehorzsolódásától, a rendszerfuratok extrém igénybevétele, vagy alumínium alkalmazása esetén is.

D16-os rendszer:  
Lábra jutó felületi  
terhelés 2 tonna

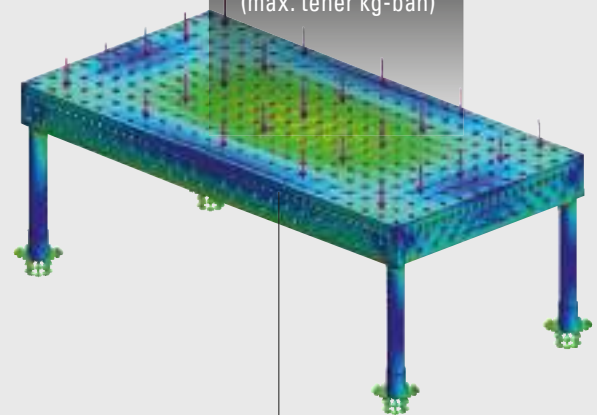


DEMMELEER márkajelzés



OUR PERFORMANCE  
makes THE DIFFERENCE

Összterhelés  
lásd a478 – 480 oldalt  
(max. teher kg-ban)



Minden asztalunk nagyvonalúan van méretezve és rendkívül stabil, valamint alapvetően FEM-kalkulációkkal van optimalizálva.



KEMÉNYSÉG a DEMMELER-től

Keménység-összehasonlítás



## SZILÁRD

nagyszilárdságú  
alapszerkezeti  
anyag

## DEMONT 760 M

akár 760 Vickers  
nagyszilárdságú  
szerszámacél edzett



## A keménység a DEMMELER-től – a legkeményebb követelményekhez

### A KEMÉNYSÉG



### DEMONT 760 M

- + Kevesebb kopás
- + Védelem a hegesztési fröccsenés tapadása ellen
- + Rendkívül masszív és tartós
- + A legjobb felületi tulajdonságok

### DEMONT 760 M

Egyenlő a nagy szilárdságú alapanyag és a DEMMELER által kifejezetten a hegesztőasztalokhoz optimalizált új edzési eljárás kombinációjával. Alkalmazásával kitűnő szerkezeti anyagtulajdonságok érhetők el, és a 760 Vickers keménységi fok is megvalósítható, ami még kopásállóbbá és tartósabbá teszi az Ön hegesztőasztalát.

		DEMONT 760 M	SZILÁRD
<b>Terhelés</b>	nagy tartóterhek	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆
<b>Vízszinteség</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

## Lábtípus változatok teljes áttekintése



### Standard láb

- Forgótalpak,  $\pm 30$  mm finoman beállítható
- Stabil M24 x 2 menetes orsó
- Lábburkolat védi a menetes orsót a szennyeződésektől, és megakadályozza a tömlőcsomag beszorulását
- Támasztó lábnak alkalmas a mozgatható módon elhelyezett távtartó elemmel együtt (U-alakú, 1 m hosszúságtól)
- M24 x 60 sülyesztett fejű szerelőcsavarral
- Csőláb porfestett
- Standard láb rendelése ettől az oldaltól 482.



### Teleszkópos láb

- Forgótalpak,  $\pm 30$  mm finoman beállítható
- Stabil M24 x 2 menetes orsó
- Lábburkolat védi a menetes orsót a szennyeződésektől, és megakadályozza a tömlőcsomag beszorulását
- Teleszkóp beállítási tartománya 350 mm, 50 mm-es lépésekben
- A hegesztőasztal magasságának rugalmas beállításához
- M24 x 60 sülyesztett fejű szerelőcsavarral
- Csőláb porfestett
- Teleszkópos láb rendelése ettől az oldaltól 482.



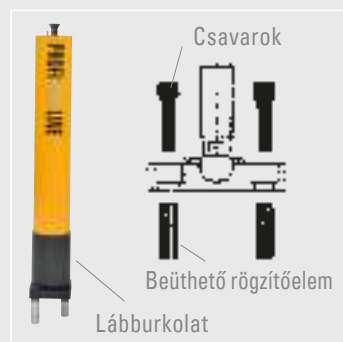
### Láb teherbíró kerékkel

- Finombeállítás  $\pm 30$  mm
- Stabil M24 x 2 menetes orsó
- Lábburkolat védi a menetes orsót a szennyeződésektől, és megakadályozza a tömlőcsomag beszorulását
- Masszív kivitel
- 360°-ban forgó görgővel
- Teherbírás max. 600 kg
- M24 x 60 sülyesztett fejű szerelőcsavarral
- Csőláb porfestett
- Nehéz teherre alkalmas kerek láb rendelése ettől az oldaltól 482.



### Lerögzíthető láb

- Finombeállítás  $\pm 30$  mm
- Stabil M24 x 2 menetes orsó
- Lábburkolat védi a menetes orsót a szennyeződésektől, és megakadályozza a tömlőcsomag beszorulását
- Az üzemcsarnok padlójára történő fix rögzítéshez elhúzás, eltolódás és elmozdulás ellen (pl. robot alkalmazása)
- M24 x 60 sülyesztett fejű szerelőcsavarral, valamint a padlóra történő lerögzítéshez 2 x beüthető rögzítőelemmel, 2 x M16 x 40 hengeres fejű csavarral
- Csőláb porfestett
- Rögzítőláb rendelése ettől az oldaltól 482.

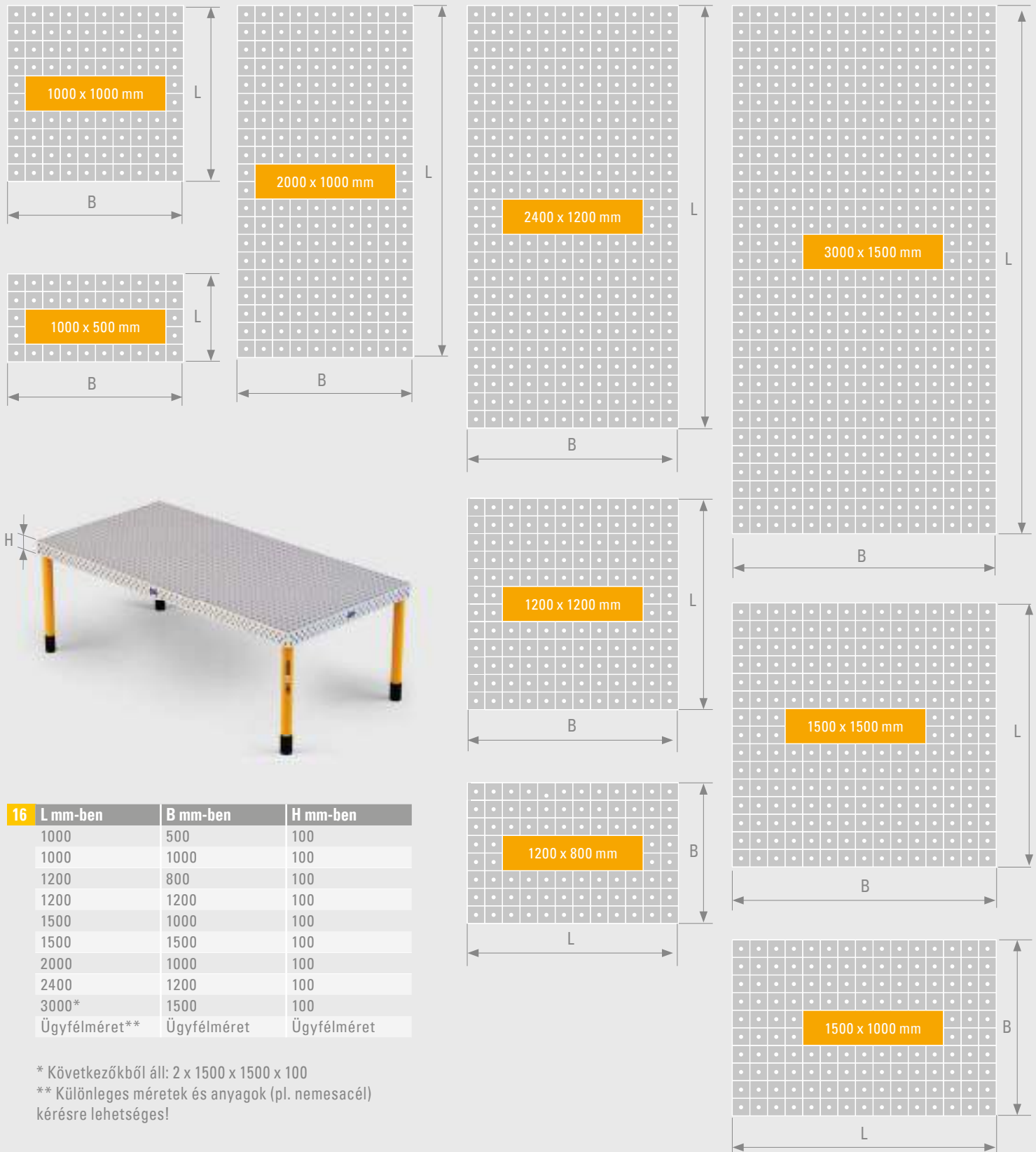


Minden alkalmazáshoz a megfelelő láb





### Asztalméretek, D16-os rendszer



16	L mm-ben	B mm-ben	H 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
	Ügyfélméret**	Ügyfélméret	Ügyfélméret

\* Következőkből áll: 2 x 1500 x 1500 x 100

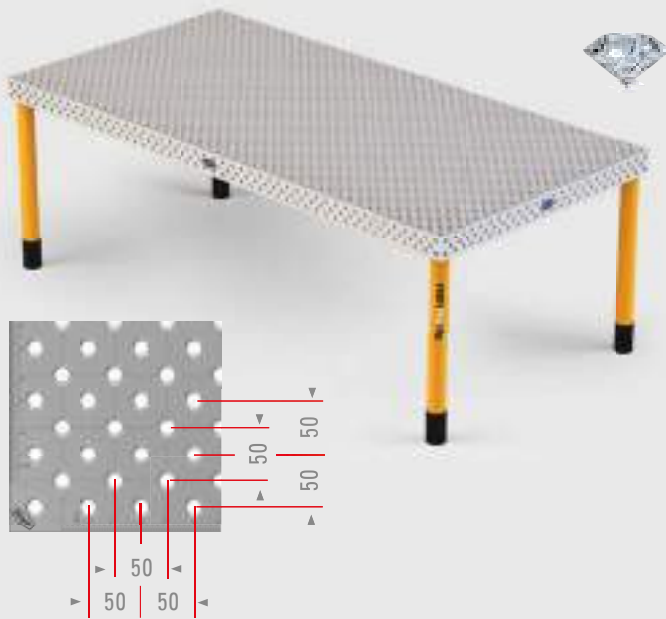
\*\* Különleges méretek és anyagok (pl. nemesacél) kérésre lehetséges!

## 3D-s asztal PROFIPlusLINE (PL)

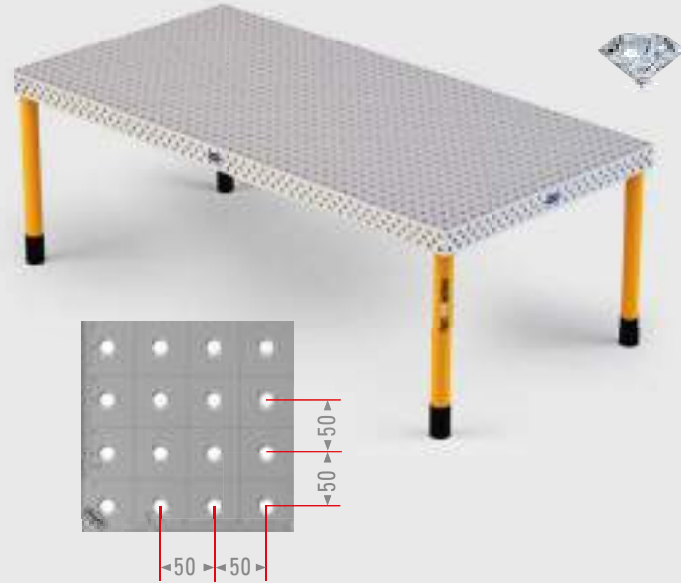
## 3D-s asztal PROFIEcoLINE (PE)

### D16-os asztalszéria leírása

Asztallap D16-os rendszerfuratokkal,  
50 mm x 50 mm-es diagonális raszterrel



Asztallap D16-os rendszerfuratokkal,  
50 mm x 50 mm-es raszterrel



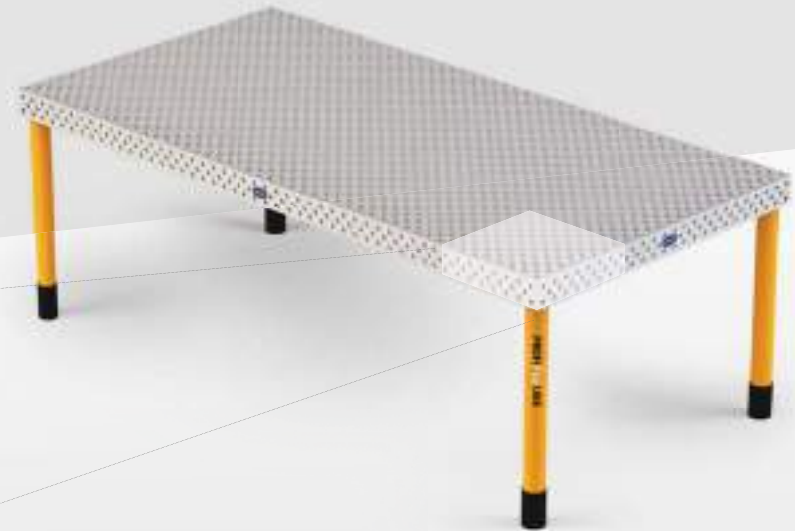
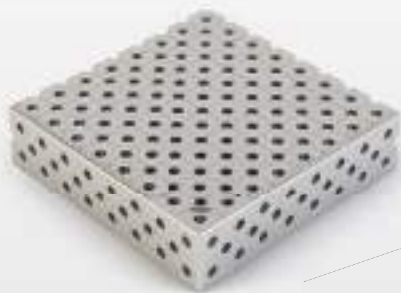
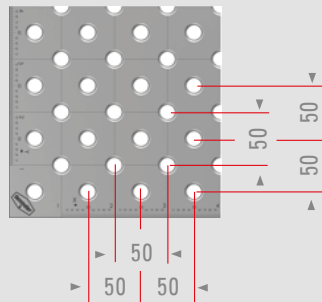
#### Leírás: PROFIPlusLINE

- Asztallap D16-os rendszerfuratokkal, 50 mm x 50 mm-es átlós raszterrel, ezáltal kb. 80%-kal több leszorítási lehetőség, mint a PROFIEcoLINE és a hagyományos hegesztőasztaloknál
- 3 soros furatkép az oldalsó asztallapokon D16-os rendszerfurattal, diagonális raszter 50 x 50 mm
- az összes asztalméret szállítható opcionálisan edzett kivitelben is, DEMONT 760 M max. 760 Vickers keménységgel
- A rendszerfuratok új védősüllyesztéssel vannak ellátva, tökéletes dizájnnal és kiváló funkcionalitással rendelkeznek
- Asztalok optimalizált külső élekkel
- X és Y irányban végighaladó előrajzolt vonalak 50 mm-es távolságoként
- Milliméteres beosztású skála
- Furat koordinátáinak jelölése X és Y irányban
- DEMMELER logó mind a 4 oldallapon beeresztve
- Pontosan beállítható asztallábak hengeres kivitelben, forgótalppal ellátva
- Lábburkolat a tömlőcsomag védelme érdekében

#### Leírás: PROFIEcoLINE

- Asztallap D16-os rendszerfuratokkal, 50 mm x 50 mm-es raszterrel
- 3 soros furatkép az oldalsó asztallapokon D16-os rendszerfurattal, diagonális raszter 50 x 50 mm
- Az összes asztalméret szállítható opcionálisan edzett kivitelben is, DEMONT 760 M max. 760 Vickers keménységgel
- A rendszerfuratok új védősüllyesztéssel vannak ellátva, tökéletes dizájnnal és kiváló funkcionalitással rendelkeznek
- Asztalok optimalizált külső élekkel
- X és Y irányban végighaladó előrajzolt vonalak 50 mm-es távolságoként
- Milliméteres beosztású skála
- Furat koordinátáinak jelölése X és Y irányban
- DEMMELER logó mind a 4 oldallapon beeresztve
- Pontosan beállítható asztallábak hengeres kivitelben, forgótalppal ellátva
- Lábburkolat a tömlőcsomag védelme érdekében

### 3D-s asztal PROFIPlusLINE (PL)



Az asztal kérésre szállítható más anyagokból készült kivitelben is!

Asztal láb nélkül	L mm-ben	B mm-ben	H mm-ben	Asztal kb. súlya kg-ban	Max. teher kg-ban
	1000	500	100	70	
	1000	1000	100	119	
	1200	800	100	123	
	1200	1200	100	162	
	1500	1000	100	179	
	1500	1500	100	253	
	2000	1000	100	223	
	2400	1200	100	326	
	3000*	1500	100	506	

Különleges méretek és anyagok (pl. nemesacél) kérésre lehetséges

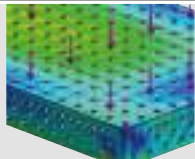
Asztal standard lábbal	L mm-ben	B mm-ben	H mm-ben	Asztal kb. súlya kg-ban	Max. teher kg-ban
	1000	500	850 ±30	104	8000
	1000	1000	850 ±30	154	8000
	1200	800	850 ±30	154	8000
	1200	1200	850 ±30	194	8000
	1500	1000	850 ±30	204	8000
	1500	1500	850 ±30	274	8000
	2000	1000	850 ±30	264	8000
	2400	1200	850 ±30	364	8000
	3000*	1500	850 ±30	548	16000



Finom beosztású skála



Védősüllyesztés



Max. terhelés



DEMONT 760 M



Burkolt láb

### LEÍRÁS

- Asztallap D16-os rendszerfuratokkal, 50 mm x 50 mm-es dupla raszterrel, ezáltal kb. 80%-kal több leszorítási 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 összes asztalméret szállítható opcionálisan új keménységgel is (DEMONT 760 M max. 760 Vickers keménységgel)
- A rendszerfuratok új védősüllyesztéssel vannak ellátva, tökéletes dizájnnal és kiváló funkcionalitással rendelkeznek
- Asztalok optimalizált külső éllel
- X és Y irányban végighaladó előrajzolt vonalak 50 mm-es távolságonként
- Milliméter osztású skála, DEMONT 760 M opció esetén is szállítható
- Furatok koordinátáinak jelölése X és Y irányban
- DEMMELER logó mind a 4 oldallapon beeresztve
- Pontosán beállítható asztallábak hengeres kivitelben, forgótalppal ellátva
- Lábburkolat a tömlőcsomag védelme érdekében

### A KEMÉNYSÉG



DEMONT 760 M

Lábak száma	SZILÁRD	Edzett DEMONT 760 M
lábak nélkül	PL16-01000-000	PL16-01000-500
lábak nélkül	PL16-01001-000	PL16-01001-500
lábak nélkül	PL16-11019-000	PL16-11019-500
lábak nélkül	PL16-01056-000	PL16-01056-500
lábak nélkül	PL16-01017-000	PL16-01017-500
lábak nélkül	PL16-01011-000	PL16-01011-500
lábak nélkül	PL16-01002-000	PL16-01002-500
lábak nélkül	PL16-01003-000	PL16-01003-500
lábak nélkül	PL16-01004-000	PL16-01004-500

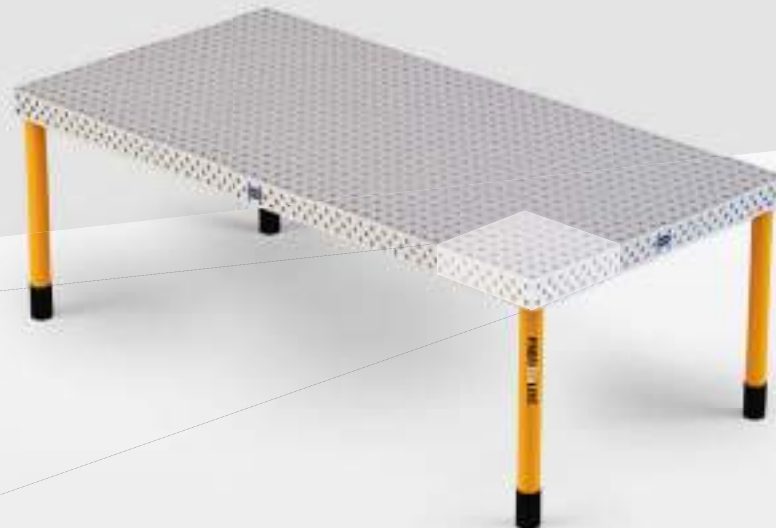
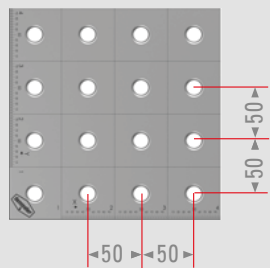
Lábak száma	SZILÁRD	Edzett DEMONT 760 M
4	PL16-01000-001	PL16-01000-011
4	PL16-01001-001	PL16-01001-011
4	PL16-11019-001	PL16-11019-011
4	PL16-01056-001	PL16-01056-011
4	PL16-01017-001	PL16-01017-011
4	PL16-01011-001	PL16-01011-011
4	PL16-01002-001	PL16-01002-011
4	PL16-01003-001	PL16-01003-011
8	PL16-01004-001	PL16-01004-011

Kiválasztó lista más lábváltozatokhoz ettől az oldaltól 482.

\*Következőkből áll: 2 x 1500x1500x100



### 3D-s asztal PROFIEcoLINE (PE)



Az asztal kérésre szállítható más anyagokból készült kivitelben is!

Asztal láb nélkül	L mm-ben	B mm-ben	H mm-ben	Asztal kb. súlya kg-ban	Max. teher kg-ban
	1000	500	100	74	
	1000	1000	100	127	
	1200	800	100	131	
	1200	1200	100	173	
	1500	1000	100	190	
	1500	1500	100	270	
	2000	1000	100	238	
	2400	1200	100	347	
	3000*	1500	100	540	

Különleges méretek és anyagok (pl. nemesacél) kérésre lehetséges

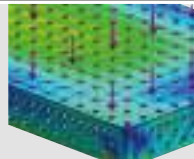
Asztal standard lábbal	L mm-ben	B mm-ben	H mm-ben	Asztal kb. súlya kg-ban	Max. teher kg-ban
	1000	500	850 ±30	109	8000
	1000	1000	850 ±30	164	8000
	1200	800	850 ±30	164	8000
	1200	1200	850 ±30	204	8000
	1500	1000	850 ±30	214	8000
	1500	1500	850 ±30	284	8000
	2000	1000	850 ±30	274	8000
	2400	1200	850 ±30	384	8000
	3000*	1500	850 ±30	568	16000



Finom beosztású skála



Védősüllyesztés



Max. terhelés



DEMONT 760 M



Burkolt láb

### LEÍRÁS

- Asztal D16-os rendszerfuratokkal, 50 mm x 50 mm-es raszterrel
- 3-soros furatkép az oldalsó asztalalapon, D16-os rendszerfurattal, 50 mm-es raszterben a legfelső, középső és alsó sorban
- Az összes asztalméret szállítható opcionálisan új keménységgel is (DEMONT 760 M max. 760 Vickers keménységgel)
- A rendszerfuratok új védősüllyesztéssel vannak ellátva, tökéletes dizájnnal és kiváló funkcionalitással rendelkeznek
- Asztalok optimalizált külső éllel
- X és Y irányban végighaladó előrajzolt vonalak 50 mm-es távolságonként
- Milliméter osztású skála, DEMONT 760 M opció esetén is szállítható
- Furatok koordinátáinak jelölése X és Y irányban
- DEMMELER logó mind a 4 oldallapon beeresztve
- Pontos beállítható asztallábak hengeres kivitelben, forgótalppal ellátva
- Lábburkolat a tömlőcsomag védelme érdekében

### A KEMÉNYSÉG



DEMONT 760 M

Lábak száma	SZILÁRD	Edzett DEMONT 760 M
lábak nélkül	PE16-01000-000	PE16-01000-500
lábak nélkül	PE16-01001-000	PE16-01001-500
lábak nélkül	PE16-11019-000	PE16-11019-500
lábak nélkül	PE16-01056-000	PE16-01056-500
lábak nélkül	PE16-01017-000	PE16-01017-500
lábak nélkül	PE16-01011-000	PE16-01011-500
lábak nélkül	PE16-01002-000	PE16-01002-500
lábak nélkül	PE16-01003-000	PE16-01003-500
lábak nélkül	PE16-01004-000	PE16-01004-500

Lábak száma	SZILÁRD	Edzett DEMONT 760 M
4	PE16-01000-001	PE16-01000-011
4	PE16-01001-001	PE16-01001-011
4	PE16-11019-001	PE16-11019-011
4	PE16-01056-001	PE16-01056-011
4	PE16-01017-001	PE16-01017-011
4	PE16-01011-001	PE16-01011-011
4	PE16-01002-001	PE16-01002-011
4	PE16-01003-001	PE16-01003-011
8	PE16-01004-001	PE16-01004-011

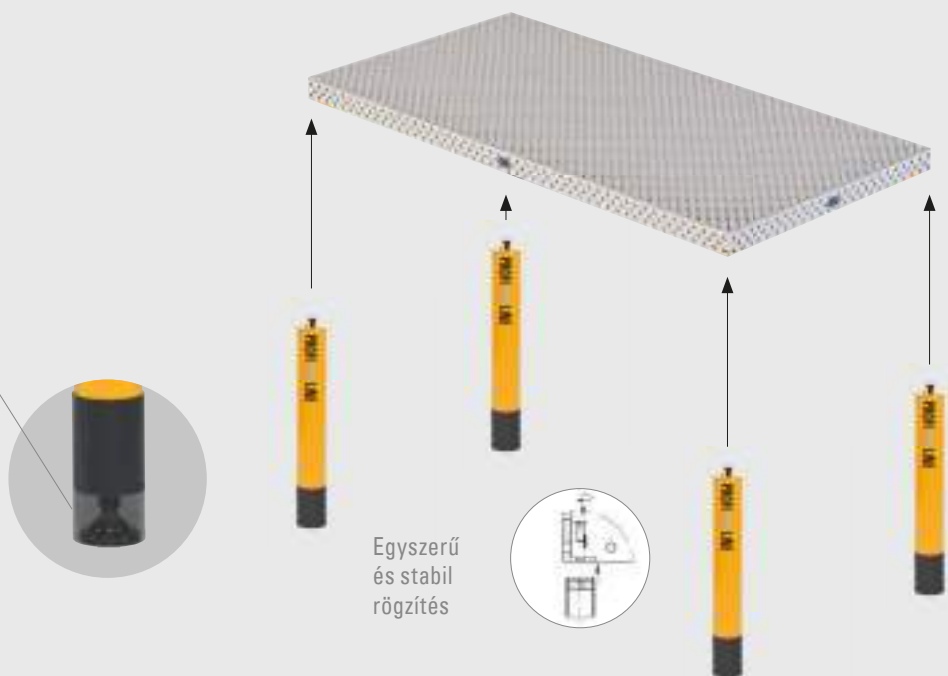
Kiválasztó lista más lábváltozatokhoz ettől az oldaltól 482.

\*Következőkből áll: 2 x 1500x1500x100




### Rendelési áttekintő asztallábak

#### 3D-s hegesztőasztal rendszer D16 hozzá illeszthető standard lábakkal

- Asztallábak egyszerű és stabil rögzítése
- A lábburkolat megakadályozza a hegesztőtömlő becsípődését, és védi a menetes orsót a szennyeződéstől
- Forgótalp stabil M24x2 menetes orsóval
- 30 mm-es, finombeállítású állítóút



#### Rendelési példa:

<p>1. A 478 – 480 oldalról válassza ki a kívánt asztallapot, és ez lesz az 1. sz. rendelési cikk: pl. 1 x PL16-01002-000</p> 	+	<p>2. Az Ön előtt lévő oldalról válassza ki a megfelelő lábat az Ön által kívánt darabszámban, ez adja meg a 2. sz. rendelési terméket: pl. 4 x PL16-10010-001</p> 	=	<p>3. A két rendelési tétel száma adja meg az Ön DEMMELER megrendelését. pl. 1 x PL16-01002-000 + pl. 4 x PL16-10010-001</p> 
--	---	--	---	--


#### Minden alkalmazáshoz a megfelelő asztallábak


Rendszer	Standard láb	Teleszkópos láb	Láb teherbíró kerékkel	Lerögzíthető láb
	16	16	16	16
PROFIPlusLINE	●	●	●	●
PROFIEcoLINE	●	●	●	●


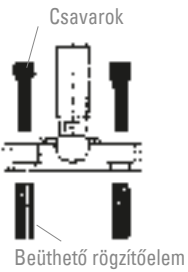
● rendelkezésre áll ● rendelésre

Standard láb / teleszkópos láb / nagy teherbírású kerék / rögzíthető láb

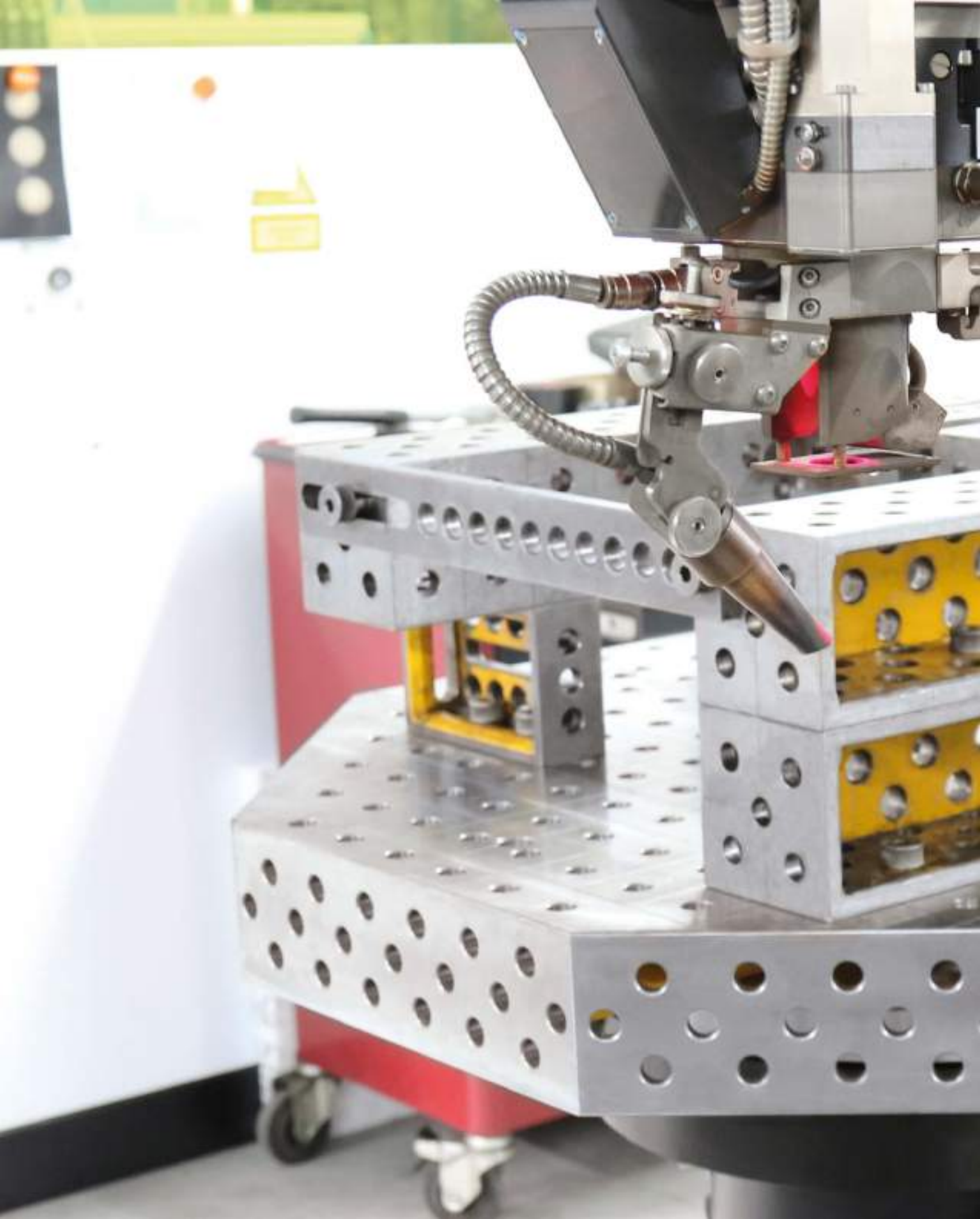
Standard láb		Darabszám	16			
asztalméretehez		Lábak	Cikkszám	H mm-ben	Súly kg-ban	Max. teher kg-ban
 <p>Finoman beállítható forgótalp</p>	1000 x 500	4	PL16-10010-000	750 ±30	6	2000
	1000 x 1000					
	1200 x 800					
	1200 x 1200					
	1500 x 1000					
	1500 x 1500	6				
	2000 x 1000					
	2400 x 1200					
	3000 x 1500	6				

Teleszkópos láb		Darabszám	16			
asztalméretehez		Lábak	Cikkszám	H mm-ben	Súly kg-ban	Max. teher kg-ban
 <p>Állítható magasság Raszter 50 mm</p> <p>Finoman beállítható forgótalp</p>	1000x500	4	PL16-10010-001	550 900-ig ± 30	7	2000
	1000x1000					
	1200x800					
	1200 x 1200					
	1500 x 1000					
	1500 x 1500	6				
	2000 x 1000					
	2400 x 1200					
	3000 x 1500	6				

Nagy teherbírású kerék		Darabszám	16			
asztalméretehez		Lábak	Cikkszám	H mm-ben	Súly kg-ban	Max. teher kg-ban
 <p>Kerék fékkel<sup>*1</sup> Kerék fék nélkül<sup>*2</sup></p>	1000x500	4	(2 x) PL16-10010-002 <sup>*1</sup> + (2 x) PL16-10010-003 <sup>*2</sup>	750 ±30	9	300
	1000x1000					
	1200 x 800					
	1200 x 1200					
	1500 x 1000					
	1500 x 1500	6	(2x) PL16-10010-002 <sup>*1</sup> + (4x) PL16-10010-003 <sup>*2</sup>			9
	2000 x 1000					
	2400 x 1200					
	3000 x 1500	6				8

Lerögzíthető láb		Darabszám	16				
asztalméretehez		Lábak	Cikkszám	H mm-ben	Súly kg-ban	Max. teher kg-ban	
		1000x500	PL16-10010-004	750 ± 30	8	2000	
		1000x1000					
		1200 x 800					
		1200 x 1200					
		1500 x 1000					
		1500 x 1500	6				
		2000 x 1000					
		2400 x 1200					
		3000 x 1500	6				







OUR PERFORMANCE  
makes THE DIFFERENCE

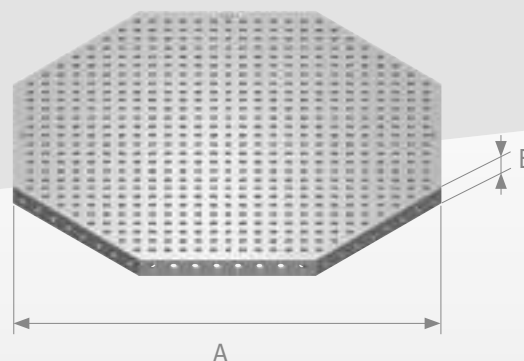


### 3D-s hegesztőasztal Okto 50

- Elsősorban robotcellák manipulátoraihoz alkalmazható
- Mind a kilenc felfogási felületen számos szorítási lehetőség
- Diagonális raszterrel 50x50

#### KÉRÉSRE A KÖVETKEZŐ KIEGÉSZÍTŐ OPCIÓK LEHETSÉGESEK:

- Nagy szilárdságú alu-titán ötvözetben, ezáltal kb. 60 %-kal kisebb a súlya, és kb. 10 %-kal nagyobb a hajlítószilárdsága
- Különleges furatképpel, az Ön manipulátorának síktárcsájához igazítva (Kérjük, a manipulátor típus megadásával és a síktárcsa rajzával érdeklődjön – felárak lehetségesek!)
- Asztallábakhoz előkészítve

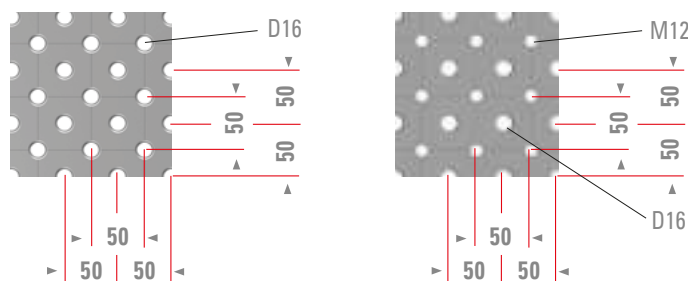


Leírás ▲ Alkalmazás ▼

Diagonális raszter 50 x 50 ▼



Opcionálisan a hegesztőasztalt  
50 x 50 diagonális raszterrel, M12 menettel is szállítjuk

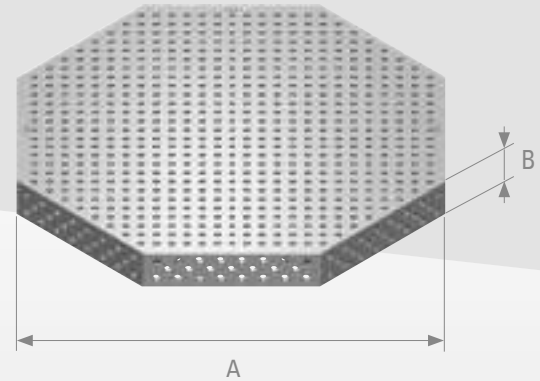


16	A mm-ben	B mm-ben	Leírás	Cikksz.
	SW 600	50	Diagonális raszter 50 x 50	PL16-01009-001
	SW 800	50	Diagonális raszter 50 x 50	PL16-01008-001
	SW 1000	50	Diagonális raszter 50 x 50	PL16-01024-001
	SW 1200	50	Diagonális raszter 50 x 50	PL16-01070-001

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

### KÉRÉSRE A KÖVETKEZŐ KIEGÉSZÍTŐ OPCIÓK LEHETSÉGESEK:

- Nagy szilárdságú alu-titán ötvözetben, ezáltal kb. 60 %-kal kisebb a súlya, és kb. 10 %-kal nagyobb a hajlítószilárdsága
- Különleges furatképpel, az Ön manipulátorának síktárcsájához igazítva (Kérjük, a manipulátor típus megadásával és a síktárcsa rajzával érdeklődjön – felárak lehetségesek!)
- Asztallábakhoz előkészítve

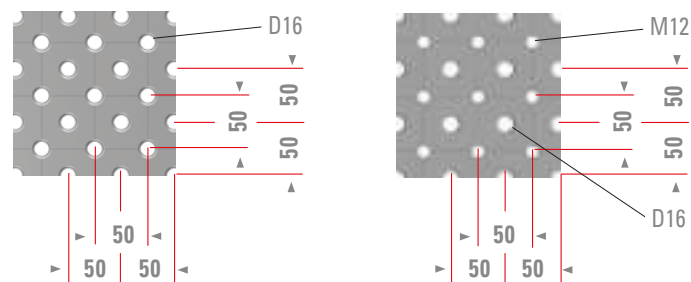


Leírás ▲ Alkalmazás ▼

Diagonális raszter 50 x 50 ▼



Opcionálisan a hegesztőasztalt  
50x50 diagonális raszterrel, M12 menettel is szállítjuk



16	A mm-ben	B mm-ben	Leírás	Cikksz.
	SW 600	100	Diagonális raszter 50 x 50	PL16-01009-000
	SW 800	100	Diagonális raszter 50 x 50	PL16-01008-000
	SW 1000	100	Diagonális raszter 50 x 50	PL16-01024-000
	SW 1200	100	Diagonális raszter 50 x 50	PL16-01070-000

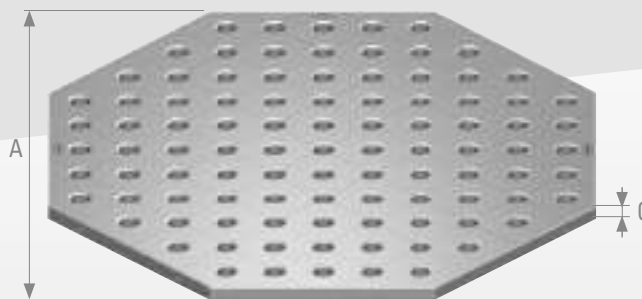
További méretek kérésre.



### Cserélhető perforált asztallap Okto SW

#### A miniatűr hegesztőasztal rasztervonalakkal

- Alkalmazás 3D-s hegesztőasztalokkal és forgó hegesztőasztalokkal



Oldalán körskörül M8-as menettel  
pl. végállítókhöz

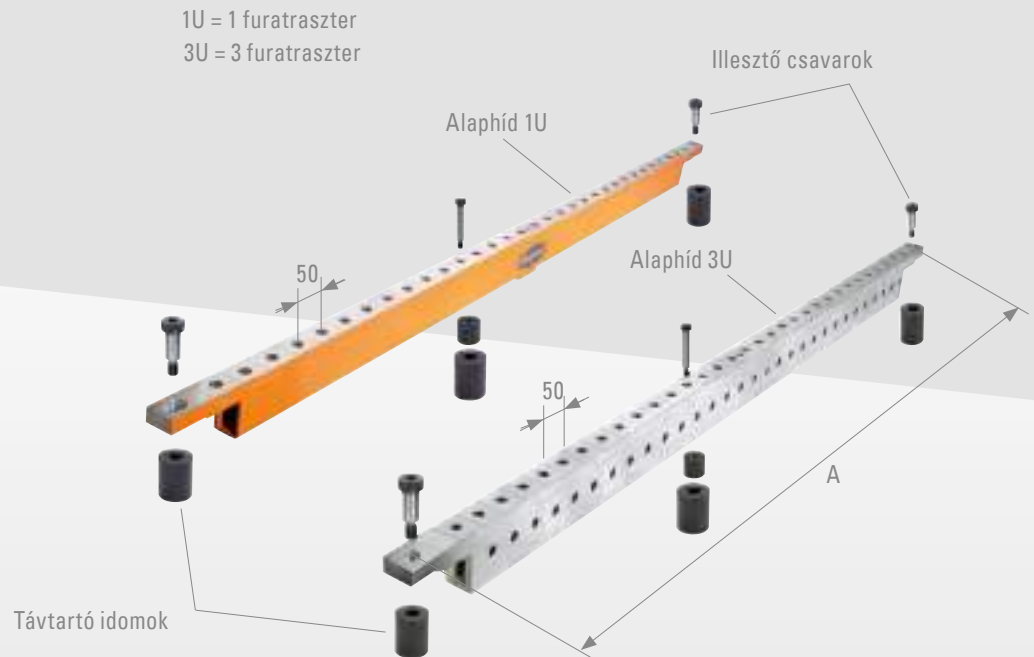
További méretek kérésre

#### Leírás ▲

16	A mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikksz.
	SW 400	12	11	Diagonális raszter 50 x 50	D16-02100-106
	SW 600	12	25	Diagonális raszter 50 x 50	D16-02100-107
	SW 800	12	45	Diagonális raszter 50 x 50	D16-02100-108

Kiváló alkalmazás 3D-s lézeres gépeken

- Speciálisan lézeres gépeken (pl. Trumpf lézercella 105, 1005, 6005, 7040) történő alkalmazáshoz tervezve
- A D16-02100-000 szegmentált raszteres lappal együtt számos felfogási lehetőség
- Szorító komponensek közvetlen felfogása lehetséges
- Szerelési tartozékokkal, mint pl. illesztő csavarokkal és távtartó idomokkal a lézeres gépre történő felszereléshez
- Rasztervonalak 50 mm-enként, rendszerfuratok 50 mm-enként



Távtartó idomok és illesztő csavarok a kivitel szerint.  
Hasonló ábra

Leírás ▲

16	A mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikksz.
	1000	7	1 furatraszter, Trumpf 1000 lézercellához	D16-04100-002
	1366	16	1 furatraszter, Trumpf 105 lézercellához	D16-04100-010
	1500	17	1 furatraszter, Trumpf 7000 lézercellához	D16-04100-049
	1682	20	1 furatraszter, Trumpf 1005 lézercellához	D16-04100-009
	2182	24	1 furatraszter, Trumpf 6005 lézercellához	D16-04100-013
	1500	17	1 furatraszter, Trumpf 7040 lézercellához	D16-04100-027
	1366	30	3 furatraszter, Trumpf 105 lézercellához	D16-04100-008
	1682	36	3 furatraszter, Trumpf 1005 lézercellához	D16-04100-005
	2000	22	1 furatraszter, Trumpf 7020 lézercellához	D16-04100-036
	2000	22	1 furatraszter, Trumpf 7000 lézercellához	D16-04100-050
	2182	48	3 furatraszter, Trumpf 6005 lézercellához	D16-04100-012
	1500	30	3 furatraszter, Trumpf 7040 lézercellához	D16-04100-026

Rendelésre más méretek is kaphatók.

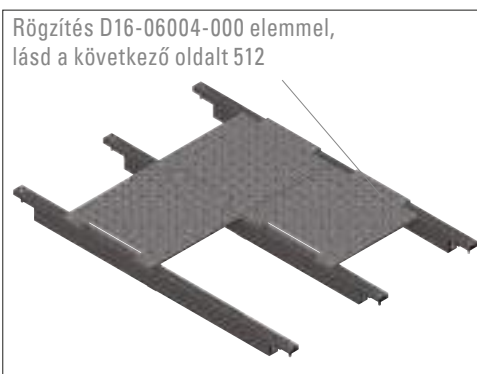
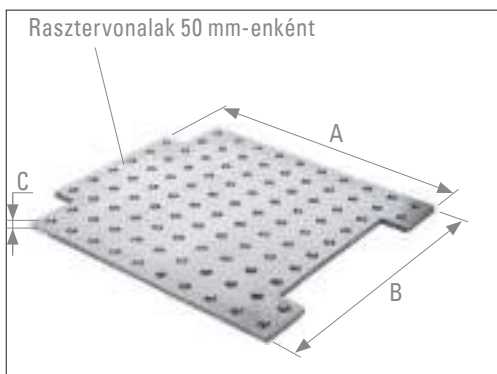
## Szegmentált raszteres lap



Rasztervonalak 50 mm-enként ▼

Szegmentált raszteres lapok ▼

Leírás ▼



- Az 50 mm-es raszternek köszönhetően rendkívül rugalmas felfogási lehetőségek
- A kontúrok összetettsége miatt folyamatos felfogási mező lehetséges.
- Alaphidakkal együtt speciálisan alkalmazható 3D-s lézeres gépeken

A D16-04100-xxx alaphidakra felszerelt szegmentált raszteres lapok folyamatos lapfelületet tesznek lehetővé

16	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikksz.
	548	498	12	22	Raszter 50 x 50	D16-02100-000



**PL ↔ PE**  
**= 100%-ig kompatibilis**

Például a PROFIplus készlet tartozékai  
PROFIEcoLINE asztalon is használhatók.

## Készletek

PROFIplusLINE készlet 155 D16.....	492
PROFIplusLINE készlet 255 D16.....	493
PROFIplusLINE készlet 720 D16.....	494
PROFIplusLINE készlet 355 D16.....	496
PROFIEcoLINE készlet 200 D16.....	498
PROFIEcoLINE készlet 710 D16.....	499
PROFIEcoLINE készlet 720 D16.....	500
PROFIEcoLINE készlet 730 D16.....	502
PROFIEcoLINE készlet 300 D16.....	504



## PROFIPlusLINE 155-ös készlet (16-os rendszer)

Cikkszám: D16-52000-155 (39-részes)



Darabszám ▼	Cikksz. ▼	Cikknév ▼
2	D16-05002-000	Univerzális végállító / kicsi / L55
6	D16-05001-004	Univerzális végállító skálával / L115
2	D16-05009-000	Univerzális végállító / 165
2	D16-03001-002	Végállító és szorító derékszög, furat / hosszú furat / H 37,5
4	D16-03001-000	Végállító és szorító derékszög, furat / hosszú furat / H 90
2	D16-09001-000	Támasztékkészlet 9-részes
10	D16-06001-000	PS csavar / rövid
4	D16-07001-000	Kiegyenlítő csavaros szorító 180°, orsóval
2	D16-07005-000	Csavaros szorító 180° orsóval
2	D16-07008-000	Tolórudas csavaros szorító 90° orsóval
1	D16-10008-000	Hatszögletű derékszög-csavarhúzó SW8
1	D16-10002-000	Körkefe 16 mm
1	D00-10007-000	Lehúzó

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

PROFIPlusLINE 255-ös készlet (16-os rendszer)

Cikkszám: D16-52000-255 (87-részes)

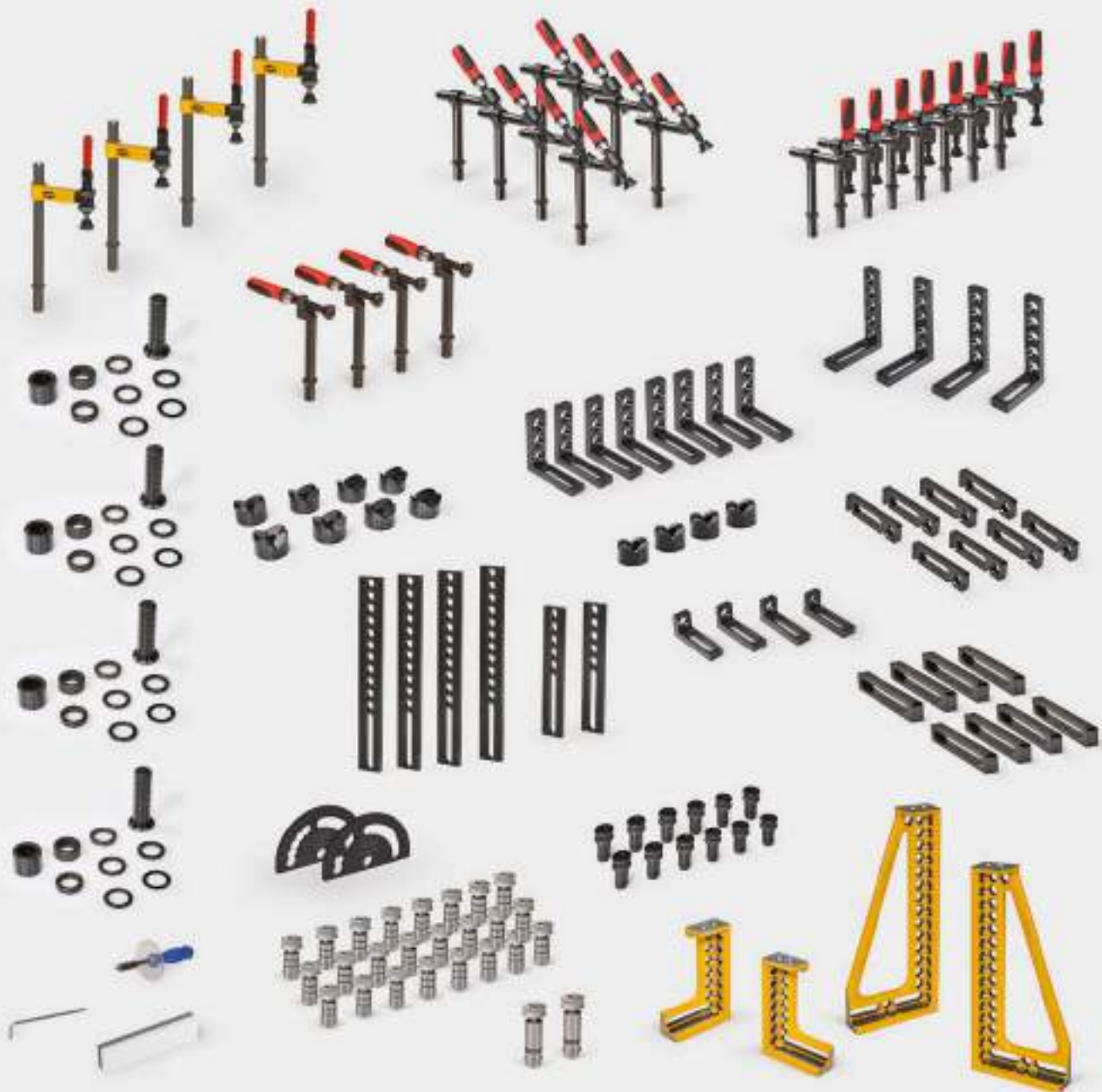


Darabszám ▼	Cikksz. ▼	Cikknév ▼
4	D16-05002-000	Univerzális végállító / kicsi / L55
8	D16-05001-004	Univerzális végállító skálával / L115
2	D16-05015-000	Eltolható végállító / L150
2	D16-05009-000	Univerzális végállító / L165
2	D16-03001-002	Végállító és szorító derékszög, furat / hosszú furat / H 37,5
4	D16-03001-000	Végállító és szorító derékszög, furat / hosszú furat / H 90
4	D16-03008-000	Végállító és szorító derékszög H140
1	D16-03002-000	Végállító és szorító derékszög, jobb, öntvény 200
1	D16-03002-001	Végállító és szorító derékszög, bal, öntvény 200
4	D16-09001-000	Támasztékkészlet 9-részes
8	D16-09004-000	Prizmabefogó, acél, max. 70 mm-es csövekhez
2	D16-09003-000	Prizmabefogó, acél, max. 140 mm-es csövekhez
20	D16-06001-000	PS csavar / rövid
2	D16-06002-000	PS csavar / hosszú
4	D16-06009-000	Ütköző és leszuró csavar
6	D16-07001-000	Kiegyenlítő csavaros szorító 100, orsóval
4	D16-07005-000	Csavaros szorító 180° orsóval
2	D16-07008-000	Tolórudas csavaros szorító 90°
4	D16-07009-000	Tolórudas csavaros szorító 45° orsóval
1	D16-10008-000	Hatszögletű derékszög-csavarhúzó SW8
1	D16-10002-000	Körkefe 16 mm
1	D00-10007-000	Lehúzó

A DEMMELER hegesztő és leszorító rendszerek modulárisak és rugalmasak. A rendszerméreteken belül valamennyi készlet és tartozék használható az összes 3D hegesztőasztalon. Például könnyedén lehet használható a PROFIEco készlet tartozéka PROFILusLINE asztalon. Továbbá Ön egyénileg is összeállíthatja vagy kiegészítheti saját készletét a Demmeler széles tartozékválasztékából!

## PROFIPlusLINE 720-ös készlet (16-os rendszer)

Cikkszám: D16-52000-720 (125-részes)



PROFIPlusLINE 720-ös készlet (16-os rendszer)

Cikkszám: D16-52000-720 (125-részes)

Darabszám ▼	Cikksz. ▼	Cikknév ▼
8	D16-03001-000	Végállító és szorító derékszög 90 x 90 x 25 mm (furat / hosszúkás furat)
4	D16-03001-002	Végállító és szorító derékszög / kicsi 90 x 37,5 x 25 mm, mindkét oldalon skála
1	D16-03002-000	Végállító és szorító derékszög, jobb 200 x 137,5 x 50 mm
1	D16-03002-001	Végállító és szorító derékszög, bal 200 x 137,5 x 50 mm
1	D16-03003-000	Végállító és szorító derékszög, jobb 400x187,5x50 mm
1	D16-03003-001	Végállító és szorító derékszög, bal 400x187,5x50 mm
4	D16-03008-000	Végállító és szorító derékszög 140 x 90 x 25 mm
8	D16-05001-004	Univerzális végállító skálával – 115 x 25 x 12 mm
2	D16-05003-000	Ütközőléc L 250 – 250 x 50 x 12 mm
4	D16-05003-001	Ütközőléc L 400 - 400x50x12 mm
2	D16-05013-010	Derékszögbeállító sablon, mindkét oldalon skála, 0 - 90°, 15°, 30°, 45°, 60°
8	D16-05015-000	Eltolható végállító – 150 x 25 x 12 mm
24	D16-06001-000	PS csavar / rövid – Ø 16-0,01, SW 8, szorítási tartomány 20–24 mm, 10/50 kN
2	D16-06002-000	PS csavar / hosszú – Ø 16-0,01, SW 8, szorítási tartomány 32–36 mm, 10/50 kN
12	D16-06009-000	Ütköző- és leszúró csavar Ø 16 / 25 x 37
4	D16-07001-001	Kiegészítő csavaros szorító gyorszorító hengerrel
8	D16-07005-000	Csavaros szorító 180° orsóval – függőleges cső 130 mm
4	D16-07008-000	Tolórudas csavaros szorító 90°
8	D16-07009-000	Tolórudas csavaros szorító 45° orsóval - függőleges cső 130 mm
4	D16-09001-000	Támasztékkészlet 9-részes – Ø 25 x 60 mm
8	D16-09003-000	Prizma befogó acél, barnára festett Ø 80 mm – 120°/90° – max. Ø 140 mm-es csőhöz
4	D16-09004-000	Prizma befogó acél, barnára festett Ø 58 mm - 120°/90° - max. Ø 70mm-es csőhöz
1	D16-10002-000	Körkefe Ø 16 x 260 mm, védősapkával
1	D00-10007-000	Lehúzó kő 200 x 50 x 25 mm, 2 oldalas
1	D16-10008-000	Hatszögletű derékszög csavarhúzó gömbfejjel, SW 8x104 mm

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



PROFIPlusLINE 355-ös készlet (16-os rendszer)

Cikkszám: D16-52000-355 (161-részes)



Darabszám ▼	Cikksz. ▼	Cikknév ▼
4	D16-05002-000	Univerzális végállító / kicsi / L55
14	D16-05001-004	Univerzális végállító skálával / L115
6	D16-05015-000	Eltolható végállító L150
6	D16-05009-000	Univerzális végállító L165
4	D16-05003-001	Ütközőléc L400
4	D16-03001-002	Végállító és szorító derékszög, furat / hosszú furat / H37,5
12	D16-03001-000	Végállító és szorító derékszög furat / hosszú furat / H90
4	D16-03008-000	Végállító és szorító derékszög H140
1	D16-03002-000	Végállító és szorító derékszög, jobb, öntvény 200
1	D16-03002-001	Végállító és szorító derékszög, bal, öntvény 200
1	D16-03004-000	Végállító és szorító derékszög, jobb, öntvény 600
1	D16-03004-001	Végállító és szorító derékszög, bal, öntvény 600
1	D16-03005-001	Támasztó- és szorítókeret, jobb, öntvény
1	D16-03007-000	Univerzális forgató és hajlító derékszög, jobb
4	D16-09001-000	Támasztékkészlet 9-részes
8	D16-09004-000	Prizmabefogó, acél, max. 70 mm-es csövekhez
4	D16-09003-000	Prizmabefogó, acél, max. 140 mm-es csövekhez
34	D16-06001-000	PS csavar / rövid
4	D16-06002-000	PS csavar / hosszú
4	D16-06004-000	PS süllyesztett fejű csavar / rövid
6	D16-06009-000	Ütköző és leszúró csavar
2	D16-06003-000	Összekötő hüvely / rövid, csavarral
12	D16-07001-000	Kiegyenlítő csavaros szorító 100, orsóval
8	D16-07005-000	Csavaros szorító 180° orsóval
2	D16-07008-000	Tolórudas csavaros szorító 90°
6	D16-07009-000	Tolórudas csavaros szorító 45° orsóval
1	D16-09008-000	Állítóorsó
1	D16-11001-000	Tartozékkocsi
1	D16-10008-000	Hatszögletű derékszög-csavarhúzó SW8
1	D16-10008-001	Hatszögletű derékszög-csavarhúzó SW6
1	D16-10008-002	Hatszögletű derékszög-csavarhúzó SW4
1	D16-10002-000	Körkefe 16 mm
1	D00-10007-000	Lehúzókö

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

## PROFIecoLINE készlet 200 (16-os rendszer)

Cikkszám: E16-52000-200 (59 részes)



Az ábrázolt készlet az ECOline csavar helyett PS csavarral is kapható:  
Cikksz. E16-52000-201


Darabszám ▼	Cikksz. ▼	Cikknév ▼
4	E16-03001-000	ECO végállító és szorító derékszög H = 90
2	E16-03001-002	ECO végállító és szorító derékszög H = 37,5
2	E16-03008-000	ECO végállító és szorító derékszög H = 140
4	E16-05001-000	ECO univerzális végállító, nagy
2	E16-05002-000	ECO univerzális végállító, kicsi
2	E16-05003-000	ECO ütközőléc 250 mm
4	E16-05015-000	ECO eltolható végállító
16	E16-06001-000	ECO Line csavar / rövid
2	E16-06002-000	ECOline csavar / hosszú
6	E16-07005-000	ECO csavaros szorító 180° orsóval
6	E16-07009-000	ECO tolórudas csavaros szorító 45° orsóval
2	E16-09001-000	ECO támasztékkészlet 9-részes
4	E16-09003-000	ECO prizmabefogó, acél
1	E16-10002-000	ECO körkefe 16 mm
1	E00-10007-000	ECO lehúzó
1	E16-10008-000	ECO hatszögletű derékszög-csavarhúzó SW 5

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

PROFI<sup>Eco</sup>LINE készlet 710 (16-os rendszer)

Cikkszám: E16-52000-710 (29-részes)



 Az ábrázolt készlet az ECOLine csavar helyett PS csavarral is kapható:  
Cikksz. E16-52000-711

Darabszám ▼	Cikksz. ▼	Cikknév ▼
4	E16-03001-000	ECO végállító és szorító derékszög 90 × 90 × 25 mm
2	E16-03001-002	ECO végállító és szorító derékszög 90 × 37,5 × 25 mm
2	E16-05002-000	ECO univerzális végállító, kicsi, L55
4	E16-05001-000	ECO univerzális végállító, nagy, L115
4	E16-07005-000	Csavaros szorító 180° orsóval
2	E16-07009-000	Tolórudas csavaros szorító 45° orsóval
1	D16-10002-000	Körkefe ø 16 mm
1	D16-10007-000	Lehúzóké
1	E16-10008-000	Hatszögletű derékszög-csavarhúzó SW 5
8	E16-06001-000	ECO szorítócsavar, rövid

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





Darabszám ▼	Cikksz. ▼	Cikknév ▼
4	E16-03001-000	ECO végállító és szorító derékszög 90 x 90 x 25 mm
2	E16-03002-000	ECO végállító és szorító derékszög jobbos 200 x 137,5 mm
2	E16-03002-001	ECO végállító és szorító derékszög balos 200 x 137,5 mm
4	E16-03001-002	ECO végállító és szorító derékszög / kicsi 90 x 37,5 x 25 mm
4	E16-03008-000	ECO végállító és szorító derékszög 140x90x25 mm
4	E16-05001-000	ECO univerzális végállító / nagy – 115 x 25 x 12 mm
2	E16-05003-001	ECO ütközőléc L 400 – 400 x 50 x 12 mm
4	E16-05015-000	ECO eltolható végállító L 150 – 150 x 25 x 12 mm
24	E16-06001-000	ECOLine csavar / rövid Ø 16 x 50 mm
2	E16-06002-000	ECOLine csavarok / hosszú Ø 16 x 65 mm
8	E16-07005-000	ECO csavaros szorító 180° orsóval
8	E16-07009-000	ECO tolórudas csavaros szorító 45° orsóval
4	E16-09001-000	ECO támasztékkészlet 9 részes – Ø 25 x 60 mm
4	E16-09003-000	ECO prizmabefogó, acél, barnára festett Ø 80 mm Ø 120°, max. Ø 140 mm csövekhez
1	E16-10002-000	ECO körkefe Ø 16 mm
1	E16-10007-000	ECO lehúzó
1	E16-10008-000	ECO golyós végű imbuszkulcs SW 5 x 120 mm

A DEMMELER hegesztő és leszorító rendszerek modulárisak és rugalmasak. A rendszerméreteken belül valamennyi készlet és tartozék használható az összes 3D hegesztőasztalon. Például könnyedén lehet használható a PROFIEco készlet tartozéka PROFIplusLINE asztalon. Továbbá Ön egyénileg is összeállíthatja vagy kiegészítheti saját készletét a Demmeler széles tartozékválasztékából!



PROFI<sup>Eco</sup>LINE készlet 730 (16-os rendszer)

Cikkszám: E16-52000-730 (114 részes)

Darabszám ▼	Cikksz. ▼	Cikknév ▼
4	E16-03008-000	ECO végállító és szorító derékszög 140 × 90 × 25 mm
10	E16-03001-000	ECO végállító és szorító derékszög 90 × 90 × 25 mm
4	E16-03001-002	ECO végállító és szorító derékszög 90 × 37,5 × 25 mm
1	E16-03002-000	ECO végállító és szorító derékszög R 200 × 137,5 × 50 mm
1	E16-03002-001	ECO végállító és szorító derékszög L 200 × 137,5 × 50 mm
4	E16-05002-000	ECO univerzális végállító, kicsi, L55
12	E16-05001-000	ECO univerzális végállító, nagy, L115
2	D16-09001-000	Támasztékkészlet 9-részes
2	E16-05015-000	ECO eltolható végállító L150
4	D16-05003-000	Végállító 250 mm
2	D16-05003-001	Végállító 400 mm
8	E16-07005-000	Csavaros szorító 180° orsóval
8	E16-07009-000	Tolórudas csavaros szorító 45° orsóval
8	D16-09003-000	Prizmatartó ø 80 mm
1	D16-10002-000	Körkefe ø 16 mm
1	D00-10007-000	Lehúzóké
1	E16-10008-000	Hatszögletű derékszög-csavarhúzó SW 5
4	D16-06003-000	Összekötő hüvely, rövid
4	E16-06002-000	ECO szorítócsavar, hosszú
32	E16-06001-000	ECO szorítócsavar, rövid
1	D16-11001-002	Tartozékkocsi D16

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





Darabszám ▼	Cikksz. ▼	Cikknév ▼
4	E16-03001-000	ECO végállító és szorító derékszög H = 90
4	E16-03001-002	ECO végállító és szorító derékszög H = 37,5
1	E16-03002-000	ECO végállító és szorító derékszög, öntvény 200
1	E16-03002-001	ECO végállító és szorító derékszög, öntvény 200
1	E16-03003-000	ECO végállító és szorító derékszög, öntvény 400
1	E16-03003-001	ECO végállító és szorító derékszög, öntvény 400
4	E16-03008-000	ECO végállító és szorító derékszög H = 140
4	E16-05001-000	ECO univerzális végállító, nagy
4	E16-05002-000	ECO univerzális végállító, kicsi
2	E16-05003-000	ECO végállító lécz 250 mm
2	E16-05003-001	ECO végállító lécz 400 mm
4	E16-05015-000	ECO eltolható végállító
28	E16-06001-000	ECO Line csavar / rövid
4	E16-06002-000	ECO Line csavar / hosszú
4	E16-06003-000	ECO összekötő hüvely / rövid
8	E16-07005-000	ECO csavaros szorító 180° orsóval
8	E16-07009-000	ECO tolórudas csavaros szorító 45° orsóval
4	E16-09001-000	ECO támasztékkészlet 9-részes
8	E16-09003-000	ECO prizmabefogó, acél
1	E16-10002-000	ECO körkefe 16 mm
1	E16-10007-000	ECO lehúzó
1	E16-10008-000	ECO hatszögletű derékszög-csavarhúzó SW 5

**A DEMMELER hegesztő és leszorító rendszerek modulárisak és rugalmasak. A rendszerméreteken belül valamennyi készlet és tartozék használható az összes 3D hegesztőasztalon. Például könnyedén lehet használható a PROFIEco készlet tartozéka PROFIIPlusLINE asztalon. Továbbá Ön egyénileg is összeállíthatja vagy kiegészítheti saját készletét a Demmeler széles tartozékválasztékából!**





## Csavar

PS csavar D16 – rövid .....	510
PS csavar D16 – hosszú.....	511
PS süllyesztett fejű D16-os csavar – rövid.....	512
PS süllyesztett fejű D16-os csavar – hosszú .....	513
EcoLINE D16-os csavar – rövid .....	514
EcoLINE D16-os csavar – hosszú.....	515
Ütköző- és leszűrő csavar D16.....	516
Összekötő hüvel D16 – rövid, gyűrűvel .....	517
Összekötő hüvely D16 – rövid, csavarral.....	518
Összekötő hüvely D16, hosszú, csavarral .....	519
Adapter PS csavarhoz .....	520
Szűkítőlemez szorítócsőhöz .....	520



# A csavarok teljes áttekintése

## 16 PS csavar - rövid

OLDAL 510



## 16 PS csavar – hosszú

OLDAL 511



## 16 PS süllyesztett fejű csavar - rövid

OLDAL 512



## 16 PS süllyesztett fejű csavar – hosszú

OLDAL 513



## 16 EcoLINE csavar – rövid

OLDAL 514



## 16 EcoLINE csavar - hosszú

OLDAL 515



## 16 Ütköző és leszűrő csavar

OLDAL 516



## 16 Összekötő hüvely, rövid, gyűrűvel

OLDAL 517



**16** Összekötő hüvely, rövid, csavarral

OLDAL 518



**16** Összekötő hüvely, hosszú, csavarral

OLDAL 519



**16** Adapter PS csavarhoz

OLDAL 520



**16** Szűkítőlemez szorítócsőhöz

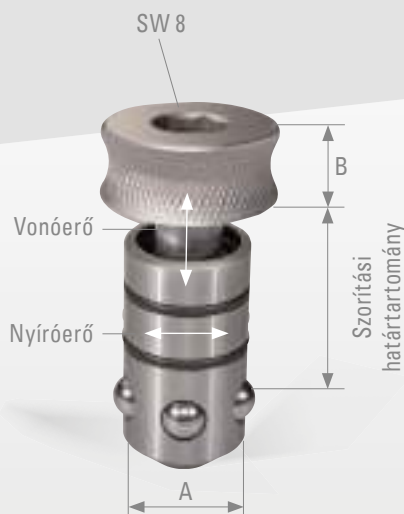
OLDAL 520



## PS csavar – rövid


**Bauart  
geprüft**

- Összekötőelem az összes rendszerelemhez asztalokon, perforált lemezekben, stb., vagy különleges szerkezetekhez
- Nagyon gyors összeillesztés, ugyanakkor nagy szorító löket
- Rendkívül nagy szorítóerő a bolygómű-effektus miatt, és a kétmenetű csavarmenetek elkerülése miatt
- Erő- és alakzáró, öncentrirozó illesztés az O-gyűrű miatt
- Szorítási tartománnyal



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

**Leírás ▲ Működési elv ▼**

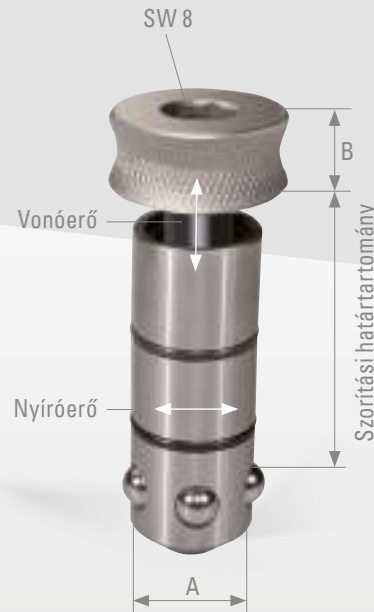
- Maximális szorítóerő nagy szorítási löket esetén, dupla hatszögű SW 8 imbuszkulccsal vagy nyomatékkulccsal
- Ergonomikus formájú csavarfej fogómélyedéssel a gyors egykezes kezelés érdekében
- Kiváló minőségű, edzett acél, maximális precizitás a csiszolt kivitelnek köszönhetően
- Meghúzás során az O-gyűrűk megakadályozzák az együtt forgást, és egyúttal tisztítják a rendszerfuratot
- 4 szorítógömb, amely mechanikusan biztosítja van kiesés ellen, az egyenletes szorítás garantálására

**Szorítási határtartomány minimális ▼**

**Szorítási határtartomány maximális ▼**


16	Szorítási határtartomány	Ø A mm-ben	B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Kivitel	Cikksz.
	22 -24	16-0,01	12	0,08	Vonóerő: max. 10 kN Nyíróerő: max. 50 kN Meghúzási nyomaték: 20 Nm	D16-06001-000

- Egyszerre két rendszerem szorításához alkalmazható
- Összekötőelem az összes rendszerlemhez asztalokon, perforált lemezekben, stb., vagy különleges szerkezetekhez
- Nagyon gyors összeillesztés, ugyanakkor nagy szorító löket
- Rendkívül nagy szorítóerő a bolygómű-effektus miatt, és a kétmenetű csavarmenetek elkerülése miatt
- Erő- és alakzáró, öncentráló illesztés az O-gyűrű miatt
- Szorítási tartománnyal

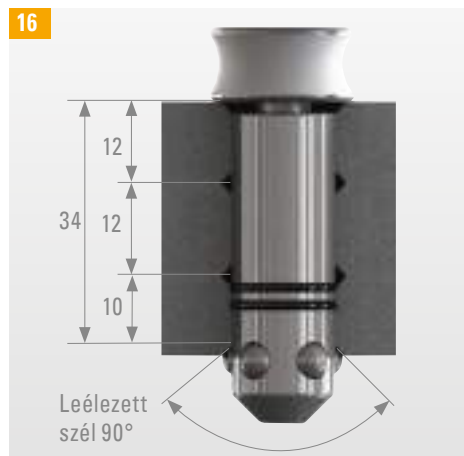


A szorítócsavarok használata során tilos átlépni a megadott terhelési határokat. Kerülni kell a hegesztési feszültségek keletkezését, a kedvezőtlen emelési körülményeket és az ütődéseket.

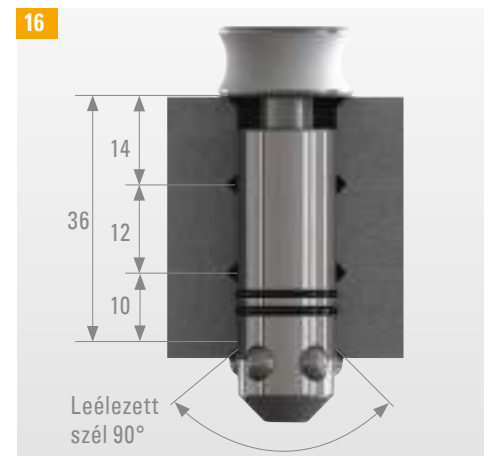
Leírás ▲▼

A szabadalmazott PS csavarok gömbjei az ergonomikus formájú csavarfej forgása miatt pontérintkezéssel felfeksznek a leélezett szélén, a hegesztőasztal alsó oldalán. További forgatással az eredeti DEMMELER PS csavart beszorítja.

Szorítási határtartomány minimális ▼



Szorítási határtartomány maximális ▼



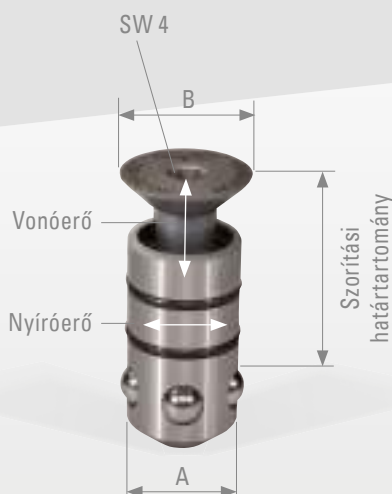
16	Szorítási határtartomány	Ø A mm-ben	B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Kivétel	Cikksz.
	34-36	16-0,01	12	0,10	Vonóerő: max. 10 kN Nyíróerő: max. 50 kN Meghúzási nyomaték: 20 Nm	D16-06002-000



## PS süllyesztett fejű csavar – rövid

Bauart  
geprüft

- Süllyesztett csavarfej (nincsenek zavaró élek)
- Csak furatok illesztésére (hosszúkás furatokhoz nem)
- Megszorítás SW 4 imbuszkulcs vagy nyomatékkulcs segítségével
- A süllyesztett fejű csavarok csak furatoknál alkalmazhatók, hosszúkás furatoknál nem.



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

Leírás ▲ Alkalmazás ▼

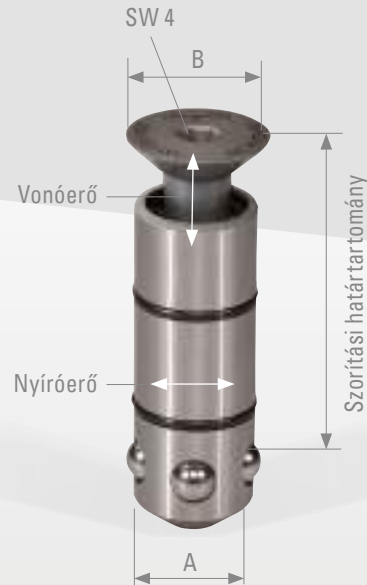
Szorítási határtartomány minimális ▼

Szorítási határtartomány maximális ▼



16	Szorítási határtartomány	Ø A mm-ben	Ø B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Kivétel	Cikksz.
	22-24	16-0,01	19	0,04	Vonóerő: max. 3 kN Nyíróerő: max. 50 kN Meghúzási nyomaték: 10 Nm	D16-06004-000

- Süllyesztett csavarfej (nincsenek zavaró élek)
- Csak furatok illesztésére (hosszúcs furatokhoz nem)
- Megszorítás SW 4 imbuszkulcs vagy nyomatékkulcs segítségével
- A hegesztőasztalon két egymáson fekvő rendszerelem egyszerre történő szorításához
- A süllyesztett fejű csavarok csak furatoknál alkalmazhatók, hosszúcs furatoknál nem.



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

Leírás ▲

Szorítási határtartomány minimális ▼

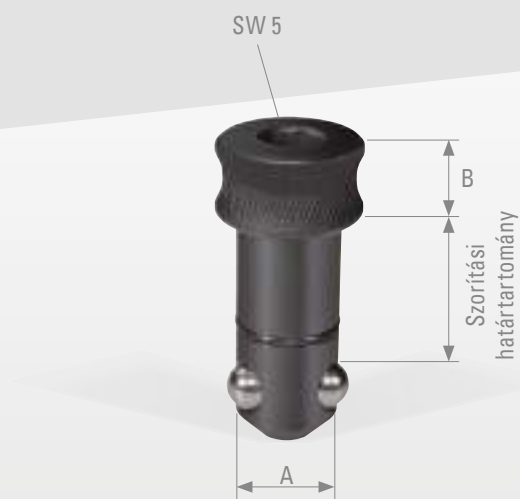
Szorítási határtartomány maximális ▼



16	Szorítási határtartomány	Ø A mm-ben	Ø B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Kivétel	Cikksz.
	34-36	16-0,01	19	0,06	Vonóerő: max. 3 kN Nyíróerő: max. 50 kN Meghúzási nyomaték: 10 Nm	D16-06005-000

## EcoLINE csavar – rövid

- Összekötőelem rendszerelemekhez
- Rendszerelem rászorításához a hegesztőasztalra
- Vagy 2 rendszerelem összeillesztésére
- Egyszerű kivitel szorítási tartomány nélkül



Leírás ▲

Szorítási határtartomány ▼



16	Szorítási határtartomány	Ø A mm-ben	B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikksz.
	22	16 -0,01	12	0,08	E16-06001-000



- Összekötőelem rendszerlemekhez
- 2 rendszerlem rászorításához a hegesztőasztalra
- Vagy 3 rendszerlem összeillesztésére
- Egyszerű kivitel szorítási tartomány nélkül



Leírás ▲

Szorítási határtartomány ▼



16	Szorítási határtartomány	Ø A mm-ben	B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikksz.
34		16	12	0,08	E16-06002-000



## Ütköző és leszúró csavar

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



Leírás ▲

Alkalmazás ▼



16	Ø A mm-ben	Ø B mm-ben	C mm-ben	D mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikksz.
	16	23	37	12	0,09	D16-06009-000



- Alkalmazás hosszú ideig tartó illesztésként
- Két rendszer szerkezeti elem összeillesztéséhez
- Rendszerfurathoz / hosszúkás furathoz alkalmas
- Szorítás SW 6 imbuszkulccsal



Leírás ▲

Alkalmazás ▼



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

## Összekötő hüvely, rövid, csavarral

- Alkalmazás hosszú ideig tartó illesztésként
- Kétoldalú süllyesztett fejjel öncentrirozó
- Rendszerfuratokhoz alkalmas
- Szorítás SW 6 imbuszkulccsal
- Optimális hegesztőasztalok U-távtartókkal, stb. történő összeillesztésére
- Barnára festett



Leírás ▲

16	A mm-ben	Ø B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikksz.
	17	16	0,025	D16-06003-000



- Alkalmazás hosszú ideig tartó illesztésként
- Kétoldalú süllyesztett fejjel öncentrirozó
- Rendszerfuratokhoz alkalmas
- Szorítás SW 6 imbuszkulccsal
- Három rendszerelem, illetve két szerkezeti elem hegesztőasztalra történő illesztéséhez
- Barnára festett



Leírás ▲ Alkalmazás ▼



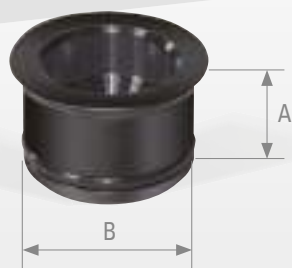
16	A mm-ben	Ø B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikksz.
	25	16	0,04	D16-06006-000



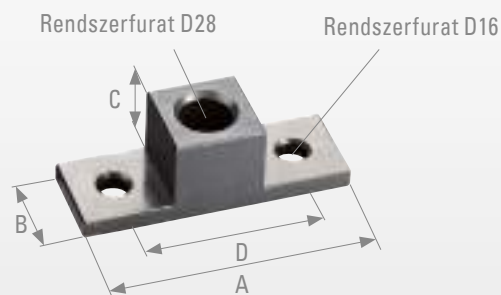
## Adapter PS csavarokhoz, D16 D28-ra

## Szűkítőlemez D28 szorítócsőhöz D16-ra

- Illesztési felület a D28 és D16 rendszer között
- Teljesen kompatibilis a D28-as és D16-os rendszerrel
- Erő- és alakzáró az O-gyűrű miatt, öncentráló illesztés
- O-gyűrű megakadályozza az együtt forgást a meghúzás során
- A rendszerfurat tisztítása az O-gyűrű segítségével



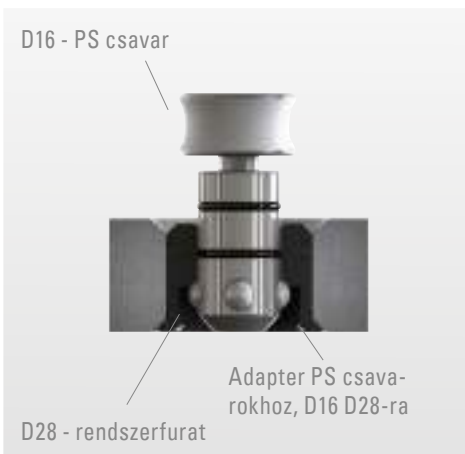
- Illesztési felület a 28-as rendszer és a 16-os rendszer között



Leírás ▲ Alkalmazás ▼

Alkalmazás ▼

Alkalmazás ▼



## Adapter PS csavarokhoz, D16 D28-ra

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

## Szűkítőlemez D28 szorítócsőhöz D16-ra

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

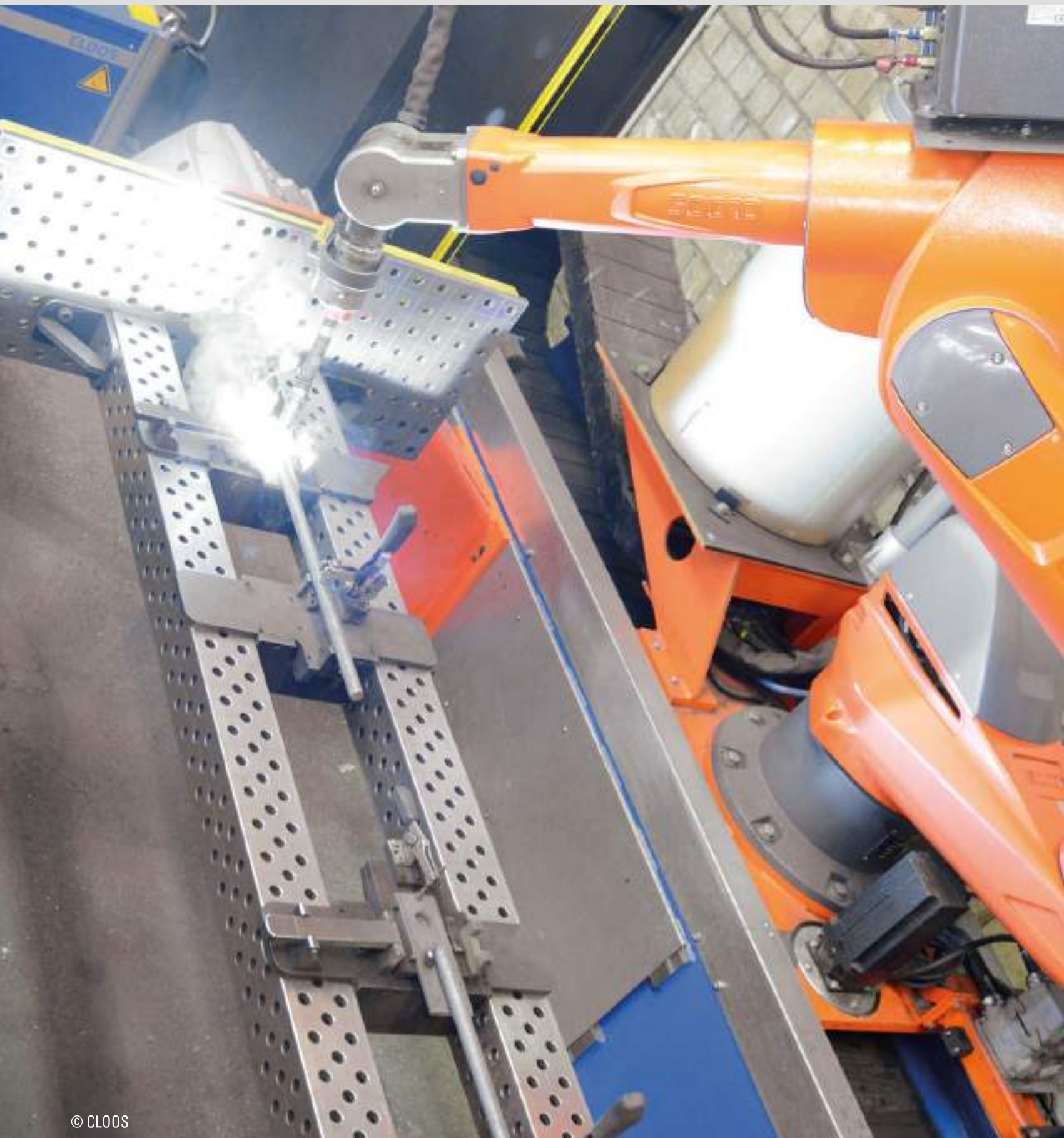


- Távtartó szög
- Támasztó- és szorítókeret
- Sarokmodul
- Szorítóblokk / -sín

A távtartó elemek teljes áttekintése .....	522
Távtartó elem, U-alakú, acél D16 .....	527
Támasztó- és szorítókeret, öntöttvas D16 .....	528
Támasztó- és szorítókeret, alu-titán D16 .....	529
Sarokmodul öntöttvas D16 .....	530
Szorítóblokk D16 .....	531
Talplemez távtartó elemhez, U-alakú D16 .....	532



## A távtartó elemek teljes áttekintése



© CLOOS

**16** Távtartó elem, U-alakú, acél

OLDAL 527



**16** Támasztó- és szorítókeret, öntöttvas

OLDAL 528



**16** Támasztó- és szorítókeret, alu-titán

OLDAL 529



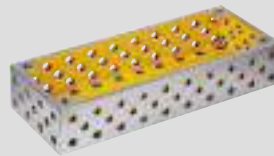
**16** Sarokmodul, öntöttvas

OLDAL 530



**16** Szorítóblokk

OLDAL 531



**16** Talplemez távtartó elemhez, U-alakú

OLDAL 532









### Gondolkodjon nagyobbban, mint az asztal szélei

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.

Ezekkel a kiegészítő komponensekkel fokozhatja a gyártás rugalmasságát anélkül, hogy tartósan nagyobb helyet kellene lefoglalnia.





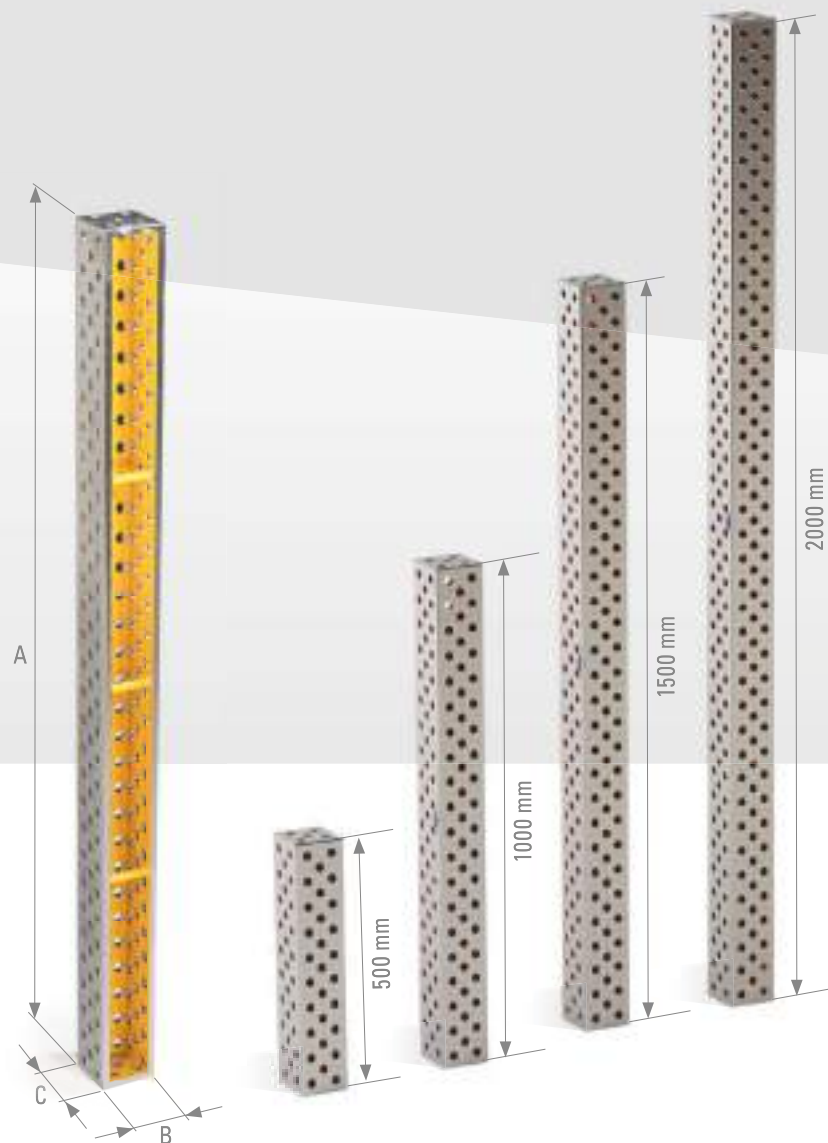
### A KEMÉNYSÉG



### DEMONT 760 M

- Asztalhosszabbításként történő alkalmazáshoz
- Alkalmazás: 5 oldalas
- Rasztervonalakkal
- Az edzett felületű távtartó szögek védettek a hegesztési fröccsenés tapadása ellen, ezáltal a kopás is kisebb

Hasonló ábra



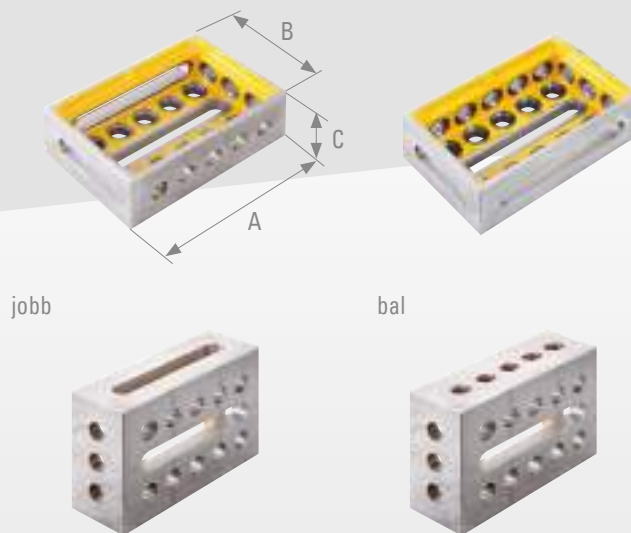
16	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Távtartó elem, U-alakú, acél	Távtartó elem, U-alakú, acél, edzett
	500	100	100	13	Diagonális raszter 50 x 50	D16-04002-000	D16-04002-300
	1000	100	100	25	Diagonális raszter 50x50	D16-04002-001	D16-04002-301
	1500	100	100	37	Diagonális raszter 50x50	D16-04002-002	D16-04002-302
	2000	100	100	50	Diagonális raszter 50x50	D16-04002-003	D16-04002-303
	500	100	150	20	Raszter 50 x 50	D16-04003-026	D16-04003-326
	1000	100	150	37	Raszter 50x50	D16-04003-070	D16-04003-304
	1500	100	150	55	Raszter 50x50	D16-04003-071	D16-04003-323
	2000	100	150	72	Raszter 50x50	D16-04003-065	D16-04003-365

További méretek kérésre



## Támasztó- és szorítókeret, öntöttvas

- Az öt teljes értékű szorítóoldal a rendszerfuratokkal számos alkalmazási lehetőséget biztosít
- Összekötőelemként különböző rendszerelemek között
- Sokoldalúan kombinálható:
  - >> rendszerfurattal
  - >> a hosszúkás furattal variálhatóan eltolható
- Egy öntvényből, ezáltal nagy a stabilitása és tartóssága
- Alkalmazás konzolként vagy hosszabbításként
- Porfestett
- Rasztervonalakkal



Hasonló ábra

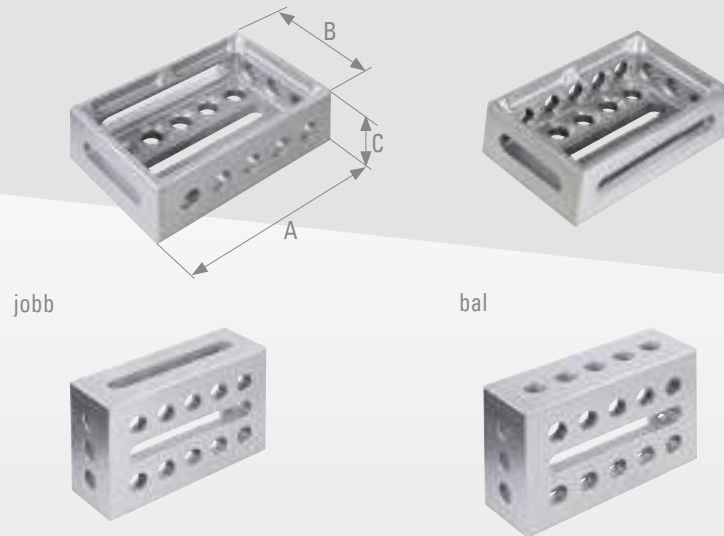
Leírás ▲

Alkalmazás ▼



16	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikksz.
	150	100	50	2,10	jobb	D16-03005-001
	150	100	50	2,10	bal	D16-03005-004

- Nagy szilárdságú alu-titán ötvözetben, ezáltal kb. 60 %-kal kisebb a súlya, és kb. 10 %-kal nagyobb a hajlítószilárdsága, mint az öntöttvasnak
- Az öt teljes értékű szorítási oldal számos leszorítási lehetőséget biztosít
- Változatosan eltolható a hosszúka furatok segítségével
- Eloxált



Hasonló ábra

Leírás ▲

Alkalmazás ▼

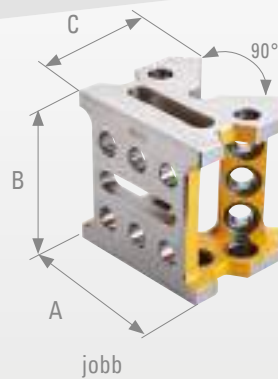


16	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikksz.
	150	100	50	0,78	jobb	D16-03005-010
	150	100	50	0,78	bal	D16-03005-012

### Sarokmodul, öntöttvas

#### Diagonális asztalbővítés

- Diagonális asztalbővítés
- Rugalmasan alkalmazható prizmaként, támaszként, ütközőként, stb.



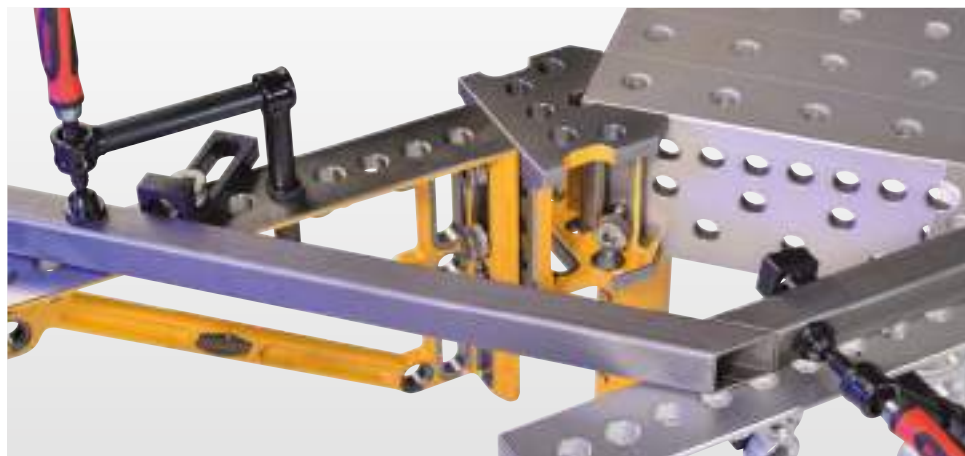
jobb

bal

Hasonló ábra

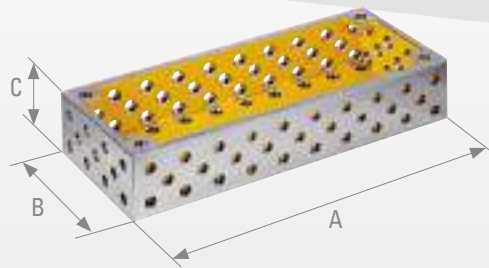
Leírás ▲

Alkalmazás ▼



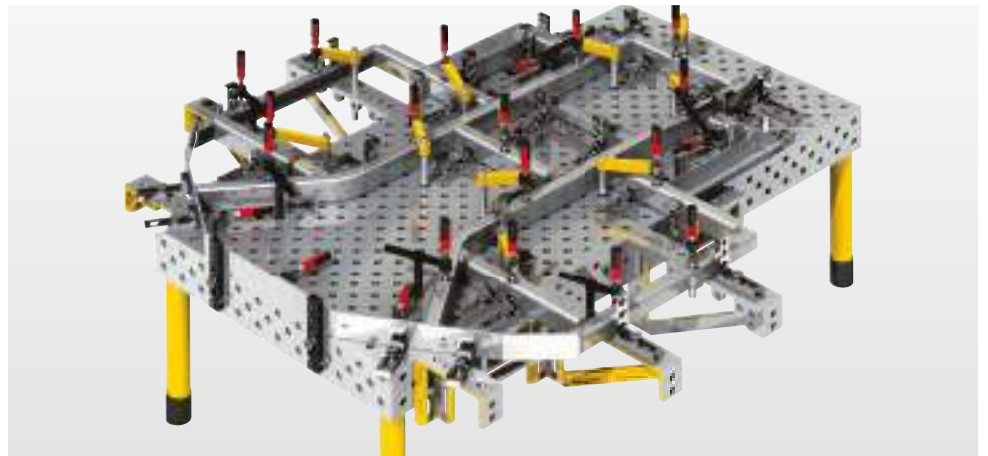
16	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikksz.
	100	100	85	1,9	jobb	D16-04005-000
	100	100	85	1,9	bal	D16-04005-003

- Alkalmazás: 5 oldalas
- Harmadik tengely szorító toronyként történő bővítéshez, vagy oldalt pontos asztali ütközőként
- Rendszerelemek összeillesztése
- Rasztervonalakkal



Leírás ▲

Alkalmazás ▼



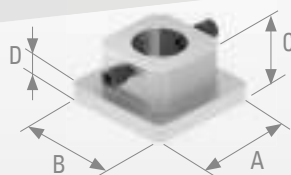
16	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikksz.
	500	200	100	19	Raszter 50x50	D16-04010-000
	500	500	100	39	Raszter 50x50	D16-04011-000

További méretek kérésre



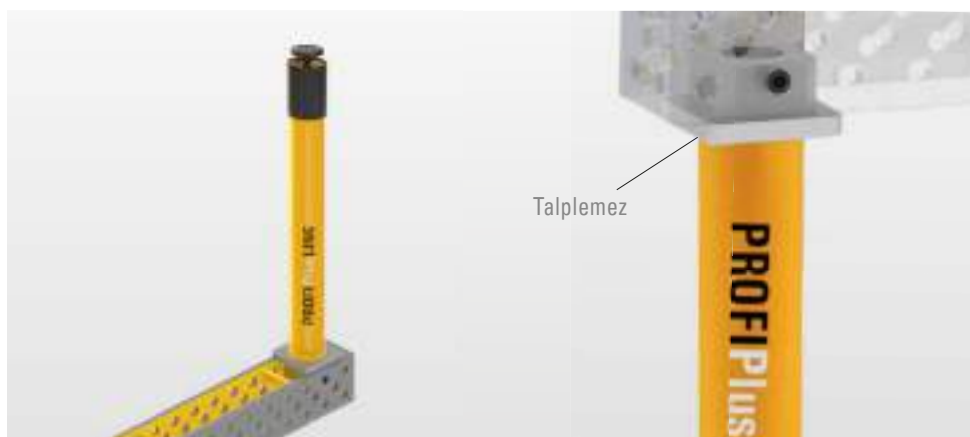
## Talplemez távtartó elemhez, U-alakú

- Talplemez távtartó elemhez, U-alakú  
D16-04002-xxx és D16-04003-000
- PL16-10010-xxx támasztó láb rögzítéséhez
- 2 x rögzítőcsavarral együtt



Leírás ▲

Alkalmazás ▼



16	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	D mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikksz.
	95	95	50	15	0,7	00097469



## Végállító és szorító derékszög

PL végállító és szorító derékszög, öntvény 200 D16.....	537
PL végállító és szorító derékszög, öntvény 400 D16.....	538
PL végállító és szorító derékszög, öntvény 600 D16.....	539
Univerzális forgató és hajlító derékszög D16.....	540
PL végállító és szorító derékszög, kicsi furat / furat D16 .....	541
PL végállító és szorító derékszög, kicsi furat / hosszúkás furat D16.....	542
PL végállító és szorító derékszög, furat / hosszúkás furat D16.....	543
PL végállító és szorító derékszög, hosszúkás furat / hosszúkás furat D16.....	544
PL végállító és szorító derékszög, furat / furat D16.....	545
PE végállító és szorító derékszög, nagy furat / hosszúkás furat D16.....	546
Derékszögű laposléc D16 .....	547
Univerzális végállító, kicsi, D16 .....	548
Eltolható végállító D16 .....	549
EcoLINE univerzális végállító, kicsi, D16 .....	550
EcoLINE univerzális végállító, nagy D16.....	551
Univerzális végállító, nagy, finom beosztású skálával D16.....	552
Univerzális végállító, nagy D16.....	553
Univerzális végállító, nagy, nyomócsavarral D16 mm .....	554
Univerzális végállító L 165 D16.....	555
Kontúros végállító.....	556
Ütközőléc D16.....	557
Adapterlemez D16 .....	557
Derékszögbeállító sablon D16.....	558

# A végállító és szorító derékszögek teljes áttekintése

**16** PROFIPlusLINE  
Végállító és szorító derékszög,  
öntvény 200

OLDAL 537



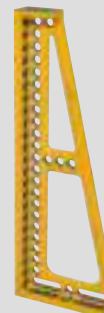
**16** PROFIPlusLINE  
Végállító és szorító derékszög,  
öntvény 400

OLDAL 538



**16** PROFIPlusLINE  
Végállító és szorító derékszög,  
öntvény 600

OLDAL 539



**16** Univerzális forgató- és dőlésszög (acél)

OLDAL 540



**16** Végállító és szorító derékszög, kicsi,  
furat / furat

OLDAL 541



**16** Végállító és szorító derékszög, kicsi  
furat / hosszúkás furat

OLDAL 542



**16** Végállító és szorító derékszög  
furat / hosszúkás furat

OLDAL 543



**16** Végállító és szorító derékszög  
hosszúkás furat / hosszúkás furat

OLDAL 544



**16** Végállító és szorító derékszög  
furat / furat

OLDAL 545



**16** Végállító és szorító derékszög  
furat / hosszúkás furat

OLDAL 546



**16** Derékszögű laposléc

OLDAL 547



**16** Univerzális végállító, kicsi

OLDAL 548



**16** Eltolható végállító

OLDAL 549



**16** EcoLINE  
Univerzális végállító, kicsi

OLDAL 550



**16** EcoLINE  
Univerzális végállító, nagy

OLDAL 551



**16** Univerzális végállító, nagy, finom  
beosztású skálával

OLDAL 553



**16** Univerzális végállító, nagy

OLDAL 553



**16** Univerzális végállító, nagy,  
nyomócsavarral

OLDAL 554



**16** Univerzális végállító  
L 165

OLDAL 555



**16** Kontúros végállító

OLDAL 556



**16** Ütközőléc

OLDAL 557



**16** Adapterlemez

OLDAL 557



**16** Derékszögbeállító sablon

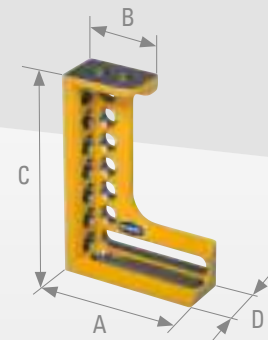
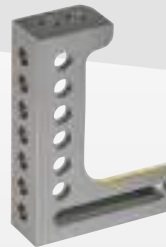
OLDAL 558







- Fokozatmentesen beállítható és rögzíthető
- Három teljes értékű szorítási oldal rendszerfuratokkal
- Hosszúkás furatokkal a fokozatmentes beállításhoz
- Jobb csúszási tulajdonság az öntöttvas és acél kombinációja miatt
- Rasztervonalak lerövidítik a felépítési időt
- Fejlemezrel a további felépítményekhez
- Speciális öntvény: maximális stabilitás és sűrűség
- Porfestett
- Alkalmazás pl. magas végállítóként, vagy asztalhosszabbítóként
- Ajánlatos párosával rendelni
- Rasztervonalakkal és finomosztással



jobb  
D16-03002-000

bal  
D16-03002-001

#### Leírás ▲

#### Alkalmazás ▼



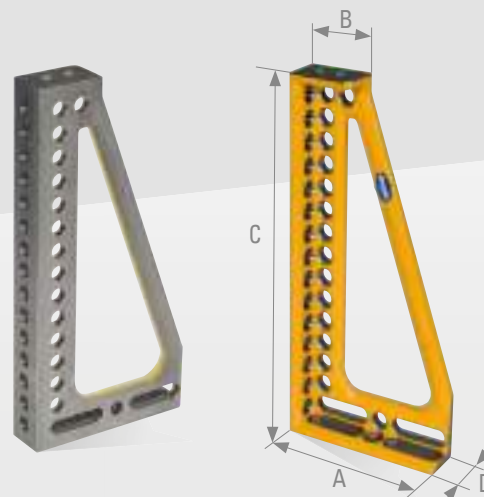
#### Végállító és szorító derékszög 200

16	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	D mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikksz.
	137,5	75	200	50	1,7	jobb	D16-03002-000
	137,5	75	200	50	1,7	bal	D16-03002-001

## Végállító és szorító derékszög, öntvény 400

## PROFIplusLINE

- Fokozatmentesen beállítható és rögzíthető
- Három teljes értékű szorítási oldal rendszerfuratokkal
- Hosszú furatokkal a fokozatmentes beállításhoz
- Jobb csúsztási tulajdonság az öntöttvas és acél kombinációja miatt
- Rasztervonalak lerövidítik a felépítési időt
- Fejlemezzel a további felépítményekhez
- Speciális öntvény: maximális stabilitás és sűrűség
- Porfestett
- Alkalmazás pl. magas végállítóként, vagy asztalhosszabbítóként
- Ajánlatos párosával rendelni
- Rasztervonalakkal és finomosztással



jobb  
D16-03003-000

bal  
D16-03003-001

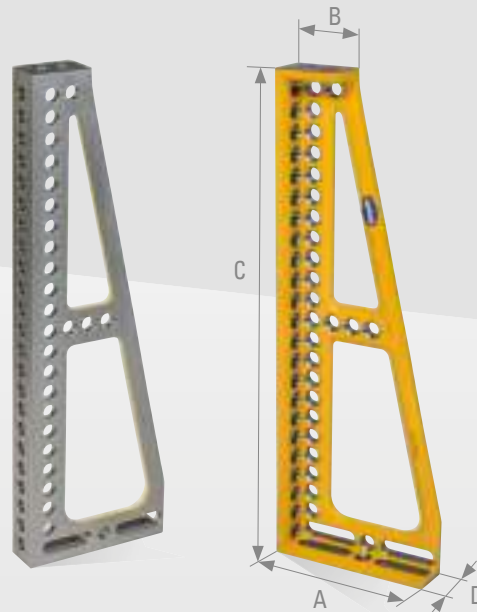
## Leírás ▲

## Alkalmazás ▼



16	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	D mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikksz.
	187,5	75	400	50	4	jobb	D16-03003-000
	187,5	75	400	50	4	bal	D16-03003-001

- Fokozatmentesen beállítható és rögzíthető
- Három teljes értékű szorítási oldal rendszerfuratokkal
- Hosszú furatokkal a fokozatmentes beállításhoz
- Jobb csúsztási tulajdonság az öntöttvas és acél kombinációja miatt
- Rasztervonalak lerövidítik a felépítési időt
- Fejlemezzel a további felépítményekhez
- Speciális öntvény: maximális stabilitás és sűrűség
- Porfestett
- Alkalmazás pl. magas végállítóként, vagy asztalhosszabbítóként
- Ajánlatos párosával rendelni
- Rasztervonalakkal és finomosztással



jobb  
D16-03004-000

bal  
D16-03004-001

#### Leírás ▲

#### Alkalmazás ▼



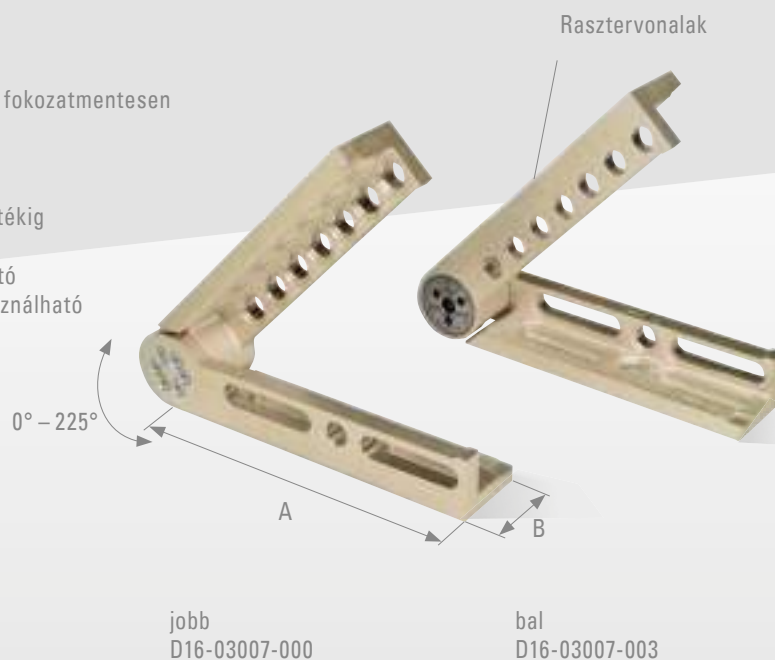
16	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	D mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikksz.
	187,5	75	600	50	5,4	jobb	D16-03004-000
	187,5	75	600	50	5,4	bal	D16-03004-001



## Univerzális forgató és hajlító derékszög

## Fokozatmentes hajlítás 0° - 225° között

- Finom beosztású skála segítségével fokozatmentesen beállítható 0°-225° között
- Hidromechanikus leszorítás:
  - >> abszolút karbantartásmentes
  - >> rögzítőerő 160 Nm forgatónyomatéig 16-os rendszernél
- Más rendszerelemekkel kombinálható
- Vízszintesen és függőlegesen is használható



## Leírás ▲

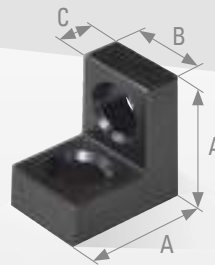
## Metszetenézet ▼

## Alkalmazás ▼



16	A mm-ben	B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikksz.
	225	50	3	jobb	D16-03007-000
	225	50	3	bal	D16-03007-003

- Ideális szűkös helyviszonyok esetén
- Fokozatmentesen állítható magasságú támasztófelületek pl. D16-03001-003-mal kapcsolatban (lásd544)
- Barnára festett



Leírás ▲ Alkalmazás ▼

Alkalmazás ▼

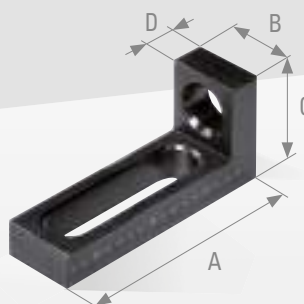


16	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikksz.
	37,5	25	12	0,12	Acél, barnára festett	D16-03001-008

## Végállító és szorító derékszög, kicsi furat / hosszúkás furat

## PROFIplusLINE

- Méretbeállítás lehetséges a 3D hegesztőasztalon előrajzolt vonalak segítségével
- Fokozatmentesen beállítható és rögzíthető a hosszúkás furattal
- Ideális szűkös helyviszonyok esetén
- Furat / hosszúkás furat kombináció
- Barnára festett
- Finom beosztású skála mindkét oldalon



Leírás ▲

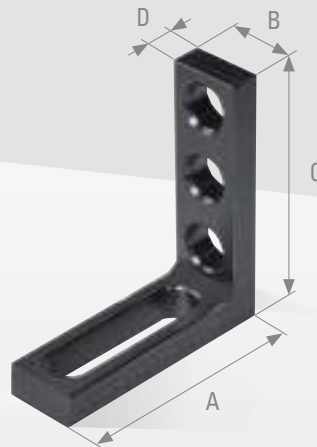
Alkalmazás ▼



Pontos beállítás finom beosztású skálával

16	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	D mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikksz.
	90	25	37,5	12	0,16	Acél, barnára festett	D16-03001-002

- Rendszerfuratok / hosszúkás furat kombináció, ezáltal sokféle felfogási lehetőség
- Barnára festett
- Méretbeállítások lehetségesek a 3D hegesztőasztalon előrajzolt vonalak segítségével
- Kompatibilis minden végállító és szorító derékszöggel, ezért a hosszúkás furat segítségével egy magasságban állítható támasztó felület képezhető
- Finom beosztású skála mindkét oldalon



#### Leírás ▲

#### Alkalmazás ▼



Két teljes értékű derékszög felület – így mindkét oldala használható

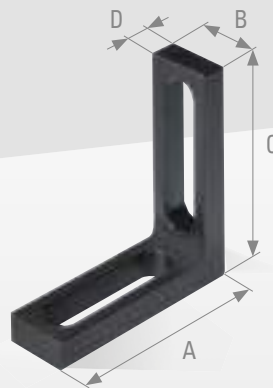
16	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	D mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikksz.
	90	25	90	12	0,24	Acél, barnára festett	D16-03001-000



Végállító és szorító derékszög, hosszúkás furat / hosszúkás furat

PROFIplusLINE

- Méretbeállítás lehetséges a 3D hegesztőasztalon előrajzolt vonalak segítségével
- Fokozatmentesen beállítható és rögzíthető
- Ideális szűkös helyviszonyok esetén
- Barnára festett
- Finom beosztású skála mindkét oldalon



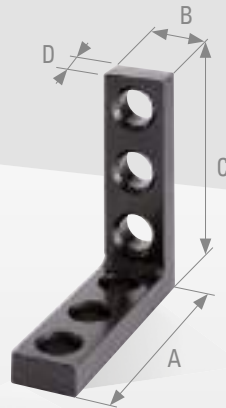
Leírás ▲

Alkalmazás ▼



16	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	D mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikksz.
	90	25	90	12	0,20	Acél, barnára festett	D16-03001-003

- Méretbeállítás lehetséges a 3D hegesztőasztalon előrajzolt vonalak segítségével
- Ideális szűkös helyviszonyok esetén
- Barnára festett
- Finom beosztású skála mindkét oldalon



Leírás ▲ Alkalmazás ▼

Alkalmazás ▼



16	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	D mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikksz.
	90	25	90	12	0,28	Acél, barnára festett	D16-03001-004

## Végállító és szorító derékszög, nagy furat / hosszúkás furat

## PROFIEcoLINE

- Rendszerfuratok / hosszúkás furat kombináció, ezáltal sokféle felfogási lehetőség
- Finom beosztású skála mindkét oldalon
- Két teljes értékű derékszög felület, ezért mindkét oldalról alkalmazható
- Méretbeállítások lehetségesek a 3D hegesztőasztalon előrajzolt vonalak segítségével
- Kompatibilis minden végállító és szorító derékszöggel, ezért a hosszúkás furat segítségével állítható magasságú támasztófelület képezhető
- Barnára festett



Leírás ▲ Alkalmazás ▼

Alkalmazás ▼



16	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	D mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikksz.
	90	25	140	12	0,32	Acél, barnára festett	D16-03008-000

- Teljes értékű ütközési felületek belül és kívül is
- Sokféle lehetőség a hosszúkás furatok és a rendszerfuratok miatt
- Fokozatmentesen eltolható a hosszúkás furatok segítségével
- Barnára festett



Leírás ▲

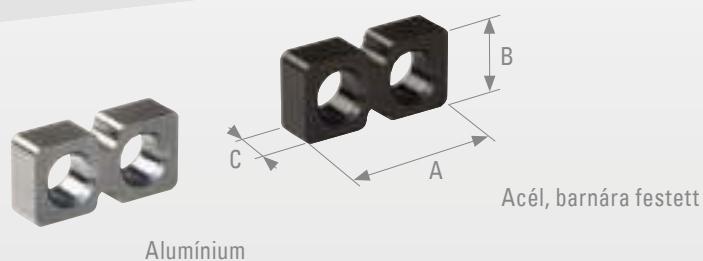
Alkalmazás ▼



16	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikksz.
	187,5	250	12	1,46	Acél, barnára festett	D16-03006-000

## Univerzális végállító, kicsi

- Alkalmazás elsősorban térben korlátozott munkaterületeken
- Rovátkák miatt sarokkötésekhez is alkalmazható



Leírás ▲

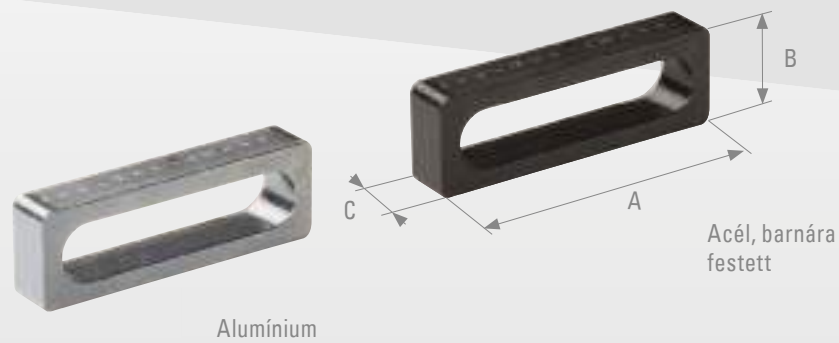
Alkalmazás ▼



16	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikksz.
	55	25	12	0,08	Acél, barnára festett	D16-05002-000
	55	25	12	0,03	Alumínium	D16-05002-010



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



Leírás ▲

Alkalmazás ▼



16	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikksz.
	150	25	12	0,18	Acél, barnára festett	D16-05015-000
	150	25	12	0,06	Alumínium	D16-05015-001

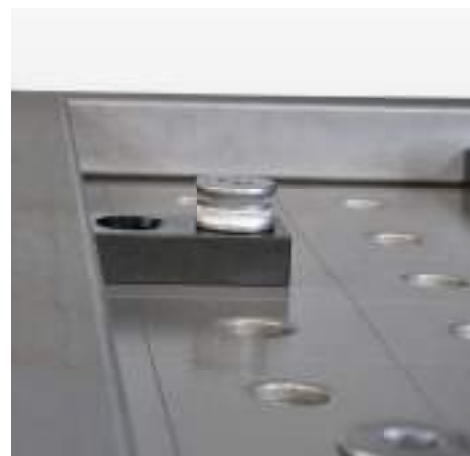
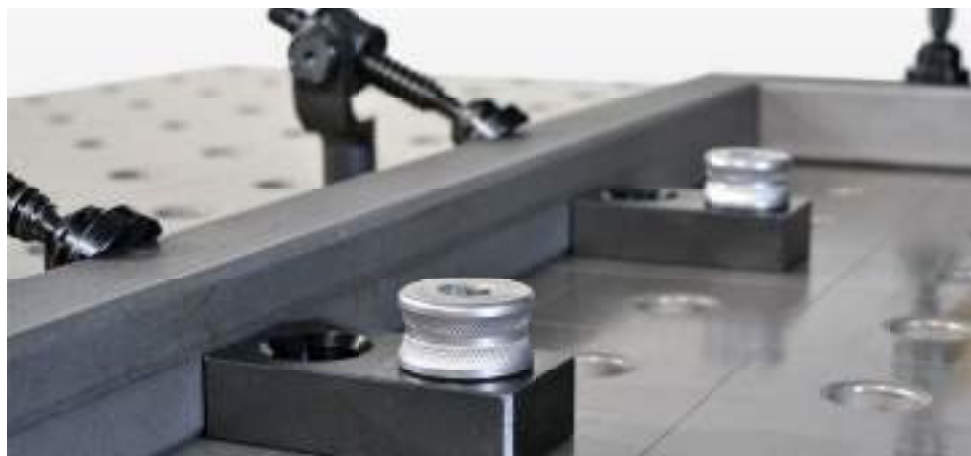
## EcoLINE univerzális végállító, kicsi

- Alkalmazás elsősorban térben korlátozott munkaterületeken
- Egyszerű kivitel



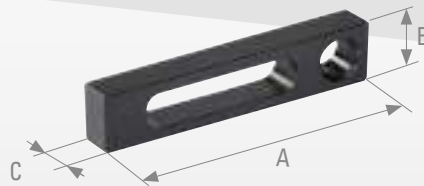
Leírás ▲ Alkalmazás ▼

Alkalmazás ▼



16	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikksz.
	55	25	12	0,08	E16-05002-000

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



Leírás ▲ Alkalmazás ▼

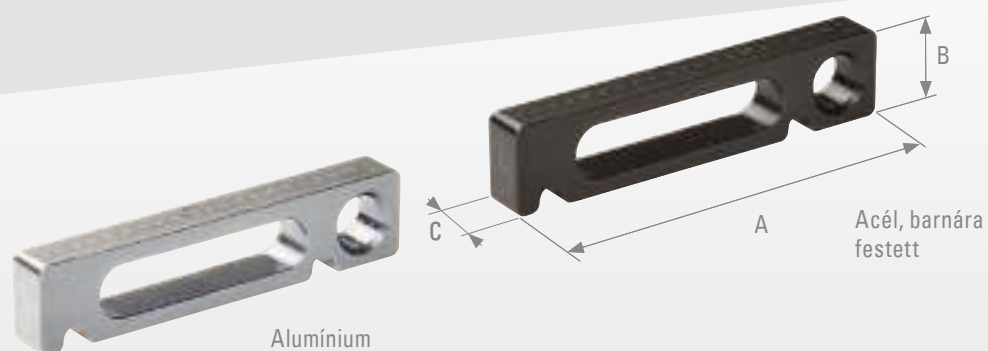
Alkalmazás ▼



16	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikksz.
	115	25	12	0,16	E16-05001-000

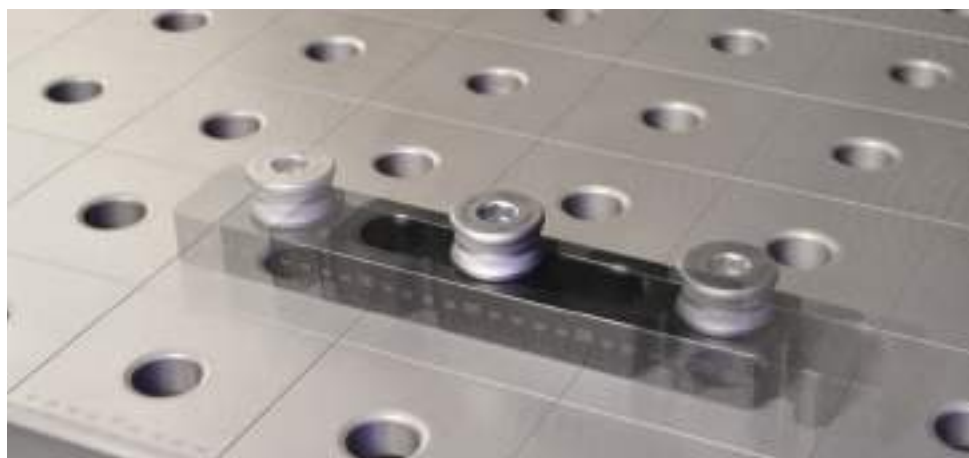
Univerzális végállító, nagy, finom beosztású skálával

- Rendszerfurat / hosszúkás furat kombináció, ezáltal sokféle felfogási lehetőség
- Finom beosztású skálával



Leírás ▲ Alkalmazás ▼

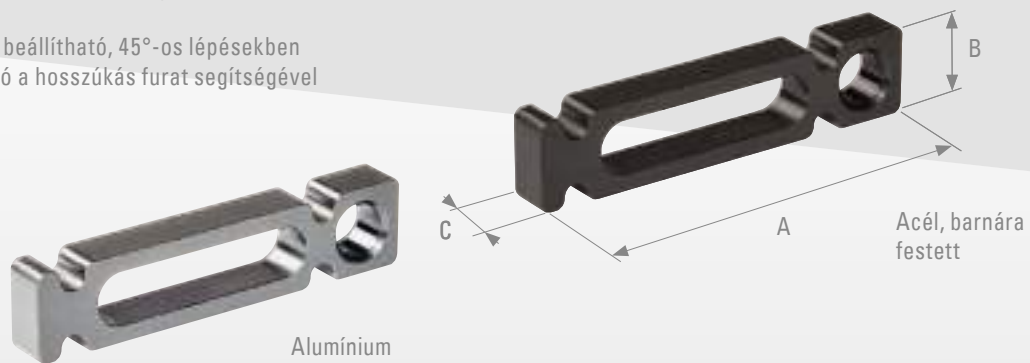
A mi ötletünk – az Ön előnyei ▼



- Finom beosztású skálával finombeállítás lehetséges az előrajzolt vonalakkal
- Fekvő pozícióban 360°-ban beállítható
- Kiegészítő mélyedések az ütközéshez ideális sarokütközőként
- Fokozatmentesen beállítható a hosszúkás furattal

16	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikksz.
	115	25	12	0,14	Acél, barnára festett	D16-05001-004
	115	25	12	0,05	Alumínium	D16-05001-012

- Rendszerfurat / hosszúkás furat kombináció, ezáltal sokféle felfogási lehetőség
- Fekvő pozícióban 360°-ban beállítható, 45°-os lépésekben
- Fokozatmentesen átállítható a hosszúkás furat segítségével
- Finom beosztású skálával



Leírás ▲ Alkalmazás ▼

Alkalmazás ▼



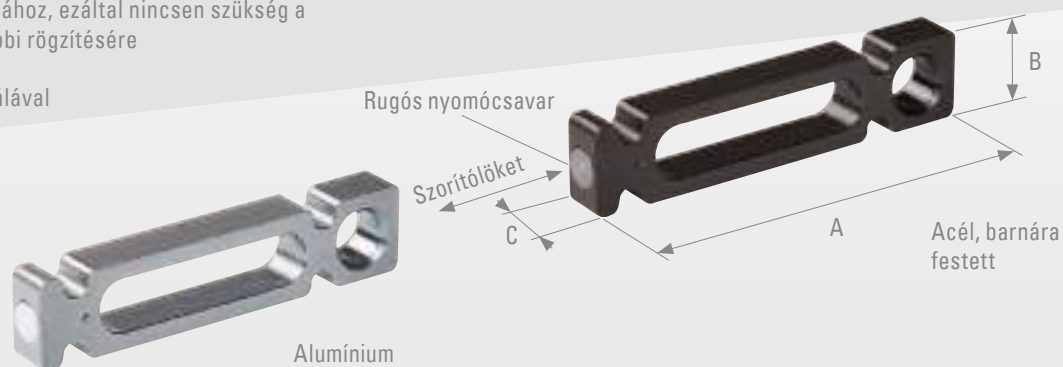
16	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikksz.
	115	25	12	0,14	Acél, barnára festett	D16-05001-000
	115	25	12	0,05	Alumínium	D16-05001-010



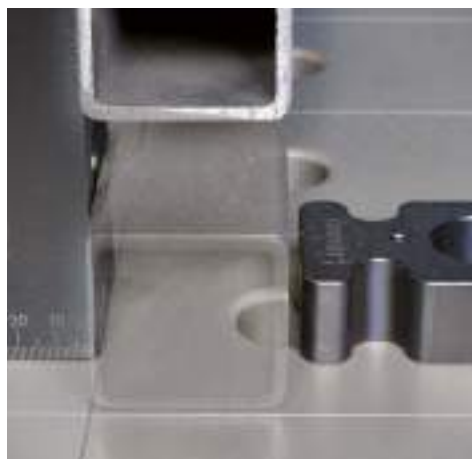
Univerzális végállító, nagy, nyomócsavarral

Munkadarabok pontos rögzítése

- Mint a nagy univerzális végállítónál
- Kiegészítő rugós nyomócsavarral, speciálisan lemez- és idomelemek szorításához, ezáltal nincsen szükség a munkadarabok további rögzítésére
- Szorítólöket 2,0 mm
- Finom beosztású skálával

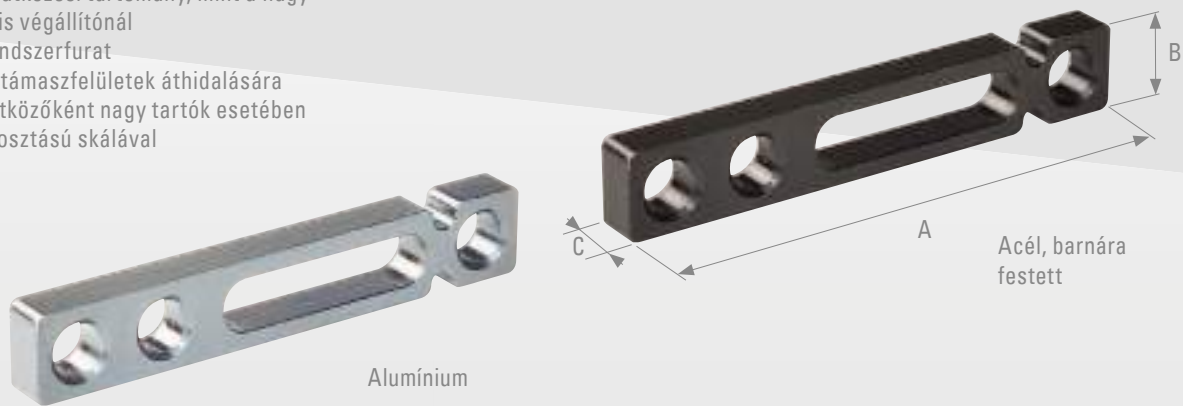


Leírás ▲ Alkalmazás ▼

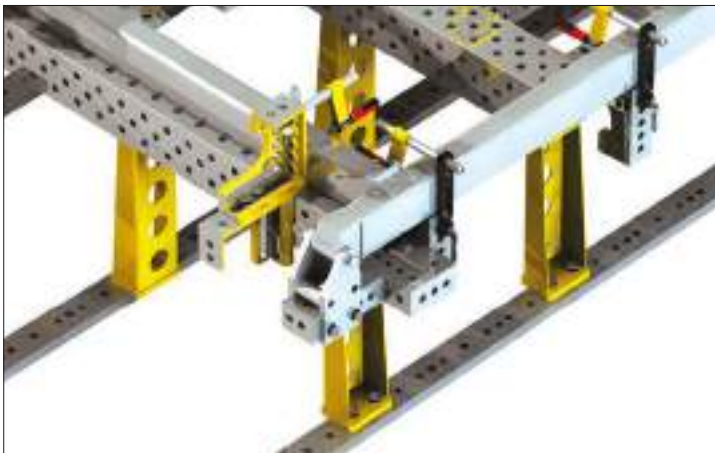


16	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikksz.
	115	25	12	0,14	Acél, barnára festett	D16-05001-001
	115	25	12	0,05	Alumínium	D16-05001-011

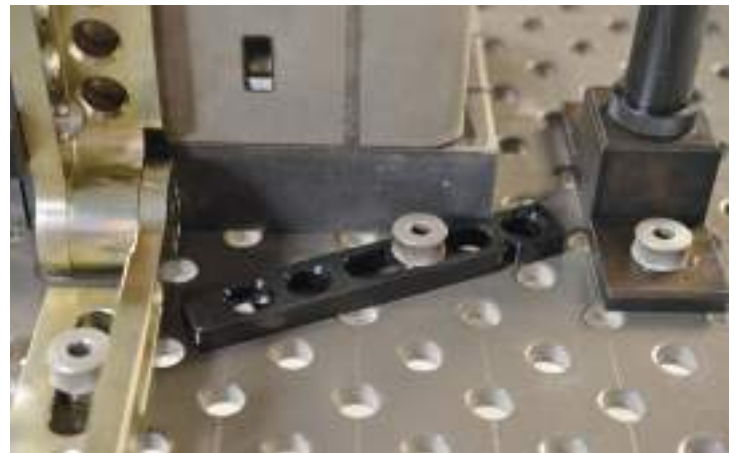
- Nagyobb ütközési tartomány, mint a nagy univerzális végállítónál
- Három rendszerfurat
- Nagyobb támaszfelületek áthidalására
- Oldalsó ütközőként nagy tartók esetében
- Finom beosztású skálával



Leírás ▲ Alkalmazás ▼



Nagyobb távolságok áthidalására

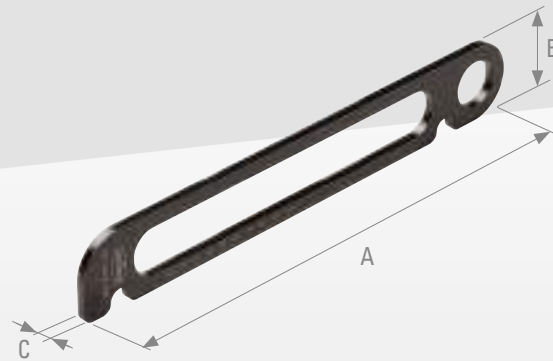


16	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikksz.
	165	25	12	0,22	Acél, barnára festett	D16-05009-000
	165	25	12	0,07	Alumínium	D16-05009-010

## Kontúros végállító

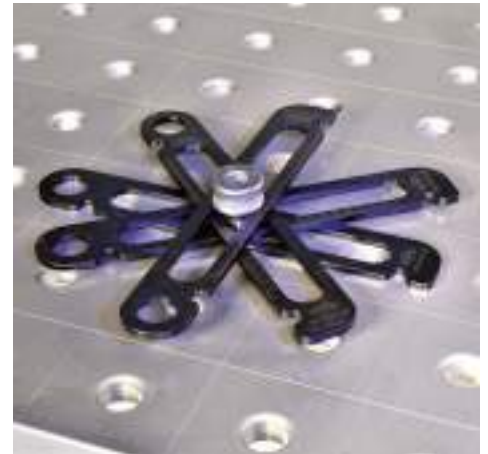
## 1 mm-es finom beosztású skálával

- Ütközőelemként szolgál könnyű munkadarabokhoz
- Szorítás PS csavarok és a támasztékkészlet távtartó korongja segítségével
- Kedvező költségű
- 1 mm-es finom beosztású skálával



Leírás ▲ Alkalmazás ▼

Alkalmazás ▼

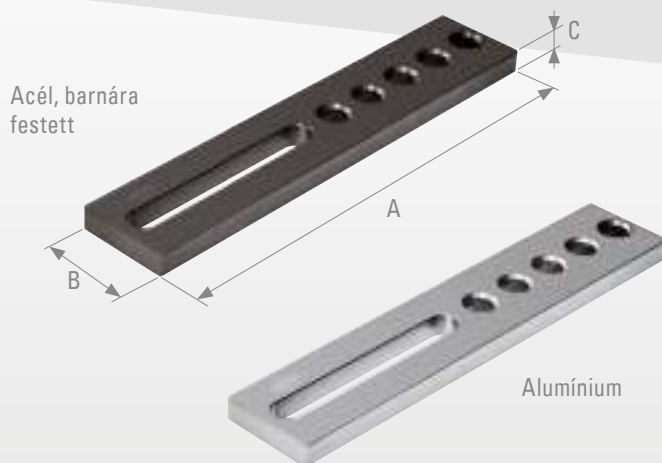


16	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikksz.
	187,5	25	6	0,1	D16-05016-000

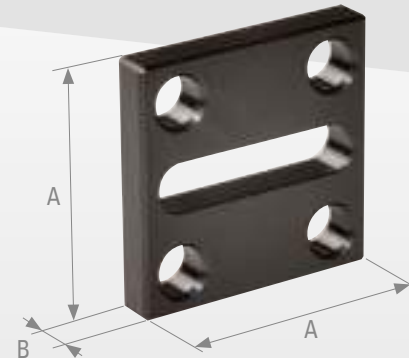
## Ütközőléc

## Adapterlemez

- Rendszerfurat / hosszúkás furat kombináció, ezáltal sokféle felfogási lehetőség
- Finom beosztású skálával



- Illesztési felület a 3D-s rendszer és saját szerkezeti elemek között, vagyis ügyféloldali különleges elemek hegesztéséhez / rácsavarozásához



### Leírás ▲▼

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

### Leírás ▲ Alkalmazás ▼



Adapterlemez

16	A mm-ben	B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikksz.
	75	12	0,36	D16-05010-000

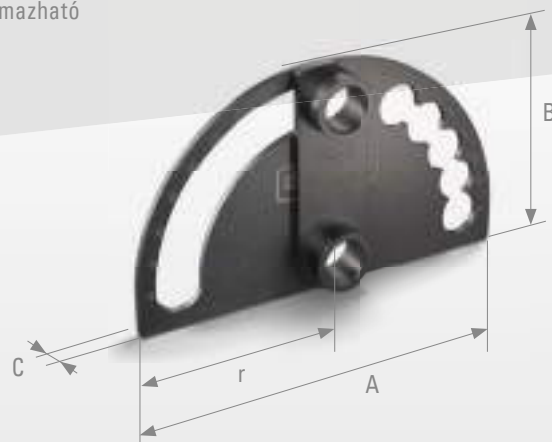
Ütközőléc

16	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Leírás	Kb. súly kg-ban	Cikksz.
	250	50	12	Acél, barnára festett	0,90	D16-05003-000
	400	50	12	Acél, barnára festett	1,48	D16-05003-001
	250	50	12	Alumínium	0,3	D16-05003-010
	400	50	12	Alumínium	0,5	D16-05003-011

## Derékszögbeállító sablon

## Finom beosztású skála mindkét oldalon

- A derékszögbeállító sablon a kétoldalú 1°-os finom beosztású skálának köszönhetően rugalmasan alkalmazható
- Fokozatmentes 0°-90° között
- Fixen leszúrható 0-60° (15°-os lépések)
- $r =$  sugár 75 mm



## Leírás ▲ Alkalmazás ▼



Fixen leszúrható 15°-os lépésekben (0° - 60°)  
és fokozatmentesen 0° - 90° között

Derékszögbeállító sablon

16	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikksz.
	150	87,5	12	0,45	D16-05013-010





## Támasztók

A támasztók teljes áttekintése.....	561
Támasztékkészlet D16 .....	563
Prizmabefogók 70 mm-es csőátmérőig D16.....	564
Prizmabefogók 140 mm-es csőátmérőig D16.....	565
Szűkítőlemezek szorítócsőhöz .....	566





OUR PERFORMANCE  
makes THE DIFFERENCE

## A támasztók teljes áttekintése

### 16 Támasztékkészlet 10-részes

OLDAL 563



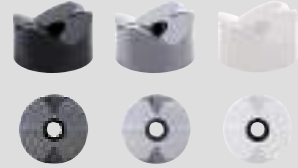
### 16 Prizmabefogók 70 mm-es csőátmérőig

OLDAL 564



### 16 Prizmabefogók 140 mm-es csőátmérőig

OLDAL 565



### 16 Szűkítőlap

OLDAL 566







### Magasság-kiegyenlítés mm-es tartományban

- 5–50 mm-es magasságkülönbség kiegyenlítésére az adott felfekvőfelülethez
- Legkisebb fokozat 1 mm
- 1/10 colos koronggal (2,54 mm)
- Kiegyenlítő korongok méretadatával
- Felfogótüske minden 16-os rendszerfuratba illik
- Önzáró az O-gyűrű miatt
- A felfogótüske felső oldalán M8-as csavarmenet rendelésre lehetséges az ügyfélspecifikus egyedi elemekhez
- A prizmák a következőkből állnak: Felfogótüske külön + támasztóhüvelyek L1-L20



#### Leírás ▲ Részletek ▼

- A magasság pontos pozícionálása a támasztóhüvelyeken, különböző hosszúságokon

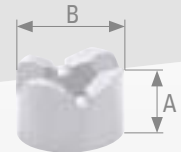
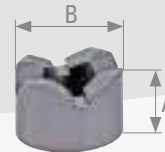
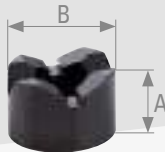
16	A mm-ben	Ø B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikksz.
	55+5	16	0,220	9 részes támasztékkészlet	D16-09001-000
	55+5	16	0,100	Felfogótüske külön	00059333
	1	25	0,004	Támasztóhüvely L1	00000403
	2	25	0,008	Támasztóhüvely L2	00000402
	2,5	25	0,010	Támasztóhüvely L2,5	00003934
	3	25	0,015	Támasztóhüvely L3	00000401
	4	25	0,010	Támasztóhüvely L4	00000400
	5	25	0,010	Támasztóhüvely L5	00000399
	10	25	0,020	Támasztóhüvely L10	00000398
	20	25	0,040	Támasztóhüvely L20	00000397



## Prizmabefogók 70 mm-es csőátmérőig

## Dupla prizmával

- PS csavarral becsavarozva
- 70 mm-es csőátmérőig
- Dupla prizmával a még több lehetőség érdekében
- Négyszögletes csövekhez is alkalmas



Acél, barnára festett  
D16-09004-000

Nemesacél  
D16-09004-002

POM  
D16-09004-003

Leírás ▲

Alkalmazás ▼

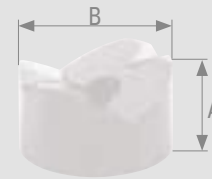
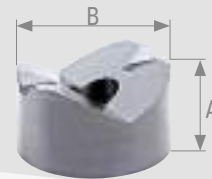
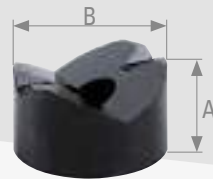


16	A mm-ben	Ø B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Derékszög	Leírás	Cikksz.
	35	50	0,36	120 / 90°	Acél, barnára festett	D16-09004-000
	35	50	0,38	120 / 90°	Nemesacél	D16-09004-002
	35	50	0,06	120 / 90°	POM	D16-09004-003

## Prizmabefogók 140 mm-es csőátmérőig

### Dupla prizmával

- PS csavarral becsavarozva
- 140 mm-es csőátmérőig
- Dupla prizma a még több lehetőség érdekében
- Négyzetes csövekhez is alkalmas



Acél, barnára festett  
D16-09003-000

Nemesacél  
D16-09003-002

POM  
D16-09003-003

Leírás ▲

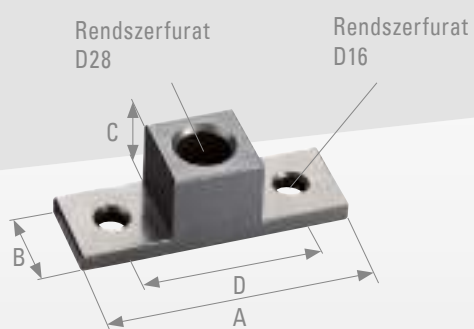
Alkalmazás ▼



16	A mm-ben	Ø B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Derékszög	Leírás	Cikksz.
	50	80	1,46	120 / 90°	Acél, barnára festett	D16-09003-000
	50	80	1,46	120 / 90°	Nemesacél	D16-09003-002
	50	80	0,22	120 / 90°	POM	D16-09003-003

## Szűkítőlemez szorítócsőhöz

- Illesztőfelület D28 és D16 között



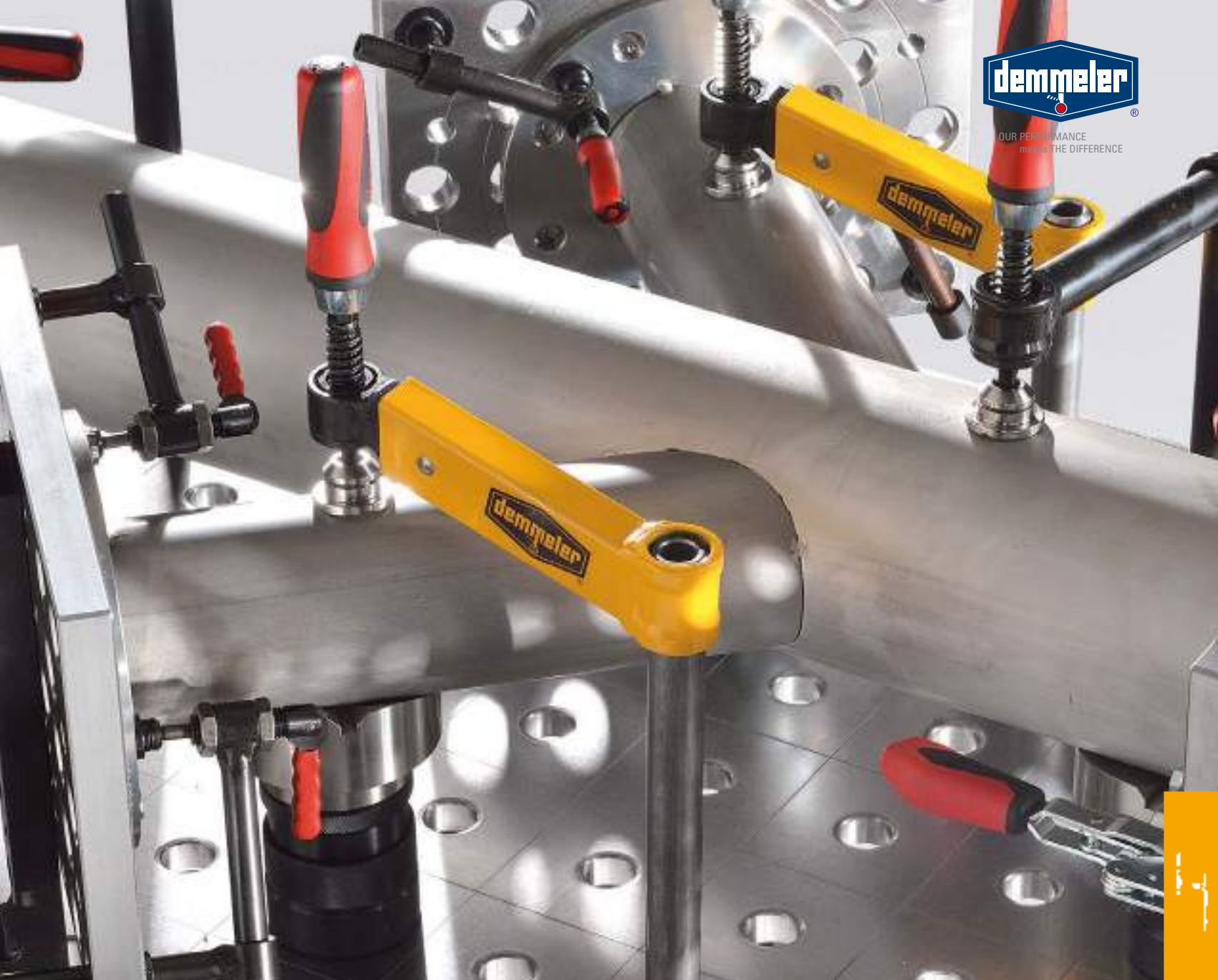
Leírás ▲

Alkalmazás ▼



Szűkítőlemez D28 szorítócsőhöz D16-ra

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



## Szorító és gyorszorító

Kiegészítő csavaros szorító orsóval D16 .....	573	Nyomótányér D16 prizmával .....	585
Kiegészítő csavaros szorító D16 gyorszorító hengerrel .....	574	Nyomó- és támasztoidom D16 .....	586
Kiegészítő csavaros szorító D16 rövid orsóval .....	575	Nyomótányér, gömbalakú D16 .....	587
Csavaros szorító 180° D16 orsóval .....	576	Állítóorsó D16 .....	588
Csavaros szorító 180° D16 gyorszorító hengerrel .....	577	Nyomótányér, nyersdarab D16 .....	589
Csavaros szorító 180° D16 rövid orsóval .....	578	VARIO állítógyűrű csavaros-szorító kerek csövekhez D16 .....	589
Tolórudas csavaros szorító 90° D16 .....	579	Szorítócső D16 .....	590
Tolórudas csavaros szorító 45° D16 orsóval .....	580	Adaptercső D16 .....	591
Tolórudas csavaros szorító 45° D16 gyorszorító hengerrel .....	581	Adapter PS csavarhoz .....	592
Tolórudas csavaros szorító 45° D16 rövid orsóval .....	582	Szűkítőlemez szorítócsőhöz .....	593
Orsó persellyel és nyomótányérral .....	583	Tolórudas szorító D16 adapterrel .....	594
Rövid orsó persellyel és nyomótányérral .....	583	Függőleges szorító adapterrel és süllyesztett fejű csavarral D16 .....	595
Gyorszorító henger D16 nyomótányérral .....	584	Adapter gyorszorítóhoz süllyesztett fejű csavarral D16 .....	596

# D16 szorítók teljes áttekintéses

**16** Kiegyenlítő csavaros szorító  
orsóval

OLDAL 573



**16** Kiegyenlítő csavaros szorító  
gyorsszorító hengerrel

OLDAL 574



**16** Kiegyenlítő csavaros szorító  
rövid orsóval

OLDAL 575



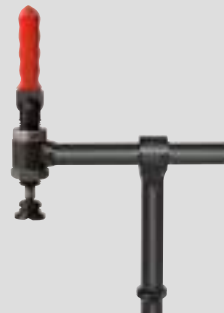
**16** Csavaros szorító 180°  
orsóval

OLDAL 576



**16** Csavaros szorító 180°  
gyorsszorító hengerrel

OLDAL 577



**16** Csavaros szorító 180°  
rövid orsóval

OLDAL 578



**16** Tolórudas csavaros szorító 90°

OLDAL 579



**16** Tolórudas csavaros szorító 45°  
orsóval

OLDAL 580



**16** Tolórudas csavaros szorító 45°  
gyorsszorító hengerrel

OLDAL 581



**16** Tolórudas csavaros szorító 45°  
rövid orsóval

OLDAL 582



**16** Orsó  
persellyel és nyomótányérral

OLDAL 583



**16** Rövid orsó  
persellyel és nyomótányérral

OLDAL 583





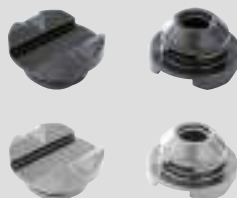
**16** Gyorszorító henger  
nyomótányérral

OLDAL 584



**16** Nyomó- és támasztőidom /  
nyomótányér prizmával

OLDAL 585



**16** Nyomó- és támasztőidom

OLDAL 586



**16** Nyomótányér  
gömbalakú

OLDAL 587



**16** Állítóorsó

OLDAL 588



**16** Nyomótányér, nyersdarab

OLDAL 589



**16** Állítógyűrű VARIO  
tolórudas csavaros szorítócsőhöz

OLDAL 589



**16** Szorítócső /  
Adaptercső

OLDAL 590 /  
OLDAL 591



**16** Adapter PS csavarhoz /  
Szűkítőlemez szorítócsőhöz

OLDAL 592



**16** Tolórudas szorító  
adapterrel

OLDAL 594



**16** Független szorító  
adapterrel és süllyesztett fejű csavarral

OLDAL 595



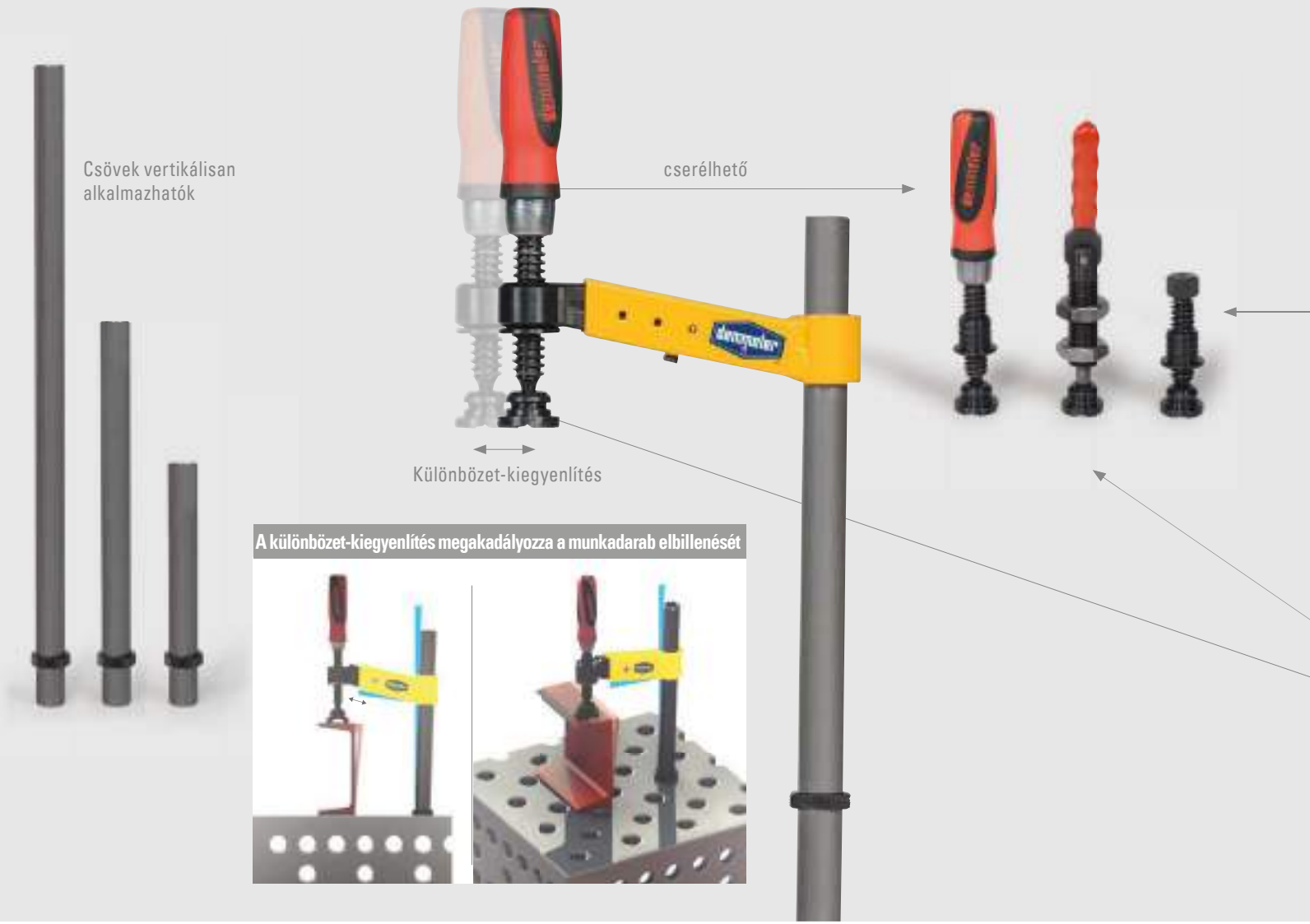
**16** Adapter gyorszorítóhoz  
süllyesztett csavarral

OLDAL 596



### Flexibilis a legapróbb részletig

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





- **Maximális stabilitás:**  
Nagy erőtartalékokkal egyenletes szorítóerő felépítést tesz lehetővé. A támasztó és nyomóidom öncentrirozó módon rászorul a munkadarabra, és kicserélhető.
- **A porfestett szorítókar:**  
kifejezetten ergonomikus formájú és 360°-ban elforgatható, ezért minden zavaró él kikerülhető.
- Nagy szorítási löket: 3,5 mm

cserélhető



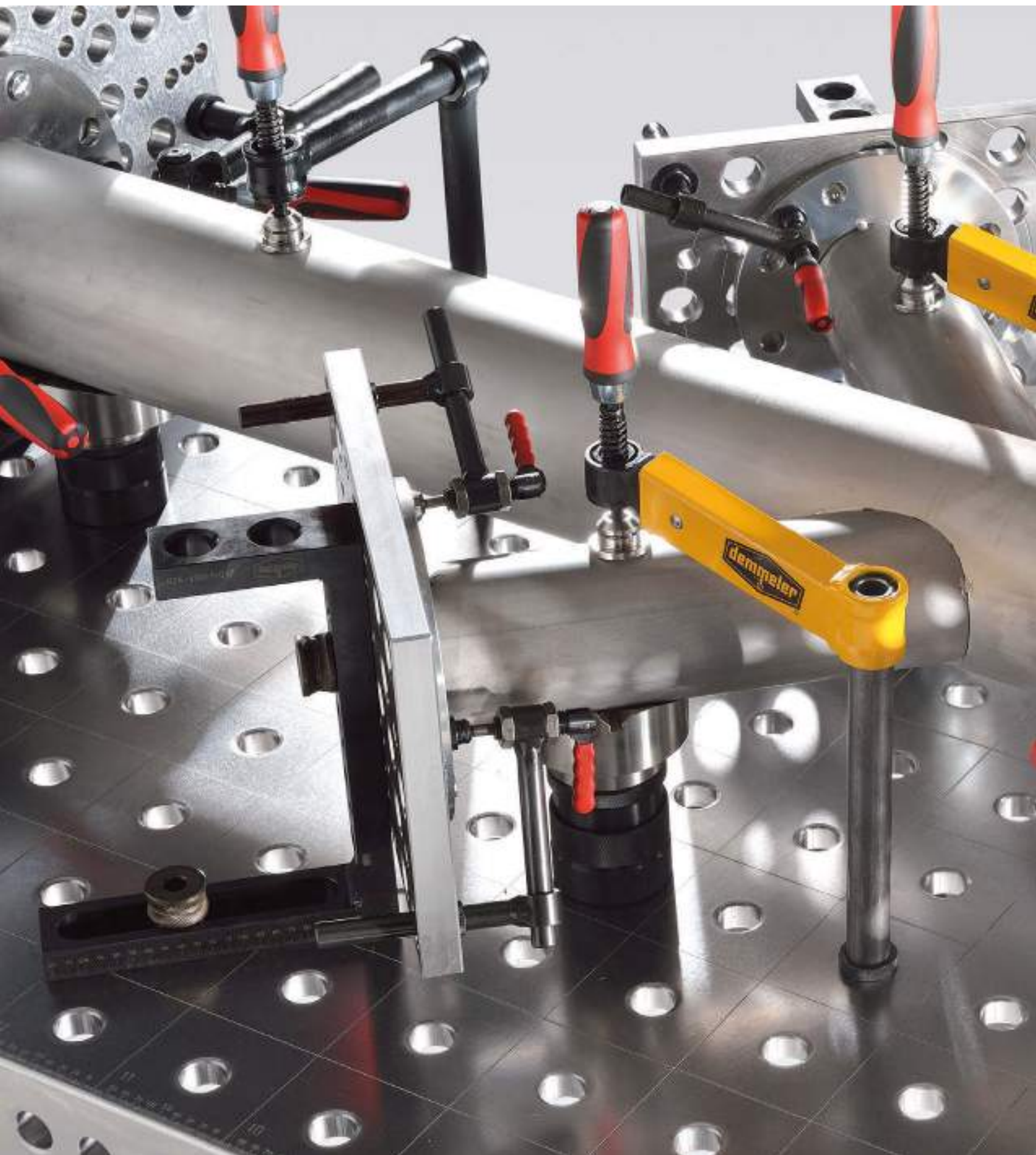
cserélhető



Csövek horizontálisan alkalmazhatók

Alkalmazható nyomótányérok

Csövek vertikálisan alkalmazhatók



## Kiegyenlítő csavaros szorító orsóval

Topseller

A billenésre hajlamos profilokhoz

Orsó kicserélhető

- A legkülönbözőbb munkadarabok gyors, erőteljes és a pontos pozícióban történő megszorításához
- Differencia-kiegyenlítéssel a munkadarab helyzetnek és pozíciónak megfelelő beszorításához
- Állítógyűrűvel a magasság rögzítéséhez
- Működtetési mód kicserélhető (pl. orsó, rövid orsó vagy gyorszorító henger)
- A nyomótányér más anyagok, pl. nemesacél szorítása esetén kicserélhető
- Új nyomótányér szériaszorító – többletérték az Ön csavaros szorítóihoz
- Szorítócsövek kicserélhetőek, különböző hosszúságban kaphatók



Leírás ▲

Alkalmazás ▼



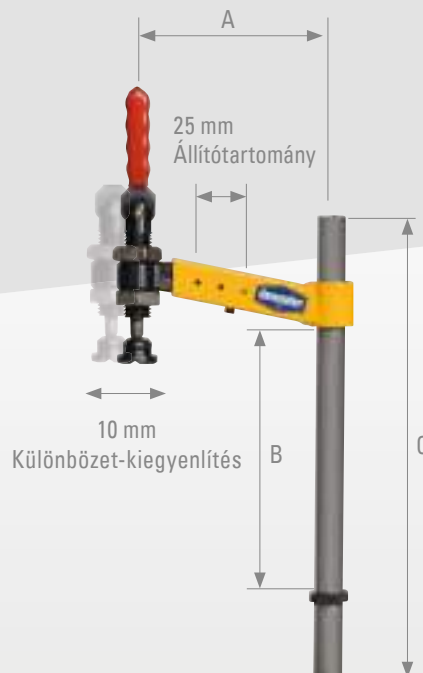
16	A mm-ben	B szorítási táv mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikksz.
	100–125	max. 200	250	0,66	D16-07001-000



Kiegyenlítő csavaros szorító gyorszorító hengerrel

Gyorsszorító henger kicserélhető

- Akár 5 x gyorsabb szorítás, mint a hagyományos csavaros szorítókkal
- Kevés erőáfordítással gyorsan nagy szorítóerő érhető el
- 360°-ban forgatható karral a zavaró élék kikerülhetők
- Nagy szorítóloket 3,5 mm



Leírás ▲

Alkalmazás ▼



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

Kiegészítő csavaros szorító rövid orsóval

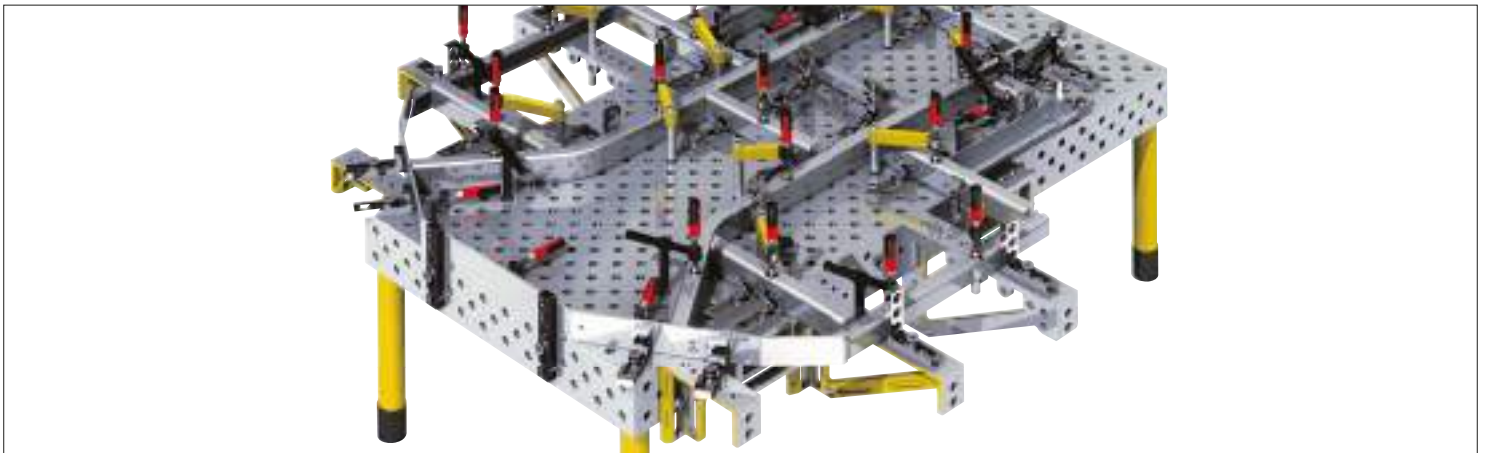
- Működtetés SW 14 villáskulcs segítségével
- Különösen kis helyek esetén ajánlható

Orsó kicserélhető



Leírás ▲

Alkalmazás ▼



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

Csavaros szorító 180° orsóval

Állítható, stabil kerek csővel

Topseller

Orsó kicserélhető

- Mindegyik cső használható külön
- Kinyúló rész állítható
- Rendszerfuratba átdugható, így nincsenek szükségtelen zavaró élek
- Maximális erőátvitel a stabil kerek csőnek köszönhetően
- Komplet szorítómechanizmus kicserélhető



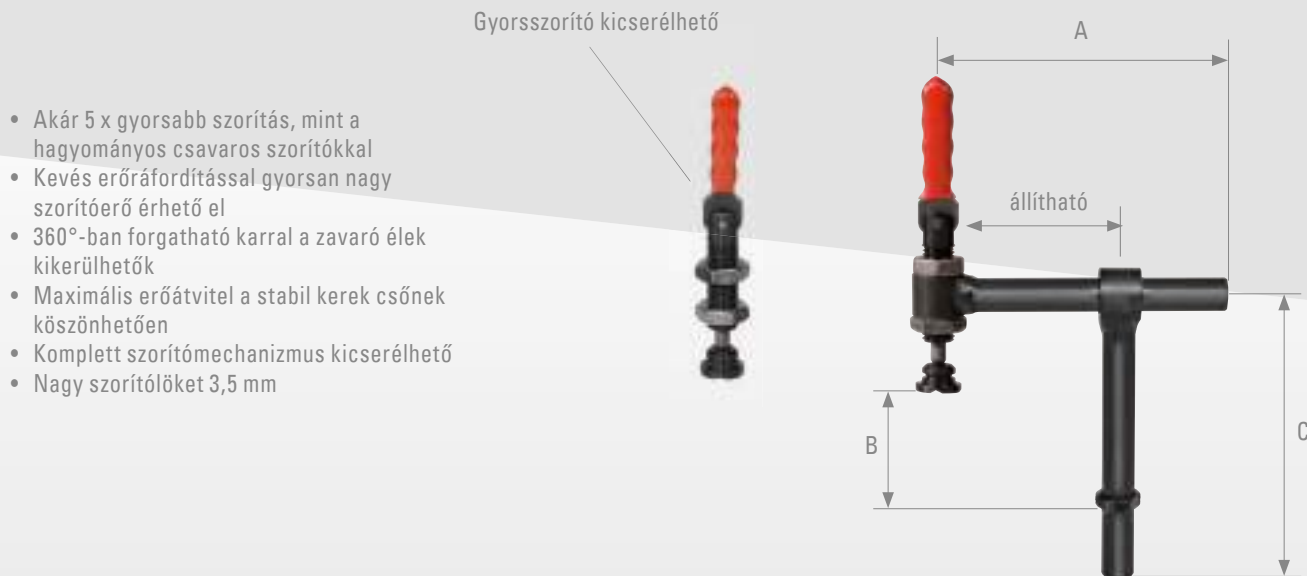
Leírás ▲ Alkalmazás ▼



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

## Csavaros szorító 180° gyorszorító hengerrel

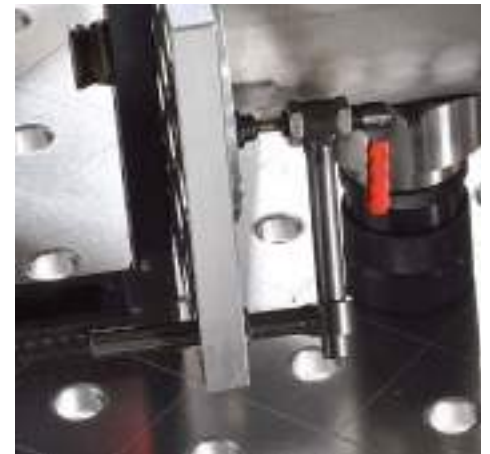
Állítható, stabil kerek csővel



### Leírás ▲ a szorítóhenger előnyei ▼

### Alkalmazás ▼

- Maximális stabilitás:  
Nagy erőtartékokkal egyenletes szorítóerő felépítést tesz lehetővé.  
A támasztó- és nyomóidom önközpontosítón rászorul a munkadarabra és kicserélhető.
- A porfestett szorítókar kifejezetten ergonomikus formájú, és 360°-ban elforgatható, ezért minden zavaró él kikerülhető.
- Nagy szorítási löket: 3,5 mm

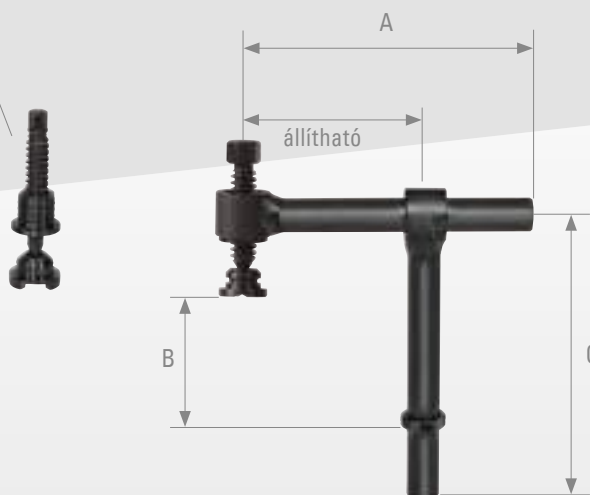


16	A mm-ben	B szorítási táv mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikksz.
	130	max. 90	130	0,58	D16-07005-001

Csavaros szorító 180° rövid orsóval

- Maximális erőátvitel a stabil kerek csőnek köszönhetően
- Működtetés SW 14 villáskulcs segítségével
- Különösen kis helyek esetén ajánlható
- Mindegyik cső használható külön.
- Komplet szorítómechanizmus kicserélhető

Orsó kicserélhető



Leírás ▲ Alkalmazás ▼



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



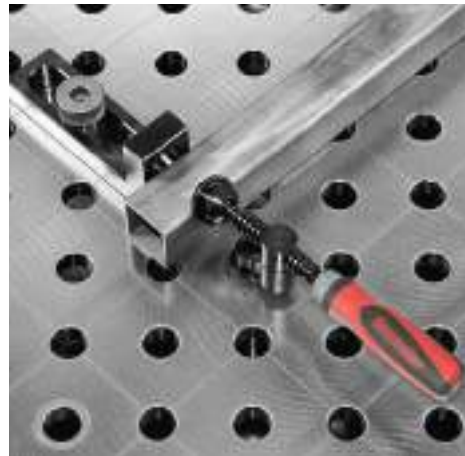
Tolórudas csavaros szorító 90°

Topseller

- Rányomás iránya 90° a rendszerfurathoz képest
- Orsó emelkedés kb. 30 mm
- 180° gyors átváltás a csuklóban lévő golyós rögzítés miatt
- Állítógyűrűvel a magasság rögzítéséhez
- Szorítóhidak alkalmazása lehetséges
- Maximális erőátvitel a stabil kerekcsőnek köszönhetően
- Nyomótányér kicserélhető



Leírás ▲ Alkalmazás ▼



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

Tolórudas csavaros szorító 45° orsóval

Orsó kicserélhető

- Maximális erőátvitel a stabil kerek csőnek köszönhetően
- Optimálisan alkalmas prizmaprofilok, de téglalap- vagy négyszögprofilok felfogására is
- Komplet szorítómechanizmus kicserélhető



Leírás ▲

Alkalmazás ▼



Optimális erőhatással – tökéletes pozicionálás minden ütközési felületen!

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

## Tolórudas csavaros szorító 45° gyorszorító hengerrel

Állítható, stabil és forgatható kerek csővel

Gyorszorító kicserélhető

- Akár 5 x gyorsabb szorítás, mint a hagyományos csavaros szorítókkal
- Kevés erőáfordítással gyorsan nagy szorítóerő érhető el
- 360°-ban forgatható karral a zavaró élek kikerülhetők
- Maximális erőátvitel a legstabilabb kerek csőnek köszönhetően
- Komplet szorítómechanizmus kicserélhető
- Nagy szorítóerőt 3,5 mm



Leírás ▲

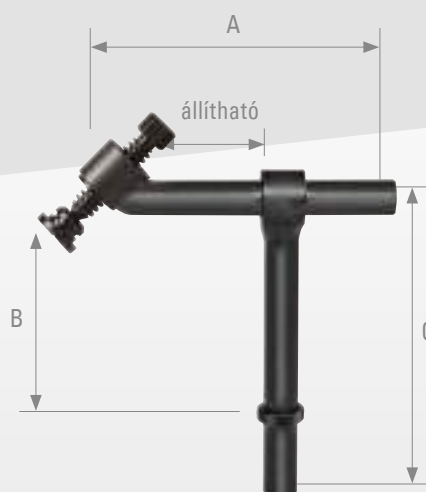
16	A mm-ben	B szorítási táv mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikksz.
	130	90	130	0,58	D16-07009-001

Tolórudas csavaros szorító 45° rövid orsóval

Állítható, stabil és forgatható kerek csővel

- Maximális erőátvitel a stabil kerek csőnek köszönhetően
- Működtetés SW 14 villáskulcs segítségével
- Különösen kis helyek esetén ajánlható
- Komplet szorítómechanizmus kicserélhető

Orsó kicserélhető



Leírás ▲ Alkalmazás ▼

Alkalmazás ▼

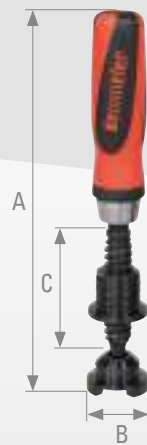


16	A mm-ben	B szorítási táv mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikksz.
	130	90	130	0,46	D16-07009-002

Orsó persellyel és nyomótányérral

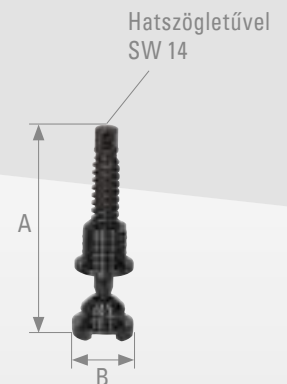
Rövid orsó persellyel és nyomótányérral

- Kiváló minőségű 2-komponensű műanyag fogantyú
- Hosszú menetes orsó
- Menetes hüvely minden rendszerfuratban alkalmazható
- Nyomótányér kicserélhető (műanyag, nemesacél – lásd 585. oldaltól)
- Munkadarabok előfeszítésére alkalmas



Nyomótányér keresztprizmával

- Különösen kis helyek esetén ajánlható
- Működtetés SW 14 villáskulcs segítségével
- Közvetlenül alkalmazható a rendszerfuratban
- Ideális munkadarabok előfeszítésére



Nyomótányér keresztprizmával

Leírás ▲ Alkalmazás ▼



Leírás ▲ Alkalmazás ▼



16	A mm-ben	Ø B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikksz.
	kb. 148	22	45	0,14	D16-07020-000

16	A mm-ben	Ø B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikksz.
	70	22	0,1	D16-07022-000



Gyorsszorító henger nyomótányérral

- Akár 5 x gyorsabb szorítás, mint a hagyományos csavaros szorítókkal
- Kevés erőáfordítással gyorsan nagy szorítóerő érhető el
- Nagy szorítóerő 3,5 mm
- A támasztó és nyomóidom öncentírozó módon rászorul a munkadarabra, és kicserélhető



Nyomótányér prizmával

Leírás ▲

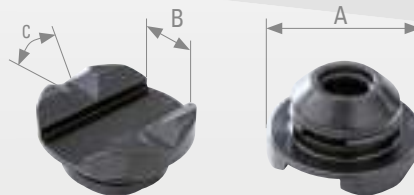
Alkalmazás ▼




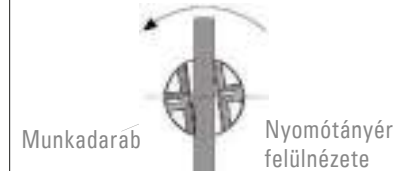




16	A mm-ben	Ø B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikksz.
	kb. 80+3	22	30	0,18	D16-07021-000

## Nyomó- és támasztóidom / nyomótányér prizmával

- Nyomótányér prizmával



### Leírás ▲ Alkalmazás ▼

Pozicionálás laposan vagy élére állítva	Öncentráló módon rászorol a munkadarabra	A rendszerfuratban támasztóidomként is
	 <p>Munkadarab      Nyomótányér felülnézete</p>	 <p>Rendszerfurat 16</p>
Nagy átmérők problémamentes szorítása	Lecsúszás és felbillenés nem lehetséges	... mindegy, hogy hol hat az erő! Nincs lecsúszás
		

16	A mm-ben	B mm-ben	C°-ban	Leírás	Mennyiség	Cikksz.
	22	8	120	Acél, barnára festett	1 darab	D16-07011-015
	22	8	120	Acél, barnára festett	10 darab	D16-07011-016

Nyomó- és támasztóidom

- Villámgyorsan kicserélhető: szerszám nélkül, csavarok nélkül
- O-gyűrű megakadályozza a szennyeződések behatolását a csuklóterületre
- Különböző anyagokból készült kivitelek
- Pontos felfekvés a munkadarabon az önbeálló kivitel miatt
- Keresztprizmával a kerek / négyszögű csövek szorításához
- Támaszként is minden rendszerfuratban alkalmazható



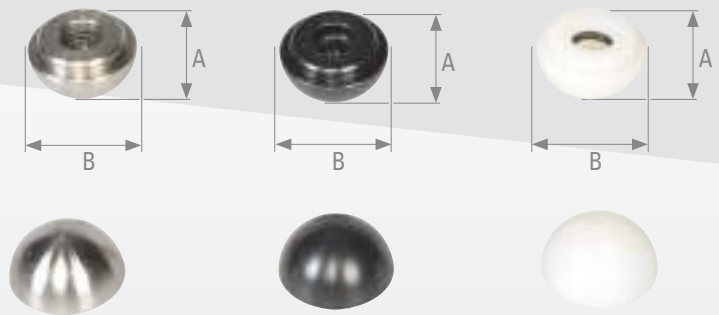
Leírás ▲

Alkalmazás ▼



16	A mm-ben	Ø B mm-ben	kb. súly kg-ban	Leírás	Cikksz.
	13	22	0,019	Acél, barnára festett	D16-07011-000
	13	22	0,019	Nemesacél	D16-07011-001
	13	22	0,004	POM	D16-07011-002

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



Leírás ▲ Alkalmazás ▼

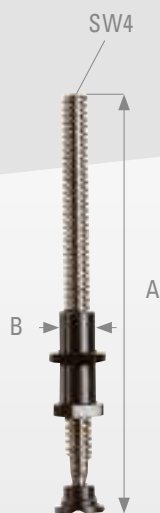


16	A mm-ben	Ø B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikksz.
	14	20	0,018	Acél, barnára festett	D16-07011-005
	14	20	0,018	Nemesacél	D16-07011-006
	14	20	0,004	POM	D16-07011-007
	14	20	0,007	Alumínium	D16-07011-012

Állítóorsó

- Fokozatmentes támasz beállításához
- Szorítás nehezen hozzáférhető pozíciókban

Állítóorsó



Leírás ▲ Alkalmazás ▼



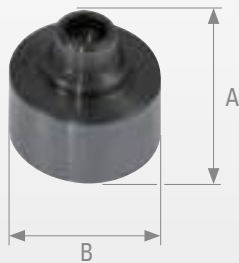
16	A mm-ben	B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikksz.
	180	16	0,18	D16-09008-000



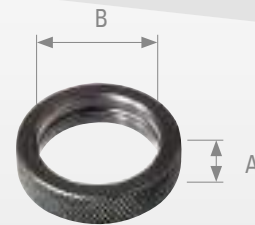
## Nyomótányér, nyersdarab

## VARIO állítógyűrű csavaros-szorító kerek csövekhez

- Ügyfélspecifikus kiigazítás érdekében
- Befogó a Demmeler rendszerű csavaros szorítókhoz már rendelkezésre áll
- Acél, barnára festett



- Csavaros szorító magasságának rögzítéséhez
- Minden kerek csöves csavaros szorító szállítási terjedelmébe tartozik



Leírás ▲

Leírás ▲ Alkalmazás ▼

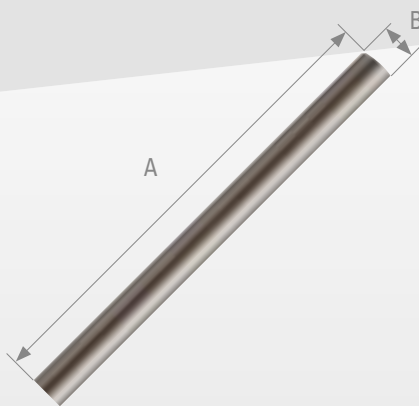


16	A mm-ben	Ø B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikksz.
	25	22	0,05	Acél, barnára festett	D16-07014-000

16	A mm-ben	Ø B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikksz.
	6	16	0,006	D16-07003-000

## Szorítócső

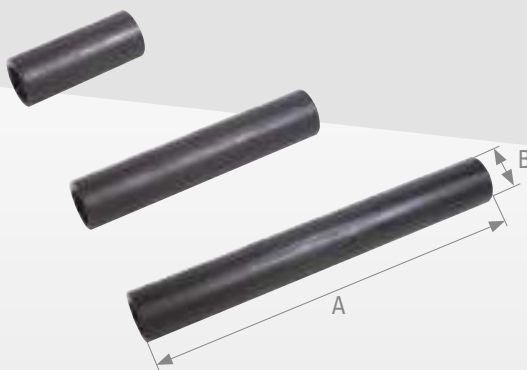
- Precíziós szorítócső minden rendszerfurathoz megfelelő
- Pl. kiegyenlítő csavaros szorítókhöz (573. oldaltól)



Leírás ▲

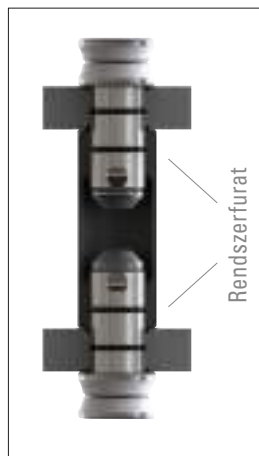
16	A mm-ben	Ø B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikksz.
	125	16	0,15	D16-07004-000
	250	16	0,30	D16-07004-001
	600	16	0,72	D16-07004-002
	1000	16	1,20	D16-07004-003

- Támasztó és szorító pontok meghosszabbítása
- Csavaros szorítócsővel alkalmazható
- Rögzített szorítás mindkét oldalon lehetséges PS csavarok segítségével



Leírás ▲

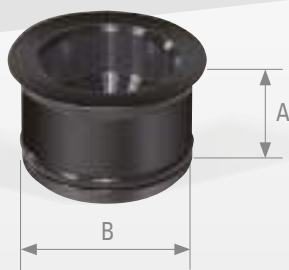
Adaptercső 200 mm csavaros szorítóval ▼



16	A mm-ben	Ø B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikksz.
	100	16 / 28	0,34	D16-09010-000
	200	16 / 28	0,76	D16-09010-001
	300	16 / 28	1,18	D16-09010-002

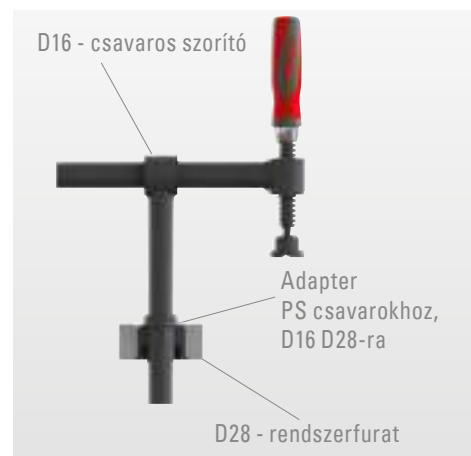
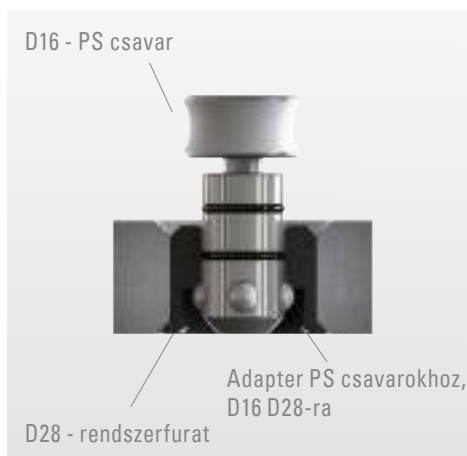
Adapter PS csavarokhoz, D16 D28-ra

- Illesztési felület a D28 és D16 rendszer között
- Teljesen kompatibilis a D28-as és D16-os rendszerrel
- Erő- és alakzáró az O-gyűrű miatt, öncentrirozó illesztés
- O-gyűrű megakadályozza az együtt forgást a meghúzás során
- A rendszerfurat tisztítása az O-gyűrű segítségével



Leírás ▲

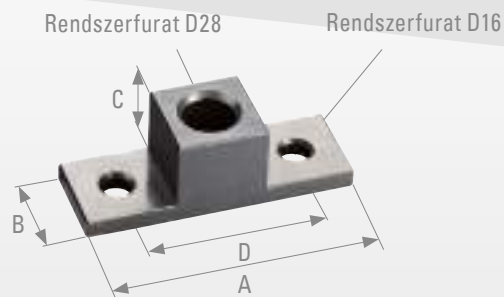
Alkalmazás ▼



Adapter PS csavarokhoz, D16 D28-ra

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

- Illesztési felület a 28-as rendszer és a 16-os rendszer között



Leírás ▲

Alkalmazás ▼



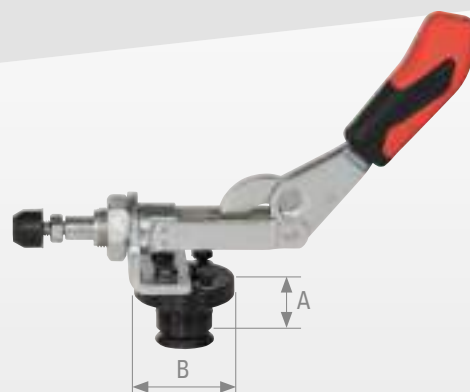
Szűkítőlemez D28 szorítócsőhöz D16-ra

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



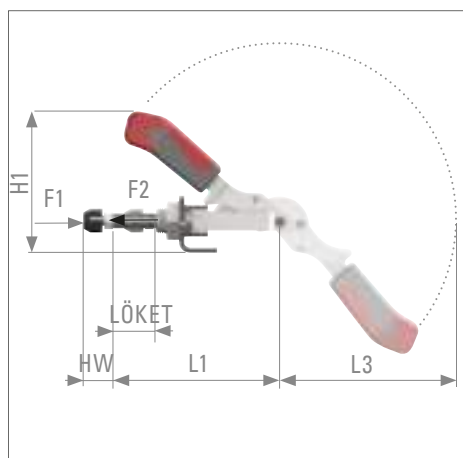
## Tolórudas szorító adapterrel

- Hosszú tolórúd vezetés rögzítőmenettel és anyával
- Ergonomikus, olajálló kézi fogantyú nagy kéztámasszal és puha komponensekkel
- Nemesített, horganyzott nyomócsavarral
- 20 mm-es löket
- Adapterrel és süllyesztett fejű csavarral a minden rendszerfuratba történő felfogáshoz
- Szorító horganyzott és passzívt, adapter barnára festett
- Univerzális végállítóval az indirekt felfogáshoz, ezáltal fokozatmentesen állítható



## Leírás ▲ Tolórudas szorító ▼

## Alkalmazás ▼



16	A mm-ben	B Ø mm-ben	Leírás	Kb. súly kg-ban	Cikksz.
	15	38	Menettávolság = 24 x 16 mm	0,22	D16-08002-000

## Tolórudas szorító adatai

16	H1	L1	L3	HW	LÖKET	F1 kN-ban	F2 kN-ban
	60	91	72	12-20	20	1	1

## Függőleges szorító adapterrel és süllyesztett fejű csavarral

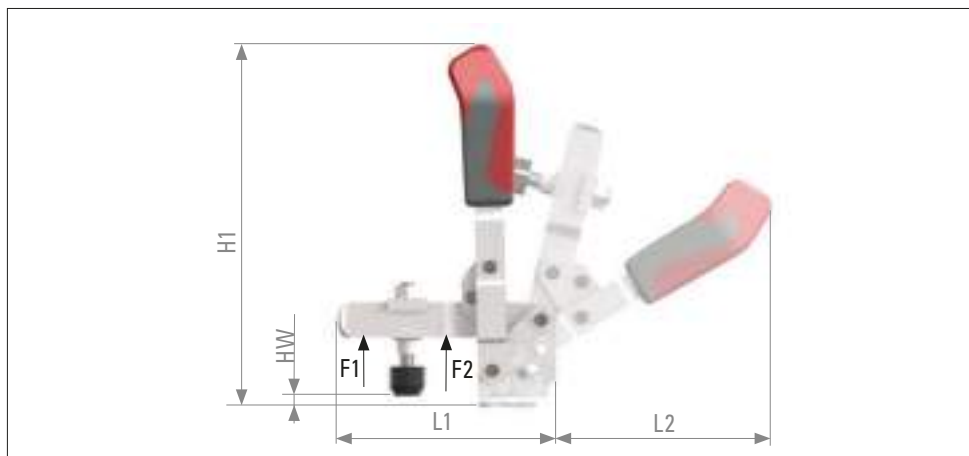
- Nyitott tartókkal és vízszintes lábbal
- Ergonomikus, olajálló kézi fogantyú nagy kéztámasszal és puha komponensekkel
- Biztonsági szorítóidom ujjvédővel
- Nyomócsavarra elvesztés elleni biztosítás a szorítókar végén
- Adapterrel és süllyesztett fejű csavarral a minden rendszerfuratba történő felfogáshoz
- Szorító tartomány 0-25 mm
- Szorító horganyzott és passzívált, adapter barnára festett
- Univerzális végállítóval az indirekt felfogáshoz, ezáltal fokozatmentes
- Állítható

állítható



### Leírás ▲ Függőleges szorító ▼

### Alkalmazás ▼



16	A mm-ben	B Ø mm-ben	Leírás	Kb. súly kg-ban	Cikksz.
	15	38	Menettávolság 24 x 16 mm	0,22	D16-08001-000

### Függőleges szorító adatai

16	H1	L1	L2	HW	F1 kN-ban	F2 kN-ban
	98,5	61	59	-4 - 2	0,6	1,1

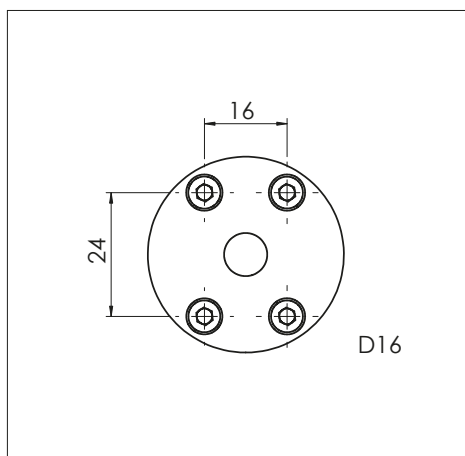
## Adapter gyorszorítóhoz süllyesztett fejű csavarral

- Adapter a kereskedelemben kapható gyorszorítók befogására
- Szállítási terjedelem:
  - 1 x adapter
  - 4 x hengerfejű csavar M4 x 10
  - 1 x süllyesztett fejű csavar M10 x 20



Leírás ▲ Alkalmazás ▼

Adapter gyorszorítóhoz süllyesztett fejű csavarral ▼



16	A mm-ben	B Ø mm-ben	Kb. súly kg-ban	Leírás	Cikksz.
	15	38	0,08	Menettávolság 24 x 16 mm	D16-08005-000



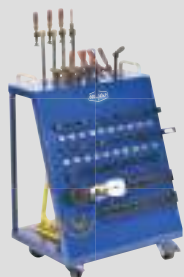
## Asztaltartozékok

Tartozékkocsi D16 .....	600
Szerszámoskocsi 16-os rendszer .....	601
Szállítófül D16 .....	602
Nyomatékkulcs D16 .....	603
D16 imbuszkulcshoz .....	603
Körkefe D16 .....	604
Védőlemez PROFIPlusLINE (PL) D16 hegesztőasztalhoz .....	605
Védőlemez PROFIEcoLINE (PE) D16 hegesztőasztalhoz .....	606
Testcsatlakozó .....	608
Lehúzókö .....	609
Fedőponyva .....	609
Pumpás flakon hegesztőasztal védőspray-vel .....	610
Hegesztőasztal védőspray kannában .....	610

# Asztaltartozékok teljes áttekintése

## 16 Tartozékkocsi

OLDAL 600



## 16 Szerszámoskocsi

OLDAL 601



## 16 Szállítófül

OLDAL 602



## 16 Nyomatékkulcs

OLDAL 603



## 16 Imbuszkulcs

OLDAL 603



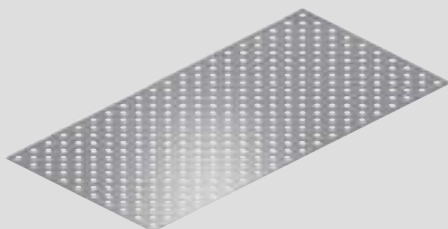
## 16 Körkefe

OLDAL 604



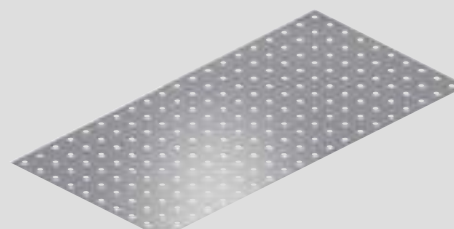
## 16 Védőlemez PL hegesztőasztalhoz

OLDAL 605



## 16 Védőlemez PE hegesztőasztalhoz

OLDAL 606







OUR PERFORMANCE  
makes THE DIFFERENCE

---

## Testelőcsatlakozó

---

OLDAL 608



---

## Lehúzó

---

OLDAL 609

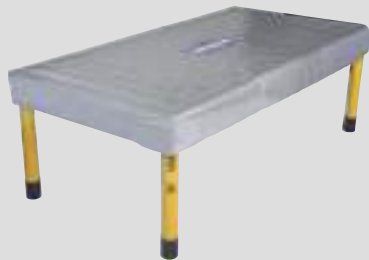


---

## Fedőponyva hegesztőasztalokhoz

---

OLDAL 609



---

## Pumpás flakon védőspray-vel

---

OLDAL 610



---

## Védőspray kannában

---

OLDAL 610



## Tartozékkocsi D16

- A rendszerelemek tiszta, rendes elrendezése
- A nagy derékszögek biztonságosan és praktikusán elhelyezhetők
- Gyorsan áthelyezhető a 4 stabil és forgatható görgő segítségével
- A szorító szerszámok ideális tárolása miatt mélyen fekvő súlypont



Leírás ▲ Alkalmazás ▼

Alkalmazás ▼



Rendszerelemeket nem tartalmaz

16	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikksz.
	kb. 600	kb. 450	kb. 870	35	D16-11001-002

- Áttekinthetőséget és rendet teremt a munkahelyen
- Gyors hozzáférés a rendszerelemekhez
- Véd a szennyeződésektől, mivel négy zárt fiókja van
- Zárható
- Mozgatható a négy stabil görgővel, két görgő forgatható és rögzíthető



Leírás ▲ Alkalmazás ▼

Alkalmazás ▼



Rendszerelemeket nem tartalmaz

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

## Szállítófül D16

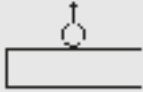
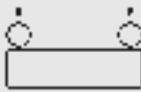
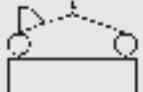
- Nehéz rendszerelemek (pl. hegesztőasztal) gyors és biztonságos szállításához
- Rögzítés 2 PS csavarral (D16-06001-000)



Leírás ▲

Megjegyzés ▼

## Max. szállítási súly [t]-ban, különböző rögzítési módok esetén

Szállítófül			
Dőlésszög	0°	0°	0° - 45°
Szállítófülek száma	1	2	2
D16 rendszer	0,7 t	1,4 t	1,0 t

- A D00-10001-000 szállítófület mindig legalább 2 darab PS csavarral kell rögzíteni!
- Max. meghúzási nyomaték D16: 20 Nm (a szállítófül szállítási terjedelme nem tartalmazza a csavarokat)
- Süllyesztett fejű csavarokat tilos használni!
- A szállítófülek csak a DEMMELER 3D-s rendszereihez használhatók!
- A belső üzemi előírásokat be kell tartani!
- Csak sérülésmentes szállítófül és PS csavarok használhatók!
- A szállítófület központosan az asztallapra kell rögzíteni. Két szállítófül használatakor ezeket az asztallap közepén 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!
- Vegyék figyelembe a szállítófüleken elhelyezett figyelmeztetéseket!

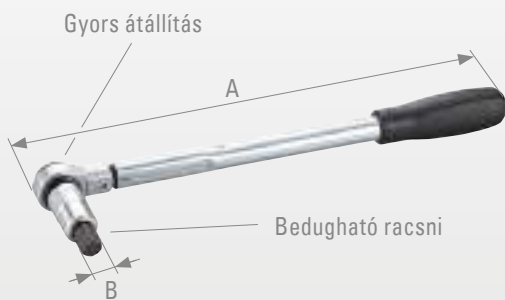
16	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikksz.
	200	120	84	2,8	D16-10001-001

Nyomatékkulcs

Imbuszkulcs

Szorítás és lazítás egy szempillantás alatt

- 20 Nm értékre előre beállítva, a PS csavarok kontrollált meghúzásához, így a rendszerfurat és a csavar nem sérül a szükségtelenül erős meghúzás miatt.
- Tartalmaz: 1 x bedugható racsni, átkapcsolható (bal, jobb) 3/8" és 2 x dugókulcsbetét SW 4 és SW 8



- Hatszögletű PS csavarokhoz és kiegyenlítő szorítókarhoz
- Jól hozzáférhető a kiegészítő gömbfej miatt



Leírás ▲ Alkalmazás ▼



Leírás ▲

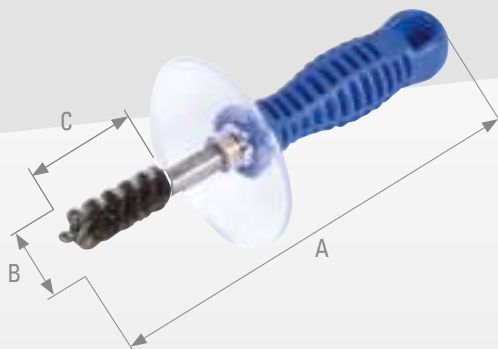
16	A mm-ben	B mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikksz.
	212	SW 4 / SW 8	0,52	D16-10015-000

16	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikksz.
	kb. 71	SW 4	kb. 25	0,01	D16-10008-002
	kb. 94	SW 6	kb. 38	0,02	D16-10008-001
	kb. 104	SW 8	kb. 42	0,06	D16-10008-000
	kb. 75	SW 5	kb. 35	0,02	E16-10008-000



## Körkefe

- A rendszerfuratok tisztításához
- Fröccsenés elleni védelemmel



Leírás ▲ Alkalmazás ▼

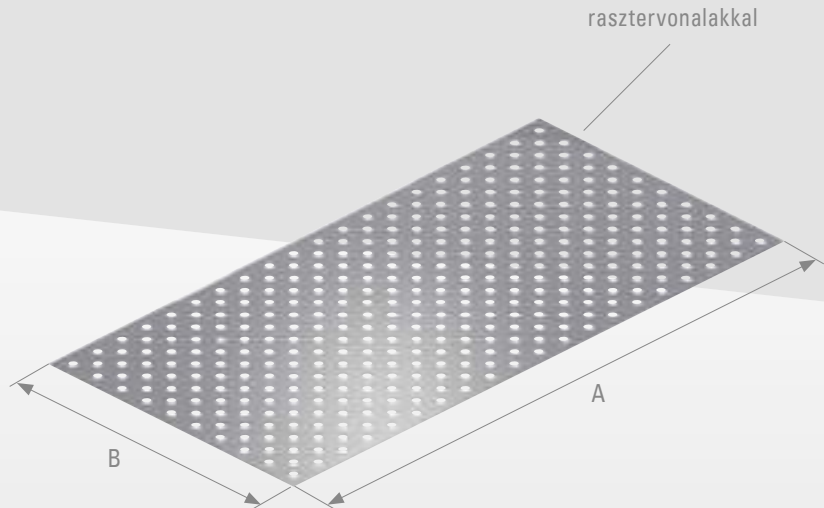


16	A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikksz.
	200	16	45	0,10	D16-10002-000

## Védőlemez hegesztőasztalhoz

Speciálisan a PROFIPlusLINE (PL) asztalokhoz

- A védőlemezek speciálisan nemesacél hegesztéséhez alkalmasak.
- 50 x 50 mm diagonális raszterrel
- Rasztervonalakkal együtt
- t=2



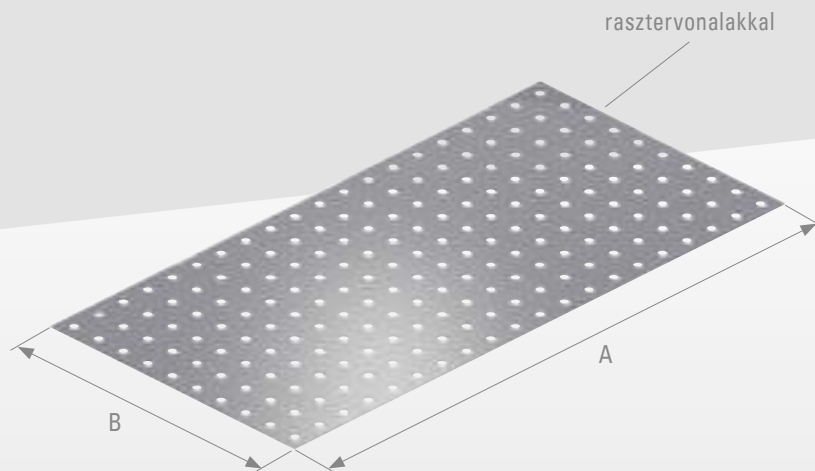
### Leírás ▲

16	A mm-ben	B mm-ben	Leírás	Cikksz.
	1000	1000	Nemesacél	PL16-50030-000
	1000	1000	Alumínium	PL16-50030-001
	1200	800	Nemesacél	PL16-50030-012
	1200	800	Alumínium	PL16-50030-013
	1200	1200	Nemesacél	PL16-50030-002
	1200	1200	Alumínium	PL16-50030-003
	1500	1000	Nemesacél	PL16-50030-004
	1500	1000	Alumínium	PL16-50030-005
	1500	1500	Nemesacél	PL16-50030-006
	1500	1500	Alumínium	PL16-50030-007
	2000	1000	Nemesacél	PL16-50030-008
	2000	1000	Alumínium	PL16-50030-009
	2400	1200	Nemesacél	PL16-50030-010
	2400	1200	Alumínium	PL16-50030-011

## Védőlemez hegesztőasztalhoz

Speciálisan a PROFIEcoLINE (PE) asztalokhoz

- A védőlemezek speciálisan nemesacél hegesztéséhez alkalmasak.
- 50 x 50 mm-es raszterrel
- Rasztervonalakkal együtt
- t=2



## Leírás ▲

16	A mm-ben	B mm-ben	Leírás	Cikksz.
	1000	1000	Nemesacél	D16-50030-000
	1000	1000	Alumínium	D16-50030-008
	1200	800	Nemesacél	D16-50030-017
	1200	800	Alumínium	D16-50030-018
	1200	1200	Nemesacél	D16-50030-009
	1200	1200	Alumínium	D16-50030-004
	1500	1000	Nemesacél	D16-50030-010
	1500	1000	Alumínium	D16-50030-011
	1500	1500	Nemesacél	D16-50030-012
	1500	1500	Alumínium	D16-50030-013
	2000	1000	Nemesacél	D16-50030-005
	2000	1000	Alumínium	D16-50030-014
	2400	1200	Nemesacél	D16-50030-001
	2400	1200	Alumínium	D16-50030-015



OUR PERFORMANCE  
makes THE DIFFERENCE



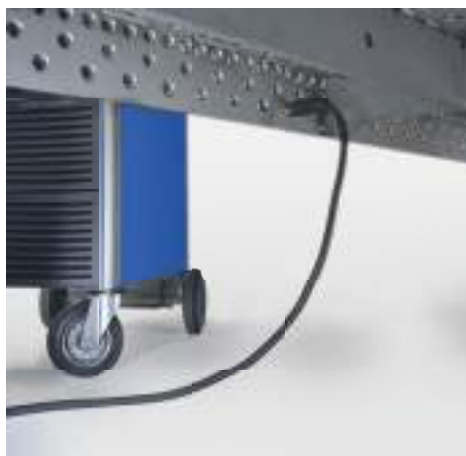
## Testcsatlakozó

- Mindegyik rendszerfuratba illik
- 100 %-os érintkezés, ezért a testkábel nem melegszik túl >> magas hatásfok
- 50–70 mm<sup>2</sup> kábelkeresztmetszethez, max. 355 A terhelésre 100 % bekapcsolási időtartamnál, 400 A 60 % bekapcsolási időtartamnál
- Egyszerű és biztonságos szerelés (zavaró élek nélkül)
- Kompatibilis a használatos testkábelekkel



Leírás ▲

Alkalmazás ▼



A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Kb. súly kg-ban	Cikksz.
-	-	-	0,34	D00-10009-000



Lehúzó

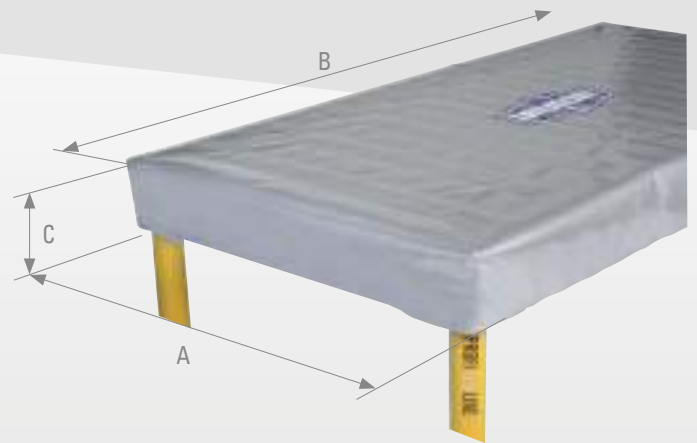
Fedőnyva az Ön eredeti Demmeler 3D-s hegesztőasztalához

- A hegesztőasztalok és rendszerelemek felületének ápolásához



Szennyeződésektől védve

- Nagyon erős fedőnyva
- Védi az Ön asztalát a szennyeződésektől és a nedvességtől
- A sarkoknál erősen össze van varrva



Rendszerelemeket nem tartalmaz

Leírás ▲ Alkalmazás ▼



Leírás ▲ Alkalmazás ▼



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

A mm-ben	B mm-ben	C mm-ben	Leírás	Cikksz.
1000	1000	200	Fedőnyva asztalhoz	D00-10030-000
1200	800	200	Fedőnyva asztalhoz	D00-10030-008
1200	1200	200	Fedőnyva asztalhoz	D00-10030-001
1500	1000	200	Fedőnyva asztalhoz	D00-10030-002
1500	1500	200	Fedőnyva asztalhoz	D00-10030-003
2000	1000	200	Fedőnyva asztalhoz	D00-10030-004
2400	1200	200	Fedőnyva asztalhoz	D00-10030-005
3000	1500	200	Fedőnyva asztalhoz	D00-10030-006

## Pumpás flakon hegesztőasztal védőspray-vel

- Nyomástároló, stabil kivitel
- Hegesztőasztal védőspray-vel együtt
- Úrtartalom: 1 liter
- Figyelem: Vízzel nem hígítható!

### ELŐNYÖK AZ ÖN SZÁMÁRA:

- Megakadályozza a hegesztési fröccsenés tapadását a felületre
- Átmeneti korrózióvédelem kb. egy napig
- Jó tisztító hatás
- Nem éghető
- Klór-szénhidrogénektől mentes
- Biológiai lebomlás
- Szilikonmentes



Leírás ▲ Alkalmazás ▼

## Hegesztőasztal védőspray kannában

### Tulajdonságok:

- Kenőanyag vékony és/vagy előmelegített lemezek hegesztéséhez, valamint többrétegű hegesztéshez
- Védelem hegesztőasztalok, rendszerelemek, hegesztő fúvókák és további hegesztési tartozékok számára

### Felhasználási területek:

- VA anyagok, acél és egyéb fémek hegesztésére

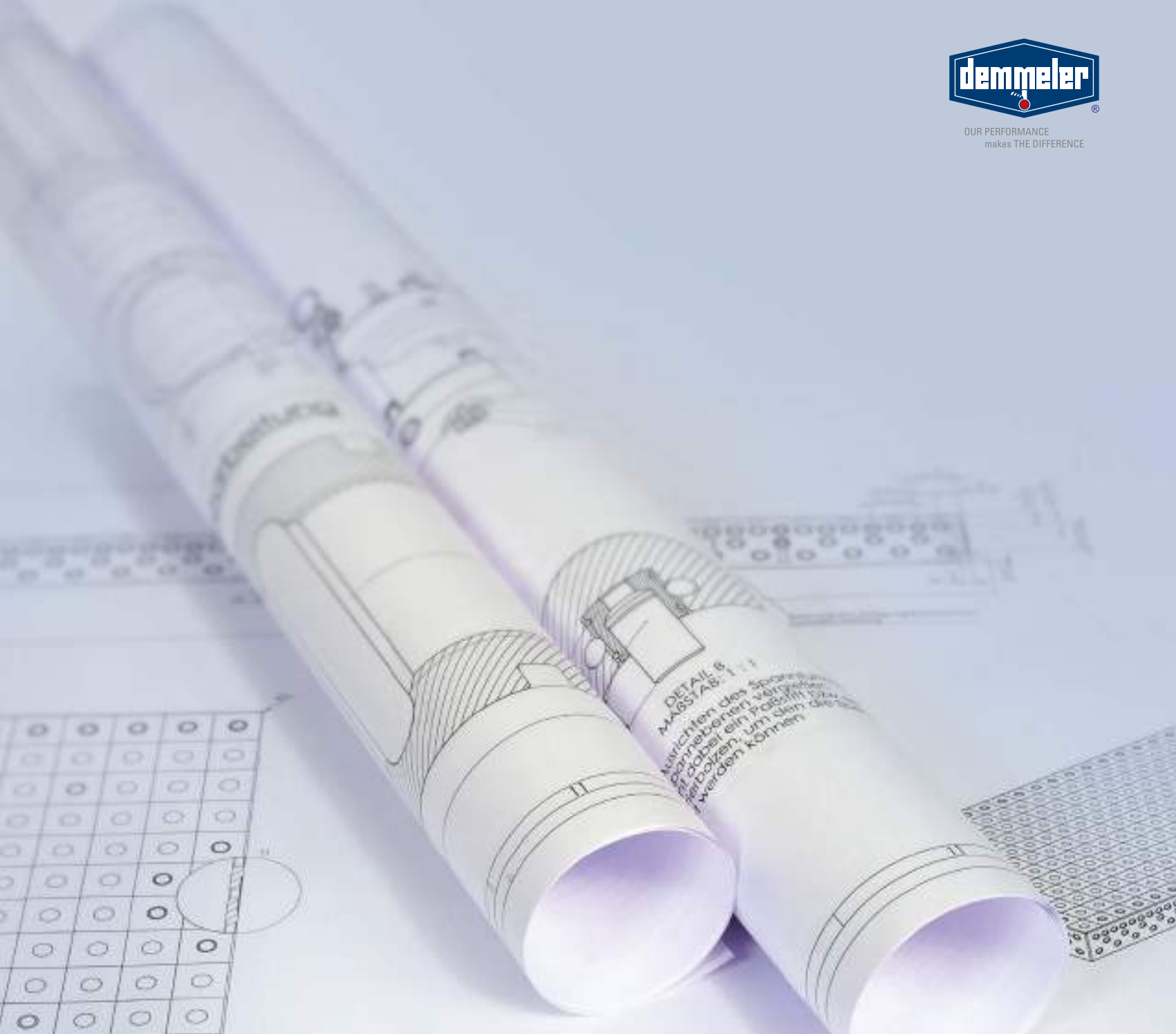


Leírás ▲



A mm-ben	B mm-ben	Leírás	Cikksz.
280	100	hegesztési spray nélkül	D00-10004-000
280	100	1 liter hegesztési spray-vel	D00-10005-000

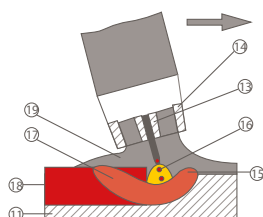
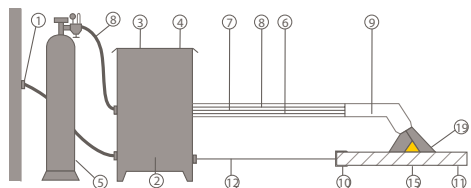
A mm-ben	B mm-ben	Leírás	Cikksz.
230	200	5 literes kanna	D00-10006-000
310	200	10 literes kanna	D00-10006-001
400	350	30 literes kanna	D00-10006-002



## Műszaki függelék

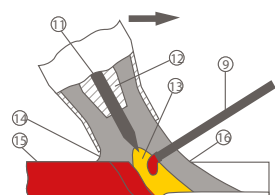
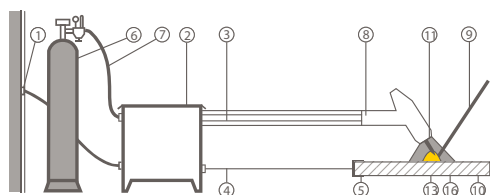
Fém-védőgázos hegesztés (MSG; MIG/MAG) .....	612
WIG áramforrás beállítási tartománya .....	613
A védőgáz feladata .....	614
A védőgázos hegesztési eljárások felosztása .....	614
A védőgázok osztályozása kötőhegesztéshez .....	615
Hegesztési illesztés .....	616
E-kézi hegesztés - hegesztési pozíciók az EN 287 / EN ISO 6947 szerint.....	617
A hegesztési eljárások jelölései .....	618
Hegesztési szimbólumok a hegesztett kötésekhez .....	619
Az ömlesztő hegesztés szabványainak áttekintése .....	620

## Fém-védőgázas hegesztés (MSG; MIG/MAG) Wolfram-inertgázas hegesztés



Az adatokra, rajzokra és táblázatokra nem vállalunk garanciát

1. Hálózati csatlakozás
2. Hegesztési áramforrás
3. Huzalelektroda-csége
4. Huzalvezető berendezés
5. Védőgázpalack nyomáscsökkentő szeleppel és gázmennyiségmérővel
6. Hegesztőáram betáplálás
7. Huzalelektroda
8. Védőgáz bevezetés
9. Hegesztőégő
10. Munkadarab csipesz
11. Munkadarab
12. Hegesztőáram visszavezetés
13. Áram kontaktsző
14. Védőgázfúvóka
15. Ívfény
16. Leváló csepp
17. Hegesztőfürdő
18. Megdermedt heganyag
19. Védőgázköpeny



Az adatokra, rajzokra és táblázatokra nem vállalunk garanciát

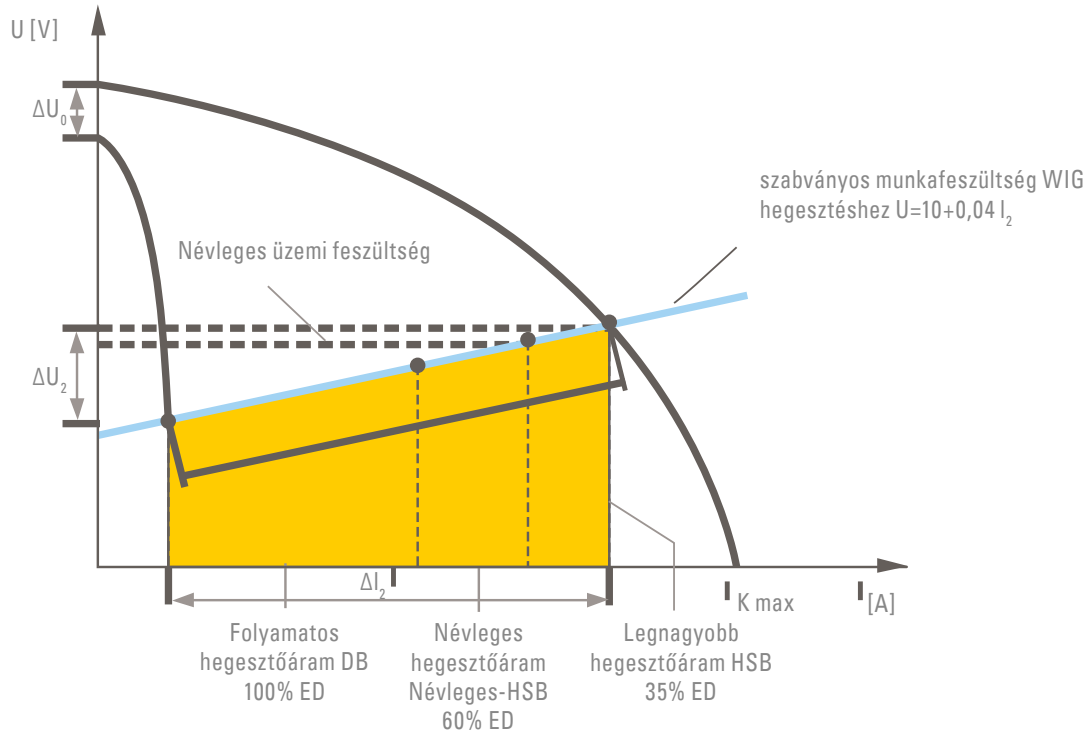
1. Hálózati csatlakozás
2. Hegesztési áramforrás
3. Tömlőcsomag hegesztőáram és védőgáz betáplálással
4. Hegesztőáram visszavezetés
5. Munkadarab csipesz
6. Védőgázpalack nyomáscsökkentő szeleppel és gázmennyiségmérővel
7. Védőgáztömlő
8. Hegesztőégő
9. Hegesztőpálca
10. Munkadarab
11. Wolframelektroda
12. Szorítóhüvely és áramvezeték
13. Villamos ív
14. Folyékony heganyag
15. Megdermedt heganyag
16. Védőgázköpeny

\* FIGYELEM - A tórium-oxid rádióaktív anyagot tartalmaz

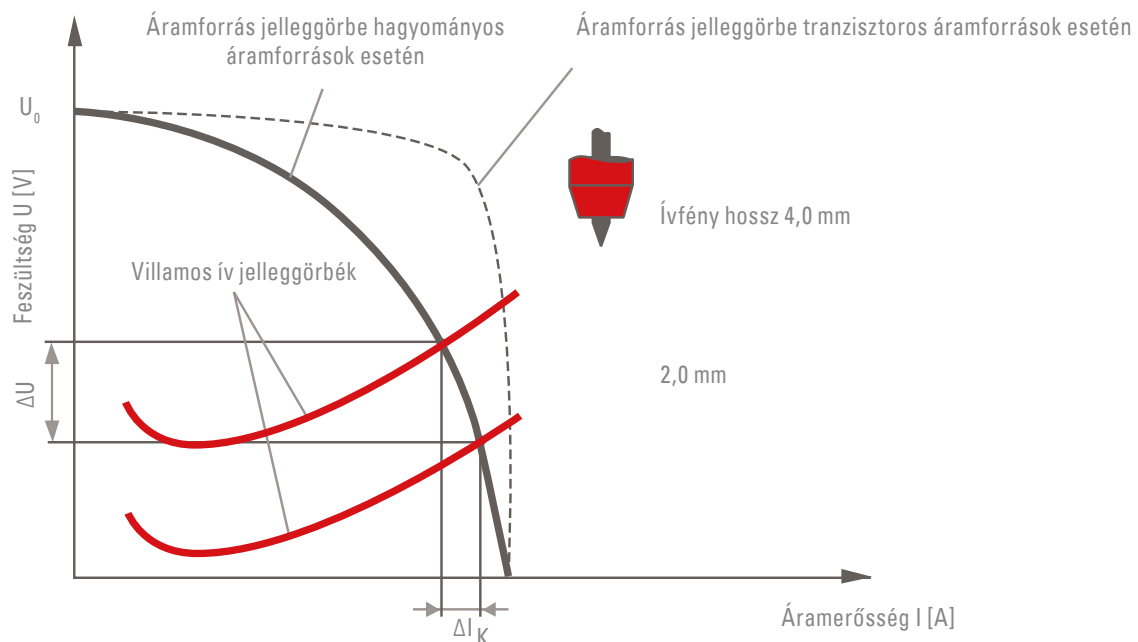
Az adatokra, rajzokra és táblázatokra nem vállalunk garanciát

RÖVIDÍTÉSEK	FŐOXID	HÁNYAD %-BAN	JELŐLŐ SZÍN
	Nincs	-	
WCe 20	Ceroxid	1,8-2,2	
WLa 10	Lantán-oxid	0,8-1,2	
WLa 15	Lantán-oxid	1,3 - 1,7	
WLa 20	Lantán-oxid	1,8-2,2	
WTh 10*	Tórium-oxid	0,8-1,2	
WTh 20*	Tórium-oxid	1,7-2,2	
WTh 30*	Tórium-oxid	2,8 - 3,2	
WZr 3	Cirkónium-oxid	0,15-0,5	
WZr 8	Cirkónium-oxid	0,7 - 0,9	

### Beállító tartomány meredeken eső jelleggörbéjű WIG áramforrás esetén



### Áramforrás jelleggörbék, ívfény jelleggörbék és munkapontok WIG-hegesztésnél

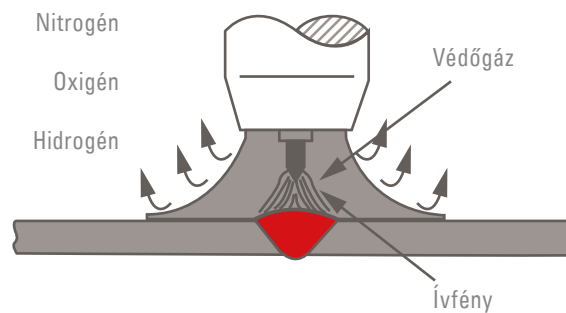


Az adatokra, rajzokra és táblázatokra nem vállalunk garanciát



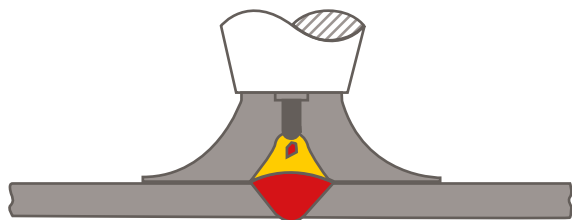
## A védőgáz feladata

## A védőgázos hegesztési eljárások felosztása



### Védőgázos hegesztés SG

#### Fém-védőgázos hegesztés MSG



Az ívfény az olvasó huzalelektroda és a munkadarab között ég

#### Wolfram-védőgázos hegesztés WSG



Az ívfény a nem olvadó wolfram elektróda és a munkadarab között ég

Fém-aktív gázos hegesztés MAG  
Jelzőszám 135, 136 (huzalelektrodával)

Wolfram-inert gázos hegesztés WIG  
Jelzőszám 141

Fém-inert gázos hegesztés MIG  
Jelzőszám 131

Wolfram-plazmahegesztés WPL  
Jelzőszám 15

Az adatokra, rajzokra és táblázatokra nem vállalunk garanciát

Védőgázok osztályozása kötőhegesztéshez a DIN EN ISO 14175 szerint




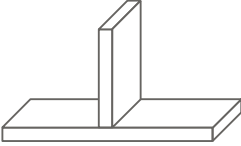
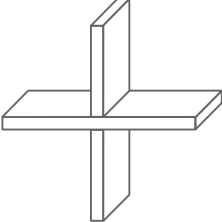
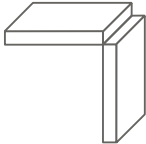
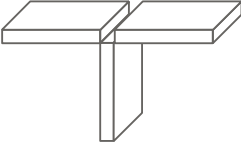

Rövid megnevezés		Komponensek térfogatszázalékban					
Főcsoport	Alcsoport	Oxidáló		Inert		Redukáló	Semleges hatású
		CO <sub>2</sub>	O <sub>2</sub>	Ar	He	H <sub>2</sub>	N <sub>2</sub>
I	1			100			
	2				100		
	3			Maradék	0,5≤He≤95		
M1	1	0,5≤CO <sub>2</sub> ≤5		Maradék <sup>a)</sup>		0,5≤H <sub>2</sub> ≤5	
	2	0,5≤CO <sub>2</sub> ≤5		Maradék <sup>a)</sup>			
	3		0,5≤O <sub>2</sub> ≤3	Maradék <sup>a)</sup>			
	4	0,5≤CO <sub>2</sub> ≤5	0,5≤O <sub>2</sub> ≤5	Maradék <sup>a)</sup>			
M2	0	5<CO <sub>2</sub> ≤15		Maradék <sup>a)</sup>			
	1	15<CO <sub>2</sub> ≤25		Maradék <sup>a)</sup>			
	2		3<O <sub>2</sub> ≤10	Maradék <sup>a)</sup>			
	3	0,5≤CO <sub>2</sub> ≤5	3<O <sub>2</sub> ≤10	Maradék <sup>a)</sup>			
	4	5<CO <sub>2</sub> ≤15	0,5≤O <sub>2</sub> ≤3	Maradék <sup>a)</sup>			
	5	5<CO <sub>2</sub> ≤15	3<O <sub>2</sub> ≤10	Maradék <sup>a)</sup>			
	6	15<CO <sub>2</sub> ≤25	0,5≤O <sub>2</sub> ≤3	Maradék <sup>a)</sup>			
M3	1	25<CO <sub>2</sub> ≤50		Maradék <sup>a)</sup>			
	2		10<O <sub>2</sub> ≤15	Maradék <sup>a)</sup>			
	3	15<CO <sub>2</sub> ≤25	2<O <sub>2</sub> ≤10	Maradék <sup>a)</sup>			
	4	5<CO <sub>2</sub> ≤25	10<O <sub>2</sub> ≤15	Maradék <sup>a)</sup>			
	5	25<CO <sub>2</sub> ≤50	10<O <sub>2</sub> ≤15	Maradék <sup>a)</sup>			
C	1	100					
	2	Maradék	0,5≤O <sub>2</sub> ≤30				
R	1			Maradék <sup>a)</sup>		0,5≤H <sub>2</sub> ≤15	
	2			Maradék <sup>a)</sup>		15≤H <sub>2</sub> ≤50	
N	1						100
	2			Maradék <sup>a)</sup>			0,5≤N <sub>2</sub> ≤5
	3			Maradék <sup>a)</sup>			5<N <sub>2</sub> ≤50
	4			Maradék <sup>a)</sup>		0,5≤H <sub>2</sub> ≤10	0,5≤N <sub>2</sub> ≤5
	5					0,5≤H <sub>2</sub> ≤50	Maradék
0	1		100				
Z	Kevért gázok a táblázatban nem szereplő komponensekkel vagy Kevért gázok, amelyek összetétele a megadott tartományon kívül van <sup>b)</sup>						

Az adatokra, rajzokra és táblázatokra nem vállalunk garanciát

<sup>a)</sup> Ehhez a felosztáshoz az argongáz részben vagy teljesen helyettesíthető héliummal.

<sup>b)</sup> Ugyanazzal a Z-beosztással rendelkező két keverékgáz nem cserélhető fel egymással.

A hegesztési illesztés az a tartomány, amelyben a szerkezeti elemek hegesztéssel egyesíthetők egymással. Szerkezeti elrendezésük alapján, az alábbi hegesztési illesztések különböztethetők meg.

	Tompá illesztés	Az elemek egy szintben helyezkednek el, és homlokoldalukkal érintkeznek egymással
	Átlapoló illesztés	Az elemek párhuzamosan helyezkednek el egymáson. Átfedik egymást.
	Párhuzamos illesztés	Az elemek párhuzamosan helyezkednek el egymáson. Az egyik lemez teljesen fedi a másikat.
	T-illesztés	Az alkatrészeket úgy helyezzük el, hogy az egyik darab homlokoldala a másikra illeszkedjen.
	Kettős T-illesztés	Kettő, egy síkban elhelyezkedő elem egy-egy homlokoldalával érintkezik derékszögben egy közöttük lévő harmadik elemmel.
	Sarokillesztés	Kettő elem tetszőleges szögben $> 30^\circ$ illeszkedik egymáshoz (sarok). Mindkét lemez homlokoldalai kerülnek összehegesztésre.
	Többszörös illesztés	Három vagy több elem illeszkedik egymáshoz tetszőleges szögben.
	Ferde illesztés	Az elem a végével döntve illeszkedik a másikhoz.

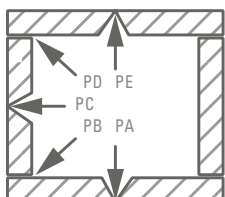
Az adatokra, rajzokra és táblázatokra nem vállalunk garanciát

## E-kézi hegesztés – hegesztési pozíciók az EN 287 / EN ISO 6947 szerint

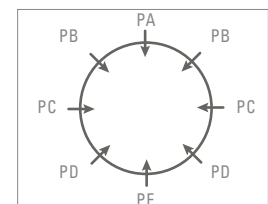
Sarokvarratok			
	PA	Mélyesztett pozíció ASME 1F	
	PG	Ejtőpozíció ASME 3Fd	
	PD	Horizontális fej feletti pozíció ASME 4F	
	PB	Horizontális-vertikális fej feletti pozíció ASME 2F	
	PF	Emelkedő pozíció ASME 3Fu	
	PB	Cső Tengely Hegesztés	forgó vízszintes horizontális-vertikális
	PB	Cső Tengely Hegesztés	rögzített függőleges horizontális-vertikális
	PF	Cső Tengely Hegesztés	rögzített vízszintes felfelé
	PG	Cső Tengely Hegesztés	rögzített vízszintes lefelé
	PD	Cső Tengely Hegesztés	rögzített függőleges horizontális – fej feletti

Tompa varratok		
	PC	Keresztpozíció ASME 2G
	PA	Mélyesztett pozíció ASME 1G
	PE	Fej feletti pozíció ASME 4G
	PF	Emelkedő pozíció ASME 3Gu
	PG	Ejtőpozíció ASME 3Gd
	PA	Cső forgó tengely vízszintes hegesztő tartály
	PF	Cső rögzített tengely vízszintes hegesztő felfelé
	PC	Cső rögzített tengely függőleges hegesztő keresztbe
	PG	Cső rögzített tengely vízszintes hegesztő lefelé
	H-L 045	Variálható tengely Cső rögzített tengely dőlt hegesztő felfelé

Jelmagyarázat



PA	Tompa varratok vízszintes hegesztése vályú pozíciókban	PC	Keresztirányú pozíció
		PD	Horizontális - fej feletti pozíció
PB	Sarokvarratok horizontális hegesztése	PE	Fej feletti pozíció
		PF	Függőlegesen felfelé
		PG	Függőlegesen lefelé







Az adatokra, rajzokra és táblázatokra nem vállalunk garanciát


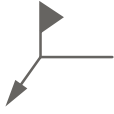
## A hegesztési eljárások jelölései

A hegesztési eljárások jelölései	
G	Ömlesztő hegesztés gázzal
E	Kézi ívhegesztés
UP	Por alatti hegesztés
U	Sín alatti (fekvőelektrodás) hegesztés
SG	Védőgázas hegesztés
MSG	Fém-védőgázas hegesztés
MIG	Fém-inertgázas hegesztés
MAG	Fém-aktív gázas hegesztés
WSG	Wolfram-védőgázas hegesztés

A hegesztési eljárások jelölései	
WIG	Wolfram-inertgázas hegesztés
WP	Wolfram-plazmahegesztés
WHG	Wolfram-hidrogénes hegesztés
US	Ultrahangos hegesztés
FR	Dörzshegesztés
FS	Lánghegesztés
D	Diffúziós hegesztés
GP	Gázsajtolásos hegesztés
KP	Hidegsajtolásos hegesztés

### Kiegészítő szimbólumok a felületi varratokhoz, a DIN 1912 (kivonat) és az ISO 2553 szerint

Felületi formák kiegészítő szimbólumai	
	homorú (konkáv)
	lapos (rendszerint síkban utómegmunkálással)
	domború (konvex)
	ellenvarrat (fenékvarrat)

Varratmenetek és -fajták kiegészítő szimbólumai	
	körbefutó varrat
	szerelei varrat

Az adatokra, rajzokra és táblázatokra nem vállalunk garanciát



## Hegesztési szimbólumok a hegesztett kötésekhöz

Hegesztési szimbólum	Hegesztési varrat	Ábrázolás	Hegesztési szimbólum	Hegesztési varrat	Ábrázolás
	Peremvarrat Flange Edge			I varrat Square groove	
	Ferde varrat			V varrat V groove	
	VU varrat VU groove			Kettős V varrat Double V groove	
	HV varrat Bevel groove			Kettős HV varrat Double bevel groove	
	Y varrat Y groove			Kettős Y varrat Double Y groove	
	HY varrat J groove			Kettős HY varrat Double J groove	
	U varrat U groove			Kettős U varrat Double U groove	
	J varrat / HU varrat / J varrat J groove			Kettős J varrat Double J groove	
	Sarokvarrat Fillet			Kettős sarokvarrat Double fillet	
	Lyukvarrat Plug or slot			Pontvarrat Spot or projection	
	Vonalvarrat Seam			Meredek oldalvarrat	
	Homlokoldali lapos varrat			Felületi varrat	
	Felrakó hegesztés Surfacing			Korcolt varrat	
	Körbefutó sarokvarrat 5-ös varratvastagsággal			Körbefutó sarokvarrat	
	Megszakított sarokvarrat 5-ös varratvastagsággal, 3 db egyes varrat, 10-es varrathossz, 20-as varratávolság			Eltolt, megszakított sarokvarrat 5-ös, ill. 4-es varratvastag. a szemközti helyen, 5-5 egyes varrat, 100-es varrathossz 50-as varratávolság	

## Az ömlesztő hegesztés szabványainak áttekintése

### Az ömlesztő hegesztés minőségi követelményei

DIN EN ISO3834-1-től -5-ig, DIN FB CEN ISO/TR 3834-6

### Roncsolásmentes vizsgálatok

Személyzet szakképzettsége	DIN EN 473 (ISO 9712)
Szabályok ZIP-hez	DIN EN 12062 (ISO 17635)
Vizuális vizsgálat	DIN EN 970 (ISO 17637)
Ultrahangos vizsgálat	DIN EN 1714 (ISO 17640)
Penetráló folyadékös vizsgálat	DIN EN 571-1; DIN EN ISO 3452-5, -6
Mágnesporos vizsgálat	DIN EN ISO 17638
Örvényáramos vizsgálat	DIN EN 1711 (ISO 17643)
Keménység vizsgálat	DIN EN 1043-1, -2 (ISO 9015-1, -2)
Futásidő-szóródásos vizsgálat (TOFD eljárás)	E DIN EN ISO 10863, DIN EN 583-6
Phrased Array	E DIN EN 16018

### Roncsolásos vizsgálatok

Kereszthúzásos próba	DIN EN 895 (ISO 4136)
Hosszanti irányú szakítópróba SG	DIN EN 876 (ISO 5178)
Kereszt- és átlapolt kötések szakító vizsgálata	DIN EN ISO 9018
Hajlító vizsgálat	DIN EN 910 (E DIN EN ISO 5173)
Törésvizsgálat	DIN EN 1320 (ISO 9017)
Ütővizsgálat	DIN EN 875 (ISO 9016)
Keménység vizsgálat	DIN EN 1043-1, -2 (ISO 9015-1, -2)
Mikro- és makroszkopikus vizsgálatok	DIN EN 1321 (ISO 17639)
Maratások mikro- és makroszkopikus vizsgálatokhoz.	DIN V 1739 (ISO/TR 16060)
Melegrepedés vizsgálati eljárás	DIN EN ISO 17641-1, -2, -3
Hidegrepedés vizsgálati eljárás	DIN EN ISO 17642-1, -2, -3
Ferritarány meghatározása	DIN EN ISO 8249,17655



Az adatokra, rajzokra és táblázatokra nem vállalunk garanciát

Fogalmak, meghatározások	
Szimbolikus ábrázolás	DIN EN 22553
Eljárások és sz.	DIN EN ISO 4063
Fémhegesztési fogalmak	DIN EN 14610 (ISO857-1, -2)
Fogalmak és meghatározások	DIN FB CEN/TR 14599 DIN FB ISO/TR 25901
Többnyelvű elnevezés képekkel	DIN EN 1792, DIN EN ISO 17659
Hegesztési pozíciók	DIN EN ISO 6947 DIN V 2308 (CEN/TR 14633)
Hegesztési tűrések	DIN EN ISO 13920

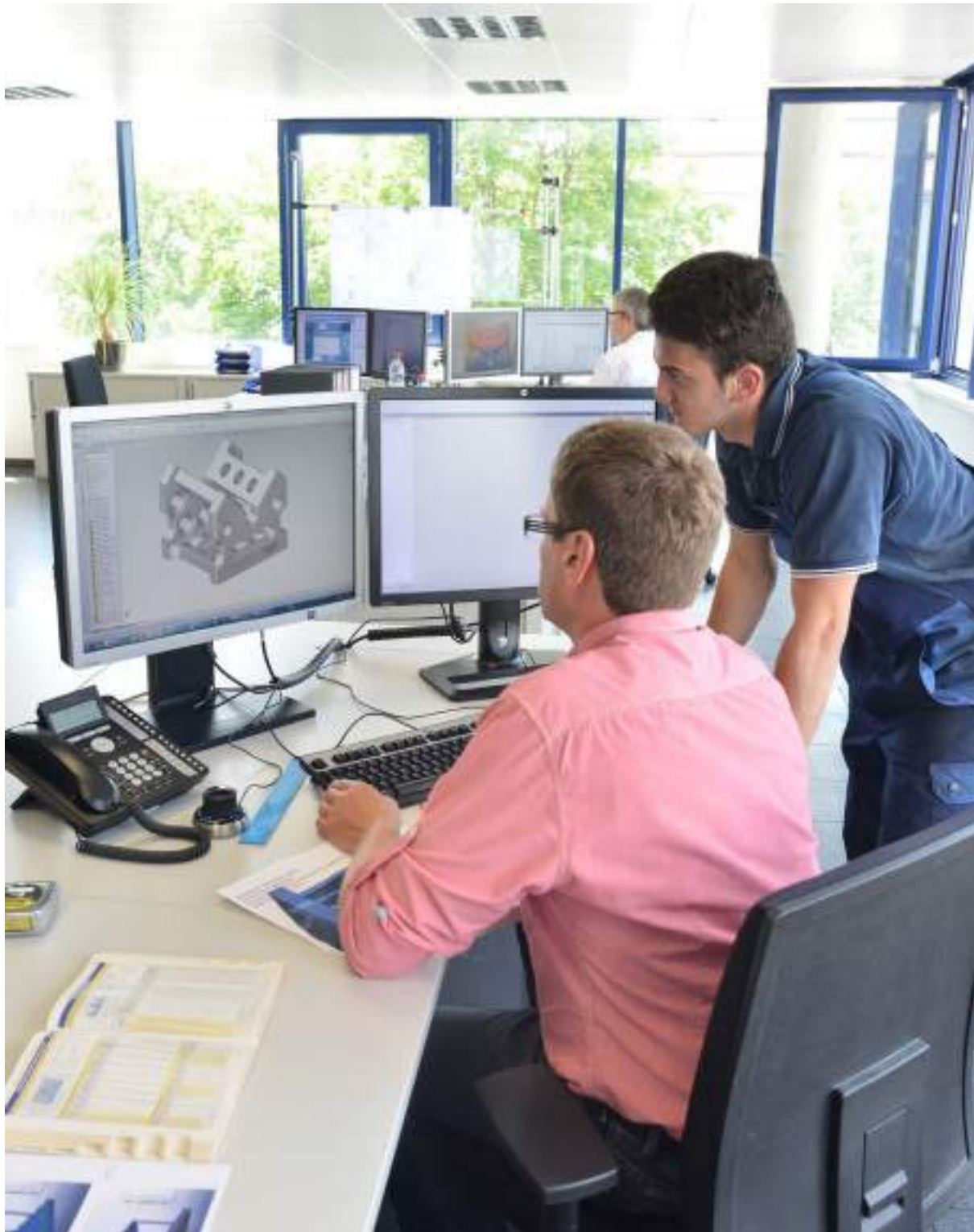
További szabványok	
Hegesztői vizsgálat, réz	DIN EN ISO 9606-3
Hegesztők minősítése, nikkel	DIN EN ISO 9606-4
Hegesztők minősítése, titán	DIN EN ISO 9606-5
Hegesztők minősítése, öntöttvas	E DIN EN 287-6
Hegesztési utasítás, gáz	DIN EN ISO 15609-2
Eljárási vizsgálat, réz	DIN EN ISO 15614-6
Eljárási vizsgálat, nikkel	DIN EN ISO 15614-1
Eljárási vizsgálat, titán	DIN EN ISO 15614-5
VP öntöttvas	DIN EN ISO 15614-3
VP felrakó hegesztés	DIN EN ISO 15614-7
VP behegesztés Cső csőpadlón	DIN EN ISO 15614-8
VP gyártóhegesztés acélöntvényl	DIN EN ISO 11970
Öntöttvas hegesztése	DIN EN 1011-8
Plattírozott acélok hegesztése	DIN EN 1011-5

Kivételek kritériumai ZIP-hez		
	Acél	Alumínium
VT	DIN EN ISO 5817	DIN EN ISO 10042
RT	DIN EN 12517-1 (ISO 16075-1)	DIN EN 12517-2
UT	DIN EN 1712, 1713, E DIN EN ISO 22825, DIN EN 15617 (für TOFD)	
PT	E DIN EN ISO 23277	
MT	DIN EN ISO 23278	
HT	DIN EN ISO 18265	

Hegesztési kiegészítések	
Általános termékszabvány	DIN EN 13479
QS-követelmény gyártáshoz	DIN EN 12074
Műszaki szállítási feltételek	DIN EN ISO 544
Irányelvek beszerzéshez	DIN EN ISO 14344
Vizsgálati eljárás és QS	DIN EN 14532-1, -2, -3; DIN EN ISO 15792-1, -2, -3
Vizsgálati módszerek	DIN EN ISO 15792-1, -2, -3; DIN EN ISO 6847, 14372, 8249, 3690, DIN EN ISO 22401
Wolframelektrodák	DIN EN ISO 6848
Kiegészítések keményfel-hordáshoz	DIN EN 14700
Kiegészítések öntöttvashoz	DIN EN ISO 1071

	ötvözetlen / FK acélok	nagy szilárdságú acélok	melegszilárd acélok	nem rozsdásodó acélok	Nikkel /	Vörösréz /	Alumínium /	Titán /
Rúdelektrodák (E)	DIN EN ISO 2560	DIN EN 757 (ISO 18275)	DIN EN ISO 3580	DIN EN 1600 (ISO3581)	DIN EN ISO 14172			
Huzalelektrodák (MSG)	DIN EN ISO 14341	DIN EN ISO 16834	DIN EN ISO 21952	DIN EN ISO 14343	DIN EN ISO 18274	DIN EN ISO 24373	DIN EN ISO 18273	DIN EN ISO 24034
Rúd/huzal (WIG)	DIN EN ISO 636	DIN EN ISO 16834	DIN EN ISO 21952	DIN EN ISO 14343	DIN EN ISO 18274	DIN EN ISO 24373	DIN EN ISO 18273	DIN EN ISO 24034
Huzal (UP)	DIN EN 756 (E DIN EN ISO 14171)	DIN EN ISO 26304	DIN EN ISO 24598	DIN EN ISO 14343	DIN EN ISO 18274			
Por (UP)	DIN EN 760 (E DIN EN ISO 14174)							
Töltőhuzal (MSG)	DIN EN ISO 17632	DIN EN ISO 18276	DIN EN ISO 17634	DIN EN ISO 17633				
Autogén rúd (G)	DIN EN 12536		DIN EN 12536					
Védőgáz	DIN EN ISO 14175, DIN EN 1089-3							

Az adatokra, rajzokra és táblázatokra nem vállalunk garanciát







OUR PERFORMANCE  
makes THE DIFFERENCE



## Index

Index..... 624



## Symbole

2-pontos szorító 315

2P. Szorítóhíd 306

3D mérő-, szerelő- és egyengető asztal 98

3D-s asztal PROFIEcoLINE (PE) 16-os rendszer 477|480

3D-s asztal PROFIEcoLINE (PE) 28-as rendszer 94

3D-s asztal PROFIPlusLINE (PL) 16-os rendszer 477|478

3D-s asztal PROFIPlusLINE (PL) 22-es rendszer 366|368

3D-s asztal PROFIPlusLINE (PL) 28-as rendszer 92

3D-s asztal PROFIPremiumLINE (PP) 22-es rendszer 364

3D-s asztal PROFIPremiumLINE (PP) 28-as rendszer 90

3D-s hegesztőasztal Okto 110|374|486

3D-s munka- és hegesztőasztal 96

16-os rendszer készletek 492|494|496|498|500|502|504

22-es rendszer készletek 378|380

28-as rendszer készletek 116|118|120|122|124|126|128|130

## A

A 3D-s leszorító rendszer előnyei 77|353|471

Adaptercső 310|591

Adapter D16 D28-ra 189|305|520|592

Adapter D22 D16-ra 397

Adapter gyorszorítóhoz 319|596

Adapterlemez 257|375|557

A hegesztési eljárások jelölései 618

Alaphidak 489

Alapsínek 142|144|148|150|152|158

Állítható prizma 264

Állítógyűrű 307|589

Általános acélépítmények 31

Alu-titán 198|200|205|208|218|220|224|240|351|363|369|  
402|410|419|529

Ansi csőperemek 113

Asztalbővítés 207|208|530

Asztalláb távtartó elemhez 83|156

Asztalméreték, 16-os rendszer 476

Asztalméreték, 22-as rendszer 360

Asztalméreték, 28-as rendszer 84

Asztaltartozékok 330|332|336|338|340|342|344|454|456|458|460|  
462|600|602|604|606|608|610

Autóipar / szerkezetgyártás 27

## B

Berendezés gyártás 27|70

## C

Clever toolbox 332|455

Csatlakozó felület lemez 398|430|449

Csatlakozó keret 83|104|155|158

Csavaros alátét 271

Csavaros szorító 288|290|440|442|576|578

Csavaros támasztó 271

Cserélhető perforált asztallap 108|374|488

Csőperem 112|113

## D

D16 D28-ra 520|592

D22 D28-ra 398|430|449

D28 D16-ra 189|190|272|297|304

Definíciók 621

DEMONT - A keménység 79|354|472

Derékszögbeállító sablon 256|558

Derékszög csőhüvely 308

Derékszögű konzol 243

Derékszögű laposléc 245|547

Dőlésszög 230|334|456|540|602

Dupla prizma 267|269|270|564

**E**

EcoLINE csavar 185|514

EcoLINE univerzális végállító 248|550

E-kézi hegesztés 617

Élelmiszeripar 67

Elosztóblokk 277|322

Eltolható láb 83|155|157

Eltolható végállító 247|424|549

**F**

Fedőponyva 331|343|461|609

Felfogó- és cserélhető perforált asztallap 108

Felfogólap-mező 164

Felfogólap-mező ProfiLINE 166

Felfogólap-mező XL 165

Felfogólapok 112|113

Fellevőtüske 267|269

Fémipar 57|59|67

Finom beosztású skála 77|91|93|95|97|99|247|250|254|256|309|353|365|  
367|369|422|471|479|481|549|552|556|558

Forgótalp 82|105|358|371|474|483

Függőleges szorító 316|595

Futókazetták 160

**G**

Gazdaságosság 16

Gép- és berendezésgyártás 41|45

Golyós szorítópersely 311

Gyakorlati alkalmazások 21

Gyorsszorító 312|314|316|318|594|596

Gyorsszorító henger 281|285|290|294|297|438|441|444|447|574|577|581|584

**H**

Hegesztési illesztés 616

Hegesztési kiegészítések 621

Hegesztési szimbólumok 619

HobbyLINE 96

Hosszúkás furat 204|206|234|236|238|240|242|249|250|255|415|416|  
417|419|420|425|542|544|546|551|552|557**I**

Imbuszkulcs 337|458|603

**J**

Járműgyártás 23|25|33|35

**K**

Keménység 79|355|473

Kiegészítő jelek 618

Kiegészítő szimbólumok 618

Kiegyenlítő csavaros szorító 282

Kiegyenlítő csavaros szorító gyorszorító hengerrel 281|438|574

Kiegyenlítő csavaros szorító orsóval 280|437|573

Kiegyenlítő csavaros szorító rövid orsóval 575

Kiegyenlítő szorítókar 287

Kontúros végállító 254|556

Körkefe 338|459|604

Kötőhegesztés 615

Kötöttpályás járműgyártás 47

Különleges méret 478|480

Kúpos befogó 263|265|266

**L**

Lábtípus változatok 82|154|358|474

Lakatos műhely 59

Lehúzókö 343|461|609

Lemezmegmunkálás 29|43|47|55

Lemezmezők 162|164|166

Lerögzíthető láb 82|100|358|370|474|482

## M

Mágneses szorítók 325  
Menetes persely 312|447  
Műlakatos 57  
Multi szorító-támasztó torony 287  
Munkagépek 49|51|53  
Munkalap 96  
Munkalap HobbyLINE (H) 88

## N

Nagy teherbírású kerék 82|101|358|371|474|483  
Nyomatékkulcs 336|458|603  
Nyomócsavar 252|554  
Nyomóerő-erősítő 323  
Nyomó- és támasztóidom 298|300|448|585|586  
Nyomótányér 296|306|434|446|583|584|589  
Nyomótányér, gömbalakú 302|587  
Nyomótányér prizmával 298|448|585

## O

Okto 109|110|374|486|488  
Ollós emelőpad 83|100|102  
Öntvény 204|222|226|229|235|236|238|242|412|413|528|537|538  
Orsó 280|284|288|293|296|437|440|446|573|576|580|583  
Összekötő csőhüvely 311  
Összekötő hüvely 187|188|395|396|517|518

## P

Performance csavaros szorító 284|286  
Persely 296|446|583  
Pneumatikus szorítók 320  
Pótalkatrészek 296|298|300|302|304|446|448|450|583|584|586|588|  
590|592  
Power csavarbehajtó 180

PPS csavarok 174|386|388  
PPS süllyesztett fejű csavar 176|390  
Prizma 298|448|585  
Prizmabefogók 267|268|270|564  
PROFIEcoLINE 88|94|167|229|242|341|412|477|480|546  
PROFIEcoLINE készlet 128|130|498|500|502|504  
PROFIPlusLINE 87|92|167|224|226|233|234|236|238|240|243|340|362|366|  
368|414|416|418|477|478|537|538|541|542|544  
PROFIPlusLINE készlet 122|124|126|378|380|492|494|496  
PROFIPremiumLINE 87|90|167|218|220|222|228|339|362|364|410  
PROFIPremiumLINE készlet 116|118|120  
PS csavar 178|510  
PS süllyesztett fejű csavar 182|512  
Pumpás flakon 344|462|610

## R

Repülőgépipar 70  
Rögzítő derékszög 244  
Rövid orsó 282|284|286|291|295|296|439|442|445|446|575|578|582

## S

Sarokmodul 207|208|530  
Sarokvarratok 617  
Síntípusok 144  
SPS csavar 184  
Standard láb 82|100|358|370|474|482  
Szabványok 620  
Szállítófül 334|456|602  
Szegmentált raszteres lap 490  
Szerelőkar 335|457  
Szerkezeti anyag tulajdonságai 79|355|473  
Szerszámfal 331  
Szerszámgépek 65

Szerszámoskocsi 601  
Szorítóblokk 209|531  
Szorítócső 307|590  
Szorítók 278|280|282|284|286|288|290|292|294|434|436|438|440|442|  
444|570|572|574|576|578|580|582  
Szorítókeret 204|206|528  
Szorítósin 209  
Szorító tartozékok 296|298|300|302|304|306|308|310|446|448|450|583|  
584|586|588|590|592  
Szűkítőhüvely 272|297|397|430|450  
Szűkítőlap 190|272|304|520|566|593

**T**

Talplemez 199|404|532  
Támasztékkészlet 262|563  
Támasztó 204|528  
Támasztó- és alapsínek 148  
Támasztó- és alapsínek duo 152  
Támasztó- és alapsínek lineáris 150  
Támasztó- és alapsínek XL 149  
Támasztók 259|427|564|566  
Tartozékok 330|454|600  
Távtartó szög 83|148|152|154|156|194|196|198|200|202|402|404|527|532  
Teleszkópos láb 82|100|358|370|474|482  
Terelőhüvely 309  
Testcsatlakozó 342|460|608  
Tolórudas csavaros szorító 292|294|443|444|579|580|582  
Tolórudas szorító 312|314|594  
Tompá varratok 617  
Toolbox 332|455

## U

Univerzális forgató és hajlító derékszög 230|540  
Univerzális végállító 246|248|250|252|420|422|424|548|550|552|554  
Ütköző és leszúró csavar 186|394|516  
Ütközőléc 255|425|557

## V

Védőgáz 614  
Védőgáz hegesztés 612  
Védőlemez 339|340|605|606  
Védőspray 344|462|610  
Védősüllyesztés 77|353|471  
Végállító és szorító derékszög 212|410|412|414|416|418|537|538|541|  
542|544|546  
Végállító tárcsa 258|426  
Vezetőkocsi 159  
Vizsgálatok 620  
Vízszintes szorító 318

## W

WIG 613  
Wolfram-inertgáz hegesztés 612

## Z

Záródugók 153



## A tökéletes platformok termékeinkhez

Gyors információk három havonta a Demmeler Welding NEWS segítségével!

„Welding News” folyóiratunkkal éhírlevelünkkel rendszeresen tájékoztatjuk Önöket legújabb fejlesztéseinkről, rendkívüli ajánlatokról és gyakorlati alkalmazási példáinkról. Szívesen közlést teszünk az Önök érdekes DEMMELER-hegesztőasztal alkalmazásait is egyik legközelebbi kiadványunkban – azaz megéri a gyorsaság!

Ismerje meg termékeinket élőben avásárokon!

A Demmeler közvetlenül, vagy kereskedelmi partnerei által képviselteti magát a legfontosabb szakmai vásárokon. A helyszínen is szívesen tájékoztatjuk Önöket aktuális termékeinkről, és bemutatjuk Önöknek legújabb innovációinkat. Örömmel várjuk látogatásukat!

Tájékozódjon és rendeljen online – bárhol a világon, éjjel-nappal

- Számos termékinformáció
- Hegesztőasztalok / szerelőasztalok / manipulátorok online, érdekes akciókkal és ajánlatokkal
- Prospektusok online flash katalógusként is
- „Sajtó” címszó alatt tájékoztatjuk Önöket termékeinkkel és vállalatunk legfontosabb eseményeiről
- Nyújtsa be pályázatát aktuális állásajánlatainkra online, vagy tájékozódjon jelenlegi képzési helyeinkről

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







MADE IN  
GERMANY

## Ilyen csak a DEMMELER-nél van!

### 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 növeli a minőséget. A többfunkciós szerszámot úgy helyezi be, hogy a lehető legkisebb legyen az építmény az asztalon. A többi rugalmasan eltűnik az asztalfelület alatt, a praktikus „Clever Toolbox”-ban.

### 100%-ig saját gyártás „Made in Germany”!

A 3D-s leszorító rendszer feltalálójaként magas szintű automatizált gyártást kínálunk heimertingeni telephelyünkön. Saját rendszereinket használjuk, így saját magunk vagyunk a legkritikusabb ügyfelünk. Ezzel biztosítjuk vezető szerepünket az innováció és a minőségi terén is.

### Elsőrangú támogatás professzionális alkalmazói tanácsadóktól a helyszínen!

Tanácsadóink meglátogatják Önt a helyszínen, és testre szabott tanácsot adnak az Önök alkalmazásához. Ennek eredményeképpen csak a szükséges felszerelést vásárolja meg. Sokéves tapasztalatainkkal segítjük Önöket rendszereink még hatékonyabban használatában.

### Rendkívül hosszú tartósság az Önök jövedelmezőségéért!

A „Made in Germany” legjobb minőségével csökkentjük az életciklus költségeket és garantáljuk termékeink maximális használhatósági élettartamát!

### A profik a DEMMELER-rel dolgoznak!

Kiváló minőségű leszorító rendszereket szállítunk, amelyekkel öröm a munka. Profiktól profiknak!

---

## Szeretne szerződéses DEMMELER-kereskedő lenni?

Akkor lépjen kapcsolatba velünk a következő telefonszámon: +49 (0) 8335/9859-0 vagy e-mail [sales@demmeler.com](mailto:sales@demmeler.com).

---



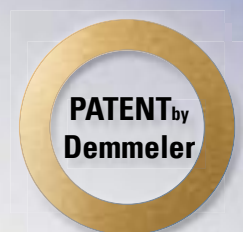


## Az innováció a génjeinkben van

A DEMMELER több mint 55 éve innovatív megoldásokat kínál a gép- és berendezésgyártás számára. Ezek világszerte standardokat teremtenek. Ezt igazolja a termékeinkre kapott számos világméretű szabadalom és kitüntetés. Intenzív fejlesztőmunkán alapuló technikai előnyünk indokolja a számos vevővel folytatott sok évtizedes együttműködésünket.

## Fejlesztés és gyártás „Made in Germany”

Minőség a legmagasabb színvonalon. A DEMMELER 100%-ig Németországban termel – az ötlettől kezdve egészen a késztermék szállításáig.



Termékinnovációink az  
Önök sikeréért!



CNC clamping  
rendszer



Manipulátorok



Billenő- és  
forgó-toló  
asztalok



Szerszámtárak  
Szerszámcserélő  
rendszerek

Fenntartjuk a műszaki változtatások,  
méretek és a nyomdahibák jogát.  
Az ábrák eltérhetnek az eredeti terméktől.  
Állapot: 2017. július / 1.0 verzió  
© Copyright Demmeler

## IMPRESSZUM

Kiadó  
Demmeler Maschinenbau GmbH & Co. KG

Felelős  
Johannes Demmeler

Fotók/képjogok  
Demmeler Maschinenbau GmbH & Co. KG  
1., 12. oldal: Compamedia  
4. oldal: BIMATEC SORALUCE Zerspanungstechnologie GmbH  
13., 15., 211., 283. oldal: Fotolia / 70021722 / SFIO CRACHO  
17. oldal: Fotolia / 56881537 / Sebastian Kaulitzki  
18., 19. oldal: Fotolia / 83942512 / djvstock  
24. oldal: Deutsche Bahn AG / Kai Michael Neuhold  
26. oldal: 123RF / 17022569 / Alex Varlakov  
63. oldal: Fotolia / 60847261 / industrieblick  
70. oldal: 123RF / 12268963 / marchcattle  
71., 78., 79., 354., 355., 472., 473. oldal: 123RF / 43335631 / Anatoly Maslennikov  
78., 79., 354., 355. oldal: Fotolia / 100429485 / gonin  
137. oldal: 123RF / 10983016 / rangizzz  
137. oldal: 123RF / 11975123 / zeffss  
137. oldal: 123RF / 22680887 / madpixblue  
137. oldal: 123RF / 25955378 / yupiramos  
137. oldal: 123RF / 28771237 / Faysal Farhan  
137. oldal: 123RF / 31969427 / mindscanner  
137. oldal: 123RF / 32801315 / Serhii Lohvyniuk  
137. oldal: 123RF / 9369957 / skovoroda  
138. oldal: 123RF / 11404626 / marigranula  
138. oldal: 123RF / 20925097 / sima  
139. oldal: 123RF / 19322704 / vaivirga  
172., 386. oldal: 123RF / 15158399 / alhovik  
202. oldal: 123RF / 27889027 / Victor Zastolskiy  
623. oldal: 123RF / 3441247 / demarco  
628. oldal: Fotolia / 105306991 / everythingpossible

Borító: 123RF / 29519620 / Tatiana Kalashnikova  
Fotolia / 70021722 / SFIO CRACHO

© 2017 Heimertingen  
Minden jog fenntartva.

A DEMMELER társaság engedélye nélkül bármilyen – akár  
kivonatos – sokszorosítás, feldolgozás, terjesztés és egyéb  
hasznosítás tilos.

Heimertingen, 2017.07.31.



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



OUR PERFORMANCE  
makes THE DIFFERENCE



Látogasson el hozzánk!



A DEMMELER többet kínál!



MANIPULÁTOROK



CNC LESZORÍTÓ  
RENDSZER



BILLENŐ ÉS FORGÓ-  
TOLÓ ASZTALOK



SZERSZÁMTÁRAK



BÉRGYÁRTÁS

Az Ön meghatalmazott értékesítő partnere:

