



THE welding table
THE ORIGINAL

DEMMELER®

welding news

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

#2

2025

NEW

THE hardness

DemontXBlack



Vysoce výkonný
proces kalení pro
svařovací stoly od
společnosti DEMMELER®
DemontXBlack
760 a 890



www.demmeler.com



**3D svařovací stůl ideální pro
jakékoliv použití**
Strana 6



**DEMMELER® Profi-zařízení – pro maximální
svobodu a flexibilitu**
Strana 20



**Manipulátory a obracecí jednotky DEMMELER®:
Svařování a montáž v optimální pozici**
Strana 28

ECONOMIC
WELDING
PRODUCTION

DEMMELER® MAKES THE DIFFERENCE

Náš tým snů pro vaši efektivní a ekonomickou svařovací výrobu

Ekonomická efektivita ve svařování je komplexní téma, které je vzhledem k vysokému tlaku na produktivitu a kvalitu aktuálnější než kdy jindy. U svařování nejrůznějšího druhu jde především o rychlost a potenciály úspory, aniž by přitom utrpěla kvalita svařování. Jednou z nejdůležitějších otázek je, jak lze optimalizovat pracovní procesy, tak aby se optimálně využíval ten nejcennější zdroj a tím jsou vysoce kvalifikovaní odborníci na svařování. **DEMMELER®** vám při tom pomůže.



PŘIPRAVUJEME:

Nový internetový obchod



**Nechte si poradit
osobně u vás na místě**
Autorizovaný prodejce
ve vašem okolí.

NAŠE PRODUKTOVÁ ŘEŠENÍ – VŠECHNA SE STEJNÝM CÍLEM:

SNÍŽIT VÝROBNÍ NÁKLADY

Pořízením upínacího systému od společnosti DEMMELER obdržíte perfektní vybavení pro svou výrobu. Použití Vašeho upínacího systému se rychle zaplatí.

ZVÝŠIT KVALITU

Přesně, rychle a obratem ruky zhotovíte s naším modulárním stavebnicovým systémem své zařízení. Skříně strojů, podstavce, rámy, traverzy, konzoly,

zábradlí, schody, vrata, rozvaděče, plechová obložení atd. mohou být rychle a pohodlně upnuty. S tímto systémem dosáhnete u každého obrobku rychlého a přesného nastavení a samozřejmě zafixování požadovaných rozměrů.

Jednotlivé svařované díly jsou během procesu stehování a svařování upnuté na příslušných plochách nebo bodech a udržují tak optimální polohu.



VŠE Z JEDNÉ RUKY.

**Jsmo vývojáři, výrobci
a uživatelé – trojí
způsobilost pro kvalitu,
použitelnost a efektivitu**

Vývoj a konstrukce DEMMELER

Ve vývojovém a konstrukčním centru DEMMELER v Heimertingenu naši specialisté neustále vyvíjí a pracují na nových výrobcích, které mají učinit práci co nejvíce efektivní a chytrou.

Od profesionálů profesionálům

Jakožto vynálezci 3D upínacího systému jsme nejen výrobci, ale své výrobky také sami používáme v naší výrobě. Jsme tedy sami sobě těmi nejkritičtějšími zákazníky.

Výroba DEMMELER v Heimertingenu „Made in Germany“

Naši špičkově vyškolení kvalifikovaní pracovníci a vysoce automatizovaná výroba jsou zárukou konzistentní špičkové kvality výrobků.

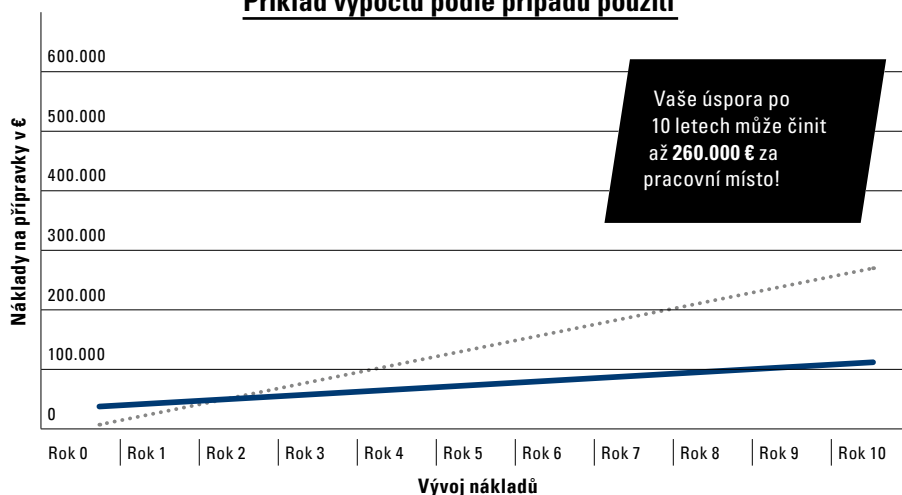
Nechte si od nás poradit:

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

E-Mail:
sales@demmeler.com



Příklad výpočtu podle případu použití



Databáze pro tento příklad výpočtu: Dosavadní roční náklady na přípravky 20 000 €, čas potřebný pro upnutí a uvolnění jednoho obrobku 12 min, 1 000 upínacích procesů ročně, mzdové náklady 44 €/h, ve srovnání s jednorázovými čistými investičními náklady na 3D upínací systém 23 000 €.

NEW

THE hardness

DemontXBlack

Vysoce výkonný proces pro svařovací stoly DEMMELER®

Ve světě svařování je kvalita nástrojů rozhodujícím faktorem úspěchu. Společnost DEMMELER vyvinula inovativní a propracovaný proces, který posouvá výkon a životnost svařovacích stolů na novou úroveň: **DemontXBlack 760** a **DemontXBlack 890**.



Výběr základního materiálu

Proces začíná výběrem speciálního základního materiálu – vysoce legované nástrojové oceli, která je známá svou mimořádnou základní tvrdostí. Tato ocel tvoří základ vynikajících vlastností svařovacích stolů a zajišťuje vysokou pevnost a stabilitu.



Plazmové nitrování

V dalším kroku je základní materiál podroben nejmodernějšímu procesu plazmového nitrování. Tato technologie umožňuje výrazně zvýšit povrchovou tvrdost tím, že do povrchu oceli difunduje dusík. Výsledkem je extrémně tvrdá a odolná vrstva, která chrání svařovací stůl před mechanickým namáháním.



Postoxidace

Pro další zlepšení odolnosti proti korozi následuje dodatečná oxidace. Tento krok vytváří černou vrstvu oxidu, která je nejen esteticky přitažlivá, ale také poskytuje vynikající bariéru proti vlivům prostředí. Tato kombinace plazmové nitrace a dodatečné oxidace zajišťuje, že svařovací stoly DEMMELER jsou nejen robustní, ale také odolné.

Originální 3D svařovací stoly DEMMELER® s nejlepšími vlastnostmi: Dvě tvrdosti povrchu DEMMELER®

S produkty **DemontXBlack 760** a **DemontXBlack 890** stanovuje společnost DEMMELER nové standardy ve svařovací technice. Propracovaný proces plazmové nitrace v kombinaci s následnou oxidací zajišťuje mimořádnou tvrdost povrchu a odolnost proti korozi. Důvěřujte kvalitě a inovacím společnosti DEMMELER a posuňte své svařovací projekty na vyšší úroveň.



DemontXBlack 890

Pro nejnáročnější aplikace je **DemontXBlack 890** tím nejlepším řešením. Díky ještě vyšší tvrdosti a vynikající odolnosti proti korozi je tento svařovací stůl navržen pro extrémní podmínky a nabízí bezkonkurenční výkon.



DemontXBlack 760

Tato varianta nabízí vynikající rovnováhu mezi tvrdostí a flexibilitou. **DemontXBlack 760** je ideální pro každodenní použití ve svařovně a nabízí vysokou odolnost proti oděru a mechanickému namáhání.



OUR PERFORMANCE
makes THE DIFFERENCE

Zajištění
kvality v
klimatické
komoře

Výhody plazmového nitridování s následnou oxidací u 3D svařovacích stolů DEMMELER®

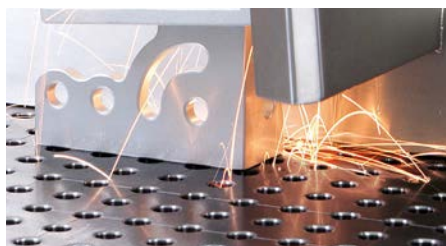
Minimální zpoždění

Díky nízkým teplotám zpracování je plazmové nitrování zvláště šetrné k deformacím. Tento proces vyvolává tlakové napětí, čímž se zlepšuje únavová pevnost a snižují únavové vlastnosti. Zkoušky a měření se samozřejmě provádějí v klimatizovaných měřicích místnostech.



Vyšší ochrana proti opotřebení

Kalený povrch prodlužuje životnost svařovacích stolů a činí je obzvláště odolnými proti poškrábání, vrypům a opotřebení. I při intenzivním používání si zachovávají svou rovinnost.



Menší ulpívání r ozstříků svaru

Plazmové nitridování snižuje ulpívání svařových kapiček na povrchu svařovacího stolu. Tím se usnadňuje údržba.



Odolnost proti korozi a robustnost

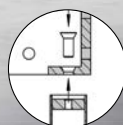
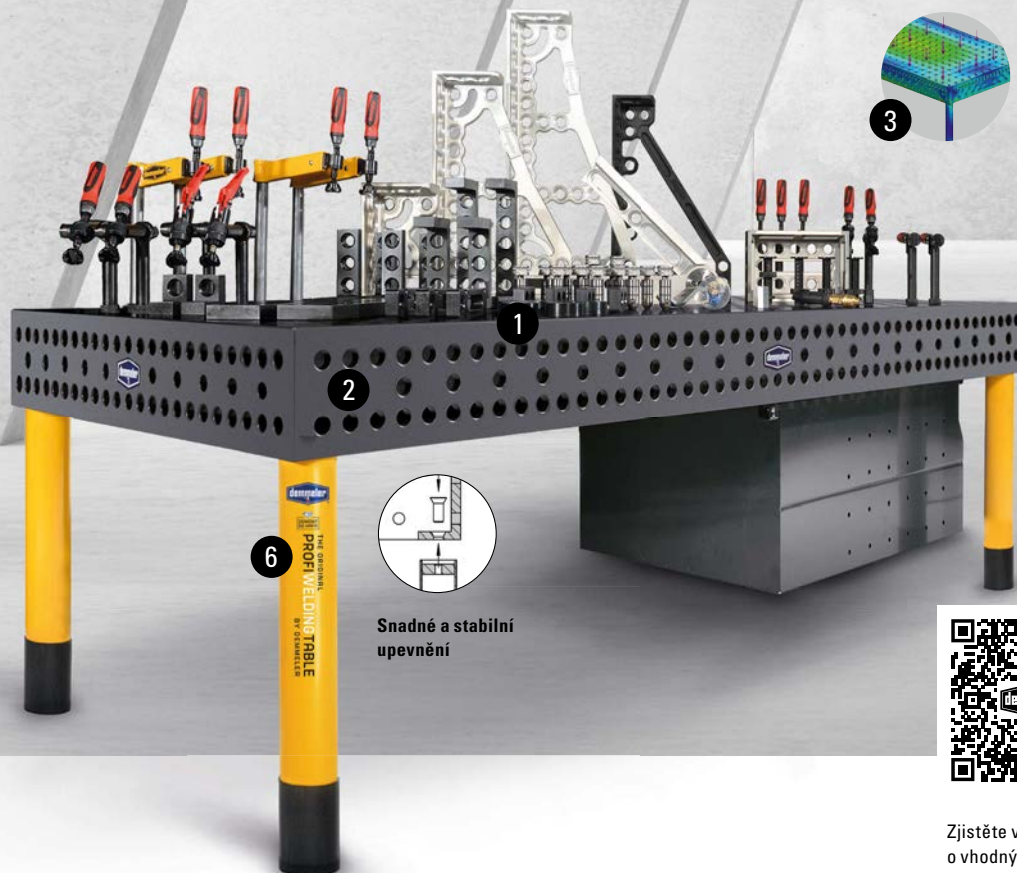
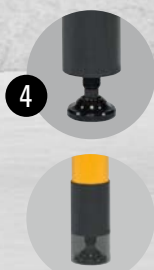
Oxidací prováděnou bezprostředně po plazmovém nitridování vzniká další vrstva chránící před korozi. Výsledkem je tmavě šedý až černý povrch.

Porovnání materiálů

		DemontXBlack 890	DemontXBlack 760	SOLID
Povrchová tvrdost	rezistentní proti rozstříku při svařování	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆◆
Základní tvrdost	pro vysokou rázovou pevnost	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆◆◆
Ochrana proti rozstříkům svaru	Nízká přilnavost	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆
Odolnost proti korozi	Zvýšená ochrana proti korozi	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆
Zatížení	vysoká nosná zatížení	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆
Rovinnost	pro nejlepší kvalitu obrobku	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆
Vodivost	pro nejlepší výsledky svařování při použití uzemnění	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆
Životnost	Dlouhotrvající ochranný účinek	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆◆◆



Kyvadlová základna se stabilním M30x2 (systém D28), M28x2 (systém D22), resp. M24x2 (systém D16) závitovým vřetenem, zdvih 30 mm jemně nastavitelný.



Snadné a stabilní upevnění



Zjistěte více o vhodných nohách stolu a spojovacích prvcích také on-line.

3D svařovací stůl ideální pro jakékoliv použití. Špičkové funkce pro ještě větší efektivitu při svařování.

Kdo svůj svařenec optimálně polohuje, pracuje nejen přesněji, ale i efektivněji. Inteligentní systémový rastr a flexibilní a promyšlená nabídka upínacího nářadí Vám poskytuje neomezené možnosti upnutí. Výrobky série originálního 3D upínacího systému DEMMELER jsou výjimečně robustní a mají dlouhou životnost. **Naše 3D svařovací stoly dosahují nejlepších vlastností povrchu pomocí speciálně optimalizovaného procesu kalení DemontXBlack. Díky tomu jsou ještě odolnější vůči opotřebení a mají delší životnost.**

Rozměry systémů D16, D22 a D28:





Nedělejte kompromisy u svařovacího stolu a příslušenství. Vsadte na originál od společnosti DEMMELE.

1 Pro nejtěžší požadavky

U 3D upínacího systému je pro výsledek svařování směrodatný optimální přenos proudu mezi elektrodou / svařovacím drátem a ukostřením. DEMMELE poskytuje optimální vlastnosti od svařovacího stolu a příslušenství jakož i nejvyšší přesnost pro optimální tvarový styk.

2 Flexibilní upnutí

Dodatečné otvory v bočním sloupku pro ještě více možností upnutí. U všech stolů systému D28 jsou tři rady otvorů na boku stolu, rastr 50 mm v nejvyšší a nejnižší řadě, dále 100mm rastr ve středu.

3 Vysoká odolnost

Všechny naše svařovací stoly jsou velkoryse dimenzované, superstabilní a jsou zásadně optimalizovány pomocí výpočtů FEM.

4 Zde se nic nezasekne

Manžeta nohy zabraňuje zasekávání a tím opotřebení kabelových svazků. Kromě toho chrání závitové vřeteno před znečištěním a opotřebením. Jemně nastavitelné jakož i jednoduché a stabilní upevnění (M 30 x 2).

5 Precizní práce s lehkostí

Se souřadnicovým značením otvorů ve směru X a Y a jemnou stupnicí.

6 Extrémně masivní pro nejvyšší nosnost

pro nejvyšší nosnost – 3 000 kg na jednu nohu.

Tvrdost od DEMMELE – pro nejtěžší požadavky

- Menší opotřebení
- Ochrana proti ulpívání svařovacích rozstřiků
- Extrémně robustní pro dlouhou životnost



Systémový rastr systémových velikostí

Pro běžné a velké svařované konstrukce



D28 PROFIPremiumLINE (PP)

- Rastr 50 x 50 mm
- Trojřadý obraz otvoru na boku stolu, rastr 50 mm v nejvyšší a nejnižší řadě, dále 100mm rastr ve středu



D28 PROFIPlusLINE (PL)

- Diagonální rastr 100 x 100 mm
- Trojřadý obraz otvoru na boku stolu, rastr 50 mm v nejvyšší a nejnižší řadě, dále 100mm rastr ve středu



D28 PROFIEcoLINE (PE)

- Rastr 100 x 100 mm
- Trojřadý obraz otvoru na boku stolu, rastr 50 mm v nejvyšší a nejnižší řadě, dále 100mm rastr ve středu



D28 HobbyLINE (H)

- Rastr 100 x 100 mm
- Deska stolu o výšce cca 25 mm se systémovými otvory v rastru 100 mm x 100 mm

Pro běžné a velké svařované konstrukce



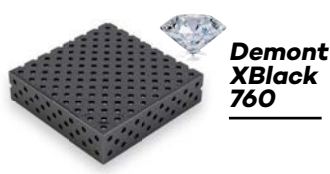
D22 PROFIPremiumLINE (PP)

- Rastr 50 x 50 mm
- 3řadý obrazec otvorů na bocích stolu, Diagonální rastr 50x50 mm



D22 PROFIPlusLINE (PL)

- Diagonální rastr 100 x 100 mm
- 2-řadý obraz otvoru na bocích stolu, rastr 50 mm



D16 PROFIPlusLINE (PL)

- Diagonální rastr 50 x 50 mm
- Trojřadý obraz otvoru na bocích stolu, rastr 50 mm v nejvyšší, prostřední a nejspodnější řadě



D16 PROFIEcoLINE (PE)

- Rastr 50 x 50 mm
- Trojřadý obraz otvoru na bocích stolu, rastr 50 mm v nejvyšší, prostřední a nejspodnější řadě

3D svařovací stoly systémové řady D28.

Naše nejprodávanější produkty – funkční a všestranné.

D28

DEMMELER® 3D SVAŘOVACÍ STŮL PROFIPlusLINE (PL) 28



Výška desky
200 mm

- Deska stolu se systémovými otvory D28 v dvojitém rastru 100 × 100 mm
- Trojřadý obraz otvoru na boku stolu, rastr 50 mm v nejvyšší a nejnižší řadě, dodatečně 100 mm rastr ve středu
- Velikosti stolu je možné alternativně dodat v kaleném provedení, DemontX-Black 760 a DemontXBlack 890
- Jemná milimetrová stupnice
- Vyznačení souřadnic otvorů ve směru X a Y

VELIKOST STOLU D X Š

SOLID

STŮL SE STANDARDNÍ NOHOU



DemontXBlack 760

KALENÝ STŮL DXB 760 SE STANDARDNÍ NOHOU



DemontXBlack 890

KALENÝ STŮL DXB 890 SE STANDARDNÍ NOHOU



VELIKOST STOLU D X Š	STŮL SE STANDARDNÍ NOHOU	KALENÝ STŮL DXB 760 SE STANDARDNÍ NOHOU	KALENÝ STŮL DXB 890 SE STANDARDNÍ NOHOU
1 000 × 1 000 mm	PL28-01001-001	PL28-01001-011	PL28-01001-021
1 200 × 800 mm	PL28-11019-001	PL28-11019-011	PL28-11019-021
1 500 × 1 000 mm	PL28-01011-001	PL28-01011-011	PL28-01011-021
1 200 × 1 200 mm	PL28-01056-001	PL28-01056-011	PL28-01056-021
1 500 × 1 500 mm	PL28-01031-001	PL28-01031-011	PL28-01031-021
2 000 × 1 000 mm	PL28-01002-001	PL28-01002-011	PL28-01002-021
2 000 × 2 000 mm	PL28-01006-001	PL28-01006-011	PL28-01006-021
2 400 × 1 200 mm	PL28-01003-001	PL28-01003-011	PL28-01003-021
3 000 × 1 500 mm	PL28-01004-001	PL28-01004-011	PL28-01004-021
4 000 × 2 000 mm	PL28-01005-001	PL28-01005-011	PL28-01005-021
4 800 × 2 400 mm	PL28-11085-001	PL28-11085-011	PL28-11085-021

V případě poptávky jsou možné speciální rozměry! Stůl lze na vyžádání dodat i v nerezi!

Chyby a změny jsou vyhrazeny. Nabídka je nezávazná.



Pro velikost systému D28 jsou
možné různé varianty nohou



1 Standardní noha

Pendlový noha, 650 ± 30 mm
(Volitelně: délka 750 ± 30 mm)

2 Teleskopická noha

Pendlový noha, ± 30 mm
jemně nastavitelné

3 Noha s pojezdovým kolem

Jemné nastavení ± 30 mm,
Nosnost max. 600 kg

4 Kotevní noha

Jemné nastavení ± 30 mm,
pro pevné zafixování na
podlaze haly proti tahu,
tlaku a posunutí

5 Nůžková zdvihací plošina

Plynulé nastavení výšky

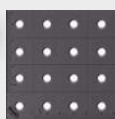


3D svařovací stoly od DEMMELE.
Dobře vybavené.



D28

DEMMELE® 3D SVAŘOVACÍ STŮL PROFI^{Eco}LINE (PE) 28



↓ Výška desky
↑ 200 mm

- Deska stolu se systémovými otvory D28 v rastru 100 × 100 mm
- Trojřádkový obraz otvoru na boku stolu, rastr 50 mm v nejvyšší a nejnižší řadě, dodatečně 100 mm rastr ve středu
- Velikosti stolu je možné alternativně dodat v kaleném provedení, DemontX-Black 760 a DemontXBlack 890
- Jemná milimetrová stupnice
- Vyznačení souřadnic otvorů ve směru X a Y

VELIKOST STOLU
D X Š

SOLID

STŮL
SE STANDARDNÍ NOHOU



DemontXBlack 760

KALENÝ STŮL DXB 760
SE STANDARDNÍ NOHOU



DemontXBlack 890

KALENÝ STŮL DXB 890
SE STANDARDNÍ NOHOU



1 000 × 1 000 mm

PE28-01001-001

PE28-01001-011

PE28-01001-021

1 200 × 800 mm

PE28-11019-001

PE28-11019-011

PE28-11019-021

1 500 × 1 000 mm

PE28-01011-001

PE28-01011-011

PE28-01011-021

1 200 × 1 200 mm

PE28-01056-001

PE28-01056-011

PE28-01056-021

1 500 × 1 500 mm

PE28-01031-001

PE28-01031-011

PE28-01031-021

2 000 × 1 000 mm

PE28-01002-001

PE28-01002-011

PE28-01002-021

2 000 × 2 000 mm

PE28-01006-001

PE28-01006-011

PE28-01006-021

2 400 × 1 200 mm

PE28-01003-001

PE28-01003-011

PE28-01003-021

3 000 × 1 500 mm

PE28-01004-001

PE28-01004-011

PE28-01004-021

4 000 × 2 000 mm

PE28-01005-001

PE28-01005-011

PE28-01005-021

4 800 × 2 400 mm

PE28-11085-001

PE28-11085-011

PE28-11085-021

Délka standardních nohou stolu v základní výbavě činí 650 mm ±30 mm.
Dále jsou standardní nohy stolu k dispozici také v délce 750 mm ±30 mm.

6 Noha stolu pro distanční blok

Spojovací prvek mezi distančním blokem tvaru U, příp. 3D svařovacím stolem a vodící podkladovou kolejnicí do podlahy

7 Posuvná noha s kolečky

Posunování namontovaných systémových dílů možné bez použití zvedacího prostředku a jeřábu

8 Spojovací rám

Možné přesné polohování 3D pracovních stolů s výkyvnou nohou nebo v podélném a příčném směru na vodící podkladové kolejnici

3D svařovací stoly lze namontovat přímo na náš systém kolejnic.



Zjistěte více o variantách typů nohou a spojovacích prvcích také on-line.



PROFIPlusLINE

Dobře vybavené hned od začátku.

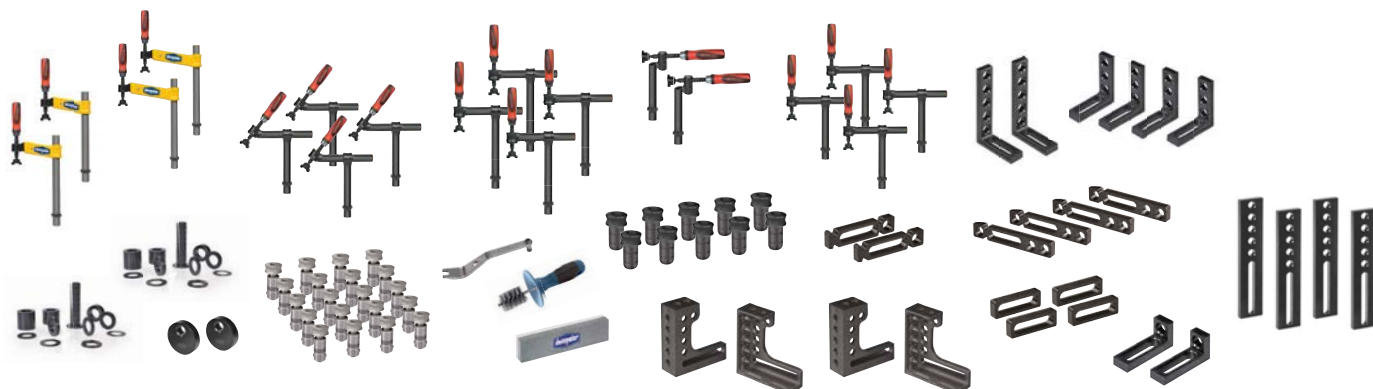
Vybrané upínací příslušenství v sadě.

D28 D28 PROFIPlusLINE Sada 710

Č. položky: D28-52000-710 (44dílná)

**D28 D28 PROFIPlusLINE Sada 720**

Č. položky: D28-52000-720 (83dílná)

**D28 D28 PROFIPlusLINE Sada 730**

Č. položky: D28-52000-730 (120dílná)

Sady s
čepy PPS

Sada je k dostání také s čepy PPS místo čepů PS. Sady za příplatek s čepy PPS:

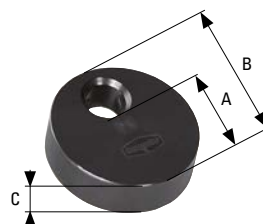
→ Sada D711: č. položky D28-52000-711 | Sada D721: č. položky D28-52000-721 | Sada D731: č. položky D28-52000-731

Díky velkému výběru příslušenství DEMMELE® si můžete svoje sady individuálně sestavit nebo doplnit. Hlavní katalog DEMMELE® najdete na www.demmeler.com.

	D 710	D 720	D 730		
	4	4	4	PE28-03001-000	Příložní a upínací úhelník D28 PL, L175, vrtaný otvor / ovál
	2	4		D28-03001-005	Příložní a upínací úhelník D28 PL malý, L175, vrtaný otvor / ovál
	2	1		PL28-03002-000	Příložní a upínací úhelník D28 PL 300, vpravo
	2	1		PL28-03002-001	Příložní a upínací úhelník D28 PL 300, vlevo
	1			PL28-03003-000	Příložní a upínací úhelník D28 PL 600, vpravo
	1			PL28-03003-001	Příložní a upínací úhelník D28 PL 600, vlevo
	2	2	4	PE28-03008-000	Příložní a upínací úhelník D28 PL velký, L275, vrtaný otvor / ovál
	4	2	4	D28-05001-000	Univerzální doraz D28 velký, L225
	4	2		D28-05003-000	Dorazová lišta D28, L500
	2			D28-05003-001	Dorazová lišta D28, L800
	2	4	4	D28-05009-000	Univerzální doraz D28 L300
	2			D28-05013-000	Kruhový doraz D28, Ø75 mm
	2	2		D28-05013-001	Kruhový doraz D28, Ø100 mm
	2			D28-05013-010	Úhelníková šablona D28
	4	4	4	D28-05015-000	Posuvný doraz D28, L150
	12	20	24	D28-06001-000	PS čep D28, krátký, SW 14
	2			D28-06002-000	PS čep D28, dlouhý, SW 14
	6	10	12	D28-06009-000	Příložní a upínací čep D28
	2	2		D28-07001-000	Vyrovnávací šroubovací svěrka D28 150, L350, vřeteno
	4	2	2	D28-07002-000	Vyrovnávací šroubovací svěrka D28 200, L350, vřeteno
	4	4		D28-07005-000	Šroubovací svěrka 180° D28, L270, vřeteno
	4	4		D28-07005-014	Šroubovací svěrka 180° D28, L350, vřeteno
	4			D28-07005-015	Šroubovací svěrka 180° D28, L350, rychloupínací válec
	2	4		D28-07008-000	Posuvná šroubovací svěrka 90° D28, L220, vřeteno
	4	4	4	D28-07009-000	Posuvná šroubovací svěrka 45° D28, L270, vřeteno
	4			D28-07009-011	Posuvná šroubovací svěrka 45° D28, L350, vřeteno
	2	2		D28-09001-000	Sada podložek 11dílná D28, 5–100 mm
	2			D28-09001-005	Sada podložek šroubovacích D28, 22–105 mm, plynule nastavitelné
	8			D28-09003-000	Hranolový držák D28, Ø58 mm
	1	1	1	D28-10002-000	Kulatý kartáč D28, ochrana proti stříkání
	1	1		D00-10007-000	Brusný kámen, L200, 2stranný hrubý/jemný
	1			D00-10009-000	Přípojka uzemnění D28 / D22 / D16
	1	1	1	D00-10016-001	Montážní páka, L250, SW14



Plynule nastavitelný otáčením



D28 Kruhový doraz

- Lze použít jako doraz nebo podpěru
- Fixace PS čepy nebo spojovací objímky
- Malá potřeba místa
- Ocel, tvrzená
- (1) A 50 mm, B 75 mm, C 25 mm
- (2) A 75 mm, B 100 mm, C 25 mm

(1) Art.-Nr.: D28-05013-000

(2) Art.-Nr.: D28-05013-001

K dispozici také ve velikostech
D22 a D16.

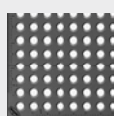




3D svařovací stoly systémové řady D22 – pro lehké a středně těžké použití

D22

DEMMELE® 3D SVAŘOVACÍ STŮL PROFIPremiumLINE (PP) 22



Výška desky
150 mm

- Deska stolu se systémovými otvory D22 v **rastru 50 × 50 mm**
- 3řadý obrazec otvorů na bocích stolu, Diagonální **rastr 50x50 mm**
- Velikosti stolu je možné alternativně dodat v kaleném provedení, DemontXBlack 760
- Jemná milimetrová stupnice
- Vyznačení souřadnic otvorů ve směru X a Y



SOLID

DemontXBlack 760

VELIKOST STOLU
D X Š

STŮL
SE STANDARDNÍ NOHOU

KALENÝ STŮL DXB 760
SE STANDARDNÍ NOHOU

1 000 × 1 000 mm

PP22-01001-001

PP22-01001-011

2 000 × 1 000 mm

PP22-01002-001

PP22-01002-011

2 400 × 1 200 mm

PP22-01003-001

PP22-01003-011

3 000 × 1 500 mm

PP22-01004-001

PP22-01004-011

V případě poptávky jsou možné speciální rozměry! Stůl lze na vyžádání dodat i v nerezí!

D22

DEMMELE® 3D SVAŘOVACÍ STŮL PROFIPlusLINE (PL) 22



Výška desky
150 mm

- Deska stolu se systémovými otvory D22 v **diagonálním rastru 100 × 100 mm**
- 2řadý obrazec otvorů na bocích stolu se systémovým otvorem D22 v **rastru 50 mm**
- Velikosti stolu je možné alternativně dodat v kaleném provedení, DemontXBlack 760
- Jemná milimetrová stupnice
- Vyznačení souřadnic otvorů ve směru X a Y



SOLID

DemontXBlack 760

VELIKOST STOLU
D X Š

STŮL
SE STANDARDNÍ NOHOU

KALENÝ STŮL DXB 890
SE STANDARDNÍ NOHOU

1 000 × 1 000 mm

PL22-01001-001

PL22-01001-011

2 000 × 1 000 mm

PL22-01002-001

PL22-01002-011

2 400 × 1 200 mm

PL22-01003-001

PL22-01003-011

3 000 × 1 500 mm

PL22-01004-001

PL22-01004-011

V případě poptávky jsou možné speciální rozměry! Stůl lze na vyžádání dodat i v nerezí!

U tohoto systému velikosti D22 jsou možné různé varianty nohou



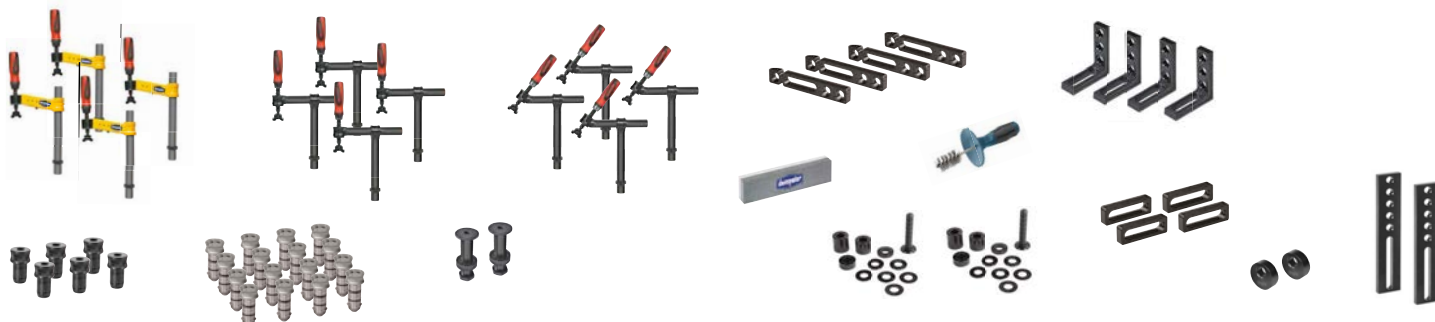
- Standardní noha stolu v délce 700 ± 30 mm (volitelně: délka 800 ± 30 mm)
- Teleskopická noha (standardní noha) se stabilním M24 × 60, závitovým vřetenem, jemně nastavitelná ± 30 mm
- Pojezdové kolo
- Kotevní noha

Chyby a změny jsou vyhrazeny.
Nabídka je nezávazná.

Vybrané upínací příslušenství v sadě. Jako startovací sada nebo jako rozšíření.

D22 D22 PROFIPlusLINE Sada 720

Č. položky: D22-52000-720 (57dílná)



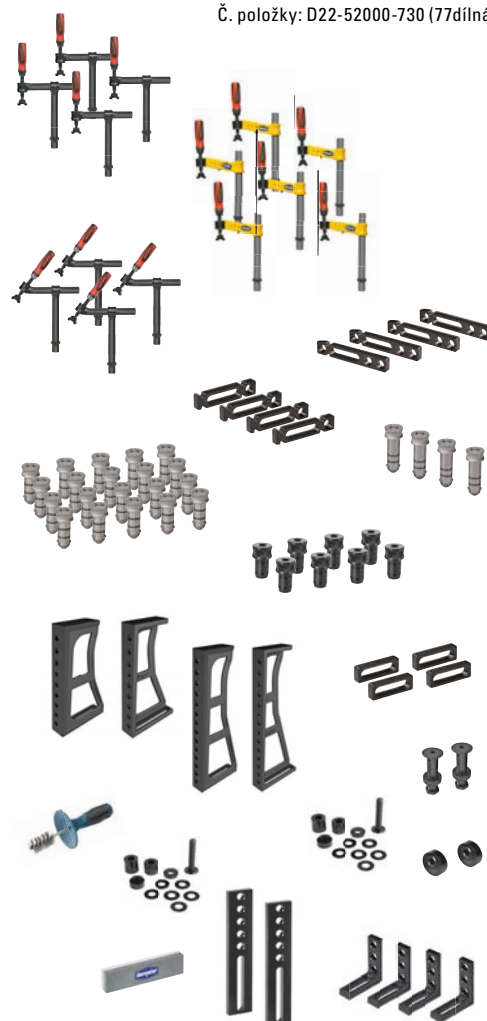
D 720
D 730

Podrobný přehled jednotlivých dílů

	1	PE22-03003-000	Příložní a upínací úhelník D22 PE 500, vpravo	
	1	PE22-03003-001	Příložní a upínací úhelník D22 PE 500, vlevo	
	1	PE22-03004-000	Příložní a upínací úhelník D22 PE 750, vpravo	
	1	PE22-03004-001	Příložní a upínací úhelník D22 PE 750, vlevo	
	16	20	E22-06025-000	EcoLINE čep D22, krátký, SW6
	4	E22-06026-000	EcoLINE čep D22, dlouhý, SW6	
	6	8	D22-06009-000	Příložní a upínací čep D22
	2	2	D22-09001-005	Sada podložek šroubovacích D22, 22–100 mm, plynule nastavitelné
	2	2	D22-05013-000	Kruhový doraz D22, Ø75 mm
	2	2	D22-09001-000	Sada podložek 11dílná D22, 5–100 mm
	4	4	D22-05015-000	Posuvný doraz D22, L150
	4	D22-05001-000	Univerzální doraz D22 velký, L225	
	4	4	D22-05009-000	Univerzální doraz D22 L300
	4	4	PE22-03001-000	Příložní a upínací úhelník D22 PL, L175, vrtaný otvor / ovál
	2	2	D22-05003-000	Dorazová lišta D22, L500
	4	4	D22-07009-000	Posuvná šroubovací svěrka 45° D22, L300, vřeteno
	4	4	D22-07005-000	Šroubovací svěrka 180° D22, L300, vřeteno
	4	6	D22-07001-000	Vyrovnávací šroubovací svěrka D22, L300, vřeteno
	1	1	D22-10002-000	Kulatý kartáč D22, ochrana proti stříkání
	1	1	D00-10007-000	Brusný kámen, L200, 2stranný hrubý/jemný

D22 D22 PROFIPlusLINE Sada 730

Č. položky: D22-52000-730 (77dílná)



Sady s
čepy PPS

Sada je k dostání také s čepy PPS místo čepů EcoLINE. Sady za příplatek s čepy PPS:
→ Sada D721: č. položky D22-52000-721 | Sada D731: č. položky D22-52000-731



3D svařovací stoly systémové řady D16 – pro filigránové použití

D16

DEMMELE® 3D SVAŘOVACÍ STŮL PROFIPlusLINE (PL) 16



Výška desky
100 mm

- Deska stolu se systémovými otvory D16 v **dvojitém rastru 50 × 50 mm**
- 3řadý obraz otvorů na bocích stolu, **rastr 50 mm v nejhořejší, prostřední a nejspodnější řadě**
- Velikosti stolu je možné alternativně dodat v kaleném provedení, DemontXBlack 760
- Jemná milimetrová stupnice
- Vyznačení souřadnic otvorů ve směru X a Y

V případě poptávky jsou možné speciální rozměry!
Stůl lze na vyžádání dodat i v nerez!

¹Sestávající z 2krát 1500 x 1500 x 100 mm.



VELIKOST STOLU D X Š

1 000 × 500 mm

1 000 × 1 000 mm

1 200 × 800 mm

1 200 × 1 200 mm

1 500 × 1 000 mm

1 500 × 1 500 mm

2 000 × 1 000 mm**2 400 × 1 200 mm**3 000 x 1 500 mm¹

SOLID

STŮL SE STANDARDNÍ NOHOU



PL16-01000-001

PL16-01001-001

PL16-11019-001

PL16-01056-001

PL16-01017-001

PL16-01011-001

PL16-01002-001

PL16-01003-001

PL16-01004-001

DemontXBlack 760

KALENÝ STŮL DXB 760 SE STANDARDNÍ NOHOU



PL16-01000-011

PL16-01001-011

PL16-11019-011

PL16-01056-011

PL16-01017-011

PL16-01011-011

PL16-01002-011

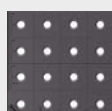
PL16-01003-011

PL16-01004-011



D16

DEMMELE® 3D SVAŘOVACÍ STŮL PROFIcoLINE (PE) 16



Výška desky
100 mm

- Deska stolu se systémovými otvory D16 v **rastru 50 × 50 mm**
- 3řadý obraz otvorů na bocích stolu, **rastr 50 mm v nejhořejší, prostřední a nejspodnější řadě**
- Velikosti stolu je možné alternativně dodat v kaleném provedení, DemontXBlack 760
- Jemná milimetrová stupnice
- Vyznačení souřadnic otvorů ve směru X a Y

V případě poptávky jsou možné speciální rozměry!
Stůl lze na vyžádání dodat i v nerez!

¹Sestávající z 2krát 1500 x 1500 x 100 mm.



VELIKOST STOLU D X Š

1 000 × 500 mm

1 000 × 1 000 mm

1 200 × 800 mm

1 200 × 1 200 mm

1 500 × 1 000 mm

1 500 × 1 500 mm

2 000 × 1 000 mm**2 400 × 1 200 mm**3 000 x 1 500 mm¹

SOLID

STŮL SE STANDARDNÍ NOHOU



PE16-01000-001

PE16-01001-001

PE16-11019-001

PE16-01056-001

PE16-01017-001

PE16-01011-001

PE16-01002-001

PE16-01003-001

PE16-01004-001

DemontXBlack 760

KALENÝ STŮL DXB 760 SE STANDARDNÍ NOHOU



PE16-01000-011

PE16-01001-011

PE16-11019-011

PE16-01056-011

PE16-01017-011

PE16-01011-011

PE16-01002-011

PE16-01003-011

PE16-01004-011



Pro tyto velikosti systému jsou možné různé varianty nohou



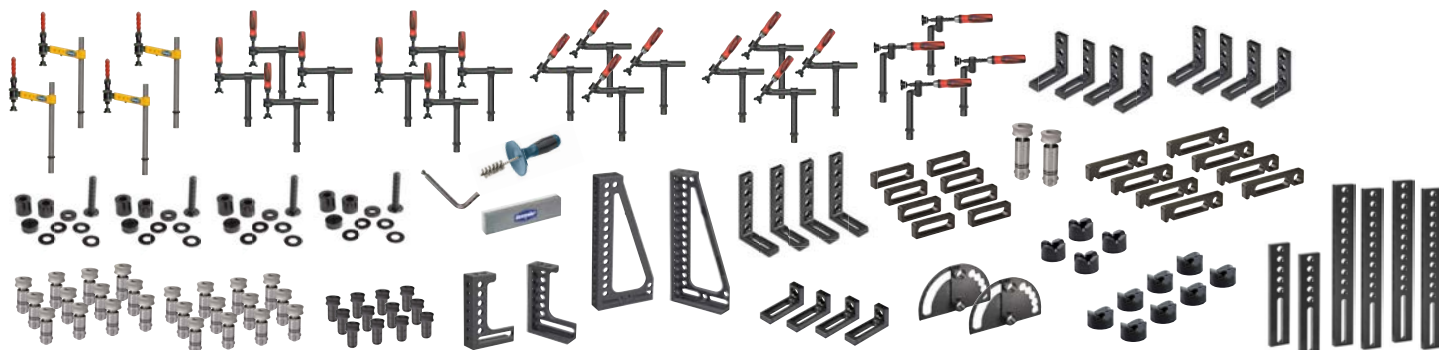
- Standardní noha stolu v délce 750 ± 30 mm (volitelně: délka 850 ± 30 mm)
- Teleskopická noha se stabilním M24 × 2. vřetenovým závitem, jemně nastavitelná ± 30 mm
- Pojezdové kolo
- Kotevní noha

Chyby a změny jsou vyhrazeny.
Nabídka je nezávazná.

Vybrané upínací příslušenství v sadě. Jako startovací sada nebo jako rozšíření.

D16 D16 PROFIPlusLINE Sada 720

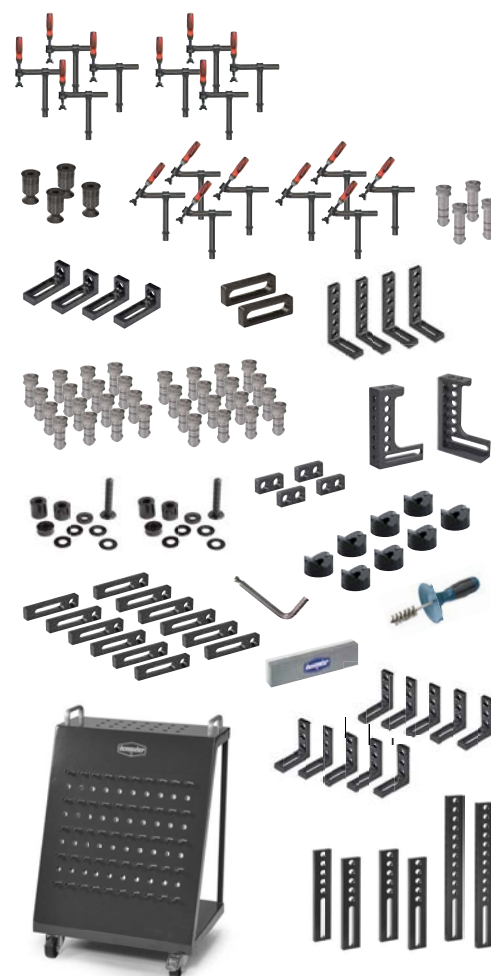
Č. položky: D16-52000-720 (125dílná)



	D 720	E 730		Podrobný přehled jednotlivých dílů
	8		D16-03001-000	Příložní a upínací úhelník D16 PL, L90, vrtaný otvor / ovál
	4		D16-03001-002	Příložní a upínací úhelník D16 PL malý, L90, vrtaný otvor / ovál
	10		E16-03001-000	Příložní a upínací úhelník D16 PE, L90, vrtaný otvor / ovál
	4		E16-03001-002	Příložní a upínací úhelník D16 PE malý, L90, vrtaný otvor / ovál
	12		E16-05001-000	Univerzální doraz D16 PE velký, L115
	4		E16-05002-000	Univerzální doraz D16 PE malý, L55
	1	1	D16-03002-000	Příložní a upínací úhelník D16 PL 200, vpravo
	1	1	D16-03002-001	Příložní a upínací úhelník D16 PL 200, vlevo
	1		D16-03003-000	Příložní a upínací úhelník D16 PL 400, vpravo
	1		D16-03003-001	Příložní a upínací úhelník D16 PL 400, vlevo
	4	4	D16-03008-000	Příložní a upínací úhelník D16 PL velký, L140, vrtaný otvor / ovál
	8		D16-05001-004	Univerzální doraz D16 velký, L115, dva otvory
	2	4	D16-05003-000	Dorazová lišta D16, L250
	4	2	D16-05003-001	Dorazová lišta D16, L400
	2		D16-05013-010	Úhelníková šablona D16
	8	2	D16-05015-000	Posuvný doraz, L150
	24		D16-06001-000	PS čep D16, krátký, SW8
	2		D16-06002-000	PS čep D16, dlouhý, SW8
	32		E16-06001-000	EcoLINE čep D16, krátký, SW5
	4		E16-06002-000	EcoLINE čep D16, dlouhý, SW5
	4		D16-06003-000	Spojovací objímka D16, krátký, šroub, SW6
	12		D16-06009-000	Příložní a upínací čep D16
	4		D16-07001-001	Vyrovnávací šroubovací svěrka D16, L250, rychloupínací válec
	8	8	D16-07005-000	Šroubovací svěrka 180° D16, L130, vřeteno
	4		D16-07008-000	Posuvná šroubovací svěrka 90° D16, L150, vřeteno
	8	8	D16-07009-000	Posuvná šroubovací svěrka 45° D16, L130, vřeteno
	4	2	D16-09001-000	Sada podložek 9dílná D16, 5-50 mm
	4		D16-09004-000	Hranolový držák D16, Ø50 mm
	8	8	D16-09003-000	Hranolový držák D16, Ø80 mm
	1	1	D16-10002-000	Kulatý kartáč D16, ochrana proti stříkání
	1	1	D00-10007-000	Brusný kámen, L200, 2stranný hrubý/jemný
	1	1	D16-10008-000	Imbusový klíč SW8, kulatá hlava
	1		D16-11001-002	Vozík na příslušenství D16

D16 D16 PROFIEcoLINE Sada 730

Č. položky: E16-52000-730 (114dílná)



Svařovací a upínací systémy DEMMELER jsou modulární a flexibilní. Můžete v rámci velikosti systému použít veškeré sady a příslušenství na veškerých 3D stolech pro svařování. Díky velkému výběru příslušenství DEMMELER si dále můžete svou sadu individuálně sestavit nebo doplnit! Hlavní katalog DEMMELER najdete na www.demmeler.com.



Náš 3D upínací systém pro projekty s velkými komponenty

Další informace a možnosti výbavy ke kolejnicovému systému DEMMELER® najdete na www.demmeler.com nebo v našem hlavním katalogu.



Výroba součástí až do délky 80 metrů a více!



Autorizovaný prodejní partner ve vaší blízkosti.



Patentované posuvné nožičky s kolečky
Snadný přesun částí systému

Plánování, instalace a přejímka – vše z jedné ruky!
Rádi vám poradíme.

Výhody systému podkladových kolejnic od DEMMELER



Špičková kvalita při výrobě součástí
díky volitelnému laserovému měření vašeho kolejnicového systému.



Flexibilní a modulární
Kombinujte všechny systémové díly ve spojení se svým kolejnicovým systémem. Od A do Z přesný rastr vrtání na velké vzdálenosti. Reprodukujte přesnost systému na své obrobky.



Přesnost
Nejvyšší přesnost pro vaše velké díly díky rovné upínací ploše přes celou pracovní oblast.



Efektivní výrobní proces
Použití posuvného systému současně zkracuje dobu seřizování pro různé typy součástí. A s rozsáhlým sortimentem příslušenství od DEMMELER® lze rychle a bezpečně realizovat nekonečné množství zařízení.

Náš flexibilní upínací systém se zdokonaluje s vašimi úkoly.

Všestrannost kolejnicového systému umožňuje flexibilně prodlužovat nebo rozdělovat pracovní prostory a přináší vám tak rozhodující výhody v případě měnících se velikostí součástí nebo v různých pracovních krocích. Z kombinace 3D svařovacích stolů, distančních bloků a příslušenství vyplývají nesčetné možnosti upínání. Patentované posuvné nohy DEMMELER® s válečky lze snadno posouvat po vodících podkladových kolejnicích DEMMELER® a přesně tak nastavovat polohu.





Zvedání těžkých břemen nůžkovými zvedáky pro ergonomickou práci v ideální výšce

Kromě různých nohou stolu nabízíme také řešení pro mimořádně těžké součásti. Naše nůžkové zdvihací plošiny nabízí možnost rychlého a plynulého nastavení výšky svařovacího a upínacího stolu. Lze tak každé svařovací nebo montážní místo zvednout nebo spustit do vhodné výšky a přizpůsobit se tak různým upínacím situacím.

V závislosti na velikosti stolu
dimenzováno pro břemena
max. 1–6 tun (po odečtení
hmotnosti desky stolu)

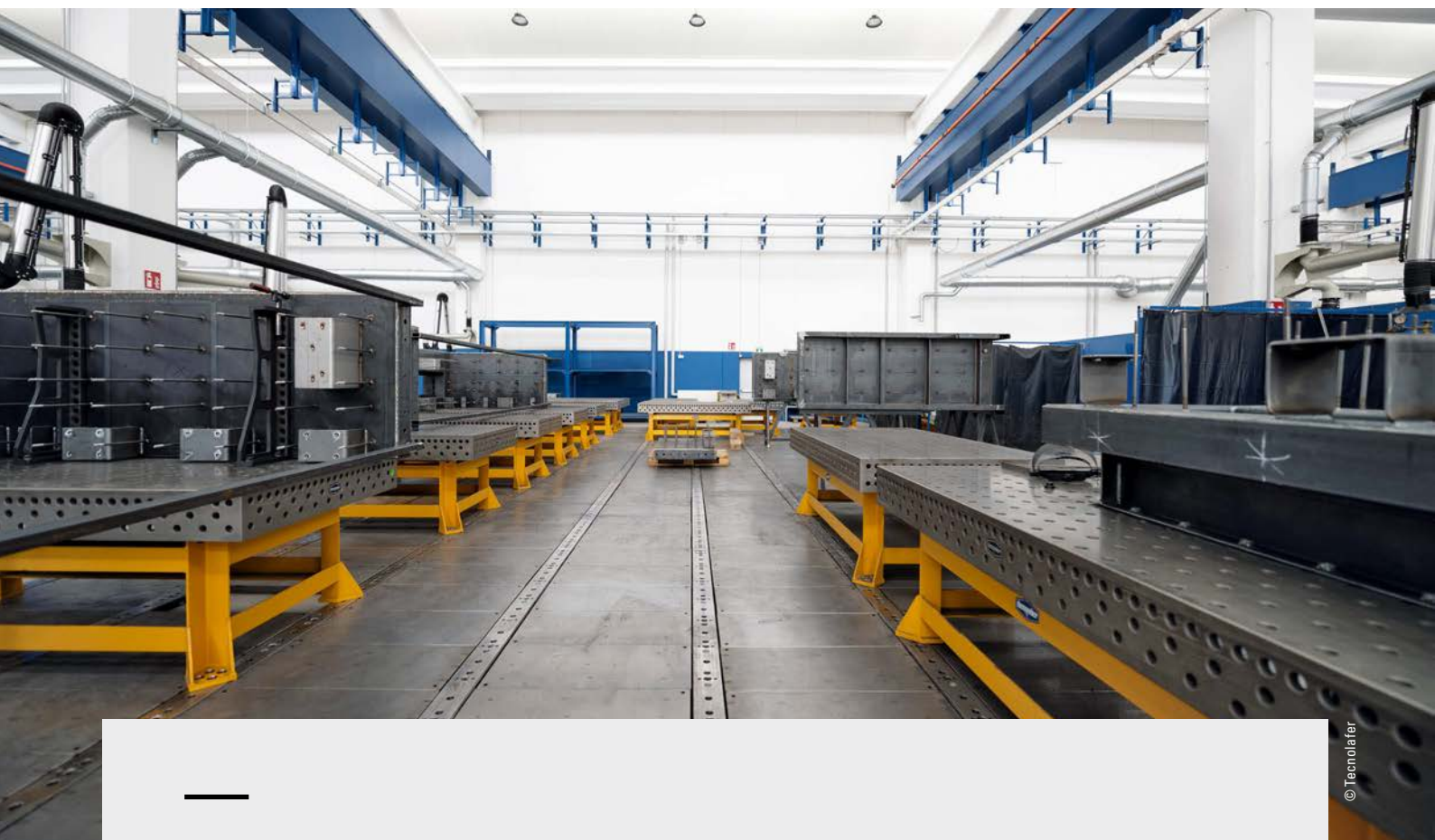
Navyšte flexibilitu své výroby. Distanční bloky tvaru U rostou spolu s vašimi úkoly.

Nespočet možností použití nabízí naše distanční bloky tvaru U. Jako rám, přípravek, prodloužení stolu nebo modulární použití na kolejnicovém systému – neexistují téměř žádné hranice.



Další informace o
distančních konzolách ve
tvaru U v mnoha rozměrech
a provedeních najdete
online.





Tecnolafer S.r.l. Specialista na kovové konstrukce z Itálie se 40 lety zkušeností s realizací rozsáhlých projektů kovových konstrukcí.

"Pokračujeme tam, kde jiní končí." To je slib, který společnost Tecnolafer dává svým zákazníkům a který vždy dodržuje. Počínaje 3D návrhem a prototypováním, které vyvíjí technické oddělení, je společnost strukturována tak, aby nabízela všechny typy služeb souvisejících s obráběním kovů: 2D a 3D laserové řezání, CNC ohýbání, montáž a svařování, obrábění a zpracování a instalace nerezové oceli.

Společnost založil v roce 1985 její majitel Stefano Ceriani pod názvem LAFER SAS a zpočátku se zaměřovala na výrobu železných a nerezových bran a plotů a na ruční výrobu. V průběhu let se společnost dále rozvíjela, neustále zvyšovala laťku a nabízela stále komplexnější škálu služeb.

Aby společnost Tecnolafer splnila své vlastní vysoké požadavky na kvalitu i požadavky svých náročných zákazníků, spoléhá se na vysoce produktivní 3D upínací systém DEMMELER s jeho obrovskou univerzálností při výrobě svařenců. Tato neustálá snaha o zdokonalování a

růst umožnila společnosti Tecnolafer rozvinout širokou škálu dovedností a získat různé certifikace, které jí umožňují působit v odvětvích vyžadujících vysokou míru specializace, jako je železniční, jaderný, ropný a plynárenský sektor. Mezi nejambicióznější projekty společnosti patří výroba a montáž zábradlí pro stanici Punta Helbronner (3 466 metrů) pro Skyway Monte Bianco, výroba skříní pro elektromotory ABB pro linku 2 milánského metra, výroba Clausových hořáků pro plynová spalovací zařízení a zařízení na rekuperaci síry a zakázka od společnosti Venture Global LNG na dodávku systémů pro zkapaňování zemního plynu.

Společnost Tecnolafer instalovala výrobní linku se systémem 3D upínacích a základových lišt DEMMELE®, který umožňuje výrobu kovových konstrukcí na ploše 20 x 8 metrů.



VÝROBA A ODBORNÉ ZNALOSTI NA NEJVYŠŠÍ ÚROVNI

V roce 2015 byla společnost pověřena výrobou zábradlí z nerezové oceli pro schodiště a vyhlídkové terasy na horní stanici lanovky Skyway Monte Bianco, která je milníkem v oblasti infrastruktury lanovek. Zákazník požadoval kompletní vypracování projektu, vysoké a certifikované odborné znalosti v oblasti zpracování nerezové oceli při konstrukci komponentů a jejich povrchové úpravě, jakož i dodávku a instalaci v Punta Helbronner, 3 466 metrů nad mořem, pod a s omezeným přísunem kyslíku kvůli velmi vysoké nadmořské výšce. Odborné znalosti a desetiletí zkušeností společnosti Tecnolafer v oblasti stavebnictví a architektury byly pro úspěch projektu zásadní a umožnily společnosti přidat do svého portfolia v oblasti ocelových konstrukcí referenci velkého mezinárodního významu.



V projektu Punta Helbronner společnost Tecnolafer opět překročila hranice a navrhla, vyrobila a instalovala zábradlí pro schodiště a panoramatické terasy horské stanice Skyway Monte Bianco v nadmořské výšce 3 466 metrů.



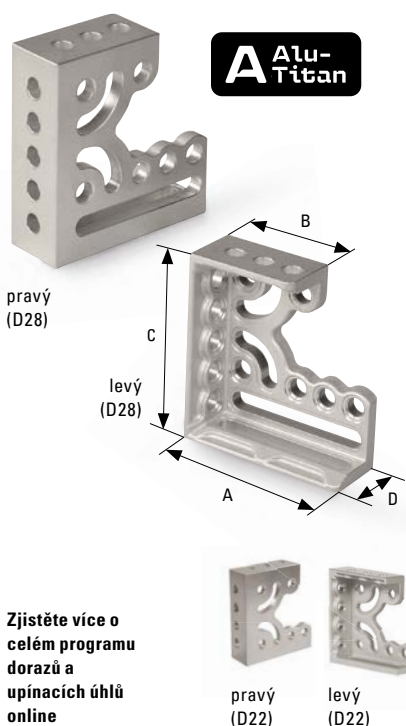
Tecnolafer

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

Maximální univerzálnost s produkty DEMMELE



90° systémová drážka ve tvaru ledviny umožňuje plynulé nastavení úhlu



D28 Příložní a upínací úhelník D28 **D22** PP 300 / D22 PP 250 hliník-titan

- Vyztužení v rozích s 90° systémovou drážkou ve tvaru ledvinky
- Rastr otvorů v 50 mm vzdálenosti, i na všech stranách úhelníku
- Prodloužená hlavová deska s dodatečným otvorem
- 4 dorazové / užitné plochy
- 2 x systémová drážka v 90° ledvinovitým tvaru
- S jemnou stupnicí
- Eloxováno
- D28: A 275 mm, B 180 mm, C 300 mm, D 100 mm
D22: A 225 mm, B 180 mm, C 250 mm, D 80 mm

D28 PP 300, Č. výrobku:
P28-03002-002 (právní)
P28-03002-003 (levý)

D22 PP 250, Č. výrobku:
P22-03002-002 (právní)
P22-03002-003 (levý)

Zjistěte více o celém programu dorazů a upínacích úhlů online

Naše upínací čepy pro každou aplikaci

Quick Tips



	PPS čep	PPS zápusťný čep	PS čep	PS zápusťný čep
Velikosti systému	D28 D22	D28 D22	D28 D16	D28 D16
Provedení	Krátký/dlouhý	Krátký/dlouhý	Krátký/dlouhý	Krátký/dlouhý
Použití	Spolehlivé upevnění obrobků šetrné k materiálu pomocí systémových dílů, příp. na svařovacím stole	Prostorově úsporný spojovací prvek šetrný k materiálu pro všechny systémové díly na stole, desce adaptéru atd.	Spolehlivé upevnění obrobků šetrné k materiálu pomocí systémových dílů, příp. na svařovacím stole	Prostorově úsporný spojovací prvek pro všechny systémové díly na stole, desce adaptéru atd.

Krátké provedení = spojení 2 systémových dílů, příp. 1 systémového dílu na svařovacím stole

Dlouhé provedení = spojení 3 systémových dílů, příp. 2 systémových dílů na svařovacím stole

Originální upínací čepy DEMMELER® PPS: Samostředící, přiléhavé upnutí šetrné ke kontaktní ploše



PPS čep,
krátký

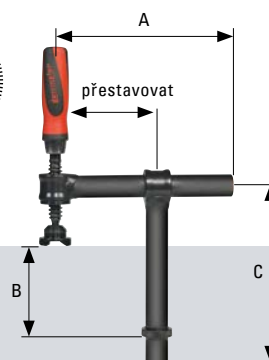


D28 ORIGINAL - PATENTOVANÝ - D22 PPS čep D28 / D22

- Maximální upínací síla při velkém upínacím zdvihu
- Polygonální dilatační prvky snižují povrchové zatížení
- Velmi rychlé upínání a uvolnění
- Silové plošným kontaktem
- Šetrné vůči materiálu
- Oblast mezního napětí: PPS čep D28, krátký: 41-47 / PPS čep D28, dlouhý: 66-72
PPS čep D22, krátký: 31-34 / PPS čep D22, dlouhý: 49-52

PPS čep D28, krátký
Č. položky: D28-06025-000
PPS čep D28, dlouhý
Č. položky: D28-06026-000

PPS čep D22, krátký
Č. položky: D22-06025-000
PPS čep D22, dlouhý
Č. položky: D22-06026-000



Pro rychlé a přesné upnutí

D28 Šroubovací svěrka 180° s vřetenem

- S nastavitelnou, stabilní kruhovou trubkou lze každou trubku použít samostatně
- Kompletní výměnný upínací mechanismus
- Tlačný talíř výměnný
- (1) A 220 mm, B 190 mm, C 270 mm
(2) A 220 mm, B 270 mm, C 350 mm
(3) A 220 mm, B 420 mm, C 500 mm
- Hmotnost: 2,80 kg (1), 3,10 kg (2), 3,80 kg (3)

- (1) Upínací šířka max. 190 mm
Č. položky: D28-07005-000
(2) Upínací šířka max. 270 mm
Č. položky: D28-07005-014
(3) Upínací šířka max. 420 mm
Č. položky: D28-07005-033



Vhodné příslušenství
pro šroubovací svěrky najde
online na
www.demmeler.com.

→ Náš kompletní sortiment upínacích čepů a další informace najdete on-line na www.demmeler.com.



EcoLINE čep

D28 D22 D16



Příložní a Upínací čep

D28 D22 D16



Spojovací objímky se šroubem

D28 D22 D16



Spojovací objímka s ručním upevněním

D28 D16

Velikosti systému

Provedení

Použití

Spojovací prvek
pro všechny
systémové díly

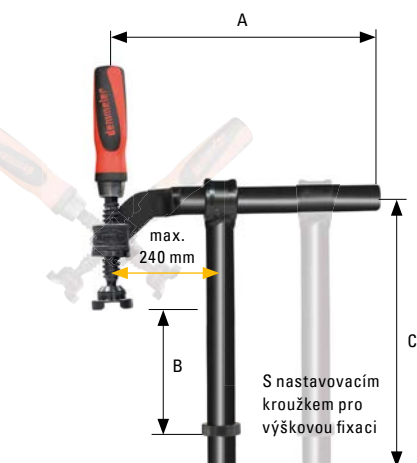
K vytyčení systémových
dílů, jako fixace polohy
a jako adaptér pro
šroubovací svěrky D16

Použití jako
dlouhodobé spojení
k propojení všech
systémových dílů,
příp. svařovacích stolů

Dlouhodobé spojení
k propojení
dvou systémových součástí
(vhodné pro systémový
otvor / ovál)

Perfektní manipulace se šroubovací svěrkou DEMMELER® Performance

Plynulé nastavení sklonu. Otáčení 360°. Usnadnění univerzální práce!



D28 Šroubovací svěrka Performance D28 s vřetenem

- Univerzálně použitelné k vodorovnému, svislému i šikmému upínání obrobků
- Plynulé nastavení sklonu a možnost otočení v rozsahu 360°
- Otáčením přídržné trubky se dosáhne rozsahu nastavení upínacího vřetená přes 130 mm bez potřeby měnit polohy svěrky
- Lze naplocho sklapnout (šetří prostor)
- Se třemi výměnnými druhy ovládání (vřetená, krátké vřetená a rychloupínací válec)
- A 240 mm, B max. 250 mm, C 270 mm
- Hmotnost: 2,9 kg

Č. položky: D28-07009-033

PŘÍSLUŠENSTVÍ



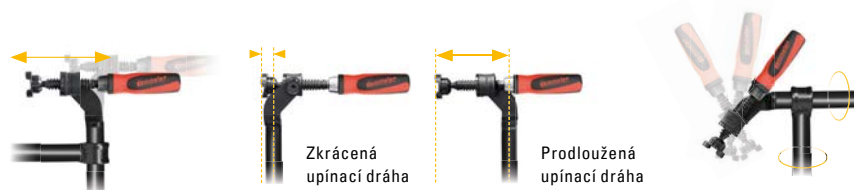
Nakonfigurujte si svoji svěrku –

od délky kulatých trubek přes druh ovládání až po výběr tlačného talíře.



Vhodné příslušenství pro šroubovací svěrky najde online na www.demmeler.com.

// TIP PRODUKTU



Otáčením přídržné trubky se dosáhne rozsahu nastavení upínacího vřetená přes 130 mm. Díky novému tvaru lze bez problémů upínat obrobky v malých i větších vzdálenostech od nejbližšího systémového otvoru.

Plynulé nastavení sklonu a možnost otočení v rozsahu 360° se hodí v každé situaci, kdy je potřeba něco upnout.

NEW



Nová technologie upínání trubek DEMMELER®

DEMMELE® Multi-RST – Bleskurychlé upínání a rozepínání

- Velmi plochá konstrukce, proto žádné rušivé hrany v pracovní oblasti
- Bezpečné a bleskurychlé upínání a rozepínání
- Práce, která je nenáročná na zápěstí obsluhy
- Možnost dvoubodového a vícebodového upínání
- Jednotlivé díly jsou vyměnitelné
- Ideální pro použití při svařování robotů

ZAPSANÁ VLASTNICKÁ PRÁVA

Č. položky: 00231192

Funkčnost a možnosti použití



Velká plochá upínací plocha umožňuje širokou škálu variant upínání.



Ideální pro vnitřní upínání.



Možnost vícebodového upnutí pomocí upínacího můstku (upínací trubku lze otáčet).



Upínací body
lze přesunout

A

B

Hodí se pro vřetena
šroubovacích svorek

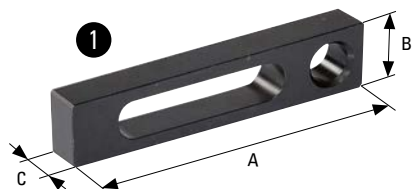
D28 2P. Upínací můstek s 2 tlačnými talíři ocel

- Dva upínací body současně
- Upnutí na obtížně přístupných pozicích
- Upnutí nerovných ploch resp. různých výšek kyvným vyrovnáváním
- Tlačný talíř lze přesadit ve vzdálenosti samodržnými kulovými kolíky
- Obsah dodávky: Upínací můstek pozinkovaný, 2 kulové kolíky a 2 tlačné talíře (ocel)
- A 130 / 97,5 / 65 mm, B ø 35 mm

Č. položky: D28-07018-000



Flexibilní doraz – Lze plynule nastavovat přes ovál



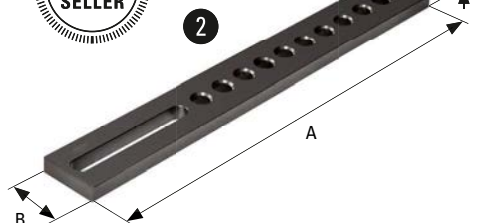
D28 Univerzální doraz PE D16 velký

- Kombinace systémového otvoru / oválu, tedy mnoho možností upnutí
- Jednoduché provedení
- Ocel, tvrzená (D28), Ocel, brytnýrovaná (D16)
- D28: A 225 mm, B 50 mm, C 25 mm
- D16: A 115 mm, B 25 mm, C 12 mm
- Hmotnost: D28: 1,4 kg, D16: 0,16 kg

D28: Č. položky: E28-05001-000

D16: Č. položky: E16-05001-000

Flexibilní použití s velkým množstvím možností upínání



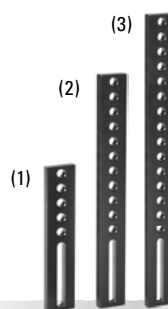
D28 Dorazová lišta

- Kombinace systémového otvoru / podélného otvoru
- Velmi dlouhé a stabilní provedení, tedy velká styčná plocha pro velké součásti nebo velké vzdálenosti
- Prostřednictvím oválu plynule přestavitelné
- Ocel tvrzená (k dispozici také v hliníkovém provedení)
- K dispozici také v systémových velikostech D16 a D22
- (1) A 500 mm, B 100 mm, C 25 mm
- (2) A 800 mm, B 100 mm, C 25 mm
- (3) A 1000 mm, B 100 mm, C 25 mm
- Hmotnost: (1) 8,0 kg, (2) 13,0 kg, (3) 16,48 kg

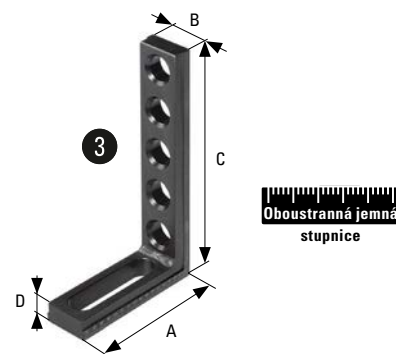
(1) Č. položky: D28-05003-000

(2) Č. položky: D28-05003-001

(3) Č. položky: D28-05003-008



Pro rychlé a přesné upínání



D28 Příložní a upínací úhelník D16 velký

- Kombinace systémových otvorů/podélných otvorů, tedy mnoho možností upnutí
- Dvě plnohodnotné plochy úhelníku – tedy možné využití obou stran
- Kompatibilní se všemi příložnými a upínacími úhelníky, lze tedy přes podélný otvor vytvořit výškově nastavitelnou podpěru
- Litina, tvrzená (D28), Ocel, brytnýrovaná (D16)
- D28: A 175 mm, B 50 mm, C 275 mm, D 25 mm
- D16: A 90 mm, B 25 mm, C 140 mm, D 12 mm
- Hmotnost: D28: 2,4 kg, D16: 0,32 kg

D28: Č. položky: PE28-03008-000

D16: Č. položky: D16-03008-000

Čas jsou peníze, vaše nástroje musí být po ruce.



Další příslušenství stolů
všech systémových velikostí
naleznete online.

Mobilní vozíky s příslušenstvím v každé velikosti systému

D28 D22 D16 Vozík na příslušenství

- Pro přehled a pořádek na pracovišti
- Rychlý přístup k systémovým dílům
- Velké úhelníky se bezpečně a prakticky uloží do vozíku
- Rychle přepravitelný díky čtyřem stabilním kolečkům otočným o 360°, jedno z nich lze aretovat
- Systémové díly nejsou součástí dodávky
- D28: A 1.000 mm, B 650 mm, C 1.010 mm, Hmotnost: cca. 60 kg
- D22: A 800 mm, B 503 mm, C 1.068 mm, Hmotnost: cca. 55 kg
- D16: A 600 mm, B 450 mm, C 870 mm, Hmotnost: cca. 35 kg

Vozík na příslušenství D28:

Č. položky: D28-11001-000

Vozík na příslušenství D22:

Č. položky: D22-11001-000

Vozík na příslušenství D16:

Č. položky: D16-11001-002

D16 Vozík na nářadí D16

- Čtyři uzavřené zásuvky chrání obsah před znečištěním a umožňují rychlý přístup ke komponentům systému.
- Uzamykatelný
- Pohyblivý díky čtyřem stabilním kolečkům, z toho dvě otočná a aretovatelná
- Systémové díly nejsou součástí dodávky
- A 740 mm, B 560 mm, C 970 mm

Č. položky: D16-11001-000

Volitelně
se dvěma nebo
se třemi zásuvkami
prvky



Snadné upevnění „smart toolbox“ přes systémové otvory. Spojovací prvky jsou součástí dodávky. Systémové díly nejsou součástí dodávky.

D28 smart toolbox pro 3D systémy D16 pro svařovací stoly D28

- Ideální doplněk ke „clever toolbox“
- Robustní spodní skříňka se zásuvkami z ocelového plechu
- Volitelně se dvěma nebo třemi zásuvkovými prvky
- Bezpečně ochrání nástroje a malé díly před znečištěním a stříkacími ze svařování
- Maximální nosnost „smart toolbox“ cca 125 kg
- Maximální nosnost každé zásuvky cca 50 kg
- A 640 mm, B 575 mm, C 485 mm, D 515 mm

(1) Spodní skříňka se zásuvkami se
dvěma zásuvkovými výsuvy

D28: Č. položky: D28-11001-032

D16: Č. položky: D16-11001-032

(2) Spodní skříňka se zásuvkami se
třemi zásuvkovými výsuvy

D28: Č. položky: D28-11001-033

D16: Č. položky: D16-11001-033

← Dynamické a simultánní svařování ve víceštaničném provozu

- Mnohostranné automatizační řešení svařování při maximální efektivitě a nejjednodušší obsluze a dále maximální ochraně životního prostředí a obsluhy
- Až čtyři pracovní prostory Space A (volitelně A1–A2) + Space B při perfektní přístupnosti ze všech stran a naložení na jeřáb pro vystrojení a výměnu obrobku
- Software DEMMELER® WeldSoft F 1.2: Nejlepší nastavení přizpůsobená pro zdroj napájení, svařovací proces a hořák při jednoduché a rychlé obsluze
- Standardní kyvadlový provoz mezi prostory A a B umožňuje souběžné vystrojení, změnu upnutí a svařování
- Volitelně s kobotem od Universal Robots UR nebo FANUC

DEMMELER® COBOT WeldSpace 4.0®
TABLE 24/12



THE FUTURE OF COBOT V

DEMMELER® COBOT WeldSpace 4.0®
LINEAR



Vysoce efektivní svařování komponentů o délce až 12 metrů

- Kolaborativní svařovací robot Fanuc CRX se pohybuje po dynamické lineární ose (matematicky propojené pro synchronizované pohyby s robotem - 7. osa).
- Kromě robota je k dispozici svařovací zdroj, přívod drátu, systém odsávání svařovacích dýmů a pohybuje také stanice pro čištění hořáku.
- Integrované 3D svařovací stoly DEMMELER® D28 o rozměrech 3000 x 1500 mm (díky modulární konstrukci jsou k dispozici v délkách 3 m, 6 m, 9 m a 12 m).
- Plná přístupnost: Ochrannou stěnu pro svařování lze vpředu zcela odklopit. Systém je nahoře otevřený a lze jej naložit jeřábem nebo vysokozdvížným vozíkem.
- Rozdělení pracovního prostoru na SPACE A1 a A2 pomocí dělící stěny vytváří další pracovní místo a umožňuje vysoce efektivní práci ve dvouštaničném provozu.
- Integrovaný jednoosý manipulátor s protilehlým ložiskem polohuje obrobky o hmotnosti až 2 000 kg do optimální svařovací polohy, čímž odpadá časově náročné upínání obrobků.

Maximální produktivita: Individuálně konfigurovatelné pracovní prostory

- Kolaborativní svařovací robot Fanuc CRX se pohybuje po dynamické lineární ose
- Lineární osa, která je plně matematicky integrovaná do řídicí jednotky cobota, umožňuje komplexní a efektivní zpracování i těch nejnáročnějších komponent
- Velký pracovní prostor 3500 x 1500 x 2000 mm pro maximální flexibilitu
- Volitelné dva oddělené pracovní prostory, každý o rozměrech 1500 x 1500 x 2000 mm, s odnímatelnou dělicí stěnou a 4 rolovacími dveřmi
- Volitelný dvouosý manipulátor DEMMELER s užitečným zatížením 500 kg
- Volitelně konfigurovatelný se systémem základových lišt DEMMELER pro kyvadlový provoz
- Volitelně lze konfigurovat i pro automatický posuvný provoz

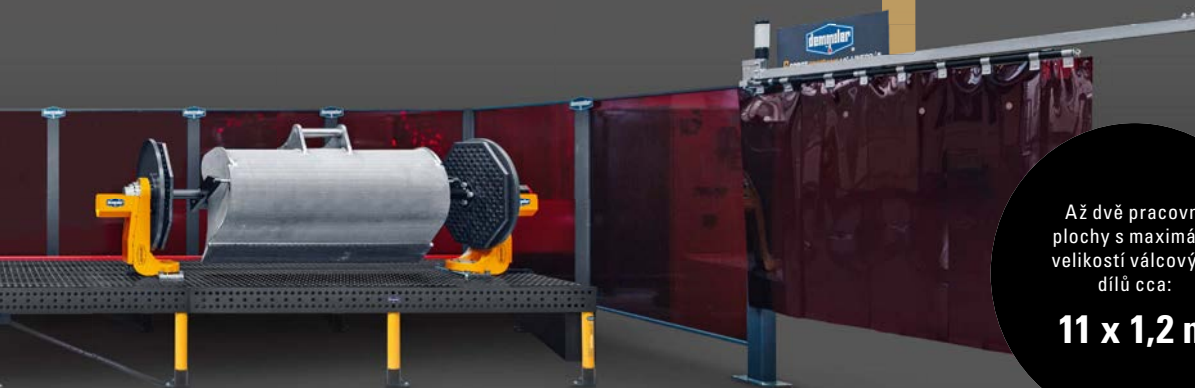


Až dvě pracovní plochy s maximální velikostí válcových dílů cca:

3,5 x 1,5 m

DEMMELE® COBOT WeldSpace 4.0®
HOUSE

WELDING WeldSpace



Až dvě pracovní plochy s maximální velikostí válcových dílů cca:

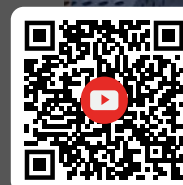
11 x 1,2 m

**HIGH
PERFOR-
MANCE
WELDING
PROCESSES**

ALUMINIUM STAINLESS STEEL STEEL

Rozsáhlá chráněná knihovna úloh DEMMELER®

Více než 100 chráněných svařovacích úloh se všemi důležitými parametry příz-působeními materiálu, zdroji energie, svařovacímu procesu a hořáku.



Zažijte DEMMELER® COBOT
WeldSpace 4.0® TABLE 24/12
v akci.

MANIPULATOR ERGONOMIX M®

NEW

ERGONOMIX M® 3000

KLOPNÝ MOMENT: 19.000 NM

NOSNÉ ZATÍŽENÍ: 3.000 KG



Jedinečná
možnost
naklápění do
180 stupňů



Omezený prostor. Neomezené možnosti.
Nejvyšší flexibilita při sváření nebo
montování díky standardnímu rozsahu
otáčení až 180°.

**Výbava Ergonomix M®
a optimální možnosti
rozšíření**

- 1 **Řízení**
Sériové vybavení
- s ručním ovládacím zařízením 2
- s nožním tlačítkem 3
- 4 **Výukové řízení**
M2000: Č. výrobku Z00-01001-024
M4000: Č. výrobku Z00-01001-025
- 5 **Plošný skener**
Č. výrobku Z00-01005-100
- 6 **Otočná provedení**
pro dotazování stavu, elektrické:
Č. výrobku Z00-01004-005
pro pneumatické upínací přípravky:
Č. výrobku Z00-01004-008
pro hydraulické upínací přípravky:
Cikksz. Z00-01004-009
- 7 **Ukostíření**
max. 400 A při 60 % ED:
Č. výrobku Z00-01000-002
max. 700 A při 60 % ED:
Č. výrobku Z00-01000-009



Přes výukové řízení lze uložit několik různých programů
pro obrobky a v případě potřeby je pak spustit.

Základní model Ergonomix M®

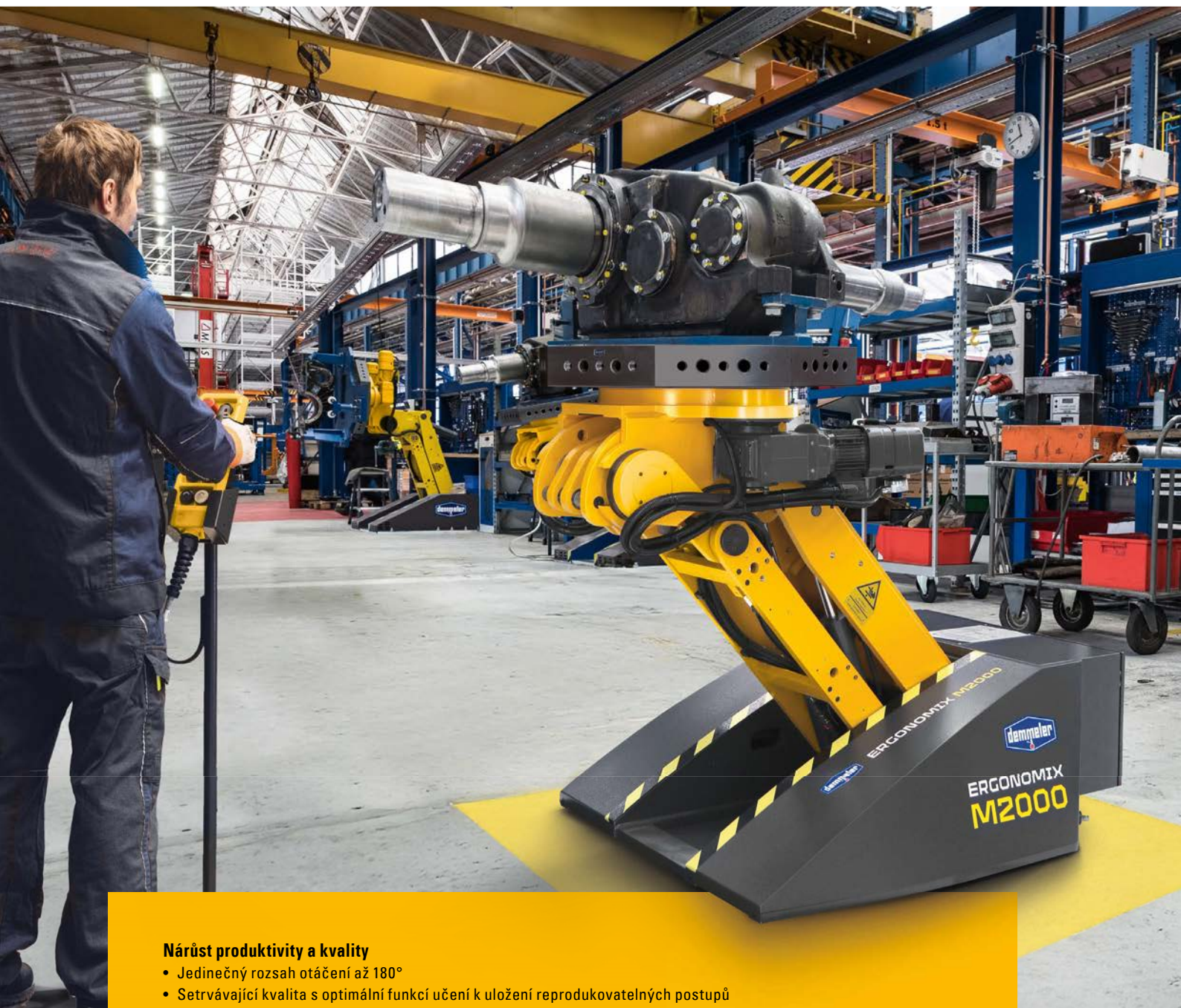
Označení		NEW			
		M 2000 / V1250	M 2000 / V2500	M 3000	M 4000
Nosné zatížení (bez desky stolu)	[kg]	2000	2000	3000	4000
Max. rušivý okruh při 180° (bez desky stolu)	[mm]	1000	1000	1000	1500
Při výšce	[mm]	650	650	650	500
Max. otáčky	[ot./min]	1,4	1,4	1,4	1,4
Min. otáčky	[ot./min]	0,75	0,2	0,2	0,2
Točivý moment	[Nm]	1250	2500	2500	5000
Úhel klopení	[°]	180	180	180	180
Klopný moment	[Nm]	8000	8000	19000	32000
Min. výška (bez desky stolu)	[mm]	490	490	490	750
Max. výška při otočení o 180°	[mm]	970	970	970	983
Max. výška při otočení o 90°	[mm]	1480	1480	1480	1680
Ruční ovládací zařízení		✓	✓	✓	✓
Regulace otáček 10stupňová		✓	✓	✓	✓
Motory / kruhová osa		1	2	2	2
Č. výrobku		M02-02000-006	M02-02000-007	M03-03000-047	M04-04000-000

Údaje bez desky stolu. Další detaily k vybavení v případě poptávky.
Chyby a změny jsou vyhrazeny. Nabídka je nezávazná.

- Sériové vybavení
- Zvláštní vybavení

Další informace o manipulátorech
DEMMELE® řady Ergonomix M®
najdete na stránkách
www.demmeler.com.





Nárůst produktivity a kvality

- Jedinečný rozsah otáčení až 180°
- Setrvávající kvalita s optimální funkcí učení k uložení reprodukovatelných postupů
- Vyšší tavicí výkon při svařování, neboť lze většinu svarových spojů provádět v optimální poloze (poloha v úžlabí)
- Upevnění obrobků s normovaným závitem (M24) – také v kombinaci s osvědčeným 3D upínacím systémem

Ochrana zdraví a bezpečnost

- Ergonomická práce šetrná k zádům
- Větší bezpečnost na pracovišti

K dispozici rozsáhlá výbava

- K dispozici různé základní upínací desky adaptéru v různých velikostech a tvarech

Sériové možnosti ovládání



Ovládání na řídicí skříni



Ovládání pomocí ovladače



Ovládání pomocí nožního tlačítka

MANIPULATOR ROBOTIX WE

Montáž
na podlahu
haly nebo na
kolejnicový systém
DEMMELER

Zvedání /
spouštění

Otáčení



Výhody

- Ergonomická práce šetrná k zádům
- Větší bezpečnost na pracovišti
- Maximální produktivita
- Vyšší tavicí výkon při svařování
- Není nutná náročná změna upínání – obrobek se zvedá a otáčí na jedno upnutí



Jednoduché polohování těžkých břemen do 14 000 kg

S obracací jednotkou Robotix výrobce DEMMELER můžete při svařovacích a montážních pracích optimálně zvedat nahoru a spouštět dolů těžké a dlouhé obrobky pomocí dvou elektrických zvedacích sloupů, příp. otáčet v obou směrech. Oba sloupky obracací jednotky se montují k podlaze haly. Volitelně může být obracací jednotka namontovaná na kolejnicovém systému DEMMELER. Lze tak nastavit vzdálenost mezi oběma upínacími deskami podle různých velikostí obrobků.

Základní model obracací jednotky Robotix

Označení	WE 2000	WE 4000	WE 6000	WE 8000
Nosnost jednoho sloupu [kg]	1000	2000	3000	4000
Celková nosnost [kg]	2000	4000	6000	8000
Základní výška osy otáčení [mm]	540	600	600	600
Využitelný zdvih [mm]	1700	1700	1700	1700
Poloměr otáčení [mm]	2240	2300	2300	2250
Točivý moment [Nm]	2000	3000	6000	10000
Řízení na řídicí skříni	✓	✓	✓	✓
Č. výrobku	102-02000-050	104-04000-050	106-06000-050	108-08000-050

Označení	WE 10000	WE 12000	WE 14000
Nosnost jednoho sloupu [kg]	5000	6000	7000
Celková nosnost [kg]	10000	12000	14000
Základní výška osy otáčení [mm]	600	600	600
Využitelný zdvih [mm]	1700	1700	1700
Poloměr otáčení [mm]	2250	2250	2250
Točivý moment [Nm]	10000	12000	12500
Řízení na řídicí skříni	✓	✓	✓
Č. výrobku	110-10000-050	112-12000-050	114-14000-050

Vybavení Robotix WE a optimální možnosti rozšíření

- ① **Řízení na řídicí skříni**
 - Ovládání os stisknutím tlačítka
 - Volitelný potenciometr pro nastavení otáček
- ② **Bezpečnostní laserové skenery**
 - Zaručují jak maximální míru bezpečnosti, tak produktivity
 - Individuálně přizpůsobitelné ochranné pásmo
 - Displej s náhledem monitoru / náhledem kamery a dobře viditelnou stavovou diodou pro optimální obsluhu

- ③ **Základní desky adaptéry**

Volitelně k dispozici základní desky adaptéry se systémovými otvory D28 v rastru 100 x 100 mm a závitem M24

Údaje bez desky stolu. Další detaily k vybavení v případě poptávky.
Chyby a změny jsou vyhrazeny. Nabídka je nezávazná.

Další informace o obracací
jednotce Robotix najdete na
www.demmeler.com.



MANIPULATOR ROBOTIX

Když zamýšlíte
něco velkého.
Zvedejte a otáčejte
obrobky s hmot-
ností až 40 000 kg.

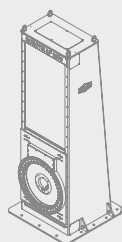


Nekonečné
otáčení
± 360°



Zvedání /
spouštění

Na základě vašeho požadavku vyvineme, zkonstruujeme
a vyrobíme individuální upínací přípravky



Základní zařízení Robotix

Označení	IP 20000	IP 40000
Nosnost (bez desky stolu) [kg]	20000	40000
Zvedací osa:		
Pohon	servohydraulické	servohydraulické
Rychlost zvedání [m/min]	1,5	1
Výška zdvihu max. [mm]	2200	2450
Minimální výška [mm]	1050	1050
Maximální výška [mm]	3250	3500
Kruhová osa 1 / sklopná osa:		
Otáčky min./max. [ot/min]	0,2 – 1,0	0,2 – 1,0
Úhel otáčení [°]	Nekonečné otáčení ± 360°	Nekonečné otáčení ± 360°
Točivý moment [Nm]	24000	50000
Řízení na řídicí skříni	✓	✓
Č. výrobku	I20-01000-100	I40-01000-100

VOLITELNÉ VÝBAVY

Možnosti řízení	IP 20000	IP 40000
Řízení učení	Z10-W1000-102	Z20-W1000-102
Laserový skener	Z10-W1000-101	Z20-W1000-101
Připojení jako dodatečná osa robotu	Z10-W1000-103	Z20-W1000-103
Opěrné ložisko pro kruhovou osu 1	Z10-W1000-108	Z20-W1000-108
Možnosti polohování	IP 20000	IP 40000
Příprava pro montáž na kolejnicový systém Demmeler pro zvedací sloup	Z10-W1000-109	Z20-W1000-109
Kolejnicový systém DEMMELE [®] (jeden metr)	D28-W2003-000	D28-W2003-000
Přídavné volitelné možnosti	IP 20000	IP 40000
Otočné provedení pro dotazování stavu, elektrické	Z10-W1000-104	Z20-W1000-104
Otočné provedení pro pneumatické upínací přípravky	Z10-W1000-105	Z20-W1000-105
Otočné provedení pro hydraulické upínací přípravky	Z10-W1000-106	Z20-W1000-106
Přípojka uzemnění pro svářečku	Z10-W1000-107	Z20-W1000-107

Údaje bez desky stolu. Další detaily k vybavení v případě poptávky.
Chyby a změny jsou vyhrazeny. Nabídka je nezávazná.



OUR PERFORMANCE
makes THE DIFFERENCE

NOVÝ VELVYSLANEC ZNAČKY DEMMELE



V MEISTER MEGERLE jsme našli ambasadora značky, který se k nám dokonale hodí. Těšíme se na vzrušující projekty.

@MEISTERMEGERLE



MEISTER MEGERLE x DEMMELE



Pohodlné objednání online: v internetovém obchodě DEMMELE

Objevte naši celou rozmanitost výrobků upínacích systémů, nástrojů a příslušenství na naší webové stránce a objednejte si tyto pohodlně online.



Přihlaste se také k odběru našeho nového kanálu
YouTube s mnoha příklady výrobků a aplikací.



Navštivte nás na veletrzích

Získejte více informací o profesionálním a automatickém svařování s naší svařovací buňkou COBOT WeldSpace 4.0® a informujte se o širokém spektru výrobků DEMMELE.



OUR PERFORMANCE
makes THE DIFFERENCE

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

Váš autorizovaný prodejní partner: