



THE welding table
THE ORIGINAL

DEMMELE[®]

welding news

Original welding tables from the inventor. Made by DEMMELE[®].

#2

2025

NEW

THE hardness

DemontXBlack



Het hoogwaardige
hardingsproces
voor lastafels van
DEMMELE[®]

**DemontXBlack
760 en 890**



www.demmeler.com



De optimale 3D-lastafel
voor elke toepassing

Pagina 6



DEMMELE[®] professionele uitrusting –
voor maximale vrijheid en flexibiliteit

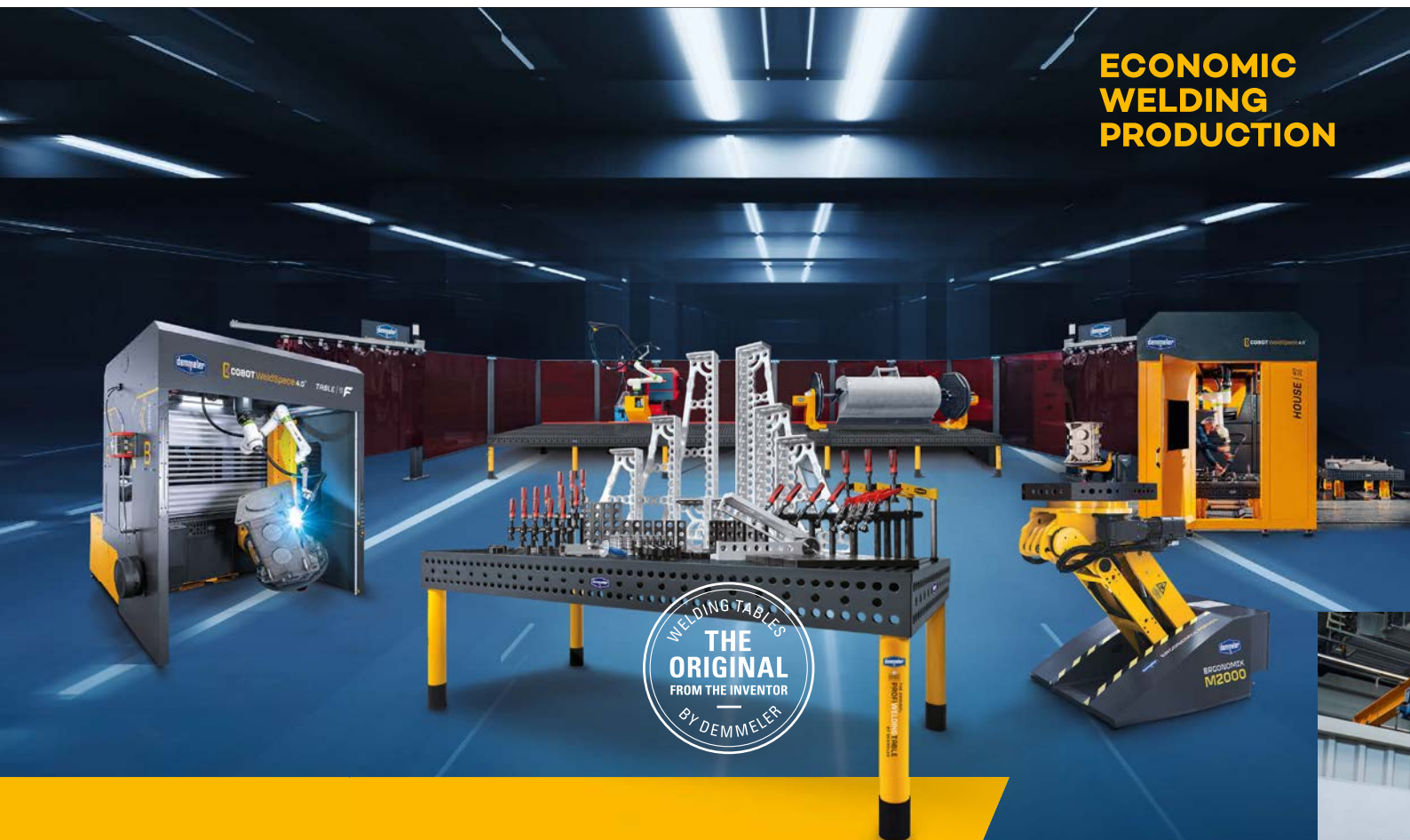
Pagina 20



DEMMELE[®] manipulators en draai-eenheden:
lassen en monteren in optimale positie

Pagina 28

**ECONOMIC
WELDING
PRODUCTION**



DEMMELER® MAKES THE DIFFERENCE

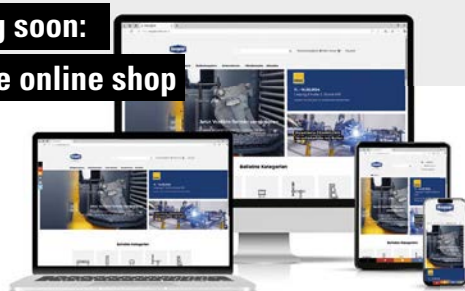
Ons droomteam voor uw efficiënte en economische lasproductie

Economische efficiëntie bij het lassen is een complexe kwestie en actueler dan ooit door de hoge druk op productiviteit en kwaliteit. Bij alle mogelijke laswerkzaamheden gaat het vooral om snelheid en besparingsmogelijkheden, zonder daarbij afbreuk te doen aan de kwaliteit van het laswerk. Een van de belangrijkste vragen luidt hoe werkprocessen zodanig geoptimaliseerd kunnen worden dat de waardevolste hulpbron – de vakkundige lasser – optimaal inzetbaar is. **DEMMELER® helpt u hierbij.**



Coming soon:

Nieuwe online shop



**Laat u persoonlijk bij u ter
plaats adviseren**
Geautoriseerde verkooppartner
bij u in de buurt.

ONZE PRODUCTOPLOSSINGEN – ALLEMAAL MET HETZELFDE DOEL:

PRODUCTIEKOSTEN VERLAGEN

Met de aanschaf van een opspansysteem van DEMMELER krijgt u niet alleen een solide uitrusting voor uw productieproces, maar ook een betrouwbaar berekeningsschema.

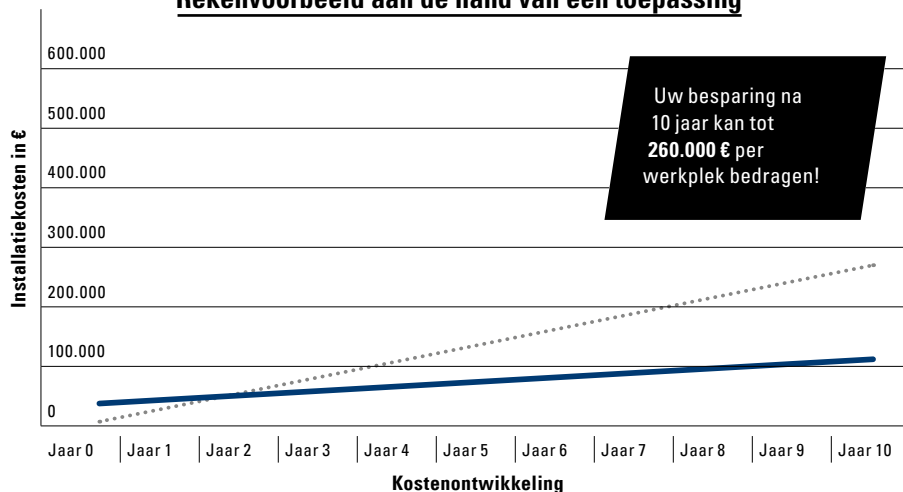
KWALITEIT VERHOGEN

Exact, snel en in een handomdraai bouwt u met dit modulaire aanbouwsysteem uw constructies op:

machinebehuizingen, stellages, frames, traversen, consoles, balustrades, trappen, poorten, schakelkasten, plaatwerk, en nog veel meer. Met dit systeem stelt u bij elk werkstuk de gewenste maten snel, precies en vast in. De verschillende lasconstructies zijn tijdens het hechten en lassen op de betreffende vlakken of punten opgespannen en blijven zo in een optimale positie.



Rekenvoorbeeld aan de hand van een toepassing



Onderliggende gegevens voor dit rekenvoorbeeld: actuele installatiekosten per jaar € 20.000, tijd voor opspannen en losmaken per werkstuk 12 minuten, 1000 opspanningen per jaar, loonkosten/uur € 44, in vergelijking met eenmalige netto-investeringskosten voor 3D-opspansysteem van € 23.000.



ALLES UIT ÉÉN HAND.

**We zijn ontwikkelaars,
fabrikanten en gebruikers –
de drievoudige
competentie voor
kwaliteit, bruikbaarheid
en efficiëntie**

Ontwikkeling en constructie bij DEMMELER

In het ontwikkelings- en constructiecentrum van DEMMELER in Heimertingen werken onze specialisten voortdurend aan nieuwe productontwikkelingen die het werk zo efficiënt en slim mogelijk maken.

Van professionals voor professionals

Als uitvinder van het 3D-opspansysteem zijn wij niet alleen fabrikant, maar gebruiken wij onze producten ook voor onze eigen productie. Onze meest kritische klant zijn wij dus zelf.

Productie bij DEMMELER in Heimertingen, "Made in Germany"

Onze topspecialisten en de sterk geautomatiseerde productie staan garant voor een constante hoge productkwaliteit.

Laat u door ons adviseren:

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

E-Mail:
sales@demmeler.com

NEW

THE hardness

DemontXBlack

Het hoogwaardige proces voor lastafels van DEMMELER®

In de wereld van het lassen is de kwaliteit van het gereedschap bepalend voor het succes. DEMMELER heeft een innovatief en uitgekiend proces ontwikkeld dat de prestaties en duurzaamheid van lastafels naar een nieuw niveau tilt: **DemontXBlack 760** en **DemontXBlack 890**.



Selectie van het basismateriaal

Het proces begint met de selectie van een speciaal basismateriaal: een hooggelegeerd gereedschapsstaal dat bekend staat om zijn uitzonderlijke basishardheid. Dit staal vormt de basis voor de uitstekende eigenschappen van de lastafels en zorgt voor een hoge sterkte en stabiliteit.



Plasmanitrering

In de volgende stap wordt het basismateriaal onderworpen aan een ultramodern plasmanitreringproces. Deze technologie maakt het mogelijk om de oppervlaktehardheid aanzienlijk te verhogen door stikstof in het oppervlak van het staal te laten diffunderen. Het resultaat is een extreem harde en slijtvaste laag die de lastafel beschermt tegen mechanische belastingen.



Nadoxidatie

Om de corrosiebestendigheid verder te verbeteren, volgt een nalozing. Deze stap zorgt voor een zwarte oxidelaag die niet alleen esthetisch aantrekkelijk is, maar ook een uitstekende barrière vormt tegen omgevingsinvloeden. Deze combinatie van plasmanitrering en nalozing zorgt ervoor dat de lastafels van DEMMELER niet alleen robuust, maar ook duurzaam zijn.

Originele DEMMELER® 3D-lastafels met de beste eigenschappen: De twee oppervlaktehardheden van DEMMELER®

Met **DemontXBlack 760** en **DemontXBlack 890** zet DEMMELER nieuwe maatstaven in de lastechniek. Het uitgekiende proces van plasmanitrering in combinatie met na-oxidatie zorgt voor een uitzonderlijke oppervlaktehardheid en corrosiebestendigheid. Vertrouw op de kwaliteit en innovatie van DEMMELER om uw lasprojecten naar een hoger niveau te tillen.



DemontXBlack 890

Voor de meest veeleisende toepassingen is de **DemontXBlack 890** de ultieme oplossing. Met een nog hogere hardheid en een superieure corrosiebestendigheid is deze lastafel ontworpen voor extreme omstandigheden en biedt hij ongeëvenaarde prestaties.



DemontXBlack 760

Deze variant biedt een uitstekende balans tussen hardheid en flexibiliteit. De **DemontXBlack 760** is ideaal voor dagelijks gebruik in de laswerkplaats en biedt een hoge weerstand tegen slijtage en mechanische belasting.



OUR PERFORMANCE
makes THE DIFFERENCE

Kwaliteits-
borging in de
klimaatkamer

Voordelen van plasmanitrering met naverbranding bij DEMMELER® 3D-lastafels

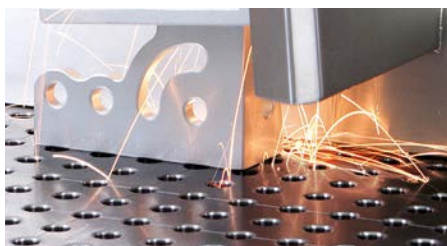
Minimale vertraging

Plasmanitrering veroorzaakt dankzij de lage behandelings-temperaturen bijzonder weinig vervorming. Het proces induceert drukspanningen, waardoor de duurzaamheid wordt verbeterd en de vermoeiingseigenschappen worden verminderd. Tests en metingen worden uiteraard uitgevoerd in geklimatiseerde meetruimtes.



Betere bescherming tegen slijtage

Het geharde oppervlak verlengt de levensduur van de lastafels en maakt ze bijzonder bestand tegen krassen, inkepingen en slijtage. Ook bij intensief gebruik blijft de vlakheid behouden.



Minder aanhechting van lasspatten

Plasmanitreren vermindert de hechting van lasparels op het oppervlak van de lastafel. Dit vergemakkelijkt het onderhoud.



Corrosiebestendigheid en robuustheid

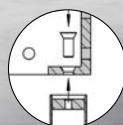
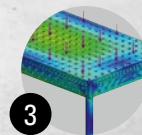
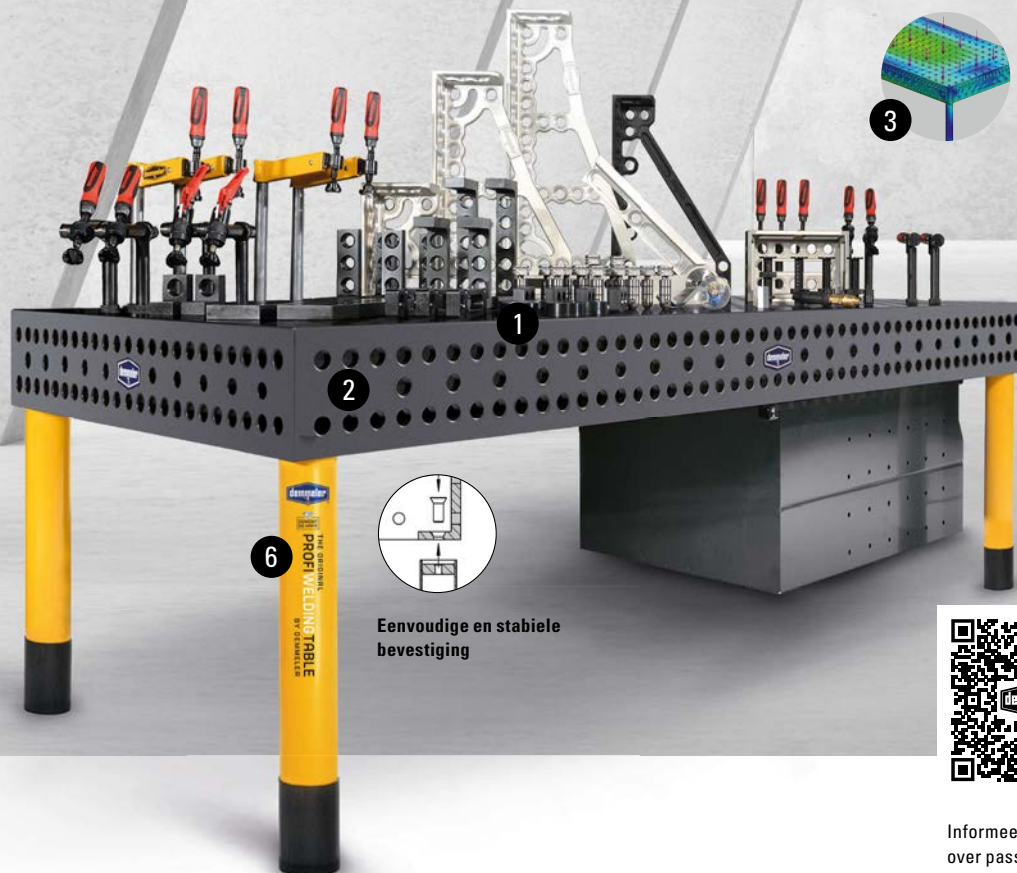
Door direct na het plasmanitreren te oxideren, ontstaat een extra corrosiebeschermende laag. Hierdoor ontstaat een donkergrijs tot zwart oppervlak.

Vergelijking van materialen

		DemontXBlack 890	DemontXBlack 760	SOLID
Oppervlaktehardheid	Resistent tegen lasspetters	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆◆
Basishardheid	Voor hoge slagvastheid	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆◆
Bescherming tegen lasspatten	Geringe hechting	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆
Ccorrosiebestendigheid	Versterkte roestbescherming	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆
Belasting	Hoge draaglasten	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆
Vlakheid	Voor beste werkstukwaliteit	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆
Geleidingsvermogen	Voor beste lasresultaten bij gebruik van de massa-aansluiting	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆
Llebensduur	Langdurige beschermende werking	◆◆◆◆◆	◆◆◆◆◆	◆◆



Pendelvoet met stabiele M30x2 (systeem D28), M28x2 (systeem D22) of M24x2 (systeem D16) draadspindel, instelweg 30 mm fijninstelbaar.



Eenvoudige en stabiele bevestiging

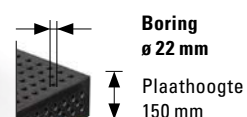
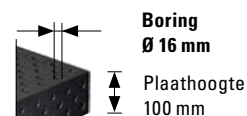
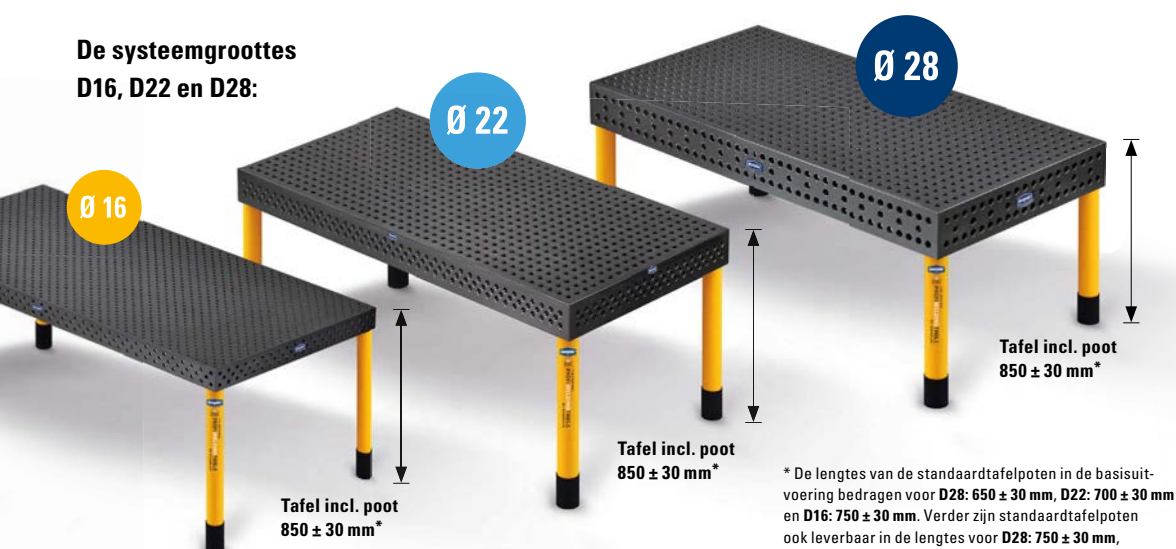


Informeer u ook online over passende tafelpoten en verbindingselementen.

De optimale 3D-lastafel voor elke toepassing. Topfuncties voor nog meer efficiëntie bij het lassen.

Wie zijn werkstuk optimaal positioneert, werkt niet alleen preciezer maar ook veel efficiënter. Vooral de intelligente systeemrasters en het flexibele en doordachte spangereedschapprogramma bieden u onbegrensde spanmogelijkheden. Producten van het originele DEMMELER 3D-opspansysteem onderscheiden zich door hun extreme robuustheid en duurzaamheid. **Onze 3D-lastafels bereiken de beste oppervlakte-eigenschappen met het speciaal geoptimaliseerde DemontXBlack-hardingsproces. Dit maakt ze nog slijtvaster en duurzamer.**

De systeemgroottes D16, D22 en D28:



* De lengtes van de standaardtafelpoten in de basisuitvoering bedragen voor D28: 650 ± 30 mm, D22: 700 ± 30 mm en D16: 750 ± 30 mm. Verder zijn standaardtafelpoten ook leverbaar in de lengtes voor D28: 750 ± 30 mm, D22: 800 ± 30 mm en D16: 850 ± 30 mm.



Geen compromissen met de lastafel en toebehoren. Kies voor het origineel van DEMMELE.

1 Voor de zwaarste vereisten

Bij een 3D-opspansysteem is een optimale stroom tussen elektrode / lasdraad en massa-aansluiting van doorslaggevend belang voor het lasresultaat. Hiertoe biedt DEMMELE optimale materiaaleigenschappen van lastafel en toebehoren en de grootste nauwkeurigheden voor een optimale vormsluiting.

2 Flexibel spannen

Extra boringen in de zijanten voor nog meer opspanmogelijkheden. Bij alle D28-systeemlijnen 3 rijen boringen aan de tafelsijanten, raster 50 mm in de bovenste en onderste rij en een 100 mm-raster in het midden.

3 Zwaar belastbaar

Al onze lastafels hebben royale afmetingen, zijn superstabil en geoptimaliseerd op basis van FEM-berekeningen.

4 Daar blijft niets hangen

De pootmanchet voorkomt inklemming en daarmee slijtage van het slangpakket. Bovendien beschermt de draadspindel tegen vervuiling en slijtage. Fijn instelbaar en eenvoudige en stabiele bevestiging (M30 x 2).

5 Nauwkeurig werken gemakkelijk gemaakt

Met coördinatenmarkering van de boringen in X- en Y-richting en fijne schaalverdeling.

6 Uiterst solide voor de hoogste laadvermogens

voor de hoogste ladingen - 3.000 kg per poot.

DE harde van DEMMELE – voor de hardste uitdagingen

- Minder slijtage
- Bescherming tegen hechten van lasspetters
- Extreem robuust en duurzaam



De systeemrasters van de systeemgroottes

Voor alledaagse en grote lasconstructies



D28 PROFIPremiumLINE (PP)

- Raster 50 x 50 mm
- 3 rijen boringen aan de tafelsijanten, raster 50 mm in de bovenste en onderste rij, en een 100 mm-raster in het midden



D28 PROFIPlusLINE (PL)

- Diagonaal raster 100 x 100 mm
- 3 rijen boringen aan de tafelsijanten, raster 50 mm in de bovenste en onderste rij, en een 100 mm-raster in het midden



D28 PROFIEcoLINE (PE)

- Raster 100 x 100 mm
- 3 rijen boringen aan de tafelsijanten, raster 50 mm in de bovenste en onderste rij, en een 100 mm-raster in het midden



D28 HobbyLINE (H)

- Raster 100 x 100 mm
- Tafelblad ca. 25 mm hoog met systeemboringen in een raster van 100 mm x 100 mm

Voor lichte en middelzware toepassingen



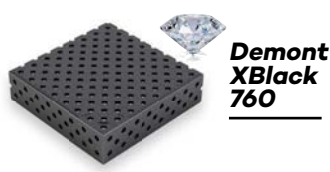
D22 PROFIPremiumLINE (PP)

- Raster 50 x 50 mm
- 3 rijen boringen aan de tafelsijanten, diagonaal raster 50 x 50 mm



D22 PROFIPlusLINE (PL)

- Diagonaal raster 100 x 100 mm
- 2 rijen boringen aan de tafelsijanten, raster 50 mm



D16 PROFIPlusLINE (PL)

- Diagonaal raster 50 x 50 mm
- 3 rijen boringen aan de tafelsijanten, raster van 50 mm in de bovenste, middelste en onderste rij



D16 PROFIEcoLINE (PE)

- Raster 50 x 50 mm
- 3 rijen boringen aan de tafelsijanten, raster van 50 mm in de bovenste, middelste en onderste rij

De 3D-lastafels van de systeemserie D28.

Onze bestsellers – functioneel en veelzijdig.

D28

DEMMELER® 3D-LASTAFEL PROFIPlusLINE (PL) 28



↓
Plaatthoogte
200 mm
↑

- Tafelblad met systeemboringen D28 in een **dubbel raster van 100 x 100 mm**
- 3 rijen boringen aan de tafelijzkanten, raster 50 mm in de bovenste en onderste rij en een 100 mm-raster in het midden
- Tafelgroottes optioneel in geharde uitvoering leverbaar, DemontXBlack 760 en DemontXBlack 890
- Fijne schaalverdeling in millimeters
- Coördinatenmarkering van de boringen in X- en Y-richting



TAFELGROOTTE
L X B

SOLID

DemontXBlack 760

DemontXBlack 890

TAFEL
MET STANDAARDPOOT

TAFEL GEHARD DXB 760
MET STANDAARDPOOT

TAFEL GEHARD DXB 890
MET STANDAARDPOOT



1000 x 1000 mm

PL28-01001-001

PL28-01001-011

PL28-01001-021

1200 x 800 mm

PL28-11019-001

PL28-11019-011

PL28-11019-021

1500 x 1000 mm

PL28-01011-001

PL28-01011-011

PL28-01011-021

1200 x 1200 mm

PL28-01056-001

PL28-01056-011

PL28-01056-021

1500 x 1500 mm

PL28-01031-001

PL28-01031-011

PL28-01031-021

2000 x 1000 mm

PL28-01002-001

PL28-01002-011

PL28-01002-021

2000 x 2000 mm

PL28-01006-001

PL28-01006-011

PL28-01006-021

2400 x 1200 mm

PL28-01003-001

PL28-01003-011

PL28-01003-021

3000 x 1500 mm

PL28-01004-001

PL28-01004-011

PL28-01004-021

4000 x 2000 mm

PL28-01005-001

PL28-01005-011

PL28-01005-021

4800 x 2400 mm

PL28-11085-001

PL28-11085-011

PL28-11085-021

Speciale maten op aanvraag! Tafel kan op aanvraag ook in roestvast staal geleverd worden! *Fouten en wijzigingen voorbehouden. Aanbod is vrijblijvend.



Verschillende pootvarianten
zijn mogelijk voor systeem-
grootte D28

1 Standaardpoot

Pendelvoet, 650 ± 30 mm
(Optioneel: lengte 750 ± 30 mm)

3 Zwaarlastwielpoot

Fijnstelling ± 30 mm,
Draagvermogen max. 600 kg

2 Telescoopspoot

Pendelvoet, ± 30 mm,
fijnstelbaar

4 Verankeringspoot

Fijnstelling ± 30 mm,
voor vaste bevestiging
op de halvloer tegen trekken,
drukken en verschuiving

5 Schaarheftafel

Traploze hoogteverstelling





3D-lastafels van DEMMELE®. Uitstekend uitgerust.



D28 DEMMELE® 3D-LASTAFEL PROFI^{Eco}LINE (PE) 28



↓
Plaat hoogte
200 mm
↑

- Tafelblad met systeemboringen D28 in een raster van 100 x 100 mm
- 3 rijen boringen aan de tafelijzanten, raster 50 mm in de bovenste en onderste rij en een 100 mm-raster in het midden
- Tafelgroottes optioneel in geharde uitvoering leverbaar, DemontXBlack 760 en DemontXBlack 890
- Fijne schaalverdeling in millimeters
- Coördinatenmarkering van de boringen in X- en Y-richting

TAFELGROOTTE L X B

SOLID

TAFEL MET STANDAARDPOOT



DemontXBlack 760

TAFEL GEHARD DXB 760 MET STANDAARDPOOT



DemontXBlack 890

TAFEL GEHARD DXB 890 MET STANDAARDPOOT



1000 x 1000 mm	PE28-01001-001	PE28-01001-011	PE28-01001-021
1200 x 800 mm	PE28-11019-001	PE28-11019-011	PE28-11019-021
1500 x 1000 mm	PE28-01011-001	PE28-01011-011	PE28-01011-021
1200 x 1200 mm	PE28-01056-001	PE28-01056-011	PE28-01056-021
1500 x 1500 mm	PE28-01031-001	PE28-01031-011	PE28-01031-021
2000 x 1000 mm	PE28-01002-001	PE28-01002-011	PE28-01002-021
2000 x 2000 mm	PE28-01006-001	PE28-01006-011	PE28-01006-021
2400 x 1200 mm	PE28-01003-001	PE28-01003-011	PE28-01003-021
3000 x 1500 mm	PE28-01004-001	PE28-01004-011	PE28-01004-021
4000 x 2000 mm	PE28-01005-001	PE28-01005-011	PE28-01005-021
4800 x 2400 mm	PE28-11085-001	PE28-11085-011	PE28-11085-021

De lengte van de standaardtafelpoten in de basisuitvoering bedraagt 650 mm ± 30 mm.
Verder zijn standaardtafelpoten ook verkrijgbaar in de lengte 750 mm ± 30 mm.

6 Tafelpoot voor afstands balk

Verbindingselement tussen afstands balk U-vorm of 3D-lastafel en steunen funderingsrail

7 Schuifpoot met rollen

Verschuiven van opgebouwde systeemdelen zonder hijswerktuig of kraan

8 Verbindingsframe

Exact positioneren van 3D-werktafels

3D-lastafels kunnen direct op ons railsysteem opgebouwd worden.



Informeer u ook online over de varianten van het poottype en de verbindingselementen.



PROFIplusLINE**Goed uitgerust vanaf het begin.**

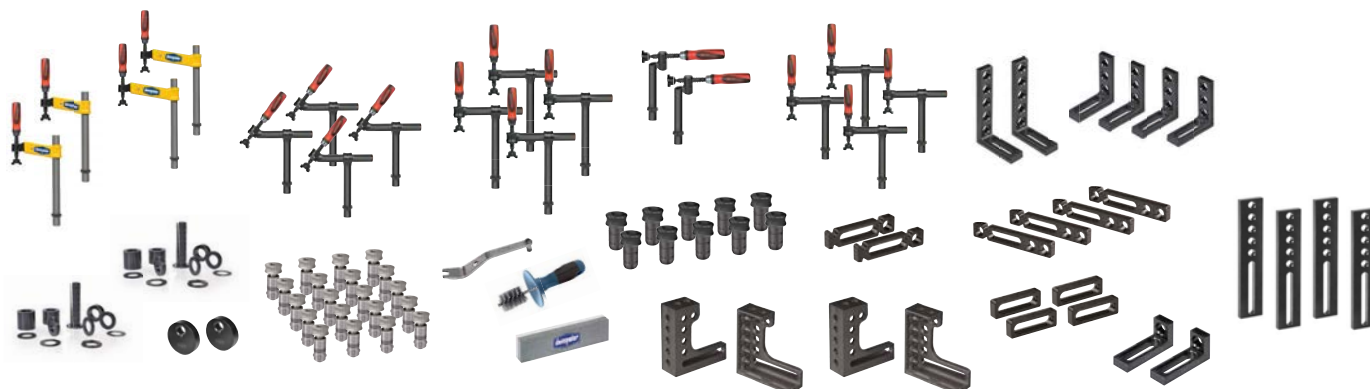
Geselecteerde klemtoebehoren in een set.

D28 D28 PROFIplusLINE Set 710

Art.nr.: D28-52000-710 (44-delig)

**D28 D28 PROFIplusLINE Set 720**

Art.nr.: D28-52000-720 (83-delig)

**D28 D28 PROFIplusLINE Set 730**

Art.nr.: D28-52000-730 (120-delig)

Sets met
PPS-bouten

Afgebeelde set ook met PPS-bouten in plaats van PS-bouten verkrijgbaar. Toeslag voor sets met PPS-bouten:

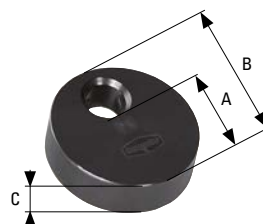
→ Set D711: Art.nr. D28-52000-711 | Set D721: Art.nr. D28-52000-721 | Set D731: Art.nr. D28-52000-731

Uit de grote keuze aan DEMMELE[®] toebehoren kunt u uw eigen sets samenstellen of aanvullen. De DEMMELE[®]-hoofdcatalogus vindt u op www.demmeler.com.

	D 710	D 720	D 730		Setonderdelen in detail
	4	4	4	PE28-03001-000	Aanslag- en spanhoek D28 PL, L175, boring / sleufgat
	2	4		D28-03001-005	Aanslag- en spanhoek D28 PL klein, L175, boring / sleufgat
	2	1		PL28-03002-000	Aanslag- en spanhoek D28 PL 300, rechts
	2	1		PL28-03002-001	Aanslag- en spanhoek D28 PL 300, links
	1			PL28-03003-000	Aanslag- en spanhoek D28 PL 600, rechts
	1			PL28-03003-001	Aanslag- en spanhoek D28 PL 600, links
	2	2	4	PE28-03008-000	Aanslag- en spanhoek D28 PL, groot, L275, boring / sleufgat
	4	2	4	D28-05001-000	Universele aanslag D28 groot, L225
	4	2		D28-05003-000	Aanslaglijst D28, L500
	2			D28-05003-001	Aanslaglijst D28, L800
	2	4	4	D28-05009-000	Universele aanslag D28 L300
	2			D28-05013-000	Aanslagschijf D28, Ø 75 mm
	2	2		D28-05013-001	Aanslagschijf D28, Ø 100 mm
	2			D28-05013-010	Hoekinstelsjabloon D28
	4	4	4	D28-05015-000	Schuifaanslag D28, L150
	12	20	24	D28-06001-000	PS-bout D28, kort, SW 14
	2			D28-06002-000	PS-bout D28, lang, SW 14
	6	10	12	D28-06009-000	Pasbout D28
	2	2		D28-07001-000	Compensatieschroefklem D28 150, L350, spindel
	4	2	2	D28-07002-000	Compensatieschroefklem D28 200, L350, spindel
	4	4		D28-07005-000	Schroefklem 180° D28, L270, spindel
	4	4		D28-07005-014	Schroefklem 180° D28, L350, spindel
	4			D28-07005-015	Schroefklem 180° D28, L350, snelspencilinder
	2	4		D28-07008-000	Schuifschroefklem 90° D28, L220, spindel
	4	4	4	D28-07009-000	Schuifschroefklem 45° D28, L270, spindel
	4			D28-07009-011	Schuifschroefklem 45° D28, L350, spindel
	2	2		D28-09001-000	Afstandset 11-delig D28, 5-100 mm
	2			D28-09001-005	Afstandset schroefbaar D28, 22-105 mm, traploos
	8			D28-09003-000	Prismaopname D28, Ø 58 mm
	1	1	1	D28-10002-000	Borstel D28, spatbescherming
	1	1		D00-10007-000	Slijpsteen, L200, 2-zijdig grof/fijn
	1			D00-10009-000	Massa-aansluiting D28 / D22 / D16
	1	1	1	D00-10016-001	Montagehendel, L250, SW14



Traploos instelbaar door te draaien



D28 Aanslagschijf

- Als aanslag of als steunvlak in te zetten
- Vastzetten met PS-bout of verbindingshuls
- Neemt weinig plaats in
- Staal, gehard
- (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

Ook verkrijgbaar in de
systeemgroottes D22 en D16.

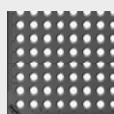
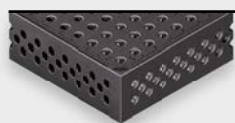




De 3D-lastafels van de systeemserie D22 – voor lichte en middelzware toepassingen

D22

DEMMELE® 3D-LASTAFEL PROFIPremiumLINE (PP) 22



Plaathoogte
150 mm

- Tafelblad met systeemboringen D22 in een raster van 50 x 50 mm
- 3 rijen boringen aan de tafelijken, in diagonaal raster 50 x 50 mm
- Tafelgroottes optioneel in geharde uitvoering leverbaar, DemontXBlack 760
- Fijne schaalverdeling in millimeters
- Coördinatenmarkering van de boringen in X- en Y-richting



TAFELGROOTTE
L X B

1000 x 1000 mm

2000 x 1000 mm

2400 x 1200 mm

3000 x 1500 mm

SOLID

TAFEL
MET STANDAARDPOOT



PP22-01001-001

PP22-01002-001

PP22-01003-001

PP22-01004-001

THE hardness
DemontXBlack
DEMMELE PREMIUM QUALITY



DemontXBlack 760

TAFEL GEHARD DXB 760
MET STANDAARDPOOT



PP22-01001-011

PP22-01002-011

PP22-01003-011

PP22-01004-011

Speciale maten op aanvraag! Tafel kan op aanvraag ook in roestvast staal geleverd worden!

D22

DEMMELE® 3D-LASTAFEL PROFIPlusLINE (PL) 22



Plaathoogte
150 mm

- Tafelblad met systeemboringen D22 in een diagonaal raster van 100 x 100 mm
- 2 rijen boorbeeld aan de tafelijken met systeemboring D22 in een raster van 50 mm
- Tafelgroottes optioneel in geharde uitvoering leverbaar, DemontXBlack 760
- Fijne schaalverdeling in millimeters
- Coördinatenmarkering van de boringen in X- en Y-richting



TAFELGROOTTE
L X B

1000 x 1000 mm

2000 x 1000 mm

2400 x 1200 mm

3000 x 1500 mm

SOLID

TAFEL
MET STANDAARDPOOT



PL22-01001-001

PL22-01002-001

PL22-01003-001

PL22-01004-001

THE hardness
DemontXBlack
DEMMELE PREMIUM QUALITY



DemontXBlack 760

TAFEL GEHARD DXB 760
MET STANDAARDPOOT



PL22-01001-011

PL22-01002-011

PL22-01003-011

PL22-01004-011

Speciale maten op aanvraag! Tafel kan op aanvraag ook in roestvast staal geleverd worden!

Verschillende pootvarianten zijn mogelijk voor dit D22-systeem



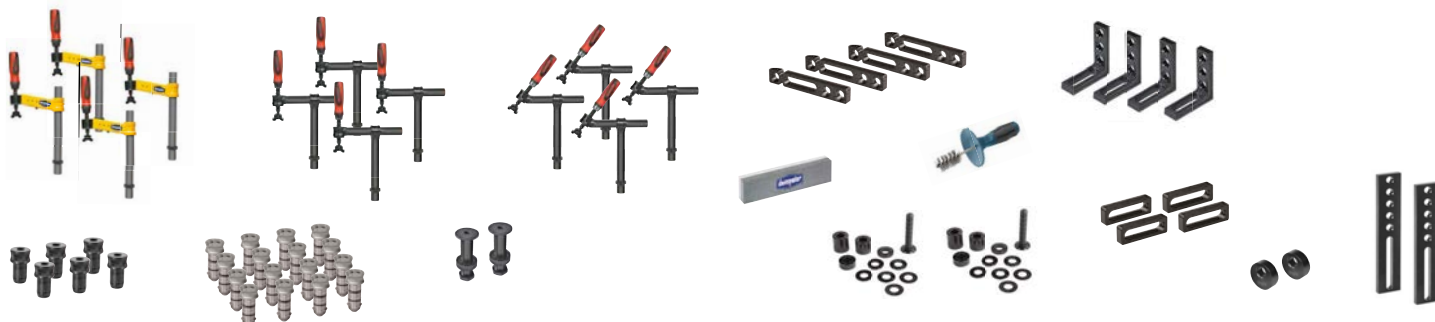
- Standaardtafelpoot in de lengte 700 ± 30 mm (optioneel: lengte 800 ± 30 mm)
- Telescoopoot (standaardpoot) met stabiele M 24 x 60 draadspindel, fijninstelbaar ± 30 mm
- Zwaarlastwiel
- Verankeringspoot

*Fouten en wijzigingen voorbehouden.
Aanbod is vrijblijvend.

Geselecteerde klemtoebehoren in een set. Als startsets of als uitbreidingen.

D22 D22 PROFIPlusLINE Set 720

Art.nr.: D22-52000-720 (57-delig)



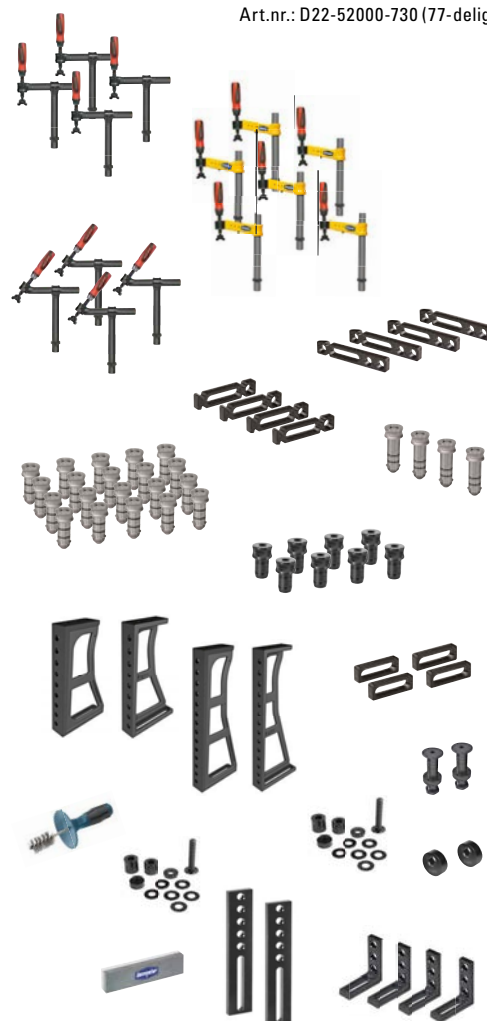
D 720
D 730

Setonderdelen in detail

	1	PE22-03003-000	Aanslag- en spanhoek D22 PE 500, rechts	
	1	PE22-03003-001	Aanslag- en spanhoek D22 PE 500, links	
	1	PE22-03004-000	Aanslag- en spanhoek D22 PE 750, rechts	
	1	PE22-03004-001	Aanslag- en spanhoek D22 PE 750, links	
	16	20	E22-06025-000	EcoLINE-bout D22, kort, SW6
	4		E22-06026-000	EcoLINE-bout D22, lang, SW6
	6	8	D22-06009-000	Pasbout D22
	2	2	D22-09001-005	Afstandset schroefbaar D22, 22-100 mm, traploos
	2	2	D22-05013-000	Aanslagschijf D22, Ø 75 mm
	2	2	D22-09001-000	Afstandset 11-delig D22, 5-100 mm
	4	4	D22-05015-000	Schuifaanslag D22, L150
	4		D22-05001-000	Universele aanslag D22 groot, L225
	4	4	D22-05009-000	Universele aanslag D22 L300
	4	4	PE22-03001-000	Aanslag- en spanhoek D22 PL, L175, boring / sleufgat
	2	2	D22-05003-000	Aanslaglijst D22, L500
	4	4	D22-07009-000	Schuifschroefklem 45° D22, L300, spindel
	4	4	D22-07005-000	Schroefklem 180° D22, L300, spindel
	4	6	D22-07001-000	Compensatieschroefklem D22, L300, spindel
	1	1	D22-10002-000	Borstel D22, spatbescherming
	1	1	D00-10007-000	Slijpsteen, L200, 2-zijdig grof/fijn

D22 D22 PROFIPlusLINE Set 730

Art.nr.: D22-52000-730 (77-delig)



Sets met
PPS-bouten

Sets ook met PPS-bouten in plaats van ECOline-bouten verkrijgbaar. Toeslag voor sets met PPS-bouten:

→ Set D721: Art.nr. D22-52000-721 | Set D731: Art.nr. D22-52000-731



De 3D-lastafels van de D16 systeemserie – voor filigraantoepassingen

D16

DEMMELE® 3D-LASTAFEL PROFIPlusLINE (PL) 16



Plaathoogte
100 mm

- Tafelblad met systeemboringen D16 in een **dubbel raster van 50 x 50 mm**
- 3 rijen boringen aan de tafelijzkanten, **raster van 50 mm in de bovenste, middelste en onderste rij**
- Tafelgroottes optioneel in geharde uitvoering leverbaar, DemontXBlack 760
- Fijne schaalverdeling in millimeters
- Coördinatenmarkering van de boringen in X- en Y-richting

Speciale maten op aanvraag!

Tafel kan op aanvraag ook in roestvast staal geleverd worden!

¹Bestaat uit 2 x 1500 x 1500 x 100 mm.



SOLID

DemontXBlack 760

TAFELGROOTTE
L X BTAFEL
MET STANDAARDPOOTTAFEL GEHARD DXB 760
MET STANDAARDPOOT

1000 x 500 mm

PL16-01000-001

PL16-01000-011

1000 x 1000 mm

PL16-01001-001

PL16-01001-011

1200 x 800 mm

PL16-11019-001

PL16-11019-011

1200 x 1200 mm

PL16-01056-001

PL16-01056-011

1500 x 1000 mm

PL16-01017-001

PL16-01017-011

1500 x 1500 mm

PL16-01011-001

PL16-01011-011

2000 x 1000 mm

PL16-01002-001

PL16-01002-011

2400 x 1200 mm

PL16-01003-001

PL16-01003-011

3000 x 1500 mm¹

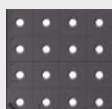
PL16-01004-001

PL16-01004-011



D16

DEMMELE® 3D-LASTAFEL PROFIEcoLINE (PE) 16



Plaathoogte
100 mm

- Tafelblad met systeemboringen D16 in een **raster van 50 x 50 mm**
- 3 rijen boringen aan de tafelijzkanten, **raster van 50 mm in de bovenste, middelste en onderste rij**
- Tafelgroottes optioneel in geharde uitvoering leverbaar, DemontXBlack 760
- Fijne schaalverdeling in millimeters
- Coördinatenmarkering van de boringen in X- en Y-richting

Speciale maten op aanvraag!

Tafel kan op aanvraag ook in roestvast staal geleverd worden!

¹Bestaat uit 2 x 1500 x 1500 x 100 mm.



SOLID

DemontXBlack 760

TAFELGROOTTE
L X BTAFEL
MET STANDAARDPOOTTAFEL GEHARD DXB 760
MET STANDAARDPOOT

1000 x 500 mm

PE16-01000-001

PE16-01000-011

1000 x 1000 mm

PE16-01001-001

PE16-01001-011

1200 x 800 mm

PE16-11019-001

PE16-11019-011

1200 x 1200 mm

PE16-01056-001

PE16-01056-011

1500 x 1000 mm

PE16-01017-001

PE16-01017-011

1500 x 1500 mm

PE16-01011-001

PE16-01011-011

2000 x 1000 mm

PE16-01002-001

PE16-01002-011

2400 x 1200 mm

PE16-01003-001

PE16-01003-011

3000 x 1500 mm¹

PE16-01004-001

PE16-01004-011



Verschillende pootvarianten zijn mogelijk voor deze systeemgroottes



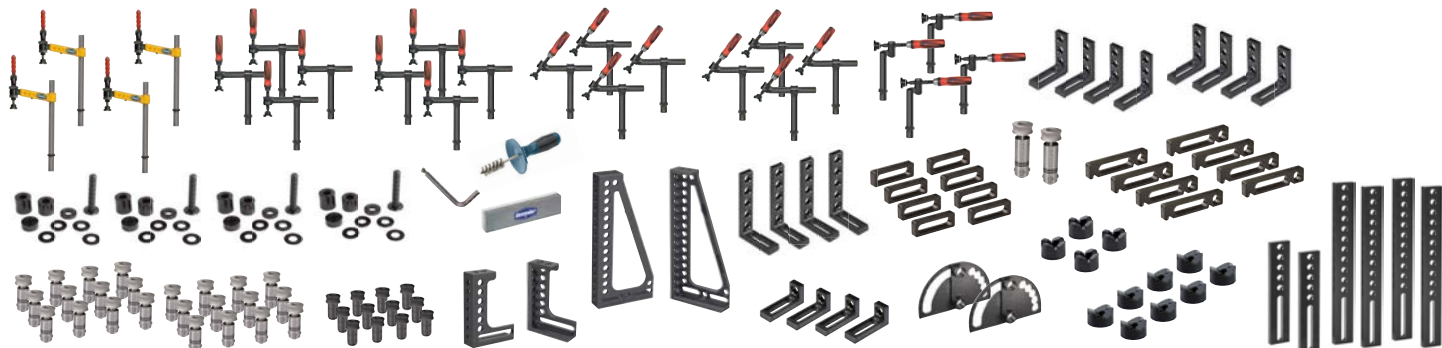
- Standaardtafelpoot in de lengte 750 ± 30 mm (optioneel: lengte 850 ± 30 mm)
- Telescoopspoot met stabiele M 24 x 2 draadspindel, fijn instelbaar ± 30 mm
- Zwaarlastwiel
- Verankeringspoot

*Fouten en wijzigingen voorbehouden.
Aanbod is vrijblijvend.

Geselecteerde klemtoebehoren in een set. Als startsets of als uitbreidingen.

D16 D16 PROFIPlusLINE Set 720

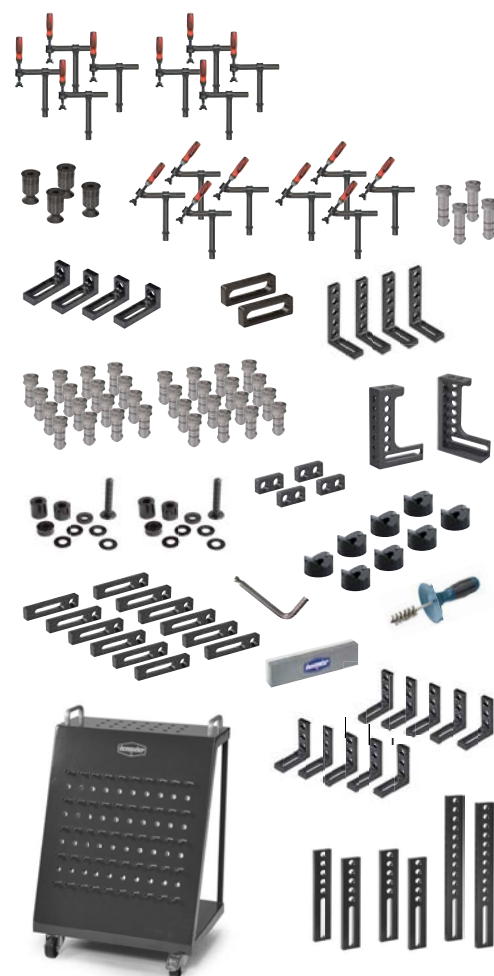
Art.nr.: D16-52000-720 (125-delig)



	D 720	E 730		Setonderdelen in detail
	8		D16-03001-000	Aanslag- en spanhoek D16 PL, L90, boring / sleufgat
	4		D16-03001-002	Aanslag- en spanhoek D16 PL klein, L90, boring / sleufgat
	10		E16-03001-000	Aanslag- en spanhoek D16 PE, L90, boring / sleufgat
	4		E16-03001-002	Aanslag- en spanhoek D16 PE, klein, L90, boring / sleufgat
	12		E16-05001-000	Universele aanslag D16 PE groot, L115
	4		E16-05002-000	Universele aanslag D16 PE klein, L55
	1	1	D16-03002-000	Aanslag- en spanhoek D16 PL 200, rechts
	1	1	D16-03002-001	Aanslag- en spanhoek D16 PL 200, links
	1		D16-03003-000	Aanslag- en spanhoek D16 PL 400, rechts
	1		D16-03003-001	Aanslag- en spanhoek D16 PL 400, links
	4	4	D16-03008-000	Aanslag- en spanhoek D16 PL, groot, L140, boring / sleufgat
	8		D16-05001-004	Universele aanslag D16 groot, L115, twee uitsparingen
	2	4	D16-05003-000	Aanslaglijst D16, L250
	4	2	D16-05003-001	Aanslaglijst D16, L400
	2		D16-05013-010	Hoekinstelsjabloon D16
	8	2	D16-05015-000	Verschuifbare aanslag, L150
	24		D16-06001-000	PS-bout D16, kort, SW8
	2		D16-06002-000	PS-bout D16, lang, SW8
	32		E16-06001-000	EcoLINE-bout D16, kort, SW5
	4		E16-06002-000	EcoLINE-bout D16, lang, SW5
	4		D16-06003-000	Verbindingshuls D16, kort, schroef, SW6
	12		D16-06009-000	Pasbout D16
	4		D16-07001-001	Compensatieschroefklem D16, L250, snelspencilinder
	8	8	D16-07005-000	Schroefklem 180° D16, L130, spindel
	4		D16-07008-000	Schuifschroefklem 90° D16, L150, spindel
	8	8	D16-07009-000	Schuifschroefklem 45° D16, L130, spindel
	4	2	D16-09001-000	Afstandset 9-delig D16, 5-50 mm
	4		D16-09004-000	Prismaopname D16, Ø 50 mm
	8	8	D16-09003-000	Prismaopname D16, Ø 80 mm
	1	1	D16-10002-000	Borstel D16, spatbescherming
	1	1	D00-10007-000	Slijpsteen, L200, 2-zijdig grof/fijn
	1	1	D16-10008-000	Inbussleutel SW8, kogelkop
	1		D16-11001-002	Toebehorenwagen D16

D16 D16 PROFIEcoLINE Set 730

Art.nr.: E16-52000-730 (114-delig)



DEMMELEER las- en opspansystemen zijn modulair en flexibel. Binnen de systeemgroottes kunnen alle sets en hulpstukken op alle 3D-werktafels worden gebruikt. Door de grote keuze aan DEMMELEER-toebehoren kunt u tevens uw sets individueel samenstellen of aanvullen! De DEMMELEER-hoofdcatalogus vindt u op www.demmeler.com.



Ons 3D-spansysteem voor projecten met grote onderdelen

Meer informatie en uitrustingsmogelijkheden voor het DEMMELER® railsysteem vindt u op www.demmeler.com of in onze hoofdcatalogus.



Productie van componenten tot een lengte van 80 meter en meer!



Geautoriseerde verkooppartner bij u in de buurt.



Gepatenteerde schuif-poten met wielen
Eenvoudig verplaatsen van systeemonderdelen

Planning, installatie en oplevering – alles uit één hand!
Laat u adviseren.

Voordelen van het funderingsrail-systeem van DEMMELER



Hoogste kwaliteit in de productie van componenten
door optimale lasermeting van uw railinstallatie.



Flexibel en modulair
Combineer alle systeemdelen in verbinding met uw railsysteem. Van A-Z een exact boringsraster over grote afstanden. Reproduceer de systeem nauwkeurigheid op uw werkstukken.



Nauwkeurigheid
De beste nauwkeurigheid voor uw grote constructies door een vlak opspanvlak over het hele werkgebied.



Efficiënt productieproces
Het gebruik van het verschuifstelsel reduceert gelijktijdig de opbouw tijden voor verschillende componenttypen. En met het veelomvattende toebehorenprogramma van DEMMELER® kunnen oneindig veel inrichtingen snel en veilig gerealiseerd worden.

Het flexibel DEMMELER® opspan-systeem groeit mee met uw taken.

Door de veelzijdigheid van het railsysteem kan het arbeidsbereik flexibel verlengd of ingedeeld worden, hetgeen een belangrijk voordeel is bij wisselende componentgroottes of uiteenlopende werkstappen. Uit de combinatie van 3D-lastafels, afstandsbalken en toebehoren resulteren talloze opspanmogelijkheden. De gepatenteerde DEMMELER® verschuifbare poten met rollen kunnen gemakkelijk op de DEMMELER® steun- en funderingsrails verschoven en precies in positie gebracht worden.





Zware lasten heffen met schaarliften voor ergonomisch werken op de ideale hoogte

Naast de diverse tafelpoten bieden we ook oplossingen voor bijzonder zware componenten. Onze schaarheftafel biedt u de mogelijkheid om de las- en opspantafel snel en traploos in hoogte te verstellen. Daarmee kan elke las- en montageplek op de passende grootte omhoog- of omlaaggezet en zo individueel aan de uiteenlopende opspansituaties aangepast worden.



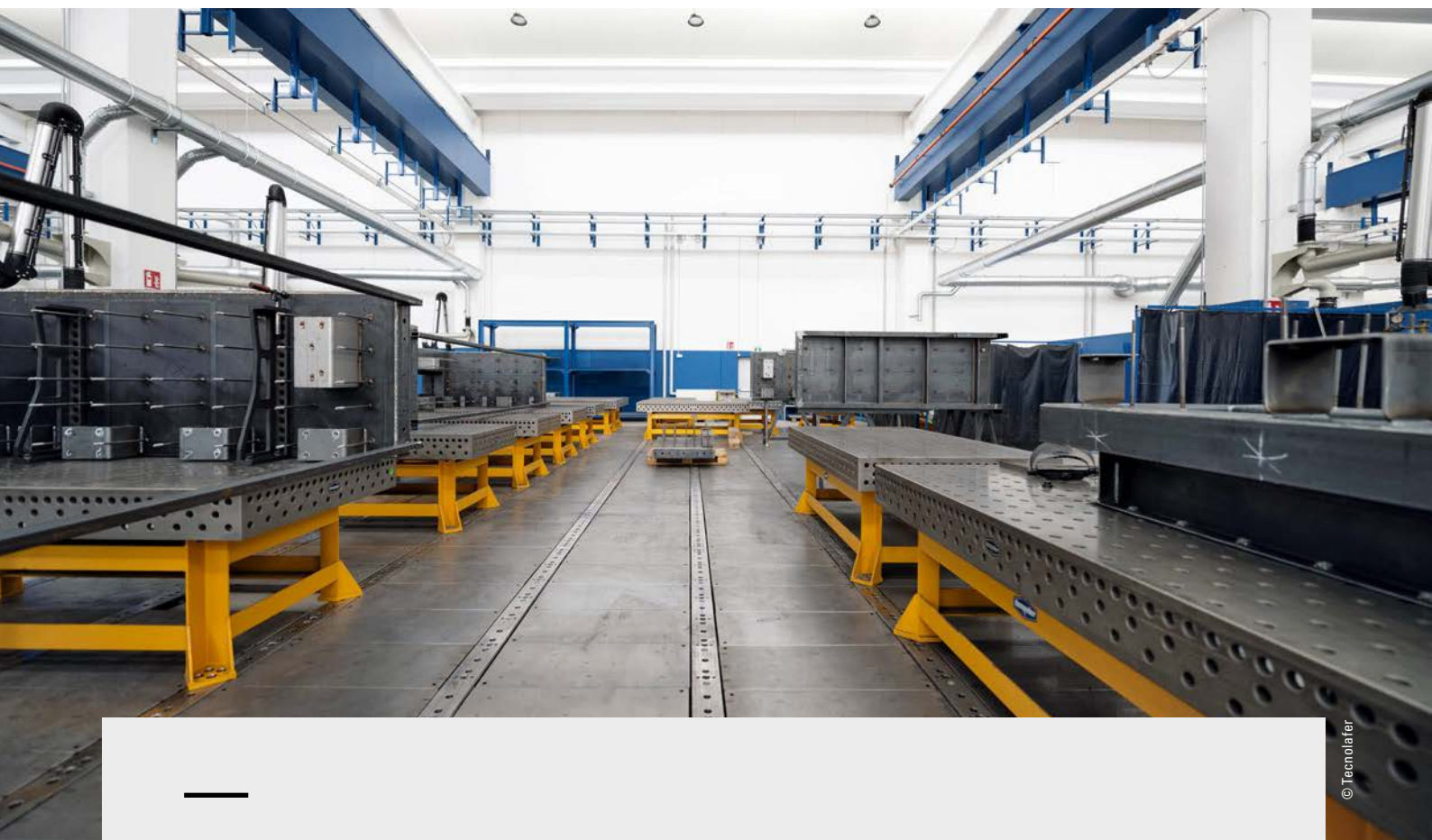
Afhankelijk van de tafelgrootte
voor lasten tot max. 1 – 6 ton
geconstrueerd (minus het gewicht
van de tafelplaat)

Verhoog de flexibiliteit van uw productie. Afstandsbalken in U-vorm groeien mee met uw taken.

Onze afstands balken in U-vorm bieden oneindig veel toepassingsmogelijkheden. Of het nu gaat om een frame, voorziening, tafelverlenging of als modulaire toepassing op het railsysteem – er zijn vrijwel geen grenzen.



Ontdek meer over U-vormige
afstandshouders in vele af-
metingen en designs online.



© Tecnolafer

Tecnolafer S.r.l. Metaalbouwspecialist uit Italië met 40 jaar ervaring in de realisatie van omvangrijke metaalbouwprojecten

"Wij gaan verder waar anderen stoppen": Dit is de belofte die Tecnolafer aan zijn klanten maakt en altijd nakomt. Uitgaande van het 3D-ontwerp en de prototypes ontwikkeld door de technische afdeling, is het bedrijf gestructureerd om alle soorten diensten aan te bieden die te maken hebben met metaalbewerking: 2D en 3D lasersnijden, CNC buigen, assembleren en lassen, verspanen en roestvrij staal bewerken en installeren.

Het bedrijf werd in 1985 door eigenaar Stefano Ceriani opgericht als LAFER SAS en richtte zich aanvankelijk op de productie van ijzeren en roestvrijstalen poorten en hekken en handgemaakte producten. In de loop der jaren is het bedrijf zich blijven ontwikkelen, waarbij de lat steeds hoger werd gelegd en een steeds uitgebreider dienstenpakket werd aangeboden.

Om aan zijn eigen hoge kwaliteitseisen en die van zijn veeleisende klanten te voldoen, vertrouwt Tecnolafer op het zeer productieve 3D-opspansysteem van DEMMELER met zijn enorme veelzijdigheid in de lasproductie. Dit constante streven naar verbetering en groei heeft Tecnolafer in staat gesteld een breed scala aan

vaardigheden te ontwikkelen en verschillende certificeringen te verwerven die het bedrijf in staat stellen te werken in sectoren die een hoge mate van specialisatie vereisen, zoals de spoorweg-, nucleaire, olie- en gassector. Tot de meest ambitieuze projecten van het bedrijf behoren de productie en montage van leuningen voor het station Punta Helbronner (3.466 meter) voor de Skyway Monte Bianco, de productie van behuizingen voor elektromotoren van ABB voor Lijn 2 van de Milanese metro, de productie van Claus-branders voor gasverbrandingsinstallaties en zwavelterugwinningsinstallaties en het contract opdracht van Venture Global LNG voor de levering van systemen voor het vloeibaar maken van aardgas.

Tecnolafer heeft een productielijn met de DEMMELE 3D klemming en funderingsrailsysteem, dat het mogelijk maakt om metalen constructies te produceren op een oppervlak van 20 x 8 meter.



PRODUCTIE EN EXPERTISE OP HET HOOGSTE NIVEAU

In 2015 kreeg het bedrijf de opdracht om de roestvrijstalen leuning voor de trappen en uitkijktterrassen bij het bergstation te maken. van de Skyway Monte Bianco, een mijlpaal op het gebied van kabelbaaninfrastructuur. De klant eiste de volledige ontwikkeling van het project, hoge en gecertificeerde expertise in de verwerking van roestvrij staal in de constructie van onderdelen en hun oppervlaktebehandeling en de levering en installatie in Punta Helbronner, 3.466 meter boven zeeniveau, onder en met een beperkte zuurstoftoevoer vanwege de zeer grote hoogte. Tecnolafer's expertise en decennialange ervaring in de bouw- en architectuursector waren fundamenteel voor het succes van het project en stelden het bedrijf in staat om een referentie van groot internationaal belang toe te voegen aan zijn portfolio op het gebied van staalconstructies.



Met het project Punta Helbronner heeft Tecnolafer opnieuw grenzen overschreden en de leuning voor de trappen en panoramaterrassen van het bergstation Skyway Monte Bianco op een hoogte van 3.466 meter ontworpen, gebouwd en geïnstalleerd.



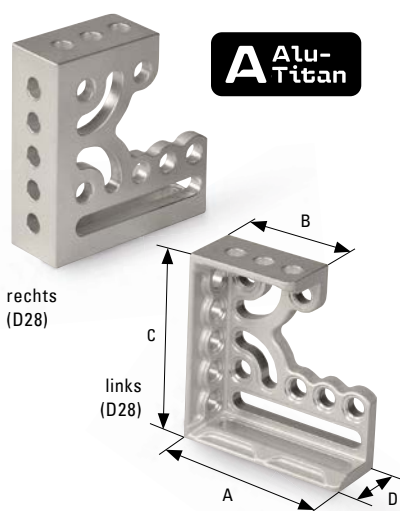
Tecnolafer

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

Ultieme veelzijdigheid met producten van DEMMELER



90°-systeemgroef in niervorm maakt traploze hoekinstellingen mogelijk



Ontdek het volledige gamma van aanslagen en klemmen online



D28 Aanslag D28 D22 PP 300 / D22 PP 250 alu-titaan

- Versteigers in de hoeken met 90° systeemgroef in niervorm
- Boring raster op 50 mm afstand, ook aan alle hoekzijdes
- Verlengde kopplaat met extra boring
- 4 aanslag- / werkvlakken
- 2x systeemgroef in 90°-niervorm
- Met fijne schaalverdeling
- Geanodiseerd
- 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, Art.-nr.:
P28-03002-002 (rechts)
P28-03002-003 (links)

D22 PP 250, Art.-nr.:
P22-03002-002 (rechts)
P22-03002-003 (links)

Onze spanbouten voor al uw toepassingen

Quick Tips



	PPS-bouten	PPS-bouten met verzonken kop	PS-bouten	PS-bouten met verzonken kop
Systeemgroottes	D28 D22	D28 D22	D28 D16	D28 D16
Uitvoering	Kort/lang	Kort/lang	Kort/lang	Kort/lang
Gebruik	Materiaalbesparende en betrouwbare bevestiging van de werkstukken met systeemdelen of aan de lastafel	Ruimte- en materiaalbesparend verbindingselement voor alle systeemdelen op tafel, perforatieplaat, etc.	Materiaalbesparende en betrouwbare bevestiging van de werkstukken met systeemdelen of aan de lastafel	Ruimtebesparend verbindingselement voor alle systeemdelen op tafel, perforatieplaat, etc.

Korte uitvoering = verbinden van 2 systeemdelen of 1 systeemdeel op de lastafel

Lange uitvoering = verbinden van 3 systeemdelen of 2 systeemdelen op de lastafel

Origineel DEMMELER® PPS-klembout: Zelfcentrerend, gesloten en contactbesparend opspannen



PPS-bout,
kort

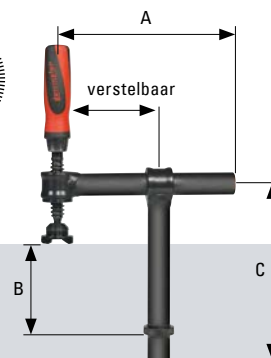


D28 HET ORIGINEEL – GEPATENTEERD – **D22** PPS-bout D28 / D22

- De hoogste spankracht bij grote spanslag
- Veelhoekige uitbreidingselementen verminderen de belasting
- Zeer snel opspannen en losmaken
- Krachtgesloten door vlakcontact
- Extreem robuust
- Grenspanbereik:
PPS-bout D28, kort: 41-47 / PPS-bout D28, lang: 66-72
PPS-bout D22, kort: 31-34 / PPS-bout D22, lang: 49-52

PPS-bout D28, kort
Art.nr.: D28-06025-000
PPS-bout D28, lang
Art.nr.: D28-06026-000

PPS-bout D22, kort
Art.nr.: D22-06025-000
PPS-bout D28, lang
Art.nr.: D22-06026-000



Voor snel, stevig en positienauwkeurig opspannen

D28 Schroefklem 180° met spindel

- Met verstelbare, stabiele ronde buis, elke buis kan afzonderlijk worden gebruikt
- Compleet opspanmechanisme verwisselbaar
- Aandrukschotel verwisselbaar
- (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
- Gewicht: 2,80 kg (1), 3,10 kg (2), 3,80 kg (3)

(1) Spanwijdte max. 190 mm
Art.nr.: D28-07005-000

(2) Spanwijdte max. 270 mm
Art.nr.: D28-07005-014

(3) Spanwijdte max. 420 mm
Art.nr.: D28-07005-033



Passend toebehoren voor
schroefklemmen zijn
online te vinden op
www.demmeler.com

→ Ons complete opspanboutassortiment en meer informatie vindt u op onze website www.demmeler.com.



**EcoLINE-
bouten**



**Aanslag- en
pasbouten**



**Verbindingshulzen
met schroef**



**Verbindingshuls
met kraag**

Systeemgroottes

D28 D22 D16

D28 D22 D16

D28 D22 D16

D28 D16

Uitvoering

Kort/lang

Kort/lang

Kort/lang

Kort

Gebruik

Verbindingselement
voor alle systeemdelen

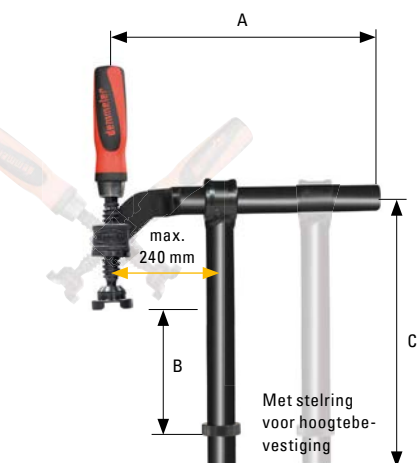
Voor het afsteken
van de systeemdelen,
als positiebevestiging
en als adapter voor
schroefklemmen D16

Gebruik als
langdurige verbinding
voor het verbinden
van alle systeemdelen
of lastafels

Langdurige verbinding
voor het verbinden
van twee systeemcomponenten
(geschikt voor systeemboring/
sleufgat)

Perfekte handling met de DEMMELE® multi-schroefklem

Traploos zwenken. 360° draaien. Heel eenvoudig universeel werken!

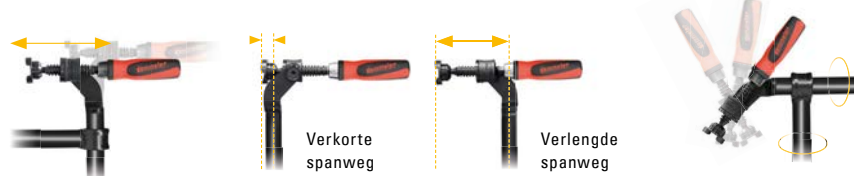


D28 Multi-schroefklem D28 met spindel

- Universeel inzetbaar voor het horizontaal/verticaal en schuin opspannen van werkstukken
- Traploos zwenkbaar en 360° draaibaar
- Door omdraaien van de houderbuis bedraagt het verstelbereik van de spanspindel 130 mm zonder omsteken van de spanklem
- Kan plat worden dichtgeklapt (minder opberg ruimte vereist)
- Met drie verwisselbare bedieningswijzen (spindel, korte spindel en snelspencilinder)
- A 240 mm, B max. 250 mm, C 270 mm
- Gewicht: ca. 2,9 kg

Art.nr.: D28-07009-033

// PRODUCT TIP



Door omdraaien van de houderbuis bedraagt het verstelbereik van de spanspindel 130 mm zonder omsteken van de spanklem. Het nieuwe ontwerp maakt het eenvoudig om zowel werkstukken dichtbij als met een grotere afstand tot de volgende systeemboring op te spannen.

Traploos zwenkbaar en 360° draaibaar, past zich aan elke opspan-situatie aan.

TOEBEHOREN



Configureer uw spanklem –

van de lengte van de ronde buizen, de bedieningswijze tot en met de keuze van de aandrukschotel.



Passend toebehoren voor schroefklemmen zijn online te vinden op www.demmeler.com

NEW



EIGENDOMSRECHTEN GEREESTREED

De nieuwe buisklemtechnologie van DEMMELER®

DEMMELE® Multi-RST - Bliksemsnelle klemming en ontklemming

- Zeer plat ontwerp, dus geen storende randen in het werkgebied
- Veilig en bliksemsnel klemmen en ontklemmen
- Werk dat gemakkelijk is voor de polsen van de operator
- Tweepunts- en meerpuntsklemming mogelijk
- Afzonderlijke onderdelen zijn verwisselbaar
- Ideaal voor gebruik bij robotlassen

Art.nr.: 00231192

Functionaliteit en mogelijke toepassingen



Een groot vlak spanoppervlak maakt een groot aantal klemvarianten mogelijk.



Ideaal voor inwendig klemmen.



Meerpuntsklemming mogelijk met een spanbrug (spanbuis kan worden gedraaid).



Opspanpunten
verplaatsbaar

A

B

Passend voor
schroefklemspindel

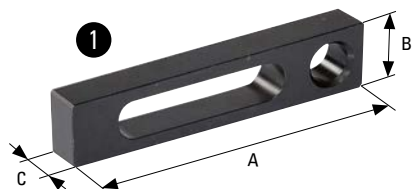
D28 2P. Spanbrug met 2 aandrukschotels staal

- Twee opspanpunten tegelijkertijd
- Opspannen op moeilijk toegankelijke posities
- Opspannen van oneffen vlakken of verschillende hoogtes door pendelcompensatie
- Aandrukschotel door zelfsluitende kogelpennen, in afstand verplaatsbaar
- Leveringspakket: opspanbrug verzinkt, 2 kogelpennen en 2 aandrukschotels (staal)
- A 130 / 97,5 / 65 mm, B $\varnothing$ 35 mm

Art.nr.: D28-07018-000



Flexibele aanslag – Traploos in te stellen via sleufgat



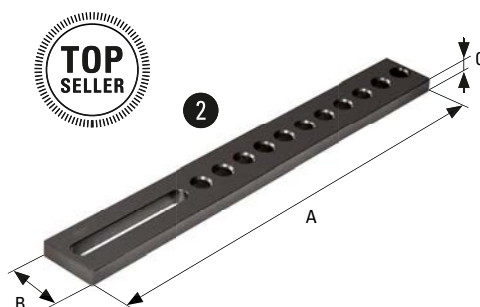
D28 Universele aanslag PE **D16** groot

- Combinatie systeemboring / sleufgat, hierdoor veel opspanmogelijkheden
- Eenvoudige uitvoering
- Staal, gehard (D28), Staal, gebronsd (D16)
- D28: A 225 mm, B 50 mm, C 25 mm
- D16: A 115 mm, B 25 mm, C 12 mm
- Gewicht: D28: 1,4 kg, D16: 0,16 kg

D28: Art.nr.:
E28-05001-000

D16: Art.nr.:
E16-05001-000

Flexibel toepasbaar met vele opspanmogelijkheden



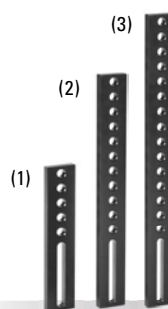
D28 Aanslaglijst

- Combinatie systeemboring / sleufgat
- Zeer lange en stabiele uitvoering, daardoor grote langsgelider voor grote componenten of grote afstanden
- Via sleufgat traploos in te stellen
- Staal gehard (ook verkrijgbaar in aluminium)
- Ook verkrijgbaar in systeemmaten D16 en 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
- Gewicht: (1) 8,0 kg, (2) 13,0 kg, (3) 16,48 kg

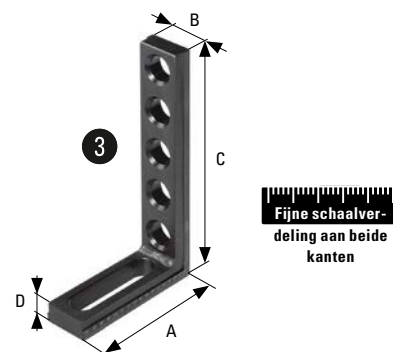
(1) Art.nr.: D28-05003-000

(2) Art.nr.: D28-05003-001

(3) Art.nr.: D28-05003-008



Voor snelle en nauwkeurig klemmen



D28 Aanslag- en spanhoek PE **D16** groot

- Combinatie systeemboring/sleufgat, hierdoor veel opspanmogelijkheden
- Twee volwaardige hoekvlakken dus van beide kanten in te zetten
- Compatibel met alle aanslag- en spanhoeken zodat met het sleufgat een in de hoogte te verstellen steun vlak kan worden gevormd
- Gietijzer, gehard (D28), Staal, gebronsd (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
- Gewicht: D28: 2,4 kg, D16: 0,32 kg

D28: Art.nr.:
PE28-03008-000

D16: Art.nr.:
D16-03008-000

Tijd is geld, uw gereedschap moet klaar staan.



Mobiele toebehorenwagens in elke systeemgrootte

D28 D22 D16 Toebehorenwagens

- Voor een overzichtelijke en nette werkplaats
- Goed toegankelijke systeemdelen
- Grote winkelhaken worden veilig en praktisch in de wagen opgeborgen
- Snel te transporteren door vier stabiele en 360° draaibare rollen, waarvan er één is vast te zetten
- Systeemcomponenten zijn niet in de leveringsomvang opgenomen
- D28: A 1.000 mm, B 650 mm, C 1.010 mm, Gewicht: ca. 60 kg
- D22: A 800 mm, B 503 mm, C 1.068 mm, Gewicht: ca. 55 kg
- D16: A 600 mm, B 450 mm, C 870 mm, Gewicht: ca. 35 kg

Toebehorenwagen D28:

Art.nr.: D28-11001-000

Toebehorenwagen D22:

Art.nr.: D22-11001-000

Toebehorenwagen D16:

Art.nr.: D16-11001-002

D16 Gereedschapswagen D16

- Vier gesloten lades beschermen de inhoud tegen vuil en bieden snelle toegang tot de inhoud systeemonderdelen
- Afsluitbaar
- Bewegelijk door vier stabiele wielen, waarvan twee draai- en vastzetbaar
- Systeemcomponenten zijn niet in de leveringsomvang opgenomen
- A 740 mm, B 560 mm, C 970 mm

Art.nr.: D16-11001-000

Optioneel
met twee of
drie lade
elementen



Eenvoudige bevestiging van de "smart toolbox" via systeemboring. Verbindingselementen maken deel uit van de leveringsomvang. Systeemcomponenten zijn niet in de leveringsomvang opgenomen.

D28 smart toolbox voor

D16 3D-lastafelsystemen D28

- De ideale aanvulling op de "clever toolbox"
- Robuuste ladeblokken van plaatstaal
- Naar keuze met twee of drie lade-elementen
- Bescherm gereedschap en kleine onderdelen veilig tegen vuil en lassetters
- Max. draagvermogen "smart toolbox" ca. 125 kg
- Max. draagvermogen per lade ca. 50 kg
- A 640 mm, B 575 mm, C 485 mm, D 515 mm

(1) Ladeonderkast

met twee uittrekelementen

D28: Art.nr.: D28-11001-032

D16: Art.nr.: D16-11001-032

(2) Ladeonderkast

met drie uittrekelementen

D28: Art.nr.: D28-11001-033

D16: Art.nr.: D16-11001-033

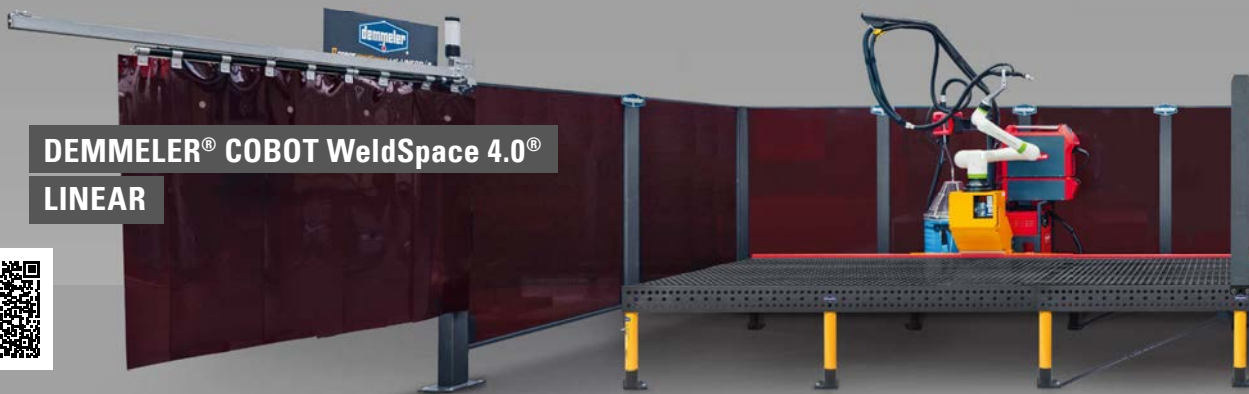
← Dynamisch en simultaan lassen met meerdere stations

- De meest veelzijdige lasautomatiseringsoplossing met maximale efficiëntie en zeer eenvoudige bediening, evenals de hoogste bescherming van het milieu en de operator
- Tot vier werkruimtes Space A (optioneel A1-A2) + Space B met perfecte toegankelijkheid aan alle zijden en kraanbelading voor de inrichting en werkstukwisseling
- DEMMELER® WeldSoft F 1.2 software: de beste instellingen afgestemd op stroombron, lasproces en brander met eenvoudige en snelle bediening
- De standaardpendelwerking tussen Space A en B maakt het tegelijkertijd instellen, omspannen en lassen mogelijk
- Naar keuze met Cobot van Universal Robots UR of FANUC



THE FUTURE OF COBOT V

DEMMELER® COBOT WeldSpace 4.0® LINEAR



Uiterst efficiënt lassen van onderdelen met een lengte tot 12 meter

- De Fanuc CRX collaboratieve lasrobot beweegt op een dynamische lineaire as (mathematisch gekoppeld voor gesynchroniseerde bewegingen met de robot - 7de as).
- Naast de robot zijn de lasstroombron, de draadtoevoer, het lasrookafzuigstelsel en het toortsreinigingsstation ook bewegen.
- Geïntegreerde DEMMELER® D28 3D lastafels van 3000 x 1500 mm (verkrijgbaar in lengtes van 3 m, 6 m, 9 m en 12 m dankzij het modulaire ontwerp).
- Volledige toegankelijkheid: De lasbeschermingswand kan aan de voorkant volledig worden weggeklapt. Het systeem is open aan de bovenkant en kan worden geladen met een kraan of vorkheftruck.
- Door het werkgebied te verdelen in SPACE A1 en A2 met behulp van een scheidingswand, ontstaat er een extra werkstation en kan er zeer efficiënt gewerkt worden met twee stations.
- De geïntegreerde eenassige manipulator met tegenlager positioneert werkstukken met een gewicht tot 2.000 kg in de optimale laspositie, waardoor het tijdrovende opspannen van werkstukken overbodig wordt.



OUR PERFORMANCE
makes THE DIFFERENCE

The future of welding

Maximale productiviteit: Individueel configureerbare werkruimten



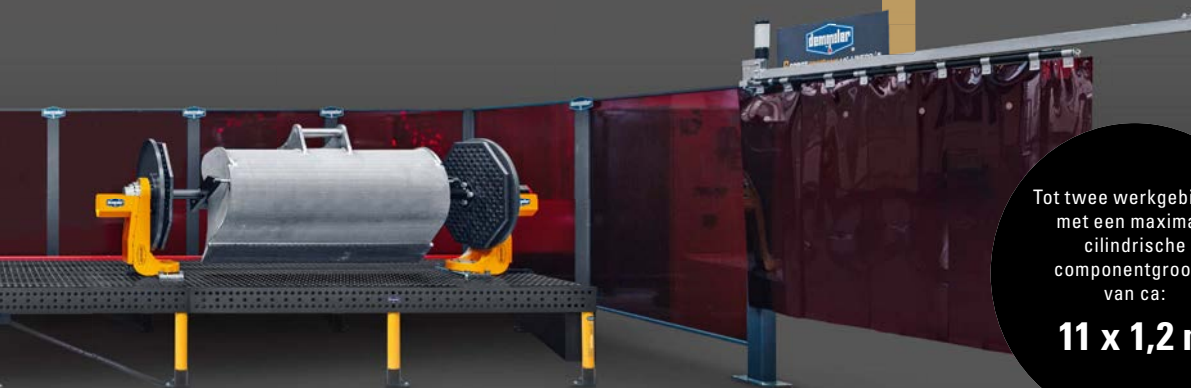
- De Fanuc CRX collaboratieve lasrobot beweegt op een dynamische lineaire as
- De lineaire as, die volledig wiskundig is geïntegreerd in de cobotbesturing, maakt complexe en efficiënte verwerking van zelfs de meest veeleisende onderdelen mogelijk.
- Groot werkgebied van 3500 x 1500 x 2000 mm voor maximale flexibiliteit
- Optioneel twee gescheiden werkgebieden van elk 1500 x 1500 x 2000 mm, met verwijderbare scheidingswand en 4 roldeuren
- Optionele DEMMELER tweeassige manipulator met 500 kg draagvermogen
- Optioneel configureerbaar met DEMMELER funderingsrailsysteem voor pendelbedrijf
- Optioneel configureerbaar voor automatisch schuifbedrijf



Tot twee
werkgebieden met
een maximale
cilindrische component-
grootte van ca:
3,5 x 1,5 m

DEMMELE[®] COBOT WeldSpace 4.0[®]
HOUSE

WELDING WeldSpace



Tot twee werkgebieden
met een maximale
cilindrische
componentgrootte
van ca:

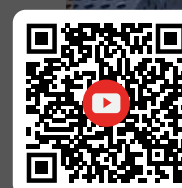
11 x 1,2 m

**HIGH
PERFOR-
MANCE
WELDING
PROCESSES**

**Uitgebreide beveiligde
DEMMELE[®] opdrach-
tenbibliotheek**

Meer dan 100 beschermde
lastaken met alle belangrijke
parameters afgestemd op het
materiaal, de stroombron, het
lasproces en de lastoorts.

ALUMINIUM STAINLESS STEEL STEEL



Ervaar de DEMMELE[®]
COBOT WeldSpace 4.0[®]
TABLE 24/12 in actie.

MANIPULATOR ERGONOMIX M®

NEW

ERGONOMIX M® 3000

KANTELMOMENT: 19.000 NM

DRAAGLAST: 3.000 KG



Uniek
zwenkbereik tot
180 graden.



Beperkte ruimte. Onbeperkte mogelijkheden. Optimale flexibiliteit bij het lassen en monteren dankzij standaard zwenkbereik tot 180°.

Uitvoeringen van de Ergonomix M® en optimale uitbreidingsmogelijkheden

1 Bediening

Serie-uitvoering

- met druktoetspaneel 2
- met voetschakelaar 3

4 Programmeerbare besturing

M2000: Art.-nr. Z00-01001-024

M4000: Art.-nr. Z00-01001-025

5 Oppervlakscanner

Art.-nr. Z00-01005-100

6 Draai-uitvoeringen

voor opvragen van de status, elektrisch:
Artikelnr. Z00-01004-005

voor pneumatische opspaninrichtingen:
Artikelnr. Z00-01004-008

voor hydraulische opspaninrichtingen:
Art.-nr. Z00-01004-009

7 Massa-aansluiting

max. 400 A bij 60% ED:

Artikelnr. Z00-01000-002

max. 700 A bij 60% ED:

Art.-nr. Z00-01000-009



Met de programmeerbare besturing meerdere werkstukprogramma's opslaan en weer openen.

Basismodel Ergonomix M®

		NEW			
Benaming		M 2000 / V1250	M 2000 / V2500	M 3000	M 4000
Draaglast (zonder tafelblad)	[kg]	2000	2000	3000	4000
Max. draaicirkel bij 180° (zonder tafelblad)	[mm]	1000	1000	1000	1500
Bij hoogte	[mm]	650	650	650	500
Max. toerental	[U/min]	1,4	1,4	1,4	1,4
Min. toerental	[U/min]	0,75	0,2	0,2	0,2
Draaimoment	[Nm]	1250	2500	2500	5000
Kantelhoek	[°]	180	180	180	180
Kantelmoment	[Nm]	8000	8000	19000	32000
Min. hoogte (zonder tafelblad)	[mm]	490	490	490	750
Max. hoogte bij 180° zwenken	[mm]	970	970	970	983
Max. hoogte bij 90° zwenken	[mm]	1480	1480	1480	1680
Druktoetspaneel		✓	✓	✓	✓
Toerentalregeling 10-versnellingen		✓	✓	✓	✓
Motoren / ronde as		1	2	2	2
Art.nr.:		M02-02000-006	M02-02000-007	M03-03000-047	M04-04000-000

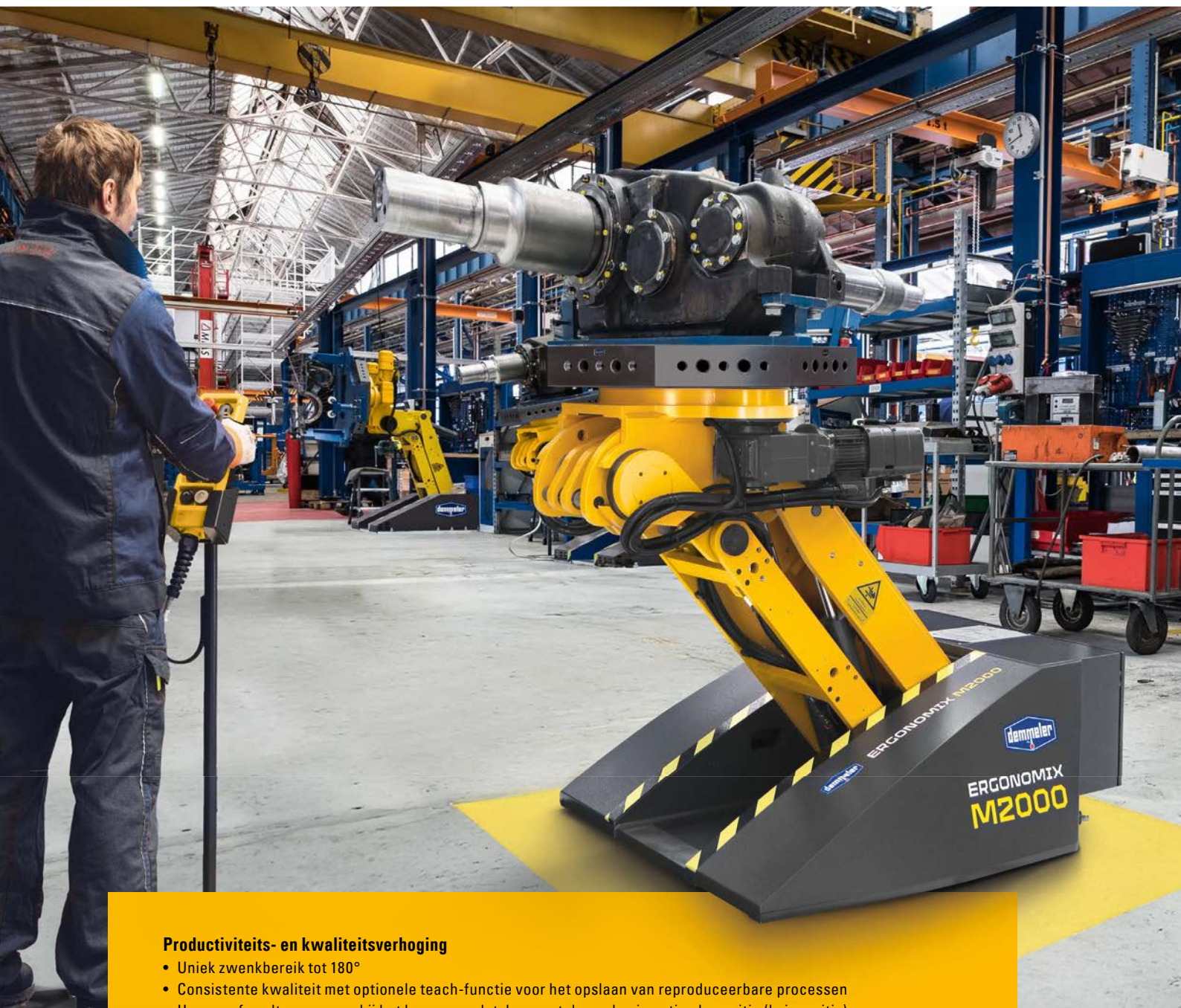
Gegevens zonder tafelblad. Andere uitvoeringsdetails op aanvraag.

Fouten en wijzigingen voorbehouden. Aanbod is vrijblijvend.

- Serie-uitvoering
- Speciale uitvoering

Meer informatie over onze
manipulatorserie DEMMELER
Ergonomix M® vindt u op
www.demmeler.com.





Productiviteits- en kwaliteitsverhoging

- Uniek zwenkbereik tot 180°
- Consistente kwaliteit met optionele teach-functie voor het opslaan van reproduceerbare processen
- Hogere afsmeltvermogens bij het lassen, omdat de meestelasnaden in optimale positie (kuippositie) kunnen worden uitgevoerd
- Werkstukken met normschroefdraad (M24) bevestigen – ook in combinatie met het beproefde 3D-opspansysteem

Gezondheidsbescherming en veiligheid

- Ergonomisch en rugontziend werken
- Meer veiligheid op de werkplek

Uitgebreide uitrusting verkrijgbaar

- Diverse opspan- en wisselplaten in diverse grootte en vorm verkrijgbaar

Standaardbesturingsmogelijkheden



Bediening op
schakelkast



Bediening met
druktoetspaneel



Bediening met
voetschakelaar

MANIPULATOR ROBOTIX WE

Montage
op de halvloer
of op het
DEMMELE-
railsysteem



Voordelen

- Ergonomisch en rugontziend werken
- Meer veiligheid op de werkplek
- Hoogste productiviteit
- Hogere afsmeltvermogens bij het lassen
- Geen omstandig omspannen nodig; opheffen en draaien van het werkstuk in één opspanning



Zware lasten tot 14.000 kg eenvoudig positioneren

Met de omkeereenheid Robotix van DEMMELE kunnen voor las- en montagewerkzaamheden zware en lange werkstukken via twee hefzuilen voor het opheffen en neerlaten of voor het draaien in beide richtingen optimaal gepositioneerd worden. Beide zuilen van de omkeereenheid worden op de halvloer gemonteerd. Optioneel kan de omkeereenheid op het railsysteem van DEMMELE gemonteerd worden.

Basismodel omkeereenheid Robotix

Benaming	WE 2000	WE 4000	WE 6000	WE 8000
Draagkracht per zuil [kg]	1000	2000	3000	4000
Totale draagkracht [kg]	2000	4000	6000	8000
Basishoogte draaias [mm]	540	600	600	600
Effectieve heffing [mm]	1700	1700	1700	1700
Draairadius [mm]	2240	2300	2300	2250
Draaimoment [Nm]	2000	3000	6000	10000
Bediening op de schakelkast	✓	✓	✓	✓
Art.nr.:	I02-02000-050	I04-04000-050	I06-06000-050	I08-08000-050
Prijs basismodel	Op aanvraag	Op aanvraag	Op aanvraag	Op aanvraag

Benaming	WE 10000	WE 12000	WE 14000
Draagkracht per zuil [kg]	5000	6000	7000
Totale draagkracht [kg]	10000	12000	14000
Basishoogte draaias [mm]	600	600	600
Effectieve heffing [mm]	1700	1700	1700
Draairadius [mm]	2250	2250	2250
Draaimoment [Nm]	10000	12000	12500
Bediening op de schakelkast	✓	✓	✓
Art.nr.:	I10-10000-050	I12-12000-050	I14-14000-050
Prijs basismodel	Op aanvraag	Op aanvraag	Op aanvraag

Gegevens zonder tafelblad. Andere uitvoeringsdetails op aanvraag.
Fouten en wijzigingen voorbehouden. Aanbod is vrijblijvend.

Uitvoeringen van de Robotix WE en optimale uitbreidingsmogelijkheden

- ① **Bediening op schakelkast**
- Bediening van de assen door druk op de knop
 - Optioneel potentiometer, voor toerentalinstelling mogelijk

- ② **Gebiedsscanner**
- Garanderen zowel een grote mate aan veiligheid als ook productiviteit
 - Individueel aanpasbare beschermde zone
 - Display-eenheid met monitor-weergave/cameraweergave en een goed zichtbare status-LED voor maximaal gebruiksgemak

- ③ **Wisselplaten**
- Wisselplaten met systeemboringen D28 in een raster van 100 x 100 mm en schroefdraad M24 als optie beschikbaar



Meer informatie over de
omkeereenheid Robotix vindt
u op www.demmeler.com.

MANIPULATOR ROBOTIX

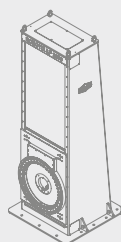
Voor grootse
plannen.
Werkstukken tot
40.000 kg opheffen
en draaien.



Opheffen/
neerlaten

Continu
draaien
± 360°

Op verzoek ontwikkelen, construeren en produceren
wij voor u individuele opspaninrichtingen



Basisapparaat Robotix

Benaming	IP 20000	IP 40000
Draaglast (zonder tafelblad) [kg]	20000	40000
Hefas:		
Aandrijving	servohydraulisch	servohydraulisch
Hef snelheid [m/min]	1,5	1
Hefhoogte max. [mm]	2200	2450
Minimale hoogte [mm]	1050	1050
Maximale hoogte [mm]	3250	3500
Ronde as 1 / kantelas:		
Toerental min./max. [0/min]	0,2 – 1,0	0,2 – 1,0
Draaihoek [°]	Continu draaien ± 360°	Continu draaien ± 360°
Draaimoment [Nm]	24000	50000
Bediening op de schakelkast	✓	✓
Art.nr.:	I20-01000-100	I40-01000-100
Prijs basismodel	Op aanvraag	Op aanvraag

OPTIONELE UITRUSTINGEN

Besturingsopties	IP 20000	IP 40000
Programmeerbare besturing	Z10-W1000-102	Z20-W1000-102
Laserscanner	Z10-W1000-101	Z20-W1000-101
Koppeling als extra robotas	Z10-W1000-103	Z20-W1000-103
Tegenlager voor ronde as 1	Z10-W1000-108	Z20-W1000-108
Positioneringsopties	IP 20000	IP 40000
Voorbereiding voor montage op DEMMELER-railsysteem per hefzuil	Z10-W1000-109	Z20-W1000-109
DEMMELER-railsysteem (per meter)	D28-W2003-000	D28-W2003-000
Extra opties	IP 20000	IP 40000
Draai-uitvoering voor opvraging van de status, elektrisch	Z10-W1000-104	Z20-W1000-104
Draai-uitvoering voor pneumatische opspaninrichtingen	Z10-W1000-105	Z20-W1000-105
Draai-uitvoering voor hydraulische opspaninrichtingen	Z10-W1000-106	Z20-W1000-106
Massa-aansluiting voor lasapparaat	Z10-W1000-107	Z20-W1000-107

Gegevens zonder tafelblad. Andere uitvoeringsdetails op aanvraag.
Fouten en wijzigingen voorbehouden. Aanbod is vrijblijvend.



OUR PERFORMANCE
makes THE DIFFERENCE

DE NIEUWE MERKAMBASSADEUR VAN DEMMELER



In MEISTER MEGERLE hebben we een merkambassadeur gevonden die perfect bij ons past. We kijken uit naar spannende projecten.

@MEISTERMEGERLE



MEISTER MEGERLE x DEMMELER



Eenvoudig online bestellen: in de DEMMELER webshop

Ontdek ons hele assortiment opspansystemen, gereedschappen en toebehoren op onze website en bestel eenvoudig online.



Abonneer u op onze nieuwe YouTube-channel met vele product- en toepassingsvoorbeelden.



Bezoek ons op de beurzen

Kom meer te weten over professionele en geautomatiseerde lasproductie met onze lascel COBOT WeldSpace 4.0® en maak kennis met het brede productassortiment van DEMMELER.

Je kunt onze huidige aanwezigheid op beurzen online vinden: www.demmeler.com.



OUR PERFORMANCE
makes THE DIFFERENCE

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

Uw geautoriseerde verkooppartner: