


















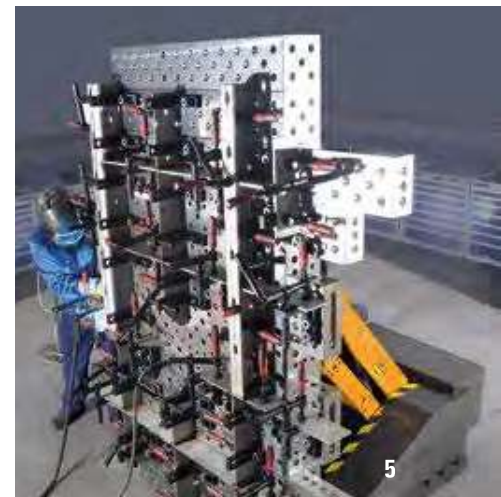
# DEMMELE<sup>®</sup> Afstandsbalken

Productvoordelen afstandsbalken U-vorm

132

D28	D22	D16
		
<b>Afstandsbalk U-vorm</b> vanaf pagina 134	<b>Afstandsbalk U-vorm</b> vanaf pagina 136	<b>Afstandsbalk U-vorm</b> pagina 138
		
<b>Voetplaat voor afstandsbalk U-vorm</b> pagina 139	<b>Voetplaat voor afstandsbalk U-vorm</b> pagina 139	<b>Voetplaat voor afstandsbalk U-vorm</b> pagina 139
		
<b>Verbindingshoek</b> pagina 140		<b>Steun- en opspanblok</b> pagina 142
		
<b>Afstandsbalk L-vorm</b> pagina 140		<b>Hoekmodule</b> pagina 145
		
<b>Afstandsbalk C-vorm</b> pagina 141		<b>Spanblok</b> pagina 146
		
<b>Steun- en opspanblok</b> vanaf pagina 142		
		
<b>Hoekmodules</b> vanaf pagina 145		
		
<b>Spanrail</b> pagina 147		

## Afstands balken in U-vorm groeien mee met uw taken

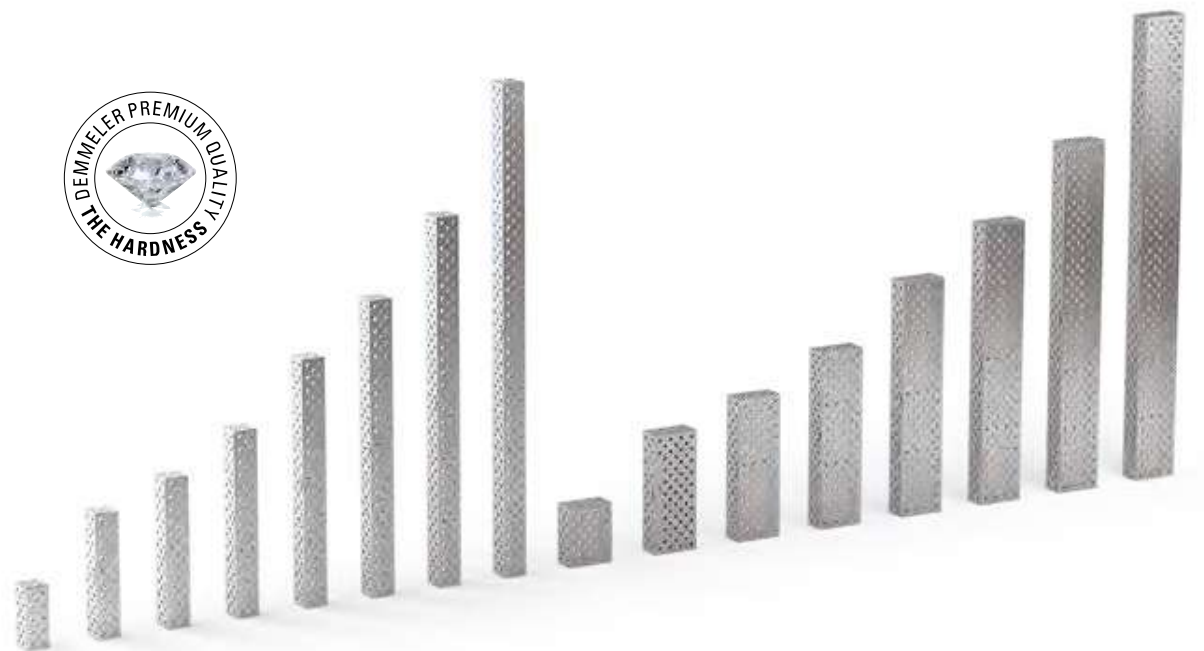


- 1 Modulaair gebruik op het railsysteem
- 2 Gebruik voor de montage van inrichtingen
- 3 Opbouw van een frame
- 4 Modulaire inrichtingen
- 5 Gebruik van manipulators

D28 D22 D16

## Met de afstandsbalken in U-vorm verhoogt u de flexibiliteit van uw productie

Er zijn situaties waarin een grotere tafel gewoon goed van pas zou komen. Met onze nieuw ontwikkelde afstandsbalk kan de opspantafel met uw taken meegroeien. Een slim systeem, waarmee u uw tafel tijdelijk kunt vergroten. Met ons railsysteem kunt u met afstandsbalken het werkvlak verlengen zover als de rails reiken.



Tafelpoten voor de tafelverlenging vanaf 1 m lengte, montagegemakkelijkheid



Tafelpoten voor gebruik op railinstallatie (alleen voor systeem D28)

- Afhankelijk van de systeemgrootte in diverse lengtes en uitvoeringen verkrijgbaar
- Spanvlak: 5-zijdig
- Met rasterlijnen
- Voor gebruik als tafelverlenging
- Vanaf 1 m lengte montagegemakkelijkheid voor extra steunpoot in verbinding met voetplaat
- Afstandsbalken met gehard oppervlak zijn beschermd tegen de aanhechting van lasspetters, daardoor is er ook sprake van minder slijtage

### Meer opties voor systeem D28:

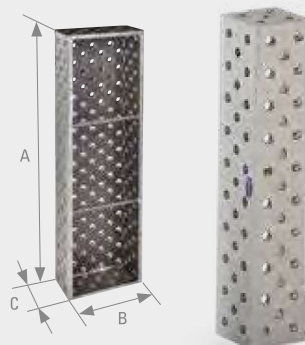
- Optimaal gebruik op railinstallatie (pagina 98) in combinatie met D00-10017-xxx (pagina 104). Of voor de opbouw van een frame met behulp van verbindingshulzen D28-06003-000
- Boringsafstand voor precisiebouten onder afgestemd op funderingsrailbreedte 1000, 2000, 3000 en 4000 mm

## Afstandsbalk D28 U-vorm diagonaalraster

- Voor gebruik als tafelverlenging
- Spanvlak: 5-zijdig
- Diagonaalraster 100 x 100 mm, met rasterlijnen
- Afstandsbalken met gehard oppervlak zijn beschermd tegen de aanhechting van lasspetters, daardoor is er ook sprake van minder slijtage

### Meer opties voor systeem D28:

- Optimaal gebruik op railinstallatie (pagina 98) in combinatie met D00-10017-xxx (pagina 104). Of voor de opbouw van een frame met behulp van verbindingshulzen D28-06003-000
- Voor gebruik als tafelverlenging
- Vanaf 1 m lengte montage mogelijkheid voor extra steunpoot PL28-10010-xxx in verbinding met voetplaat 00060364 of 00060369
- Boringsafstand voor precisiebouten onder afgestemd op funderingsrailbreedte 1000, 2000, 3000 en 4000 mm



**D28**

### Afstandsbalk D28 U-vorm Voorzijden met diagonaalraster, staal / staal gehard

		D28					
					Staal	Gehard DEMONT 760 M	
		A in mm	B in mm	C in mm	ca. G in kg	Artikelnr.	Artikelnr.
<p>Open zijde</p>	500	200	200	55	D28-04002-000	D28-04002-500	
	1000	200	200	102	D28-04002-001	D28-04002-501	
	1200	200	200	120	D28-04002-018	D28-04002-518	
	1500	200	200	150	D28-04002-002	D28-04002-502	
	2000	200	200	200	D28-04002-003	D28-04002-503	
	2400	200	200	235	D28-04002-032	D28-04002-532	
	3000	200	200	285	D28-04002-004	D28-04002-504	
	4000	200	200	374	D28-04002-005	D28-04002-505	
<p>Open zijde</p>	500	400	200	81	D28-04002-211	D28-04002-511	
	1000	400	200	149	D28-04002-222	D28-04002-522	
	1200	400	200	174	D28-04002-223	D28-04002-523	
	1500	400	200	215	D28-04002-224	D28-04002-524	
	2000	400	200	272	D28-04002-225	D28-04002-525	
	2400	400	200	320	D28-04002-226	D28-04002-526	
	3000	400	200	400	D28-04002-227	D28-04002-527	
	4000	400	200	526	D28-04002-228	D28-04002-528	

Andere afmetingen op aanvraag.

### Passend systeemtoebehoren

**D28**

#### Tafelpoten

Zie pagina 45  
of pagina 104



**D28**

#### Voetplaat voor afstandsbalk U-vorm D28

Zie pagina 139



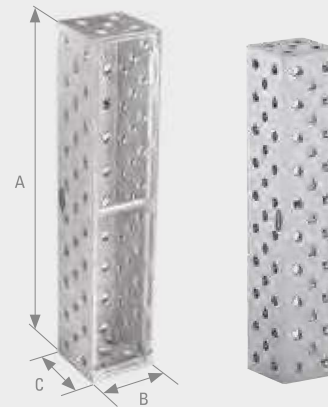
**A** Alu-  
Titan

## Afstandsbalk D28 U-vorm diagonaalraster alu-titaan

- Voor gebruik als taferverlenging
- **Tot 2/3 lichter dan staal en toch stabiele uitvoering**
- Ook geschikt voor gebruik in robotcellen
- Diagonaalraster 100 x 100 mm, met rasterlijnen
- Spanvlak: 5-zijdig

### Meer opties voor systeem D28:

- Optimaal gebruik op railinstallatie (pagina 98) in combinatie met D00-10017-xxx (pagina 104). Of voor de opbouw van een frame met behulp van verbindingshulzen D28-06003-000
- Vanaf 1 m lengte montage mogelijkheid voor extra steunpoot PL28-10010-xxx in verbinding met voetplaat 00060364
- Boringsafstand voor precisiebouten onder afgestemd op funderingsrailbreedte 1000 mm (bij lengte 1000 mm)
- Pasboringen met M12 schroefdraad voor de bevestiging van de tafelpoten voor afstandsbalken/verplaatsbare voeten PL28-10017-xxx\*1 of de voetplaat 00060364 met precisiebouten (\*1 zie pagina 104)



**D28**

### Afstandsbalk D28 U-vorm voorzijden diagonaalraster, alu-titaan

**D28**



↑  
Open zijde

A in mm	B in mm	C in mm	ca. G in kg	Artikelnr.
500	200	200	20	D28-04002-270
1000	200	200	35	D28-04002-271

Andere afmetingen op aanvraag.



### Passend systeemtoebehoren

**D28**

**Tafelpoten**  
Zie pagina 45  
of pagina 104



**D28**

**Voetplaat voor  
afstandsbalk  
U-vorm D28**  
Zie pagina 139



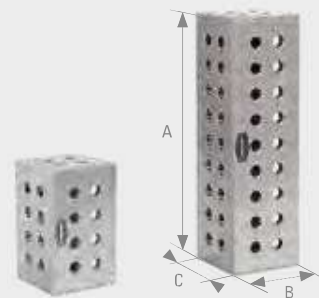


Afstandsbalken in U-vorm zijn ook geschikt voor gebruik in automatiseringsoplossingen.

### Afstandsbalk D22 U-vorm staal

- Gehard oppervlak, waardoor minder slijtage en bescherming tegen hechten van lasspetters
- Voor gebruik als taferverlenging
- Spanvlak: 5-zijdig
- Rasterlijnen
- Raster 50 x 50 mm

D22



**Afstandsbalk D22 U-vorm**  
 Voorzijden raster 50 x 50 mm, staal / staal gehard



↑  
Open zijde

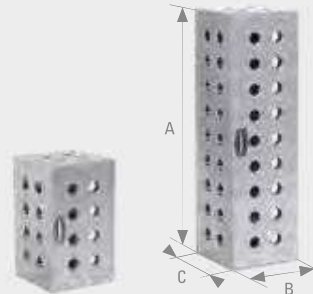
				D22	
				Staal	Gehard DEMONT 760 M
A in mm	B in mm	C in mm	ca. G in kg	Artikelnr.	Artikelnr.
250	150	150	17	D22-04002-000	D22-04002-019
500	150	150	30	D22-04002-001	D22-04002-020
1000	150	150	55	D22-04002-002	D22-04002-021

**A** Alu-  
Titan

## Afstandsbalk D22 U-vorm alu-titaan

- Tot 7% lichter dan staal en toch stabiele uitvoering
- Ook geschikt voor gebruik in robotcellen
- Spanvlak: 5-zijdig
- Rasterlijnen
- Raster 50 x 50 mm

D22



### Afstandsbalk D22 U-vorm voorzien raster 50 x 50 mm, alu-titaan

D22



Open zijde

A in mm	B in mm	C in mm	ca. G in kg	Artikelnr.
250	150	150	6,5	D22-04002-016
500	150	150	11,5	D22-04002-017
1000	150	150	20,5	D22-04002-018



### Passend systeemtoebehoren

D22

**Tafelpoten**  
Zie pagina 45



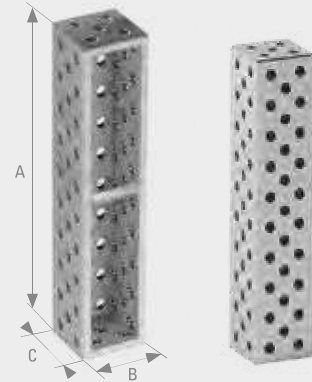
D22

**Voetplaat voor  
afstandsbalk  
U-vorm D22**  
Zie pagina 139

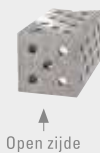


## Afstands balk D16 U-vorm diagonaal raster staal

- Voor gebruik als tafelerlenging
- Toepassing: 5-zijdig
- Met rasterlijnen
- Afstands balken met gehard oppervlak zijn beschermd tegen de aanhechting van lasspetters, daardoor is er ook sprake van minder slijtage
- Diagonaal raster 50 × 50 mm



Afstands balk D16 U-vorm  
Voorzijden diagonaal raster 50 × 50 mm, staal / staal gehard



Open zijde

					D16	
	A in mm	B in mm	C in mm	ca. G in kg	Staal	Gehard DEMONT 760 M
	500	100	100	13	Artikelnr. D16-04002-000	Artikelnr. D16-04002-300
	1000	100	100	25	Artikelnr. D16-04002-001	Artikelnr. D16-04002-301
	1500	100	100	37	Artikelnr. D16-04002-002	Artikelnr. D16-04002-302
	2000	100	100	50	Artikelnr. D16-04002-003	Artikelnr. D16-04002-303

Andere afmetingen op aanvraag.

## Afstands balk D16 U-vorm staal

- Voor gebruik als tafelerlenging
- Toepassing: 5-zijdig
- Met rasterlijnen
- Afstands balken met gehard oppervlak zijn beschermd tegen de aanhechting van lasspetters, daardoor is er ook sprake van minder slijtage
- Raster 50 × 50 mm



Afstands balk D16 U-vorm  
Voorzijden raster 50 x 50 mm, staal / staal gehard



Open zijde

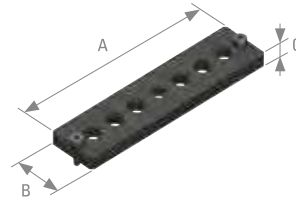
					D16	
	A in mm	B in mm	C in mm	ca. G in kg	Staal	Gehard DEMONT 760 M
	500	100	150	20	Artikelnr. D16-04003-026	Artikelnr. D16-04003-326
	1000	100	150	37	Artikelnr. D16-04003-070	Artikelnr. D16-04003-304
	1500	100	150	55	Artikelnr. D16-04003-071	Artikelnr. D16-04003-323
	2000	100	150	72	Artikelnr. D16-04003-065	Artikelnr. D16-04003-365

Andere afmetingen op aanvraag.

## Zet uw afstandsbalken op de poten.

### Voetplaat D28 voor afstandsbalk U-vorm

- Voetplaat voor afstandsbalk U-vorm D28-04002-xxx
- Voor bevestiging van steunpoot PL28-10010-xxx vanaf 1 m lengte
- Incl. 2x precisiebouten M12-16 H8x30
- 2x pasboring voor precisiebouten
- Boring voor steunpoot PL28-10010-xxx (pagina 45) andere boringen zijn systeemboringen D28



D28

#### Voetplaat D28 voor afstandsbalk U-vorm

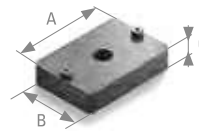


					D28
A in mm	B in mm	C in mm	ca. G in kg	Artikelnr.	
200	100	25	3,6	00060364	
400	100	25	7	00060369	



### Voetplaat D22 voor afstandsbalk U-vorm

- Voetplaat voor afstandsbalk U-vorm D22-04002-xxx
- Voor bevestiging van poot/tafelpoot PL22-10010-xxx vanaf 1 m lengte
- Incl. 2x precisiebouten M8-10h8x30
- 2x pasboring voor precisiebouten
- Boring voor steunpoot PL22-10010-xxx (pagina 45)



D22

#### Voetplaat D22 voor afstandsbalk U-vorm

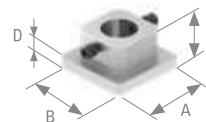


					D22
A in mm	B in mm	C in mm	ca. G in kg	Artikelnr.	
150	100	25	2,8	00108898	



### Voetplaat D16 voor afstandsbalk U-vorm

- Voetplaat voor afstandsbalk U-vorm D16-04002-xxx en D16-04003-xxx
- Voor bevestiging van steunpoot PL16-10010-xxx
- Incl. 2x bevestigingsbouten



D16

#### Voetplaat D16 voor afstandsbalk U-vorm



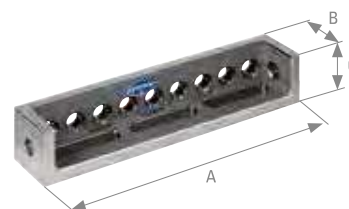
					D16
A in mm	B in mm	C in mm	ca. G in kg	Artikelnr.	
95	95	50	0,7	00097469	



# Deze afstandsbalken zijn flexibel bruikbaar en zowel geschikt als tafelverlenging, tafelverbinding, maar ook voor een loodrechte opbouw.

## Verbindingshoek D28 staal

- Toepassing als brug tussen aanslagen of 3D-lastafels
- Als aanslag of tafeluuitbreiding 4-zijdig inzetbaar
- Voor gebruik bij smalle bouwruimtes
- Door systeemboringen en sleufgaten zeer vele gebruiksmogelijkheden
- Met rasterlijnen



D28

### Verbindingshoek D28 staal



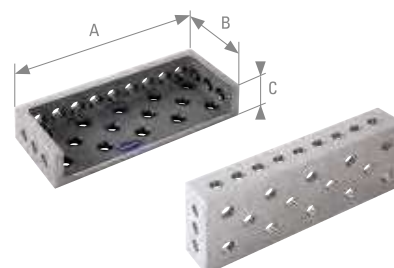
A in mm	B in mm	C in mm	ca. G in kg	Artikelnr.
500	100	100	15	D28-04004-000

Andere afmetingen op aanvraag.

D28

## Afstandsbalk D28 L-vorm staal

- Tafelverlenging/tafelverbinding van meerdere 3D-lastafels
- Derde as voor uitbreiding als opspantoren of aan de zijkant als exacte tafelaanslag
- Verbinding van systeemdelen
- Toepassing: 4-zijdig
- Met rasterlijnen



D28

### Afstandsbalk D28 L-vorm staal



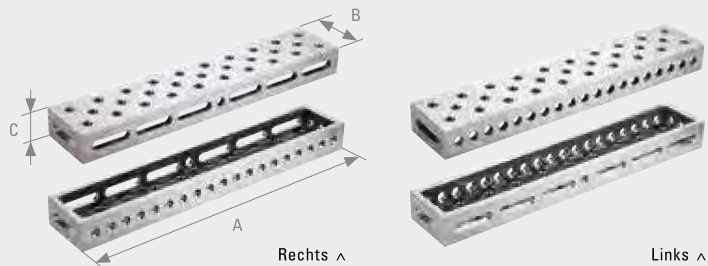
A in mm	B in mm	C in mm	ca. G in kg	Beschrijving	Artikelnr.
500	200	100	26	Diagonaalraaster 100x100	D28-04001-000
1000	200	100	52	Diagonaalraaster 100x100	D28-04001-001

Andere afmetingen op aanvraag.


D28

## Afstandsbalk D28 C-vorm staal


- Tafelverlenging tussen twee 3D-lastafels met behulp van verbindingshulzen D28-06003-000
- Vastschroefbaar
- Verbinding van systeemdelen
- Als tafelaanslag
- Door sleufgaten traploos instelbaar
- Toepassing: 5-zijdig
- Met rasterlijnen



### Afstandsbalk D28 C-vorm staal, rechts

						D28
	A in mm	B in mm	C in mm	ca. G in kg	Beschrijving	Artikelnr.
	500	200	100	31	Diagonaalraster 100x100, rechts	D28-04003-010
	1000	200	100	58	Diagonaalraster 100x100, rechts	D28-04003-011

### Afstandsbalk D28 C-vorm staal, links

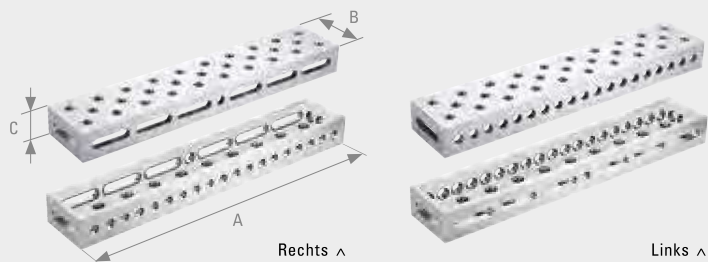
						D28
	A in mm	B in mm	C in mm	ca. G in kg	Beschrijving	Artikelnr.
	500	200	100	31	Diagonaalraster 100x100, links	D28-04003-002
	1000	200	100	58	Diagonaalraster 100x100, links	D28-04003-003

Andere afmetingen op aanvraag.


## Afstandsbalk D28 C-vorm alu-titaan




- In hoogvaste alu-titaan-legering, daardoor ca. 60% gewichtsbeparing
- Ca. 10% hogere buigstijfheid in vergelijking met gietijzer
- Tafelverlenging tussen twee 3D-lastafels met behulp van verbindingshulzen D28-06003-000 vastschroefbaar
- Verbinding van systeemdelen
- Als tafelaanslag
- Door sleufgaten traploos instelbaar
- Toepassing: 5-zijdig
- Met rasterlijnen



### Afstandsbalk D28 C-vorm alu-titaan, rechts

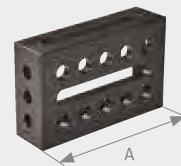
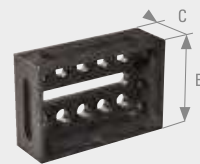
						D28
	A in mm	B in mm	C in mm	ca. G in kg	Beschrijving	Artikelnr.
	500	200	100	11	Diagonaalraster 100x100, rechts	D28-04003-025
	1000	200	100	19	Diagonaalraster 100x100, rechts	D28-04003-027

### Afstandsbalk D28 C-vorm alu-titaan, links

						D28
	A in mm	B in mm	C in mm	ca. G in kg	Beschrijving	Artikelnr.
	500	200	100	11	Diagonaalraster 100x100, links	D28-04003-024
	1000	200	100	19	Diagonaalraster 100x100, links	D28-04003-026

## Steun- en spanframe

- Vijf volwaardige spanzijden met systeemboringen bieden een groot aantal gebruiksmogelijkheden
- Als verbindingselementen tussen verschillende systeemdelen
- Zeer veelzijdig combineerbaar:
  - >> door systeemboring
  - >> door sleufgat variabel verschuifbaar
- Uit één stuk gegoten, hierdoor hoge stabiliteit en levensduur
- Toepassing als kraagstuk of als verlenging
- D28: Gietijzer gehard
- D16: Gietijzer gebronsd
- Met rasterlijnen



Rechts ^



Links ^

D28

D16

### Steun- en spanframe, rechts



	D28	D16
<b>A in mm</b>	300	150
<b>B in mm</b>	200	100
<b>C in mm</b>	100	50
<b>ca. G in kg</b>	16	2,1
<b>Beschrijving</b>	rechts	rechts
<b>Artikelnr.</b>	D28-03005-001	D16-03005-001

### Steun- en spanframe, links



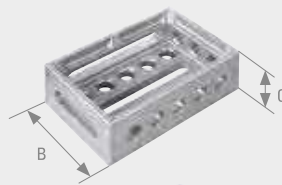
	D28	D16
<b>A in mm</b>	300	150
<b>B in mm</b>	200	100
<b>C in mm</b>	100	50
<b>ca. G in kg</b>	16	2,1
<b>Beschrijving</b>	links	links
<b>Artikelnr.</b>	D28-03005-004	D16-03005-004



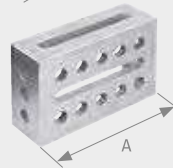


## Steun- en spanframe alu-titaan

- Van hoogvaste alu-titaan legering, hierdoor ca. 60% gewichtsbesparing en ca. 10% hogere buigstijfheid dan gietijzer
- Vijf volwaardige opspanzijden bieden een groot aantal opspanmogelijkheden
- Variabel verschuifbaar door sleufgaten
- Geanodiseerd



D28  
D16



Rechts ^

Links ^

### Steun- en spanframe alu-titaan, rechts



	D28	D16
<b>A in mm</b>	300	150
<b>B in mm</b>	200	100
<b>C in mm</b>	100	50
<b>ca. G in kg</b>	5,80	0,78
<b>Beschrijving</b>	rechts	rechts
<b>Artikelnr.</b>	D28-03005-011	D16-03005-010

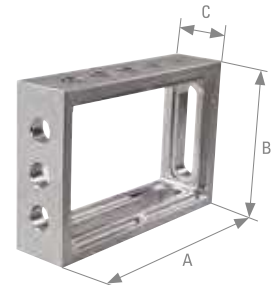
### Steun- en spanframe alu-titaan, links



	D28	D16
<b>A in mm</b>	300	150
<b>B in mm</b>	200	100
<b>C in mm</b>	100	50
<b>ca. G in kg</b>	5,80	0,78
<b>Beschrijving</b>	links	links
<b>Artikelnr.</b>	D28-03005-012	D16-03005-012

## Steun- en spanframe D28 alu-titaan

- Steun- en spanframe in hoogvaste alu-titaan-legering
- 4-zijdig inzetbaar, 6 zijden bewerkt
- Met sleufgat in X-Y- en een rasterboring in X-Y-richting
- Uiterst variabel
- De fijne schaalverdeling in X- en Y-richting laat niets te wensen over



D28

### Steun- en spanframe D28 alu-titaan

D28



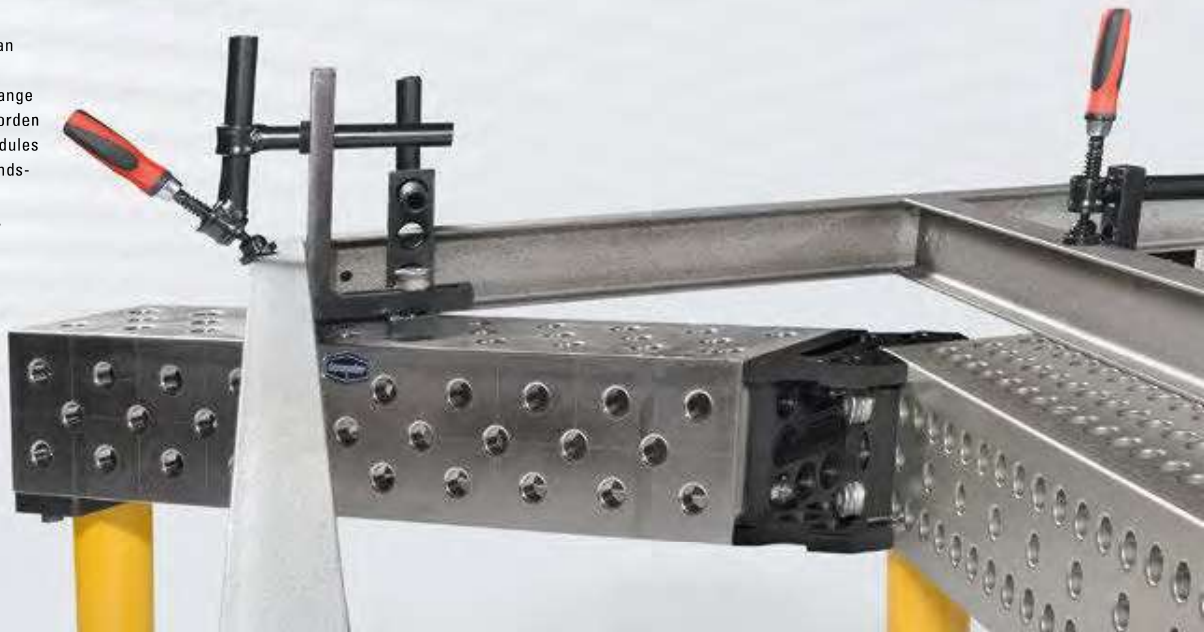
<b>A in mm</b>	300
<b>B in mm</b>	200
<b>C in mm</b>	75
<b>ca. G in kg</b>	3,1
<b>Beschrijving</b>	rechts
<b>Artikelnr.</b>	D28-03005-014



## Lastafels diagonaal uitbreiden

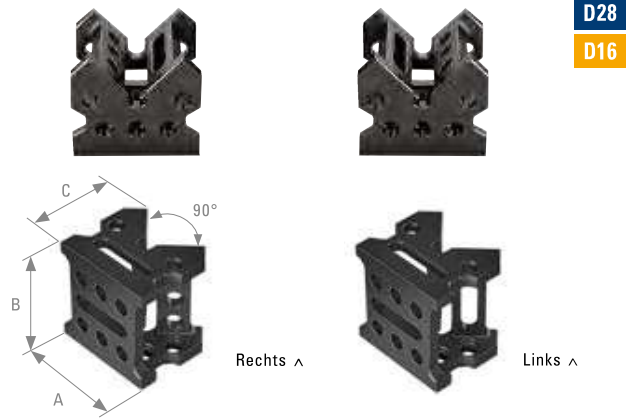
Als het te bewerken werkstuk soms eens wat langer en breder is. U kunt uw opspanvalk eenvoudig uitbreiden met de hoekmodules in combinatie met de afstands balken in U-vorm of de aanslaghoeken.


Met de hoekmodules van DEMMELER kunnen op kleinere lastafels ook lange profielen en dragers worden opgespannen. Hoekmodules monteren en met afstands-hoeken of aanslag- en spanhoeken verlengen.




## Hoekmodule

- Diagonale tafelluitbreiding
- Flexibel inzetbaar als prisma, steun, aanslag, enz.
- D28: Gietijzer gehard
- D16: Gietijzer gebronsd



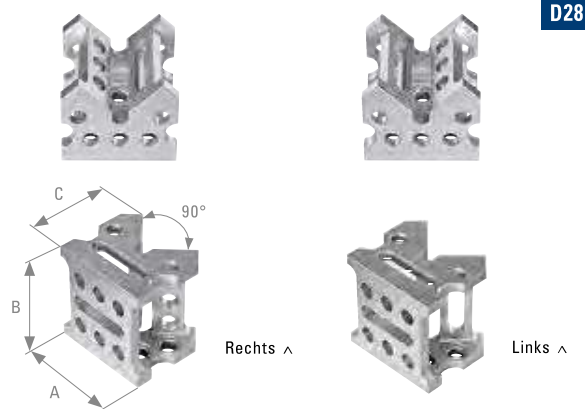
Hoekmodule, rechts	D28	D16
		
<b>A in mm</b>	200	100
<b>B in mm</b>	200	100
<b>C in mm</b>	170	85
<b>ca. G in kg</b>	13	1,9
<b>Beschrijving</b>	rechts	rechts
<b>Artikelnr.</b>	D28-04005-000	D16-04005-000

Hoekmodule, links	D28	D16
		
<b>A in mm</b>	200	100
<b>B in mm</b>	200	100
<b>C in mm</b>	170	85
<b>ca. G in kg</b>	13	1,9
<b>Beschrijving</b>	links	links
<b>Artikelnr.</b>	D28-04005-003	D16-04005-003



## Hoekmodule D28 alu-titaan

- Van hoogvaste alu-titaan-legering, hierdoor ca. 60% gewichtsbesparing en ca. 10% hogere buigstijfheid dan gietijzer
- Diagonale tafelluitbreiding
- Flexibel inzetbaar als prisma, steun, aanslag, enz.



### Hoekmodule D28 alu-titaan, rechts

D28



A in mm	B in mm	C in mm	ca. G in kg	Beschrijving	Artikelnr.
200	200	170	4,9	rechts	D28-04005-004

### Hoekmodule D28 alu-titaan, links

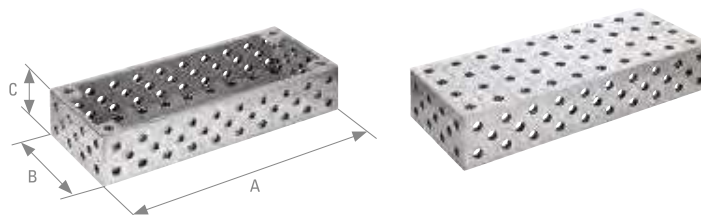
D28



A in mm	B in mm	C in mm	ca. G in kg	Beschrijving	Artikelnr.
200	200	170	4,9	links	D28-04005-005

## Spanblok D16

- Toepassing: 5-zijdig
- Derde as voor uitbreiding als opspantoren of aan de zijkant als exacte tafelaanslag
- Verbinding van systeemdelen
- Met rasterlijnen



### Spanblok D16 L200

D16



A in mm	B in mm	C in mm	ca. G in kg	Beschrijving	Artikelnr.
500	200	100	19	Raster 50 x 50	D16-04010-000

### Spanblok D16 L500

D16

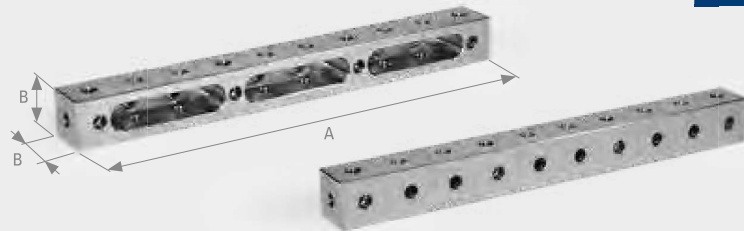


A in mm	B in mm	C in mm	ca. G in kg	Beschrijving	Artikelnr.
500	500	100	39	Raster 50 x 50	D16-04011-000

## Spanrail D28

- 6 opspanzijden
- 3 rijen systeemboringen raster 100 x 100 mm
- Met rasterlijnen

D28



### Spanrail D28 L1000

D28



A in mm	B in mm	ca. G in kg	Beschrijving	Artikelnr.
1000	100	49	Raster 100 x 100	D28-04010-001

### Spanrail D28 L2000

D28



A in mm	B in mm	ca. G in kg	Beschrijving	Artikelnr.
2000	100	97	Raster 100 x 100	D28-04010-002

### Spanrail D28 L3000

D28



A in mm	B in mm	ca. G in kg	Beschrijving	Artikelnr.
1000	100	145	Raster 100 x 100	D28-04010-003

