


















# DEMMELER® Spanklemmen

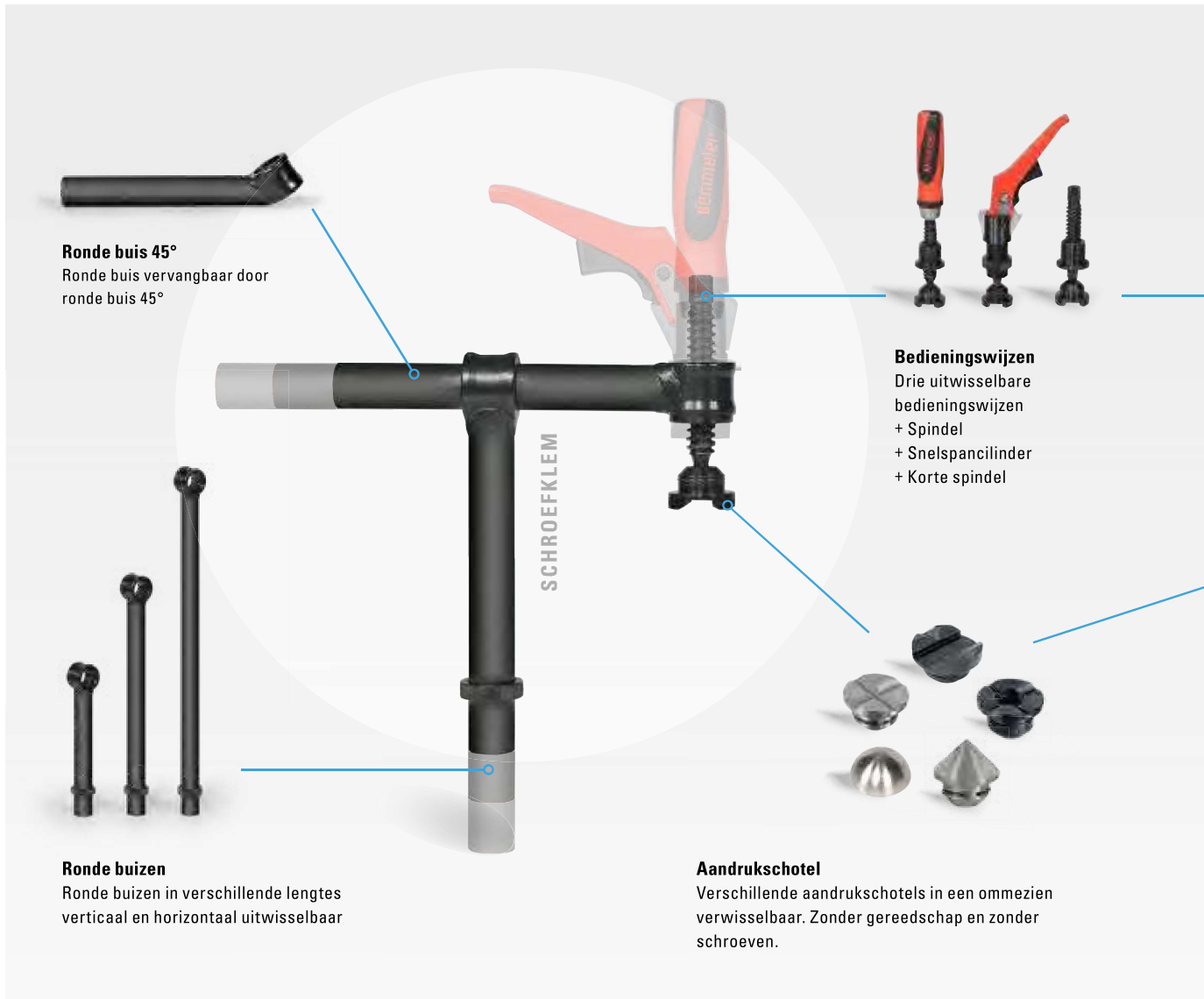
Overzicht spanklemmen	194
Productvoordelen multi-schroefklem	200
Snelspanners, pneumatische spanners en toebehoren	222

D28		D22		D16	
					
<b>Compensatie-schroefklem</b> pagina 196	<b>Schroefklem 180°</b> pagina 202	<b>Compensatie-schroefklem</b> pagina 198	<b>Compensatie-schroefklem</b> pagina 199		
					
<b>Compensatiespanarm met korte spindel</b> pagina 197	<b>Schuifschroefklem 90°</b> pagina 205	<b>Schroefklem 180°</b> pagina 203	<b>Schroefklem 180°</b> pagina 204		
					
<b>Multi-oplegzuil</b> pagina 197	<b>Schuifschroefklem 45°</b> pagina 207	<b>Schuifschroefklem 45°</b> pagina 208	<b>Schuifschroefklem 90°</b> pagina 205		
					
<b>Multi-schroefklem</b> pagina 201	<b>Toebehoren</b> vanaf pagina 210	<b>Toebehoren</b> vanaf pagina 210	<b>Schuifschroefklem 45°</b> pagina 209		
					
			<b>Toebehoren</b> vanaf pagina 210		



## Flexibel tot in het kleinste detail

Configureer uw spanklem – van de lengte van de ronde buizen, de bedieningswijze tot en met de keuze van de aandrukschotel



### Aandrukschotel: voor elk werkstuk de passende steun



#### Druk- en steunstukken met prisma

Opspannen van ronde en rechthoekige buizen



#### Aandrukschotel met kogelvorm

Opspannen van hoekprofielen

Ook de spanklemmen passen zich dankzij de modulaire opbouw ideaal aan verschillende opspansituaties aan. U hebt de keuze uit verschillende materialen voor de aandrukschotels en verschillende spindellengtes, ook voor kleine montageruimtes. De rasterhefboom maakt snel en precies opspannen met één hand mogelijk. Met drie verschillende buislengtes en uitwisselbare armen kunt u iedere opspantaak aan.

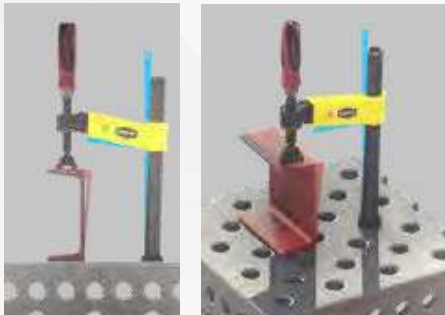
Compatibiliteit bij schroefklemmen en compensatieschroefklemmen: bedieningswijzen en aandrukschotels kunnen bij beide spanklemmen gebruikt worden



Afwijkingscompensatie



Armlengte  
Armlengte verwisselbaar

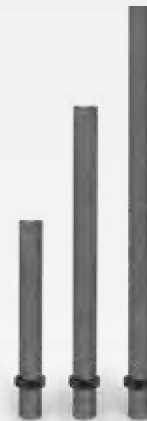


Door afwijkingscompensatie kan het werkstuk niet kantelen

COMPENSATIESCHROEFKLEM



Ronde buizen  
Ronde buizen in verschillende lengtes verticaal uitwisselbaar



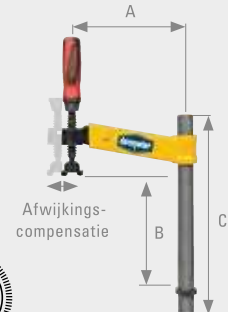
Druk- en steunstukken met kegel  
Opspannen van buizen met  $\varnothing$  10 – 58 mm



Verstelspindel  
Opspannen op moeilijk toegankelijke posities

## Compensatieschroefklem D28

- Voor snel, stevig en positie nauwkeurig opspannen van de meest diverse werkstukken
- Voor profielen die gemakkelijk kantelen
- Met afwijkingscompensatie voor werkstukopspanning in precies de juiste stand en positie
- Met stelring voor hoogtebevestiging
- De bedieningswijze kan gewijzigd worden (bijv. spindel, korte spindel of snelspencilinder)
- Aandrukschotel kan bij het opspannen van andere materialen zoals rvs verwisseld worden
- Serie aandrukschotels - de meerwaarde voor uw schroefklemmen
- Opspanbuizen verwisselbaar, verkrijgbaar in verschillende lengtes



D28



### Compensatieschroefklem D28 met spindel

D28



A in mm	B spanbreedte in mm	C in mm	ca. G in kg	Artikelnr.
150	max. 280	350	2,62	D28-07001-000
200	max. 280	350	2,88	D28-07002-000

### Compensatieschroefklem D28 met snelspencilinder

D28



- Tot wel 5x sneller opspannen dan met gewone schroefklemmen
- Met weinig moeite snel hoge spankrachten
- 360° draaibare hefboom voorkomt lastige randen
- Grote spanslag: 9 mm

A in mm	B spanbreedte in mm	C in mm	ca. G in kg	Artikelnr.
150	max. 280	350	2,92	D28-07001-001
200	max. 280	350	3,12	D28-07002-001

### Compensatieschroefklem D28 met korte spindel

D28



- Bediening met steeksleutel SW 13
- Vooral geschikt als er weinig ruimte is

A in mm	B spanbreedte in mm	C in mm	ca. G in kg	Artikelnr.
150	max. 280	350	2,54	D28-07001-002
200	max. 280	350	2,74	D28-07002-002

### Passend systeemtoebehoren

Bedieningswijzen  
verwisselbaar  
Zie vanaf pagina 210



Kegel- en prismahouders  
verwisselbaar  
Zie vanaf pagina 212





### Compensatiespanarm met korte spindel voor zware werkstukken

- Met afwijkingscompensatie voor vervormingsvrij opspannen
- Gebruik in combinatie met multi-oplegzuil
- Zeer zware uitvoering
- Geschikt om zware werkstukken voor te spannen
- Snel en veilig opspannen
- Door combinatie met multi-oplegzuil een groot verstelbereik
- Spankracht ca. 20 kN
- Met poedercoating



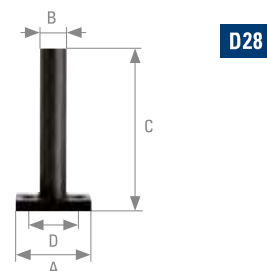
#### Compensatiespanarm D28 met korte spindel



A in mm	B in mm	ca. G in kg	Artikelnr.
180	55	2,26	D28-05007-000

### Multi-oplegzuil

- Voor compensatiespanarm met korte spindel
- Bevestiging met bouten aan tafel
- Zeer zware uitvoering
- Door systeemboring combineerbaar met verdere systeemdelen, bijv. aanslagen



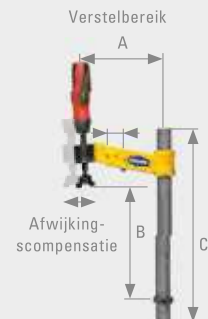
#### Multi-oplegzuil D28



A in mm	B in mm	C in mm	D in mm	ca. G in kg	Artikelnr.
150	55	200	100	4,00	D28-05004-003
150	55	350	100	5,30	D28-05004-000
150	55	700	100	8,38	D28-05005-000
150	55	1000	100	11,00	D28-05006-000

## Compensatieschroefklem D22

- Voor snel, stevig en positie nauwkeurig opspannen van de meest diverse werkstukken
- Voor profielen die gemakkelijk kantelen
- Met afwijkingscompensatie voor werkstukopspanning in precies de juiste stand en positie
- Met stelring voor hoogtebevestiging
- De bedieningswijze kan gewijzigd worden (bijv. spindel, korte spindel of snelspencilinder)
- Serie aandrukschotels - de meerwaarde voor uw schroefklemmen



### Compensatieschroefklem D22 met spindel

D22



A in mm	B spanbreedte in mm	C in mm	ca. G in kg	Artikelnr.
125-150	max. 210	300	1,5	D22-07001-000

### Compensatieschroefklem D22 met snelspencilinder

D22



- Tot wel 5x sneller opspannen dan met gewone schroefklemmen
- Met weinig moeite snel hoge spankrachten
- 360° draaibare hefboom voorkomt lastige randen
- Grote spanslag

A in mm	B spanbreedte in mm	C in mm	ca. G in kg	Artikelnr.
125-150	max. 210	300	1,8	D22-07001-001

### Compensatieschroefklem D22 met korte spindel

D22



- Bediening met steeksleutel SW 10
- Vooral geschikt als er weinig ruimte is

A in mm	B spanbreedte in mm	C in mm	ca. G in kg	Artikelnr.
125-150	max. 210	300	1,3	D22-07001-002

## Passend systeemtoebehoren

**Bedieningswijzen  
verwisselbaar**  
Zie vanaf pagina 210

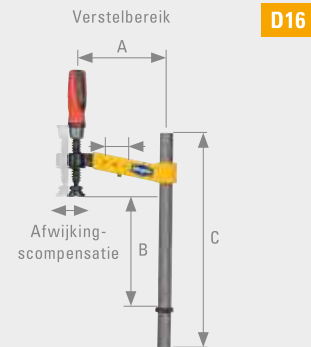


**Aandrukschotel  
met prisma  
verwisselbaar**  
Zie pagina 212



## Compensatieschroefklem D16

- Voor snel, stevig en positie nauwkeurig opspannen van de meest diverse werkstukken
- Voor profielen die gemakkelijk kantelen
- Met afwijkingscompensatie voor werkstukopspanning in precies de juiste stand en positie
- Met stelring voor hoogtebevestiging
- De bedieningswijze kan gewijzigd worden (bijv. spindel, korte spindel of snelspencilinder)
- Aandrukschotel kan bij het opspannen van andere materialen zoals rvs verwisseld worden
- Serie aandrukschotels - de meerwaarde voor uw schroefklemmen
- Opspanbuizen verwisselbaar, verkrijgbaar in verschillende lengtes



### Compensatieschroefklem D16 met spindel

D16



A in mm	B spanbreedte in mm	C in mm	ca. G in kg	Artikelnr.
100-125	max. 200	250	0,66	D16-07001-000

### Compensatieschroefklem D16 met snelspencilinder

D16



- Tot wel 5x sneller opspannen dan met gewone schroefklemmen
- Met weinig moeite snel hoge spankrachten
- 360° draaibare hefboom voorkomt lastige randen
- Grote spanslag: 3,5 mm

A in mm	B spanbreedte in mm	C in mm	ca. G in kg	Artikelnr.
100-125	max. 200	250	0,68	D16-07001-001

### Compensatieschroefklem D16 met korte spindel

D16



- Bediening met steeksleutel SW 14
- Vooral geschikt als er weinig ruimte is

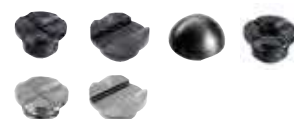
A in mm	B spanbreedte in mm	C in mm	ca. G in kg	Artikelnr.
100-125	max. 200	250	0,6	D16-07001-002

## Passend systeemtoebehoren

Bedieningswijzen  
verwisselbaar  
Zie vanaf pagina 210



Kogel- en  
prismahouders  
verwisselbaar  
Zie vanaf pagina 212



NEW DESIGN

## HIGH PERFORMANCE – perfecte handling met de DEMMELER multi-schroefklem

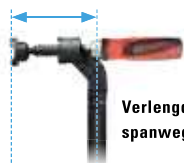
Traploos zwenken. 360° draaien. Heel eenvoudig universeel werken!



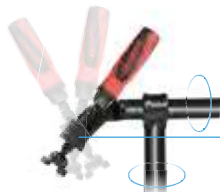
Door omdraaien van de houderbuis bedraagt het verstelbereik van de spanspindel 130 mm



Verkorte spanweg



Verlengde spanweg



Traploos zwenkbaar en 360° draaibaar



Kan plat worden dichtgeklapt

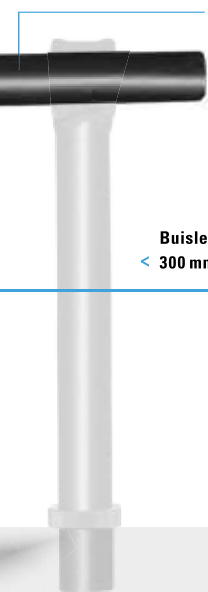
Drie verwisselbare bedieningswijzen (spindel, korte spindel en snelspencilinder)



max. 240 mm

Aandrukschotel met prisma: Zelfcenterend spannen aan het werkstuk

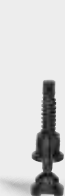
Ronde buis verstelbaar



Buislengte < 300 mm



Spindel met bus en aandrukschotel  
Artikelnr.: D28-07020-000



Korte spindel met bus en aandrukschotel  
Artikelnr.: D28-07022-000



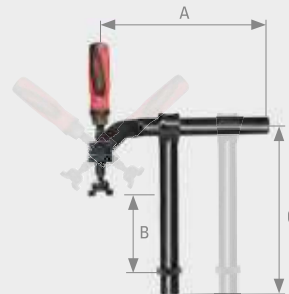
Snelspencilinder met aandrukschotel  
Artikelnr.: D28-07021-004

Spindel en snelspencilinder uitwisselbaar

Flexibel tot in het kleinste detail. De multi-schroefklem past zich dankzij de modulaire opbouw ideaal aan verschillende opspansituaties aan. Traploos zwenken en draaien met  $\pm 360^\circ$  voor het horizontaal/verticaal en schuin opspannen van werkstukken. Afhankelijk van de vorm en de conditie van het op te spannen element zijn extra druk- en steunstukken beschikbaar voor snelle vervanging.

## Multi-schroefklem D28

- 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 (vorige model 68 mm)
- Kan plat worden dichtgeklapt (minder opberg ruimte vereist)
- Met drie verwisselbare bedieningswijzen (spindel, korte spindel en snelspencilinder)



D28

### Multi-schroefklem D28 met spindel

D28



A in mm	B spanbreedte in mm	C in mm	ca. G in kg	Artikelnr.
240	max. 250	270	2,9	D28-07009-033

### Multi-schroefklem D28 met snelspencilinder

D28



A in mm	B spanbreedte in mm	C in mm	ca. G in kg	Artikelnr.
240	max. 250	270	2,6	D28-07009-035

### Multi-schroefklem D28 met korte spindel

D28



A in mm	B spanbreedte in mm	C in mm	ca. G in kg	Artikelnr.
240	max. 250	270	2,2	D28-07009-034

### Typische toepassingsmogelijkheden



**Beperkte ruimtes.** De DEMMELE<sup>®</sup> multi-schroefklem maakt eenvoudig opspannen ook op moeilijk bereikbare plaatsen mogelijk. De aandrukschotel met prisma zorgt voor een centrale krachtverdeling.



**Positienauwkeurig opspannen.** Ook bij het schuin opspannen van werkstukken zorgt de multi-schroefklem altijd voor een stevig houvast. Traploos zwenkbaar en 360° draaibaar, past zich aan elke opspan-situatie aan.



**Verlengd verstelbereik.** Het nieuwe ontwerp maakt het eenvoudig om zowel werkstukken dichtbij als met een grotere afstand tot de volgende systeemboring op te spannen.

## Schroefklem 180° D28

- Met verstelbare, stabiele ronde buis
- Elke buis kan apart gebruikt worden
- Verstelbare werkhoeek
- In systeemboring doorsteekbaar, zodoende geen lastige randen
- Hoge krachtoverbrenging door stabiele ronde buizen
- Compleet opspanmechanisme verwisselbaar



D28

### Schroefklem 180° D28 met spindel

D28



A in mm	B spanbreedte in mm	C in mm	ca. G in kg	Artikelnr.
220	max. 190	270	2,80	D28-07005-000
220	max. 270	350	3,10	D28-07005-014
220	max. 420	500	3,80	D28-07005-033

### Schroefklem 180° D28 met snelspencilinder

D28



- Tot wel 5x sneller opspannen dan met gewone Schroefklemmen
- Met weinig moeite snel hoge spankrachten
- 360° draaibare hefboom voorkomt lastige randen
- Grote spanslag: 9 mm

A in mm	B spanbreedte in mm	C in mm	ca. G in kg	Artikelnr.
220	max. 190	270	2,50	D28-07005-001
220	max. 270	350	2,80	D28-07005-015
220	max. 420	500	3,40	D28-07005-041

### Schroefklem 180° D28 met korte spindel

D28



- Bediening met steeksleutel SW 13
- Vooral geschikt als er weinig ruimte is

A in mm	B spanbreedte in mm	C in mm	ca. G in kg	Artikelnr.
220	max. 190	270	2,10	D28-07005-002
220	max. 270	350	2,30	D28-07005-016
220	max. 420	500	3,00	D28-07005-036

### Passend systeemtoebehoren

Bedieningswijzen  
verwisselbaar  
Zie vanaf pagina 210



Kegel- en prismahouders  
verwisselbaar  
Zie vanaf pagina 212



## Schroefklem 180° D22

- Met verstelbare, stabiele ronde buis
- Elke buis kan apart gebruikt worden
- Verstelbare werkhoeek
- In systeemboring doorsteekbaar, zodoende geen lastige randen
- Hoge krachtoverbrenging door stabiele ronde buizen
- Compleet opspanmechanisme verwisselbaar



D22

### Schroefklem 180° D22 met spindel

D22



A in mm	B spanbreedte in mm	C in mm	ca. G in kg	Artikelnr.
175	max. 200	300	1,20	D22-07005-000

### Schroefklem 180° D22 met snelspencilinder

D22



- Tot wel 5x sneller opspannen dan met gewone Schroefklemmen
- Met weinig moeite snel hoge spankrachten
- 360° draaibare hefboom voorkomt lastige randen
- Grote spanslag

A in mm	B spanbreedte in mm	C in mm	ca. G in kg	Artikelnr.
175	max. 200	300	1,50	D22-07005-001

### Schroefklem 180° D22 met korte spindel

D22



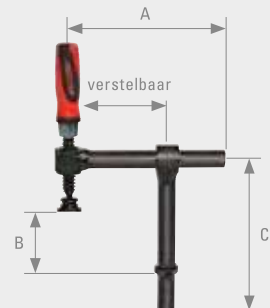
- Bediening met steeksleutel SW 10
- Vooral geschikt als er weinig ruimte is

A in mm	B spanbreedte in mm	C in mm	ca. G in kg	Artikelnr.
175	max. 200	300	2,10	D22-07005-004



## Schroefklem 180° D16

- Met verstelbare, stabiele ronde buis
- Elke buis kan apart gebruikt worden
- Verstelbare werkhoeek
- In systeemboring doorsteekbaar, zodoende geen lastige randen
- Hoge krachtoverbrenging door stabiele ronde buizen
- Compleet opspanmechanisme verwisselbaar



D16

### Schroefklem 180° D16 met spindel

D16



A in mm	B spanbreedte in mm	C in mm	ca. G in kg	Artikelnr.
130	max. 90	130	0,52	D16-07005-000

### Schroefklem 180° D16 met snelspencilinder

D16



- Tot wel 5x sneller opspannen dan met gewone Schroefklemmen
- Met weinig moeite snel hoge spankrachten
- 360° draaibare hefboom voorkomt lastige randen
- Grote spanslag: 3,5 mm

A in mm	B spanbreedte in mm	C in mm	ca. G in kg	Artikelnr.
130	max. 90	130	0,58	D16-07005-001

### Schroefklem 180° D16 met korte spindel

D16



- Bediening met steeksleutel SW 14
- Vooral geschikt als er weinig ruimte is

A in mm	B spanbreedte in mm	C in mm	ca. G in kg	Artikelnr.
130	max. 90	130	0,50	D16-07005-002

## Passend systeemtoebehoren

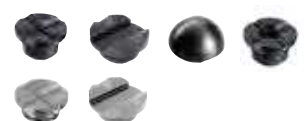
### Bedieningswijzen verwisselbaar

Zie vanaf pagina 210



### Kogel- en prismahouders verwisselbaar

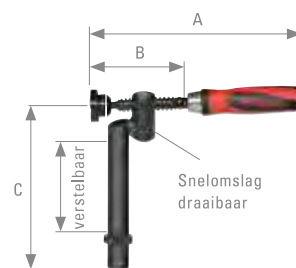
Zie vanaf pagina 212





## Schroefklem 90°

- Aandrukrichting 90° op systeemboring
- Spindel­slag ca. 70 mm
- 180° snelomslag met kogelarrêtering in het scharnier
- Met stelring voor hoogtebevestiging
- gebruik van spanbruggen mogelijk
- Hoge kracht­overbrenging door stabiele ronde buis
- Aandrukschotel verwisselbaar



D28

D16

### Schroefklem 90° D28

D28



A in mm	B spanbreedte in mm	C in mm	ca. G in kg	Artikelnr.
250	max. 100	220	1,22	D28-07008-000
250	max. 100	350	1,65	D28-07008-010
250	max. 100	500	2,08	D28-07008-012

### Schroefklem 90° D16

D16



A in mm	B spanbreedte in mm	C in mm	ca. G in kg	Artikelnr.
150	max. 40	150	0,30	D16-07008-000

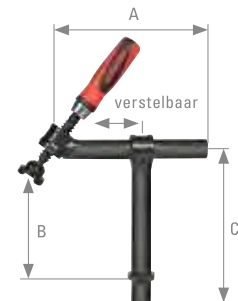
## Perfekte positionering op alle aanslagvlakken

Door optimale krachtwerking met de  
DEMMELER-schuifschroefklem 45°.



## Schroefklem 45° D28

- Hoge krachtoverbrenging door stabiele ronde buizen
- Ideaal voor het opspannen van prismaprofielen, maar ook rechthoek- of vierkantprofielen
- Compleet opspanmechanisme verwisselbaar
- Door optimale krachtwerking – perfecte positionering aan alle aanslagvlakken



D28

### Schuifschroefklem 45° D28 met spindel

D28



A in mm	B spanbreedte in mm	C in mm	ca. G in kg	Artikelnr.
220	max. 190	270	2,80	D28-07009-000
220	max. 270	350	3,00	D28-07009-011
220	max. 420	500	3,70	D28-07009-026

### Schuifschroefklem 45° D28 met snelspancilinder

D28



- Tot wel 5x sneller opspannen dan met gewone schroefklemmen
- Met weinig moeite snel hoge spankrachten
- 360° draaibare hefboom voorkomt lastige randen
- Grote spanslag: 9 mm

A in mm	B spanbreedte in mm	C in mm	ca. G in kg	Artikelnr.
220	max. 190	270	2,50	D28-07009-001
220	max. 270	350	2,70	D28-07009-012
220	max. 420	500	3,20	D28-07009-027

### Schroefklem 45° D28 met korte spindel

D28



- Bediening met steeksleutel SW 13
- Vooral geschikt als er weinig ruimte is

A in mm	B spanbreedte in mm	C in mm	ca. G in kg	Artikelnr.
220	max. 190	270	2,10	D28-07009-002
220	max. 270	350	2,30	D28-07009-013
220	max. 420	500	3,00	D28-07009-028



### Passend systeemtoebehoren

**Bedieningswijzen  
verwisselbaar**  
Zie vanaf pagina 210



**Kegel- en prismahouders  
verwisselbaar**  
Zie vanaf pagina 212



## Schroefklem 45° D22

- Hoge krachtoverbrenging door stabiele ronde buizen
- Ideaal voor het opspannen van prismaprofielen, maar ook rechthoek- of vierkantprofielen
- Compleet opspanmechanisme verwisselbaar
- Door optimale krachtwerking – perfecte positionering aan alle aanslagvlakken



D22

### Schuifschroefklem 45° D22 met spindel

D22



A in mm	B spanbreedte in mm	C in mm	ca. G in kg	Artikelnr.
175	max. 200	300	1,20	D22-07009-000

### Schuifschroefklem 45° D22 met snelspencilinder

D22



- Tot wel 5x sneller opspannen dan met gewone schroefklemmen
- Met weinig moeite snel hoge spankrachten
- 360° draaibare hefboom voorkomt lastige randen
- Grote spanslag

A in mm	B spanbreedte in mm	C in mm	ca. G in kg	Artikelnr.
175	max. 200	300	1,50	D22-07009-001

### Schuifschroefklem 45° D22 met korte spindel

D22



- Bediening met steeksleutel SW 10
- Vooral geschikt als er weinig ruimte is

A in mm	B spanbreedte in mm	C in mm	ca. G in kg	Artikelnr.
175	max. 200	300	2,10	D22-07009-004

## Passend systeemtoebehoren

**Bedieningswijzen  
verwisselbaar**  
Zie vanaf pagina 210



**Aandrukschotel met  
prisma verwisselbaar**  
Zie pagina 212



## Schroefklem 45° D16

- Hoge krachtoverbrenging door stabiele ronde buizen
- Ideaal voor het opspannen van prismaprofielen, maar ook rechthoek- of vierkantprofielen
- Compleet opspanmechanisme verwisselbaar
- Door optimale krachtwerking – perfecte positionering aan alle aanslagvlakken



D16

### Schuifschroefklem 45° D16 met spindel

D16



A in mm	B spanbreedte in mm	C in mm	ca. G in kg	Artikelnr.
130	max. 90	130	0,50	D16-07009-000

### Schuifschroefklem 45° D16 met snelspancilinder

D16



- Tot wel 5x sneller opspannen dan met gewone schroefklemmen
- Met weinig moeite snel hoge spankrachten
- 360° draaibare hefboom voorkomt lastige randen
- Grote spanslag: 3,5 mm

A in mm	B spanbreedte in mm	C in mm	ca. G in kg	Artikelnr.
130	max. 90	130	0,58	D16-07009-001

### Schuifschroefklem 45° D16 met korte spindel

D16



- Bediening met steeksleutel SW 14
- Vooral geschikt als er weinig ruimte is

A in mm	B spanbreedte in mm	C in mm	ca. G in kg	Artikelnr.
130	max. 90	130	0,46	D16-07009-002

## Passend systeemtoebehoren

Bedieningswijzen  
verwisselbaar  
Zie vanaf pagina 210



Kogel- en prismahouders  
verwisselbaar  
Zie vanaf pagina 212





## Uiteenlopende opspantaken intelligent oplossen

Met de uitwisselbare bedieningswijzen bij alle spanklemmen voor ronde buizen:

- > Spindel
- > Snelspancilinder
- > Korte spindel



### Spindel met bus en aandrukschotel

- Hoogwaardige 2-componenten kunststof handgreep
- Lange draadspindel
- Draadbus past in iedere systeemboring
- Aandrukschotel verwisselbaar en als steun in systeemboring bruikbaar
- Geschikt voor het voorspannen van werkstukken
- Slipvrije handgreep dankzij rubberlaagje
- Spannen met standaard-inbusschroef



D28  
D22  
D16

#### Spindel D28 met bus en aandrukschotel



A in mm	ø B in mm	C in mm	ca. G in kg	Artikelnr.
255	40	70	0,50	D28-07020-000

#### Spindel D22 met bus en aandrukschotel



A in mm	ø B in mm	C in mm	ca. G in kg	Artikelnr.
200	32	70	0,54	D22-07020-001

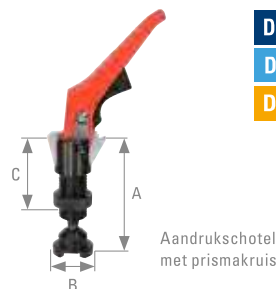
#### Spindel D16 met bus en aandrukschotel



A in mm	ø B in mm	C in mm	ca. G in kg	Artikelnr.
148	22	45	0,14	D16-07020-000

## Snelspancilinder met aandrukschotel

- Tot wel 5x sneller opspannen dan met gewone schroefklemmen
- Afgemeten, snel en trillingsvrij spannen met het rastermechanisme
- Grote spanslag
- Het opleg- en drukstuk spant zelfcentrerend aan het werkstuk en is verwisselbaar
- De spanhefboom met poedercoating is bijzonder ergonomisch gevormd
- De met kunststof beklede lossingshefboom met antislip laag biedt stevig houvast bij het losmaken van de spanklem



D28

D22

D16

### Snelspancilinder D28 met aandrukschotel

D28



A in mm	ø B in mm	C in mm	ca. G in kg	Artikelnr.
ca. 105+9	40	70	0,88	D28-07021-004

### Snelspancilinder D22 met aandrukschotel

D22



A in mm	ø B in mm	C in mm	ca. G in kg	Artikelnr.
ca. 90+9	32	70	0,60	D22-07021-001

### Snelspancilinder D16 met aandrukschotel

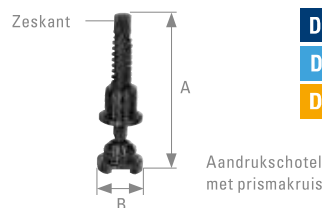
D16



A in mm	ø B in mm	C in mm	ca. G in kg	Artikelnr.
ca. 80+3	22	30	0,18	D16-07021-000

## Korte spindel met bus en aandrukschotel

- Vooral geschikt als er te weinig ruimte is
- Bediening met steeksleutel SW 13 (D28), SW 10 (D22) of SW 14 (D16)
- Directe inzet in systeemboring mogelijk
- Ideaal voor het voorspannen van werkstukken



D28

D22

D16

### Korte spindel D28 met bus en aandrukschotel

D28



A in mm	ø B in mm	ca. G in kg	Artikelnr.
138	40	0,36	D28-07022-000

### Korte spindel D22 met bus en aandrukschotel

D22



A in mm	ø B in mm	ca. G in kg	Artikelnr.
110	32	0,20	D22-07022-000

### Korte spindel D16 met bus en aandrukschotel

D16

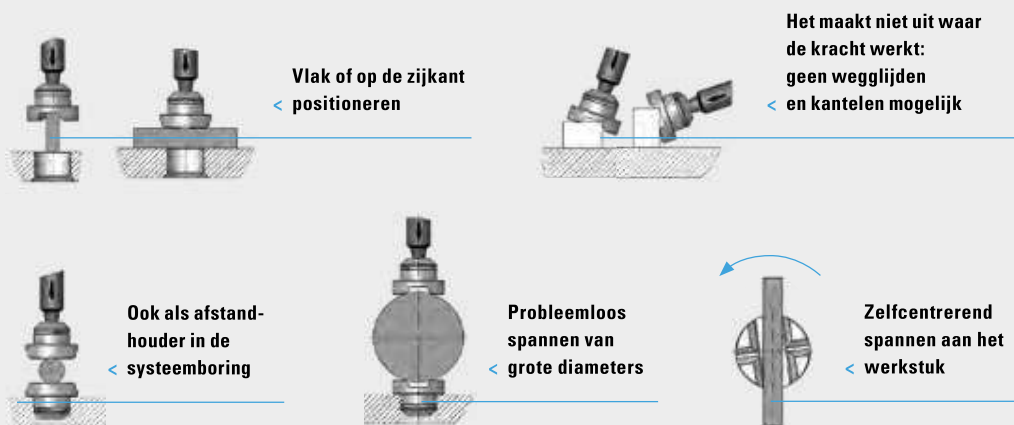


A in mm	ø B in mm	ca. G in kg	Artikelnr.
70	22	0,10	D16-07022-000



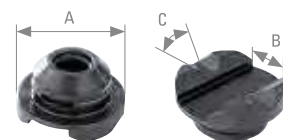
## Geen wegglijden of kantelen

met de zelfcentrerende aandrukschotel met prisma



### Druk- en steunstuk / aandrukschotel met prisma


- In een ommezieen verwisselbaar: zonder gereedschap en zonder schroeven
- O-ring verhindert het binnendringen van vuil in het scharniergedeelte
- Uitrusting in verschillende materialen
- Door pendelcompensatie precieze plaatsing tegen het werkstuk
- Met prismakruis voor het spannen van ronde en rechthoekige buizen
- Ook te gebruiken als steun in elke systeemboring



D28  
D22  
D16


#### Aandrukschotel D28 met prisma, staal gebronsd

D28

	ø A in mm	B in mm	C in °	ca. G in kg	Hoeveelheid	Artikelnr.
	40	15,5	120	0,112	1 stuks	D28-07011-022
	40	15,5	120	1,12	10 stuks	D28-07011-023

#### Aandrukschotel D28 met prisma, aluminium

D28

	ø A in mm	B in mm	C in °	ca. G in kg	Hoeveelheid	Artikelnr.
	40	15,5	120	0,04	1 stuks	D28-07011-025
	40	15,5	120	0,4	10 stuks	D28-07011-026

#### Aandrukschotel D22 met prisma, staal gebronsd

D22



∅ A in mm	B in mm	C in °	ca. G in kg	Hoeveelheid	Artikelnr.
32	8,0	120	0,05	1 stuks	D22-07011-001

#### Aandrukschotel D22 met prisma, aluminium

D22



∅ A in mm	B in mm	C in °	ca. G in kg	Hoeveelheid	Artikelnr.
32	8,0	120	0,02	1 stuks	D22-07011-000

#### Aandrukschotel D16 met prisma, staal gebronsd

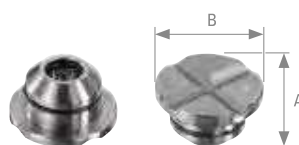
D16



∅ A in mm	B in mm	C in °	ca. G in kg	Hoeveelheid	Artikelnr.
22	8,0	120	0,1	1 stuks	D16-07011-015
22	8,0	120	1	10 stuks	D16-07011-016

### Drukstuk-spanklem

- In een ommezien verwisselbaar: zonder gereedschap en zonder schroeven
- O-ring verhindert het binnendringen van vuil in het scharniergedeelte
- Uitrusting in verschillende materialen
- Door pendelcompensatie precieze plaatsing tegen het werkstuk
- Met prismakruis voor het spannen van ronde en rechthoekige buizen
- Ook te gebruiken als steun in elke systeemboring



D28

D16

#### Druk- en steunstuk D28, rvs

D28



A in mm	∅ B in mm	ca. G in kg	Artikelnr.
22	40	0,10	D28-07011-001

#### Druk- en steunstuk D28, POM

D28



A in mm	∅ B in mm	ca. G in kg	Artikelnr.
22	40	0,02	D28-07011-002

#### Druk- en steunstuk D16, staal gebronsd

D16



A in mm	∅ B in mm	ca. G in kg	Artikelnr.
13	22	0,02	D16-07011-000

#### Druk- en steunstuk D16, rvs

D16



A in mm	∅ B in mm	ca. G in kg	Artikelnr.
13	22	0,02	D16-07011-001

#### Druk- en steunstuk D16, POM

D16



A in mm	∅ B in mm	ca. G in kg	Artikelnr.
13	22	0,004	D16-07011-002

## Drukstuk-spanklem met kegel

- In een ommezien verwisselbaar: zonder gereedschap en zonder schroeven
- O-ring verhindert het binnendringen van vuil in het scharniergedeelte
- Uitrusting in verschillende materialen
- Door pendelcompensatie precieze plaatsing tegen het werkstuk
- Met kegel 90° voor het opspannen van buizen aan de binnendiameter  $\varnothing 10 - \varnothing 58$  mm



### Druk- en steunstuk D28 met kegel, staal gehard



	D28
<b>A in mm</b>	40
<b>ø B in mm</b>	40
<b>ca. G in kg</b>	0,16
<b>Hoek</b>	90°
<b>Beschrijving</b>	Gehard staal
<b>Artikelnr.</b>	D28-07011-027



### Druk- en steunstuk D28 met kegel, rvs

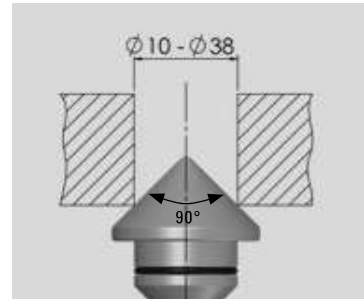


	D28
<b>A in mm</b>	40
<b>ø B in mm</b>	40
<b>ca. G in kg</b>	0,16
<b>Hoek</b>	90°
<b>Beschrijving</b>	Roestvast staal
<b>Artikelnr.</b>	D28-07011-028

### Druk- en steunstuk D28 met kegel, aluminium



	D28
<b>A in mm</b>	40
<b>ø B in mm</b>	40
<b>ca. G in kg</b>	0,16
<b>Hoek</b>	90°
<b>Beschrijving</b>	Aluminium
<b>Artikelnr.</b>	D28-07011-029



## Aandrukschotel met kogelvorm

- In een ommeziën verwisselbaar: zonder gereedschap, zonder te schroeven
- O-ring verhindert het binnendringen van vuil in het scharniergedeelte
- Uitrusting in verschillende materialen
- Met kogel, speciaal voor het opspannen van hoekprofielen
- Aandrukschotel compenseert hoekfout
- Door pendelcompensatie precieze plaatsing tegen het werkstuk



D28

D16

### Aandrukschotel D28 / D16 met kogelvorm, staal gebronsd



	D28	D16
<b>A in mm</b>	21,5	13
<b>ø B in mm</b>	35	20
<b>ca. G in kg</b>	0,09	0,02
<b>Beschrijving</b>	Staal, gebronsd	Staal, gebronsd
<b>Artikelnr.</b>	D28-07011-004	D16-07011-005

### Aandrukschotel D28 / D16 met kogelvorm, rvs



	D28	D16
<b>A in mm</b>	21,5	13
<b>ø B in mm</b>	35	20
<b>ca. G in kg</b>	0,09	0,02
<b>Beschrijving</b>	Roestvast staal	Roestvast staal
<b>Artikelnr.</b>	D28-07011-005	D16-07011-006

### Aandrukschotel D28 / D16 met kogelvorm, POM



	D28	D16
<b>A in mm</b>	21,5	13
<b>ø B in mm</b>	35	20
<b>ca. G in kg</b>	0,08	0,004
<b>Beschrijving</b>	POM	POM
<b>Artikelnr.</b>	D28-07011-006	D16-07011-007

### Aandrukschotel D28 / D16 met kogelvorm, aluminium

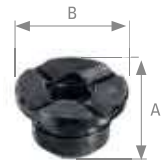


	D28	D16
<b>A in mm</b>	21,5	13
<b>ø B in mm</b>	35	20
<b>ca. G in kg</b>	0,035	0,02
<b>Beschrijving</b>	Aluminium	Aluminium
<b>Artikelnr.</b>	D28-07011-020	D16-07011-012



## Aandrukschotel staal dubbelzijdig

- In een ommezien verwisselbaar: zonder gereedschap en zonder schroeven
- O-ring verhindert het binnendringen van vuil in het scharniergedeelte
- Door pendelcompensatie precieze plaatsing tegen het werkstuk
- Met prismakruis voor het spannen van ronde en rechthoekige buizen
- Ook te gebruiken als steun in elke systeemboring
- Dubbelzijdig bruikbaar



D28

### Aandrukschotel D28, staal dubbelzijdig

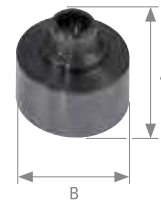


A in mm	ø B in mm	ca. G in kg	Artikelnr.
25	40	0,08	D28-07011-010



## Aandrukschotel onbewerkt

- Voor klantspecifieke aanpassing
- Opname voor DEMMELER-systeemschroefklemmen reeds aanwezig
- Staal, gebronsd



D28

### Aandrukschotel D28 onbewerkt, staal gebronsd



A in mm	ø B in mm	ca. G in kg	Artikelnr.
35	50	0,32	D28-07014-000

### Aandrukschotel D16 onbewerkt, staal gebronsd

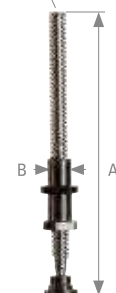


A in mm	ø B in mm	ca. G in kg	Artikelnr.
25	22	0,05	D16-07014-000

## Verstelspindel

- Traploos instellen van de steun
- Opspannen op moeilijk toegankelijke posities

SW8 (D28)  
SW4 (D16)



D28

D16

### Verstelspindel D28

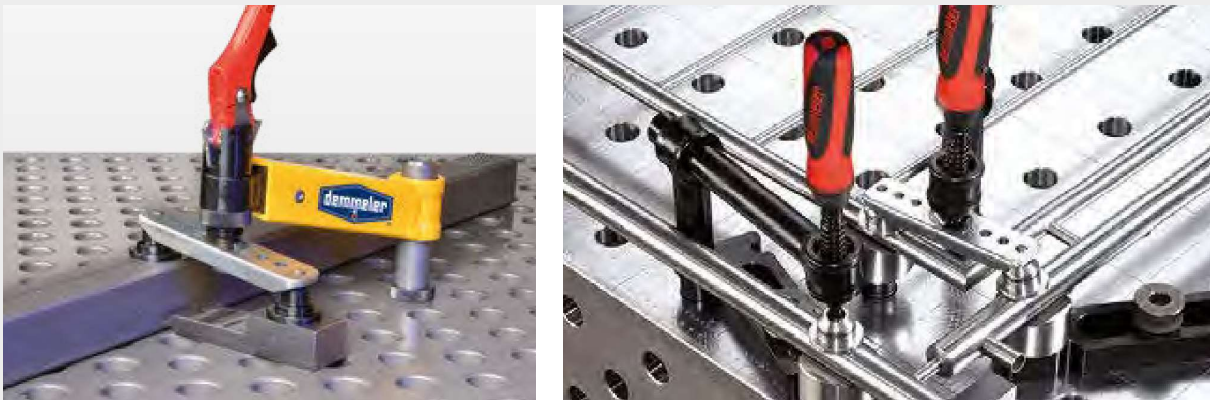


A in mm	B in mm	ca. G in kg	Artikelnr.
255	28	0,78	D28-09008-000

### Verstelspindel D16



A in mm	B in mm	ca. G in kg	Artikelnr.
180	16	0,18	D16-09008-000

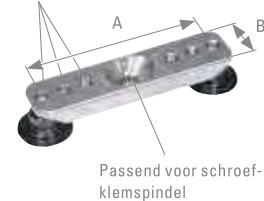


## 2P. Spanbrug met 2 aandrukschotels staal

- Twee opspanpunten tegelijkertijd
- Opspannen op moeilijk toegankelijke posities
- Gelijkzeitig opspannen van meerdere componenten
- Opspannen van oneffen vlakken of verschillende hoogtes door pendelcompensatie
- Aandrukschotel door zelfsluitende kogelpennen, in afstand verplaatsbaar
- Aandrukschotel verwisselbaar
- Kan op iedere opnamekogel worden aangebracht
- Zeer stabiele vorm
- Leveringspakket: opspanbrug verzinkt, 2 kogelpennen en 2 aandrukschotels (staal)

Opspanpunten  
verplaatsbaar

D28



### 2P. Spanbrug D28 met 2 drukschotels, staal

D28



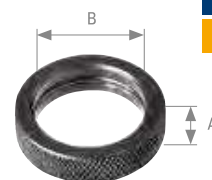
A in mm	ø B in mm	ca. G in kg	Artikelnr.
130 / 97,5 / 65	35	0,56	D28-07018-000

## Stelring VARIO voor schroefklemmen met ronde buis

- Voor de hoogtebevestiging van schroefklemmen
- Bij alle schroefklemmen voor ronde buizen inbegrepen in het leveringspakket

D28

D16



### Stelring VARIO D28 voor schroefklemmen met ronde buis

D28



A in mm	ø B in mm	ca. G in kg	Artikelnr.
10	28	0,05	D28-07003-000

### Stelring VARIO D16 voor schroefklemmen met ronde buis

D16



A in mm	ø B in mm	ca. G in kg	Artikelnr.
6	16	0,01	D16-07003-000

## Opspanbuis

- Precisie-opspanbuis passend voor betreffende systeemboring
- Bijv. voor compensatieschroefklemmen (vanaf pagina 196)

D28

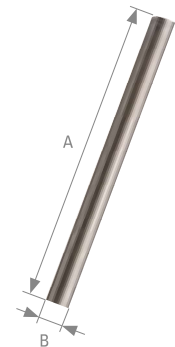
D16

### Spanbuis D28

D28



A in mm	ø B in mm	ca. G in kg	Artikelnr.
200	28	0,57	D28-07004-000
350	28	1,00	D28-07004-001
600	28	1,70	D28-07004-002
1000	28	2,85	D28-07004-003



### Spanbuis D16

D16



A in mm	ø B in mm	ca. G in kg	Artikelnr.
125	16	0,30	D16-07004-000
250	16	0,30	D16-07004-001
600	16	0,75	D16-07004-002
1000	16	1,20	D16-07004-003

## Nog modulaire is niet mogelijk.

Compatibiliteit voor gereedschappen uit D28 || D22 || D16



### Reductiebuis D16 op D28 / D16 op D22

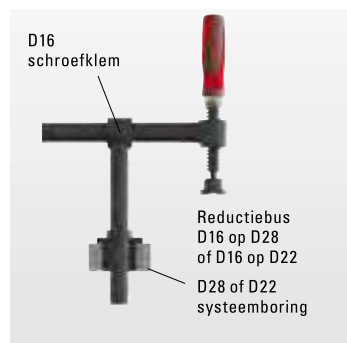
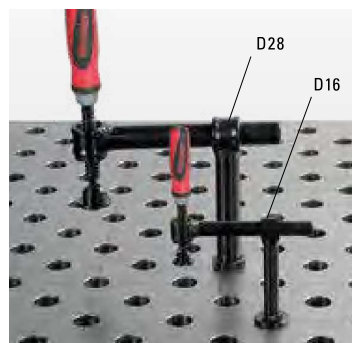
- Dient voor de montage van Schroefklemmen Ø 16 mm in systeemboringen D28 of D22
- Snelspancilinder D16 kan in systeem D28 of D22 gebruikt worden
- Kan tegelijk als steun of als aanslag gebruikt worden
- Draadbuis voor D28 of D22 Schroefklem



D28

D22

D16



### Reductiebus D16 op D28



	D16		D28			
A in mm	ø B in mm	ø C in mm	D in mm	ca. G in kg	Artikelnr.	
30	28	16	25	0,10	D00-06012-000	

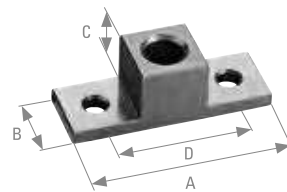
### Reductiebus D16 op D22



	D16		D22			
A in mm	B in mm	C in mm	D in mm	ca. G in kg	Artikelnr.	
28,5	22	16	25	0,07	D22-06012-000	

## Verloopplaten

- Koppeling tussen systeem 28 en systeem 16 resp. systeem 28 en systeem 22



D28  
D22  
D16

### Verloopplaten voor opspanbuizen D28 op D16



	D28		D16			
A in mm	B in mm	C in mm	D in mm	ca. G in kg	Artikelnr.	
150	50	50	100	1,04	D00-06015-000	

### Verloopplaten voor opspanbuizen D28 op D22



	D28		D22			
A in mm	B in mm	C in mm	D in mm	ca. G in kg	Artikelnr.	
150	50	50	100	1,2	D00-06015-001	



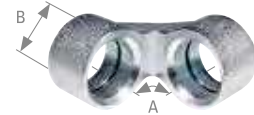
**Gebruik spanklemmen en prisma's uit het systeem D28 ook in de systemen D22 en D16**

Met de verloopplaat is het mogelijk om spanklemmen en prisma's uit het systeem D28 ook in de systemen D22 en D16 te gebruiken.



### Verbindingsdeel 90°

- Als hoekaanslag bruikbaar
- Asafstand 50 mm



D28

#### Verbindingsdeel 90° D28

D28



A in °	ø B in mm	ca. G in kg	Artikelnr.
90	28	0,30	D28-07034-000

### Omkeerbus met fijne schaalverdeling in stappen van 15°

- Eenvoudig te bedienen fijne schaalverdeling van 360°
- Bijzonder praktisch in combinatie met schuifstangspanners (vanaf pagina 226)
- Ze kunnen ook in combinatie met korte- of normale spindels met draadbus worden gebruikt
- Asafstand: 38 mm



D28

#### Omkeerbus 90° D28 met fijne schaalverdeling

D28



A in mm	ø B in mm	ca. G in kg	Artikelnr.
38	28	0,31	D28-07034-010

#### Omkeerbus 45° D28 met fijne schaalverdeling

D28

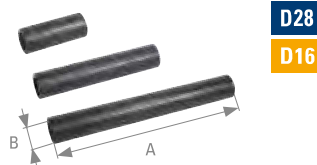


A in mm	ø B in mm	ca. G in kg	Artikelnr.
38	28	0,31	D28-07035-010



## Adapterbuis

- Verlenging van steun- en opspanpunten
- Aanpasbaar met schroefklembuis
- Vastspannen met PS-bouten aan beide zijden mogelijk



D28

D16

### Adapterbuis D28



A in mm	ø B in mm	ca. G in kg	Artikelnr.
100	28 / 40	0,40	D28-09010-000
200	28 / 40	1,05	D28-09010-001
300	28 / 40	1,70	D28-09010-002

### Adapterbuis D16



A in mm	ø B in mm	ca. G in kg	Artikelnr.
100	16 / 28	0,34	D16-09010-000
200	16 / 28	0,80	D16-09010-001
300	16 / 28	1,20	D16-09010-002

## Verbindingshuls

- Als verbindingstuk tussen twee opspanbuizen
- Als verbindingstuk tussen schroefklem en opspanbuis
- Gebronsd



D28

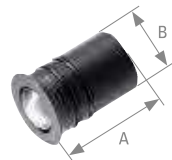
### Verbindingshuls D28



A in mm	ø B in mm	ca. G in kg	Artikelnr.
100	28 / 38	0,40	D28-07010-000

## Kogelspanbus met verzonken kop

- Hoogwaardige drukzuiger van rvs
- In elke positie zelfremmend met O-ring
- 4 mm spanslag
- 120 N spankracht



D28

### Kogelspanbus D28 met verzonken kop



A in mm	ø B in mm	Beschrijving	Artikelnr.
43	28	met verzonken kop	D28-07017-010



# Snelspanners pneumatische spanners

Snelspanners		Pneumatische spanners	
D28		D28	D16
			
<b>Schuifstangspanner met draadbus</b> pagina 226	<b>Snelspanner verticaal met adapter</b> pagina 228	<b>Pneumatische spanner XL</b> pagina 231	<b>Schuifstangspanner met adapter</b> pagina 226
			
<b>Schuifstangspanner met adapter</b> pagina 226	<b>Snelspanner verticaal met universele aanslag</b> pagina 229	<b>Pneumatische spanner S</b> pagina 232	<b>Snelspanner verticaal met adapter</b> pagina 228
			
<b>Schuifstangspanner Uni</b> pagina 227	<b>Snelspanner horizontaal met universele aanslag</b> pagina 230	<b>Verdelerblok met handventiel</b> pagina 233	<b>Adapter voor snelspanner</b> pagina 226
			
<b>2-puntspanner met adapter</b> pagina 228	<b>Adapter voor snelspanner</b> pagina 230	<b>Drukkrachtversterker</b> pagina 233	
			
		<b>Magneetspanner</b> pagina 233	





**Schuifstangspanners**  
Opspannen met minimale inrichttijd



**Snelspanner verticaal**  
Altijd een eenvoudige oplossing



**Snelspanner horizontaal**  
Snel opspannen  
voor grote series

## Snelspanners van DEMMELER – met de hand of pneumatisch

Zo verschillend als de individuele toepassingen zijn, zo veelzijdig is ook het aanbod aan handmatige of pneumatische snelspanners van DEMMELER. Ons uitgebreide assortiment biedt voor elke behoefte het passende opspanelement. Daarbij onderscheiden die zich vooral door hun lange levensduur. Behalve een gunstig kracht- en bewegingsgedrag zijn alle producten in het dagelijks gebruik gemakkelijk te hanteren. Het gehele aanbod van mechanische opspanelementen is erop gericht om met snelle en eenvoudige opspanmogelijkheden altijd de inspanningen te reduceren en de processen te optimaliseren.



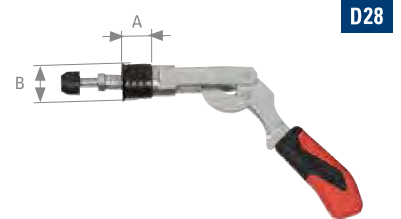
**Pneumatische spanners**  
Geautomatiseerd opspannen  
voor grotere series




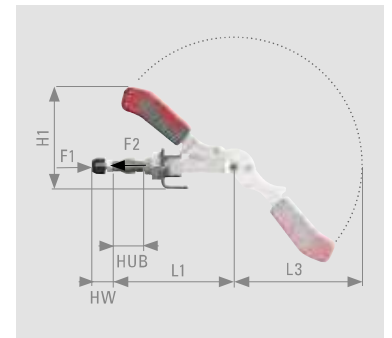
**Magneetspanner**  
Snel en eenvoudig positioneren  
van lichte onderdelen

## Schuifstangspanner met draadbus

- Lange schuifstangeleiding met bevestigingsschroefdraad en moer
- Ergonomische, oliebestendige handgreep met groot steunvlak en van zacht materiaal
- Met geraffineerde, verzinkte aandrukbout
- Incl. draadbus voor gebruik in elke systeemboring
- Slag 32 mm
- Spanner verzinkt en gepassiveerd, adapter gebronsd

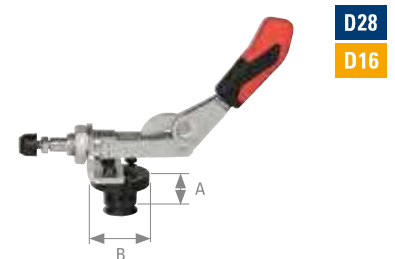



Schuifstangspanner D28 met draadbus	D28	
	<b>A in mm</b>	30
	<b>ø B in mm</b>	28
	<b>ca. G in kg</b>	0,4
	<b>H1</b>	110
	<b>L1</b>	140
	<b>L3</b>	129
	<b>HW</b>	22 - 35
	<b>SLAG</b>	32
	<b>F1 in kN</b>	2,5
	<b>F2 in kN</b>	2,5
	<b>Artikelnr.</b>	D28-08000-000

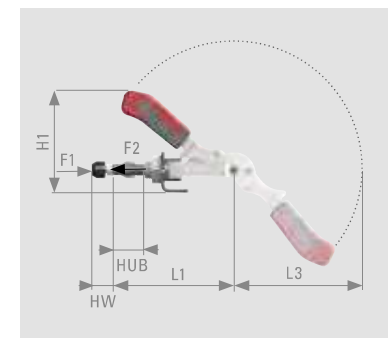


## Schuifstangspanner met adapter en verzonken schroef

- Lange schuifstangeleiding met bevestigingsschroefdraad en moer
- Ergonomische, oliebestendige handgreep met groot steunvlak en van zacht materiaal
- Met geraffineerde, verzinkte aandrukbout
- Met adapter en verzonken schroef voor montage in systeemboring
- Spanner verzinkt en gepassiveerd, adapter gebronsd
- Met universele aanslag voor indirecte montage, traploos verstelbaar



Schuifstangspanner D28 / D16 met adapter en verzonken schroef	D28	D16
	<b>A in mm</b>	15
	<b>ø B in mm</b>	38
	<b>Schroefdraadafstand in mm</b>	24 x 16
	<b>ca. G in kg</b>	0,22
	<b>H1</b>	60
	<b>L1</b>	91
	<b>L3</b>	72
	<b>HW</b>	12 - 20
	<b>SLAG</b>	20
	<b>F1 in kN</b>	1,0
	<b>F2 in kN</b>	1,0
	<b>Artikelnr.</b>	D28-08002-000 D16-08002-000





^ Schuifstangspanner  
met draadbus



^ Schuifstangspanner  
met adapter en verzonken schroef

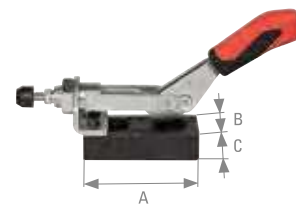


^ Schuifstangspanner  
Uni

## Schuifstangspanner Uni (met universele aanslag)

- Lange schuifstanggeleiding met bevestigingsschroefdraad en moer
- Ergonomische, oliebestendige handgreep met groot steunvlak en van zacht materiaal
- Met geraffineerde, verzinkte aandrukbout
- Slag 32 mm
- Incl. universele aanslag met schroefdraad voor het verplaatsen van de snelspanner
- Spanner verzinkt en gepassiveerd, aanslag gebronsd

D28

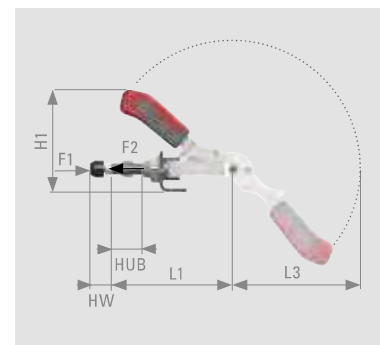


### Schuifstangspanner D28 Uni

D28



<b>A in mm</b>	100
<b>B in mm</b>	50
<b>C in mm</b>	25
<b>ca. G in kg</b>	1,08
<b>H1</b>	110
<b>L1</b>	140
<b>L3</b>	129
<b>HW</b>	22 - 35
<b>SLAG</b>	32
<b>F1 in kN</b>	2,5
<b>F2 in kN</b>	2,5
<b>Artikelnr.</b>	D28-08001-010

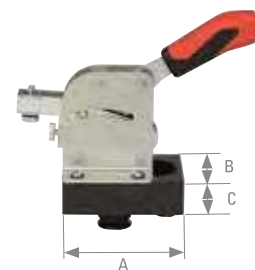


## Snelspanners

2-punts-spanner / snelspanner verticaal

### 2-punts-spanner met adapter

- Positioneren en spannen in één keer:  
De combi-spanner zet de beweging van de hefarm om in een horizontale en verticale spanbeweging, waardoor het werkstuk tegelijkertijd gepositioneerd en opgespannen wordt
- Robuuste en stabiele constructiewijze
- Werkstuk gemakkelijk afneembaar door compleet ingeschoven spanarm
- Met adapter voor montage in systeemboring, traploos verstelbaar
- Spanner verzinkt en gepassiveerd, adapter gebronsd



D28

#### 2-punts-spanner D28 met adapter

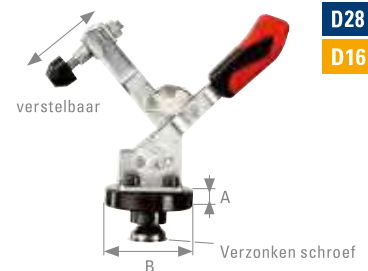


	D28
<b>A in mm</b>	100
<b>B in mm</b>	70
<b>C in mm</b>	30
<b>ca. G in kg</b>	1,8
<b>H1</b>	94
<b>H2</b>	87
<b>L1</b>	219
<b>HW1</b>	30 - 40
<b>HW2</b>	10 - 20
<b>F1 in kN</b>	2,0
<b>F2 in kN</b>	2,0
<b>Artikelnr.</b>	D28-08007-000



### Snelspanner verticaal met adapter en verzonken schroef

- Met open verbindingsarm en horizontale voet
- Ergonomische, oliebestendige handgreep met groot steunvlak en van zacht materiaal
- Veiligheidsspanstuk met vingerbescherming
- Verliesbeveiliging voor de aandrukbout aan het uiteinde van de spanarm
- Met adapter en verzonken schroef voor montage in elke systeemboring
- Spanbereik 0 - 50 (D28) of 0-25 mm (D16)
- Spanner verzinkt en gepassiveerd, adapter gebronsd
- met universele aanslag voor indirecte montage, traploos



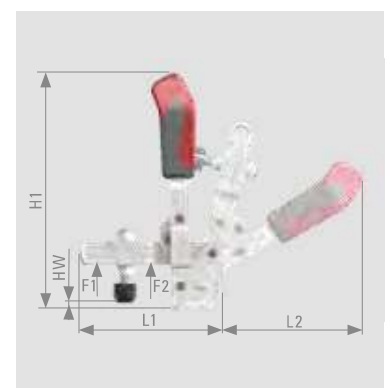
D28

D16

#### Snelspanner verticaal D28 / D16 met adapter en verzonken schroef



	D28	D16
<b>A in mm</b>	27	15
<b>ø B in mm</b>	50	38
<b>Schroefdraadafstand in mm</b>	32 x 20	24 x 16
<b>ca. G in kg</b>	0,74	0,22
<b>H1</b>	186	98,5
<b>L1</b>	112	61
<b>L2</b>	112	59
<b>HW</b>	2 - 11	-4 - 2
<b>F1 in kN</b>	1,1	0,6
<b>F2 in kN</b>	2,5	1,1
<b>Artikelnr.</b>	D28-08001-000	D16-08001-000




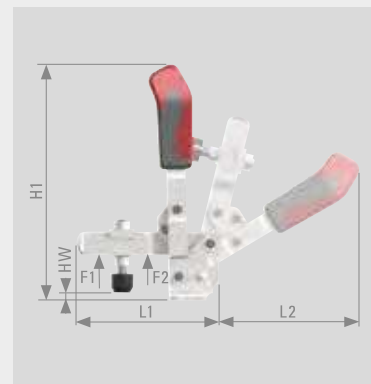
## Snelspanner verticaal met universele aanslag

- Met open verbindingsarm en horizontale voet
- Lagerpunten ingevet
- Ergonomische, oliebestendige handgreep met groot steunvlak en van zacht materiaal
- Veiligheidsspanstuk met vingerbescherming
- Verliesbeveiliging voor de aandrukbout aan het uiteinde van de spanarm
- Spanbereik: 0 – 50 mm
- Incl. universele aanslag met schroefdraad voor het verplaatsen van de verticale snelspanner
- Spanner verzinkt en gepassiveerd, adapter gebronsd



**D28**

Snelspanner verticaal D28 met universele aanslag	D28
	
<b>A in mm</b>	100
<b>B in mm</b>	50
<b>C in mm</b>	25
<b>ca. G in kg</b>	0,98
<b>H1</b>	186
<b>L1</b>	112
<b>L2</b>	112
<b>HW</b>	2 - 11
<b>F1 in kN</b>	1,1
<b>F2 in kN</b>	2,5
<b>Artikelnr.</b>	D28-08003-010



▼ Snelspanner verticaal met adapter en verzonken schroef



▼ Snelspanner verticaal met universele aanslag



▼ 2-punts-spanner met adapter

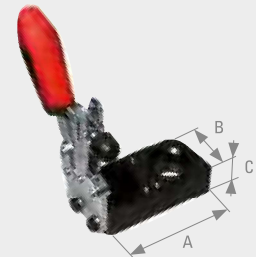


## Snelspanners


Snelspanner horizontaal / adapter

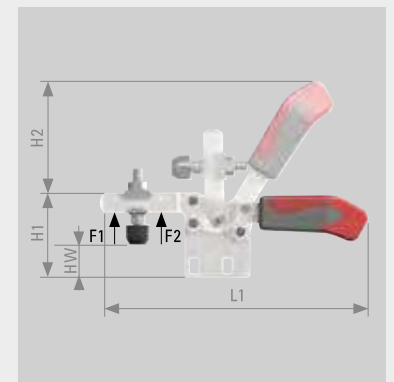
### Snelspanner horizontaal met universele aanslag

- Met open verbindingsarm en verticale voet
- Lagerpunten ingevet
- Ergonomische, oliebestendige handgreep met groot steunvlak en van zacht materiaal
- Met verliesbeveiliging voor de aandrukbout
- Incl. universele aanslag met schroefdraad voor het verplaatsen van de horizontale snelspanner
- Spanner verzinkt en gepassiveerd, aanslag gebronsd



D28

Snelspanner horizontaal D28 met universele aanslag	D28
	
<b>A in mm</b>	100
<b>B in mm</b>	50
<b>C in mm</b>	25
<b>ca. G in kg</b>	0,98
<b>H1</b>	65
<b>L1</b>	86
<b>L2</b>	206
<b>HW</b>	14,5 - 26
<b>F1 in kN</b>	1,8
<b>F2 in kN</b>	2,5
<b>Artikelnr.</b>	D28-08002-010




### Adapter voor snelspanner met verzonken schroef

- Adapter voor de montage van commerciële snelspanners
- Leveringspakket:  
1 x adapter,  
4 x inbusschroef M6 x 12,  
1 x verzonken schroef M16 x 30



D28

D16

Adapter voor snelspanner D28 / D16 met verzonken schroef	D28	D16
		
<b>A in mm</b>	27	15
<b>ø B in mm</b>	50	38
<b>Schroefdraadafstand in mm</b>	32 x 20	24 x 16
<b>ca. G in kg</b>	0,26	0,22
<b>Artikelnr.</b>	D28-08005-000	D16-08005-000



**NEW DESIGN**



^ **Bevestiging onder**

Flexibel instellen van de spanslag door verschuifbare houder



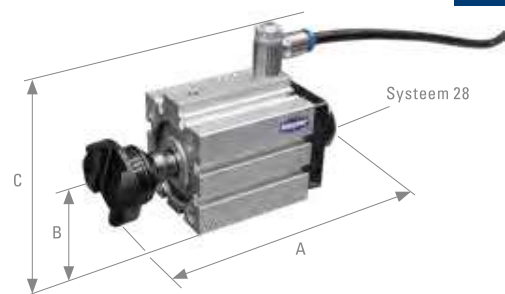
^ **Bevestiging achter**

Compacte constructie voor alle opspanningsituaties

## Pneumatische spanner XL

- Enkelvoudig werkende pneumatische cilinder
- Met terugstelveer
- Incl. handschuifventiel
- Met houder passend in alle D28-systeemboringen
- Incl. traploze lengteverstelling (instelweg ca. 40 mm)
- Spanslag: 25 mm
- Kracht: F6 = ca. 500 N bij 6 bar, F8 = ca. 680 N bij 8 bar

**D28**

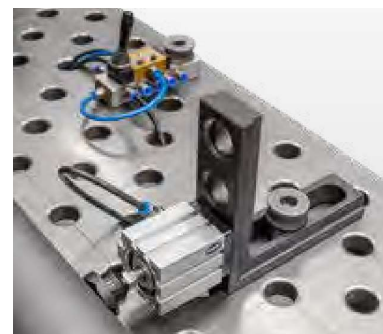


### Pneumatische spanner D28 XL

**D28**



<b>A in mm</b>	131,5
<b>ø B in mm</b>	53
<b>C in mm</b>	87,2
<b>ca. G in kg</b>	1,74
<b>Artikelnr.</b>	D28-13015-001



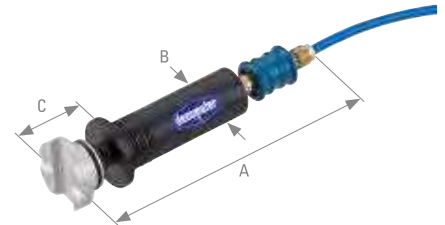
**Pneumatische spanners**  
Pneumatische spanner S

**Pneumatische spanner S**

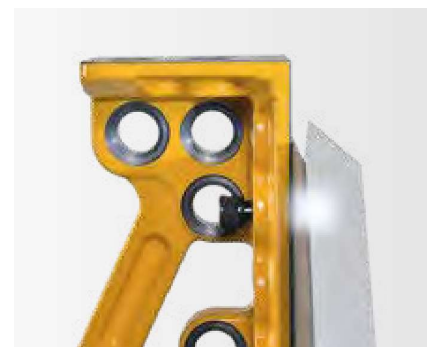
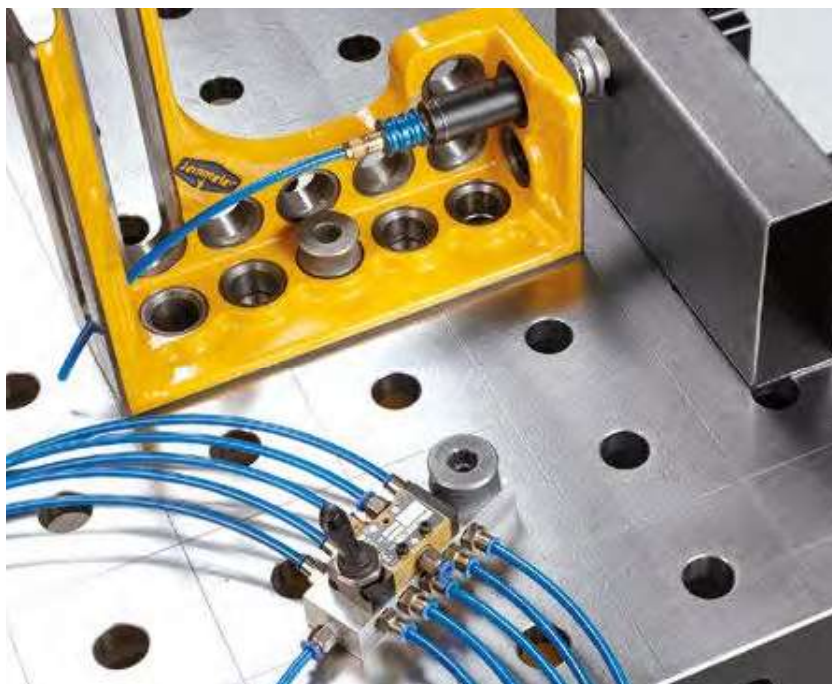
- Enkelvoudig werkende pneumatische cilinder
- Met terugstelveer en 3/2-wegklep
- Passend in alle D28-boringen
- Slag: 30 mm
- Kracht:
  - F6 = 41 N bij 6 bar
  - F8 = 117 N bij 8 bar
  - F10 = 193 N bij 10 bar
  - F20 = 573 N bij 20 bar
  - F30 = 953 N bij 30 bar
  - F40 = 1146 N bij 40 bar

- Aanbevolen toebehoren drukkraftversterker pagina 233

D28

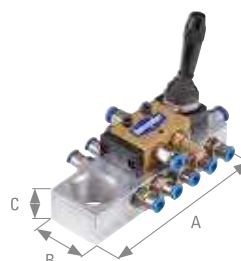


Pneumatische spanner S D28	D28
A in mm	159
ø B in mm	28
C in mm	34
Artikelnr.	D28-13010-000



## Ventielblok met handventiel

- Ventielblok 10 aansluitingen met terugslagklep 1/8"
- Handventiel: 3/2-wegklep 1/8"
- Incl. slang van 20 m



D28

### Verdelerblok D28 met handventiel

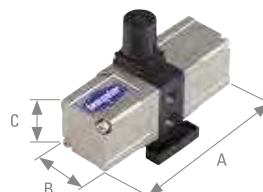


A in mm	B in mm	C in mm	Artikelnr.
130	40	25	D28-13020-000

D28

## Drukkrachtversterker

- Voor verdubbeling of verveelvoudiging van de pneumatische spankrachten:  
drukversterker 2: 1 max. 20 bar  
drukversterker 4: 1 max. 41 bar
- Incl. koppelingen en slangen



D28

### Drukkrachtversterker D28

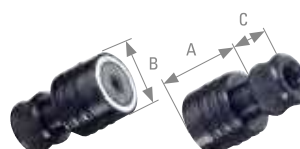


A in mm	B in mm	C in mm	Beschrijving	Artikelnr.
150	50	65	2 : 1	D28-13020-001
200	150	140	4 : 1	D28-13020-002

D28

## Magneetspanner

- Directe inzet in elke systeemboring
- Klemkracht ca. 70 N



D28

### Magneetspanner D28



A in mm	ø B in mm	C in mm	ca. G in kg	Artikelnr.
24	28	25	0,16	D28-13001-002
47	28	25	0,26	D28-13001-003

D28