

# Hävarmsspännare hydraulisk dubbelverkande, Form B, flänsanslutning med O-ring

Artikelbeskrivning/produktbilder



## Beskrivning

### Produktbeskrivning:

Hävarmsspännarna är optimala för spännsituationer där arbetsstycket ska kunna tas ut fritt uppåt i ospänt tillstånd. Tack vare spännspekens linjära rörelse när hävarmsspännaren öppnas och stängs passar den särskilt bra för spännsituationer där spännelementet inte kan röras i sidled, t.ex. på grund av störande konturer. Via kolven leds kraften in i hävarmsspännarens spännspek. Genom hävarmsspännarens dubbelverkande funktion är öppnings- och stängningstiderna entydigt definierade.

### Material:

Hus och kolv i stål.

### Utförande:

Hus brunerat.

Kolv härdad.

### Anmärkning:

Hävarmsspännarens spännspek utvecklar optimal spännkraft i horisontell position. Toleranser för arbetsstycken utjämnas upp till en positionsavvikelse på +/- 8,5°. Spännkraften i en hävarmsspännare beror på spännspekens längd.

Följ säkerhetsanvisningarna.

### Manövrering:

- Gånganslutning.
- Flänsanslutning med O-ring.
- Borrade kanaler.

### Tekniska data

- Max. arbetstryck för kolvdiameter 16 och 25: 350 bar.
- Max. arbetstryck för kolvdiameter 40: 200 bar.

### Montage:

Se monteringskontur.

### Fördelar:

- Integrerad metallavstrykare.
- Huset kan försänkas delvis.
- Kollisionsfri åtkomst till arbetsstycket.
- Ledningsfri tryckförsörjning.
- Många monteringsalternativ.

### På begäran:

Med positionskontroll.

### Leveransomfattning:

- 1 st spännspek för hävarmsspännare.
- 4 st cylinderskruv DIN EN ISO 4762 hållfasthetsklass 8.8.
- 4 st plastskydd.
- 2 st O-ring 7x1,5 (för flänsanslutning med O-ring).

### Ritningsinformation:

H1\* = optimal spännpunkt; ytterligare -1,5 mm till spännspekens anslag

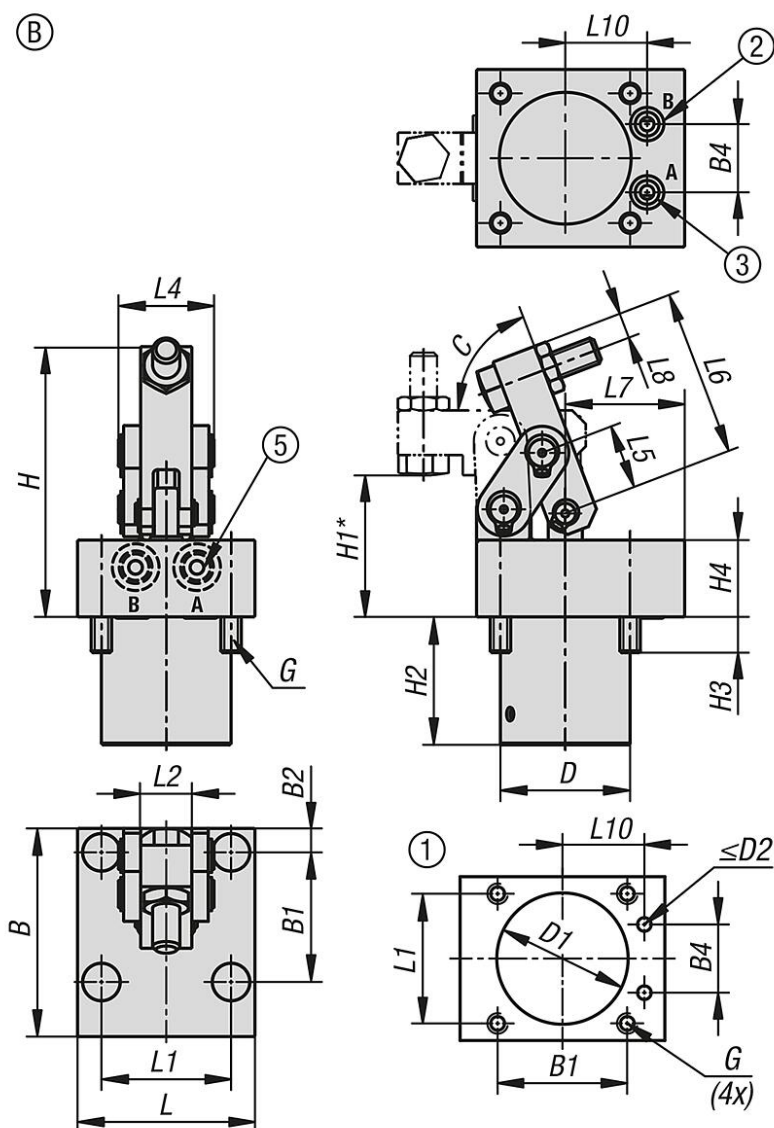
1) Monteringskontur

# Hävarmsspännare hydraulisk dubbelverkande, Form B, flänsanslutning med O-ring

Artikelbeskrivning/produktbilder

- 2) Lossa
- 3) Spänna
- 4) Rundad kant
- 5) Endast vid kolvdiameter 16 är dessa hål förslutna med gängade pluggar

## Ritningar

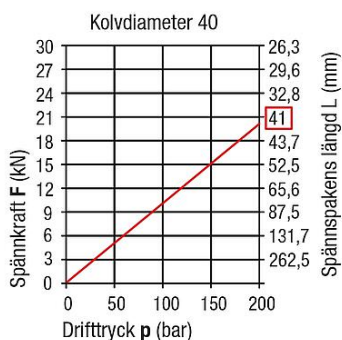
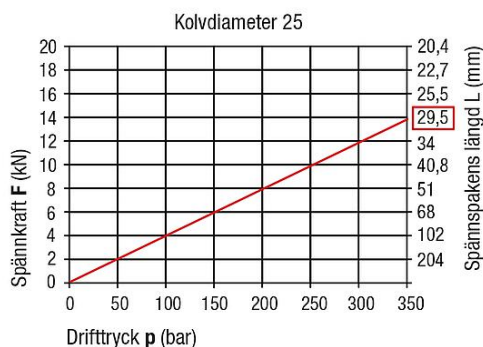
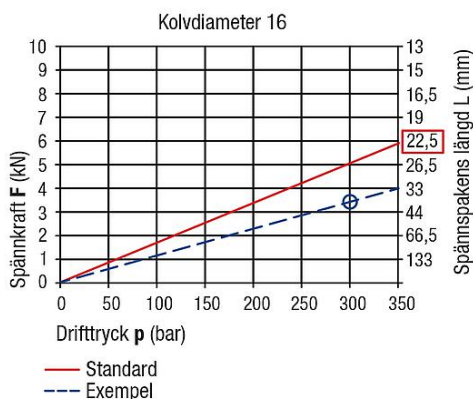


# Hävarmsspännare hydraulisk dubbelverkande, Form B, flänsanslutning med O-ring

Ritningar

## Spännkraftsdiagram

Spännkraft F i relation till spännspakens längd L och utnyttjat arbetstryck p:



### Exempel:

Värden från diagram

Max. arbetstryck  $p_{max} = 350$  bar  
 $F_{max.}$  vid  $p_{max.}$   $F_{max.} = 4$  kN  
 Spännspakens längd  $L = 33$  mm  
 Arbetstryck  $p = 300$  bar  
 Resulterande spännkraft  $F = 3,43$  kN

### Beräkning:

$$\text{Spännkraft } F = F_{max.} \times \frac{p}{p_{max.}} = 4 \text{ kN} \times \frac{300 \text{ bar}}{350 \text{ bar}} = 3,43 \text{ kN}$$

## Artikelöversikt

Beställningsnr.	Form	Kolvdiameter	Anslutningstyp	Anslutningsdimensioner (grader)															
				B	B1	B2	B4	C	D	D1	D2	G	H	H1	H2	H3	H4		
K1858.161204	B	16	flänsanslutning med o-ring	61	38	7	20	69	38	38,5	4	M6x12	117	41,5	37,5	10,5	22,5		
K1858.251204	B	25	flänsanslutning med o-ring	72	56	8	27	65	50	50,5	4	M8x22	156	50	54	19	22		
K1858.401204	B	40	flänsanslutning med o-ring	95	62	13,5	29	65	70	70,5	5	M10x22	191	65	67,7	20	25		

Beställningsnr.	Form	Kolvdiameter	Längder (mm)										Spännkraft vid 100 bar (kN)	Spännkraft vid 200 bar (kN)	Spännkraft vid 350 bar (kN)
			L	L1	L2	L4	L5	L6	L7	L8	L10				
K1858.161204	B	16	52	38	15	28	19	49	35	7,5	24	1,5	-	5,2	
K1858.251204	B	25	72	56	24	44	24	63,5	36	10	28,1	3,9	-	13,8	
K1858.401204	B	40	100	78	36	66	31,5	82,5	50,5	10	42	9,5	19	-	