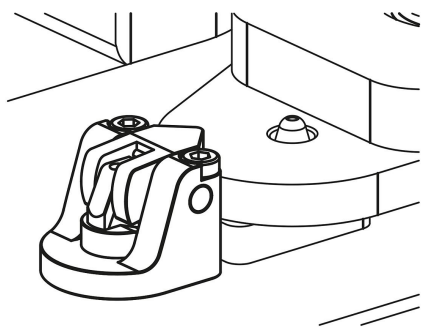


## Forgókaros leszorítók, pneumatikus kettős hatású

Termékleírás / Termékillustrációk



### Leírás

#### Termékleírás:

A forgókaros leszorítók nagyon jól felhasználhatók szűk helyviszonyokkal rendelkező befogó szerkezeteknél. A forgókaros leszorítók kompakt kialakításának köszönhetően sokoldalúan alkalmazhatók olyan befogó szerkezetekben, ahol kevés hely áll rendelkezésre, így gyakran rugalmas megoldások hozhatók létre.

#### Anyag:

Ház, alumínium.  
Dugattyú, acél.

#### Kivitel:

Dugattyú, edzett.

#### További információk:

A forgókaros leszorítóban a rögzítőkar kapcsolatban van a dugattyúruddal. A forgókaros leszorítók légellátása fűrt csatornákon keresztül történik.

A rögzítőkar egyenes irányú lökettel mozog a munkarabra és így leszorítja. A munkadarab kioldásához a rögzítőkar visszamegy annyira, hogy a munkadarab ütközés nélkül felfelé kivehető. A forgókaros leszorító egyszeri lökete a kiválasztott rögzítőkar kivitelétől függ.

Rendszeresen ellenőrizze a szorítóelemek szennyezettségét és szükség esetén tisztítsa meg.

Ügyeljen arra, hogy a beszerelési helyzet következtében ne kerüljön forgács a forgókaros leszorító rögzítőkarjának forgástartományába.

A forgókaros leszorító peremfelületét a beszereléskor hozzá kell igazítani a munkadarab magasságához, valamint a szorítási helynek vízszintes pozícióban kell lennie.

A forgókaros leszorító helyes pozicionálásával a rövid rögzítőkar ellenére a munkadarab túrései optimálisan kiegyenlíthetők.

A forgókaros leszorító nagy erők kifejtésére képes. Eközben ügyelni kell arra, hogy a munkadarabok és befogó szerkezetek méretezése megfeleljen ennek a terhelésnek.

A forgókaros leszorítókra egyedi rögzítőkarok szerelhetők. A forgókaros leszorító szorítóereje a rögzítőkar hosszától függ.

A forgókaros leszorító szállítási terjedelme nem tartalmazza a rögzítőkart.

Vegye figyelembe a biztonsági utasításokat.

#### Működési mód:

Fűrt csatornák.

#### Műszaki adatok:

Max. üzemi nyomás: 6 bar.

#### Szerelés:

Lásd beszerelési kontúr.

#### Előnyök:

- A beszorításnál nem lépnek fel nyíróerők.
- Kis szerelési méretek.
- Változatos rögzítőkar választék.

## Forgókaros leszorítók, pneumatikus kettős hatású

### Termékleírás / Termékillustrációk

---

- Ütközésmentes hozzáférés a munkadarabhoz.
- Vezetékmentes nyomásellátás.

**Egyedi igényre:**

Nagyobb dugattyúátmérők és löketek, valamint helyzetellenőrzés.

**Szállítási terjedelem:**

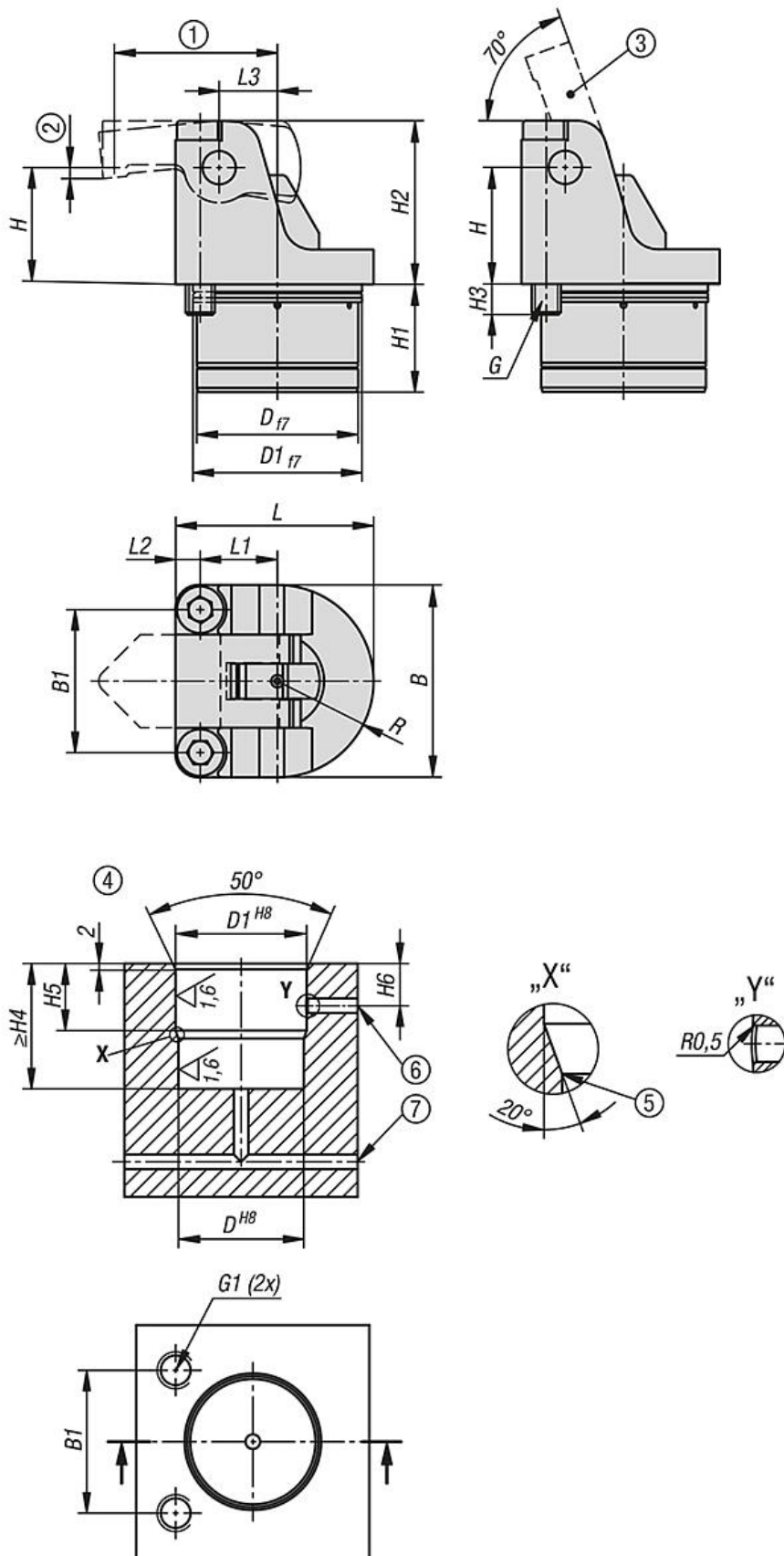
4 db. DIN EN ISO 4762 hengeresfejű csavart, 8.8 szilárdsági osztály, tartalmaz.

**Tartozékok:**

Rögzítőkar forgókaros leszorítókhoz K1857.

**Rajzi hivatkozás:**

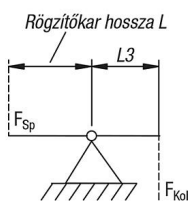
- 1) rögzítőkar hossza (lásd K1857)
- 2) löket (lásd K1857)
- 3) lásd tartozék
- 4) beszerelési kontúr
- 5) kerekített élek
- 6) kioldás
- 7) szorítás



## Forgókaros leszorítók, pneumatikus kettős hatású

### Rajzok

Forgókaros leszorító pneumatikus szorítóerejének kiszámítása:



Hatékony szorítóerő  $F_{Sp}$  függ a dugattyúerőtől  $F_{Kol}$  és a rögzítőkar hosszától  $L$

Számítás:

$$\text{Szorítóerő } F_{Sp} = \frac{F_{Kol} \times L3}{L}$$

$$\text{Szorítóerő } F_{Sp} = \frac{1,99 \text{ kN} \times 25 \text{ mm}}{45 \text{ mm}} = 1,11 \text{ kN}$$

**Példa:**

Forgókaros leszorító, típusméret 40

Üzemi nyomás 6 bar

Dugattyúerő  $F_{Kol}$  6 bar mellett = 1,99 kN

Méret L3 táblázat szerint = 25 mm

rögzítőkar hossza  $L = 45$  mm

keletkező hatékony szorítóerő  $F_{Sp} = 1,11$  kN

### Termékáttekintés

#### Forgókaros leszorítók, pneumatikus, kettős hatású

Rendelési szám	Dugattyú- átmérő	Csatlakoztatási mód	B	B1	D	D1	G	G1	H	H1	H2	H3
K1870.121304	12	fúrt csatornák	27	19,5	20	21	M4x25	M4x8	15	22	21	7
K1870.161304	16	fúrt csatornák	34	25	27	28	M5x35	M5x11	20	24	28	10,5
K1870.201304	20	fúrt csatornák	40	30	34	35	M6x40	M6x10	25	27,5	35	9
K1870.251304	25	fúrt csatornák	52	38,5	43	44	M8x50	M8x12	31,25	32	43,75	11,5
K1870.321304	32	fúrt csatornák	66	49	57	58	M10x65	M10x16	40	37	56	15,5
K1870.401304	40	fúrt csatornák	78	59	71	72	M12x80	M12x18	50	46	70	17,5

Rendelési szám	Dugattyú- átmérő	H4	H5	H6	L	L1	L2	L3	R	Dugattyúerő 6 bar esetén (kN)	Hatékony dugattyúfelület (cm <sup>2</sup> )
K1870.121304	12	22,5	12	9,5	27	9,75	3,75	7,5	13,5	0,14	2,27
K1870.161304	16	24,5	13	10	35	13,5	4,5	10	17	0,27	4,52
K1870.201304	20	28	15	11	41,5	16,5	5	12,5	20	0,42	7,06
K1870.251304	25	33	19	13	53,5	20,75	6,75	15,63	26	0,68	11,34
K1870.321304	32	38	21	14,5	68	26,5	8,5	20	33	1,27	21,23
K1870.401304	40	47	28	18,5	82	33,5	9,5	25	39	1,99	33,18