

Lengő szorítók, hidraulikus, kiválasztási útmutató:

1. Dugattyúátmérő:

Példa:

..... **25**101205190111

3. Választás hatásmechanizmus szerint:

Példa:

..... **25101205190111**

1 = kettős hatású

2 = egyszeres hatású, rugóvisszatérítéssel

2. Löklet:

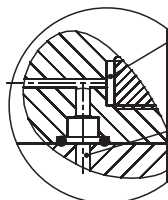
Példa:

..... **25101205190111**

4. Választás olajellátás csatlakozása szerint:

Példa:

..... **25101205190111**



1 = menetes csatlakozás (G1/8 vagy G1/4)

2 = O-gyűrűs peremes csatlakozás.

3 = hidraulikaolaj ellátás fűrt csatornákon keresztül

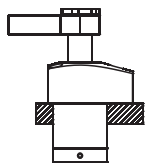
4 = Kombináció menetes/O-gyűrűs peremes csatlakozás

Kérjük, vegye figyelembe: a mindenkor lengő szorító beszerelési kontúrját.

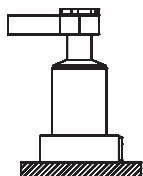
5. Választás a ház kivitele szerint:

Példa:

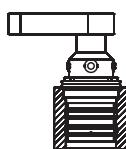
..... **25101205190111**



04 = karima fent



05 = karima lent



06 = csavarmenet fűrt csatornákkal

6. Választás a tömítés módja szerint:

Példa:

..... **25101205190111**

1 = NBR-tömítés

7. Választás az elfordítási szög szerint:

Példa:

..... **25101205190111**

90 = 90 fok

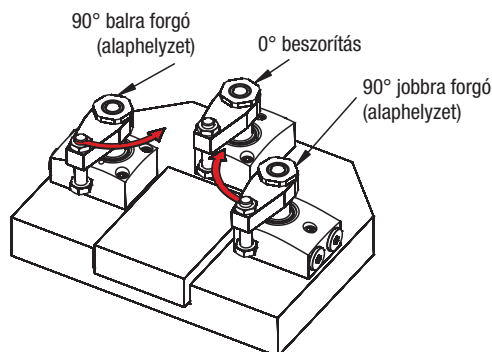
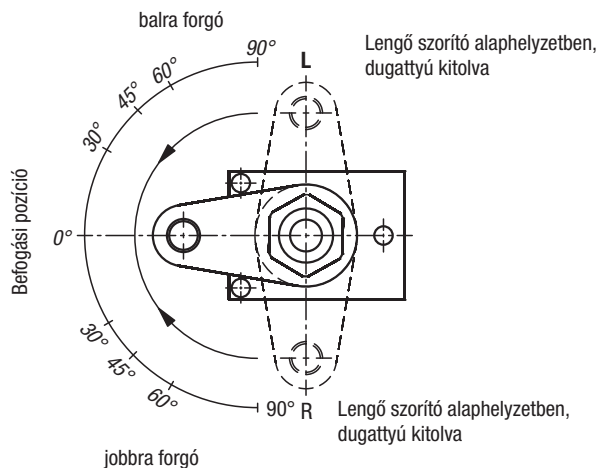
8. Választás a forgásirány szerint:

Példa:

..... **25101205190111**

1 = jobbra forgó

2 = balra forgó



Lengő szorítók, hidraulikus, kiválasztási útmutató:

9. Választás túlterhelés biztosító szerint:

Példa:

..... 25101205190111

1 = túlterhelés biztosító

10. Választás a fémléhúzó szerint:

Példa:

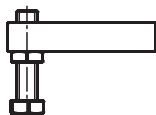
..... 25101205190111

1 = fémléhúzó

11. Választás a lengő szorító szorítókarja szerint:

- A lengő szorítókat kúpos befogóval és rögzítőanyával szállítjuk.
- A lengő szorítókarhoz a szorítókart külön kell megrendelni.

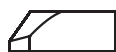
A alak



B alak



C alak



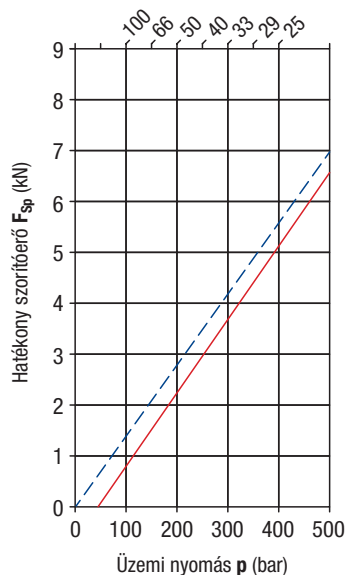
D alak



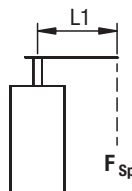
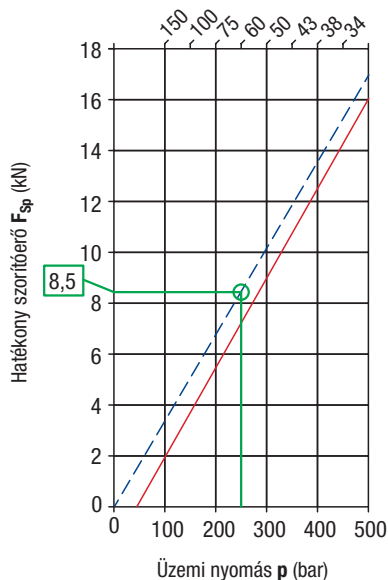
Szorítóerő diagram

Figyelembe kell venni a maximális szorítókar hosszat L1.

Dugattyú Ø 25 mm



Dugattyú Ø 40 mm



- - - kettős hatású
- - - egyszeres hatású

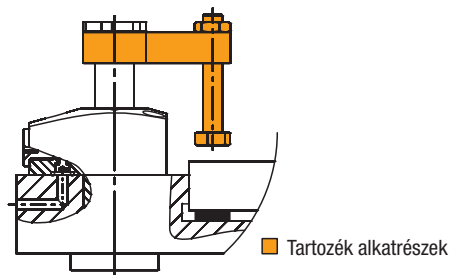
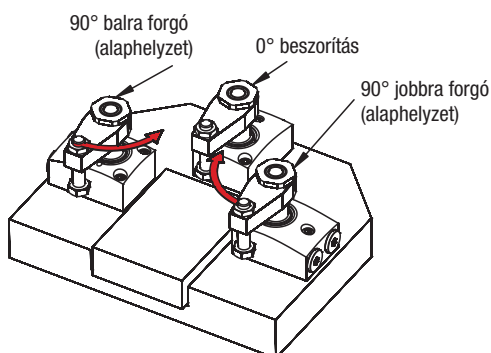
Példa:

- kettős hatású henger, dugattyú Ø 40 mm
- fennálló üzemi nyomás $p = 250$ bar
- szorítókar, A alak, hossza $L1 = 60$ mm
- ebből eredő szorítóerő $F_{Sp} \sim 8,5$ kN

Az egyszeres hatású lengő szorítóknál az ellenkező irányban ható rugóvisszatérítő erő kis mértékben csökkenti a szorítóerőt. Ahhoz, hogy azonos szorítóerőt érjünk el a kettős hatású lengő szorítóknál, kis mértékben meg kell növelni az üzemi nyomást.

Szerelési és felhasználási példák:

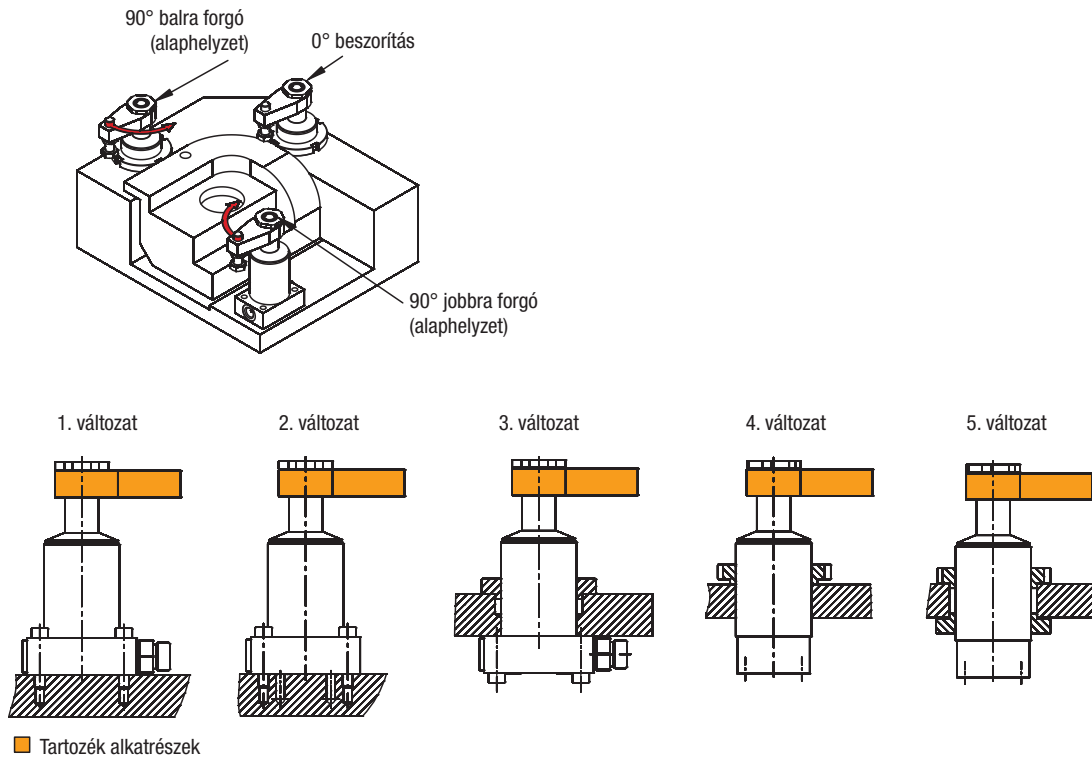
A alak:



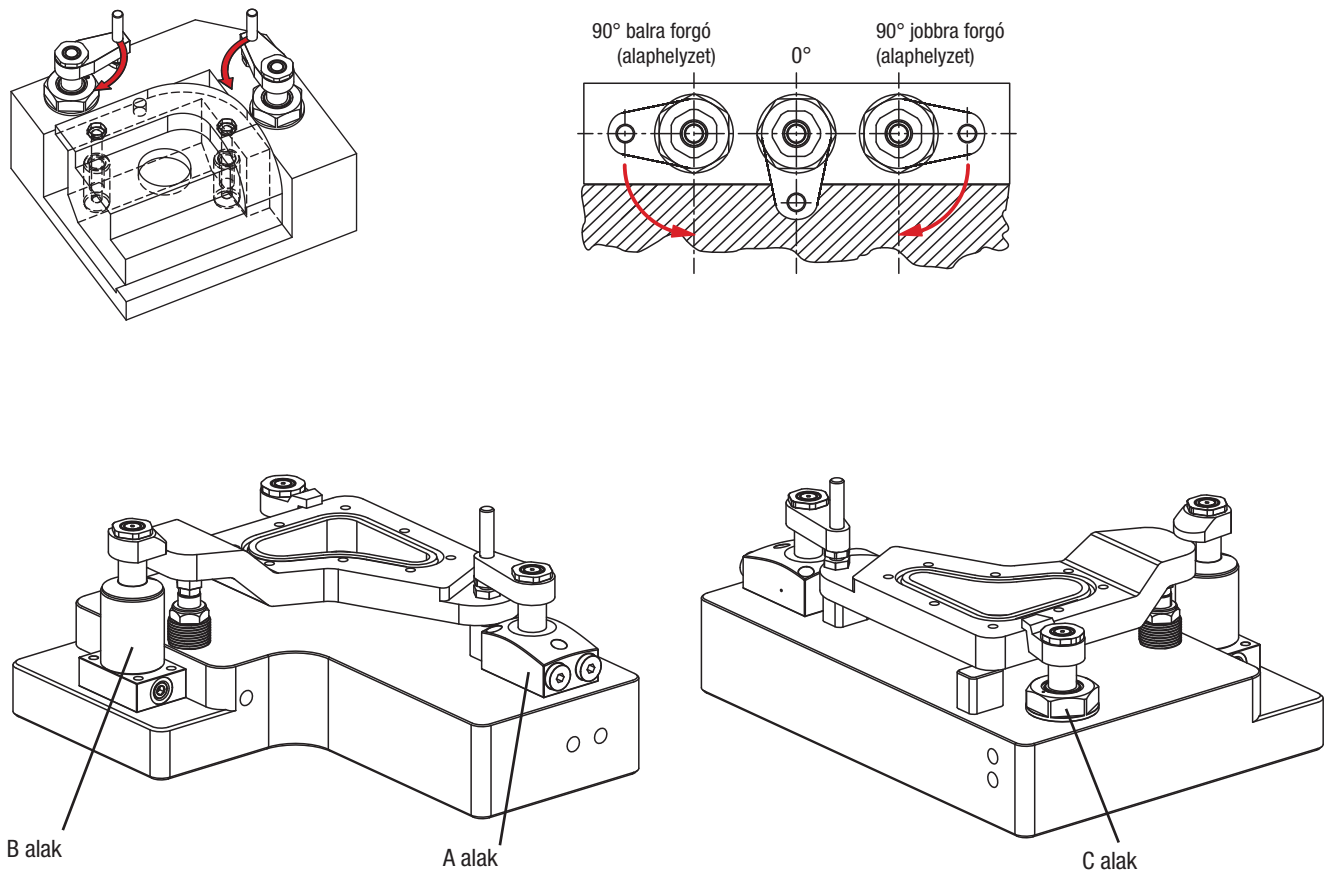
A felhasználástól függően alkalmazható metes csőcsatlakozó vagy O-gyűrűs metes csatlakozó.

Szerelési és felhasználási példák:

B alak:



C alak:



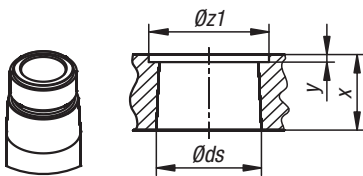
A szorítókarok össze- / szétszerelése:

A szorítókarok össze- vagy szétszerelésekor arra kell ügyelni, hogy ne terhelje forgatónyomaték a lengő szorító dugattyúúdját. Ez úgy akadályozható meg, hogy a rögzítőcsavar meghúzásakor vagy kioldásakor a szorítókart megtámasztjuk.

1. Ha olyan lengő szorítóról van szó, amelybe túlterhelési biztosítót szereltek be, akkor az első lépésben ellenőrzést kell végezni úgy, hogy a dugattyút addig forgatjuk, amíg az érezhetően bekattan a túlterhelési biztosítóba. A lengő szorító 120°-os távolságban három rögzítési ponttal rendelkezik.
2. A szorítókar szerelése általában nyomásmentes állapotban történik. Miután a szorítókart felhelyezték a dugattyúúdra, meg lehet húzni a csavart vagy az anyát. Viszont, ha a szorítókar pontos beszorítási helyzetére van szükség, akkor a lengő szorító dugattyúját nyomás alatt kell betolni. Ezután a szorítókar felszerelhető a kívánt pozícióban.
3. A szorítókar rögzítése után többször ellenőrizni kell a lengő szorító szorítási folyamata közben a helyes rögzítési pontot és rögzítő löketet.
4. A szorítókar cseréje után néhány beszorítási ciklus elteltével ellenőrizni kell a rögzítőcsavar forgatónyomatékát és szükség esetén meg kell húzni a rögzítőcsavart.

Szerelési méretek az egyedi készítésű szorítókarokhoz:

Kúpos befogó



Dugattyú \varnothing	(mm)	25	40
$\varnothing ds$	(mm)	20	32
$\varnothing z1$	(mm)	24	34
x	(mm)	16	23
y	(mm)	4	5
Kúposági arány		1:10	1:10

Figyelem: Vegye figyelembe a ház zavaró kontúrját.