

Bansbach

easylift

#ThisIsBansbach

Az Ön fékhenger szakértője!

Az Ön alkalmazása által támasztott követelményeknek megfelelően fékezzük és csillapítjuk a mozgó tömegeket!

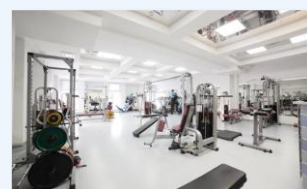
MC fékhenger (mozgás szabályozás)

Ezeket a fékhengereket biztonsági és funkcionális elemként használják sebességcsillapításra és a tömeg fékezésére. Az MC fékhenger a speciális, lassító easylift termékek általános elnevezése, amelyek a legkülönbébb biztonsági és funkcionális feladatokhoz használhatóak. Az Easylift MC fékhengerek lassítják a tömegeket, vagy a kialakítástól függően meghatározott módon csillapítják a sebességet (azaz nem lökés-, ütközés- vagy végálláscsillapítók).

Fékhengereink különböző változatokban kaphatók:

- *csillapítás húzásra, összenyomásra szabadon mozog*
- *csillapítás összenyomásra, húzásra szabadon mozog*
- *csillapítás mindkét irányba*

Fékhengereinket sokféle alkalmazási területen alkalmazzák, pl. fitness- és rehabilitációs eszközökben, konyhai felszerelésekben, bútorokban, gépészetben és még sok másban.



#WECANDOIT!

Fékhengerek áttekintése

Állítható MC-fékhengerek

Ha eltérő csillapítási intenzitásra vagy előre egyértelműen nem meghatározható csillapítási intenzitásra van szükség, akkor az állítható easylift MC fékhengerek használata javasolt. Legfontosabb előnye, hogy a csillapító erő beépített állapotban állítható. A kialakításnak köszönhetően alacsony a csillapítás nélküli úthossz.

Csillapítási erő 50-1300 N-ig

Löket 10-500 mm-ig

Átmérő 10/22-10/28-ig

MC-fékhenger „Standard”

Ez a specifikáció a teljes löket alatti csillapítással csak olajat tartalmaz. A konstrukcióból adódóan a dugattyúrúd kihúzásakor lesz egy kis szabad mozgás. A benyomás és kihúzás sebessége (azaz egy tömeg mozgásának hatékony lassítása, mozgásszabályozása) jelentősen befolyásolható a különböző fúvókák alkalmazásával, valamint az eltérő olajviszkozitással.

Csillapítási erő 7-40000 N-ig

Löket 10-1000 mm-ig

Átmérő 3/10-30/70-ig

MC-fékhenger úszódugattyúval

Ha a beépítési pozíció vízszintes vagy előre nem meghatározható, akkor a standard kivitel csillapítás nélküli úthossza nem megfelelő eredményt okozhat. Ezért az easylift rendszer úszódugattyús csillapítási változatot is kínál. Az olaj- és gáztér szétválasztása garantálja a tökéletes csillapított mozgást minden lehetséges beépítési helyzetben. Az úszódugattyút a stabilizáláshoz legalább 20 N nyomás alá kell helyezni. Az úszódugattyú helyzetétől függően a csillapító stabilan beépíthető akár nyomásra, akár húzásra.

Csillapítási erő 20-2600 N-ig

Löket 10-700 mm-ig

Átmérő 4/12-14/40-ig

MC-fékhenger szabad mozgás nélkül

Ez az easylift fékhenger változat lehetővé teszi a szabályozott csillapítást mindkét irányban, csillapítatlan úthossz nélkül. Itt a dugattyú teljesen egy rögzített olajkamrában mozog. A dugattyúrúd térfogata nem befolyásolja az olajkamrát sem benyomott, sem kinyomott dugattyúrúd esetén.

Csillapítási erő 50-2600 N-ig

Löket 20-250 mm-ig

Átmérő 10/22-14/40-ig

HB-fékhenger

A Bansbach easylift® hidraulikus csillapítóival a dugattyúszár betolási és kihúzás sebességét lehet precízen állítani, ezáltal pedig az eszköz csillapítását. A csillapítás mértékét a dugattyúszár elforgatásával lehet állítani. A HB hidraulikus fékhengerek széles palettája a lehető legnagyobb flexibilitását biztosítja az

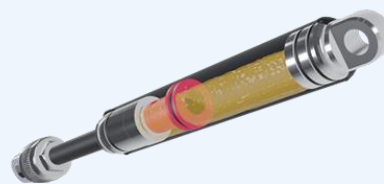
ügyfeleinek. Az eszközt még a beépítés előtt be lehet állítani a kívánt csillapításra, ezáltal biztosítva az ideális működést. A csatlakozó elemeket egyedileg is kiválaszthatja az Ön specifikációi szerint.

Csillapítási erő 800-10000 N-ig

Löket 25-800 mm-ig

Átmérő 6/15-14/40-ig

Állítható fékhenger



V1	A1	P	B	3	200	665		001	550N		
Csatlakozók dugattyúrúd	Csatlakozók henger	Modell	Csillapítás	Átmérő /Øx/Øy mm	Löket	Teljes hossz min. EL2** (mm)	Progr esszívítás kb%	Index szám	Erő (N)	Csillapítás i erő húzás irányban	Csillapítás i erő nyomás irányban
V1	lsd csatlakozó részek	B	B = mindkét irányban A = nyomás irányban E = húzás irányban	2= 10/22 3= 10/28	10-500	Löket x 2 +129 Löket x 2 +133		*lsd lejjebb		30-5000	30-5000
		K	B = mindkét irányban A = nyomás irányban E = húzás irányban	2= 10/22 3= 10/28	10-500	Löket x 2,88+116 Löket x 2,64+116 Löket x 2,32+116 Löket x 2,55+123 Löket x 2,39+123 Löket x 2,20+123	35 50 100 35 50 100		50-1300	30-5000	30 N 3,6xF1-ig 30 N 3,6xF1-ig
		P	B = mindkét irányban A = nyomás irányban E = húzás irányban	2= 10/22 3= 10/28	30-300	Löket x 3,46+126 Löket x 3,15+126 Löket x 2,76+126 Löket x 2,81+130 Löket x 2,63+130 Löket x 2,42+130	35 50 100 35 50 100		50-1300	30 N 2,6xF1-ig 30 N 4,8xF1-ig	30-5000
		X	B = mindkét irányban A = nyomás irányban E = húzás irányban	2= 10/22 3= 10/28	10-250	Löket x 3,0+128 Löket x 3,0+132				30-5000	30-5000

*Index szám

Az indexszámmal – csak ismétlődő rendelések esetén szükséges – ugyanazt a fékhengert tudjuk gyártani, amit már legyártottunk. Az indexszámot a rendelés visszaigazolással/számlával küldjük.

**

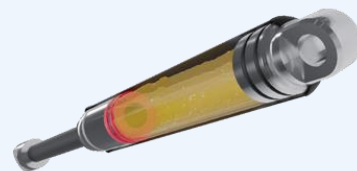
B = szabad mozgással, majdnem teljesen feltöltve olajjal, nincs nyomóerő

K= 50N minimális nyomóerő, nincs szabad mozgás – a lezáró erő túllépése nyomás irányban

P = 50N minimális nyomóerő, nincs szabad mozgás – a lezáró erő túllépése húzás irányban

X = nincs szabad mozgás és nyomóerő

MC-fékhenger „Standard”



A1	A1	-	9	0	200	493	001*
Csatlakozók dugattyúrúd	Csatlakozók henger	Modell	Csillapítás	Átmérő dugattyú/henger /Øx/Øy mm	Löket	Teljes hossz (** lsd lejjebb)	Index szám*
A szabványos MC fékhenger számítása úgy történik, mint egy szabványos gázrugóé. A 3/8-as sorozat kivételével minden szabványos gázrugó fékhengerként is elérhető. Javasoljuk a beépítési hossz meghosszabbítását a gázrugóhoz képest, hogy nagyobb biztonságban legyen a hőmérsékleti hatásokkal szemben. A maximális erőket nagy sebességnél határozzák meg.							
lsd csatlakozó részek	- Normál A vevő rajza szerint B rajzunk szerint C porlehúzóval D védőtubussal (-40°C és +60°C között) E üres címkével H speciális tömítésekkel 200°C-ig N rozsdamentes acél 1.4404	9 = más variációk	P = 3/10 G = 4/12 6 = 6/15 C = 6/19 D = 6/22 O = 8/19 1 = 8/22 E = 8/28 2 = 10/22 3 = 10/28 5 = 14/28 A = 10/40 B = 14/40 7 = 20/40 M = 30/70	10 – 120 10 – 150 10 – 150 10 – 150 10 – 150 10 – 300 10 – 300 10 – 300 20 – 800 20 – 800 20 – 1000 20 – 1000 20 – 1000 20 – 1000 100 – 800	2x Löket +42 2x Löket +40 2x Löket+40 2x Löket+52 2x Löket+53 2x Löket +58 2x Löket +58 2x Löket +70 2x Löket +57 2x Löket +70 2x Löket+70 2x Löket +80 2x Löket +80 2x Löket +100 2x Löket +130	*	

*Index szám

Az indexszámmal – csak ismétlődő rendelések esetén szükséges – ugyanazt a gázrugót tudjuk gyártani, amit már legyártottunk. Az indexszámot a rendelés visszaigazolásal/számlával küldjük.

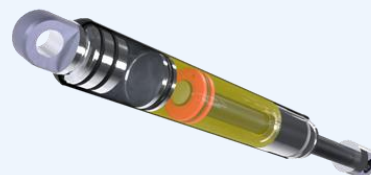
MC-fékhenger „Standard”

A fellépő nyomóerő limitálja a fékhenger löketét, lásd a következő táblázatot:

Méret	Löket (mm)	Beépítési hossz (mm)	Max. nyomóerő (N)	Max. húzóerő (N)
3/10				
	10	2 x Löket + 26	140	100
	20		140	100
	50		140	100
	75		140	100
	100		140	100
	120		140	100
4/12				
	10	2 x Löket + 30	500	300
	20		500	300
	50		500	300
	75		400	300
	100		300	300
	125		250	300
	150		220	300
6/15				
	25	2 x Löket + 30	800	800
	50		800	800
	75		800	800
	100		350	800
	150		300	800
6/19				
	25	2 x Löket + 42	1800	1100
	50		1800	1100
	75		800	1100
	100		350	1100
	150		300	1100
6/22				
	25	2 x Löket + 43	2000	1100
	50		2000	1100
	75		800	1100
	100		350	1100
	150		300	1100
8/19				
	50	2 x Löket + 48	1800	1400
	100		1800	1400
	150		1800	1400
	200		1000	1400
	250		1000	1400
8/22				
	50	2 x Löket + 48	1800	1800
	100		1800	1800
	150		1800	1800
	200		1000	1800
	250		1000	1800
8/28				
	50	2 x Löket + 60	1800	1800
	100		1800	1800
	150		1800	1800
	200		1000	1800
	250		1000	1800
10/22				
	100	2 x Löket + 47	3000	2000
	150		3000	2000
	200		3000	2000
	250		3000	2000
	300		2500	2000
	350		2000	2000
	400		1500	2000
	500		1000	2000
10/28				
	100	2 x Löket + 59	3000	3000
	150		3000	3000
	200		3000	3000
	250		3000	3000
	300		2500	3000
	350		2000	3000
	400		1500	3000
	500		1000	3000

10/40				
	100	2 x Löket + 68	3000	3000
	150		3000	3000
	200		3000	3000
	250		3000	3000
	300		2500	3000
	350		2000	3000
	400		1500	3000
	500		1000	3000
14/40				
	100	2 x Löket + 69	10000	10000
	150		10000	10000
	200		10000	10000
	300		10000	10000
	400		8000	10000
	500		6000	10000
	600		4000	10000
	700		3000	10000
	800	3000	10000	
20/40				
	100	2 x Löket + 85	14000	8000
	150		14000	8000
	200		14000	8000
	300		12000	8000
	400		10000	8000
	500		10000	8000
	600		8000	8000
	700		6000	8000
	800		5000	8000
	900		4000	8000
	1000	4000	8000	
30/70				
	100	2 x Löket + 120	40000	24000
	150		40000	24000
	200		40000	24000
	300		35000	24000
	400		35000	24000
	500		30000	24000
	600		30000	24000
	700		26000	24000
	800	24000	24000	

MC-fékhenger úszódugattyúval



B1	B1	T	-	3	200	556		001*	550N
Csatlakozó k dugattyúrú d	Csatlakozó ók henger	Modell	Csillapítás	Átmérő /Øx/Øy mm	Löket (mm)	Teljes hossz min. EL2** (mm)	Progresszivitás s kb%	Index szám*	Erő (N)
Isd. csatlakozó részek		T	0 gyors, nincs végcsillapítás 1 gyors, normál végcsillapítás 2 gyors, megnövelt végcsillapítás 3 normál, nincs vége csillapítás 4 normál, normál végcsillapítás 5 normál, fokozott végcsillapítás 6 lassú, nincs vége csillapítás 7 lassú, normál végcsillapítás 8 lassú, fokozott végcsillapítás 9 további variáció A végcsillapítás felépüléséhez dugattyúrúddal lefelé szerelje fel	G = 4/12	10-150	Löket x 2,46+30 Löket x 2,33+30 Löket x 2,17+30	35 50 100	*	20-200
				6 = 6/15	10-150	Löket x 2,62 + 31 Löket x 2,44 + 31 Löket x 2,21 + 31	35 50 100		30-400
				0 = 8/19	10-300	Löket x 2,73+47 Löket x 2,53+47 Löket x 2,27+47	35 50 100		40-700
				1 = 8/22	10-300	Löket x 2,52+48 Löket x 2,37+48 Löket x 2,19+48	35 50 100		40-700
				3 = 10/28	10-500	Löket x 2,52+52 Löket x 2,36+52 Löket x 2,19+52	35 50 100		50-1300
				B = 14/40	10-700	Löket x 2,43+72 Löket x 2,31+72 Löket x 2,15+72	35 50 100		150- 2600

*Index szám

Az indexszámmal – csak ismétlődő rendelések esetén szükséges – ugyanazt a gázrugót tudjuk gyártani, amit már legyártottunk. Az indexszámot a rendelés visszaigazolás/számlával küldjük.

MC-fékhenger szabad mozgás nélkül



A1	A1	KX	-	3	200	720	001*	-
Csatlakozók dugattyúrúd	Csatlakozók henger	Modell	Csillapítás	Átmérő /Øx/Øy mm	Löket (mm)	Teljes hossz min. EL2** (mm)	Index szám*	Erő (N)
Isd. csatlakozó részek		KX	0 gyors, nincs végcsillapítás 1 gyors, normál végcsillapítás 2 gyors, megnövelt végcsillapítás 3 normál, nincs vége csillapítás 4 normál, normál végcsillapítás 5 normál, fokozott végcsillapítás 6 lassú, nincs vége csillapítás 7 lassú, normál végcsillapítás 8 lassú, fokozott végcsillapítás 9 további variáció A végcsillapítás felépüléséhez dugattyúrúddal szerelje fel	2 = 10/22	20-250	Löket x 3 +83	Isd. lent	Nyomóerő nélkül vagy 50N-1300N
				3 = 10/28	20-250	Löket x 3 +85		Nyomóerő nélkül vagy 50N-1300N
				B = 14/40	20-250	Löket x 3 +89		nyomóerő nélkül vagy 50N-1300N

*Index szám

Az indexszámmal – csak ismétlődő rendelések esetén szükséges – ugyanazt a gázrugót tudjuk gyártani, amit már legyártottunk. Az indexszámot a rendelés visszaigazolás/számlával küldjük.

HB fékhengerek

A HB fékhengerekkel a dugattyúszár betolási és kihúzás sebességét lehet precízen állítani, ezáltal pedig az eszköz csillapítását. A csillapítás mértékét a dugattyúszár elforgatásával lehet állítani. A HB hidraulikus fékhengerek széles palettája a lehető legnagyobb flexibilitását biztosítja az ügyfeleinek. Az eszközt még a beépítés előtt be lehet állítani a kívánt csillapításra, ezáltal biztosítva az ideális működést.

HB csillapító hengerek típusai

6/15 méret

Löket 5-150 mm-ig

Tolás/húzás 20-800N-ig

8/22 méret

Löket 150-500 mm-ig

Nyomás/húzás 30-800N-ig

10/28 méret

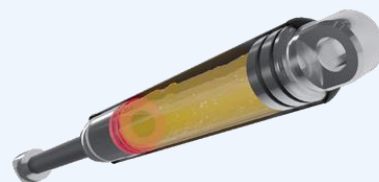
Löket 100-500 mm-ig

Nyomás/húzás 30-3000

14/40 méret

Löket 100-800 mm-ig

Nyomás/húzás 30-10000



H0	N0	X	A	3	300	660		
Csatlakozók dugattyúúrd	Csatlakozók henger	Modell	Csillapítás	Átmérő (mm)	Löket (mm)	Beépítési hossz (EL1) min. EL2 (mm)	Csillapítás húzás irányban	Csillapítás nyomás irányban
Isd. csatlakozó részek		X = kb. 20% csillapítás nélküli löket Y = csillapítatlan löket nélkül (eltérő beépítési hossz) Nyújtóerő min: 6 =40N 1 = 50 N 3 = 80 N B = 150 N EL2: 6=2,45 x löket+47 1=2,38 x löket+55 3=2,35 x löket+60 B=2,32 x löket+82	A = kimenő E = húzó B = mindkét oldal	6=6/15	25 50 75 100 150	90 140 190 240 340	800 800 800 350 300	800 800 800 800 800
				1=8/22	50 100 150 200 250	150 250 350 450 550	1800 1800 1800 1000 1000	1800 1800 1800 1800 1800
				3=10/28	100 150 200 250 300 350 400 500	260 360 460 560 660 760 860 1060	3000 3000 3000 3000 2500 2000 1500 1000	3000 3000 3000 3000 3000 3000 3000 3000
				B=14/40	100 150 200 300 400 500 600 700 800	275 375 475 675 875 1075 1275 1475 1675	10000 10000 10000 10000 8000 6000 4000 3000 3000	10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000 10000

Ne használja végütközőként, biztosítson egy végállás ütközőt 1-1,5 mm-el a löket vége előtt (mindkét oldalon). Az EL a csillapítás beállításával akár 6 mm-el meghosszabbítható.