

K0057



Magasságállító elemek golyós hézagoló alátéttel

Termékleírás / Termékillustrációk



Leírás

Alapanyag:

Normál kivitel 1.7225,
Nemesacél kivitel 1.4305.

Kivitel:

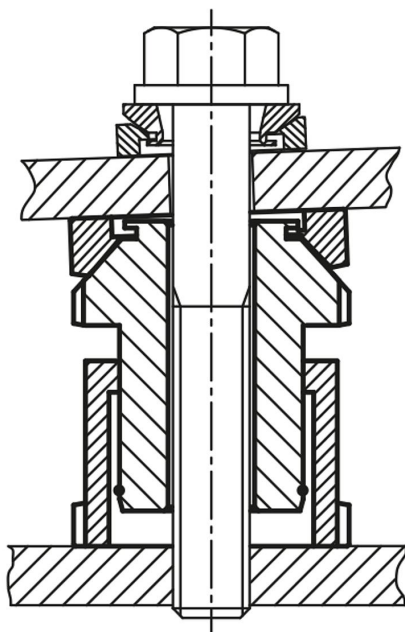
Normál kivitel galvanikus horganyzással és kék kromatózással.
Csupasz nemesacél kivitel.

További információk:

A golyós hézagoló alátétes magasságállító elemeket ott alkalmazzák, ahol motorok, berendezések, meghajtóelemek és gyártósorok felállítása és beigazítása történik. Ezekkel az elemekkel pontos elhelyezés valósítható meg ferde, akár 4°-os lejtésű felállítási területeken is. Ezek az elemek nagy, 15-től 50 mm-ig terjedő állítási útjukkal tűnnek ki.

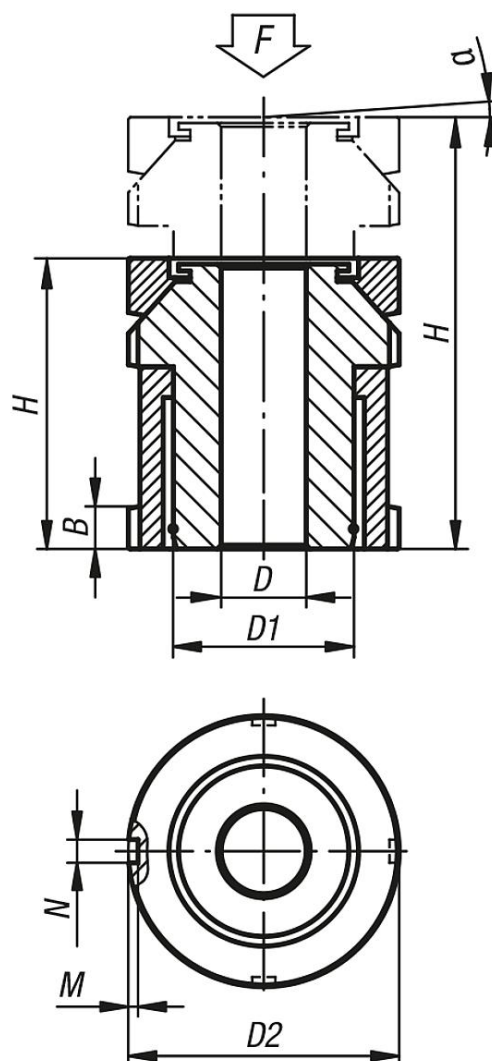
Tartozékok:

Golyós hézagoló alátétek K0691



Magasságállító elemek golyós hézagoló alátéttel

Rajzok



Termékáttekintés

Magasságállító elemek golyós hézagoló alátéttel

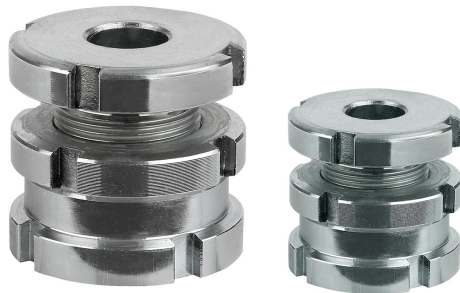
Rendelési szám	Anyag alaptest	D	Alábbi csavarhoz	D1	D2	H min.	H max.	B	N	M	α	F kN
K0057.1506	Nemesíthető acél	6,6	M6	M15x1	25	35	50	5	4	2	4°	40
K0057.2006	Nemesíthető acél	6,6	M6	M20x1	32	43	63	6	4	2	4°	65
K0057.2008	Nemesíthető acél	9	M8	M20x1	32	43	63	6	4	2	4°	65
K0057.2010	Nemesíthető acél	11	M10	M20x1	32	43	63	6	4	2	4°	65
K0057.2510	Nemesíthető acél	11	M10	M30x1,5	45	54	79	7	5	2	4°	120
K0057.2512	Nemesíthető acél	13,5	M12	M30x1,5	45	54	79	7	5	2	4°	120
K0057.2516	Nemesíthető acél	17,5	M16	M30x1,5	45	54	79	7	5	2	4°	120
K0057.3216	Nemesíthető acél	17,5	M16	M40x1,5	58	70	102	9	6	2,5	4°	210
K0057.3220	Nemesíthető acél	22	M20	M40x1,5	58	70	102	9	6	2,5	4°	210
K0057.3224	Nemesíthető acél	26	M24	M40x1,5	58	70	102	9	6	2,5	4°	210
K0057.4020	Nemesíthető acél	22	M20	M50x1,5	70	83	123	11	6	2,5	4°	330
K0057.4024	Nemesíthető acél	26	M24	M50x1,5	70	83	123	11	6	2,5	4°	330
K0057.4030	Nemesíthető acél	33	M30	M50x1,5	70	83	123	11	6	2,5	4°	330
K0057.5024	Nemesíthető acél	26	M24	M60x2	80	94	144	11	7	3	4°	495
K0057.5030	Nemesíthető acél	33	M30	M60x2	80	94	144	11	7	3	4°	495
K0057.15061	Nemesacél	6,6	M6	M15x1	25	35	50	5	4	2	4°	27,1

Magasságállító elemek golyós hézagoló alátéttel**Termékáttekintés**

Rendelési szám	Anyag alaptest	D	Alábbi csavarhoz	D1	D2	H min.	H max.	B	N	M	α	F kN
K0057.20061	Nemesacél	6,6	M6	M20x1	32	43	63	6	4	2	4°	43,4
K0057.20081	Nemesacél	9	M8	M20x1	32	43	63	6	4	2	4°	43,4
K0057.20101	Nemesacél	11	M10	M20x1	32	43	63	6	4	2	4°	43,4
K0057.25101	Nemesacél	11	M10	M30x1,5	45	54	79	7	5	2	4°	84
K0057.25121	Nemesacél	13,5	M12	M30x1,5	45	54	79	7	5	2	4°	84
K0057.25161	Nemesacél	17,5	M16	M30x1,5	45	54	79	7	5	2	4°	84
K0057.32161	Nemesacél	17,5	M16	M40x1,5	58	70	102	9	6	2,5	4°	148
K0057.32201	Nemesacél	22	M20	M40x1,5	58	70	102	9	6	2,5	4°	148
K0057.32241	Nemesacél	26	M24	M40x1,5	58	70	102	9	6	2,5	4°	148
K0057.40201	Nemesacél	22	M20	M50x1,5	70	83	123	11	6	2,5	4°	225
K0057.40241	Nemesacél	26	M24	M50x1,5	70	83	123	11	6	2,5	4°	225
K0057.40301	Nemesacél	33	M30	M50x1,5	70	83	123	11	6	2,5	4°	225
K0057.50241	Nemesacél	26	M24	M60x2	80	94	144	11	7	3	4°	323
K0057.50301	Nemesacél	33	M30	M60x2	80	94	144	11	7	3	4°	323

Magasságállító elemek alacsony kivitel ellenanyával

Termékleírás / Termékillusztációk



Leírás

Alapanyag:

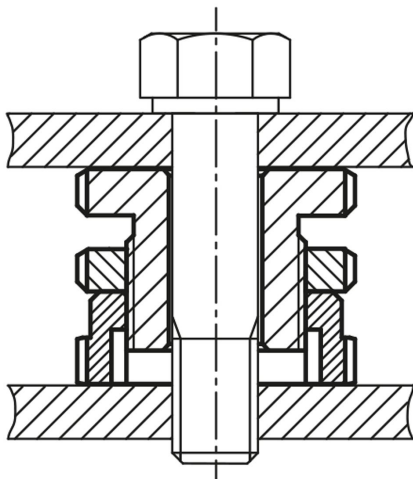
Normál kivitel 1.7225,
Nemesacél kivitel 1.4305.

Kivitel:

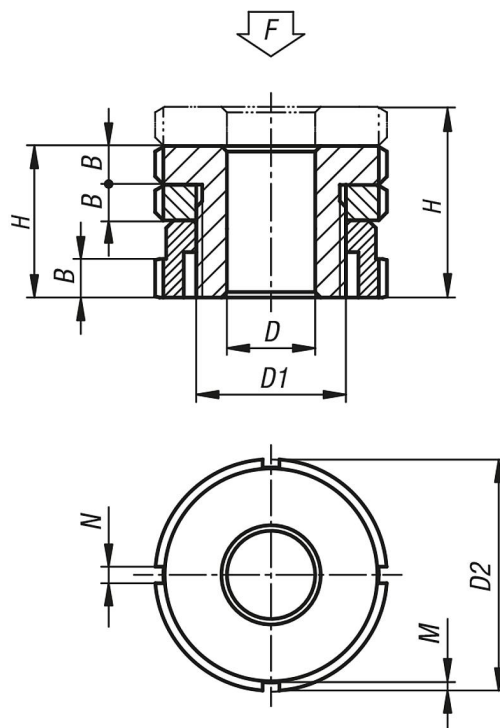
Normál kivitel galvanikus horganyzással és kék kromatózással.
Csupasz nemesacél kivitel.

További információk:

Az alacsony kivitelű magasságállító elemeket ellenanyával ott alkalmazzák, ahol motorok, berendezések, meghajtóelemek és gyártósorok felállítása és beigazítása történik. Az előnyt a kis építési magasság jelenti. Ez lehetővé teszi az egyszerű és pontos beigazítást több csapágyhely esetében is. Ezáltal grantált a feszültségmentes összeszerelés. Eközben az ellenanya egy előre megadott beállítás biztosítására szolgál.



Rajzok



Magasságállító elemek alacsony kivitel ellenanyával

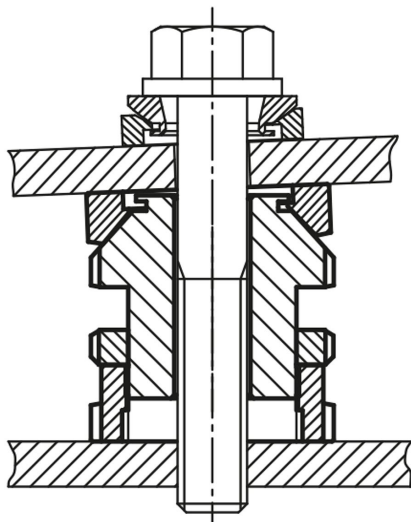
Termékáttekintés

Magasságállító elemek alacsony kivitel ellenanyával

Rendelési szám	Anyag alaptest	D	Alábbi csavarhoz	D1	D2	H min.	H max.	B	N	M	F kN
K0097.0404	Nemesíthető acél	4,5	M4	M15x1	25	20	24	5	4	2	40
K0097.0405	Nemesíthető acél	5,5	M5	M15x1	25	20	24	5	4	2	40
K0097.0406	Nemesíthető acél	6,6	M6	M15x1	25	20	24	5	4	2	40
K0097.0506	Nemesíthető acél	6,6	M6	M20x1	32	24	29	6	4	2	65
K0097.0508	Nemesíthető acél	9	M8	M20x1	32	24	29	6	4	2	65
K0097.0510	Nemesíthető acél	11	M10	M20x1	32	24	29	6	4	2	65
K0097.0710	Nemesíthető acél	11	M10	M30x1,5	45	29	36	7	5	2	120
K0097.0712	Nemesíthető acél	13,5	M12	M30x1,5	45	29	36	7	5	2	120
K0097.0716	Nemesíthető acél	17,5	M16	M30x1,5	45	29	36	7	5	2	120
K0097.0916	Nemesíthető acél	17,5	M16	M40x1,5	58	37	46	9	6	2,5	210
K0097.0920	Nemesíthető acél	22	M20	M40x1,5	58	37	46	9	6	2,5	210
K0097.0924	Nemesíthető acél	26	M24	M40x1,5	58	37	46	9	6	2,5	210
K0097.1020	Nemesíthető acél	22	M20	M50x1,5	70	44	54	11	6	2,5	330
K0097.1024	Nemesíthető acél	26	M24	M50x1,5	70	44	54	11	6	2,5	330
K0097.1030	Nemesíthető acél	33	M30	M50x1,5	70	44	54	11	6	2,5	330
K0097.04041	Nemesacél	4,5	M4	M15x1	25	20	24	5	4	2	27,1
K0097.04051	Nemesacél	5,5	M5	M15x1	25	20	24	5	4	2	27,1
K0097.04061	Nemesacél	6,6	M6	M15x1	25	20	24	5	4	2	27,1
K0097.05061	Nemesacél	6,6	M6	M20x1	32	24	29	6	4	2	43,4
K0097.05081	Nemesacél	9	M8	M20x1	32	24	29	6	4	2	43,4
K0097.05101	Nemesacél	11	M10	M20x1	32	24	29	6	4	2	43,4
K0097.07101	Nemesacél	11	M10	M30x1,5	45	29	36	7	5	2	84
K0097.07121	Nemesacél	13,5	M12	M30x1,5	45	29	36	7	5	2	84
K0097.07161	Nemesacél	17,5	M16	M30x1,5	45	29	36	7	5	2	84
K0097.09161	Nemesacél	17,5	M16	M40x1,5	58	37	46	9	6	2,5	148
K0097.09201	Nemesacél	22	M20	M40x1,5	58	37	46	9	6	2,5	148
K0097.09241	Nemesacél	26	M24	M40x1,5	58	37	46	9	6	2,5	148
K0097.10201	Nemesacél	22	M20	M50x1,5	70	44	54	11	6	2,5	225
K0097.10241	Nemesacél	26	M24	M50x1,5	70	44	54	11	6	2,5	225
K0097.10301	Nemesacél	33	M30	M50x1,5	70	44	54	11	6	2,5	225

Magasságállító elemek golyós hézagoló alátéttel és ellenanyával

Termékleírás / Termékillesztrációk



Leírás

Alapanyag:

Normál kivitel 1.7225,
Nemesacél kivitel 1.4305.

Kivitel:

Normál kivitel galvanikus horganyzással és kék kromátozással.
Csupasz nemesacél kivitel.

További információk:

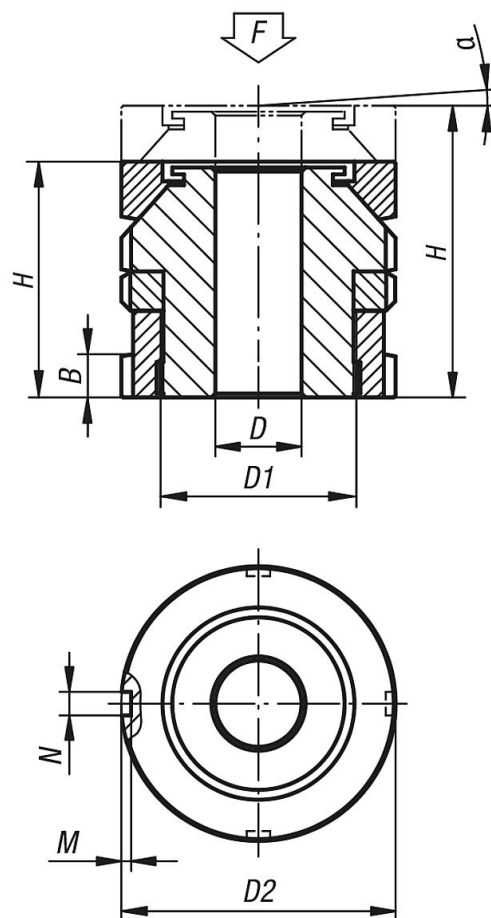
A golyós hézagoló alátétes magasságállító elemeket és ellenanyákat ott alkalmazzák, ahol motorok, berendezések, meghajtóelemek és gyártósorok felállítása és beigazítása történik. Ezekkel az elemekkel pontos elhelyezés valósítható meg ferde, akár 4°-os lejtésű felállítási területeken is. Ekkor az ellenanya egy előre megadott beállítás biztosítására szolgál.

Tartozékok:

Golyós hézagoló alátétek K0691

Magasságállító elemek golyós hézagoló alátéttel és ellenanyával

Rajzok



Termékáttekintés

Magasságállító elemek golyós hézagoló alátéttel és ellenanyával

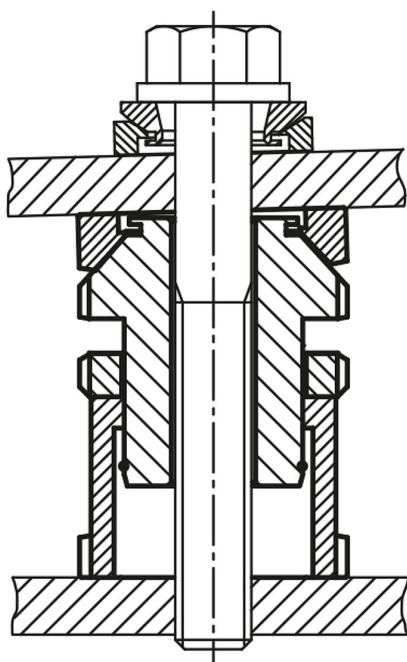
Rendelési szám	Anyag alaptest	D	Alábbi csavarhoz	D1	D2	H min.	H max.	B	N	M	α	F kN
K0115.0406	Nemesíthető acél	6,6	M6	M15x1	25	27	31	5	4	2	4°	40
K0115.0506	Nemesíthető acél	6,6	M6	M20x1	32	32	37	6	4	2	4°	65
K0115.0508	Nemesíthető acél	9	M8	M20x1	32	32	37	6	4	2	4°	65
K0115.0510	Nemesíthető acél	11	M10	M20x1	32	32	37	6	4	2	4°	65
K0115.0710	Nemesíthető acél	11	M10	M30x1,5	45	41	48	7	5	2	4°	120
K0115.0712	Nemesíthető acél	13,5	M12	M30x1,5	45	41	48	7	5	2	4°	120
K0115.0716	Nemesíthető acél	17,5	M16	M30x1,5	45	41	48	7	5	2	4°	120
K0115.0916	Nemesíthető acél	17,5	M16	M40x1,5	58	53	62	9	6	2,5	4°	210
K0115.0920	Nemesíthető acél	22	M20	M40x1,5	58	53	62	9	6	2,5	4°	210
K0115.0924	Nemesíthető acél	26	M24	M40x1,5	58	53	62	9	6	2,5	4°	210
K0115.1020	Nemesíthető acél	22	M20	M50x1,5	70	61	71	11	6	2,5	4°	330
K0115.1024	Nemesíthető acél	26	M24	M50x1,5	70	61	71	11	6	2,5	4°	330
K0115.1030	Nemesíthető acél	33	M30	M50x1,5	70	61	71	11	6	2,5	4°	330
K0115.1224	Nemesíthető acél	26	M24	M60x2	80	67	79	11	7	3	4°	495
K0115.1230	Nemesíthető acél	33	M30	M60x2	80	67	79	11	7	3	4°	495
K0115.04061	Nemesacél	6,6	M6	M15x1	25	27	31	5	4	2	4°	27,1
K0115.05061	Nemesacél	6,6	M6	M20x1	32	32	37	6	4	2	4°	43,4
K0115.05081	Nemesacél	9	M8	M20x1	32	32	37	6	4	2	4°	43,4
K0115.05101	Nemesacél	11	M10	M20x1	32	32	37	6	4	2	4°	43,4
K0115.07101	Nemesacél	11	M10	M30x1,5	45	41	48	7	5	2	4°	84
K0115.07121	Nemesacél	13,5	M12	M30x1,5	45	41	48	7	5	2	4°	84

Magasságállító elemek golyós hézagoló alátéttel és ellenanyával**Termékáttekintés**

Rendelési szám	Anyag alaptest	D	Alábbi csavarhoz	D1	D2	H min.	H max.	B	N	M	α	F kN
K0115.07161	Nemesacél	17,5	M16	M30x1,5	45	41	48	7	5	2	4°	84
K0115.09161	Nemesacél	17,5	M16	M40x1,5	58	53	62	9	6	2,5	4°	148
K0115.09201	Nemesacél	22	M20	M40x1,5	58	53	62	9	6	2,5	4°	148
K0115.09241	Nemesacél	26	M24	M40x1,5	58	53	62	9	6	2,5	4°	148
K0115.10201	Nemesacél	22	M20	M50x1,5	70	61	71	11	6	2,5	4°	225
K0115.10241	Nemesacél	26	M24	M50x1,5	70	61	71	11	6	2,5	4°	225
K0115.10301	Nemesacél	33	M30	M50x1,5	70	61	71	11	6	2,5	4°	225
K0115.12241	Nemesacél	26	M24	M60x2	80	67	79	11	7	3	4°	323
K0115.12301	Nemesacél	33	M30	M60x2	80	67	79	11	7	3	4°	323

Magasságállító elemek golyós hézagoló alátéttel és ellenanyával

Termékleírás / Termékillesztrációk



Leírás

Alapanyag:

Normál kivitel 1.7225,
Nemesacél kivitel 1.4305.

Kivitel:

Normál kivitel galvanikus horganyzással és kék kromátozással.
Csúszasz nemesacél kivitel.

További információk:

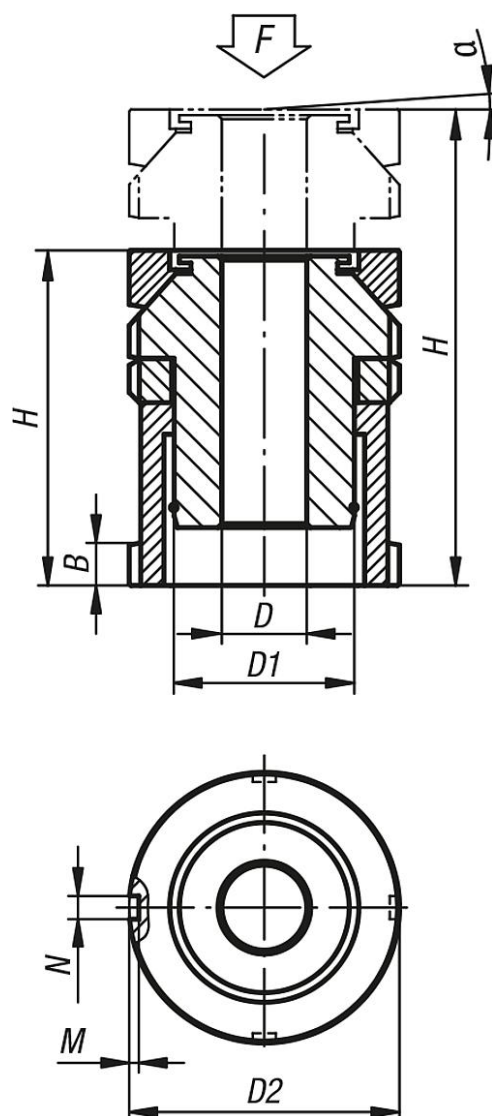
A golyós hézagoló alátétes magasságállító elemeket és ellenanyagát ott alkalmazzák, ahol motorok, berendezések, meghajtóelemek és gyártósorok felállítása és beigazítása történik. Ezekkel az elemekkel pontos elhelyezés valósítható meg ferde, akár 4°-os lejtésű felállítási területeken is. Ekkor az ellenanya egy előre megadott beállítás biztosítására szolgál. Ezek az elemek nagy, 10-től 39 mm-ig terjedő állítási útjukkal tűnnek ki.

Tartozékok:

Golyós hézagoló alátétek K0691

Magasságállító elemek golyós hézagoló alátéttel és ellenanyával

Rajzok



Termékáttekintés

Magasságállító elemek golyós hézagoló alátéttel és ellenanyával

Rendelési szám	Anyag alaptest	D	Alábbi csavarhoz	D1	D2	H min.	H max.	B	N	M	α	F kN
K0119.1006	Nemesíthető acél	6,6	M6	M15x1	25	40	50	5	4	2	4°	40
K0119.1406	Nemesíthető acél	6,6	M6	M20x1	32	49	63	6	4	2	4°	65
K0119.1408	Nemesíthető acél	9	M8	M20x1	32	49	63	6	4	2	4°	65
K0119.1410	Nemesíthető acél	11	M10	M20x1	32	49	63	6	4	2	4°	65
K0119.1810	Nemesíthető acél	11	M10	M30x1,5	45	61	79	7	5	2	4°	120
K0119.1812	Nemesíthető acél	13,5	M12	M30x1,5	45	61	79	7	5	2	4°	120
K0119.1816	Nemesíthető acél	17,5	M16	M30x1,5	45	61	79	7	5	2	4°	120
K0119.2316	Nemesíthető acél	17,5	M16	M40x1,5	58	79	102	9	6	2,5	4°	210
K0119.2320	Nemesíthető acél	22	M20	M40x1,5	58	79	102	9	6	2,5	4°	210
K0119.2324	Nemesíthető acél	26	M24	M40x1,5	58	79	102	9	6	2,5	4°	210
K0119.2920	Nemesíthető acél	22	M20	M50x1,5	70	94	123	11	6	2,5	4°	330
K0119.2924	Nemesíthető acél	26	M24	M50x1,5	70	94	123	11	6	2,5	4°	330
K0119.2930	Nemesíthető acél	33	M30	M50x1,5	70	94	123	11	6	2,5	4°	330
K0119.3924	Nemesíthető acél	26	M24	M60x2	80	105	144	11	7	3	4°	495

Magasságállító elemek golyós hézagoló alátéttel és ellenanyával

Termékáttekintés

Rendelési szám	Anyag alaptest	D	Alábbi csavarhoz	D1	D2	H min.	H max.	B	N	M	α	F kN
K0119.3930	Nemesíthető acél	33	M30	M60x2	80	105	144	11	7	3	4°	495
K0119.10061	Nemesíthető acél	6,6	M6	M15x1	25	40	50	5	4	2	4°	27,1
K0119.14061	Nemesacél	6,6	M6	M20x1	32	49	63	6	4	2	4°	43,4
K0119.14081	Nemesacél	9	M8	M20x1	32	49	63	6	4	2	4°	43,4
K0119.14101	Nemesacél	11	M10	M20x1	32	49	63	6	4	2	4°	43,4
K0119.18101	Nemesacél	11	M10	M30x1,5	45	61	79	7	5	2	4°	84
K0119.18121	Nemesacél	13,5	M12	M30x1,5	45	61	79	7	5	2	4°	84
K0119.18161	Nemesacél	17,5	M16	M30x1,5	45	61	79	7	5	2	4°	84
K0119.23161	Nemesacél	17,5	M16	M40x1,5	58	79	102	9	6	2,5	4°	148
K0119.23201	Nemesacél	22	M20	M40x1,5	58	79	102	9	6	2,5	4°	148
K0119.23241	Nemesacél	26	M24	M40x1,5	58	79	102	9	6	2,5	4°	148
K0119.29201	Nemesacél	22	M20	M50x1,5	70	94	123	11	6	2,5	4°	225
K0119.29241	Nemesacél	26	M24	M50x1,5	70	94	123	11	6	2,5	4°	225
K0119.29301	Nemesacél	33	M30	M50x1,5	70	94	123	11	6	2,5	4°	225
K0119.39241	Nemesacél	26	M24	M60x2	80	105	144	11	7	3	4°	323
K0119.39301	Nemesacél	33	M30	M60x2	80	105	144	11	7	3	4°	323

Nyomócsavarok kúpos véggel

Termékleírás / Termékillustrációk



Leírás

Alapanyag:

Csavar, acél, 10.9 szilárdsági osztály.

Csap, szerszámacél.

Kivitel:

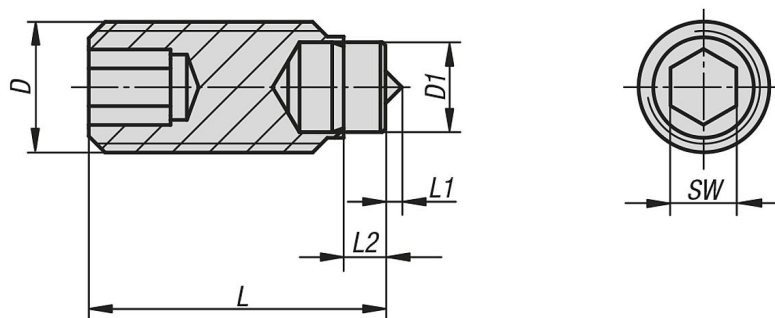
Csap, edzett.

Csavar és csap, barnított.

További információk:

A csúcsos véggel rendelkező nyomócsavarok akkor használatosak, ha egy bizonyos alakzárás révén további rögzítésre van szükség.

Rajzok



Termékáttekintés

Rendelési szám	D	D1	L	L1	L2	SW	Terhelhetőség max., kN (csak statikus terhelés esetén)
K0272.05X09	M5	3	8,5	0,5	1,3	2,5	4,5
K0272.05X13	M5	3	12,5	0,5	1,3	2,5	4,5
K0272.05X17	M5	3	16,5	0,5	1,3	2,5	4,5
K0272.05X21	M5	3	20,5	0,5	1,3	2,5	4,5
K0272.06X14	M6	4	13,5	0,8	1,9	3	9
K0272.06X18	M6	4	17,5	0,8	1,9	3	9
K0272.06X22	M6	4	21,5	0,8	1,9	3	9

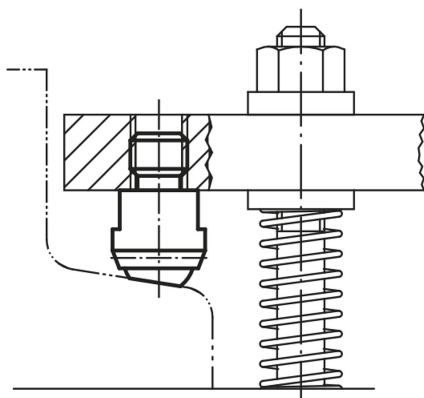
Nyomócsavarok kúpos véggel

Termékáttekintés

Rendelési szám	D	D1	L	L1	L2	SW	Terhelhetőség max., kN (csak statikus terhelés esetén)
K0272.06X27	M6	4	26,5	0,8	1,9	3	9
K0272.08X14	M8	5,5	14	1	2,4	4	15
K0272.08X18	M8	5,5	18	1	2,4	4	15
K0272.08X22	M8	5,5	22	1	2,4	4	15
K0272.08X27	M8	5,5	27	1	2,4	4	15
K0272.08X34	M8	5,5	34	1	2,4	4	15
K0272.10X18	M10	7	18	1,5	2,6	5	20
K0272.10X22	M10	7	22	1,5	2,6	5	20
K0272.10X27	M10	7	27	1,5	2,6	5	20
K0272.10X34	M10	7	34	1,5	2,6	5	20
K0272.10X42	M10	7	42	1,5	2,6	5	20

Önbeálló támaszok

Termékleírás / Termékillesztrációk



Leírás

Alapanyag:

Test, nemesíthető acél,
 Golyó, 1.2067 gördülőcsapágy-acél.
 D alak: golyó POM betéttel.
 H alak: golyó POM betéttel.
 K alak: golyó keményfém betéttel.
 M alak: golyó, keményfém.

Kivitel:

Test, nemesített és foszfátzott.
 Golyó, edzett.
 M alak, golyó, nikkelezett.

További információk:

Az önbeálló támaszok ütközőként, támaszként és nyomótagként használhatók a készülékgyártásban.

Elfordulás ellen biztosított golyó.

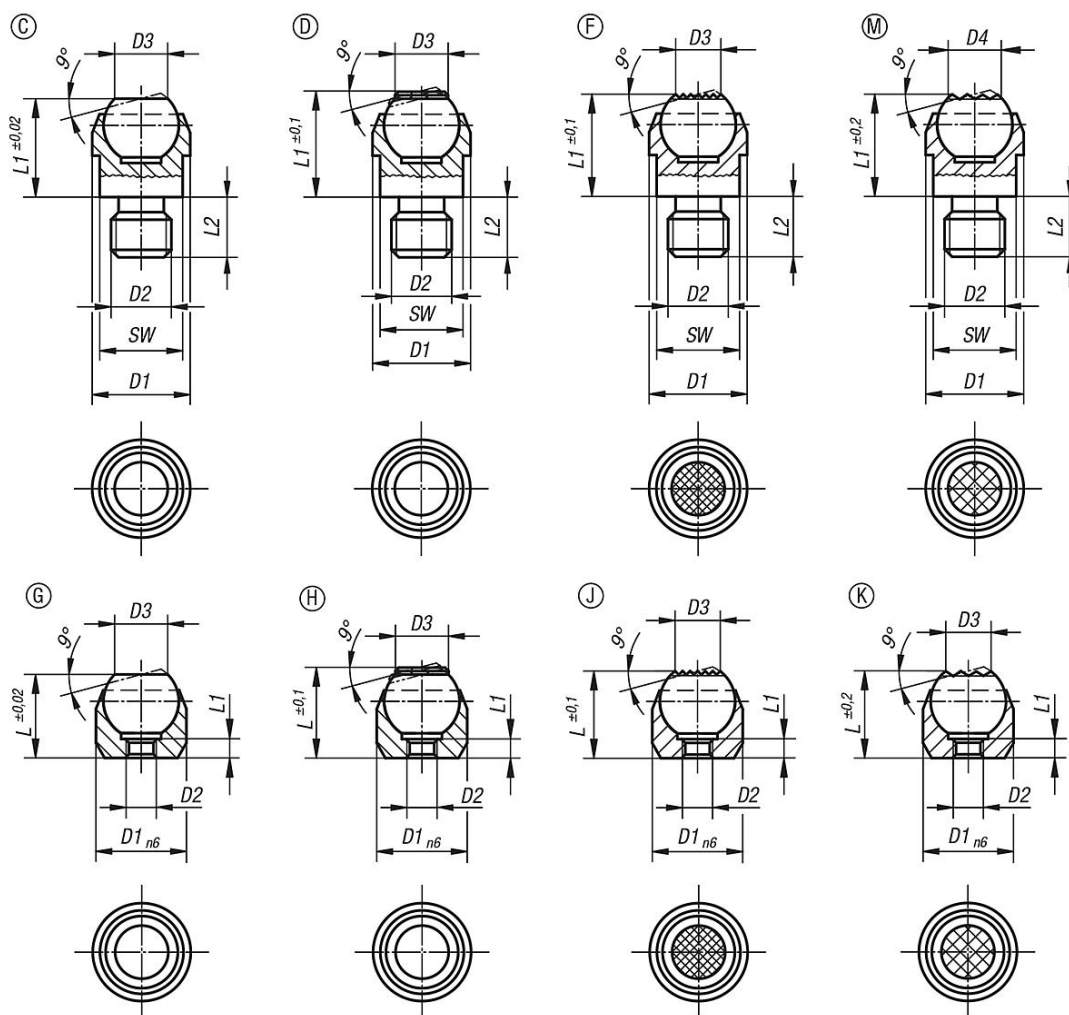
* Csak a minimális fúrásmélység betartásakor érvényes.

Rajzi hivatkozás:

C alak: külső menettel, lelapolt golyó, sík
 D alak: külső menettel, lelapolt golyó, POM betéttel
 F alak: külső menettel, lelapolt golyó, bordázott
 M alak: külső menettel, lelapolt golyó, bordázott
 G alak: press fit, lelapolt golyó, sík
 H alak: press fit, lelapolt golyó, POM betéttel
 J alak: press fit, lelapolt golyó, bordázott
 K alak: press fit, lelapolt golyó, keményfém betéttel

Önbeálló támaszok

Rajzok



Termékáttekintés

C alak, külső menettel, lelapolt golyó, sík

Rendelési szám	Alak	D1	D2	D3	L1	L2	Golyó-Ø	SW	Terhelhetőség max., kN (csak statikus terhelés esetén)
K0282.108	C	13	M8	7,2	13	8	10	11	10
K0282.110	C	20	M10	10,5	18	10	16	17	25
K0282.112	C	20	M12	10,5	18	12	16	17	25
K0282.116	C	30	M16	20	27	16	25	27	90
K0282.120	C	50	M20	34,5	35	20	40	41	165

D alak, külső menettel, lelapolt golyó, POM betéttel

Rendelési szám	Alak	D1	D2	D3	L1	L2	Golyó-Ø	SW	Terhelhetőség max., kN (csak statikus terhelés esetén)
K0282.208	D	13	M8	7,9	13	8	10	11	10
K0282.210	D	20	M10	12,7	18	10	16	17	25
K0282.212	D	20	M12	12,7	18	12	16	17	25

F alak, külső menettel, golyó lelapolt, bordázott

Önbeálló támaszok

Termékáttekintés

Rendelési szám	Alak	D1	D2	D3	L1	L2	Golyó- \emptyset	SW	Terhelhetőség max., kN (csak statikus terhelés esetén)
K0282.308	F	13	M8	7,2	13	8	10	11	10
K0282.310	F	20	M10	10,5	18	10	16	17	25
K0282.312	F	20	M12	10,5	18	12	16	17	25
K0282.316	F	30	M16	20	27	16	25	27	90
K0282.320	F	50	M20	34,5	35	20	40	41	165

M alak, külső menettel, lelapolt golyó, bordázott

Rendelési szám	Alak	D1	D2	D4	L1	L2	SW	Golyó- \emptyset	Terhelhetőség max., kN (csak statikus terhelés esetén)
K0282.908	M	13	M8	7,7	13,3	8	11	10	10
K0282.910	M	20	M10	12	18	10	17	16	25
K0282.912	M	20	M12	12	18	12	17	16	25

G alak, press fit, lelapolt golyó, sík

Rendelési szám	Alak	D1	D2	D3	L	L1	Golyó- \emptyset	Fogadó-furat	Terhelhetőség max., kN (csak statikus terhelés esetén)
K0282.403	G	12	M3	7,2	11	3,5	10	\emptyset 12 H7 x 6 min.	10*
K0282.404	G	18	M4	10,5	17	4,4	16	\emptyset 18 H7 x 8 min.	25*
K0282.405	G	28	M5	20	25	6,3	25	\emptyset 28 H7 x 13 min.	90*

H alak, press fit, lelapolt golyó, POM betéttel

Rendelési szám	Alak	D1	D2	D3	L	L1	Golyó- \emptyset	Fogadó-furat	Terhelhetőség max., kN (csak statikus terhelés esetén)
K0282.503	H	12	M3	7,9	11	3	10	\emptyset 12 H7 x 6 min.	10*
K0282.504	H	18	M4	12,7	17	4	16	\emptyset 18 H7 x 8 min.	25*
K0282.505	H	28	M5	19,05	25	6	25	\emptyset 28 H7X13 min.	90*

J alak, press fit, lelapolt golyó, bordázott

Rendelési szám	Alak	D1	D2	D3	L	L1	Golyó- \emptyset	Fogadó-furat	Terhelhetőség max., kN (csak statikus terhelés esetén)
K0282.603	J	12	M3	7,2	11	3,5	10	\emptyset 12 H7 x 6 min.	10*
K0282.604	J	18	M4	10,5	17	4,4	16	\emptyset 18 H7 x 8 min.	25*
K0282.605	J	28	M5	20	25	6,3	25	\emptyset 28 H7 x 13 min.	90*

K alak, press fit, lelapolt golyó, keményfém betéttel

Rendelési szám	Alak	D1	D2	D3	L	L1	Golyó- \emptyset	Fogadó-furat	Terhelhetőség max., kN (csak statikus terhelés esetén)
K0282.803	K	12	M3	7,9	11	3	10	\emptyset 12 H7 x 6 min.	10*
K0282.804	K	18	M4	12,7	17	4	16	\emptyset 18 H7 x 8 min.	25*
K0282.805	K	28	M5	19,05	25	6	25	\emptyset 28 H7X13 min.	90*

Önbeálló támaszok, 14°- és 20°-os dőlésszög

Termékleírás / Termékillusztrációk



Leírás

Alapanyag:

Test, acél.

Golyó, korrózió- és saválló acél.

M alak, keményfém betéttel.

Kivitel:

Test, barnított, golyó csupasz.

További információk:

Az önbeálló támaszok megmunkálatlan és megmunkált munkadarabok megtámasztására és befogására szolgálnak.

Ezenkívül ütközőként, támaszként és nyomótagként használhatók a készülék- és szerszámgyártásban.

Bejelentett szabadalom.

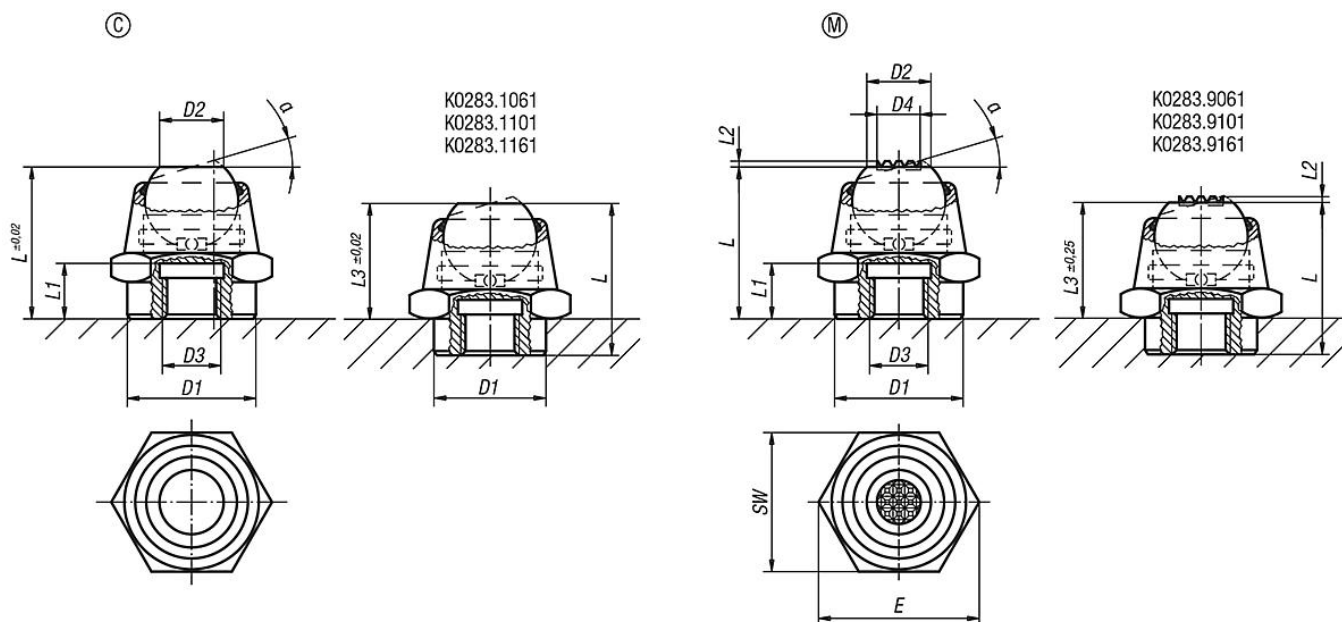
A D3 menetbe hernyócsavarok vagy tócsavarok csavarhatók vagy ragaszthatók be. Ily módon egyszerűen állítható elő egy külső menetes önbeálló támasz.

Elfordulás ellen biztosított golyó.

Előnyök:

- Az önbeálló támasz forgatható.
- Nagy terhelőerők vehetők fel.
- A beszerelt O-gyűrű távol tartja a szennyeződést és az idegen eredetű részecskéket. Ily módon biztonságos működés biztosítható.

Rajzok



Termékáttekintés

C alak, lelapolt golyó, sík

Önbeálló támaszok, 14°- és 20°-os dőlésszög

Termékáttekintés

Rendelési szám	Alak	α	D1	D2	D3	L	L1	L3	E	SW	Golyó- \emptyset	Terhelhetőség max., kN (csak statikus terhelés esetén)
K0283.1061	C	14°	12	7	M6	17,5	6	12,5	19,6	17	10	14
K0283.106	C	14°	16	7	M6	17,5	6	-	19,6	17	10	14
K0283.108	C	20°	22	11	M8	26	9	-	27,7	24	16	34
K0283.1101	C	20°	18	11	M10	26	9	20	27,7	24	16	34
K0283.110	C	20°	22	11	M10	26	9	-	27,7	24	16	34
K0283.112	C	20°	22	11	M12	26	9	-	27,7	24	16	34
K0283.1161	C	20°	26	18	M16	40	15	30	41,6	36	25	90
K0283.116	C	20°	34	18	M16	40	15	-	41,6	36	25	90
K0283.120	C	20°	34	18	M20	40	15	-	41,6	36	25	90

M alak, lelapolt golyó, keményfém bordázott

Rendelési szám	Alak	α	D1	D2	D3	D4	L	L1	L2	L3	E	SW	Golyó- \emptyset	Terhelhetőség max., kN (csak statikus terhelés esetén)
K0283.9061	M	14°	12	7	M6	5	17,5	6	0,6	12,5	19,6	17	10	14
K0283.906	M	14°	16	7	M6	5	17,5	6	0,6	-	19,6	17	10	14
K0283.908	M	20°	22	11	M8	7,5	26	9	0,8	-	27,7	24	16	34
K0283.9101	M	20°	18	11	M10	7,5	26	9	0,8	20	27,7	24	16	34
K0283.910	M	20°	22	11	M10	7,5	26	9	0,8	-	27,7	24	16	34
K0283.912	M	20°	22	11	M12	7,5	26	9	0,8	-	27,7	24	16	34
K0283.9161	M	20°	26	18	M16	13	40	15	0,9	30	41,6	36	25	90
K0283.916	M	20°	34	18	M16	13	40	15	0,9	-	41,6	36	25	90
K0283.920	M	20°	34	18	M20	13	40	15	0,9	-	41,6	36	25	90

Önbeálló támaszok O-gyűrűvel

Termékleírás / Termékillustrációk



Leírás

Alapanyag:

Test, nemesíthető acél.

Golyó:

C, F alak, szerszámacél.

K alak, POM.

O alak, nemesacél gyémántfelülettel.

P alak, nemesacél poliuretán felülettel.

Kivitel:

Test, nemesített és barnított.

Golyó:

C, F alak, edzett, barnított.

K alak, POM, fehér.

O alak, gyémántfelülettel, 100-as csiszoló szemcseméretrehez hasonló.

P alak, poliuretán, 60° Shore keménység.

További információk:

Az önbeálló támaszok megmunkálatlan és megmunkált munkadarabok megtámasztására és befogására szolgálnak.

Ezenkívül ütközőként, támaszként és nyomótagként használhatók a készülék- és szerszámgyártásban.

Elfordulás ellen biztosított golyó.

O alak: Az abrazív gyémántfelület szorosan össze van olvasztva a golyóval. Kiválóan alkalmas sima vagy csúszós alkalmazások befogására minimális feszítőnyomás mellett. A befogás során a gyémántrészecskék nagy tartóerőket visznek át egy igen kis felületre, a felület minimális befolyásolása mellett. A gyémántfelület kiváló kopásállóságot biztosít.

P alak: A poliuretán felület szorosan a golyóra van vulkanizálva. Kopásálló és nem fog. Optimális védelmet nyújt az érzékeny felületek sérülései ellen. A gyöngyszerű felület nagy tartóerőket tesz lehetővé, ill. engedi eltávozni a levegőt. Így nem keletkezik szívóhatás a kontaktfelület és a lengőtámasz között.

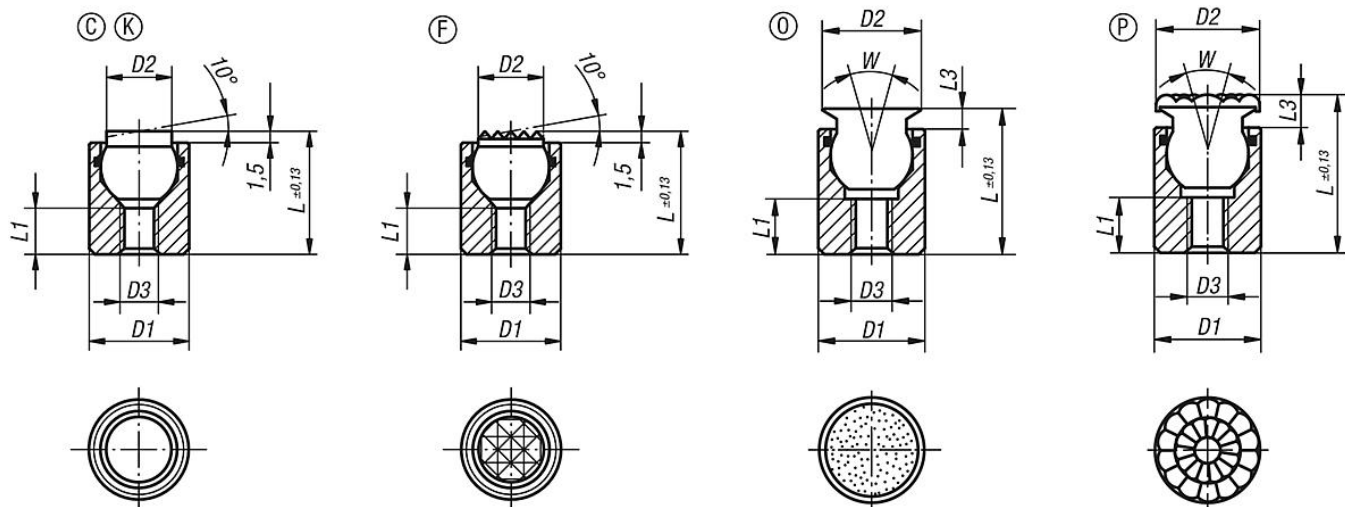
Előnyök:

A beszerelt O-gyűrű megtartja a golyót és megakadályozza a szennyeződés és az idegen eredetű részecskék bejutását.

Ezáltal egyenletes mozgás biztosítható.

Önbeálló támaszok O-gyűrűvel

Rajzok



Termékáttekintés

C alak, lelapolt acélgolyó, sík

Rendelési szám	Alak	D1	D2	D3	L	L1	Golyó- \emptyset	Terhelhetőség max., kN (csak statikus terhelés esetén)
K0284.104X012	C	10	6	M4	12	4,5	7	12
K0284.104X025	C	10	6	M4	25	12	7	12
K0284.105X016	C	13	8,5	M5	16	5	10	20
K0284.105X025	C	13	8,5	M5	25	12	10	20

F alak, lelapolt acélgolyó, bordázott

Rendelési szám	Alak	D1	D2	D3	L	L1	Golyó- \emptyset	Terhelhetőség max., kN (csak statikus terhelés esetén)
K0284.304X012	F	10	6	M4	12	4,5	7	12
K0284.304X025	F	10	6	M4	25	12	7	12
K0284.305X016	F	13	8,5	M5	16	5	10	20
K0284.305X025	F	13	8,5	M5	25	12	10	20

K alak, lelapolt POM golyó, sík

Rendelési szám	Alak	D1	D2	D3	L	L1	Golyó- \emptyset	Terhelhetőség max., kN (csak statikus terhelés esetén)
K0284.704X012	K	10	6	M4	12	4,5	7	2
K0284.704X025	K	10	6	M4	25	12	7	2
K0284.705X016	K	13	8,5	M5	16	5	10	4
K0284.705X025	K	13	8,5	M5	25	12	10	4

Rendelési szám	Alak	D1	D2	D3	L	L1	L3	W	Golyó- \emptyset
K0284.604X014	P	10	10	M4	14,5	3,5	4	28	7
K0284.604X027	P	10	10	M4	27,5	9	4	28	7
K0284.605X019	P	13	13	M5	19,5	6,5	5	28	10
K0284.605X028	P	13	13	M5	28,5	9	5	28	10
K0284.606X023	P	17	16	M6	23	7,5	5	28	13
K0284.608X026	P	19	21	M8	26	8,5	6	24	15
K0284.610X030	P	24	23	M10	30	9	6	24	20

Önbeálló támaszok O-gyűrűvel és cserélhető betétekkel

Termékleírás / Termékillusztrációk



Leírás

Alapanyag:

Test: nemesíthető acél.

Golyó: korrózió- és saválló acél.

Betét:

C, F, M alak, szerszámacél.

K alak, POM.

E alak, nemesacél.

O alak, nemesacél gyémántfelülettel.

P alak, nemesacél poliuretán felülettel.

Kivitel:

Test, nemesített és barnított.

Golyó, edzett és csupasz.

Betét:

C, F alak, edzett és barnított.

M alak, keményfém bordázott, barnított.

K alak, fehér.

E alak, edzett, csupasz.

O alak, gyémántfelülettel, 100-as csiszoló szemcseméretre hasonló.

P alak, poliuretán felülettel, 60° Shore keménység.

További információk:

Az önbeálló támaszok megmunkálatlan és megmunkált munkadarabok megtámasztására és befogására szolgálnak.

Ezenkívül ütközőként, támaszként és nyomótagként használhatók a készülék- és szerszámgyártásban.

A hengeresfejű csavarra mért enyhe nyomásra a golyó eltávolítható a házból.

Elfordulás ellen biztosított golyó.

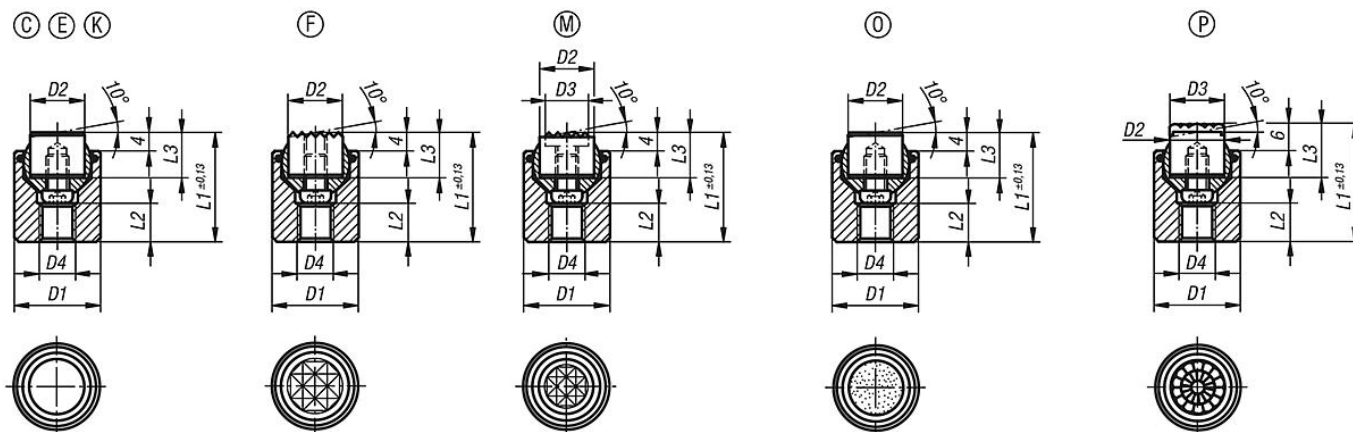
Előnyök:

A cserélhető betétek révén rendkívül gazdaságos.

A beszerelt O-gyűrű megtartja a golyót és megakadályozza a szennyeződés és az idegen eredetű részecskék bejutását.

Ezáltal egyenletes mozgás biztosítható.

Rajzok



Önbeálló támaszok O-gyűrűvel és cserélhető betétekkel

Termékáttekintés

Önbeálló támaszok O-gyűrűvel és cserélhető betétekkel

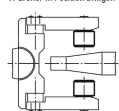
Rendelési szám	Alak	D1	D2	D4	L1	L2	L3	Golyó-Ø	Terhelhetőség max., kN (csak statikus terhelés esetén)	Rendelési szám acélbetéthez	
K0285.117X022	C	17	10	M6	22	7	10	13	28	K0385.10108	
K0285.119X024	C	19	12	M8	24	8	10	15	39	K0385.12108	
K0285.124X028	C	24	16	M10	28	8	10	20	58	K0385.16108	
K0285.130X030	C	30	20	M12	30	9	10	23	95	K0385.20108	
K0285.136X036	C	36	25	M12	36	11	10	28	136	K0385.25108	
Rendelési szám	Alak	D1	D2	D4	L1	L2	L3	Golyó-Ø	Terhelhetőség max., kN (csak statikus terhelés esetén)	Rendelési szám nemesacél betéthez	
K0285.217X022	E	17	10	M6	22	7	10	13	28	K0385.10102	
K0285.219X024	E	19	12	M8	24	8	10	15	39	K0385.12102	
K0285.224X028	E	24	16	M10	28	8	10	20	58	K0385.16102	
K0285.230X030	E	30	20	M12	30	9	10	23	95	K0385.20102	
K0285.236X036	E	36	25	M12	36	11	10	28	136	K0385.25102	
Rendelési szám	Alak	D1	D2	D4	L1	L2	L3	Golyó-Ø	Terhelhetőség max., kN (csak statikus terhelés esetén)	Rendelési szám megfogókhoz	
K0285.317X022	F	17	10	M6	22	7	10	13	28	K0385.1010	
K0285.319X024	F	19	12	M8	24	8	10	15	39	K0385.1210	
K0285.324X028	F	24	16	M10	28	8	10	20	58	K0385.1610	
K0285.330X030	F	30	20	M12	30	9	10	23	95	K0385.2010	
K0285.336X036	F	36	25	M12	36	11	10	28	136	K0385.2510	
Rendelési szám	Alak	D1	D2	D4	L1	L2	L3	Golyó-Ø	Terhelhetőség max., kN (csak statikus terhelés esetén)	Rendelési szám POM betéthez	
K0285.717X022	K	17	10	M6	22	7	10	13	4	K0385.10109	
K0285.719X024	K	19	12	M8	24	8	10	15	7	K0385.12109	
K0285.724X028	K	24	16	M10	28	8	10	20	14	K0385.16109	
K0285.730X030	K	30	20	M12	30	9	10	23	27	K0385.20109	
K0285.736X036	K	36	25	M12	36	11	10	28	47	K0385.25109	
Rendelési szám	Alak	D1	D2	D3	D4	L1	L2	L3	Golyó-Ø	Terhelhetőség max., kN (csak statikus terhelés esetén)	Rendelési szám megfogókhoz
K0285.917X022	M	17	10	7,9	M6	22	7	10	13	28	K0385.10107
K0285.919X024	M	19	12	9,5	M8	24	8	10	15	39	K0385.12107
K0285.924X028	M	24	16	12,7	M10	28	8	10	20	58	K0385.16107
K0285.930X030	M	30	20	15,9	M12	30	9	10	23	95	K0385.20107
K0285.936X036	M	36	25	19	M12	36	11	10	28	136	K0385.25107
Rendelési szám	Alak	D1	D2	D4	L1	L2	L3	Golyó-Ø	Terhelhetőség max., kN (csak statikus terhelés esetén)	Rendelési szám nemesacél betéthez gyémánt felülettel	
K0285.517X022	O	17	10	M6	22	7	10	13	28	K0385.10105	
K0285.519X024	O	19	12	M8	24	8	10	15	39	K0385.12105	
K0285.524X028	O	24	16	M10	28	8	10	20	58	K0385.16105	
K0285.530X030	O	30	20	M12	30	9	10	23	95	K0385.20105	
K0285.536X036	O	36	25	M12	36	11	10	28	136	K0385.25105	
Rendelési szám	Alak	D1	D2	D3	D4	L1	L2	L3	Golyó-Ø	Rendelési szám nemesacél betéthez poliuretán felülettel	
K0285.617X024	P	17	10	10	M6	24	7	12	13	K0385.10126	
K0285.619X026	P	19	12	13	M8	26	8	12	15	K0385.12126	
K0285.624X030	P	24	16	16	M10	30	8	12	20	K0385.16126	
K0285.630X032	P	30	20	21	M12	32	9	12	23	K0385.20126	
K0285.636X038	P	36	25	27	M12	38	11	12	28	K0385.25126	

Önbeálló támaszok, magától visszaforgó

Termékleírás / Termékillustrációk

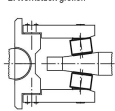


1. Greifer in Position bringen



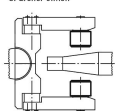
Nullstellung der Pendelaufgabe

2. Werkstück greifen



Pendelaufgabe passt sich der Kontur des Werkstückes an

3. Greifer öffnen



selbsttätige Rückstellung der Pendelaufgabe

Leírás

Alapanyag:

Nemesítható acél.

Kivitel:

edzett és barnított.

További információk:

Az önbeálló támaszok megmunkálatlan és megmunkált munkadarabok megtámasztására és befogására szolgálnak. Ezenkívül ütközőként, támaszként és nyomótagként használhatók a készülék- és szerszámgyártásban.

Előnyök:

- A beszerelt megakadályozza a szennyeződés és az idegen eredetű részecskék bejutását.
- A támasz a befogást követően magától visszaforgó a nullhelyzetbe.
- Magas terhelhetőség kompakt kivitel mellett.

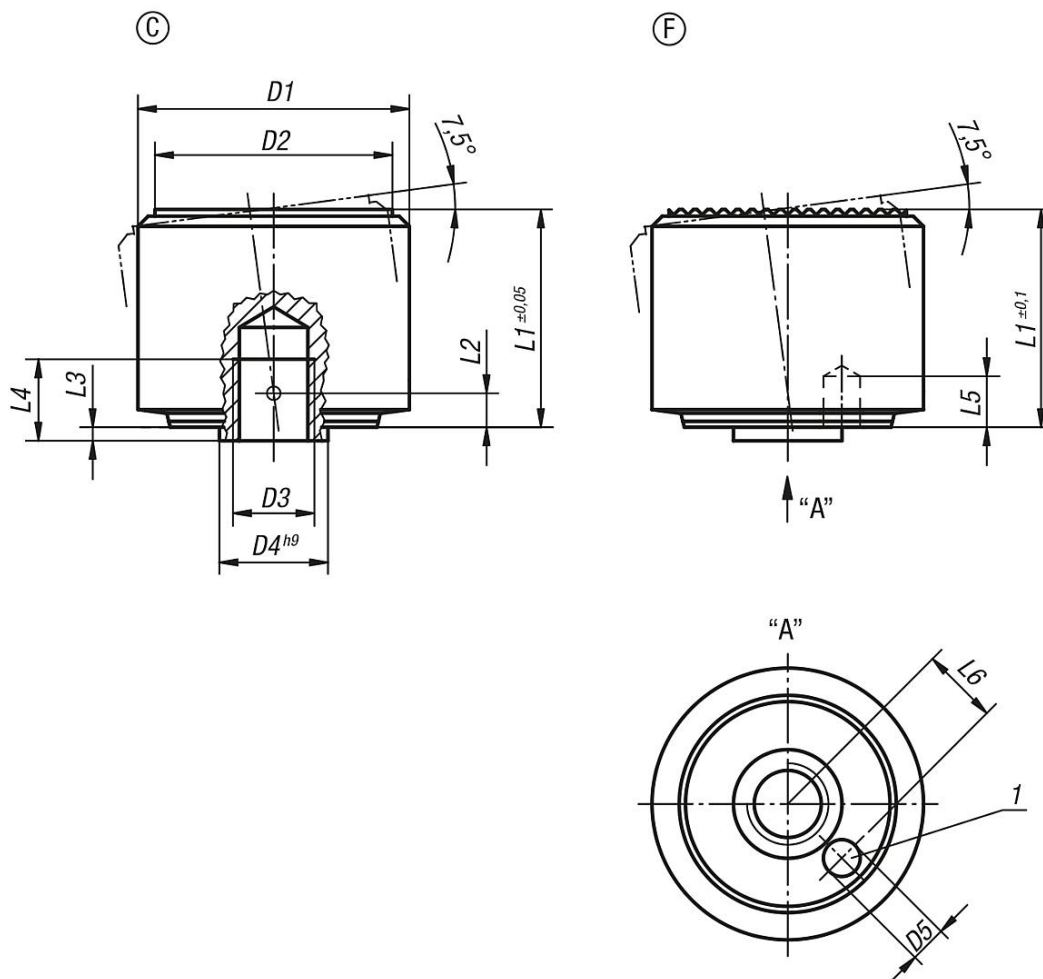
Rajzi hivatkozás:

C alak: sík berendezés

F alak: bordázott berendezés

Önbeálló támaszok, magától visszaforgó

Rajzok



Termékáttekintés

Rendelési szám	Alak	D1	D2	D3	D4	D5	L1	L2	L3	L4	L5	L6	Terhelhetőség max., kN (csak statikus terhelés esetén)
K0286.105	C	18	15	M5	7	1,8	14	2,1	0,8	5	3	4,6	30
K0286.106	C	22	18	M6	8	2,8	16,5	2,5	1	6	4	5,6	50
K0286.108	C	28	23	M8	11	3,3	21,5	3,4	1,3	8	5	7,5	90
K0286.110	C	34	29	M10	13	4,4	27	4,2	1,6	10	6	9,2	140
K0286.112	C	40	35	M12	16	5,4	32	5	2	12	8	11,3	220
K0286.305	F	18	15	M5	7	1,8	14	2,1	0,8	5	3	4,6	30
K0286.306	F	22	18	M6	8	2,8	16,5	2,5	1	6	4	5,6	50
K0286.308	F	28	23	M8	11	3,3	21,5	3,4	1,3	8	5	7,5	90
K0286.310	F	34	29	M10	13	4,4	27	4,2	1,6	10	6	9,2	140
K0286.312	F	40	35	M12	16	5,4	32	5	2	12	8	11,3	220

Önbeálló támaszok, állítható

Termékleírás / Termékillesztrációk



Leírás

Alapanyag:

Acél vagy nemesacél.

Kivitel:

Acél kivitel:

Ház, nemesített és mangánfoszfátzott.

Any, barnított.

Nemesacél kivitel:

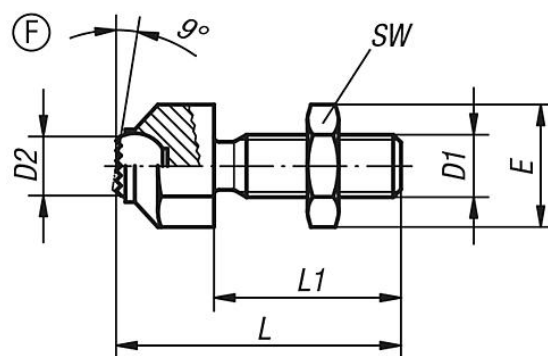
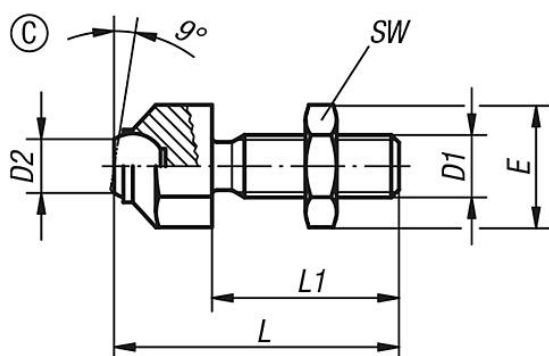
Ház, nemesített és elektropolírozott.

Any, csupasz.

További információk:

Elfordulás ellen biztosított golyó.

Rajzok



Termékáttekintés

Önbeálló támaszok, állítható

Rendelési szám	Anyag alaptest	Alak	D1	D2	L	L1	E	SW	Golyó-Ø	Terhelhetőség max., kN (csak statikus terhelés esetén)
K0287.108	Acél	C	M8	5,8	36,6	25	14,5	13	8,5	8
K0287.110	Acél	C	M10	8,6	45,7	30	19	17	12	8
K0287.112	Acél	C	M12	8,6	50,7	35	19	17	12	15
K0287.116	Acél	C	M16	10,5	60,7	40	27	24	16	25
K0287.120	Acél	C	M20	20	77,3	50	33	30	25	90
K0287.1081	Nemesacél	C	M8	5,8	36,6	25	14,5	13	8,5	8
K0287.1101	Nemesacél	C	M10	8,6	45,7	30	19	17	12	8
K0287.1121	Nemesacél	C	M12	8,6	50,7	35	19	17	12	15
K0287.1161	Nemesacél	C	M16	10,5	60,7	40	27	24	16	25
K0287.1201	Nemesacél	C	M20	20	77,3	50	33	30	25	90
K0287.308	Acél	F	M8	5,8	36,6	25	14,5	13	8,5	8
K0287.310	Acél	F	M10	8,6	45,7	30	19	17	12	8
K0287.312	Acél	F	M12	8,6	50,7	35	19	17	12	15
K0287.316	Acél	F	M16	10,5	60,7	40	27	24	16	25
K0287.320	Acél	F	M20	20	77,3	50	33	30	25	90
K0287.3081	Nemesacél	F	M8	5,8	36,6	25	14,5	13	8,5	8
K0287.3101	Nemesacél	F	M10	8,6	45,7	30	19	17	12	8
K0287.3121	Nemesacél	F	M12	8,6	50,7	35	19	17	12	15

K0287

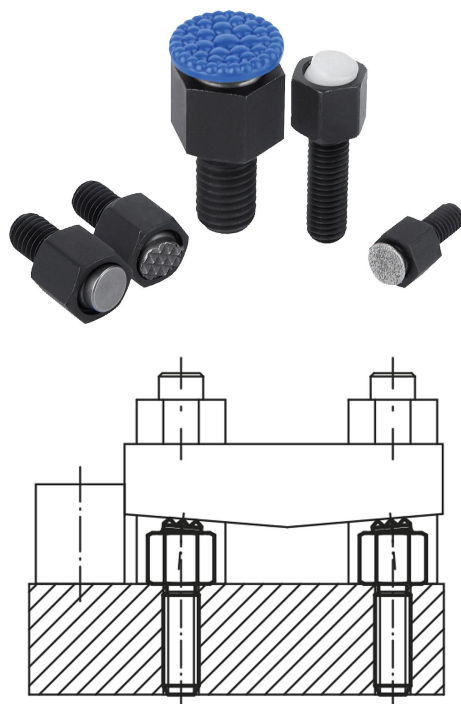
Önbeálló támaszok, állítható

Termékáttekintés

Rendelési szám	Anyag alaptest	Alak	D1	D2	L	L1	E	SW	Golyó-Ø	Terhelhetőség max., kN (csak statikus terhelés esetén)
K0287.3161	Nemesacél	F	M16	10,5	60,7	40	27	24	16	25
K0287.3201	Nemesacél	F	M20	20	77,3	50	33	30	25	90

Önbeálló támaszok, állítható, O-gyűrűvel

Termékleírás / Termékillusztációk



Leírás

Alapanyag:

Test, nemesíthető acél.

Golyó:

C, F alak, szerszámacél.

K alak, POM.

O alak, nemesacél gyémántfelülettel.

P alak, nemesacél poliuretán felülettel.

Kivitel:

Test, nemesített és barnított.

Golyó:

C, F alak, edzett, barnított.

K alak, POM, fehér.

O alak, gyémántfelülettel, 100-as csiszoló szemcseméretrehez hasonló.

P alak, poliuretán, 60° Shore keménység.

További információk:

Az önbeálló támaszok megmunkálatlan és megmunkált munkadarabok megtámasztására és befogására szolgálnak. Ezenkívül ütközőként, támaszként és nyomótagként használhatók a készülék- és szerszámgyártásban.

Elfordulás ellen biztosított golyó.

O alak: Az abrazív gyémántfelület szorosan össze van olvasztva a golyóval. Kiválóan alkalmas sima vagy csúszós alkalmazások befogására minimális feszítőnyomás mellett. A befogás során a gyémántrészecskék nagy tartóerőket visznek át egy igen kis felületre, a felület minimális befolyásolása mellett.

A gyémántfelület kiváló kopásállóságot biztosít.

P alak: A poliuretán felület szorosan a golyóra van vulkanizálva. Kopásálló és nem fog. Optimális védelmet nyújt az érzékeny felületek sérülései ellen. A gyöngyszerű felület nagy tartóerőket tesz lehetővé, ill. engedi eltávozni a levegőt. Így nem keletkezik szívóhatás a kontaktfelület és a lengőtámasz között.

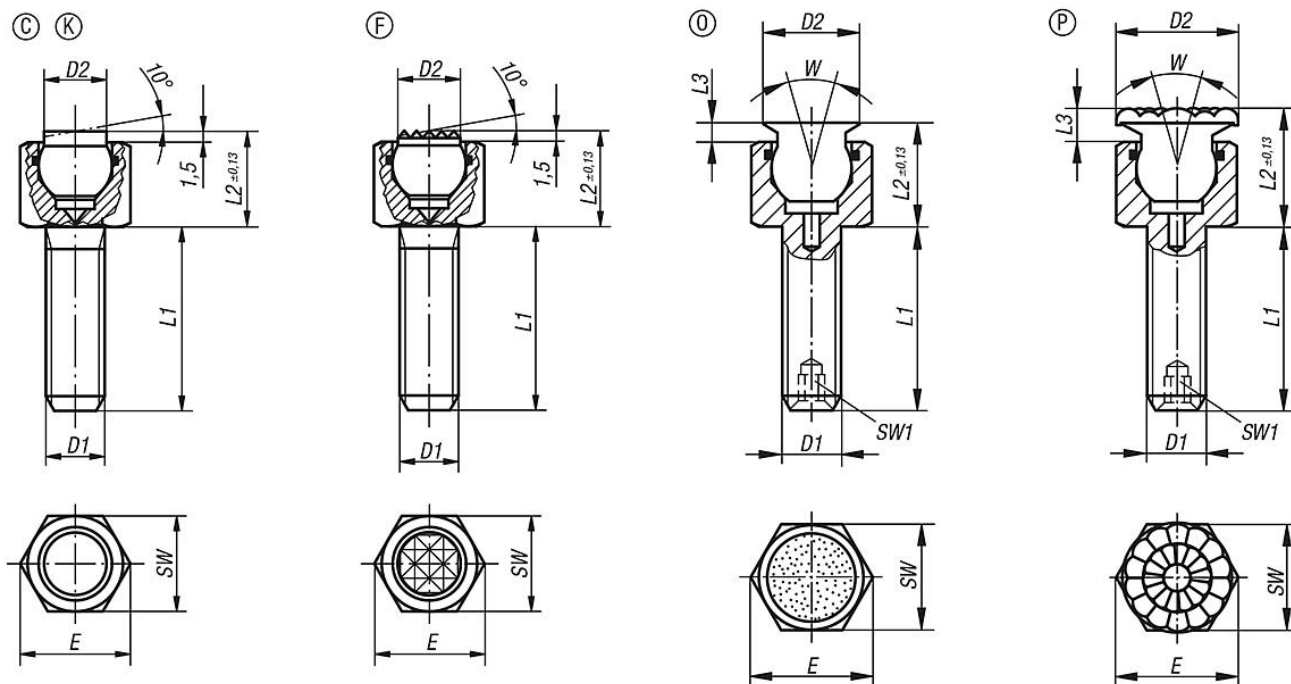
Előnyök:

A beszerelt O-gyűrű megtartja a golyót és megakadályozza a szennyeződés és az idegen eredetű részecskék bejutását.

Ezáltal egyenletes mozgás biztosítható.

Önbeálló támaszok, állítható, O-gyűrűvel

Rajzok



Termékáttekintés

Önbeálló támaszok, állítható, O-gyűrűvel

Rendelési szám	Alak	D1	D2	L1	L2	E	SW	Golyó-Ø	Terhelhetőség max., kN (csak statikus terhelés esetén)			
K0288.106X012	C	M6	6	12	9,5	11,5	10	7	9			
K0288.106X025	C	M6	6	25	9,5	11,5	10	7	9			
K0288.106X040	C	M6	6	40	9,5	11,5	10	7	9			
K0288.108X012	C	M8	8,5	12	13	15	13	10	15			
K0288.108X025	C	M8	8,5	25	13	15	13	10	15			
K0288.108X040	C	M8	8,5	40	13	15	13	10	15			
Rendelési szám	Alak	D1	D2	L1	L2	E	SW	Golyó-Ø	Terhelhetőség max., kN (csak statikus terhelés esetén)			
K0288.306X012	F	M6	6	12	9,5	11,5	10	7	9			
K0288.306X025	F	M6	6	25	9,5	11,5	10	7	9			
K0288.306X040	F	M6	6	40	9,5	11,5	10	7	9			
K0288.308X012	F	M8	8,5	12	13	15	13	10	15			
K0288.308X025	F	M8	8,5	25	13	15	13	10	15			
K0288.308X040	F	M8	8,5	40	13	15	13	10	15			
Rendelési szám	Alak	D1	D2	L1	L2	E	SW	Golyó-Ø	Terhelhetőség max., kN (csak statikus terhelés esetén)			
K0288.706X012	K	M6	6	12	9,5	11,5	10	7	2			
K0288.706X025	K	M6	6	25	9,5	11,5	10	7	2			
K0288.706X040	K	M6	6	40	9,5	11,5	10	7	2			
K0288.708X012	K	M8	8,5	12	13	15	13	10	4			
K0288.708X025	K	M8	8,5	25	13	15	13	10	4			
K0288.708X040	K	M8	8,5	40	13	15	13	10	4			
Rendelési szám	Alak	D1	D2	L1	L2	L3	E	SW	SW1	W	Golyó-Ø	Terhelhetőség max., kN (csak statikus terhelés esetén)
K0288.506X	O	M6	8	12/25/40	10	2	11,5	10	-	28	7	9,2
K0288.508X	O	M8	11	12/25/40	14,5	3	15	13	-	28	10	15,5
K0288.510X	O	M10	14	15/30/50	16	3	19,6	17	3	28	13	18,8

Önbeálló támaszok, állítható, O-gyűrűvel**Termékáttekintés**

Rendelési szám	Alak	D1	D2	L1	L2	L3	E	SW	SW1	W	Golyó-Ø	Terhelhetőség max., kN (csak statikus terhelés esetén)
K0288.512X	0	M12	19	20/40/60	19	4	21,9	19	5	24	15	29,8
K0288.516X	0	M16	21	25/50/80	23	4	27,7	24	6	24	20	50,3
Rendelési szám	Alak	D1	D2	L1	L2	L3	E	SW	SW1	W	Golyó-Ø	
K0288.606X	P	M6	10	12/25/40	12	4	11,5	10	-	28	7	
K0288.608X	P	M8	13	12/25/40	16,5	5	15	13	-	28	10	
K0288.610X	P	M10	16	15/30/50	18	5	19,6	17	3	28	13	
K0288.612X	P	M12	21	20/40/60	21	6	21,9	19	5	24	15	
K0288.616X	P	M16	23	25/50/80	25	6	27,7	24	6	24	20	

Önbeálló támaszok, állítható, O-gyűrűvel és cserélhető betétekkel

Termékleírás / Termékillustrációk



Leírás

Alapanyag:

Test: nemesíthető acél.

Golyó: korrózió- és saválló acél.

Betét:

C, F, M alak, szerszámacél.

K alak, POM.

E alak, nemesacél.

O alak, nemesacél gyémántfelülettel.

P alak, nemesacél poliuretán felülettel.

Kivitel:

Test, nemesített és barnított.

Golyó, edzett és csupasz.

Betét:

C, F alak, edzett és barnított.

M alak, keményfém bordázott, barnított.

K alak, fehér.

E alak, edzett, csupasz.

O alak, gyémántfelülettel, 100-as csiszoló szemcseméretrehez hasonló.

P alak, poliuretán felülettel, 60° Shore keménység.

További információk:

Az önbeálló támaszok megmunkálatlan és megmunkált munkadarabok megtámasztására és befogására szolgálnak.

Ezenkívül ütközőként, támaszként és nyomótagként használhatók a készülék- és szerszámgyártásban. A hengeresfejű csavarra mért enyhe nyomásra a golyó eltávolítható a házból.

Elfordulás ellen biztosított golyó.

Előnyök:

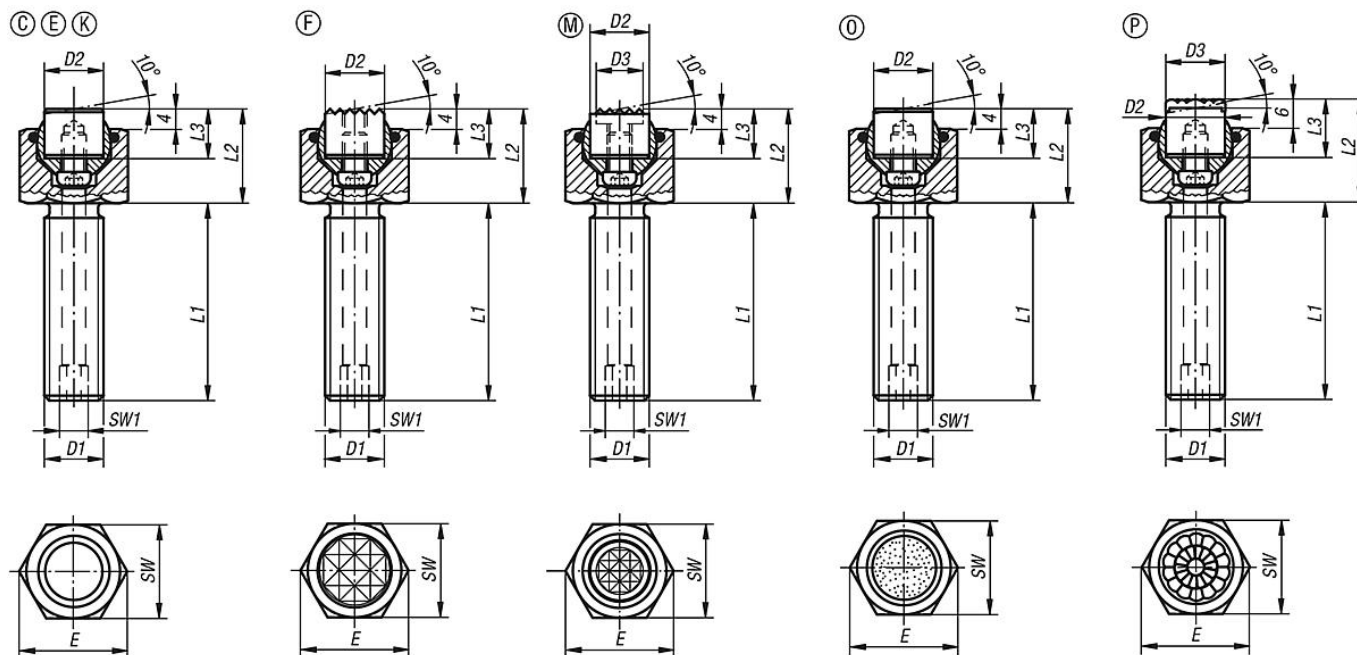
A cserélhető betétek révén rendkívül gazdaságos.

A beszerelt O-gyűrű megtartja a golyót és megakadályozza a szennyeződés és az idegen eredetű részecskék bejutását.

Ezáltal egyenletes mozgás biztosítható.

Önbeálló támaszok, állítható, O-gyűrűvel és cserélhető betétekkel

Rajzok



Termékáttekintés

Rendelési szám	Alak	D1	D2	L1	L2	L3	E	SW	SW1	Golyó-Ø	Terhelhetőség max., kN (csak statikus terhelés esetén)	Rendelési szám acélbetéthez
K0289.110X015	C	M10	10	15	17	10	19,6	17	3	13	19	K0385.10108
K0289.110X030	C	M10	10	30	17	10	19,6	17	3	13	19	K0385.10108
K0289.110X050	C	M10	10	50	17	10	19,6	17	3	13	19	K0385.10108
K0289.112X020	C	M12	12	20	19	10	21,9	19	5	15	30	K0385.12108
K0289.112X040	C	M12	12	40	19	10	21,9	19	5	15	30	K0385.12108
K0289.112X060	C	M12	12	60	19	10	21,9	19	5	15	30	K0385.12108
K0289.116X025	C	M16	16	25	23	10	27,7	24	6	20	50	K0385.16108
K0289.116X050	C	M16	16	50	23	10	27,7	24	6	20	50	K0385.16108
K0289.116X080	C	M16	16	80	23	10	27,7	24	6	20	50	K0385.16108
K0289.120X030	C	M20	20	30	24	10	34,6	30	8	23	85	K0385.20108
K0289.120X060	C	M20	20	60	24	10	34,6	30	8	23	85	K0385.20108
K0289.120X100	C	M20	20	100	24	10	34,6	30	8	23	85	K0385.20108
K0289.124X040	C	M24	25	40	30	10	41,6	36	10	28	121	K0385.25108
K0289.124X100	C	M24	25	100	30	10	41,6	36	10	28	121	K0385.25108

Önbeálló támaszok, állítható, O-gyűrűvel és belső kulcsnyílással

Termékleírás / Termékillusztációk



Leírás

Alapanyag:

Test, nemesíthető acél.

Golyó:

C, F alak, szerszámacél.

K alak, POM.

O alak, nemesacél gyémántfelülettel.

P alak, nemesacél poliuretán felülettel.

Kivitel:

Test, nemesített és barnított.

Golyó:

C, F alak, edzett, barnított.

K alak, POM, fehér.

O alak, gyémántfelülettel, 100-as csiszoló szemcseméretrehez hasonló.

P alak, poliuretán, 60° Shore keménység.

További információk:

Az önbeálló támaszok munkadarabok megtámasztására és befogására szolgálnak. Ezenkívül ütközőként, támaszként és nyomótagként használhatók a készülék- és szerszámgyártásban.

Elfordulás ellen biztosított golyó.

O alak: Az abrazív gyémántfelület szorosan össze van olvasztva a golyóval. Kiválóan alkalmas sima vagy csúszós alkalmazások befogására minimális feszítőnyomás mellett. A befogás során a gyémántrészecskék nagy tartóerőket visznek át egy igen kis felületre, a felület minimális befolyásolása mellett. A gyémántfelület kiváló kopásállóságot biztosít.

P alak: A poliuretán felület szorosan a golyóra van vulkanizálva. Kopásálló és nem fog. Optimális védelmet nyújt az érzékeny felületek sérülései ellen. A gyöngyszerű felület nagy tartóerőket tesz lehetővé, ill. engedi eltávozni a levegőt. Így nem keletkezik szívóhatás a kontaktfelület és a lengőtámasz között.

Előnyök:

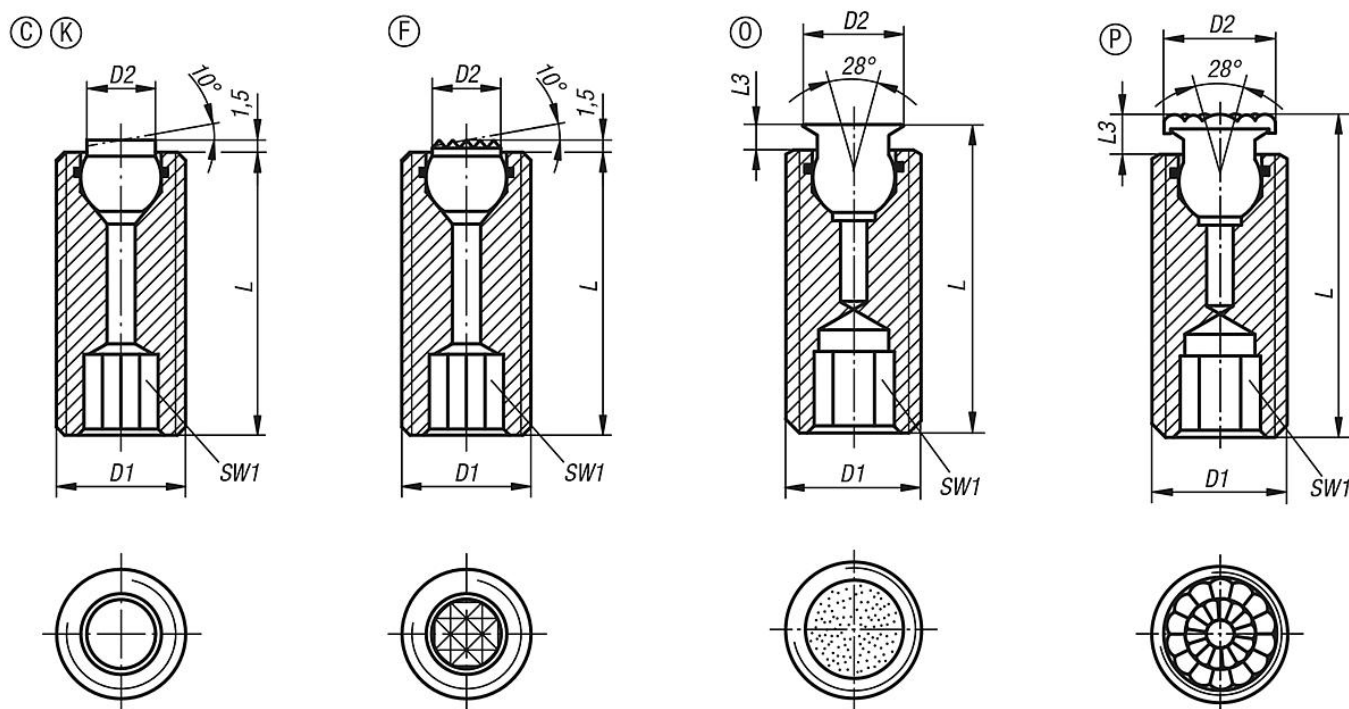
A beszerelt O-gyűrű megtartja a golyót és megakadályozza a szennyeződés és az idegen eredetű részecskék bejutását.

Ezáltal egyenletes mozgás biztosítható.

A belső hatlap átmenő furatok esetén könnyű állítást és pozicionálást tesz lehetővé.

Önbeálló támaszok, állítható, O-gyűrűvel és belső kulcsnyílással

Rajzok



Termékáttekintés

Rendelési szám	Alak	D1	D2	L	SW1	Golyó-Ø	Terhelhetőség max., kN (csak statikus terhelés esetén)	
K0290.112X025	C	M12	6	25	6	7	15	
K0290.112X035	C	M12	6	35	6	7	15	
K0290.112X050	C	M12	6	50	6	7	15	
K0290.116X025	C	M16	8,5	25	8	10	23	
K0290.116X035	C	M16	8,5	35	8	10	23	
K0290.116X050	C	M16	8,5	50	8	10	23	
Rendelési szám	Alak	D1	D2	L	SW1	Golyó-Ø	Terhelhetőség max., kN (csak statikus terhelés esetén)	
K0290.312X025	F	M12	6	25	6	7	15	
K0290.312X035	F	M12	6	35	6	7	15	
K0290.312X050	F	M12	6	50	6	7	15	
K0290.316X025	F	M16	8,5	25	8	10	23	
K0290.316X035	F	M16	8,5	35	8	10	23	
K0290.316X050	F	M16	8,5	50	8	10	23	
Rendelési szám	Alak	D1	D2	L	SW1	Golyó-Ø	Terhelhetőség max., kN (csak statikus terhelés esetén)	
K0290.712X025	K	M12	6	25	6	7	2	
K0290.712X035	K	M12	6	35	6	7	2	
K0290.712X050	K	M12	6	50	6	7	2	
K0290.716X025	K	M16	8,5	25	8	10	4	
K0290.716X035	K	M16	8,5	35	8	10	4	
K0290.716X050	K	M16	8,5	50	8	10	4	
Rendelési szám	Alak	D1	D2	L	L3	SW1	Golyó-Ø	Terhelhetőség max., kN (csak statikus terhelés esetén)
K0290.510X	O	M10	6	26,5/36,5/51,5	1,5	5	5	-
K0290.512X	O	M12	8	27/37/52	2	6	7	15,4
K0290.516X	O	M16	11	28/38/53	3	8	10	23,3

Önbeálló támaszok, állítható, O-gyűrűvel és belső kulcsnyílással**Termékáttekintés**

Rendelési szám	Alak	D1	D2	L	L3	SW1	Golyó-Ø	Terhelhetőség max., kN (csak statikus terhelés esetén)
K0290.520X	0	M20	14	33/53/73	3	10	13	37,7
Rendelési szám	Alak	D1	D2	L	L3	SW1	Golyó-Ø	
K0290.610X		P	M10	8	28,5/38,5/53,5		3,5	5
K0290.612X		P	M12	10	29/39/54		4	6
K0290.616X		P	M16	13	30/40/55		5	8
K0290.620X		P	M20	16	35/55/75		5	10

Önbeálló támaszok, állítható, O-gyűrűvel, cserélhető betétekkel és belső kulcsnyílással

Termékleírás / Termékillesztrációk



Leírás

Alapanyag:

Test: nemesíthető acél.

Golyó: korrózió- és saválló acél.

Betét:

C, F, M alak, szerszámacél.

K alak, POM.

E alak, nemesacél.

O alak, nemesacél gyémántfelülettel.

P alak, nemesacél poliuretán felülettel.

Kivitel:

Test, nemesített és barnított.

Golyó, edzett és csupasz.

Betét:

C, F alak, edzett és barnított.

M alak, keményfém bordázott, barnított.

K alak, fehér.

E alak, edzett, csupasz.

O alak, gyémántfelülettel, 100-as csiszoló szemcseméretrehez hasonló.

P alak, poliuretán felülettel, 60° Shore keménység.

További információk:

Az önbeálló támaszok megmunkálatlan és megmunkált munkadarabok megtámasztására és befogására szolgálnak.

Ezenkívül ütközőként, támaszként és nyomótagként használhatók a készülék- és szerszámgyártásban.

A hengeresfejű csavarra mért enyhe nyomásra a golyó eltávolítható a házból.

Elfordulás ellen biztosított golyó.

Előnyök:

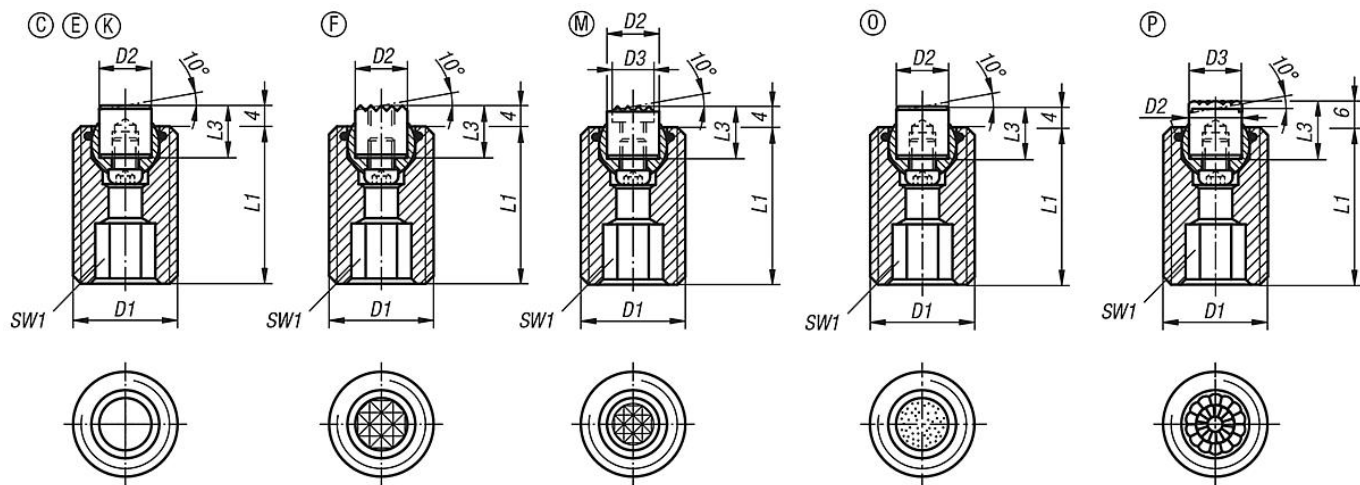
A cserélhető betétek révén rendkívül gazdaságos.

A beszerelt O-gyűrű megtartja a golyót és megakadályozza a szennyeződés és az idegen eredetű részecskék bejutását.

Ezáltal egyenletes mozgás biztosítható.

Önbeálló támaszok, állítható, O-gyűrűvel, cserélhető betétekkel és belső kulcsnyílással

Rajzok



Termékáttekintés

Rendelési szám	Alak	D1	D2	L1	L3	SW1	Golyó-Ø	Terhelhetőség max., kN (csak statikus terhelés esetén)	Rendelési szám acélbetéthez	
K0291.120X030	C	M20	10	30	10	10	13	37	K0385.10108	
K0291.120X050	C	M20	10	50	10	10	13	37	K0385.10108	
K0291.120X070	C	M20	10	70	10	10	13	37	K0385.10108	
K0291.124X040	C	M24	12	40	10	10	15	55	K0385.12108	
K0291.124X080	C	M24	12	80	10	10	15	55	K0385.12108	
Rendelési szám	Alak	D1	D2	L1	L3	SW1	Golyó-Ø	Terhelhetőség max., kN (csak statikus terhelés esetén)	Rendelési szám megfogókhoz	
K0291.320X030	F	M20	10	30	10	10	13	37	K0385.1010	
K0291.320X050	F	M20	10	50	10	10	13	37	K0385.1010	
K0291.320X070	F	M20	10	70	10	10	13	37	K0385.1010	
K0291.324X040	F	M24	12	40	10	10	15	55	K0385.1210	
K0291.324X080	F	M24	12	80	10	10	15	55	K0385.1210	
Rendelési szám	Alak	D1	D2	L1	L3	SW1	Golyó-Ø	Terhelhetőség max., kN (csak statikus terhelés esetén)	Rendelési szám POM betéthez	
K0291.720X030	K	M20	10	30	10	10	13	4	K0385.10109	
K0291.720X050	K	M20	10	50	10	10	13	4	K0385.10109	
K0291.720X070	K	M20	10	70	10	10	13	4	K0385.10109	
K0291.724X040	K	M24	12	40	10	10	15	7	K0385.12109	
K0291.724X080	K	M24	12	80	10	10	15	7	K0385.12109	
Rendelési szám	Alak	D1	D2	D3	L1	L3	SW1	Golyó-Ø	Terhelhetőség max., kN (csak statikus terhelés esetén)	Rendelési szám megfogókhoz
K0291.920X030	M	M20	10	7,9	30	10	10	13	37	K0385.10107
K0291.920X050	M	M20	10	7,9	50	10	10	13	37	K0385.10107
K0291.920X070	M	M20	10	7,9	70	10	10	13	37	K0385.10107
K0291.924X040	M	M24	12	9,5	40	10	10	15	55	K0385.12107
K0291.924X080	M	M24	12	9,5	80	10	10	15	55	K0385.12107
Rendelési szám	Alak	D1	D2	L1	L3	SW1	Golyó-Ø	Terhelhetőség max., kN (csak statikus terhelés esetén)	Rendelési szám nemesacél betéthez gyémánt felülettel	
K0291.520X030	O	M20	10	30	10	10	13	37	K0385.10105	
K0291.520X050	O	M20	10	50	10	10	13	37	K0385.10105	
K0291.520X070	O	M20	10	70	10	10	13	37	K0385.10105	
K0291.524X040	O	M24	12	40	10	10	15	55	K0385.12105	
K0291.524X080	O	M24	12	80	10	10	15	55	K0385.12105	
Rendelési szám	Alak	D1	D2	D3	L1	L3	SW1	Golyó-Ø	Terhelhetőség max., kN (csak statikus terhelés esetén)	Rendelési szám nemesacél betéthez poliuretán felülettel
K0291.620X030	P	M20	10	10	30	12	10	13	37	K0385.10126

K0291

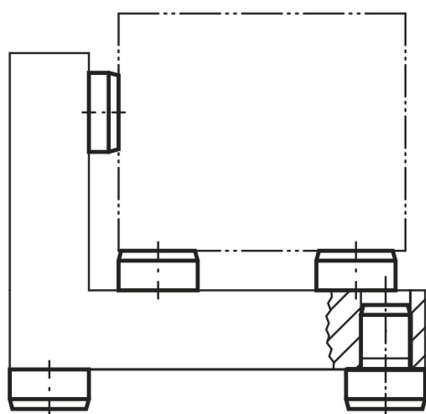
Önbeálló támaszok, állítható, O-gyűrűvel, cserélhető betétekkel és belső kulcsnyílással

Termékáttekintés

Rendelési szám	Alak	D1	D2	D3	L1	L3	SW1	Golyó- \emptyset	Terhelhetőség max., kN (csak statikus terhelés esetén)	Rendelési szám nemesacél betéthez poliuretán felülettel
K0291.620X050	P	M20	10	10	50	12	10	13	37	K0385.10126
K0291.620X070	P	M20	10	10	70	12	10	13	37	K0385.10126
K0291.624X040	P	M24	12	13	40	12	10	15	55	K0385.12126
K0291.624X080	P	M24	12	13	80	12	10	15	55	K0385.12126

Támasztócsap

Termékleírás / Termékillusztrációk



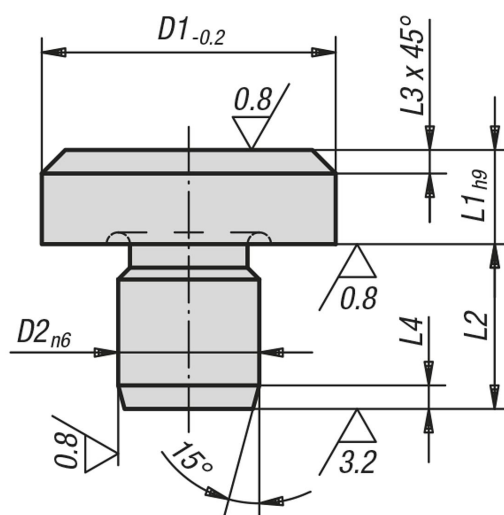
Leírás

Alapanyag:
Szerszámacél.

Kivitel:
edzett és köszörült.
Támasztófelület, központosítás nélkül.

További információk:
Több támasztócsap használata esetén az alátámasztási magasság utánköszörülhető.
A támasztócsapok készüléklábként is használhatók.

Rajzok



Termékáttekintés

Támasztócsap

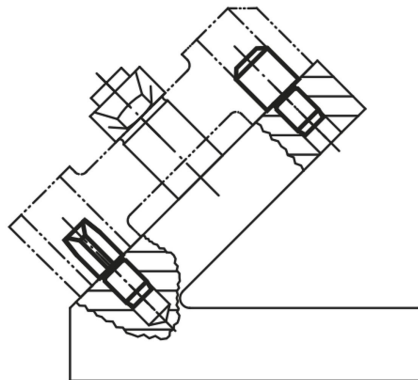
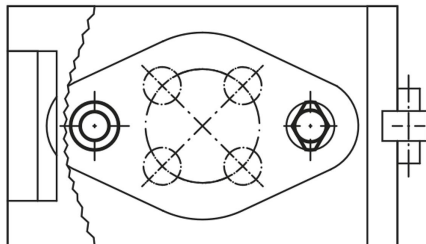
Rendelési szám	D1	L1	D2	L2	L3	L4
K0292.041	6	2,5	4	6,5	0,7	1,2
K0292.042	6	4,5	4	8,5	0,7	1,2
K0292.04	6	5	4	6	0,7	1,2
K0292.061	10	4,5	6	8,5	0,9	1,5

Támasztócsap**Termékáttekintés**

Rendelési szám	D1	L1	D2	L2	L3	L4
K0292.06	10	8	6	8,5	0,9	1,5
K0292.08	16	5	8	10	2	2
K0292.081	16	13	8	10	2	2
K0292.10	20	6	10	12	2	2
K0292.101	20	12	10	12	2	2
K0292.12	25	8	12	14	2	2
K0292.122	25	20	12	14	2	2
K0292.123	25	30	12	14	2	2
K0292.16	30	25	16	20	2,5	2,5
K0292.164	30	40	16	20	2,5	2,5
K0292.165	30	50	16	20	2,5	2,5
K0292.166	30	65	16	20	2,5	2,5
K0292.20	30	80	20	20	2,5	2,5
K0292.201	30	100	20	20	2,5	2,5
K0292.202	40	13	20	20	3,2	3,2
K0292.203	40	32	20	20	3,2	3,2

Felfogó- és támasztócsapok, DIN 6321 (1973-a kiadás)

Termékleírás / Termékillustrációk



Leírás

Alapanyag:
Szerszámacél.

Kivitel:
edzett és köszörült.

További információk:

Az A alakú támasztócsapok munkadarabok és készülékek alátámasztására szolgálnak. A B alakú támasztócsapok munkadarabok és készülékkomponensek illesztett furatokban való pozicionálására szolgálnak. A lelapolt C alakkal furattávolsági tűrések áthidalására vagy a pozicionálódó munkadarab csupán egy irányban való rögzítésére használható.

Az A és B alakok edzett ütközőként és készüléklábként is használhatók.

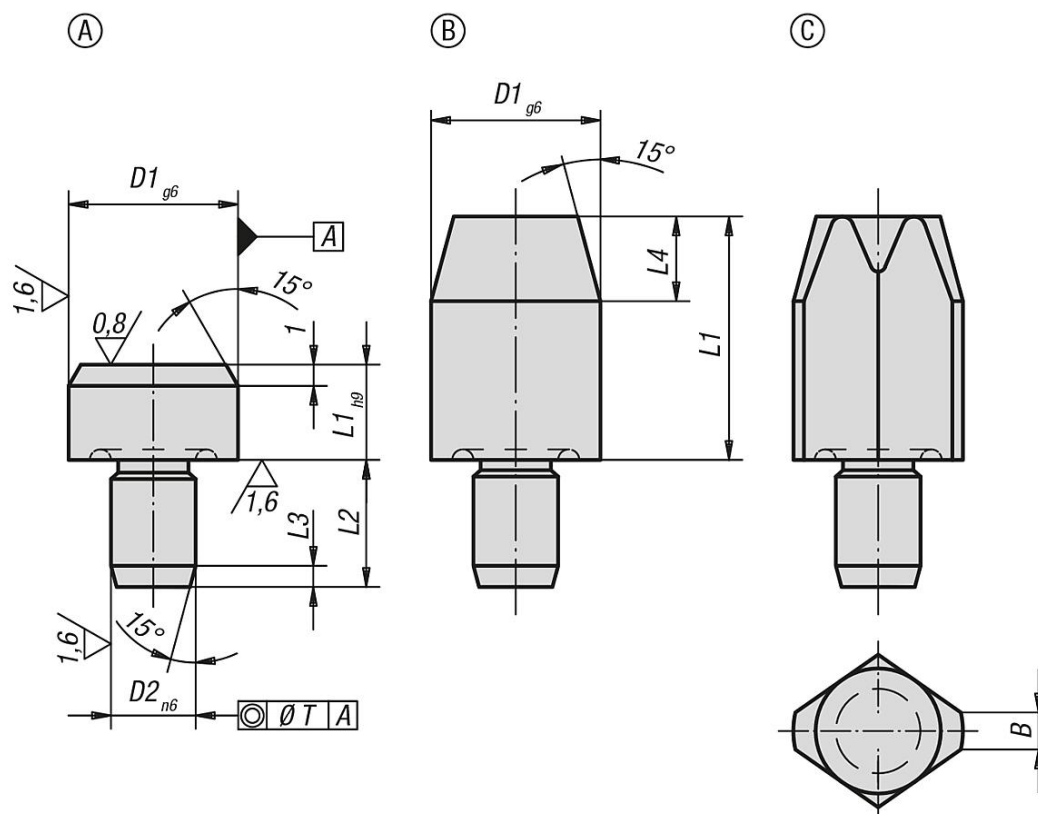
A hasonló csapokat lásd: K0352, K0353, K0354 és K0355.

Rajzi hivatkozás:

Egyéb méretek és adatok lásd A alak.

Felfogó- és támasztócsapok, DIN 6321 (1973-a kiadás)

Rajzok



Termékáttekintés

Felfogó- és támasztócsapok, A alak

Rendelési szám központósító furat nélkül	D1	L1	D2	L2	L3	T
K0293.106	6	5	4	6	1,2	0,02
K0293.110	10	6	6	9	1,6	0,02
K0293.116	16	8	8	12	2	0,04
K0293.125	25	10	12	18	2,5	0,04

Felfogócsapok, hengeres, B alak

Rendelési szám rövid	Rendelési szám hosszú	D1	L1	D2	L2	L3	L4	T
K0293.206	K0293.306	6	7/12	4	6	1,2	4	0,02
K0293.208	K0293.308	8	10/16	6	9	1,6	6	0,02
K0293.210	K0293.310	10	10/18	6	9	1,6	6	0,02
K0293.212	K0293.312	12	10/18	6	9	1,6	6	0,02
K0293.216	K0293.316	16	13/22	8	12	2	8	0,04
K0293.220	K0293.320	20	15/25	12	18	2	9	0,04
K0293.225	K0293.325	25	15/25	12	18	2,5	9	0,04

Felfogócsapok, lelapolt, C alak

Rendelési szám rövid	Rendelési szám hosszú	D1	L1	D2	L2	L3	L4	B	T
K0293.406	K0293.506	6	7/12	4	6	1,2	4	1	0,02
K0293.408	K0293.508	8	10/16	6	9	1,6	6	1,6	0,02
K0293.410	K0293.510	10	10/18	6	9	1,6	6	2,5	0,02
K0293.412	K0293.512	12	10/18	6	9	1,6	6	2,5	0,02
K0293.416	K0293.516	16	13/22	8	12	2	8	3,5	0,04

K0293**Felfogó- és támasztócsapok, DIN 6321 (1973-a kiadás)****Termékáttekintés**

Rendelési szám rövid	Rendelési szám hosszú	D1	L1	D2	L2	L3	L4	B	T
K0293.420	K0293.520	20	15/25	12	18	2	9	5	0,04
K0293.425	K0293.525	25	15/25	12	18	2,5	9	5	0,04

Támasztócsap

Termékleírás / Termékillustrációk



Leírás

Alapanyag:

Test, nemesíthető acél.

Kivitel:

Test, nemesített és barnított.

További információk:

A támasztócsapok megmunkálatlan és megmunkált munkadarabok megtámasztására és befogására szolgálnak. Ezenkívül ütközőként és nyomótagként használhatók a készülék- és szerszámgyártásban.

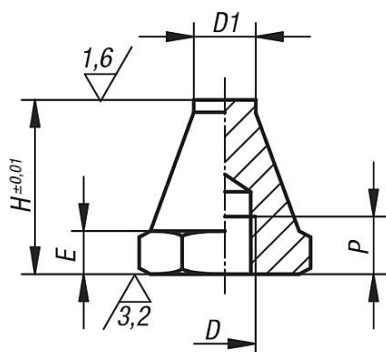
A D menetbe hernyócsavarok vagy tőcsavarok csavarhatók vagy ragaszthatók be. Ily módon egyszerűen állítható elő egy külső menetes támasz.

Rajzi hivatkozás:

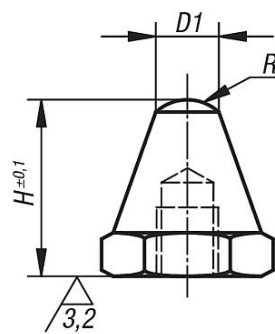
A alak,
sík felület

Rajzok

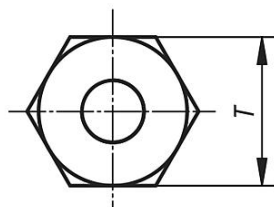
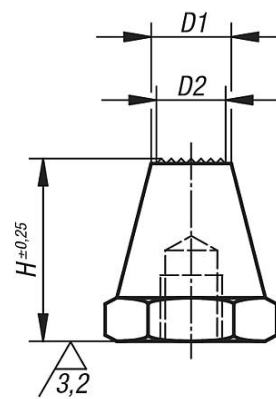
Form A
Planfläche



Form B
Kugelfläche



Form C
Riffelfläche



Termékáttekintés

Támasztócsap

K0294**Támasztócsap****Termékáttekintés**

Rendelési szám Alak A	Rendelési szám Alak B	Rendelési szám Alak C	D	D1	D2	E	H	P	R	T
K0294.106012	K0294.206012	K0294.306012	M6	6	-/5	3	12,5	4	-/5/-	11
K0294.106025	K0294.206025	K0294.306025	M6	6	-/5	3	25	7	-/5/-	11
K0294.108015	K0294.208015	K0294.308015	M8	8	-/6	4	15	6	-/8,5/-	13
K0294.108030	K0294.208030	K0294.308030	M8	8	-/6	4	30	9	-/8,5/-	13
K0294.110020	K0294.210020	K0294.310020	M10	10	-/8	5	20	9	-/9/-	17
K0294.110040	K0294.210040	K0294.310040	M10	10	-/8	5	40	13	-/9/-	17
K0294.112025	K0294.212025	K0294.312025	M12	12	-/9,5	6	25	11	-/12,75/-	19
K0294.112050	K0294.212050	K0294.312050	M12	12	-/9,5	6	50	16	-/12,75/-	19
K0294.116030	K0294.216030	K0294.316030	M16	16	-/13	8	30	12	-/17/-	24
K0294.116060	K0294.216060	K0294.316060	M16	16	-/13	8	60	20	-/17/-	24

Támasztócsapok pozicionáló csapokkal

Termékleírás / Termékillesztrációk



Leírás

Alapanyag:

Test, nemesíthető acél.

Kivitel:

Test, nemesített és barnított.
Támasztófelületek, betétedzésű.

További információk:

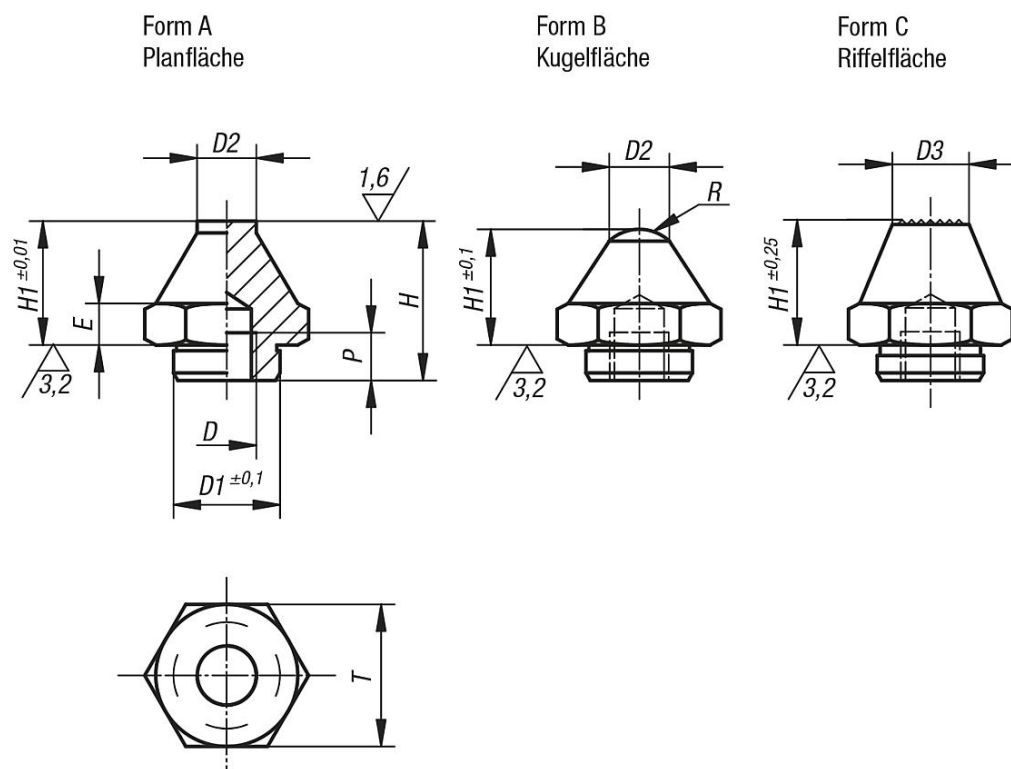
A támasztócsapok megmunkálatlan és megmunkált munkadarabok megtámasztására és befogására szolgálnak. Ezenkívül ütközőként és nyomótagként használhatók a készülék- és szerszámgyártásban.

A D menetbe hernyócsavarok vagy tőcsavarok csavarhatók vagy ragaszthatók be. Ily módon egyszerűen állítható elő egy külső menetes támasz.

Rajzi hivatkozás:

A alak,
sík felület

Rajzok



Termékáttekintés

Támasztócsapok pozicionáló csapokkal

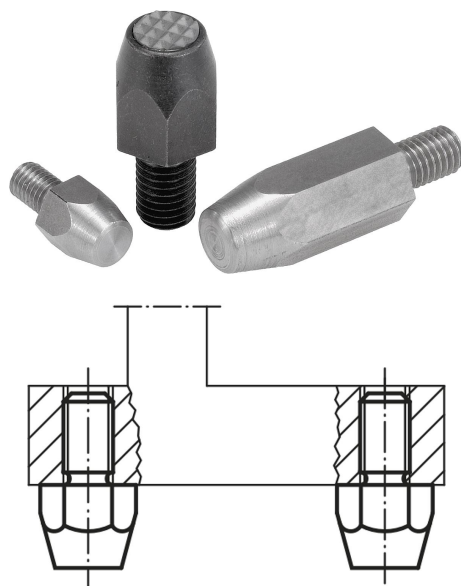
Rendelési szám	Alak	D	D1	D2	D3	E	H	H1	P	R	T
K0295.106012	A	M6	11,9	7	-	4	16,5	12,5	6	-	17

Támasztócsapok pozicionáló csapokkal**Termékáttekintés**

Rendelési szám	Alak	D	D1	D2	D3	E	H	H1	P	R	T
K0295.106025	A	M6	11,9	7	-	4	29	25	6	-	17
K0295.110020	A	M10	17,8	10	-	7	25	20	10	-	24
K0295.110040	A	M10	17,8	10	-	7	46	40	10	-	24
K0295.116030	A	M16	25,8	20	-	13	40	30	16	-	41
K0295.116060	A	M16	25,8	20	-	13	70	60	16	-	41
K0295.206012	B	M6	11,9	7	-	4	16,5	12,5	6	6	17
K0295.206025	B	M6	11,9	7	-	4	29	25	6	6	17
K0295.210020	B	M10	17,8	10	-	7	25	20	10	7,5	24
K0295.210040	B	M10	17,8	10	-	7	46	40	10	7,5	24
K0295.216030	B	M16	25,8	20	-	13	40	30	16	26	41
K0295.216060	B	M16	25,8	20	-	13	70	60	16	26	41
K0295.310020	C	M10	17,8	-	15	7	25	20	10	-	24
K0295.310040	C	M10	17,8	-	10	7	46	40	10	-	24
K0295.316030	C	M16	25,8	-	20	13	40	30	16	-	41
K0295.316060	C	M16	25,8	-	20	13	70	60	16	-	41

Lábak hernyócsavarral, DIN 6320 (1971-es kiadás)

Termékleírás / Termékillesztrációk



Leírás

Alapanyag:

1.1172 nemesíthető acél.

Kivitel:

Barnított.

További információk:

Támasztócsapok K0292 és K0293 ugyancsak használhatók lábként.

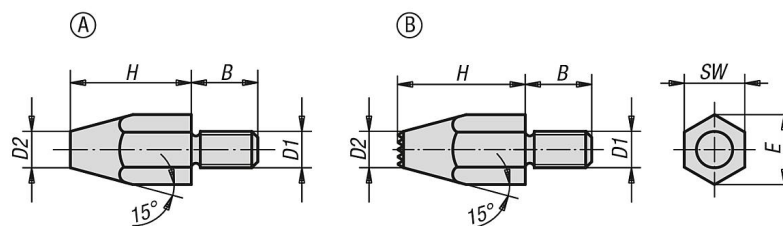
Rajzi hivatkozás:

A alak

sík

támasztófelület

Rajzok



Termékáttekintés

Lábak hernyócsavarral, DIN 6320 (1971-es kiadás)

Rendelési szám	Alak	D1	D2	H	B	E	SW
K0296.06	A	M6	8	10	11	11,5	10
K0296.061	A	M6	6	20	11	11,5	10
K0296.08	A	M8	10	15	13	15	13
K0296.081	A	M8	9	30	13	15	13
K0296.10	A	M10	13	20	16	19,6	17
K0296.101	A	M10	13	40	16	19,6	17
K0296.12	A	M12	15	25	20	21,9	19
K0296.121	A	M12	15	50	20	21,9	19
K0296.083	B	M8	11,5	15	13	15	13
K0296.123	B	M12	15	25	20	21,9	19

Támcsavarok

Termékleírás / Termékillesztrációk



Leírás

Alapanyag:

Nemesíthető acél, nemesített.

Kivitel:

Barnított.

További információk:

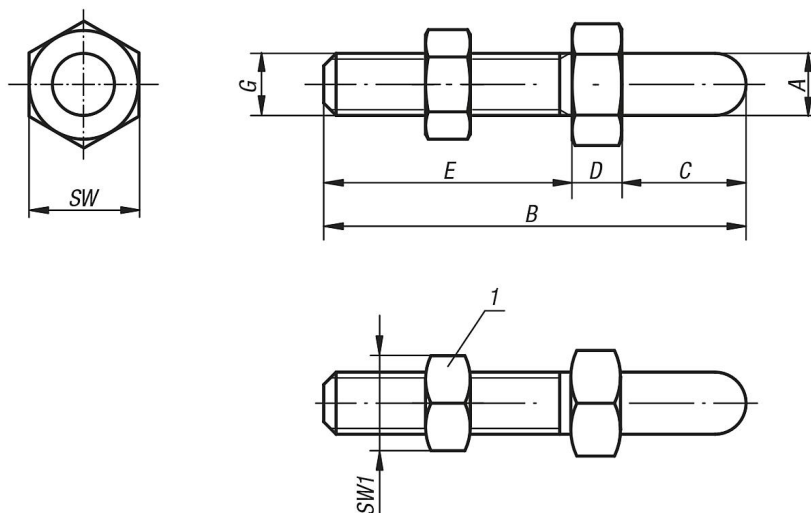
A lekerekített csap révén a támasztócsavarok pozicionáló elemként is használhatók furatos munkadarabok számára.

A K0297.08016 + K0297.20040 kivitel hatlappal rendelkezik.

Rajzi hivatkozás:

1) Ellenanya

Rajzok



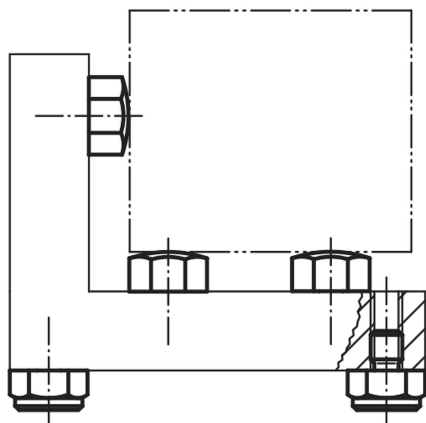
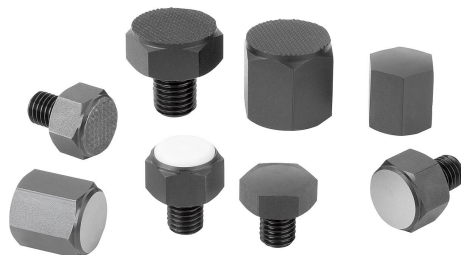
Termékáttekintés

Támcsavarok

Rendelési szám	A	B	C	D	E	G	SW	SW1
K0297.06006	6	37	6	6	25	M6	13	10
K0297.06012	6	43	12	6	25	M6	13	10
K0297.08008	8	45	8	7	30	M8	13	13
K0297.08016	8	53	16	7	30	M8	13	13
K0297.10010	10	58	10	8	40	M10	17	17
K0297.10020	10	68	20	8	40	M10	17	17
K0297.12012	12	72	12	10	50	M12	19	19
K0297.12024	12	84	24	10	50	M12	19	19
K0297.16016	16	89	16	13	60	M16	24	24
K0297.16032	16	105	32	13	60	M16	24	24
K0297.20020	20	115	20	15	80	M20	36	30
K0297.20040	20	135	40	15	80	M20	36	30

Pozicionáló lábak

Termékleírás / Termékillesztrációk



Leírás

Alapanyag:
Automataacél.

Kivitel:
betétedzésű és barnított.

További információk:

A pozicionáló lábak ütközőként, támaszként és nyomótagként használhatók a készülék- és az általános gép- és szerszámgyártásban.

Rajzi hivatkozás:

A alak: külső menet és sík felület.

B alak: külső menet és gömbfelület.

C alak: külső menet és bordázott felület.

K alak: külső menet és keményfém bordázott felület.

L alak: külső menet és POM betét.

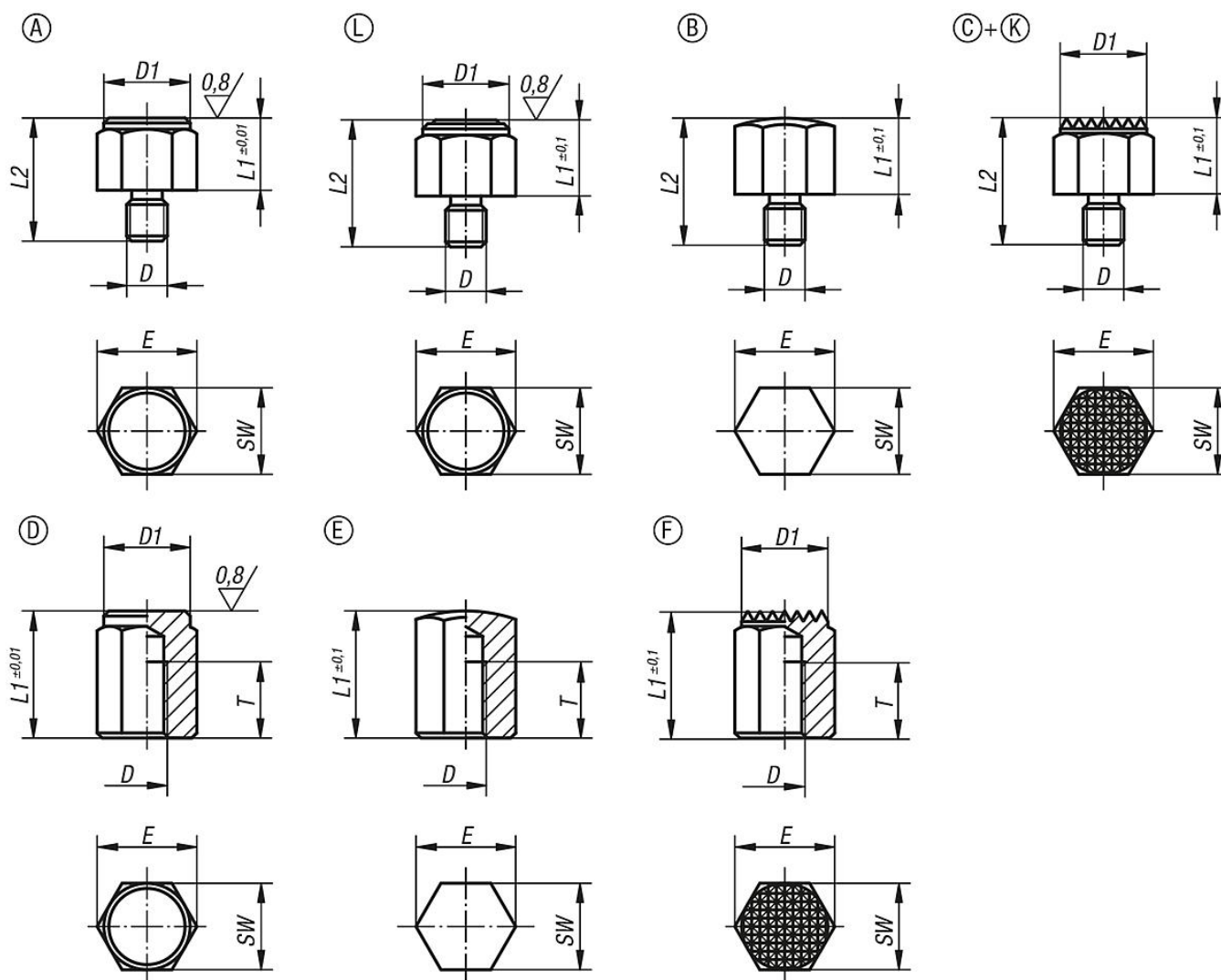
D alak: belső menet és sík felület.

E alak: belső menet és sík felület.

F alak: belső menet és gömbfelület.

Pozicionáló lábak

Rajzok



Termékáttekintés

A alak, külső menettel és sík felülettel

Rendelési szám	Alak	D	L1	D1	L2	E	SW	Meghúzó nyomaték max. Nm
K0298.108	A	M6	8	13	16	14,4	13	8,5
K0298.1104	A	M6	10	13	20	14,4	13	8,5
K0298.1081	A	M8	8	17	18	19,4	17	18
K0298.1101	A	M8	10	17	20	19,4	17	18
K0298.1103	A	M10	10	19	22	21,1	19	32
K0298.1152	A	M10	15	19	27	21,1	19	32
K0298.110	A	M12	10	22	24	25,2	22	60
K0298.115	A	M12	15	22	29	25,2	22	60
K0298.1151	A	M16	15	30	34	33	30	140
K0298.1201	A	M16	20	30	39	33	30	140

B alak, külső menettel és gömbfelülettel

Rendelési szám	Alak	D	L1	L2	E	SW	Meghúzó nyomaték max. Nm
K0298.208	B	M6	8	16	14,4	13	8,5

Pozicionáló lábak

Termékáttekintés

Rendelési szám	Alak	D	L1	L2	E	SW	Meghúzó nyomaték max. Nm
K0298.2104	B	M6	10	20	14,4	13	8,5
K0298.2081	B	M8	8	18	19,4	17	18
K0298.2101	B	M8	10	20	19,4	17	18
K0298.2103	B	M10	10	22	21,1	19	32
K0298.2152	B	M10	15	27	21,1	19	32
K0298.210	B	M12	10	24	25,2	22	60
K0298.215	B	M12	15	29	25,2	22	60
K0298.2151	B	M16	15	34	33	30	140
K0298.2201	B	M16	20	39	33	30	140

C alak, külső menettel és bordázott felülettel

Rendelési szám	Alak	D	L1	D1	L2	E	SW	Meghúzó nyomaték max. Nm
K0298.308	C	M6	8	13	16	14,4	13	8,5
K0298.3102	C	M6	10	13	20	14,4	13	8,5
K0298.3081	C	M8	8	17	18	19,4	17	18
K0298.3101	C	M8	10	17	20	19,4	17	18
K0298.3103	C	M10	10	19	22	21,1	19	32
K0298.3152	C	M10	15	19	27	21,1	19	32
K0298.310	C	M12	10	22	24	25,2	22	60
K0298.315	C	M12	15	22	29	25,2	22	60
K0298.3151	C	M16	15	30	34	33	30	140
K0298.3201	C	M16	20	30	39	33	30	140

K alak, külső menettel és keményfém bordázott felülettel

Rendelési szám	Alak	D	L1	D1	L2	E	SW	Meghúzó nyomaték max. Nm
K0298.7101	K	M8	10	17	20	19,4	17	18
K0298.710	K	M12	10	22	24	25,2	22	60
K0298.715	K	M12	15	22	29	25,2	22	60
K0298.7151	K	M16	15	30	34	33	30	140
K0298.7201	K	M16	20	30	39	33	30	140

L alak, külső menettel és POM betéttel

Rendelési szám	Alak	D	L1	D1	L2	E	SW	Meghúzó nyomaték max. Nm
K0298.8101	L	M8	10	17	20	19,4	17	18
K0298.810	L	M12	10	22	24	25,2	22	60
K0298.815	L	M12	15	22	29	25,2	22	60
K0298.8151	L	M16	15	30	34	33	30	140
K0298.8201	L	M16	20	30	39	33	30	140

D alak, belső menettel és sík felülettel

Rendelési szám	Alak	D	L1	D1	T	E	SW
K0298.410	D	M6	10	13	6	14,4	13
K0298.4151	D	M6	15	13	10	14,4	13
K0298.4101	D	M8	10	17	6	19,4	17
K0298.415	D	M8	15	17	6	19,4	17
K0298.4251	D	M8	25	17	16	19,4	17
K0298.4201	D	M10	20	19	10	21,1	19
K0298.4401	D	M10	40	19	15	21,1	19
K0298.420	D	M12	20	22	10	25,2	22
K0298.425	D	M12	25	22	15	25,2	22
K0298.430	D	M12	30	22	20	25,2	22
K0298.440	D	M12	40	22	25	25,2	22
K0298.450	D	M12	50	22	25	25,2	22

Pozicionáló lábak

Termékáttekintés

Rendelési szám	Alak	D	L1	D1	T	E	SW
K0298.4301	D	M16	30	30	20	33	30
K0298.4501	D	M16	50	30	25	33	30

E alak, belső menettel és gömbfelülettel

Rendelési szám	Alak	D	L1	T	E	SW
K0298.510	E	M6	10	6	14,4	13
K0298.5151	E	M6	15	10	14,4	13
K0298.5101	E	M8	10	6	19,4	17
K0298.515	E	M8	15	6	19,4	17
K0298.5251	E	M8	25	16	19,4	17
K0298.5201	E	M10	20	10	21,1	19
K0298.5401	E	M10	40	15	21,1	19
K0298.520	E	M12	20	10	25,2	22
K0298.525	E	M12	25	15	25,2	22
K0298.530	E	M12	30	20	25,2	22
K0298.540	E	M12	40	25	25,2	22
K0298.550	E	M12	50	25	25,2	22
K0298.5301	E	M16	30	20	33	30
K0298.5501	E	M16	50	25	33	30

F alak, belső menettel és bordázott felülettel

Rendelési szám	Alak	D	L1	D1	T	E	SW
K0298.610	F	M6	10	13	6	14,4	13
K0298.6151	F	M6	15	13	10	14,4	13
K0298.6101	F	M8	10	17	6	19,4	17
K0298.615	F	M8	15	17	6	19,4	17
K0298.6251	F	M8	25	17	16	19,4	17
K0298.6201	F	M10	20	19	10	21,1	19
K0298.6401	F	M10	40	19	15	21,1	19
K0298.620	F	M12	20	22	10	25,2	22
K0298.625	F	M12	25	22	15	25,2	22
K0298.630	F	M12	30	22	20	25,2	22
K0298.640	F	M12	40	22	25	25,2	22
K0298.650	F	M12	50	22	25	25,2	22
K0298.6301	F	M16	30	30	20	33	30
K0298.6501	F	M16	50	30	25	33	30

Pozicionáló lábak

Termékleírás / Termékillesztrációk



Leírás

Alapanyag:

Test, nemesíthető acél.

Kivitel:

Test, nemesített és barnított.

Támasztófelületek, betétedzésű.

További információk:

A pozicionáló lábak megmunkálatlan és megmunkált munkadarabok megtámasztására és befogására szolgálnak. Ezenkívül ütközőként és nyomótagként használhatók a készülék- és szerszámgyártásban.

Rajzi hivatkozás:

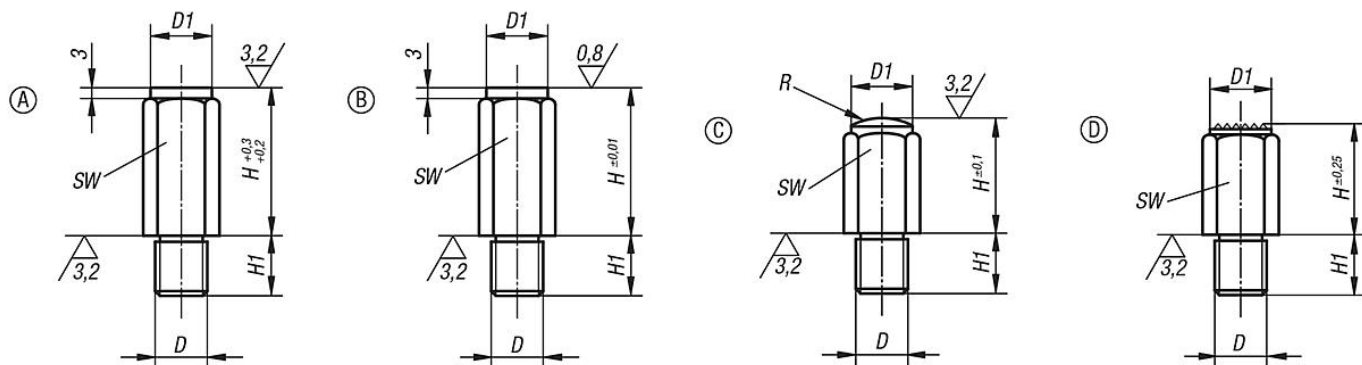
A alak: edzett sík felület

B alak: köszörült és edzett sík felület

C alak: edzett gömbfelület

D alak: nemesített bordázott felület

Rajzok



Termékáttekintés

Rendelési szám Alak A	Rendelési szám Alak B	Rendelési szám Alak C	Rendelési szám Alak D	D	D1	H	H1	R	SW
K0299.106010	K0299.206010	K0299.306010	K0299.406010	M6	10	10	11	-/-/15/-	10
K0299.106020	K0299.206020	K0299.306020	K0299.406020	M6	10	20	11	-/-/15/-	10
K0299.108010	K0299.208010	K0299.308010	-	M8	13	10	13	-/-/20/-	13
K0299.108015	K0299.208015	K0299.308015	K0299.408015	M8	13	15	13	-/-/20/-	13
K0299.108030	K0299.208030	K0299.308030	K0299.408030	M8	13	30	13	-/-/20/-	13
K0299.110010	K0299.210010	K0299.310010	-	M10	17	10	16	-/-/30/-	17
K0299.110020	K0299.210020	K0299.310020	K0299.410020	M10	17	20	16	-/-/30/-	17
K0299.110040	K0299.210040	K0299.310040	K0299.410040	M10	17	40	16	-/-/30/-	17
K0299.112010	K0299.212010	K0299.312010	-	M12	19	10	20	-/-/40/-	19
K0299.112025	K0299.212025	K0299.312025	K0299.412025	M12	19	25	20	-/-/35/-	19
K0299.112050	K0299.212050	K0299.312050	K0299.412050	M12	19	50	20	-/-/35/-	19
K0299.116015	K0299.216015	K0299.316015	-	M16	27	15	24	-/-/50/-	27
K0299.116030	K0299.216030	K0299.316030	K0299.416030	M16	27	30	24	-/-/50/-	27
K0299.116060	K0299.216060	K0299.316060	K0299.416060	M16	27	60	24	-/-/50/-	27
K0299.120040	K0299.220040	K0299.320040	K0299.420040	M20	32	40	29	-/-/60/-	32
K0299.120080	K0299.220080	K0299.320080	K0299.420080	M20	32	80	29	-/-/60/-	32

Készüléklábak külső menettel

Termékleírás / Termékillesztrációk



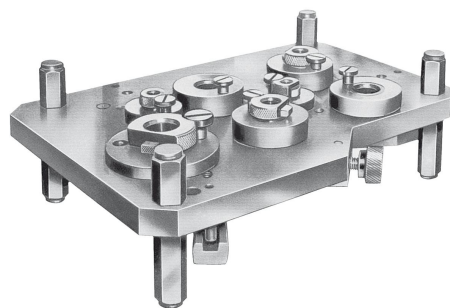
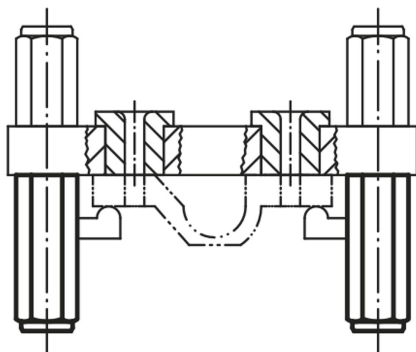
Leírás

Alapanyag:

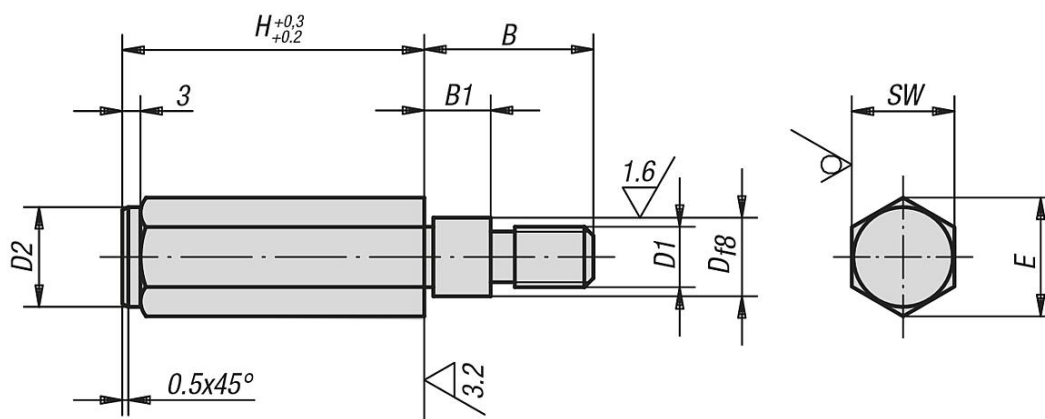
1.1181 nemesíthető acél.

Kivitel:

Barnított.



Rajzok



Termékáttekintés

Készüléklábak külső menettel

Rendelési szám	H	B	B1	D	D1	D2	E	SW
K0300.10X50	50	28	11	11	M10	16,5	19,5	17
K0300.10X75	75	28	11	11	M10	16,5	19,5	17
K0300.10X100	100	28	11	11	M10	16,5	19,5	17



Készülékklábak külső menettel

Termékáttekintés

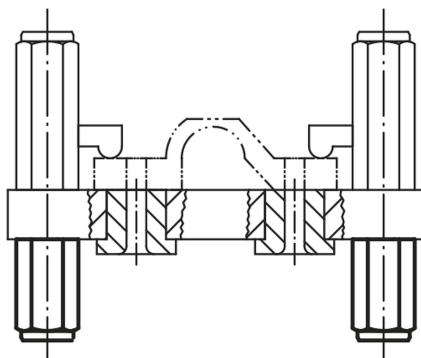
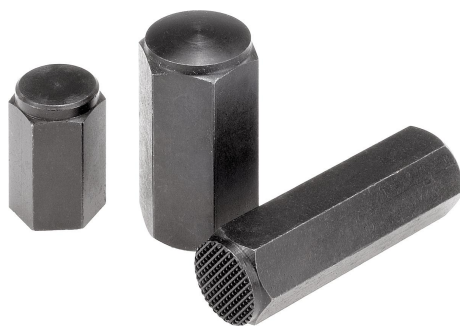
Rendelési szám	H	B	B1	D	D1	D2	E	SW
K0300.12X50	50	35	18	13	M12	18,5	21,5	19
K0300.12X75	75	35	18	13	M12	18,5	21,5	19
K0300.12X100	100	35	18	13	M12	18,5	21,5	19
K0300.12X125	125	35	18	13	M12	18,5	21,5	19

K0301



Készüléklábak belső menettel

Termékleírás / Termékillustrációk



Leírás

Alapanyag:

Test, nemesíthető acél.

Kivitel:

Test, nemesített és barnított.

Támasztófelületek, betétedzésű.

További információk:

A készüléklábak megmunkálatlan és megmunkált munkadarabok és készülékek megtámasztására és befogására szolgálnak. Ezenkívül ütközőként és nyomótagként használhatók a készülék- és szerszámgyártásban.

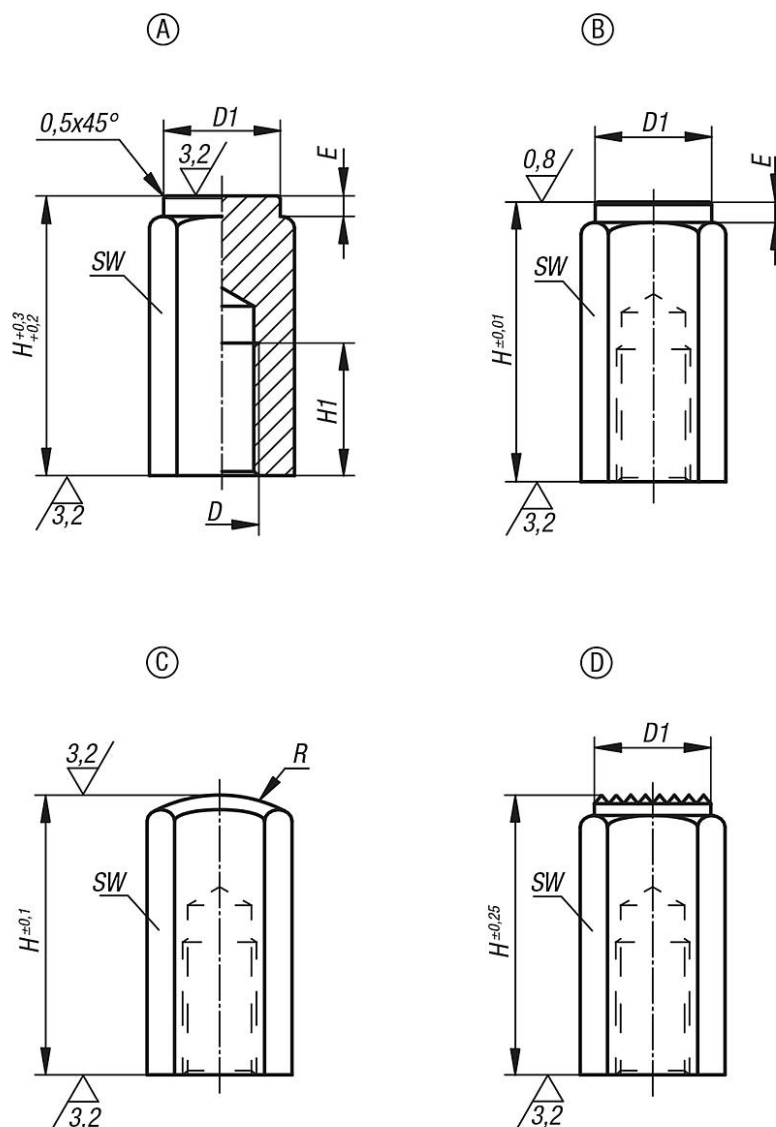
Rajzi hivatkozás:

A alak,

sík felület, edzett

Készüléklábak belső menettel

Rajzok



Termékáttekintés

Készüléklábak belső menettel

Rendelési szám Alak A	Rendelési szám Alak B	Rendelési szám Alak C	Rendelési szám Alak D	D	D1	E	H	H1	R	SW
K0301.106X20	K0301.206X20	K0301.306X20	K0301.406X20	M6	9,5/9,5/-/9,5	2/2/-/-	20	12	-/-/15/-	10
K0301.106X40	K0301.206X40	K0301.306X40	K0301.406X40	M6	9,5/9,5/-/9,5	2/2/-/-	40	12	-/-/15/-	10
K0301.110X32	K0301.210X32	K0301.310X32	K0301.410X32	M10	16,5/16,5/-/16,5	3/3/-/-	32	18	-/-/30/-	17
K0301.110X63	K0301.210X63	K0301.310X63	K0301.410X63	M10	16,5/16,5/-/16,5	3/3/-/-	63	18	-/-/30/-	17
K0301.112X32	K0301.212X32	K0301.312X32	K0301.412X32	M12	18,5/18,5/-/18,5	3/3/-/-	32	18	-/-/35/-	19
K0301.112X63	K0301.212X63	K0301.312X63	K0301.412X63	M12	18,5/18,5/-/18,5	3/3/-/-	63	18	-/-/35/-	19
K0301.116X50	K0301.216X50	K0301.316X50	K0301.416X50	M16	23/23/-/23	4/4/-/-	50	24	-/-/40/-	24
K0301.116X100	K0301.216X100	K0301.316X100	K0301.416X100	M16	23/23/-/23	4/4/-/-	100	24	-/-/40/-	24

Önbeálló támaszok, 12°-os dőlésszög

Termékleírás / Termékillesztrációk



Leírás

Alapanyag:

Test, nemesíthető acél, golyó, 1.3505 gördülőcsapágy-acél.

Kivitel:

Test, nemesített, golyó, edzett (50 - 55 HRC).

További információk:

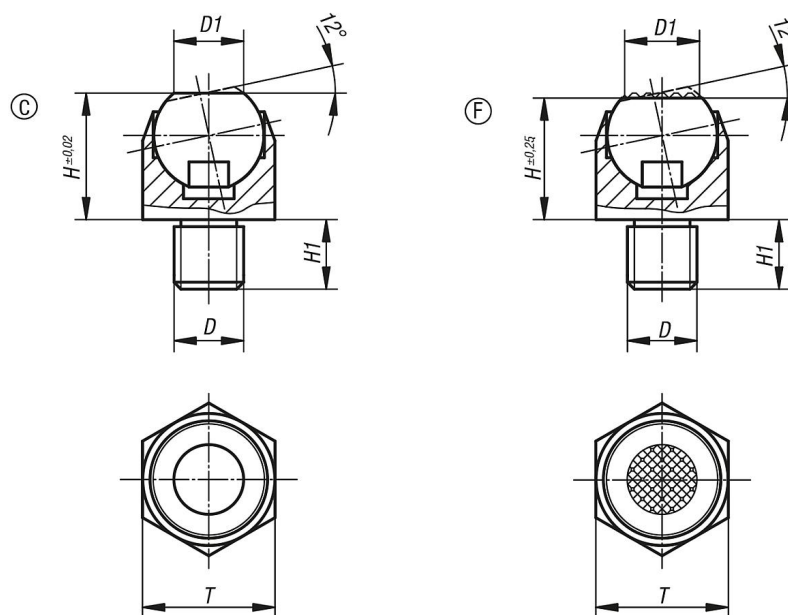
Az önbeálló támaszok ütközőként, támaszként és nyomótagként használhatók a készülégyártásban. Ezenkívül meglévő szorítóelemekbe is beszerelhetők, lásd pl. "arness" szorítóelem.

Elfordulás ellen biztosított golyó.

Rajzi hivatkozás:

C alak,
külső menettel,
lelapolt golyó, sík

Rajzok



Termékáttekintés

Önbeálló támaszok, 12°-os dőlésszög

Rendelési szám Alak C	Rendelési szám Alak F	D	D1	H	H1	Golyó-Ø	T	Terhelhetőség max., kN (csak statikus terhelés esetén)
K0302.106	K0302.306	M6	6,7	13	7	10	13	10
K0302.108	K0302.308	M8	6,7	13	8	10	13	10
K0302.110	K0302.310	M10	10	18	10	16	19	25
K0302.112	K0302.312	M12	10	18	12	16	19	25
K0302.116	K0302.316	M16	20	27	16	24	30	90
K0302.120	K0302.320	M20	20	27	20	24	30	90

Lábak

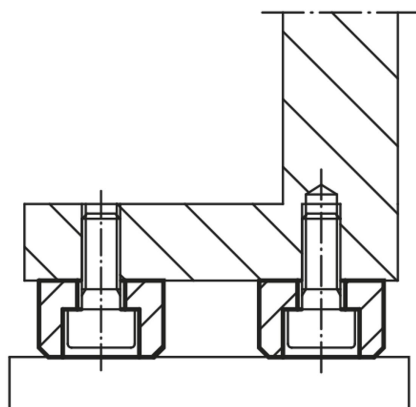
Termékleírás / Termékillesztrációk



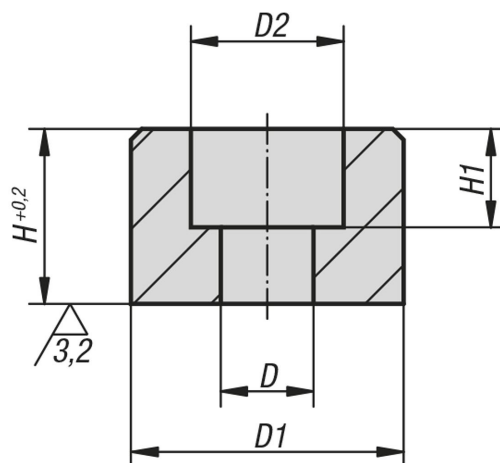
Leírás

Alapanyag:
Automataacél, 1.0718.

Kivitel:
edzett és barnított.



Rajzok



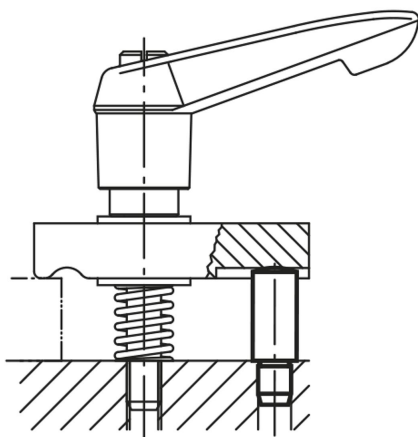
Termékáttekintés

Lábak

Rendelési szám	D	D1	D2	H	H1
K0303.05	5,5	16	10	10	5,7
K0303.06	6,6	20	11	12	7
K0303.08	9	25	15	16	9
K0303.10	11	32	18	20	11
K0303.12	13,5	36	20	25	13

Támasztócsap

Termékleírás / Termékillesztrációk



Leírás

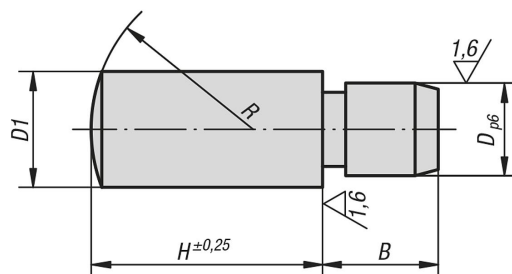
Alapanyag:

Edzett acél, 1.0301.

Kivitel:

betétedzésű, barnított és köszörült.

Rajzok



Termékáttekintés

Támasztócsap

Rendelési szám	H	B	D	D1	R
K0305.05X8	8	5	4	5	7
K0305.05X10	10	5	4	5	7
K0305.05X12	12	5	4	5	7
K0305.05X16	16	5	4	5	7
K0305.06X10	10	6	5	6	8
K0305.06X12	12	6	5	6	8
K0305.06X16	16	6	5	6	8
K0305.06X20	20	6	5	6	8
K0305.08X12	12	8	6	8	11
K0305.08X16	16	8	6	8	11
K0305.08X20	20	8	6	8	11
K0305.08X25	25	8	6	8	11
K0305.10X16	16	10	8	10	14

Támasztócsap**Termékáttekintés**

Rendelési szám	H	B	D	D1	R
K0305.10X20	20	10	8	10	14
K0305.10X25	25	10	8	10	14
K0305.10X32	32	10	8	10	14
K0305.12X20	20	12	10	12	16
K0305.12X25	25	12	10	12	16
K0305.12X32	32	12	10	12	16
K0305.12X40	40	12	10	12	16
K0305.14X20	20	14	12	14	20
K0305.14X25	25	14	12	14	20
K0305.14X32	32	14	12	14	20
K0305.14X40	40	14	12	14	20
K0305.16X25	25	16	14	16	25
K0305.16X32	32	16	14	16	25
K0305.16X40	40	16	14	16	25
K0305.16X50	50	16	14	16	25
K0305.20X25	25	20	16	20	28
K0305.20X32	32	20	16	20	28
K0305.20X40	40	20	16	20	28
K0305.20X50	50	20	16	20	28

Állítható támasztócsapok ellenanyával

Termékleírás / Termékillesztrációk



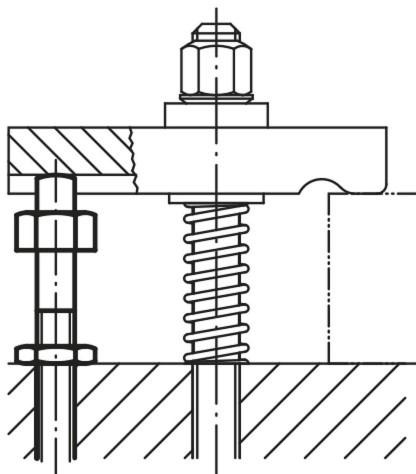
Leírás

Alapanyag:

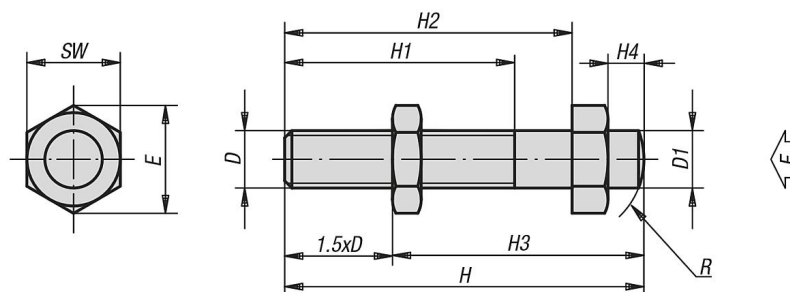
1.1181 nemesíthető acél.

Kivitel:

peremréteg edzett és barnított.



Rajzok



Termékáttekintés

Állítható támasztócsapok ellenanyával

Rendelési szám	D	D1	H	H1	H2	H3 min.	H3 max.	H4	E	SW	R	F kb. N
K0306.05	M5	5	50	32	40	20,5	42,5	5	11,5	10	7	1000
K0306.06	M6	6	50	32	40	21	41	5	11,5	10	8	1430
K0306.08	M8	8	50	32	40	22	38	5	15	13	11	2620
K0306.10	M10	10	52	32	40	25	37	5	19,6	17	14	4180
K0306.101	M10	10	70	32	56	42	55	6	19,6	17	14	4180
K0306.12	M12	12	70	40	56	36	52	6	21,9	19	16	6100
K0306.121	M12	12	95	50	80	51	77	6	21,9	19	16	6100
K0306.14	M14	14	100	63	80	44	79	8	25,4	22	20	8320
K0306.16	M16	16	100	63	80	45	76	8	27,7	24	25	11520
K0306.161	M16	16	120	63	100	65	96	8	27,7	24	25	11520
K0306.20	M20	20	110	70	88	50	90	10	34,6	30	28	18000

Támasztócsap

Termékleírás / Termékillesztrációk



Leírás

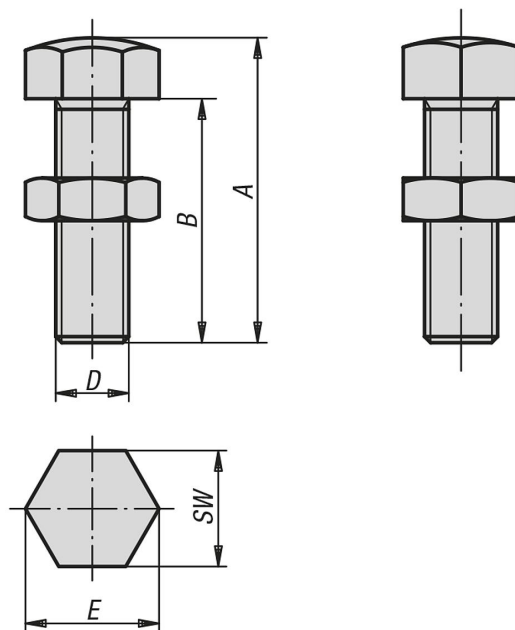
Alapanyag:

Nemesíthető acél vagy sárgaréz.

Kivitel:

nemesített és barnított.

Rajzok



Termékáttekintés

Támasztócsap

Rendelési szám	Anyag	A	B	D	E	SW
K0307.06030	Nemesíthető acél	30	25	M6	11,5	10
K0307.06040	Nemesíthető acél	40	35	M6	11,5	10
K0307.06050	Nemesíthető acél	50	45	M6	11,5	10
K0307.08036	Nemesíthető acél	36	30	M8	15	13
K0307.08046	Nemesíthető acél	46	40	M8	15	13
K0307.08056	Nemesíthető acél	56	50	M8	15	13
K0307.10042	Nemesíthető acél	42	35	M10	19,6	17
K0307.10048	Nemesíthető acél	48	40	M10	19,6	17
K0307.10058	Nemesíthető acél	58	50	M10	19,6	17
K0307.10068	Nemesíthető acél	68	60	M10	19,6	17
K0307.12048	Nemesíthető acél	50	42	M12	21,9	19
K0307.12070	Nemesíthető acél	70	60	M12	21,9	19
K0307.12080	Nemesíthető acél	80	70	M12	21,9	19
K0307.16055	Nemesíthető acél	55	45	M16	27,7	24
K0307.16075	Nemesíthető acél	75	65	M16	27,7	24
K0307.16085	Nemesíthető acél	85	75	M16	27,7	24
K0307.12148	Sárgaréz	50	42	M12	21,9	19
K0307.16155	Sárgaréz	55	45	M16	27,7	24

K0307

Támasztócsap



Támaszok

Termékleírás / Termékillustrációk



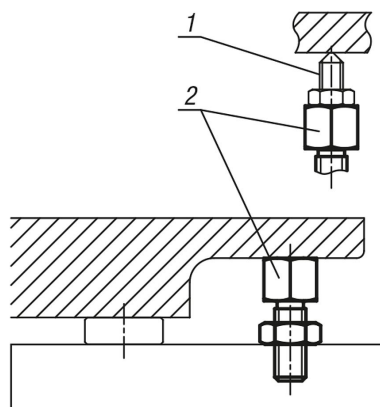
Leírás

Alapanyag:
Nemesítható acél.

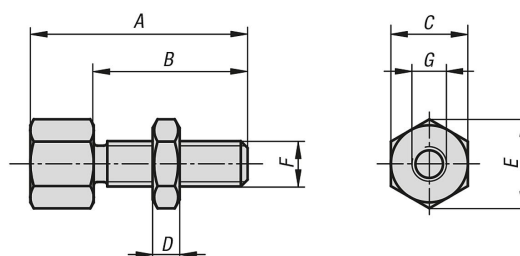
Kivitel:
Barnított.

Rajzi hivatkozás:
1) Csavartámasz
2) Támasz

Állítható támasz, amelyre különböző feltétek szerelhetők.



Rajzok



Termékáttekintés

Támaszok**Termékáttekintés****Támaszok**

Rendelési szám	A	B	C	D	E	F	G
K0308.0803006	30	20	13	5	14,4	M8	M6x6
K0308.0804006	40	30	13	5	14,4	M8	M6x6
K0308.1003808	38	24	17	6	18,9	M10	M8x8
K0308.1004808	48	34	17	6	18,9	M10	M8x8
K0308.1205110	51	33	22	7	24,5	M12	M10x10
K0308.1206610	66	48	22	7	24,5	M12	M10x10
K0308.1606212	62	40	27	10	30,1	M16	M12x12
K0308.1607712	77	55	27	10	30,1	M16	M12x12

Központosítócsap golyós rátéttel, A alak

Termékleírás / Termékillesztrációk



Leírás

Alapanyag:

Szerszámacél vagy 1.4305 nemesacél.

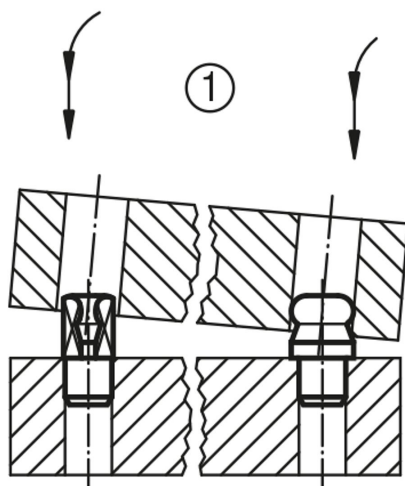
Kivitel:

Acél, edzett és köszörült.

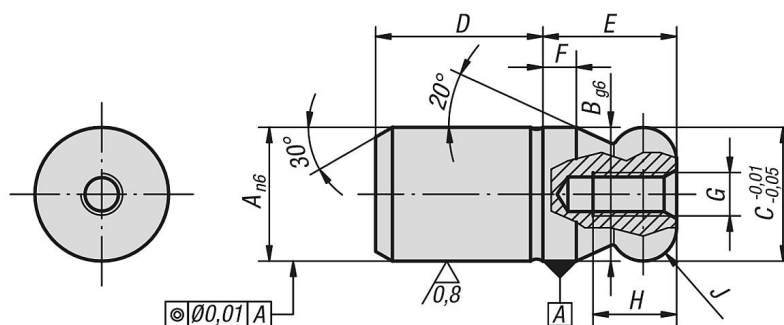
Nemesacél, köszörült és kolszterizált.

További információk:

A golyós rátétes felfogócsapok megkönnyítik az illesztési folyamatot, mivel az illesztésnek megfelelően alakíthatók. A szorulásra való hajlamot, amelyet a ferdén felhelyezett csap okoz vagy a feltolás során nem a csap tengelyére ható erők idéznek elő, a golyós rátét minimalizálja (lásd 1. ábra, K0351 B alak).



Rajzok



Termékáttekintés

Felfogócsapok golyós rátéttel, A alak

Rendelési szám	Anyag	A	B	C	D	E	F	G	H	J
K0350.05	Szerszámacél	5	5	5	6	5	2	M2,5	4,5	R 1
K0350.06	Szerszámacél	6	6	6	8	6	2	M3	5	R 1
K0350.08	Szerszámacél	8	8	8	10	8	2	M3	6	R 2
K0350.10	Szerszámacél	10	10	10	13	10	2,5	M3	6	R 2,5
K0350.12	Szerszámacél	12	12	12	15	12	3	M4	8	R 3
K0350.14	Szerszámacél	14	14	14	17	14	3,5	M4	8	R 3,5
K0350.16	Szerszámacél	16	16	16	20	16	4	M5	10	R 4
K0350.20	Szerszámacél	20	20	20	25	20	5	M5	10	R 5
K0350.25	Szerszámacél	25	25	25	25	25	6	M5	10	R 6
K0350.30	Szerszámacél	30	30	30	30	30	8	M6	12	R 8
K0350.40	Szerszámacél	40	40	40	40	40	10	M6	12	R 10

**Központosítócsap golyós rátéttel, A alak****Termékáttekintés**

Rendelési szám	Anyag	A	B	C	D	E	F	G	H	J
K0350.50	Szerszámacél	50	50	50	50	50	12	M6	12	R 12
K0350.505	Nemesacél	5	5	5	6	5	2	M2,5	4,5	R 1
K0350.506	Nemesacél	6	6	6	8	6	2	M3	5	R 1
K0350.508	Nemesacél	8	8	8	10	8	2	M3	6	R 2
K0350.510	Nemesacél	10	10	10	13	10	2,5	M3	6	R 2,5
K0350.512	Nemesacél	12	12	12	15	12	3	M4	8	R 3
K0350.514	Nemesacél	14	14	14	17	14	3,5	M4	8	R 3,5
K0350.516	Nemesacél	16	16	16	20	16	4	M5	10	R 4
K0350.520	Nemesacél	20	20	20	25	20	5	M5	10	R 5

Központosítócsap golyós rátéttel, lelapolt, C alak

Termékleírás / Termékillesztrációk



Leírás

Alapanyag:

Szerszámacél vagy 1.4305 nemesacél.

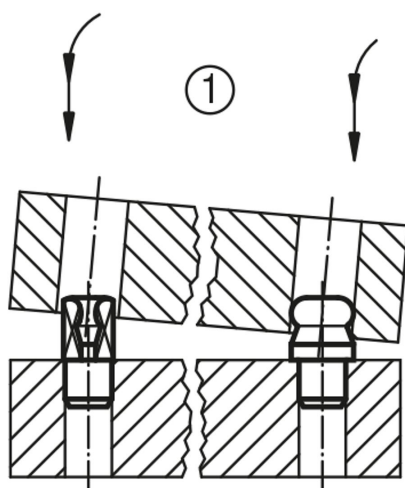
Kivitel:

Acél, edzett és köszörült.

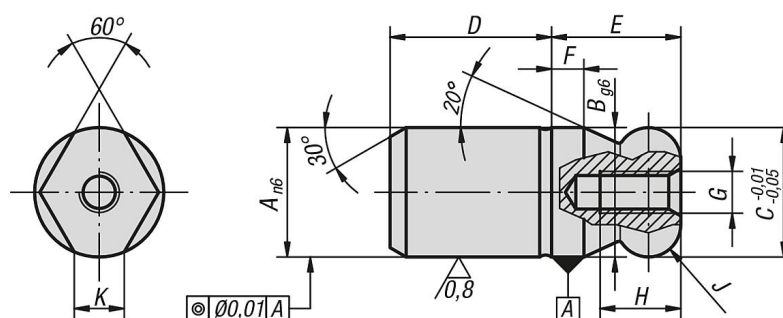
Nemesacél, köszörült és kolszterizált.

További információk:

A golyós rátétes felfogócsapok megkönnyítik az illesztési folyamatot, mivel az illesztésnek megfelelően alakíthatók. A szorulásra való hajlamot, amelyet a ferdén felhelyezett csap okoz vagy a feltolás során nem a csap tengelyére ható erők idéznek elő, a golyós rátét minimalizálja (lásd 1. ábra, K0351 B alak).



Rajzok



Termékáttekintés

Felfogócsapok golyós rátéttel, lelapolt, C alak

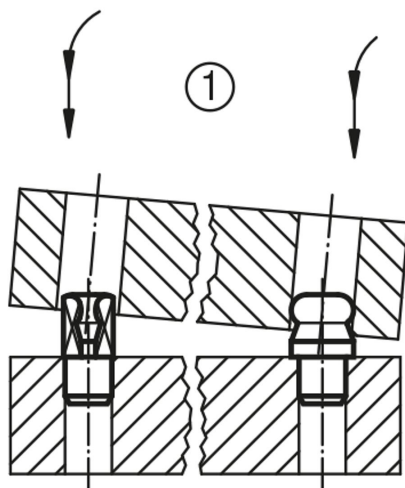
Rendelési szám	Anyag alaptest	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
K0350.052	Szerszámacél	5	5	5	6	5	2	M2,5	4,5	R 1	1,5
K0350.062	Szerszámacél	6	6	6	8	6	2	M3	5	R 1	1,8
K0350.082	Szerszámacél	8	8	8	10	8	2	M3	6	R 2	1,9
K0350.102	Szerszámacél	10	10	10	13	10	2,5	M3	6	R 2,5	2,5
K0350.122	Szerszámacél	12	12	12	15	12	3	M4	8	R 3	2,5
K0350.142	Szerszámacél	14	14	14	17	14	3,5	M4	8	R 3,5	3,9
K0350.162	Szerszámacél	16	16	16	20	16	4	M5	10	R 4	4,3
K0350.202	Szerszámacél	20	20	20	25	20	5	M5	10	R 5	5

Központosítócsap golyós rátéttel, lelapolt, C alak**Termékáttekintés**

Rendelési szám	Anyag alaptest	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
K0350.252	Szerszámacél	25	25	25	25	25	6	M5	10	R 6	5,6
K0350.302	Szerszámacél	30	30	30	30	30	8	M6	12	R 8	8,8
K0350.402	Szerszámacél	40	40	40	40	40	10	M6	12	R 10	12,8
K0350.502	Szerszámacél	50	50	50	50	50	12	M6	12	R 12	16,7
K0350.5052	Nemesacél	5	5	5	6	5	2	M2,5	4,5	R 1	1,5
K0350.5062	Nemesacél	6	6	6	8	6	2	M3	5	R 1	1,8
K0350.5082	Nemesacél	8	8	8	10	8	2	M3	6	R 2	1,9
K0350.5102	Nemesacél	10	10	10	13	10	2,5	M3	6	R 2,5	2,5
K0350.5122	Nemesacél	12	12	12	15	12	3	M4	8	R 3	2,5
K0350.5142	Nemesacél	14	14	14	17	14	3,5	M4	8	R 3,5	3,9
K0350.5162	Nemesacél	16	16	16	20	16	4	M5	10	R 4	4,3
K0350.5202	Nemesacél	20	20	20	25	20	5	M5	10	R 5	5

Központosítócsap golyós rátéttel, B alak

Termékleírás / Termékillesztrációk



Leírás

Alapanyag:

Szerszámacél vagy 1.4305 nemesacél.

Kivitel:

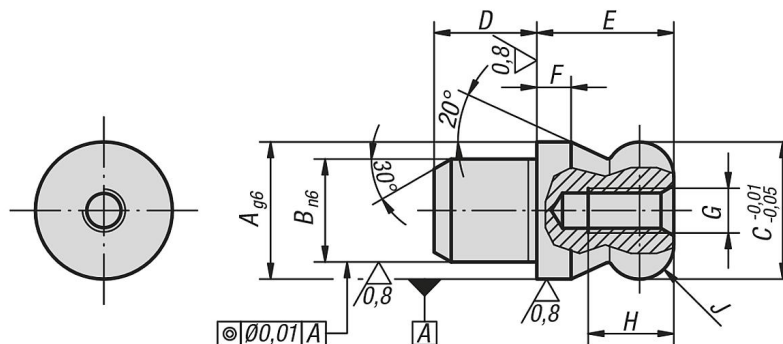
Acél, edzett és köszörült.

Nemesacél, köszörült és kolszterizált.

További információk:

A golyós rátétes felfogócsapok megkönnyítik az illesztési folyamatot, mivel az illesztésnek megfelelően vannak kialakítva. A szorulásra való hajlamot, amelyet a ferdén felhelyezett csap okoz vagy a feltolás során nem a csap tengelyére ható erők idéznek elő, a golyós rátét minimalizálja (lásd 1. ábra).

Rajzok



Termékáttekintés

Felfogócsapok golyós rátéttel, B alak

Rendelési szám	Anyag	A	B	C	D	E	F	G	H	J
K0351.06	Szerszámacél	6	4	6	4	6	2	M2,5	4,5	R 1
K0351.08	Szerszámacél	8	6	8	6	8	2	M3	6	R 2
K0351.10	Szerszámacél	10	7	10	7	10	2,5	M3	6	R 2,5
K0351.12	Szerszámacél	12	8	12	8	12	3	M4	8	R 3
K0351.14	Szerszámacél	14	10	14	10	14	3,5	M4	8	R 3,5
K0351.16	Szerszámacél	16	12	16	12	16	4	M5	10	R 4
K0351.20	Szerszámacél	20	14	20	14	20	5	M5	10	R 5
K0351.22	Szerszámacél	22	16	22	16	22	5,5	M5	10	R 5,5
K0351.25	Szerszámacél	25	18	25	18	25	6	M5	10	R 6

K0351**Központosítócsap golyós rátéttel, B alak****Termékáttekintés**

Rendelési szám	Anyag	A	B	C	D	E	F	G	H	J
K0351.506	Nemesacél	6	4	6	4	6	2	M2,5	4,5	R 1
K0351.508	Nemesacél	8	6	8	6	8	2	M3	6	R 2
K0351.510	Nemesacél	10	7	10	7	10	2,5	M3	6	R 2,5
K0351.512	Nemesacél	12	8	12	8	12	3	M4	8	R 3
K0351.514	Nemesacél	14	10	14	10	14	3,5	M4	8	R 3,5
K0351.516	Nemesacél	16	12	16	12	16	4	M5	10	R 4
K0351.520	Nemesacél	20	14	20	14	20	5	M5	10	R 5

Központosítócsap golyós rátéttel, lelapolt, D alak

Termékleírás / Termékillusztrációk



Leírás

Alapanyag:

Szerszámacél vagy 1.4305 nemesacél.

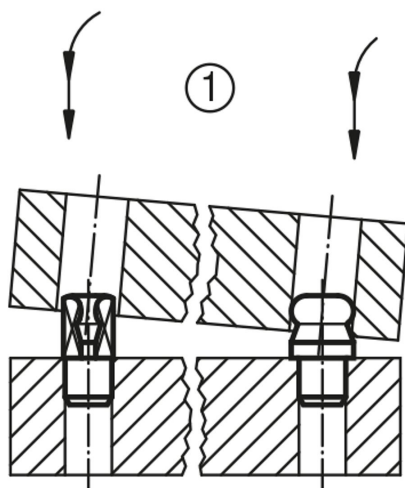
Kivitel:

Acél, edzett és köszörült.

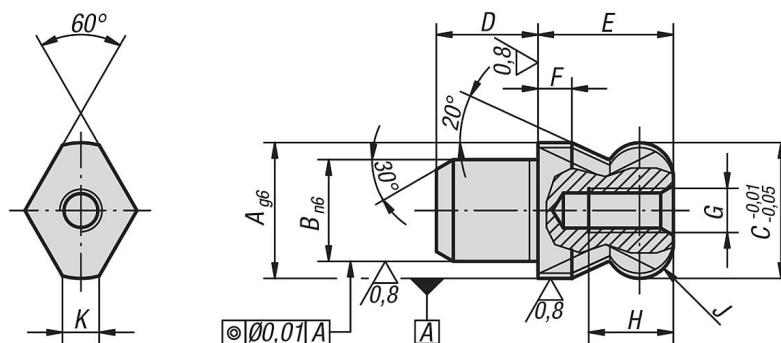
Nemesacél, köszörült és kolszterizált.

További információk:

A golyós rátétes felfogócsapok megkönnyítik az illesztési folyamatot, mivel az illesztésnek megfelelően alakíthatók. A szorulásra való hajlamot, amelyet a ferdén felhelyezett csap okoz vagy a feltolás során nem a csap tengelyére ható erők idéznek elő, a golyós rátét minimalizálja (lásd 1. ábra, K0351 B alak).



Rajzok



Termékáttekintés

Felfogócsapok golyós rátéttel, lelapolt, D alak

Rendelési szám	Anyag	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
K0351.062	Szerszámacél	6	4	6	4	6	2	M2,5	4,5	R 1	1,7
K0351.082	Szerszámacél	8	6	8	6	8	2	M3	6	R 2	2
K0351.102	Szerszámacél	10	7	10	7	10	2,5	M3	6	R 2,5	2,5
K0351.122	Szerszámacél	12	8	12	8	12	3	M4	8	R 3	2,5
K0351.142	Szerszámacél	14	10	14	10	14	3,5	M4	8	R 3,5	3,76
K0351.162	Szerszámacél	16	12	16	12	16	4	M5	10	R 4	4,3
K0351.202	Szerszámacél	20	14	20	14	20	5	M5	10	R 5	5
K0351.222	Szerszámacél	22	16	22	16	22	5,5	M5	10	R 5,5	5
K0351.252	Szerszámacél	25	18	25	18	25	6	M5	10	R 6	5,6

K0351

Központosítócsap golyós rátéttel, lelapolt, D alak

Termékáttekintés

Rendelési szám	Anyag	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
K0351.5062	Nemesacél	6	4	6	4	6	2	M2,5	4,5	R 1	1,7
K0351.5082	Nemesacél	8	6	8	6	8	2	M3	6	R 2	2
K0351.5102	Nemesacél	10	7	10	7	10	2,5	M3	6	R 2,5	2,5
K0351.5122	Nemesacél	12	8	12	8	12	3	M4	8	R 3	2,5
K0351.5142	Nemesacél	14	10	14	10	14	3,5	M4	8	R 3,5	3,76
K0351.5162	Nemesacél	16	12	16	12	16	4	M5	10	R 4	4,3
K0351.5202	Nemesacél	20	14	20	14	20	5	M5	10	R 5	5

Hengeres pozicionáló csapok, köszörült

Termékleírás / Termékillesztrációk

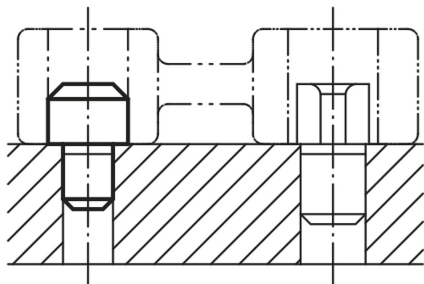


Leírás

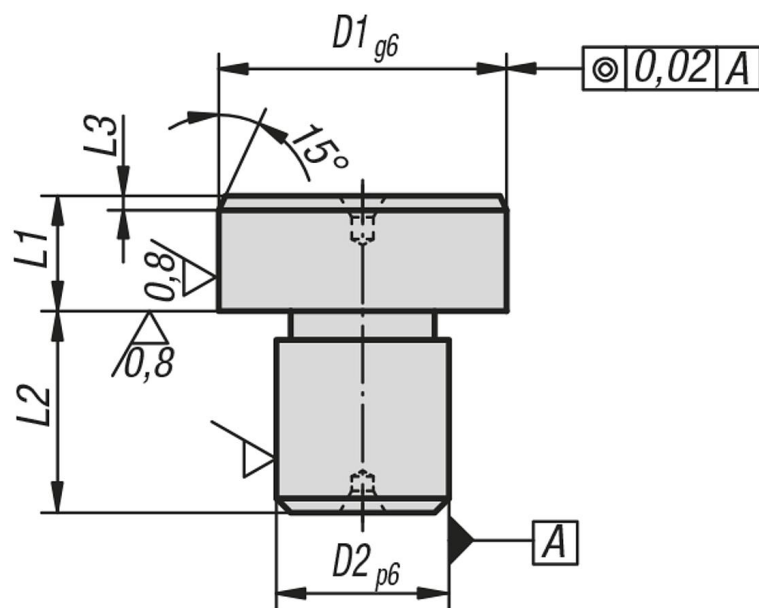
Alapanyag:
Szerszámacél.

Kivitel:
edzett és köszörült.

További információk:
Sima oldalak központosítással.



Rajzok



Termékáttekintés

Hengeres pozicionáló csapok, köszörült

Rendelési szám	D1	D2	L1	L2	L3
K0352.05	8	5	8	8	2
K0352.07	10	7	8	8	2
K0352.08	12	8	8	10	2
K0352.081	14	8	8	10	3
K0352.09	16	9	8	12	3
K0352.12	18	12	8	12	3
K0352.121	20	12	8	14	3
K0352.14	22	14	8	14	3

K0352

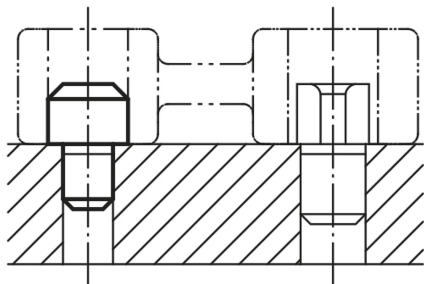
Hengeres pozicionáló csapok, köszörült

Termékáttekintés

Rendelési szám	D1	D2	L1	L2	L3
K0352.16	25	16	8	16	3

Hengeres pozicionáló csapok, köszörületlen

Termékleírás / Termékillesztrációk



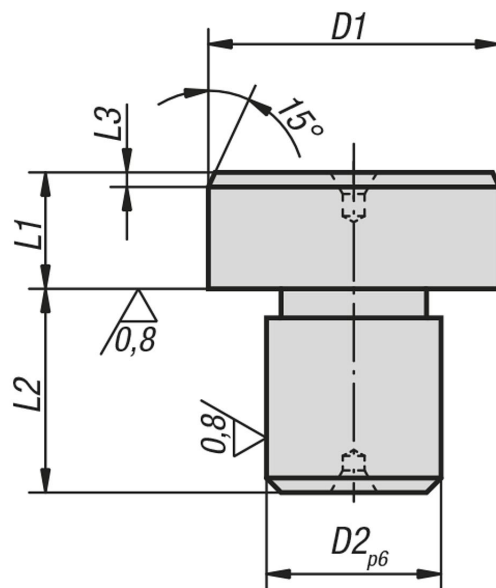
Leírás

Alapanyag:
Szerszámacél.

Kivitel:
edzett.

További információk:
Sima oldalak központosítással.

Rajzok



Termékáttekintés

Hengeres pozicionáló csapok, köszörületlen

Rendelési szám	D1	D2	L1	L2	L3
K0353.05	8,5	5	8	8	2
K0353.07	10,5	7	8	8	2
K0353.08	12,5	8	8	10	2
K0353.081	14,5	8	8	10	3
K0353.09	16,5	9	8	12	3
K0353.12	18,5	12	8	12	3
K0353.121	20,5	12	8	14	3
K0353.14	22,5	14	8	14	3
K0353.16	25,5	16	8	16	3

K0353

Hengeres pozicionáló csapok, köszörületlen



Mart pozicionáló csapok, köszörült

Termékleírás / Termékillesztrációk

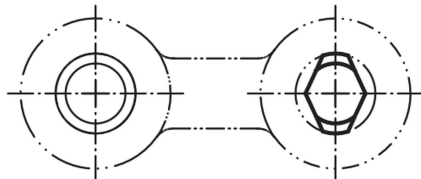


Leírás

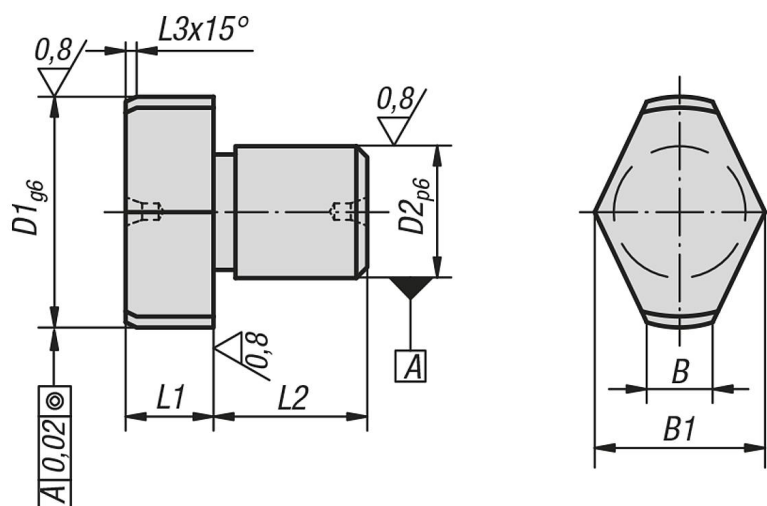
Alapanyag:
Szerszámacél.

Kivitel:
edzett és köszörült.

További információk:
Sima oldalak központosítással.



Rajzok



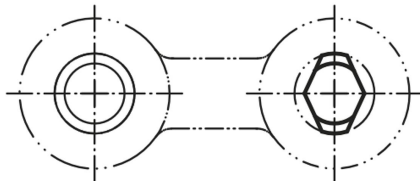
Termékáttekintés

Mart pozicionáló csapok, köszörült

Rendelési szám	D1	D2	L1	L2	L3	B	B1
K0354.05	8	5	8	8	2	2	6,6
K0354.07	10	7	8	8	2	3,0	8,6
K0354.08	12	8	8	10	2	3,0	9,8
K0354.081	14	8	8	10	3	3,5	11,2
K0354.09	16	9	8	12	3	4	13,2
K0354.12	18	12	8	12	3	4,5	14,7
K0354.121	20	12	8	14	3	5	16,6
K0354.14	22	14	8	14	3	5,6	18
K0354.16	25	16	8	16	3	6	19,8

Mart pozicionáló csapok, köszörületlen

Termékleírás / Termékillesztrációk



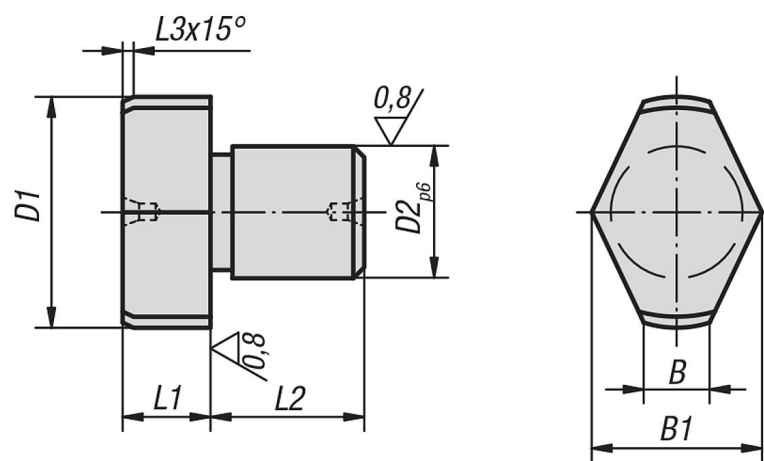
Leírás

Alapanyag:
Szerszámacél.

Kivitel:
edzett.

További információk:
Sima oldalak központosítással.

Rajzok



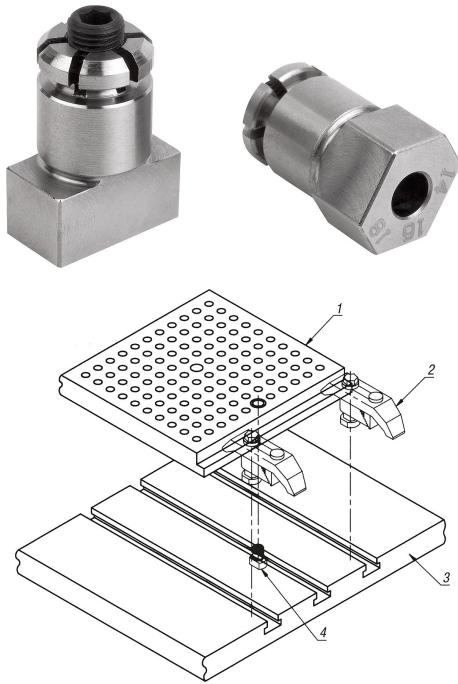
Termékáttekintés

Mart pozicionáló csapok, köszörületlen

Rendelési szám	D1	D2	L1	L2	L3	B	B1
K0355.05	8,5	5	8	8	2	2	6,6
K0355.07	10,5	7	8	8	2	3,0	8,6
K0355.08	12,5	8	8	10	2	3,0	9,8
K0355.081	14,5	8	8	10	3	3,5	11,2
K0355.09	16,5	9	8	12	3	4	13,2
K0355.12	18,5	12	8	12	3	4,5	14,7
K0355.121	20,5	12	8	14	3	5	16,6
K0355.14	22,5	14	8	14	3	5,6	18
K0355.16	25,5	16	8	16	3	6	19,8

Pozicionáló csapok, szétnyíló

Termékleírás / Termékillesztrációk



Leírás

Alapanyag:
Nemesítható acél.

Kivitel:
nemesített és barnított. Illesztett átmérő és vezetőfelületek, köszörült.

További információk:

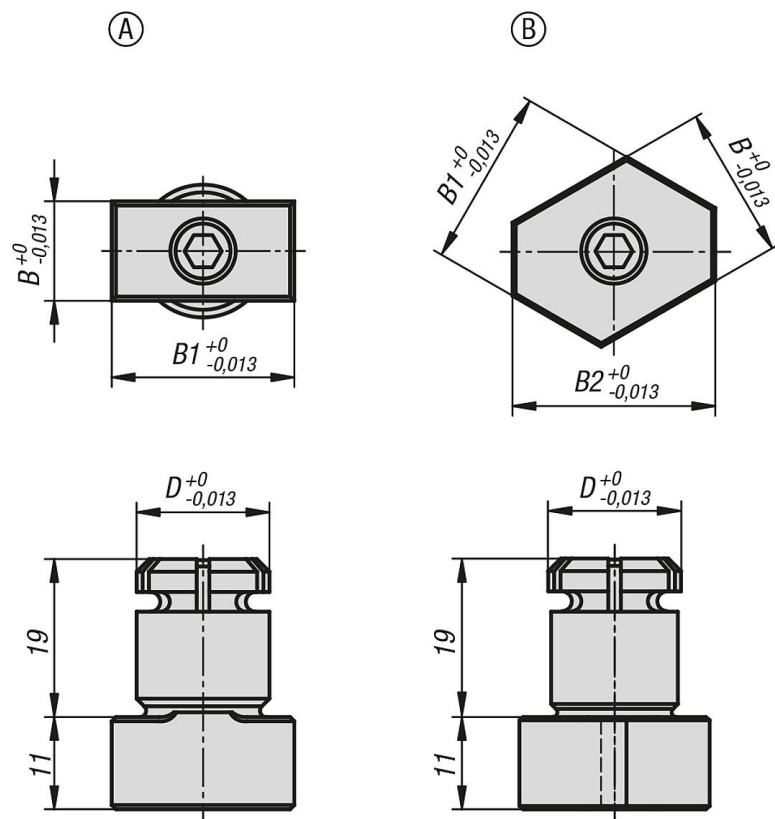
A szétnyíló pozicionáló csapokkal pl. furatos lemezek pozicionálása végezhető el T-hornyos gépasztalokon (lásd ábra). A pozicionálandó lemezeknek két, a szétnyíló szárnak megfelelő furattal kell rendelkeznie.

A feszítőcsavar egy átmenő belső hatlappal rendelkezik és ily módon két oldalról is használható.

Rajzi hivatkozás:

- 1) Raszterfuratos lemez
- 2) Szorítóvas
- 3) Gépasztal
- 4) Pozicionáló csap, szétnyíló

Rajzok



Termékáttekintés



Pozicionáló csapok, szétnyíló

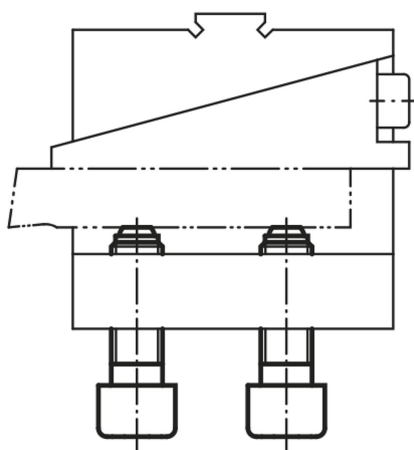
Termékáttekintés

Pozicionáló csapok, szétnyíló

Rendelési szám	Alak	D	B	B1	B2	Javasolt átmérő
K0356.1610	A	16	10	20	-	16,01 ±0,01
K0356.1612	A	16	12	22	-	16,01 ±0,01
K0356.1614	B	16	14	16	18	16,01 ±0,01
K0356.2024	B	20	24	28	32	20,01 ±0,01

Golyós nyomócsavarok fejjel

Termékleírás / Termékillesztrációk



Leírás

Alapanyag:

Csavar, nemesíthető acél.

Golyó, gördülőcsapágy-acél.

Kivitel:

Csavar, 10.9 szilárdsági osztály.

Golyó, edzett, fényes.

További információk:

A tömör golyós A alak akkor használatos, ha tiszta, polírozott nyomófelületre van szükség. A lapolt golyós B alakkal nem síkpárhuzamos felületek deformációmentesen szoríthatók, befoghatók vagy alátámaszthatók, mivel a mozgathatóan csapágyazott golyó max. 9°-ig illeszkedik.

Rajzi hivatkozás:

A alak: tömör golyóval

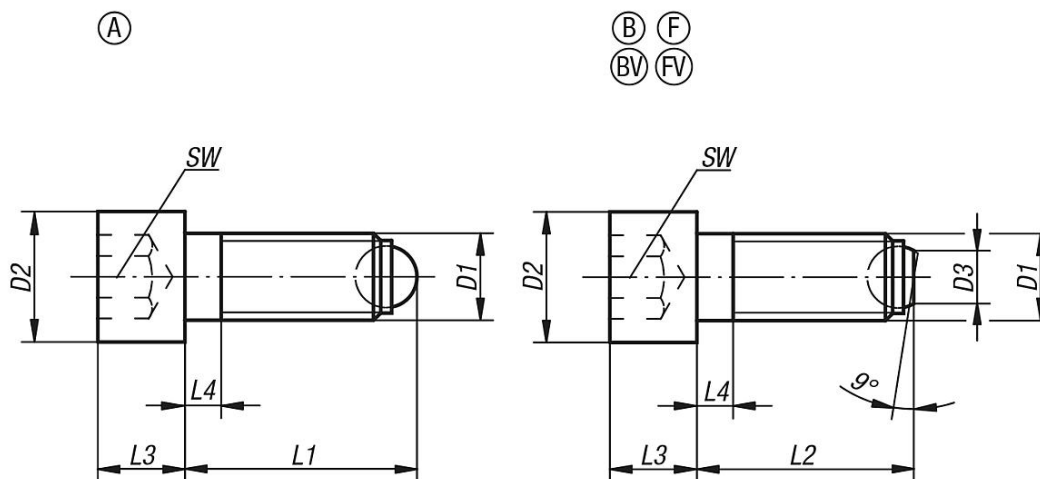
B alak: lelapolt golyóval

BV alak: elapolt golyóval elfordulás elleni biztosítással

F alak: lelapolt golyóval, bordázott

FV alak: lelapolt golyóval, bordázott elfordulás elleni biztosítással

Rajzok



Termékáttekintés

Golyós nyomócsavarok fejjel

Rendelési szám	Alak	D1	L1	D2	L3	L4	Golyó-Ø	SW	Terhelhetőség max., kN (csak statikus terhelés esetén)
K0380.10410	A	M4	10,2	7	4	2,1	2,5	3	3,5
K0380.10416	A	M4	16,2	7	4	2,1	2,5	3	3,5
K0380.10420	A	M4	20,2	7	4	2,1	2,5	3	3,5

Golyós nyomócsavarok fejjel

Termékáttekintés

Rendelési szám	Alak	D1	L1	D2	L3	L4	Golyó-Ø		SW	Terhelhetőség max., kN (csak statikus terhelés esetén)	
K0380.10512	A	M5	12,4	8,5	5	2,4	3		4	4,5	
K0380.10516	A	M5	16,4	8,5	5	2,4	3		4	4,5	
K0380.10520	A	M5	20,4	8,5	5	2,4	3		4	4,5	
K0380.10620	A	M6	20,8	10	6	3	4		5	9	
K0380.10630	A	M6	30,8	10	6	3	4		5	9	
K0380.10640	A	M6	40,8	10	6	16	4		5	9	
K0380.10820	A	M8	21,2	13	8	3,5	5,5		6	15	
K0380.10835	A	M8	36,2	13	8	3,5	5,5		6	15	
K0380.10850	A	M8	51,2	13	8	22	5,5		6	15	
K0380.11025	A	M10	26,7	16	10	4,5	7		8	20	
K0380.11040	A	M10	41,7	16	10	4,5	7		8	20	
K0380.11060	A	M10	61,7	16	10	28	7		8	20	
K0380.11230	A	M12	32	18	12	5	8,5		10	30	
K0380.11250	A	M12	52	18	12	5	8,5		10	30	
K0380.11280	A	M12	82	18	12	44	8,5		10	30	
K0380.11640	A	M16	43,3	24	16	6	12		14	60	
K0380.11660	A	M16	63,3	24	16	6	12		14	60	
K0380.11680	A	M16	83,3	24	16	36	12		14	60	
K0380.120100	A	M20	104,2	30	20	48	15		17	90	
K0380.12050	A	M20	54,2	30	20	7,5	15		17	90	
K0380.12080	A	M20	84,2	30	20	28	15		17	90	
K0380.124120	A	M24	124,7	36	24	60	18		19	120	
K0380.12460	A	M24	64,7	36	24	9	18		19	120	
K0380.12490	A	M24	94,7	36	24	30	18		19	120	
Rendelési szám Alak B	Rendelési szám Alak F	D1	D2	D3	L2	L3	L4	Golyó-Ø		SW	Terhelhetőség max., kN (csak statikus terhelés esetén)
K0380.20410	-	M4	7	1,4	10	4	2,1	2,5		3	3,5
K0380.20416	-	M4	7	1,4	16	4	2,1	2,5		3	3,5
K0380.20420	-	M4	7	1,4	20	4	2,1	2,5		3	3,5
K0380.20512	-	M5	8,5	2	12	5	2,4	3		4	4,5
K0380.20516	-	M5	8,5	2	16	5	2,4	3		4	4,5
K0380.20520	-	M5	8,5	2	20	5	2,4	3		4	4,5
K0380.20620	-	M6	10	3,2	20	6	3	4		5	9
K0380.20630	-	M6	10	3,2	30	6	3	4		5	9
K0380.20640	-	M6	10	3,2	40	6	16	4		5	9
K0380.20820	-	M8	13	4,5	20	8	3,5	5,5		6	15
K0380.20835	-	M8	13	4,5	35	8	3,5	5,5		6	15
K0380.20850	-	M8	13	4,5	50	8	22	5,5		6	15
K0380.21025	K0380.31025	M10	16	6	25	10	4,5	7		8	20
K0380.21040	K0380.31040	M10	16	6	40	10	4,5	7		8	20
K0380.21060	K0380.31060	M10	16	6	60	10	28	7		8	20
K0380.21230	K0380.31230	M12	18	7,2	30	12	5	8,5		10	30
K0380.21250	K0380.31250	M12	18	7,2	50	12	5	8,5		10	30
K0380.21280	K0380.31280	M12	18	7,2	80	12	44	8,5		10	30
K0380.21640	K0380.31640	M16	24	10,7	40	16	6	12		14	60
K0380.21660	K0380.31660	M16	24	10,7	60	16	6	12		14	60
K0380.21680	K0380.31680	M16	24	10,7	80	16	36	12		14	60
K0380.220100	-	M20	30	13,5	100	20	48	15		17	90
K0380.22050	-	M20	30	13,5	50	20	7,5	15		17	90
K0380.22080	-	M20	30	13,5	80	20	28	15		17	90
K0380.224120	-	M24	36	15,8	120	24	60	18		19	120
K0380.22460	-	M24	36	15,8	60	24	9	18		19	120
K0380.22490	-	M24	36	15,8	90	24	30	18		19	120
Rendelési szám Alak BV	Rendelési szám Alak FV	D1	D2	D3	L2	L3	L4	Golyó-Ø		SW	Terhelhetőség max., kN (csak statikus terhelés esetén)
K0380.40820	-	M8	13	4,5	20	8	3,5	5,5		6	9
K0380.40835	-	M8	13	4,5	35	8	3,5	5,5		6	9
K0380.40850	-	M8	13	4,5	50	8	22	5,5		6	9
K0380.41025	K0380.51025	M10	16	6	25	10	4,5	7		8	12
K0380.41040	K0380.51040	M10	16	6	40	10	4,5	7		8	12

Golyós nyomócsavarok fejjel

Termékáttekintés

Rendelési szám Alak BV	Rendelési szám Alak FV	D1	D2	D3	L2	L3	L4	Golyó- \emptyset	SW	Terhelhetőség max., kN (csak statikus terhelés esetén)
K0380.41060	K0380.51060	M10	16	6	60	10	28	7	8	12
K0380.41230	K0380.51230	M12	18	7,2	30	12	5	8,5	10	18
K0380.41250	K0380.51250	M12	18	7,2	50	12	5	8,5	10	18
K0380.41280	K0380.51280	M12	18	7,2	80	12	44	8,5	10	18
K0380.41640	K0380.51640	M16	24	10,7	40	16	6	12	14	36
K0380.41660	K0380.51660	M16	24	10,7	60	16	6	12	14	36
K0380.41680	K0380.51680	M16	24	10,7	80	16	36	12	14	36

Golyós nyomócsavarok fejjel nemesacél

Termékleírás / Termékillesztrációk



Leírás

Alapanyag:
Nemesacél.

Kivitel:
Csupasz.

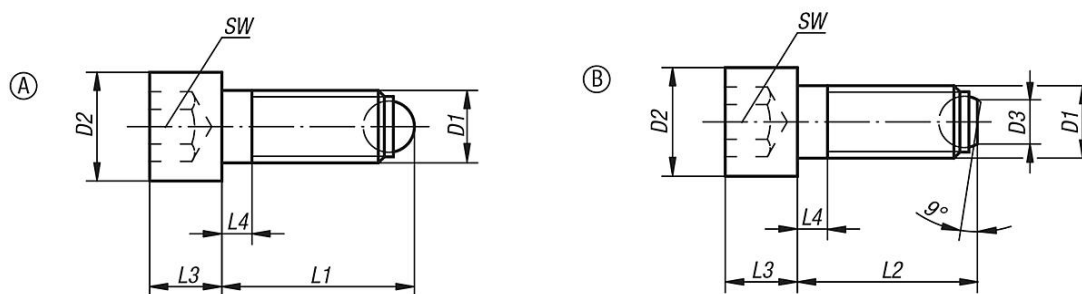
További információk:

A tömör golyós A alak akkor használatos, ha tiszta, polírozott nyomófelületre van szükség. A lapolt golyós B alakkal nem síkpárhuzamos felületek deformációmentesen szoríthatók, befoghatók vagy alátámaszthatók, mivel a mozgathatóan csapágyazott golyó max. 9°-ig illeszkedik.

Rajzi hivatkozás:

A alak: teljes golyóval
B alak: lapított golyóval

Rajzok



Termékáttekintés

Golyós nyomócsavarok fejjel, nemesacél

Rendelési szám Alak A	Rendelési szám Alak B	D1	D2	D3	L1	L2	L3	L4	Golyó-Ø	SW
K0381.10410	K0381.20410	M4	7	-1,4	10,2/-	-10	4	2,1	2,5	3
K0381.10416	K0381.20416	M4	7	-1,4	16,2/-	-16	4	2,1	2,5	3
K0381.10420	K0381.20420	M4	7	-1,4	20,2/-	-20	4	2,1	2,5	3
K0381.10512	K0381.20512	M5	8,5	-2	12,4/-	-12	5	2,4	3	4
K0381.10516	K0381.20516	M5	8,5	-2	16,4/-	-16	5	2,4	3	4
K0381.10520	K0381.20520	M5	8,5	-2	20,4/-	-20	5	2,4	3	4
K0381.10620	K0381.20620	M6	10	-3,2	20,8/-	-20	6	3	4	5
K0381.10630	K0381.20630	M6	10	-3,2	30,8/-	-30	6	3	4	5
K0381.10640	K0381.20640	M6	10	-3,2	40,8/-	-40	6	16	4	5
K0381.10820	K0381.20820	M8	13	-4,5	21,2/-	-20	8	3,5	5,5	6
K0381.10835	K0381.20835	M8	13	-4,5	36,2/-	-35	8	3,5	5,5	6
K0381.10850	K0381.20850	M8	13	-4,5	51,2/-	-50	8	22	5,5	6
K0381.11025	K0381.21025	M10	16	-6	26,7/-	-25	10	4,5	7	8
K0381.11040	K0381.21040	M10	16	-6	41,7/-	-40	10	4,5	7	8
K0381.11060	K0381.21060	M10	16	-6	61,7/-	-60	10	28	7	8
K0381.11230	K0381.21230	M12	18	-7,2	32/-	-30	12	5	8,5	10
K0381.11250	K0381.21250	M12	18	-7,2	52/-	-50	12	5	8,5	10
K0381.11280	K0381.21280	M12	18	-7,2	82/-	-80	12	44	8,5	10

K0381

Golyós nyomócsavarok fejjel nemesacél

Termékáttekintés

Rendelési szám Alak A	Rendelési szám Alak B	D1	D2	D3	L1	L2	L3	L4	Golyó-Ø	SW
K0381.11640	K0381.21640	M16	24	-/10,7	43,3/-	-/40	16	6	12	14
K0381.11660	K0381.21660	M16	24	-/10,7	63,3/-	-/60	16	6	12	14
K0381.11680	K0381.21680	M16	24	-/10,7	83,3/-	-/80	16	36	12	14

Golyós nyomócsavar, fej nélkül, finom menettel

Termékleírás / Termékillustrációk



Leírás

Alapanyag:

Csavar, nemesíthető acél, 10.9 szilárdsági osztály.
Golyó, gördülőcsapágy-acél.

Kivitel:

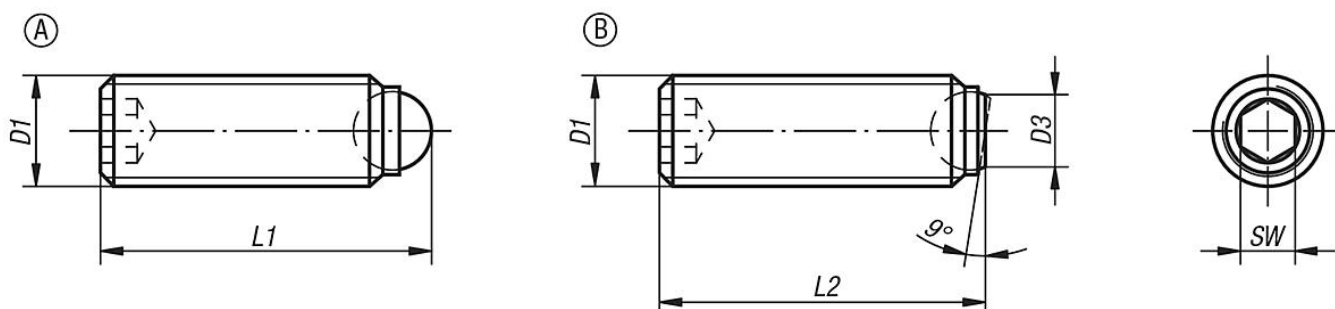
Csavar, fekete.
Golyó, edzett és csupasz.

További információk:

Az tömör golyós A alak akkor használatos, ha tiszta, polírozott nyomófelületre van szükség. A lelapolt golyós B alakkal nem síkpárhuzamos felületek deformációmentesen szoríthatók, befoghatók vagy alátámaszthatók, mivel a mozgathatóan csapágyazott golyó max. 9°-ig illeszkedik.

A finommenet révén a golyós nyomócsavarok különösen finoman beállíthatók.

Rajzok



Termékáttekintés

Golyós nyomócsavar, fej nélkül, finom menettel

Rendelési szám Alak A	Rendelési szám Alak B	D1	D3	L1	L2	Golyó-Ø	SW	Terhelhetőség max., kN (csak statikus terhelés esetén)
K0382.10810	K0382.20810	M8x1	-/4,1	11,2/-	-/10,3	5,5	4	10
K0382.10820	K0382.20820	M8x1	-/4,1	21,2/-	-/20,3	5,5	4	15
K0382.11012	K0382.21012	M10x1	-/5,6	13,7/-	-/12,3	7	5	20
K0382.11025	K0382.21025	M10x1	-/5,6	26,7/-	-/25,3	7	5	20
K0382.11216	K0382.21216	M12x1,5	-/7	18/-	-/16,2	8,5	6	30
K0382.11230	K0382.21230	M12x1,5	-/7	32/-	-/30,2	8,5	6	30
K0382.11620	K0382.21620	M16X1,5	-/10,7	23,3/-	-/20	12	8	60
K0382.11635	K0382.21635	M16X1,5	-/10,7	38,3/-	-/35	12	8	60
K0382.12030	K0382.22030	M20x1,5	-/13,5	34,2/-	-/30	15	10	90
K0382.12040	K0382.22040	M20x1,5	-/13,5	44,2/-	-/40	15	10	90

Golyós nyomócsavarok fej nélkül, lelapolt golyóval és elfordulás elleni biztosítással

Termékleírás / Termékillusztrációk



Leírás

Alapanyag:

Csavar, nemesíthető acél, 10.9 szilárdsági osztály.

Golyó, gördülőcsapágy-acél.

További információk:

A lelapolt golyóval nem síkpárhuzamos felületek deformáció-mentesen szoríthatók, befoghatók vagy alátámaszthatók, mivel a mozgathatóan csapágyazott golyó max. 9°-ig illeszkedik.

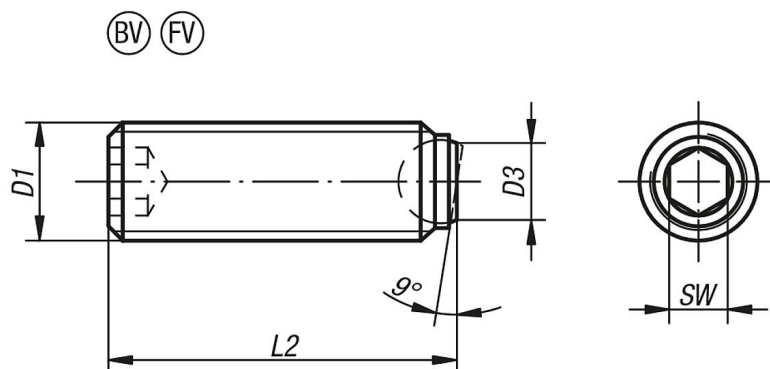
A hosszabb kivitelek speciálisan „ragasztott stiftként” történő használatra lettek tervezve. Lehetővé teszik, hogy kis, ill. közepes gyártási szériák esetén gazdaságosan lehessen előállítani külső menettel rendelkező mechanikus összekötő elemeket.

Rajzi hivatkozás:

BV alak: elapolt golyóval elfordulás elleni biztosítással

FV alak: lelapolt golyóval, bordázott elfordulás elleni biztosítással

Rajzok



Termékáttekintés

Golyós nyomócsavarok fej nélkül, lelapolt golyóval és elfordulás elleni biztosítással

Rendelési szám	Alak	D1	L2	D3	Golyó-Ø	SW	Terhelhetőség max., kN (csak statikus terhelés esetén)
K0383.50612	BV	M6	12,1	3	4	3	6
K0383.50616	BV	M6	16,1	3	4	3	6
K0383.50620	BV	M6	20,1	3	4	3	6
K0383.50625	BV	M6	25,1	3	4	3	6
K0383.50816	BV	M8	16,3	4,1	5,5	4	9
K0383.50820	BV	M8	20,3	4,1	5,5	4	9
K0383.50825	BV	M8	25,3	4,1	5,5	4	9
K0383.50830	BV	M8	30,3	4,1	5,5	4	9
K0383.51020	BV	M10	20,3	5,6	7	5	12
K0383.51025	BV	M10	25,3	5,6	7	5	12
K0383.51035	BV	M10	35,3	5,6	7	5	12
K0383.51040	BV	M10	40,2	5,6	7	5	12
K0383.51230	BV	M12	30,2	7	8,5	6	18
K0383.51220	BV	M12	20,2	7	8,5	6	18
K0383.51240	BV	M12	40,2	7	8,5	6	18

Golyós nyomócsavarok fej nélkül, lelapolt golyóval és elfordulás elleni biztosítással

Termékáttekintés

Rendelési szám	Alak	D1	L2	D3	Golyó-Ø	SW	Terhelhetőség max., kN (csak statikus terhelés esetén)
K0383.51250	BV	M12	50	7	8,5	6	18
K0383.51635	BV	M16	35	10,7	12	8	36
K0383.51650	BV	M16	50	10,7	12	8	36
K0383.52030	BV	M20	30	13,5	15	10	60
K0383.52040	BV	M20	40	13,5	15	10	60
K0383.52050	BV	M20	50	13,5	15	10	60
K0383.52060	BV	M20	60	13,5	15	10	60
K0383.52435	BV	M24	35	15,8	18	12	80
K0383.52450	BV	M24	50	15,8	18	12	80
K0383.52480	BV	M24	80	15,8	18	12	80
K0383.60816	FV	M8	16,3	4,1	5,5	4	9
K0383.60820	FV	M8	20,3	4,1	5,5	4	9
K0383.60825	FV	M8	25,3	4,1	5,5	4	9
K0383.60830	FV	M8	30,3	4,1	5,5	4	9
K0383.61020	FV	M10	20,3	5,6	7	5	12
K0383.61025	FV	M10	25,3	5,6	7	5	12
K0383.61035	FV	M10	35,3	5,6	7	5	12
K0383.61040	FV	M10	40,2	5,6	7	5	12
K0383.61220	FV	M12	20,2	7	8,5	6	18
K0383.61230	FV	M12	30,2	7	8,5	6	18
K0383.61240	FV	M12	40,2	7	8,5	6	18
K0383.61250	FV	M12	50	7	8,5	6	18
K0383.61635	FV	M16	35	10,7	12	8	36
K0383.61650	FV	M16	50	10,7	12	8	36
K0383.62030	FV	M20	30	13,5	15	10	60
K0383.62040	FV	M20	40	13,5	15	10	60
K0383.62050	FV	M20	50	13,5	15	10	60
K0383.62060	FV	M20	60	13,5	15	10	60
K0383.62435	FV	M24	35	15,8	18	12	80
K0383.62450	FV	M24	50	15,8	18	12	80
K0383.62480	FV	M24	80	15,8	18	12	80

Golyós nyomócsavarok fej nélkül, lelapolt golyóval

Termékleírás / Termékillustrációk



Leírás

Alapanyag:

Csavar, nemesíthető acél, 10.9 szilárdsági osztály.
Golyó, gördülőcsapágy-acél vagy POM.

Kivitel:

Csavar, fekete.
Golyó, edzett és csupasz vagy POM.

További információk:

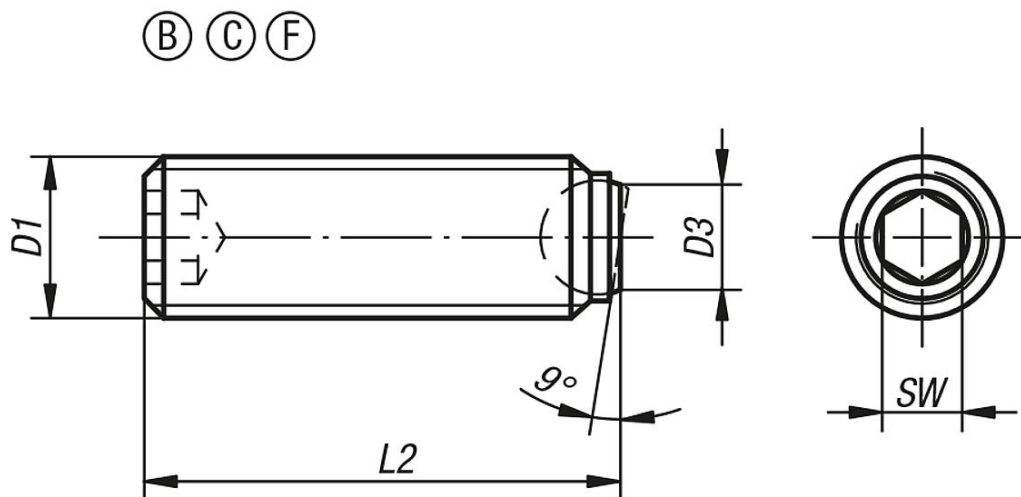
A lelapolt golyós B, C vagy F alakkal nem síkpárhuzamos felületek deformációmentesen szoríthatók, befoghatók vagy alátámaszthatók, mivel a mozgathatóan csapágyazott golyó max. 9°-ig illeszkedik.

A hosszabb kivitelek speciálisan „ragasztott stiftként” történő használatra lettek tervezve. Lehetővé teszik, hogy kis, ill. közepes gyártási szériák esetén gazdaságosan lehessen előállítani külső menettel rendelkező mechanikus összekötő elemeket.

Rajzi hivatkozás:

B alak: golyó, acél
C alak: golyó, POM
F alak: golyó, acél, bordázott

Rajzok



Termékáttekintés

Golyós nyomócsavarok fej nélkül, lelapolt golyóval, acél golyó

Rendelési szám	Alak	D1	D3	L2	Golyó-Ø	SW	Terhelhetőség max., kN (csak statikus terhelés esetén)
K0383.20412	B	M4	1,4	11,8	2,5	2	3,5
K0383.20416	B	M4	1,4	15,8	2,5	2	3,5
K0383.2046	B	M4	1,4	5,8	2,5	2	3,5
K0383.2048	B	M4	1,4	7,8	2,5	2	3,5

Golyós nyomócsavarok fej nélkül, lelapolt golyóval

Termékáttekintés

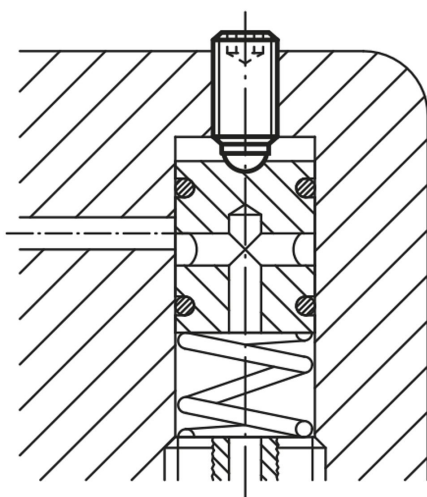
Rendelési szám	Alak	D1	D3	L2	Golyó-Ø	SW	Terhelhetőség max., kN (csak statikus terhelés esetén)
K0383.20410	B	M4	1,4	9,8	2,5	2	3,5
K0383.20512	B	M5	2	11,6	3	2,5	4,5
K0383.20516	B	M5	2	15,6	3	2,5	4,5
K0383.20520	B	M5	2	19,6	3	2,5	4,5
K0383.20525	B	M5	2	24,6	3	2,5	4,5
K0383.2058	B	M5	2	7,6	3	2,5	4,5
K0383.20510	B	M5	2	9,6	3	2,5	4,5
K0383.20610	B	M6	3	10,1	4	3	9
K0383.20612	B	M6	3	12,1	4	3	9
K0383.20616	B	M6	3	16,1	4	3	9
K0383.20620	B	M6	3	20,1	4	3	9
K0383.20625	B	M6	3	25,1	4	3	9
K0383.20650	B	M6	3	50,1	4	3	9
K0383.20660	B	M6	3	60,1	4	3	9
K0383.20680	B	M6	3	80,1	4	3	9
K0383.20810	B	M8	4,1	10,3	5,5	4	10
K0383.20812	B	M8	4,1	12,3	5,5	4	10
K0383.20816	B	M8	4,1	16,3	5,5	4	15
K0383.20820	B	M8	4,1	20,3	5,5	4	15
K0383.20825	B	M8	4,1	25,3	5,5	4	15
K0383.20830	B	M8	4,1	30,3	5,5	4	15
K0383.20850	B	M8	4,1	50,3	5,5	4	15
K0383.20860	B	M8	4,1	60,3	5,5	4	15
K0383.20880	B	M8	4,1	80,3	5,5	4	15
K0383.21012	B	M10	5,6	12,3	7	5	20
K0383.21016	B	M10	5,6	16,3	7	5	20
K0383.21020	B	M10	5,6	20,3	7	5	20
K0383.21025	B	M10	5,6	25,3	7	5	20
K0383.21035	B	M10	5,6	35,3	7	5	20
K0383.21216	B	M12	7	16,2	8,5	6	30
K0383.21220	B	M12	7	20,2	8,5	6	30
K0383.21230	B	M12	7	30,2	8,5	6	30
K0383.21240	B	M12	7	40,2	8,5	6	30
K0383.21620	B	M16	10,7	20	12	8	60
K0383.21625	B	M16	10,7	25	12	8	60
K0383.21635	B	M16	10,7	35	12	8	60
K0383.21650	B	M16	10,7	50	12	8	60
K0383.22030	B	M20	13,5	30	15	10	90
K0383.22040	B	M20	13,5	40	15	10	90
K0383.22060	B	M20	13,5	60	15	10	90
K0383.22450	B	M24	15,8	50	18	12	120
K0383.22435	B	M24	15,8	35	18	12	120
K0383.22480	B	M24	15,8	80	18	12	120
K0383.41012	F	M10	6	12	7	5	20
K0383.41016	F	M10	6	16	7	5	20
K0383.41025	F	M10	6	25	7	5	20
K0383.41035	F	M10	6	35	7	5	20
K0383.41216	F	M12	7,2	16	8,5	6	30
K0383.41220	F	M12	7,2	20	8,5	6	30
K0383.41230	F	M12	7,2	30	8,5	6	30
K0383.41240	F	M12	7,2	40	8,5	6	30
K0383.41620	F	M16	10,7	20	12	8	60
K0383.41625	F	M16	10,7	25	12	8	60
K0383.41635	F	M16	10,7	35	12	8	60
K0383.41650	F	M16	10,7	50	12	8	60
K0383.70412	C	M4	1,8	11,9	2,5	2	0,3
K0383.70416	C	M4	1,8	15,9	2,5	2	0,3
K0383.7046	C	M4	1,8	5,9	2,5	2	0,3
K0383.7048	C	M4	1,8	7,9	2,5	2	0,3
K0383.70410	C	M4	1,8	9,9	2,5	2	0,3
K0383.70512	C	M5	2,1	11,8	3	2,5	0,5

Golyós nyomócsavarok fej nélkül, lelapolt golyóval**Termékáttekintés**

Rendelési szám	Alak	D1	D3	L2	Golyó-Ø	SW	Terhelhetőség max., kN (csak statikus terhelés esetén)
K0383.70516	C	M5	2,1	15,8	3	2,5	0,5
K0383.70520	C	M5	2,1	19,8	3	2,5	0,5
K0383.70525	C	M5	2,1	24,8	3	2,5	0,5
K0383.7058	C	M5	2,1	7,8	3	2,5	0,5
K0383.70510	C	M5	2,1	9,8	3	2,5	0,5
K0383.70610	C	M6	3	10,3	4	3	0,9
K0383.70612	C	M6	3	12,3	4	3	0,9
K0383.70616	C	M6	3	16,3	4	3	0,9
K0383.70620	C	M6	3	20,3	4	3	0,9
K0383.70625	C	M6	3	25,3	4	3	0,9
K0383.70810	C	M8	4,2	10,4	5,5	4	1,5
K0383.70812	C	M8	4,2	12,4	5,5	4	1,5
K0383.70816	C	M8	4,2	16,4	5,5	4	1,5
K0383.70820	C	M8	4,2	20,4	5,5	4	1,5
K0383.70825	C	M8	4,2	25,4	5,5	4	1,5
K0383.70830	C	M8	4,2	30,4	5,5	4	1,5

Golyós nyomócsavarok fej nélkül, tömör golyóval

Termékleírás / Termékillustrációk



Leírás

Alapanyag:

Csavar, nemesíthető acél, 10.9 szilárdsági osztály.
Golyó, gördülőcsapágy-acél vagy POM.

Kivitel:

Csavar, fekete.
Golyó, edzett és csupasz vagy POM.

További információk:

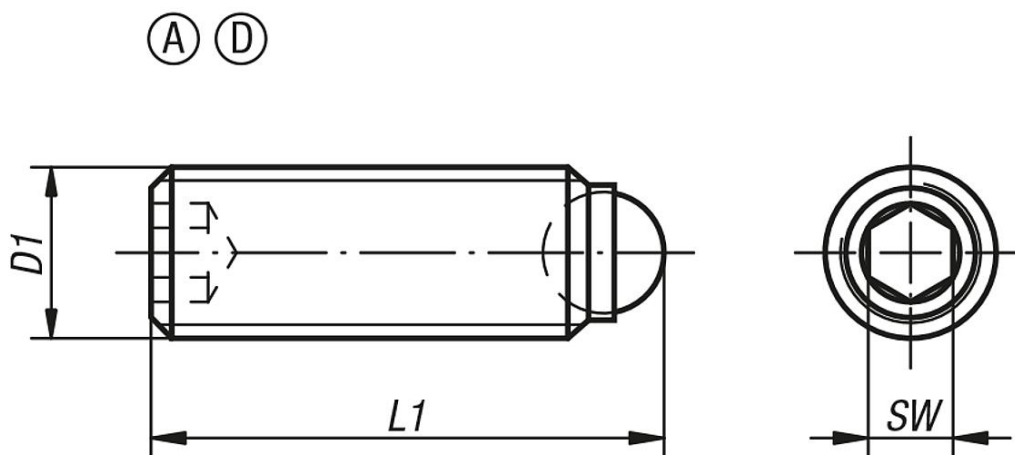
A tömör golyós, fej nélküli golyós nyomócsavarok akkor használatosak, ha tiszta, polírozott nyomófelületre van szükség.

A hosszabb kivitelek speciálisan „ragasztott stiftként“ történő használatra lettek tervezve. Lehetővé teszik, hogy kis, ill. közepes gyártási szériák esetén gazdaságosan lehessen előállítani külső menettel rendelkező mechanikus összekötő elemeket.

Rajzi hivatkozás:

A alak: golyó, acél
D alak: golyó, POM

Rajzok



Termékáttekintés

Golyós nyomócsavarok fej nélkül, tömör golyóval

Rendelési szám	Alak	D1	L1	Golyó-Ø	SW	Terhelhetőség max., kN (csak statikus terhelés esetén)
K0383.1046	A	M4	6	2,5	2	3,5
K0383.1048	A	M4	8	2,5	2	3,5
K0383.10410	A	M4	10	2,5	2	3,5
K0383.10412	A	M4	12	2,5	2	3,5

Golyós nyomócsavarok fej nélkül, tömör golyóval

Termékáttekintés

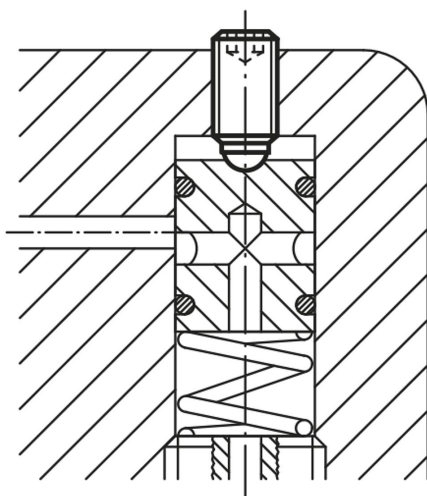
Rendelési szám	Alak	D1	L1	Golyó-Ø	SW	Terhelhetőség max., kN (csak statikus terhelés esetén)
K0383.10416	A	M4	16	2,5	2	3,5
K0383.1058	A	M5	8	3	2,5	4,5
K0383.10510	A	M5	10	3	2,5	4,5
K0383.10512	A	M5	12	3	2,5	4,5
K0383.10516	A	M5	16	3	2,5	4,5
K0383.10520	A	M5	20	3	2,5	4,5
K0383.10525	A	M5	25	3	2,5	4,5
K0383.10610	A	M6	10,8	4	3	9
K0383.10612	A	M6	12,8	4	3	9
K0383.10616	A	M6	16,8	4	3	9
K0383.10620	A	M6	20,8	4	3	9
K0383.10625	A	M6	25,8	4	3	9
K0383.10650	A	M6	50,8	4	3	9
K0383.10660	A	M6	60,8	4	3	9
K0383.10680	A	M6	80,8	4	3	9
K0383.10810	A	M8	11,2	5,5	4	10
K0383.10812	A	M8	13,2	5,5	4	10
K0383.10816	A	M8	17,2	5,5	4	15
K0383.10820	A	M8	21,2	5,5	4	15
K0383.10825	A	M8	26,2	5,5	4	15
K0383.10830	A	M8	31,2	5,5	4	15
K0383.10850	A	M8	51,2	5,5	4	15
K0383.10860	A	M8	61,2	5,5	4	15
K0383.10880	A	M8	81,2	5,5	4	15
K0383.11012	A	M10	13,7	7	5	20
K0383.11016	A	M10	17,7	7	5	20
K0383.11020	A	M10	21,7	7	5	20
K0383.11025	A	M10	26,7	7	5	20
K0383.11035	A	M10	36,7	7	5	20
K0383.11216	A	M12	18	8,5	6	30
K0383.11220	A	M12	22	8,5	6	30
K0383.11225	A	M12	27	8,5	6	30
K0383.11230	A	M12	32	8,5	6	30
K0383.11232	A	M12	34	8,5	6	30
K0383.11240	A	M12	42	8,5	6	30
K0383.11620	A	M16	23,3	12	8	60
K0383.11625	A	M16	28,3	12	8	60
K0383.11635	A	M16	38,3	12	8	60
K0383.11650	A	M16	53,3	12	8	60
K0383.12030	A	M20	34,2	15	10	90
K0383.12040	A	M20	44,2	15	10	90
K0383.12060	A	M20	64,2	15	10	90
K0383.12435	A	M24	39,7	18	12	120
K0383.12450	A	M24	54,7	18	12	120
K0383.12480	A	M24	84,7	18	12	120
K0383.3046	D	M4	6	2,5	2	0,3
K0383.3048	D	M4	8	2,5	2	0,3
K0383.30410	D	M4	10	2,5	2	0,3
K0383.30412	D	M4	12	2,5	2	0,3
K0383.30416	D	M4	16	2,5	2	0,3
K0383.3058	D	M5	8	3	2,5	0,5
K0383.30510	D	M5	10	3	2,5	0,5
K0383.30512	D	M5	12	3	2,5	0,5
K0383.30516	D	M5	16	3	2,5	0,5
K0383.30520	D	M5	20	3	2,5	0,5
K0383.30525	D	M5	25	3	2,5	0,5
K0383.30610	D	M6	10,8	4	3	0,9
K0383.30612	D	M6	12,8	4	3	0,9
K0383.30616	D	M6	16,8	4	3	0,9
K0383.30620	D	M6	20,8	4	3	0,9
K0383.30625	D	M6	25,8	4	3	0,9

Golyós nyomócsavarok fej nélkül, tömör golyóval**Termékáttekintés**

Rendelési szám	Alak	D1	L1	Golyó- \emptyset	SW	Terhelhetőség max., kN (csak statikus terhelés esetén)
K0383.30810	D	M8	11,2	5,5	4	1,5
K0383.30812	D	M8	13,2	5,5	4	1,5
K0383.30816	D	M8	17,2	5,5	4	1,5
K0383.30820	D	M8	21,2	5,5	4	1,5
K0383.30825	D	M8	26,2	5,5	4	1,5
K0383.30830	D	M8	31,2	5,5	4	1,5
K0383.31012	D	M10	13,7	7	5	2
K0383.31016	D	M10	17,7	7	5	2
K0383.31020	D	M10	21,7	7	5	2
K0383.31025	D	M10	26,7	7	5	2
K0383.31035	D	M10	36,7	7	5	2
K0383.31216	D	M12	18	8,5	6	3
K0383.31220	D	M12	22	8,5	6	3
K0383.31230	D	M12	32	8,5	6	3
K0383.31240	D	M12	42	8,5	6	3

Golyós nyomócsavarok fej nélkül, nemesacél, lelapolt golyóval

Termékleírás / Termékillusztrációk



Leírás

Alapanyag:

Csavar és golyó, nemesacél.

Kivitel:

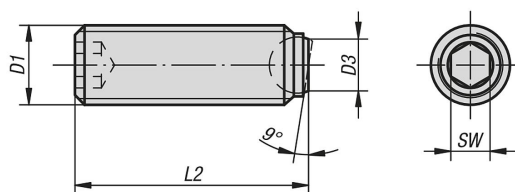
Nemesacél, fémtiszta.

További információk:

A lelapolt golyóval nem síkpárhuzamos felületek deformáció-mentesen szoríthatók, befoghatók vagy alátámaszthatók, mivel a mozgathatóan csapágyazott golyó max. 9°-ig illeszkedik.

A hosszabb kivitelek speciálisan „ragasztott stiftként” történő használatra lettek tervezve. Lehetővé teszik, hogy kis, ill. közepes gyártási szériák esetén gazdaságosan lehessen előállítani külső menettel rendelkező mechanikus összekötő elemeket.

Rajzok



Termékáttekintés

Golyós nyomócsavarok fej nélkül, nemesacél, lelapolt golyóval

Rendelési szám	D1	D3	L2	Golyó-Ø	SW
K0384.2046	M4	1,4	5,8	2,5	2
K0384.2048	M4	1,4	7,8	2,5	2
K0384.20410	M4	1,4	9,8	2,5	2
K0384.20412	M4	1,4	11,8	2,5	2
K0384.20416	M4	1,4	15,8	2,5	2
K0384.2058	M5	2	7,6	3	2,5
K0384.20510	M5	2	9,6	3	2,5
K0384.20512	M5	2	11,6	3	2,5
K0384.20516	M5	2	15,6	3	2,5
K0384.20520	M5	2	19,6	3	2,5
K0384.20525	M5	2	24,6	3	2,5
K0384.20610	M6	3	10,1	4	3

Golyós nyomócsavarok fej nélkül, nemesacél, lelapolt golyóval**Termékáttekintés**

Rendelési szám	D1	D3	L2	Golyó-Ø	SW
K0384.20612	M6	3	12,1	4	3
K0384.20616	M6	3	16,1	4	3
K0384.20620	M6	3	20,1	4	3
K0384.20625	M6	3	25,1	4	3
K0384.20650	M6	3	50,1	4	3
K0384.20660	M6	3	60,1	4	3
K0384.20680	M6	3	80,1	4	3
K0384.20810	M8	4,1	10,3	5,5	4
K0384.20812	M8	4,1	12,3	5,5	4
K0384.20816	M8	4,1	16,3	5,5	4
K0384.20820	M8	4,1	20,3	5,5	4
K0384.20825	M8	4,1	25,3	5,5	4
K0384.20830	M8	4,1	30,3	5,5	4
K0384.20850	M8	4,1	50,3	5,5	4
K0384.20860	M8	4,1	60,3	5,5	4
K0384.20880	M8	4,1	80,3	5,5	4
K0384.21012	M10	5,6	12,3	7	5
K0384.21016	M10	5,6	16,3	7	5
K0384.21020	M10	5,6	20,3	7	5
K0384.21025	M10	5,6	25,3	7	5
K0384.21035	M10	5,6	35,3	7	5
K0384.21216	M12	7	16,2	8,5	6
K0384.21220	M12	7	20,2	8,5	6
K0384.21230	M12	7	30,2	8,5	6
K0384.21240	M12	7	40,2	8,5	6
K0384.21620	M16	10,7	20	12	8
K0384.21625	M16	10,7	25	12	8
K0384.21635	M16	10,7	35	12	8
K0384.21650	M16	10,7	50	12	8

Golyós nyomócsavarok fej nélkül, nemesacél, tömör golyóval

Termékleírás / Termékillustrációk



Leírás

Alapanyag:

Csavar, nemesacél. Golyó, nemesacél, POM vagy kerámia Si3N4.

Kivitel:

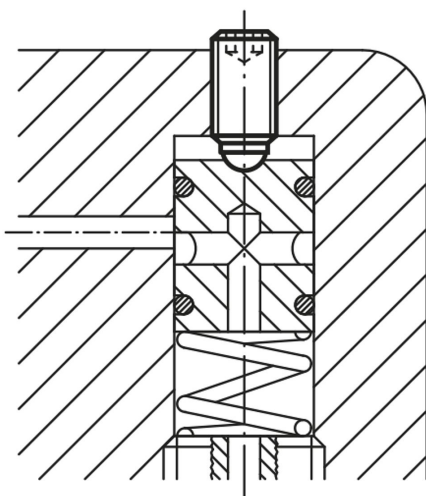
Nemesacél, fémtiszta.

Rajzi hivatkozás:

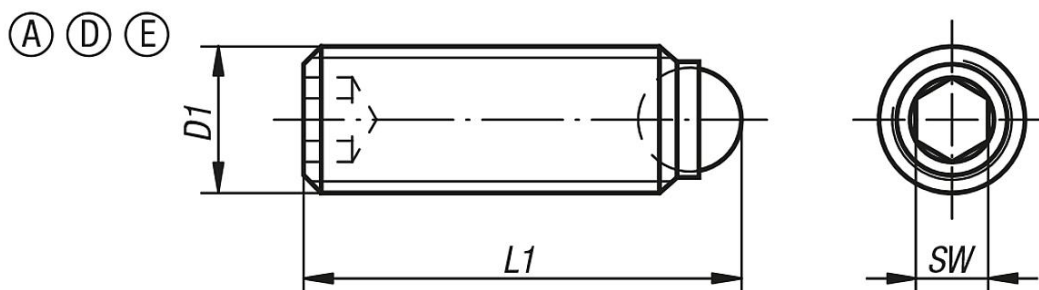
A alak: golyó, nemesacél

D alak: golyó, POM

E alak: golyó, kerámia



Rajzok



Termékáttekintés

Golyós nyomócsavarok fej nélkül, nemesacél, tömör golyóval

Rendelési szám	Alak	D1	L1	Golyó-Ø	SW	Terhelhetőség max., kN (csak statikus terhelés esetén)
K0384.10410	A	M4	10	2,5	2	-
K0384.10412	A	M4	12	2,5	2	-
K0384.10416	A	M4	16	2,5	2	-
K0384.1046	A	M4	6	2,5	2	-
K0384.1048	A	M4	8	2,5	2	-
K0384.10510	A	M5	10	3	2,5	-

Golyós nyomócsavarok fej nélkül, nemesacél, tömör golyóval

Termékáttekintés

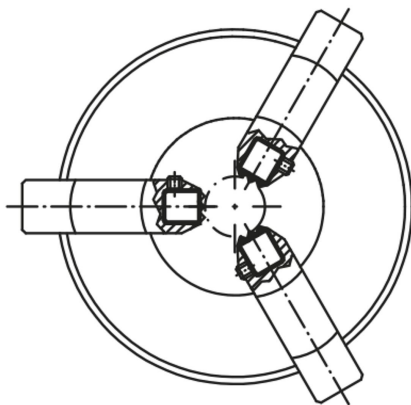
Rendelési szám	Alak	D1	L1	Golyó-Ø	SW	Terhelhetőség max., kN (csak statikus terhelés esetén)
K0384.10512	A	M5	12	3	2,5	-
K0384.10516	A	M5	16	3	2,5	-
K0384.10520	A	M5	20	3	2,5	-
K0384.10525	A	M5	25	3	2,5	-
K0384.1058	A	M5	8	3	2,5	-
K0384.10610	A	M6	10,8	4	3	-
K0384.10612	A	M6	12,8	4	3	-
K0384.10616	A	M6	16,8	4	3	-
K0384.10620	A	M6	20,8	4	3	-
K0384.10625	A	M6	25,8	4	3	-
K0384.10650	A	M6	50,8	4	3	-
K0384.10660	A	M6	60,8	4	3	-
K0384.10680	A	M6	80,8	4	3	-
K0384.10810	A	M8	11,2	5,5	4	-
K0384.10812	A	M8	13,2	5,5	4	-
K0384.10816	A	M8	17,2	5,5	4	-
K0384.10820	A	M8	21,2	5,5	4	-
K0384.10825	A	M8	26,2	5,5	4	-
K0384.10830	A	M8	31,2	5,5	4	-
K0384.10850	A	M8	51,2	5,5	4	-
K0384.10860	A	M8	61,2	5,5	4	-
K0384.10880	A	M8	81,2	5,5	4	-
K0384.11012	A	M10	13,7	7	5	-
K0384.11016	A	M10	17,7	7	5	-
K0384.11020	A	M10	21,7	7	5	-
K0384.11025	A	M10	26,7	7	5	-
K0384.11035	A	M10	36,7	7	5	-
K0384.11216	A	M12	18	8,5	6	-
K0384.11220	A	M12	22	8,5	6	-
K0384.11225	A	M12	27	8,5	6	-
K0384.11230	A	M12	32	8,5	6	-
K0384.11232	A	M12	34	8,5	6	-
K0384.11240	A	M12	42	8,5	6	-
K0384.11620	A	M16	23,3	12	8	-
K0384.11625	A	M16	28,3	12	8	-
K0384.11635	A	M16	38,3	12	8	-
K0384.11650	A	M16	53,3	12	8	-
K0384.30410	D	M4	10	2,5	2	0,3
K0384.30412	D	M4	12	2,5	2	0,3
K0384.30416	D	M4	16	2,5	2	0,3
K0384.3046	D	M4	6	2,5	2	0,3
K0384.3048	D	M4	8	2,5	2	0,3
K0384.30510	D	M5	10	3	2,5	0,5
K0384.30512	D	M5	12	3	2,5	0,5
K0384.30516	D	M5	16	3	2,5	0,5
K0384.30520	D	M5	20	3	2,5	0,5
K0384.30525	D	M5	25	3	2,5	0,5
K0384.3058	D	M5	8	3	2,5	0,5
K0384.30610	D	M6	10,8	4	3	0,9
K0384.30612	D	M6	12,8	4	3	0,9
K0384.30616	D	M6	16,8	4	3	0,9
K0384.30620	D	M6	20,8	4	3	0,9
K0384.30625	D	M6	25,8	4	3	0,9
K0384.30810	D	M8	11,2	5,5	4	1,5
K0384.30812	D	M8	13,2	5,5	4	1,5
K0384.30816	D	M8	17,2	5,5	4	1,5
K0384.30820	D	M8	21,2	5,5	4	1,5
K0384.30825	D	M8	26,2	5,5	4	1,5
K0384.30830	D	M8	31,2	5,5	4	1,5
K0384.80512	E	M5	12	3	2,5	4,5
K0384.80520	E	M5	20	3	2,5	4,5

Golyós nyomócsavarok fej nélkül, nemesacél, tömör golyóval**Termékáttekintés**

Rendelési szám	Alak	D1	L1	Golyó- \emptyset	SW	Terhelhetőség max., kN (csak statikus terhelés esetén)
K0384.8058	E	M5	8	3	2,5	4,5
K0384.80610	E	M6	10,8	4	3	9
K0384.80616	E	M6	16,8	4	3	9
K0384.80620	E	M6	20,8	4	3	9
K0384.80625	E	M6	25,8	4	3	9
K0384.80810	E	M8	11,2	5,5	4	10
K0384.80812	E	M8	13,2	5,5	4	10
K0384.80820	E	M8	21,2	5,5	4	15
K0384.80825	E	M8	26,2	5,5	4	15
K0384.80830	E	M8	31,2	5,5	4	15
K0384.81012	E	M10	13,7	7	5	20
K0384.81016	E	M10	17,7	7	5	20
K0384.81020	E	M10	21,7	7	5	20
K0384.81025	E	M10	26,7	7	5	20
K0384.81035	E	M10	36,7	7	5	20
K0384.81216	E	M12	18	8,5	6	30
K0384.81220	E	M12	22	8,5	6	30
K0384.81230	E	M12	32	8,5	6	30
K0384.81240	E	M12	42	8,5	6	30

Gripperek és betétek, kör alakú

Termékleírás / Termékillesztrációk



Leírás

Alapanyag:

C, F, M alak, szerszámacél

E, O, P alak, nemesacél

K alak, POM

Kivitel:

C alak, edzett és barnított.

E alak, edzett, fémtiszta.

K alak, fehér.

O alak, gyémántfelülettel, 100-as csiszoló szemcseméretre hasonló.

P alak, poliuretán felülettel, 60° Shore keménység.

F alak, edzett és barnított.

M alak, keményfém bordázott, barnított.

További információk:

A gripperek és a betétek beszerelhetők szorító karokba, megfogó rendszerekbe, befogó szerkezetekbe, szorítópofákba és önbeálló támaszokba. A gripper használatával a legnagyobb nyomatékok és átlagon felüli tartóerők átvitele még kemény anyagok és felületi rendellenességek esetén is lehetséges.

O alak: Az abraszív gyémántfelület szorosan össze van olvasztva az alaptesttel. Kiválóan alkalmas csupasz vagy csúszós alkalmazások befogására a szorítónyomás töredékével. Ennek során a gyémántrészecskék nagy tartóerőket visznek át egy igen kis felületre, a felület minimális befolyásolása mellett. A gyémántfelület kiváló kopásállóságot biztosít.

P alak: A poliuretán felület szorosan az alaptestre van vulkanizálva. Kopásálló és nem fog. Optimális védelmet nyújt az érzékeny felületek sérülései ellen. A gyöngyszerű felület lehetővé teszi a nagy tartóerőket és engedi eltávozni a levegőt; ily módon nem keletkezik szívóhatás a kontaktfelület és az önbeálló támasz között.

A gripperek és a betétek a következőkben megnevezett önbeálló támaszokra szerelhetők fel:

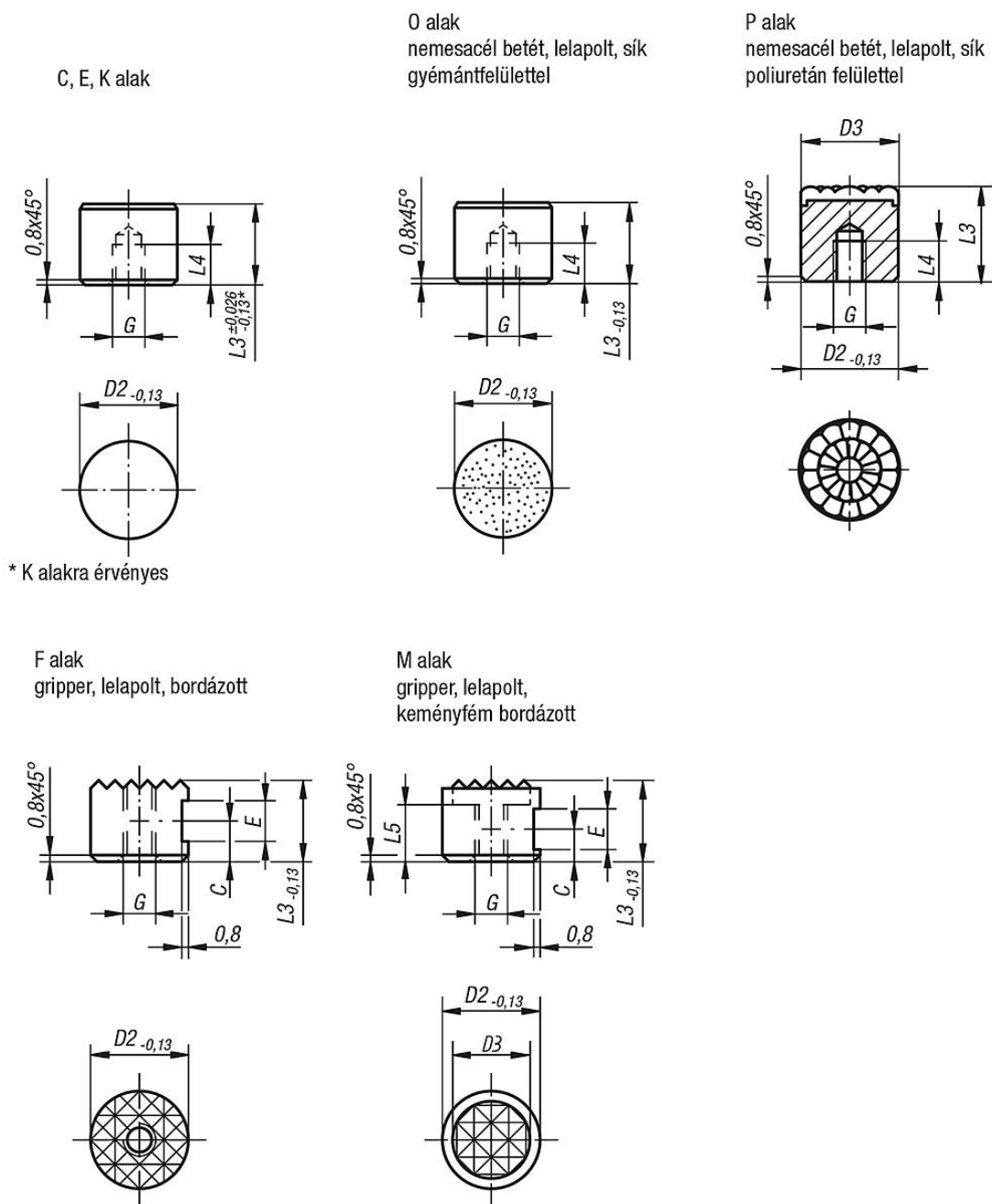
Rendelési szám K0285.117X022 ... K0285.936X036

Rendelési szám K0289.110X015 ... K0289.924X100

Rendelési szám K0291.120X030 ... K0291.924X080

Gripperek és betétek, kör alakú

Rajzok



Termékáttekintés

Betétek, kör keresztmetszetű, C, E, K, O alak

Rendelési szám Alak C	Rendelési szám Alak E	Rendelési szám Alak K	Rendelési szám Alak O	D2	L3	L4	G
K0385.10108	K0385.10102	K0385.10109	K0385.10105	10	10	5	M5
K0385.10128	K0385.10122	K0385.10129	K0385.10125	10	12	6,4	M5
K0385.12108	K0385.12102	K0385.12109	K0385.12105	12	10	5	M5
K0385.12128	K0385.12122	K0385.12129	K0385.12125	12	12	6,4	M5
K0385.16108	K0385.16102	K0385.16109	K0385.16105	16	10	5	M6
K0385.16128	K0385.16122	K0385.16129	K0385.16125	16	12	6,4	M6
K0385.20108	K0385.20102	K0385.20109	K0385.20105	20	10	5	M6
K0385.20128	K0385.20122	K0385.20129	K0385.20125	20	12	6,4	M6
K0385.25108	K0385.25102	K0385.25109	K0385.25105	25	10	5	M6



Gripperek és betétek, kör alakú

Termékáttekintés

Rendelési szám Alak C	Rendelési szám Alak E	Rendelési szám Alak K	Rendelési szám Alak O	D2	L3	L4	G
K0385.25128	K0385.25122	K0385.25129	K0385.25125	25	12	6,4	M6

Betétek, köralakú, P alak

Rendelési szám	Alak	D2	D3	L3	L4	G
K0385.08126	P	8	8	12	6	M4
K0385.10126	P	10	10	12	6	M5
K0385.12126	P	12	13	12	6	M5
K0385.16126	P	16	16	12	6	M6
K0385.20126	P	20	21	12	6	M6
K0385.25126	P	25	27	12	6	M6

Gripperek, kör keresztmetszetű, F, M alak

Rendelési szám Alak F	Rendelési szám Alak M	D2	D3	L3	L5	C	E	G
K0385.1010	K0385.10107	10	-7,9	10	-6	4,5	4,75	M5
K0385.1210	K0385.12107	12	-9,5	10	-6	4,5	4,75	M5
K0385.1212	K0385.12127	12	-9,5	12	-7	6	4,75	M5
K0385.1610	K0385.16107	16	-12,7	10	-6	4,5	4,75	M6
K0385.2010	K0385.20107	20	-15,9	10	-6	4,5	4,75	M6
K0385.2510	K0385.25107	25	-19	10	-6	4,5	4,75	M6

Gripperek és betétek, kör keresztmetszetű, sülyesztett furattal

Termékleírás / Termékillesztési rajzok

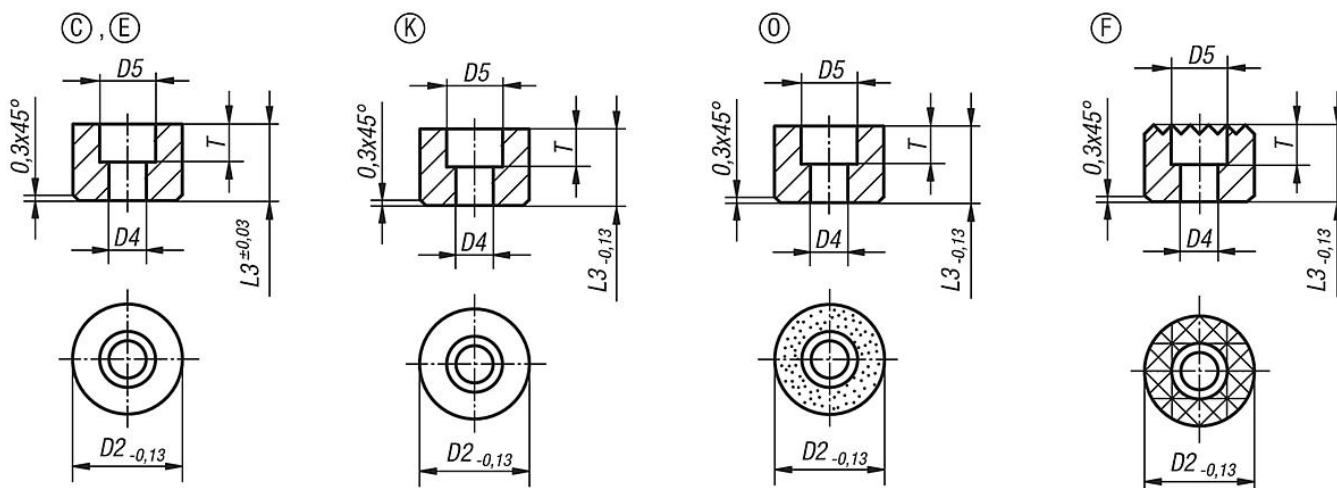


Leírás

Alapanyag:
 C, F alak, szerszámacél
 E, O alak, nemesacél
 K alak, POM

Kivitel:
 C, F alak, edzett és barnított.
 E alak, edzett, fémtiszta.
 K alak, fehér.
 O alak, gyémántfelülettel, 100-as csiszoló szemcseméretre hasonló.

Rajzok



Termékáttekintés

Betétek, kör keresztmetszetű

Rendelési szám Alak C	Rendelési szám Alak E	Rendelési szám Alak K	Rendelési szám Alak O	D2	D4	D5	L3	T
K0385.110108	K0385.110102	K0385.110109	K0385.110105	10	3,4	6	10	5
K0385.110128	K0385.110122	K0385.110129	K0385.110125	10	3,4	6	12	5
K0385.112108	K0385.112102	K0385.112109	K0385.112105	12	4,5	9	10	5,6
K0385.112128	K0385.112122	K0385.112129	K0385.112125	12	4,5	9	12	5,6
K0385.116108	K0385.116102	K0385.116109	K0385.116105	16	5,5	11	10	6,6
K0385.116128	K0385.116122	K0385.116129	K0385.116125	16	5,5	11	12	6,6
K0385.120108	K0385.120102	K0385.120109	K0385.120105	20	6,6	11	10	7,6
K0385.120128	K0385.120122	K0385.120129	K0385.120125	20	6,6	11	12	7,6
K0385.125108	K0385.125102	K0385.125109	K0385.125105	25	6,6	11	10	7,6
K0385.125128	K0385.125122	K0385.125129	K0385.125125	25	6,6	11	12	7,6

Gripperek, kör keresztmetszetű

Rendelési szám Alak F	D2	D4	D5	L3	T
K0385.11210	12	4,5	8	10	5,6
K0385.11212	12	4,5	8	12	5,6
K0385.11610	16	4,5	8	10	5,6
K0385.11612	16	4,5	8	12	5,6
K0385.12010	20	5,5	10	10	6,6

K0385**Gripperek és betétek, kör keresztmetszetű, süllyesztett furattal****Termékáttekintés**

Rendelési szám Alak F	D2	D4	D5	L3	T
K0385.12012	20	5,5	10	12	6,6
K0385.12510	25	6,6	11	10	7,6
K0385.12512	25	6,6	11	12	7,6

Gripperek, hatszög alakú

Termékleírás / Termékillesztrációk



Leírás

Alapanyag:

Hatlapfejű csavar, 10.9 szilárdsági osztály.

Recézés keményfém, 72–74 HRC keménység.

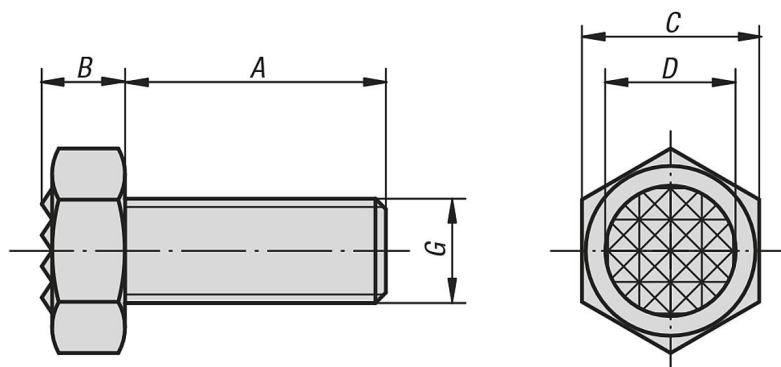
Kivitel:

Barnított.

További információk:

A keményfém recézés be van forrasztva.

Rajzok



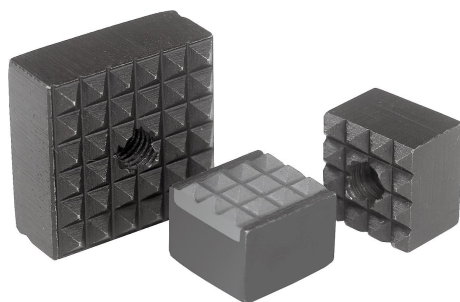
Termékáttekintés

Gripperek, hatszög alakú

Rendelési szám	A	B	C	D	G	Recézés
K0386.1006	25	5	10	7,9	M6	ultrafinom
K0386.1308	25	6,4	13	9,5	M8	finom
K0386.1710	25	8,3	17	12,7	M10	finom
K0386.17102	40	8,3	17	12,7	M10	finom
K0386.1912	25	8,7	19	15,9	M12	finom
K0386.19122	40	8,7	19	15,9	M12	finom
K0386.2416	35	11	24	19	M16	finom
K0386.24162	50	11	24	19	M16	finom
K0386.3020	40	13,7	30	25,4	M20	ultrafinom
K0386.30202	60	13,7	30	25,4	M20	ultrafinom

Gripperek, négyzet alakú

Termékleírás / Termékillustrációk



Leírás

Alapanyag:

Szerszámacél, edzett, ill. keményfém.

Kivitel:

Barnított.

További információk:

A gripperek felszerelhetők rögzítőkarokra, megfogórendszerekre, készülékekre, befogópórákra és lengőtámaszokra. A gripperek használatával nagy nyomatók és átlagon felüli tartóerők vihetők át még kemény anyagok és felületi egyenetlenségek esetén is.

A gripperek átlagon felüli tartóerőt biztosítanak nagy vágónyomás esetén is.

A keményfém recézés be van forrasztva.

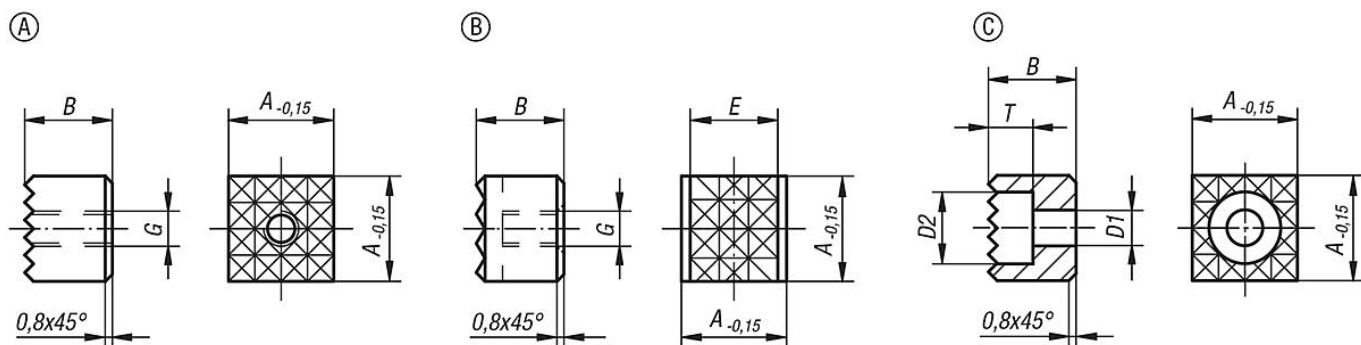
Rajzi hivatkozás:

A alak: szerszámacél

B alak: szerszámacél, keményfém bordázott

C alak: szerszámacél

Rajzok



Termékáttekintés

Gripperek, négyzet alakú

Rendelési szám	Alak	A	B	D1	D2	E	G	T	Recézés
K0387.1005	A	10	10	-	-	-	M5	-	ultrafinom
K0387.101205	A	10	12	-	-	-	M5	-	ultrafinom
K0387.1205	A	12	10	-	-	-	M5	-	finom
K0387.121205	A	12	12	-	-	-	M5	-	finom
K0387.1606	A	16	10	-	-	-	M6	-	finom
K0387.161206	A	16	12	-	-	-	M6	-	finom
K0387.2005	A	20	10	-	-	-	M5	-	finom
K0387.201205	A	20	12	-	-	-	M5	-	finom
K0387.2506	A	25	10	-	-	-	M6	-	finom
K0387.251206	A	25	12	-	-	-	M6	-	finom
K0387.12057	B	12	10	-	-	10,3	M5	-	finom
K0387.1210048	C	12	10	4,5	8	-	-	5,6	finom
K0387.1212048	C	12	12	4,5	8	-	-	5,6	finom
K0387.1610048	C	16	10	4,5	8	-	-	5,6	finom
K0387.1612048	C	16	12	4,5	8	-	-	5,6	finom
K0387.2010058	C	20	10	5,5	10	-	-	6,6	finom

K0387

Gripperek, négyzet alakú

Termékáttekintés

Rendelési szám	Alak	A	B	D1	D2	E	G	T	Recézés
K0387.2012058	C	20	12	5,5	10	-	-	6,6	finom
K0387.2510068	C	25	10	6,6	11	-	-	7,6	finom
K0387.2512068	C	25	12	6,6	11	-	-	7,6	finom

Gripperek, állítható

Termékleírás / Termékillesztrációk



Leírás

Alapanyag:

Szerszámacél, edzett, ill. keményfém.

Kivitel:

Barnított.

További információk:

Az állítható gripperek külső végigmenete pontos beállítást tesz lehetővé minden befogási feladat esetén.

A keményfém betétek be vannak forrasztva.

Rajzi hivatkozás:

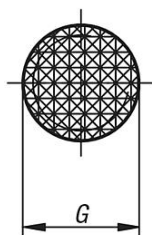
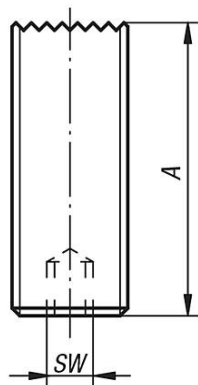
A alak: szerszámacél

B alak: keményfém bordázott

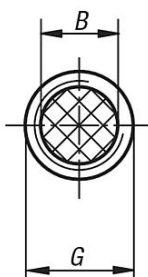
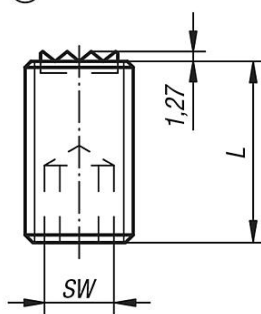
C alak: 4 pontos keményfém bordázott

Rajzok

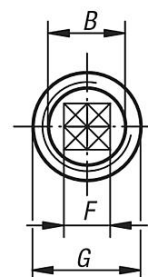
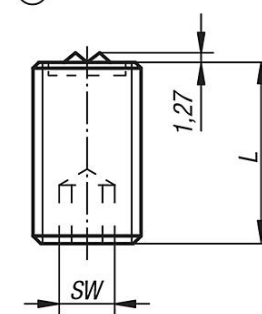
Ⓐ



Ⓑ



Ⓒ



Gripperek, állítható

Termékáttekintés

Gripperek, állítható

Rendelési szám	Alak	A	L	B	G	F	SW
K0388.4010	A	40	-	-	M10	-	3
K0388.4012	A	40	-	-	M12	-	5
K0388.4016	A	40	-	-	M16	-	6
K0388.4020	A	40	-	-	M20	-	8
K0388.2510	B	-	25	6,4	M10	-	5
K0388.5010	B	-	50	6,4	M10	-	5
K0388.2512	B	-	25	7,9	M12	-	6
K0388.5012	B	-	50	7,9	M12	-	6
K0388.2516	B	-	25	11,2	M16	-	8
K0388.5016	B	-	50	11,2	M16	-	8
K0388.2520	B	-	25	12,7	M20	-	10
K0388.5020	B	-	50	12,7	M20	-	10
K0388.25124	C	-	25	7,9	M12	6,5	6
K0388.50124	C	-	50	7,9	M12	6,5	6
K0388.25164	C	-	25	11,2	M16	8	8
K0388.50164	C	-	50	11,2	M16	8	8
K0388.25204	C	-	25	12,7	M20	8	10
K0388.50204	C	-	50	12,7	M20	8	10

Nyomócsavarok

Termékleírás / Termékillesztrációk



Leírás

Alapanyag:

Csavar, 10.9 szilárdsági osztály.
Csap, sárgaréz vagy POM.

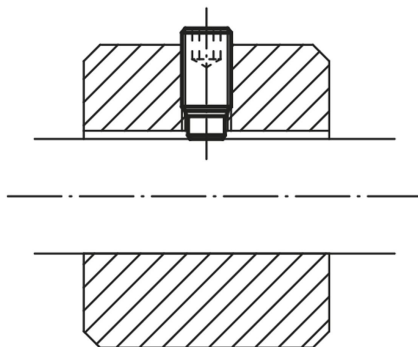
Kivitel:

Csavar, barnított.

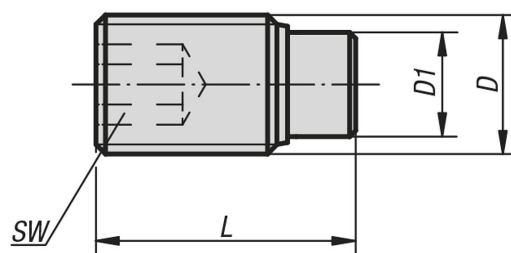
További információk:

A nyomócsavarok különösen alkalmasak menetes orsók, tengelyek és felületkezelt alkatrészek kíméletes befogására.

A hosszabb kivitelek speciálisan „ragasztott stiftként“ történő használatra lettek tervezve. Lehetővé teszik, hogy kis, ill. közepes gyártási szériák esetén gazdaságosan lehessen előállítani külső menettel rendelkező mechanikus összekötő elemeket.



Rajzok



Termékáttekintés

Nyomócsavarok

Rendelési szám	Komponens anyaga	D	D1	L	SW
K0389.04X65	Sárgaréz	M4	2,5	6,5	2
K0389.04X105	Sárgaréz	M4	2,5	10,5	2
K0389.04X165	Sárgaréz	M4	2,5	16,5	2
K0389.04X305	Sárgaréz	M4	2,5	30,5	2
K0389.04X405	Sárgaréz	M4	2,5	40,5	2
K0389.05X85	Sárgaréz	M5	3	8,5	2,5
K0389.05X125	Sárgaréz	M5	3	12,5	2,5

Nyomócsavarok

Termékáttekintés

Rendelési szám	Komponens anyaga	D	D1	L	SW
K0389.05X205	Sárgaréz	M5	3	20,5	2,5
K0389.05X305	Sárgaréz	M5	3	30,5	2,5
K0389.05X405	Sárgaréz	M5	3	40,5	2,5
K0389.06X115	Sárgaréz	M6	4	11,5	3
K0389.06X175	Sárgaréz	M6	4	17,5	3
K0389.06X265	Sárgaréz	M6	4	26,5	3
K0389.06X415	Sárgaréz	M6	4	41,5	3
K0389.06X515	Sárgaréz	M6	4	51,5	3
K0389.06X615	Sárgaréz	M6	4	61,5	3
K0389.08X12	Sárgaréz	M8	5,5	12	4
K0389.08X22	Sárgaréz	M8	5,5	22	4
K0389.08X32	Sárgaréz	M8	5,5	32	4
K0389.08X52	Sárgaréz	M8	5,5	52	4
K0389.08X62	Sárgaréz	M8	5,5	62	4
K0389.08X82	Sárgaréz	M8	5,5	82	4
K0389.10X14	Sárgaréz	M10	7	14	5
K0389.10X18	Sárgaréz	M10	7	18	5
K0389.10X27	Sárgaréz	M10	7	27	5
K0389.10X37	Sárgaréz	M10	7	37	5
K0389.10X52	Sárgaréz	M10	7	52	5
K0389.10X62	Sárgaréz	M10	7	62	5
K0389.10X82	Sárgaréz	M10	7	82	5
K0389.12X185	Sárgaréz	M12	8,5	18,5	6
K0389.12X225	Sárgaréz	M12	8,5	22,5	6
K0389.12X325	Sárgaréz	M12	8,5	32,5	6
K0389.12X425	Sárgaréz	M12	8,5	42,5	6
K0389.12X525	Sárgaréz	M12	8,5	52,5	6
K0389.12X625	Sárgaréz	M12	8,5	62,5	6
K0389.12X825	Sárgaréz	M12	8,5	82,5	6
K0389.104X7	Poliacetál	M4	2	7	2
K0389.104X9	Poliacetál	M4	2	9	2
K0389.104X11	Poliacetál	M4	2	11	2
K0389.104X13	Poliacetál	M4	2	13	2
K0389.104X17	Poliacetál	M4	2	17	2
K0389.104X31	Poliacetál	M4	2	31	2
K0389.104X41	Poliacetál	M4	2	41	2
K0389.105X9	Poliacetál	M5	3	9	2,5
K0389.105X11	Poliacetál	M5	3	11	2,5
K0389.105X13	Poliacetál	M5	3	13	2,5
K0389.105X17	Poliacetál	M5	3	17	2,5
K0389.105X21	Poliacetál	M5	3	21	2,5
K0389.105X31	Poliacetál	M5	3	31	2,5
K0389.105X41	Poliacetál	M5	3	41	2,5
K0389.106X113	Poliacetál	M6	3,5	11,3	3
K0389.106X133	Poliacetál	M6	3,5	13,3	3
K0389.106X173	Poliacetál	M6	3,5	17,3	3
K0389.106X213	Poliacetál	M6	3,5	21,3	3
K0389.106X263	Poliacetál	M6	3,5	26,3	3
K0389.106X413	Poliacetál	M6	3,5	41,3	3
K0389.106X513	Poliacetál	M6	3,5	51,3	3
K0389.106X613	Poliacetál	M6	3,5	61,3	3
K0389.108X136	Poliacetál	M8	5	13,6	4
K0389.108X176	Poliacetál	M8	5	17,6	4
K0389.108X216	Poliacetál	M8	5	21,6	4
K0389.108X266	Poliacetál	M8	5	26,6	4
K0389.108X336	Poliacetál	M8	5	33,6	4
K0389.108X516	Poliacetál	M8	5	51,6	4
K0389.108X616	Poliacetál	M8	5	61,6	4
K0389.108X816	Poliacetál	M8	5	81,6	4
K0389.110X179	Poliacetál	M10	6,5	17,9	5
K0389.110X219	Poliacetál	M10	6,5	21,9	5
K0389.110X269	Poliacetál	M10	6,5	26,9	5

Nyomócsavarok

Termékáttekintés

Rendelési szám	Komponens anyaga	D	D1	L	SW
K0389.110X339	Poliacetál	M10	6,5	33,9	5
K0389.110X419	Poliacetál	M10	6,5	41,9	5
K0389.110X519	Poliacetál	M10	6,5	51,9	5
K0389.110X619	Poliacetál	M10	6,5	61,9	5
K0389.110X819	Poliacetál	M10	6,5	81,9	5
K0389.112X221	Poliacetál	M12	8	22,1	6
K0389.112X271	Poliacetál	M12	8	27,1	6
K0389.112X341	Poliacetál	M12	8	34,1	6
K0389.112X421	Poliacetál	M12	8	42,1	6
K0389.112X521	Poliacetál	M12	8	52,1	6
K0389.112X621	Poliacetál	M12	8	62,1	6
K0389.112X821	Poliacetál	M12	8	82,1	6

Nyomócsavarok gömbheggyel

Termékleírás / Termékillusztrációk



Leírás

Alapanyag:

Csavar, acél, 10.9 szilárdsági osztály.

Csap, szerszámacél.

Kivitel:

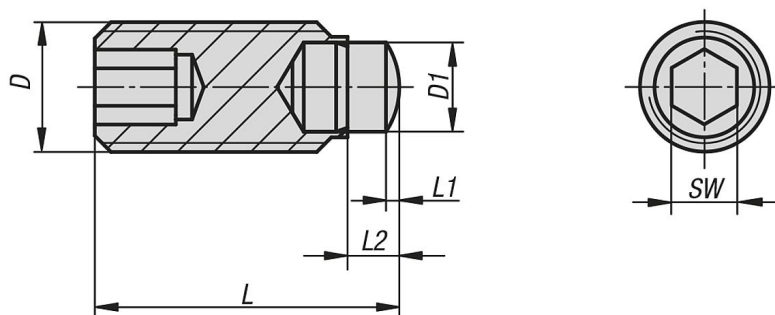
Csap, edzett.

Csavar és csap, barnított.

További információk:

Az szorítóveggel rendelkező nyomócsavarok akkor használatosak, ha pontszerű nyomás- vagy felfekvőpontra van szükség.

Rajzok



Termékáttekintés

Rendelési szám	D	D1	L	L1	L2	SW	Terhelhetőség max., kN (csak statikus terhelés esetén)
K0403.05X09	M5	3	9	0,5	1,8	2,5	4,5
K0403.05X13	M5	3	13	0,5	1,8	2,5	4,5
K0403.05X17	M5	3	17	0,5	1,8	2,5	4,5
K0403.05X21	M5	3	21	0,5	1,8	2,5	4,5
K0403.06X14	M6	4	14,3	0,8	2,7	3	9
K0403.06X18	M6	4	18,3	0,8	2,7	3	9
K0403.06X22	M6	4	22,3	0,8	2,7	3	9
K0403.06X27	M6	4	27,3	0,8	2,7	3	9
K0403.08X15	M8	5,5	14,8	0,8	3,2	4	15
K0403.08X19	M8	5,5	18,8	0,8	3,2	4	15
K0403.08X23	M8	5,5	22,8	0,8	3,2	4	15
K0403.08X28	M8	5,5	27,8	0,8	3,2	4	15
K0403.08X35	M8	5,5	34,8	0,8	3,2	4	15
K0403.10X19	M10	7	18,9	1,1	3,5	5	20
K0403.10X23	M10	7	22,9	1,1	3,5	5	20
K0403.10X28	M10	7	27,9	1,1	3,5	5	20
K0403.10X35	M10	7	34,9	1,1	3,5	5	20
K0403.10X43	M10	7	42,9	1,1	3,5	5	20

Ütközők, állítható, végállás lekérdezéssel

Termékleírás / Termékillustrációk



Leírás

További információk:

A biztosított kapcsolási távolság úgy érhető el, ha a lököfejet a vezetőpersely ütközőfelületéig működtetik. Az érzékelő szerezletlen állapotban mellékelve.

Szerelési javaslat: Beragasztás pl. Loctite 638 csavarbiztosítóval.

Figyelem: Érzékelőt ütközésig becsavarni!

Biztonság:

Az állítható ütközők használata nem alkalmas személyek biztosítására.

Rajzi hivatkozás:

5) LED-es kijelző

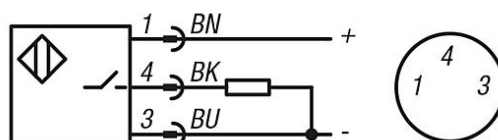
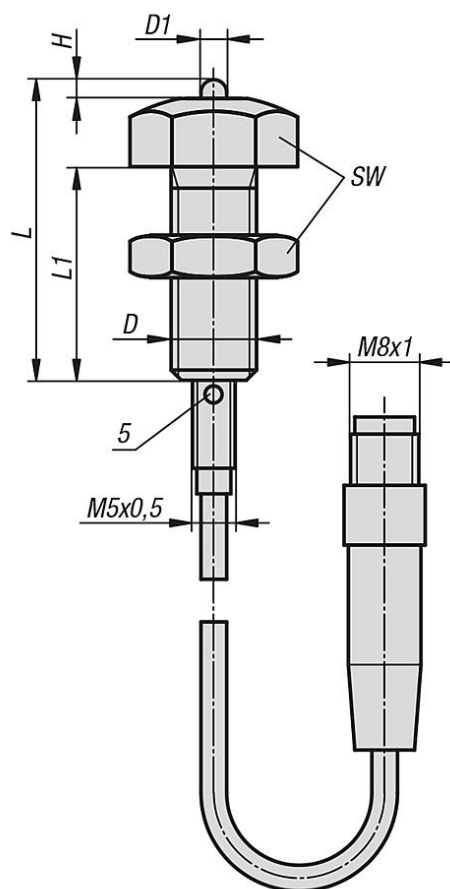
BN = barna

BK = fekete

BU = kék

Ütközők, állítható, végállás lekérdezéssel

Rajzok



Termékáttekintés

Ütközők, állítható, végállás lekérdezéssel

Rendelési szám	Méret	D	D1	H	L	L1	SW
K0581.080352	1	M8	3	2	35,2	25	13
K0581.100352	2	M10	3	2	35,2	25	17
K0581.120352	3	M12	3	2	35,2	25	19

Golyós nyomócsavarok fej nélkül, lapolt golyóval, LONG-LOK biztosítással

Termékleírás / Termékillusztációk



Leírás

További információk:

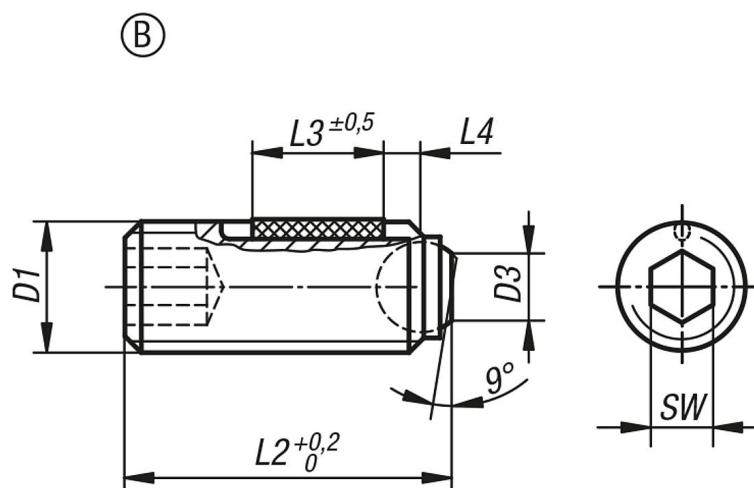
A lapolt golyós B alakú nem síkpárhuzamos felületek deformáció-mentesen szoríthatók, befoghatók vagy alátámaszthatók, mivel a mozgathatóan csapágyazott golyó max. 9°-ig illeszkedik.

Rajzi hivatkozás:

B alak: lelapolt golyóval

L4 = kb. két csavarmenet

Rajzok



Termékáttekintés

Golyós nyomócsavarok fej nélkül, lelapolt golyóval, acél, LONG-LOK biztosított

Rendelési szám	Alak	Komponens anyaga	D1	D3	L2	L3	Golyó-Ø	SW	Terhelhetőség max., kN (csak statikus terhelés esetén)
K0666.20610	B	Gördülőcsapágy-acél	M6	3	10,1	3,5	4	3	9
K0666.20616	B	Gördülőcsapágy-acél	M6	3	16,1	7	4	3	9
K0666.20620	B	Gördülőcsapágy-acél	M6	3	20,1	7	4	3	9
K0666.20625	B	Gördülőcsapágy-acél	M6	3	25,1	7	4	3	9
K0666.20650	B	Gördülőcsapágy-acél	M6	3	50,1	7	4	3	9
K0666.20660	B	Gördülőcsapágy-acél	M6	3	60,1	7	4	3	9
K0666.20810	B	Gördülőcsapágy-acél	M8	4,1	10,3	3,5	5,5	4	10
K0666.20812	B	Gördülőcsapágy-acél	M8	4,1	12,3	5	5,5	4	10
K0666.20820	B	Gördülőcsapágy-acél	M8	4,1	20,3	8	5,5	4	15
K0666.20825	B	Gördülőcsapágy-acél	M8	4,1	25,3	8	5,5	4	15
K0666.20830	B	Gördülőcsapágy-acél	M8	4,1	30,3	8	5,5	4	15
K0666.20850	B	Gördülőcsapágy-acél	M8	4,1	50,3	8	5,5	4	15
K0666.20860	B	Gördülőcsapágy-acél	M8	4,1	60,3	8	5,5	4	15
K0666.20880	B	Gördülőcsapágy-acél	M8	4,1	80,3	8	5,5	4	15
K0666.21012	B	Gördülőcsapágy-acél	M10	5,6	12,3	5	7	5	20
K0666.21016	B	Gördülőcsapágy-acél	M10	5,6	16,3	9	7	5	20
K0666.21020	B	Gördülőcsapágy-acél	M10	5,6	20,3	9	7	5	20
K0666.21025	B	Gördülőcsapágy-acél	M10	5,6	25,3	9	7	5	20
K0666.21035	B	Gördülőcsapágy-acél	M10	5,6	35,3	9	7	5	20

Golyós nyomócsavarok fej nélkül, lapolt golyóval, LONG-LOK biztosítással

Termékáttekintés

Rendelési szám	Alak	Komponens anyaga	D1	D3	L2	L3	Golyó-Ø	SW	Terhelhetőség max., kN (csak statikus terhelés esetén)
K0666.21216	B	Gördülőcsapágy-acél	M12	7	16,2	8	8,5	6	30
K0666.21220	B	Gördülőcsapágy-acél	M12	7	20,2	10	8,5	6	30
K0666.21230	B	Gördülőcsapágy-acél	M12	7	30,2	10	8,5	6	30
K0666.21240	B	Gördülőcsapágy-acél	M12	7	40,2	10	8,5	6	30
K0666.21620	B	Gördülőcsapágy-acél	M16	10,7	20	10	12	8	60
K0666.21625	B	Gördülőcsapágy-acél	M16	10,7	25	14	12	8	60
K0666.21635	B	Gördülőcsapágy-acél	M16	10,7	35	14	12	8	60
K0666.21650	B	Gördülőcsapágy-acél	M16	10,7	50	14	12	8	60

Golyós nyomócsavarok fej nélkül, teli golyóval, LONG-LOK biztosítással

Termékleírás / Termékillusztációk



Leírás

Kivitel:

Csavar, fekete.
Golyó, edzett, fémtiszta.

További információk:

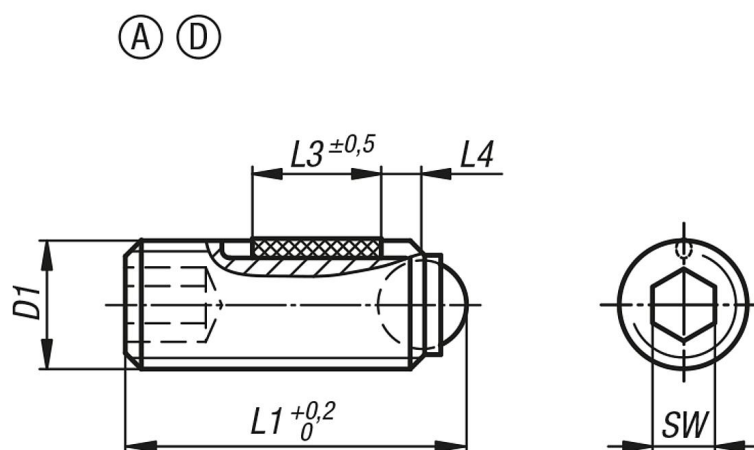
A tömör golyós, fej nélküli golyós nyomócsavarok akkor használatosak, ha tiszta, polírozott nyomófelületre van szükség.

Rajzi hivatkozás:

A alak: golyó, acél
D alak: golyó, POM

L4 = kb. két csavarmenet

Rajzok



Termékáttekintés

Golyós nyomócsavarok fej nélkül, acél, tömör golyóval, LONG-LOK biztosított

Rendelési szám	Alak	Komponens anyaga	D1	L1	L3	Golyó-Ø	SW	Terhelhetőség max., kN (csak statikus terhelés esetén)
K0666.1046	A	Gördülőcsapágy-acél	M4	6	2,5	2,5	2	3,5
K0666.10410	A	Gördülőcsapágy-acél	M4	10	3,5	2,5	2	3,5
K0666.10416	A	Gördülőcsapágy-acél	M4	16	5	2,5	2	3,5
K0666.1058	A	Gördülőcsapágy-acél	M5	8	3,5	3	2,5	4,5
K0666.10512	A	Gördülőcsapágy-acél	M5	12	5	3	2,5	4,5
K0666.10520	A	Gördülőcsapágy-acél	M5	20	6	3	2,5	4,5
K0666.10610	A	Gördülőcsapágy-acél	M6	10,8	3,5	4	3	9
K0666.10616	A	Gördülőcsapágy-acél	M6	16,8	7	4	3	9
K0666.10620	A	Gördülőcsapágy-acél	M6	20,8	7	4	3	9
K0666.10625	A	Gördülőcsapágy-acél	M6	25,8	7	4	3	9
K0666.10650	A	Gördülőcsapágy-acél	M6	50,8	7	4	3	9
K0666.10660	A	Gördülőcsapágy-acél	M6	60,8	7	4	3	9
K0666.10810	A	Gördülőcsapágy-acél	M8	11,2	3,5	5,5	4	10
K0666.10812	A	Gördülőcsapágy-acél	M8	13,2	5	5,5	4	10
K0666.10820	A	Gördülőcsapágy-acél	M8	21,2	8	5,5	4	15

Golyós nyomócsavarok fej nélkül, teli golyóval, LONG-LOK biztosítással

Termékáttekintés

Rendelési szám	Alak	Komponens anyaga	D1	L1	L3	Golyó-Ø	SW	Terhelhetőség max., kN (csak statikus terhelés esetén)
K0666.10825	A	Gördülőcsapágy-acél	M8	26,2	8	5,5	4	15
K0666.10830	A	Gördülőcsapágy-acél	M8	31,2	8	5,5	4	15
K0666.10850	A	Gördülőcsapágy-acél	M8	51,2	8	5,5	4	15
K0666.10860	A	Gördülőcsapágy-acél	M8	61,2	8	5,5	4	15
K0666.10880	A	Gördülőcsapágy-acél	M8	81,2	8	5,5	4	15
K0666.11012	A	Gördülőcsapágy-acél	M10	13,7	5	7	5	20
K0666.11016	A	Gördülőcsapágy-acél	M10	17,7	9	7	5	20
K0666.11020	A	Gördülőcsapágy-acél	M10	21,7	9	7	5	20
K0666.11025	A	Gördülőcsapágy-acél	M10	26,7	9	7	5	20
K0666.11035	A	Gördülőcsapágy-acél	M10	36,7	9	7	5	20
K0666.11216	A	Gördülőcsapágy-acél	M12	18	8	8,5	6	30
K0666.11220	A	Gördülőcsapágy-acél	M12	22	10	8,5	6	30
K0666.11230	A	Gördülőcsapágy-acél	M12	32	10	8,5	6	30
K0666.11240	A	Gördülőcsapágy-acél	M12	42	10	8,5	6	30
K0666.11620	A	Gördülőcsapágy-acél	M16	23,3	10	12	8	60
K0666.11625	A	Gördülőcsapágy-acél	M16	28,3	14	12	8	60
K0666.11635	A	Gördülőcsapágy-acél	M16	38,3	14	12	8	60
K0666.11650	A	Gördülőcsapágy-acél	M16	53,3	14	12	8	60
K0666.3046	D	Poliacetál	M4	6	2,5	2,5	2	0,3
K0666.30410	D	Poliacetál	M4	10	3,5	2,5	2	0,3
K0666.30416	D	Poliacetál	M4	16	5	2,5	2	0,3
K0666.3058	D	Poliacetál	M5	8	3,5	3	2,5	0,5
K0666.30512	D	Poliacetál	M5	12	5	3	2,5	0,5
K0666.30520	D	Poliacetál	M5	20	6	3	2,5	0,5
K0666.30610	D	Poliacetál	M6	10,8	3,5	4	3	0,9
K0666.30616	D	Poliacetál	M6	16,8	7	4	3	0,9
K0666.30620	D	Poliacetál	M6	20,8	7	4	3	0,9
K0666.30625	D	Poliacetál	M6	25,8	7	4	3	0,9
K0666.30810	D	Poliacetál	M8	11,2	3,5	5,5	4	1,5
K0666.30812	D	Poliacetál	M8	13,2	5	5,5	4	1,5
K0666.30820	D	Poliacetál	M8	21,2	8	5,5	4	1,5
K0666.30825	D	Poliacetál	M8	26,2	8	5,5	4	1,5
K0666.30830	D	Poliacetál	M8	31,2	8	5,5	4	1,5
K0666.31012	D	Poliacetál	M10	13,7	5	7	5	2
K0666.31016	D	Poliacetál	M10	17,7	9	7	5	2
K0666.31020	D	Poliacetál	M10	21,7	9	7	5	2
K0666.31025	D	Poliacetál	M10	26,7	9	7	5	2
K0666.31035	D	Poliacetál	M10	36,7	9	7	5	2
K0666.31216	D	Poliacetál	M12	18	8	8,5	6	3
K0666.31220	D	Poliacetál	M12	22	10	8,5	6	3
K0666.31230	D	Poliacetál	M12	32	10	8,5	6	3
K0666.31240	D	Poliacetál	M12	42	10	8,5	6	3

Nyomócsavarok, nemesacél

Termékleírás / Termékillesztrációk



Leírás

Alapanyag:

Csavar, nemesacél.

Csap, sárgaréz vagy POM.

Kivitel:

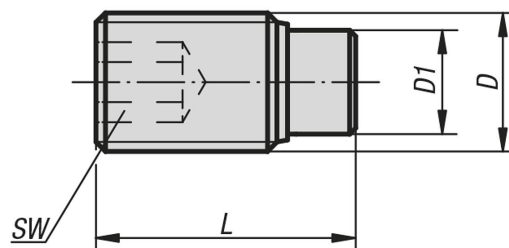
Csavar, csupasz.

További információk:

A nyomócsavarok különösen alkalmasak menetes orsók, tengelyek és felületkezelt alkatrészek kíméletes befogására.

A hosszabb kivitelek speciálisan „ragasztott stiftként“ történő használatra lettek tervezve. Lehetővé teszik, hogy kis, ill. közepes gyártási szériák esetén gazdaságosan lehessen előállítani külső menettel rendelkező mechanikus összekötő elemeket.

Rajzok



Termékáttekintés

Nyomócsavarok, nemesacél

Rendelési szám	Komponens anyaga	D	D1	L	SW
K0667.041X65	Sárgaréz	M4	2,5	6,5	2
K0667.041X105	Sárgaréz	M4	2,5	10,5	2
K0667.041X165	Sárgaréz	M4	2,5	16,5	2
K0667.041X305	Sárgaréz	M4	2,5	30,5	2
K0667.041X405	Sárgaréz	M4	2,5	40,5	2
K0667.051X85	Sárgaréz	M5	3	8,5	2,5
K0667.051X125	Sárgaréz	M5	3	12,5	2,5
K0667.051X205	Sárgaréz	M5	3	20,5	2,5
K0667.051X305	Sárgaréz	M5	3	30,5	2,5
K0667.051X405	Sárgaréz	M5	3	40,5	2,5
K0667.061X115	Sárgaréz	M6	4	11,5	3
K0667.061X135	Sárgaréz	M6	4	13,5	3
K0667.061X175	Sárgaréz	M6	4	17,5	3
K0667.061X215	Sárgaréz	M6	4	21,5	3
K0667.061X265	Sárgaréz	M6	4	26,5	3

Nyomócsavarok, nemesacél

Termékáttekintés

Rendelési szám	Komponens anyaga	D	D1	L	SW
K0667.061X415	Sárgaréz	M6	4	41,5	3
K0667.061X515	Sárgaréz	M6	4	51,5	3
K0667.061X615	Sárgaréz	M6	4	61,5	3
K0667.081X12	Sárgaréz	M8	5,5	12	4
K0667.081X22	Sárgaréz	M8	5,5	22	4
K0667.081X32	Sárgaréz	M8	5,5	32	4
K0667.081X52	Sárgaréz	M8	5,5	52	4
K0667.081X62	Sárgaréz	M8	5,5	62	4
K0667.081X82	Sárgaréz	M8	5,5	82	4
K0667.101X14	Sárgaréz	M10	7	14	5
K0667.101X18	Sárgaréz	M10	7	18	5
K0667.101X27	Sárgaréz	M10	7	27	5
K0667.101X37	Sárgaréz	M10	7	37	5
K0667.121X225	Sárgaréz	M12	8,5	22,5	6
K0667.121X325	Sárgaréz	M12	8,5	32,5	6
K0667.121X425	Sárgaréz	M12	8,5	42,5	6
K0667.1041X7	Poliacetál	M4	2	7	2
K0667.1041X9	Poliacetál	M4	2	9	2
K0667.1041X11	Poliacetál	M4	2	11	2
K0667.1041X13	Poliacetál	M4	2	13	2
K0667.1041X17	Poliacetál	M4	2	17	2
K0667.1041X31	Poliacetál	M4	2	31	2
K0667.1041X41	Poliacetál	M4	2	41	2
K0667.1051X9	Poliacetál	M5	3	9	2,5
K0667.1051X11	Poliacetál	M5	3	11	2,5
K0667.1051X13	Poliacetál	M5	3	13	2,5
K0667.1051X17	Poliacetál	M5	3	17	2,5
K0667.1051X21	Poliacetál	M5	3	21	2,5
K0667.1051X31	Poliacetál	M5	3	31	2,5
K0667.1051X41	Poliacetál	M5	3	41	2,5
K0667.1061X113	Poliacetál	M6	3,5	11,3	3
K0667.1061X133	Poliacetál	M6	3,5	13,3	3
K0667.1061X173	Poliacetál	M6	3,5	17,3	3
K0667.1061X213	Poliacetál	M6	3,5	21,3	3
K0667.1061X263	Poliacetál	M6	3,5	26,3	3
K0667.1061X413	Poliacetál	M6	3,5	41,3	3
K0667.1061X513	Poliacetál	M6	3,5	51,3	3
K0667.1061X613	Poliacetál	M6	3,5	61,3	3
K0667.1081X136	Poliacetál	M8	5	13,6	4
K0667.1081X176	Poliacetál	M8	5	17,6	4
K0667.1081X216	Poliacetál	M8	5	21,6	4
K0667.1081X266	Poliacetál	M8	5	26,6	4
K0667.1081X336	Poliacetál	M8	5	33,6	4
K0667.1081X516	Poliacetál	M8	5	51,6	4
K0667.1081X616	Poliacetál	M8	5	61,6	4
K0667.1081X816	Poliacetál	M8	5	81,6	4
K0667.1101X179	Poliacetál	M10	6,5	17,9	5
K0667.1101X219	Poliacetál	M10	6,5	21,9	5
K0667.1101X269	Poliacetál	M10	6,5	26,9	5
K0667.1101X369	Poliacetál	M10	6,5	36,9	5
K0667.1121X221	Poliacetál	M12	8	22,1	6
K0667.1121X321	Poliacetál	M12	8	32,1	6
K0667.1121X421	Poliacetál	M12	8	42,1	6

Nyomócsavarok, LONG-LOK biztosítással

Termékleírás / Termékillusztációk



Leírás

Alapanyag:

Csavar, 10.9 szilárdsági osztály.
Csap, sárgaréz vagy POM.
LONG-LOK menetbiztosító, nejlon.

Kivitel:

Csavar, barnított.

További információk:

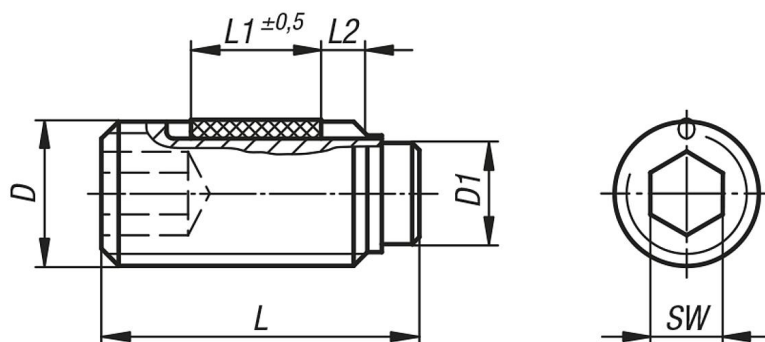
A nyomócsavarok különösen alkalmasak menetes orsók, tengelyek és felületkezelt alkatrészek kíméletes befogására.

A hosszabb kivitelek speciálisan „ragasztott stiftként“ történő használatra lettek tervezve. Lehetővé teszik, hogy kis, ill. közepes gyártási szériák esetén gazdaságosan lehessen előállítani külső menettel rendelkező mechanikus összekötő elemeket.

Rajzi hivatkozás:

L2 = kb. két csavarmenet

Rajzok



Termékáttekintés

Nyomócsavarok, LONG-LOK biztosított

Rendelési szám	Komponens anyaga	D	D1	L (L1)	SW
K0668.204X65	Sárgaréz	M4	2,5	6,5 (2,5)	2
K0668.204X105	Sárgaréz	M4	2,5	10,5 (3,5)	2
K0668.204X165	Sárgaréz	M4	2,5	16,5 (5)	2
K0668.204X305	Sárgaréz	M4	2,5	30,5 (5)	2
K0668.204X405	Sárgaréz	M4	2,5	40,5 (5)	2
K0668.205X85	Sárgaréz	M5	3	8,5 (3,5)	2,5
K0668.205X125	Sárgaréz	M5	3	12,5 (5)	2,5
K0668.205X205	Sárgaréz	M5	3	20,5 (6)	2,5
K0668.205X305	Sárgaréz	M5	3	30,5 (6)	2,5
K0668.205X405	Sárgaréz	M5	3	40,5 (6)	2,5
K0668.206X115	Sárgaréz	M6	4	11,5 (3,5)	3
K0668.206X175	Sárgaréz	M6	4	17,5 (7)	3
K0668.206X265	Sárgaréz	M6	4	26,5 (7)	3
K0668.206X415	Sárgaréz	M6	4	41,5 (7)	3

Nyomócsavarok, LONG-LOK biztosítással

Termékáttekintés

Rendelési szám	Komponens anyaga	D	D1	L (L1)	SW
K0668.206X515	Sárgaréz	M6	4	51,5 (7)	3
K0668.206X615	Sárgaréz	M6	4	61,5 (7)	3
K0668.208X12	Sárgaréz	M8	5,5	12 (3,5)	4
K0668.208X22	Sárgaréz	M8	5,5	22 (8)	4
K0668.208X32	Sárgaréz	M8	5,5	32 (8)	4
K0668.208X52	Sárgaréz	M8	5,5	52 (8)	4
K0668.208X62	Sárgaréz	M8	5,5	62 (8)	4
K0668.208X82	Sárgaréz	M8	5,5	82 (8)	4
K0668.210X14	Sárgaréz	M10	7	14 (5)	5
K0668.210X18	Sárgaréz	M10	7	18 (9)	5
K0668.210X27	Sárgaréz	M10	7	27 (9)	5
K0668.210X37	Sárgaréz	M10	7	37 (9)	5
K0668.210X52	Sárgaréz	M10	7	52 (9)	5
K0668.210X62	Sárgaréz	M10	7	62 (9)	5
K0668.210X82	Sárgaréz	M10	7	82 (9)	5
K0668.212X185	Sárgaréz	M12	8,5	18,5 (8)	6
K0668.212X225	Sárgaréz	M12	8,5	22,5 (10)	6
K0668.212X325	Sárgaréz	M12	8,5	32,5 (10)	6
K0668.212X425	Sárgaréz	M12	8,5	42,5 (10)	6
K0668.212X525	Sárgaréz	M12	8,5	52,5 (10)	6
K0668.212X625	Sárgaréz	M12	8,5	62,5 (10)	6
K0668.212X825	Sárgaréz	M12	8,5	82,5 (10)	6
K0668.304X7	Poliacetál	M4	2	7 (2,5)	2
K0668.304X9	Poliacetál	M4	2	9 (3,5)	2
K0668.304X11	Poliacetál	M4	2	11 (3,5)	2
K0668.304X13	Poliacetál	M4	2	13 (5)	2
K0668.304X17	Poliacetál	M4	2	17 (5)	2
K0668.304X31	Poliacetál	M4	2	31 (5)	2
K0668.304X41	Poliacetál	M4	2	41 (5)	2
K0668.305X9	Poliacetál	M5	3	9 (3,5)	2,5
K0668.305X11	Poliacetál	M5	3	11 (3,5)	2,5
K0668.305X13	Poliacetál	M5	3	13 (5)	2,5
K0668.305X17	Poliacetál	M5	3	17 (6)	2,5
K0668.305X21	Poliacetál	M5	3	21 (6)	2,5
K0668.305X31	Poliacetál	M5	3	31 (6)	2,5
K0668.305X41	Poliacetál	M5	3	41 (6)	2,5
K0668.306X113	Poliacetál	M6	3,5	11,3 (3,5)	3
K0668.306X133	Poliacetál	M6	3,5	13,3 (5)	3
K0668.306X173	Poliacetál	M6	3,5	17,3 (7)	3
K0668.306X213	Poliacetál	M6	3,5	21,3 (7)	3
K0668.306X263	Poliacetál	M6	3,5	26,3 (7)	3
K0668.306X413	Poliacetál	M6	3,5	41,3 (7)	3
K0668.306X513	Poliacetál	M6	3,5	51,3 (7)	3
K0668.306X613	Poliacetál	M6	3,5	61,3 (7)	3
K0668.308X136	Poliacetál	M8	5	13,6 (5)	4
K0668.308X176	Poliacetál	M8	5	17,6 (8)	4
K0668.308X216	Poliacetál	M8	5	21,6 (8)	4
K0668.308X266	Poliacetál	M8	5	26,6 (8)	4
K0668.308X336	Poliacetál	M8	5	33,6 (8)	4
K0668.308X516	Poliacetál	M8	5	51,6 (8)	4
K0668.308X616	Poliacetál	M8	5	61,6 (8)	4
K0668.308X816	Poliacetál	M8	5	81,6 (8)	4
K0668.310X179	Poliacetál	M10	6,5	17,9 (9)	5
K0668.310X219	Poliacetál	M10	6,5	21,9 (9)	5
K0668.310X269	Poliacetál	M10	6,5	26,9 (9)	5
K0668.310X339	Poliacetál	M10	6,5	33,9 (9)	5
K0668.310X419	Poliacetál	M10	6,5	41,9 (9)	5
K0668.310X519	Poliacetál	M10	6,5	51,9 (9)	5
K0668.310X619	Poliacetál	M10	6,5	61,9 (9)	5
K0668.310X819	Poliacetál	M10	6,5	81,9 (9)	5
K0668.312X221	Poliacetál	M12	8	22,1 (10)	6
K0668.312X271	Poliacetál	M12	8	27,1 (10)	6



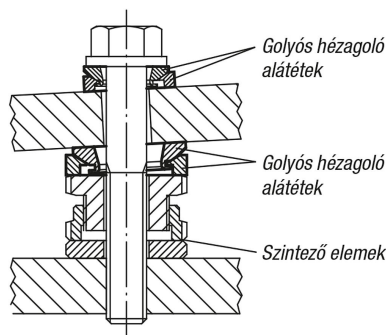
Nyomócsavarok, LONG-LOK biztosítással

Termékáttekintés

Rendelési szám	Komponens anyaga	D	D1	L (L1)	SW
K0668.312X341	Poliacetál	M12	8	34,1 (10)	6
K0668.312X421	Poliacetál	M12	8	42,1 (10)	6
K0668.312X521	Poliacetál	M12	8	52,1 (10)	6
K0668.312X621	Poliacetál	M12	8	62,1 (10)	6
K0668.312X821	Poliacetál	M12	8	82,1 (10)	6

Golyós hézagoló alátétek

Termékleírás / Termékillesztrációk



Leírás

Alapanyag:

1.7225 acél. 1.4305 nemesacél.

Kivitel:

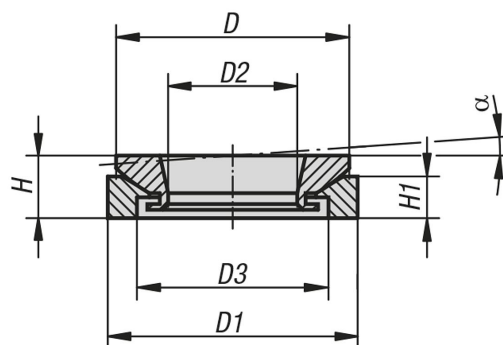
Acél, kék kromátozott.

Nemesacél, csupasz.

További információk:

A ferde felületek szerelése során a golyós alátét pontos illesztést tesz lehetővé kb. 4°-os dőlésszögig. $D3 > 1^\circ$ ferde helyzetek esetén a csavarok egyenes felfekvése céljából egy további golyós hézagoló alátét használata javasolt. A felső és az alsó rész nem eshet szét, mivel biztosítva vannak.

Rajzok



Termékáttekintés

Golyós hézagoló alátétek

Rendelési szám	Anyag alaptest	H	H1	D	D1	D2	D3	α
K0691.151	Acél	8	5,5	23	25	8,5	15	4°
K0691.201	Acél	10	6,2	30	32	13	20	4°
K0691.301	Acél	12,5	9	40	45	20	30	4°
K0691.401	Acél	16	13	52	58	29	38	4°
K0691.501	Acél	20	14	65	70	36	48	4°
K0691.152	Nemesacél	8	5,5	23	25	8,5	15	4°
K0691.202	Nemesacél	10	6,2	30	32	13	20	4°
K0691.302	Nemesacél	12,5	9	40	45	20	30	4°
K0691.402	Nemesacél	16	13	52	58	29	38	4°
K0691.502	Nemesacél	20	14	65	70	36	48	4°

K0692

Magasságállító elemek

Termékleírás / Termékillesztrációk



Leírás

Alapanyag:

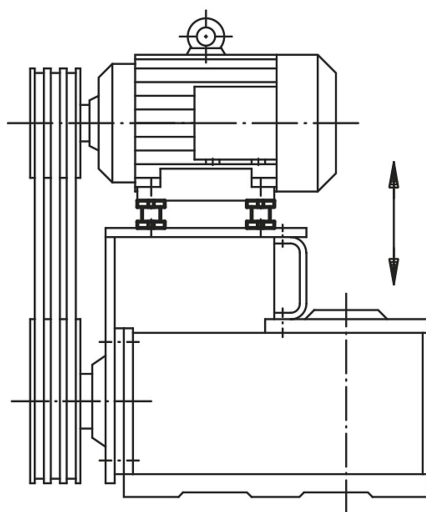
Normál kivitel 1.7225,
Nemesacél kivitel 1.4305.

Kivitel:

Normál kivitel galvanikus horganyzással és kék krómozással.
Csupasz nemesacél kivitel.

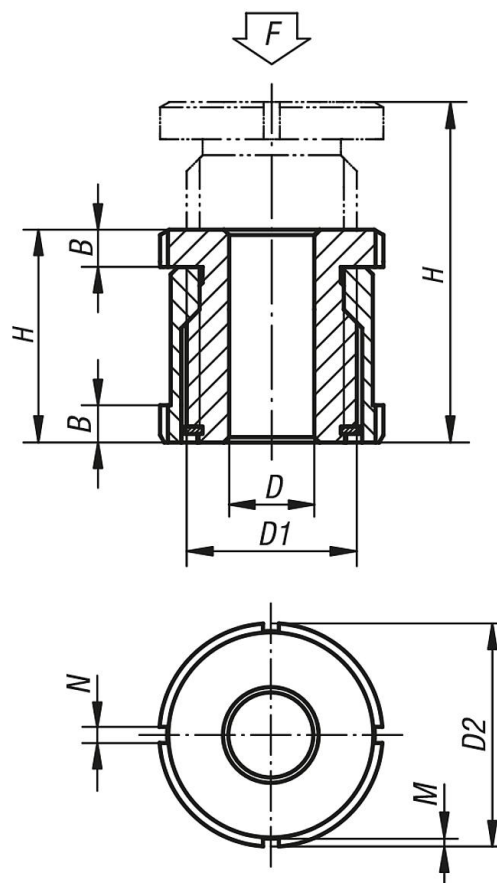
További információk:

A magasságállító elemeket ott alkalmazzák, ahol motorok, berendezések, meghajtóelemek és gyártósorok felállítására és beigazítására történik. Ezek az elemek nagy, 15-től 40 mm-ig terjedő állítási úttal rendelkeznek. Kérésre más méretekben is.



Magasságállító elemek

Rajzok



Termékáttekintés

Magasságállító elemek

Rendelési szám	Anyag alaptest	D	Alábbi csavarhoz	D1	D2	H min.	H max.	B	N	M	F kN
K0692.01504	Nemesíthető acél	4,5	M4	M15x1	25	28	43	5	4	2	40
K0692.01505	Nemesíthető acél	5,5	M5	M15x1	25	28	43	5	4	2	40
K0692.01506	Nemesíthető acél	6,6	M6	M15x1	25	28	43	5	4	2	40
K0692.02006	Nemesíthető acél	6,6	M6	M20x1	32	35	55	6	4	2	65
K0692.02008	Nemesíthető acél	9	M8	M20x1	32	35	55	6	4	2	65
K0692.02010	Nemesíthető acél	11	M10	M20x1	32	35	55	6	4	2	65
K0692.02510	Nemesíthető acél	11	M10	M30x1,5	45	42	67	7	5	2	120
K0692.02512	Nemesíthető acél	13,5	M12	M30x1,5	45	42	67	7	5	2	120
K0692.02516	Nemesíthető acél	17,5	M16	M30x1,5	45	42	67	7	5	2	120
K0692.03216	Nemesíthető acél	17,5	M16	M40x1,5	58	54	86	9	6	2,5	210
K0692.03220	Nemesíthető acél	22	M20	M40x1,5	58	54	86	9	6	2,5	210
K0692.03224	Nemesíthető acél	26	M24	M40x1,5	58	54	86	9	6	2,5	210
K0692.04020	Nemesíthető acél	22	M20	M50x1,5	70	66	106	11	6	2,5	330
K0692.04024	Nemesíthető acél	26	M24	M50x1,5	70	66	106	11	6	2,5	330
K0692.04030	Nemesíthető acél	33	M30	M50x1,5	70	66	106	11	6	2,5	330
K0692.015041	Nemesacél	4,5	M4	M15x1	25	28	43	5	4	2	27,1
K0692.015051	Nemesacél	5,5	M5	M15x1	25	28	43	5	4	2	27,1
K0692.015061	Nemesacél	6,6	M6	M15x1	25	28	43	5	4	2	27,1
K0692.020061	Nemesacél	6,6	M6	M20x1	32	35	55	6	4	2	43,4
K0692.020081	Nemesacél	9	M8	M20x1	32	35	55	6	4	2	43,4
K0692.020101	Nemesacél	11	M10	M20x1	32	35	55	6	4	2	43,4
K0692.025101	Nemesacél	11	M10	M30x1,5	45	42	67	7	5	2	84
K0692.025121	Nemesacél	13,5	M12	M30x1,5	45	42	67	7	5	2	84

Magasságállító elemek

Termékáttekintés

Rendelési szám	Anyag alaptest	D	Alábbi csavarhoz	D1	D2	H min.	H max.	B	N	M	F kN
K0692.025161	Nemesacél	17,5	M16	M30x1,5	45	42	67	7	5	2	84
K0692.032161	Nemesacél	17,5	M16	M40x1,5	58	54	86	9	6	2,5	148
K0692.032201	Nemesacél	22	M20	M40x1,5	58	54	86	9	6	2,5	148
K0692.032241	Nemesacél	26	M24	M40x1,5	58	54	86	9	6	2,5	148
K0692.040201	Nemesacél	22	M20	M50x1,5	70	66	106	11	6	2,5	225
K0692.040241	Nemesacél	26	M24	M50x1,5	70	66	106	11	6	2,5	225
K0692.040301	Nemesacél	33	M30	M50x1,5	70	66	106	11	6	2,5	225

Magasságállító elemek ellenanyával

Termékleírás / Termékillusztrációk



Leírás

Alapanyag:

Normál kivitel 1.7225,
Nemesacél kivitel 1.4305.

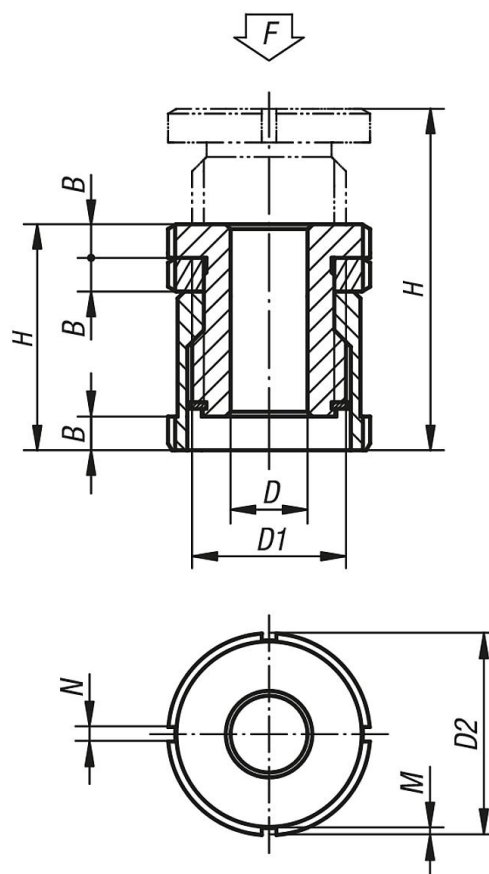
Kivitel:

Normál kivitel galvanikus horganyzással és kék krómozással.
Csupasz nemesacél kivitel.

További információk:

A magasságállító elemeket ott alkalmazzák, ahol motorok, berendezések, meghajtóelemek és gyártósorok felállítása és beigazítása történik. Ekkor az ellenanya egy előre megadott beállítás biztosítására szolgál. Kérésre más méretekből is.

Rajzok



Termékáttekintés

Magasságállító elemek ellenanyával

Rendelési szám	Anyag alaptest	D	Alábbi csavarhoz	D1	D2	H min.	H max.	B	N	M	F kN
K0693.01004	Nemesíthető acél	4,5	M4	M15x1	25	33	43	5	4	2	40
K0693.01005	Nemesíthető acél	5,5	M5	M15x1	25	33	43	5	4	2	40

Magasságállító elemek ellenanyával

Termékáttekintés

Rendelési szám	Anyag alaptest	D	Alábbi csavarhoz	D1	D2	H min.	H max.	B	N	M	F kN
K0693.01006	Nemesíthető acél	6,6	M6	M15x1	25	33	43	5	4	2	40
K0693.01406	Nemesíthető acél	6,6	M6	M20x1	32	41	55	6	4	2	65
K0693.01408	Nemesíthető acél	9	M8	M20x1	32	41	55	6	4	2	65
K0693.01410	Nemesíthető acél	11	M10	M20x1	32	41	55	6	4	2	65
K0693.01810	Nemesíthető acél	11	M10	M30x1,5	45	49	67	7	5	2	120
K0693.01812	Nemesíthető acél	13,5	M12	M30x1,5	45	49	67	7	5	2	120
K0693.01816	Nemesíthető acél	17,5	M16	M30x1,5	45	49	67	7	5	2	120
K0693.02316	Nemesíthető acél	17,5	M16	M40x1,5	58	63	86	9	6	2,5	210
K0693.02320	Nemesíthető acél	22	M20	M40x1,5	58	63	86	9	6	2,5	210
K0693.02324	Nemesíthető acél	26	M24	M40x1,5	58	63	86	9	6	2,5	210
K0693.02920	Nemesíthető acél	22	M20	M50x1,5	70	77	106	11	6	2,5	330
K0693.02924	Nemesíthető acél	26	M24	M50x1,5	70	77	106	11	6	2,5	330
K0693.02930	Nemesíthető acél	33	M30	M50x1,5	70	77	106	11	6	2,5	330
K0693.010041	Nemesacél	4,5	M4	M15x1	25	33	43	5	4	2	27,1
K0693.010051	Nemesacél	5,5	M5	M15x1	25	33	43	5	4	2	27,1
K0693.010061	Nemesacél	6,6	M6	M15x1	25	33	43	5	4	2	27,1
K0693.014061	Nemesacél	6,6	M6	M20x1	32	41	55	6	4	2	43,4
K0693.014081	Nemesacél	9	M8	M20x1	32	41	55	6	4	2	43,4
K0693.014101	Nemesacél	11	M10	M20x1	32	41	55	6	4	2	43,4
K0693.018101	Nemesacél	11	M10	M30x1,5	45	49	67	7	5	2	84
K0693.018121	Nemesacél	13,5	M12	M30x1,5	45	49	67	7	5	2	84
K0693.018161	Nemesacél	17,5	M16	M30x1,5	45	49	67	7	5	2	84
K0693.023161	Nemesacél	17,5	M16	M40x1,5	58	63	86	9	6	2,5	148
K0693.023201	Nemesacél	22	M20	M40x1,5	58	63	86	9	6	2,5	148
K0693.023241	Nemesacél	26	M24	M40x1,5	58	63	86	9	6	2,5	148
K0693.029201	Nemesacél	22	M20	M50x1,5	70	77	106	11	6	2,5	225
K0693.029241	Nemesacél	26	M24	M50x1,5	70	77	106	11	6	2,5	225
K0693.029301	Nemesacél	33	M30	M50x1,5	70	77	106	11	6	2,5	225

Magasságállító elemek alacsony kivitel

Termékleírás / Termékillesztrációk



Leírás

Alapanyag:

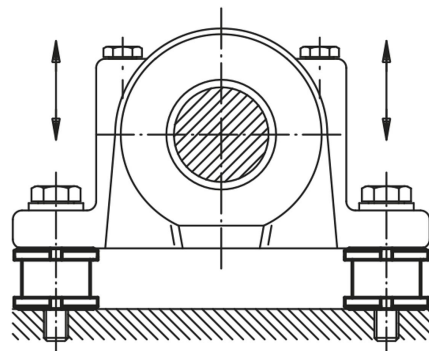
Normál kivitel 1.7225,
Nemesacél kivitel 1.4305.

Kivitel:

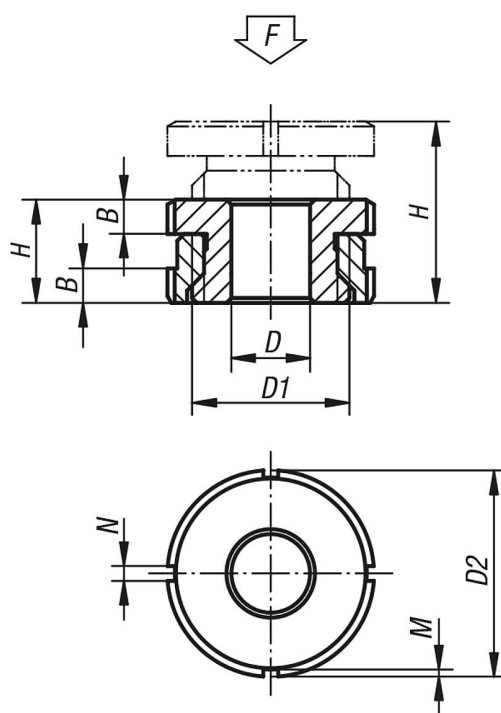
Normál kivitel galvanikus horganyzással és kék krómozással.
Csupasz nemesacél kivitel.

További információk:

Az alacsony kivitelű magasságállító elemeket ott alkalmazzák, ahol motorok, berendezések, meghajtóelemek és gyártósorok felállítása és beigazítása történik. Az előnyt a kis építési magasság jelenti, ami lehetővé teszi az egyszerű és pontos beigazítást több csapágyhely esetében is. Ezáltal garantált a feszültségmentes összeszerelés.



Rajzok



Termékáttekintés

Magasságállító elemek alacsony kivitel

Rendelési szám	Anyag alaptest	D	Alábbi csavarhoz	D1	D2	H min.	H max.	B	N	M	F kN
K0694.0404	Nemesíthető acél	4,5	M4	M15x1	25	15	19	5	4	2	40
K0694.0405	Nemesíthető acél	5,5	M5	M15x1	25	15	19	5	4	2	40
K0694.0406	Nemesíthető acél	6,6	M6	M15x1	25	15	19	5	4	2	40
K0694.0506	Nemesíthető acél	6,6	M6	M20x1	32	18	23	6	4	2	65

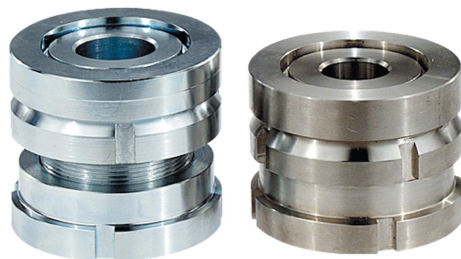
Magasságállító elemek alacsony kivitel

Termékáttekintés

Rendelési szám	Anyag alaptípus	D	Alábbi csavarhoz	D1	D2	H min.	H max.	B	N	M	F kN
K0694.0508	Nemesíthető acél	9	M8	M20x1	32	18	23	6	4	2	65
K0694.0510	Nemesíthető acél	11	M10	M20x1	32	18	23	6	4	2	65
K0694.0710	Nemesíthető acél	11	M10	M30x1,5	45	22	29	7	5	2	120
K0694.0712	Nemesíthető acél	13,5	M12	M30x1,5	45	22	29	7	5	2	120
K0694.0716	Nemesíthető acél	17,5	M16	M30x1,5	45	22	29	7	5	2	120
K0694.0916	Nemesíthető acél	17,5	M16	M40x1,5	58	28	37	9	6	2,5	210
K0694.0920	Nemesíthető acél	22	M20	M40x1,5	58	28	37	9	6	2,5	210
K0694.0924	Nemesíthető acél	26	M24	M40x1,5	58	28	37	9	6	2,5	210
K0694.1020	Nemesíthető acél	22	M20	M50x1,5	70	33	43	11	6	2,5	330
K0694.1024	Nemesíthető acél	26	M24	M50x1,5	70	33	43	11	6	2,5	330
K0694.1030	Nemesíthető acél	33	M30	M50x1,5	70	33	43	11	6	2,5	330
K0694.04041	Nemesacél	4,5	M4	M15x1	25	15	19	5	4	2	27,1
K0694.04051	Nemesacél	5,5	M5	M15x1	25	15	19	5	4	2	27,1
K0694.04061	Nemesacél	6,6	M6	M15x1	25	15	19	5	4	2	27,1
K0694.05061	Nemesacél	6,6	M6	M20x1	32	18	23	6	4	2	43,4
K0694.05081	Nemesacél	9	M8	M20x1	32	18	23	6	4	2	43,4
K0694.05101	Nemesacél	11	M10	M20x1	32	18	23	6	4	2	43,4
K0694.07101	Nemesacél	11	M10	M30x1,5	45	22	29	7	5	2	84
K0694.07121	Nemesacél	13,5	M12	M30x1,5	45	22	29	7	5	2	84
K0694.07161	Nemesacél	17,5	M16	M30x1,5	45	22	29	7	5	2	84
K0694.09161	Nemesacél	17,5	M16	M40x1,5	58	28	37	9	6	2,5	148
K0694.09201	Nemesacél	22	M20	M40x1,5	58	28	37	9	6	2,5	148
K0694.09241	Nemesacél	26	M24	M40x1,5	58	28	37	9	6	2,5	148
K0694.10201	Nemesacél	22	M20	M50x1,5	70	33	43	11	6	2,5	225
K0694.10241	Nemesacél	26	M24	M50x1,5	70	33	43	11	6	2,5	225
K0694.10301	Nemesacél	33	M30	M50x1,5	70	33	43	11	6	2,5	225

Magasságállító elemek golyós hézagoló alátéttel

Termékleírás / Termékillesztési rajzok



Leírás

Alapanyag:

Normál kivitel 1.7225,
Nemesacél kivitel 1.4305.

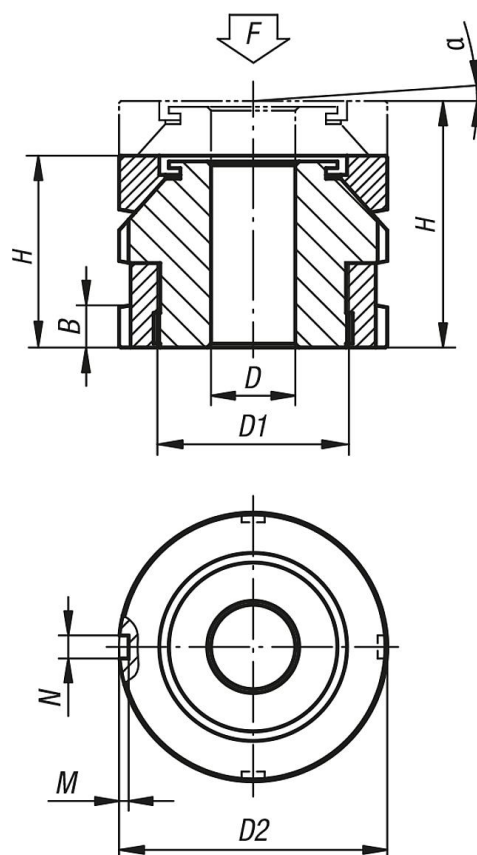
Kivitel:

Normál kivitel galvanikus horganyzással és kék krómozással.
Csupasz nemesacél kivitel.

További információk:

A golyós hézagoló alátétes magasságállító elemeket ott alkalmazzák, ahol motorok, berendezések, meghajtóelemek és gyártósorok felállítása és beigazítása történik. Ezekkel az elemekkel pontos elhelyezés valósítható meg ferde, akár 4°-os lejtésű felállítási területeken is.

Rajzok



Termékáttekintés

Magasságállító elemek golyós hézagoló alátéttel

Rendelési szám	Anyag alaptest	D	Alábbi csavarhoz	D1	D2	H min.	H max.	B	N	M	α	F kN
K0695.0406	Nemesíthető acél	6,6	M6	M15x1	25	22	26	5	4	2	4°	40
K0695.0506	Nemesíthető acél	6,6	M6	M20x1	32	26	31	6	4	2	4°	65
K0695.0508	Nemesíthető acél	9	M8	M20x1	32	26	31	6	4	2	4°	65

Magasságállító elemek golyós hézagoló alátéttel

Termékáttekintés

Rendelési szám	Anyag alaptest	D	Alábbi csavarhoz	D1	D2	H min.	H max.	B	N	M	α	F kN
K0695.0510	Nemesíthető acél	11	M10	M20x1	32	26	31	6	4	2	4°	65
K0695.0710	Nemesíthető acél	11	M10	M30x1,5	45	34	41	7	5	2	4°	120
K0695.0712	Nemesíthető acél	13,5	M12	M30x1,5	45	34	41	7	5	2	4°	120
K0695.0716	Nemesíthető acél	17,5	M16	M30x1,5	45	34	41	7	5	2	4°	120
K0695.0916	Nemesíthető acél	17,5	M16	M40x1,5	58	44	53	9	6	2,5	4°	210
K0695.0920	Nemesíthető acél	22	M20	M40x1,5	58	44	53	9	6	2,5	4°	210
K0695.0924	Nemesíthető acél	26	M24	M40x1,5	58	44	53	9	6	2,5	4°	210
K0695.1020	Nemesíthető acél	22	M20	M50x1,5	70	50	60	11	6	2,5	4°	330
K0695.1024	Nemesíthető acél	26	M24	M50x1,5	70	50	60	11	6	2,5	4°	330
K0695.1030	Nemesíthető acél	33	M30	M50x1,5	70	50	60	11	6	2,5	4°	330
K0695.1224	Nemesíthető acél	26	M24	M60x2	80	56	68	11	7	3	4°	495
K0695.1230	Nemesíthető acél	33	M30	M60x2	80	56	68	11	7	3	4°	495
K0695.04061	Nemesacél	6,6	M6	M15x1	25	22	26	5	4	2	4°	27,1
K0695.05061	Nemesacél	6,6	M6	M20x1	32	26	31	6	4	2	4°	43,4
K0695.05081	Nemesacél	9	M8	M20x1	32	26	31	6	4	2	4°	43,4
K0695.05101	Nemesacél	11	M10	M20x1	32	26	31	6	4	2	4°	43,4
K0695.07101	Nemesacél	11	M10	M30x1,5	45	34	41	7	5	2	4°	84
K0695.07121	Nemesacél	13,5	M12	M30x1,5	45	34	41	7	5	2	4°	84
K0695.07161	Nemesacél	17,5	M16	M30x1,5	45	34	41	7	5	2	4°	84
K0695.09161	Nemesacél	17,5	M16	M40x1,5	58	44	53	9	6	2,5	4°	148
K0695.09201	Nemesacél	22	M20	M40x1,5	58	44	53	9	6	2,5	4°	148
K0695.09241	Nemesacél	26	M24	M40x1,5	58	44	53	9	6	2,5	4°	148
K0695.10201	Nemesacél	22	M20	M50x1,5	70	50	60	11	6	2,5	4°	225
K0695.10241	Nemesacél	26	M24	M50x1,5	70	50	60	11	6	2,5	4°	225
K0695.10301	Nemesacél	33	M30	M50x1,5	70	50	60	11	6	2,5	4°	225
K0695.12241	Nemesacél	26	M24	M60x2	80	56	68	11	7	3	4°	323
K0695.12301	Nemesacél	33	M30	M60x2	80	56	68	11	7	3	4°	323

Golyós alátétek, lencses alátétek, DIN 6319, 10/01 kiadás

Termékleírás / Termékillusztációk



Leírás

Alapanyag:

Betétedzésű acél vagy nemesacél.

G alak, nemesíthető acél, 390 HV (± 40) keménységre nemesítve.

Kivitel:

Acél, betétedzésű.

Nemesacél, edzetlen, csupasz.

További információk:

Hosszlyukakhoz G alakú lencses alátéteket kell használni.

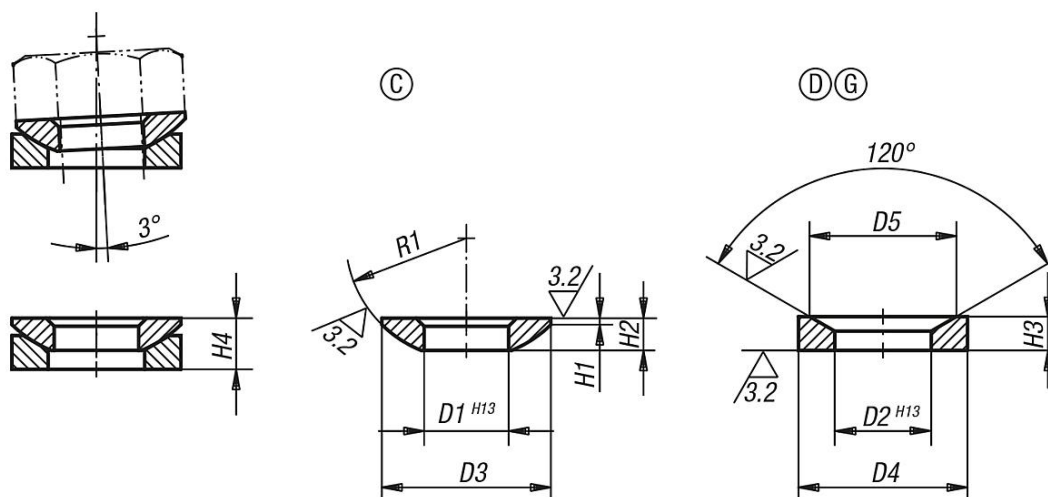
Rajzi hivatkozás:

C alak: golyós alátét

D alak: lencses alátét, $D4 = D3$

G alak: lencses alátét, $D4 > D3$

Rajzok



Termékáttekintés

Golyós alátétek, C alak, DIN 6319, 10/01 kiadás

Rendelési szám Betétedzett acél	Rendelési szám Nemesacél	Alak	D1	D3	H1	H2	R1	Alábbi csap-átmérőhöz	Terhelhetőség max., kN (csak statikus terhelés esetén)
K0729.105	-	C	5,25	10,5	0,4	2	7,5	5	-
K0729.106	K0729.0106	C	6,4	12	0,7	2,3	9	6	9/6
K0729.108	K0729.0108	C	8,4	17	0,6	3,2	12	8	17/12
K0729.110	K0729.0110	C	10,5	21	0,8	4	15	10	26/16
K0729.112	K0729.0112	C	13	24	1,1	4,6	17	12	38/24
K0729.114	-	C	15	28	1,2	5	22	14	53
K0729.116	K0729.0116	C	17	30	1,3	5,3	22	16	73/45
K0729.120	K0729.0120	C	21	36	2	6,3	27	20	117/71
K0729.124	K0729.0124	C	25	44	2,4	8,2	32	24	168/105
K0729.130	K0729.0130	C	31	56	3,6	11,2	41	30	269/191
K0729.136	K0729.0136	C	37	68	4,6	14	50	36	394/-
K0729.142	K0729.0142	C	43	78	6,5	17	58	42	542/-

Golyós alátétek, lencsés alátétek, DIN 6319, 10/01 kiadás

Termékáttekintés

Rendelési szám Betétedzett acél	Rendelési szám Nemesacél	Alak	D1	D3	H1	H2	R1	Alábbi csap-átmérőhöz	Terhelhetőség max., kN (csak statikus terhelés esetén)
K0729.148	K0729.0148	C	50	92	8	21	67	48	714/-
K0729.156	-	C	58	103	9,5	23	79	56	960
K0729.164	-	C	66	120	12	27	93	64	1269

Lencsés alátétek, D alak, DIN 6319, 10/01 kiadás

Rendelési szám Betétedzett acél	Rendelési szám Nemesacél	Alak	D2	D4	D5	H3	H4 lencsés alátéttel	Alábbi csap-átmérőhöz	Terhelhetőség max., kN (csak statikus terhelés esetén)
K0729.205	-	D	6	10,5	9,25	2,1	3,1	5	-
K0729.206	K0729.0206	D	7,1	12	11	2,8	4	6	9/6
K0729.208	K0729.0208	D	9,6	17	14,5	3,5	5,6	8	17/12
K0729.210	K0729.0210	D	12	21	18,5	4,2	6,3	10	26/16
K0729.212	K0729.0212	D	14,2	24	20	5	8	12	38/24
K0729.214	-	D	16,5	28	24,8	5,6	8,2	14	53
K0729.216	K0729.0216	D	19	30	26	6,2	9,3	16	73/45
K0729.220	K0729.0220	D	23,2	36	31	7,5	11,6	20	117/71
K0729.224	K0729.0224	D	28	44	37	9,5	15	24	168/105
K0729.230	K0729.0230	D	35	56	49	12	18,9	30	269/191
K0729.236	K0729.0236	D	42	68	60	15	23,3	36	394/-
K0729.242	K0729.0242	D	49	78	70	18	28,3	42	542/-
K0729.248	K0729.0248	D	56	92	82	22	35,2	48	714/-
K0729.256	-	D	65	103	92	25	39,7	56	960
K0729.264	-	D	75	120	110	30	46,5	64	1269

Lencsés alátétek, G, DIN 6319, 10/01 kiadás

Rendelési szám Nemesíthető acél	Rendelési szám Nemesacél	Alak	D2	D4	D5	H3	H4 lencsés alátéttel	Alábbi csap-átmérőhöz	Terhelhetőség max., kN (csak statikus terhelés esetén)
K0729.305	-	G	6	15	9,25	2,5	3,5	5	-
K0729.306	K0729.0306	G	7,1	17	11	4	5,2	6	9/6
K0729.308	K0729.0308	G	9,6	24	14,5	5	6,8	8	17/12
K0729.310	K0729.0310	G	12	30	18,5	5	7,1	10	26/16
K0729.312	K0729.0312	G	14,2	36	20	6	9	12	38/24
K0729.314	-	G	16,5	40	24,8	6	8,6	14	53
K0729.316	K0729.0316	G	19	44	26	7	10,1	16	73/45
K0729.320	K0729.0320	G	23,2	50	31	8	12	20	117/71
K0729.324	K0729.0324	G	28	60	37	10	15,5	24	168/105
K0729.330	K0729.0330	G	35	68	49	12	18,7	30	269/191
K0729.336	-	G	42	80	60	12	20,3	36	394

Központosítócsap belső menettel

Termékleírás / Termékillustrációk



Leírás

Alapanyag:
Betétedzett acél.

Kivitel:
edzett és köszörült (HRC 60 ±2).

További információk:

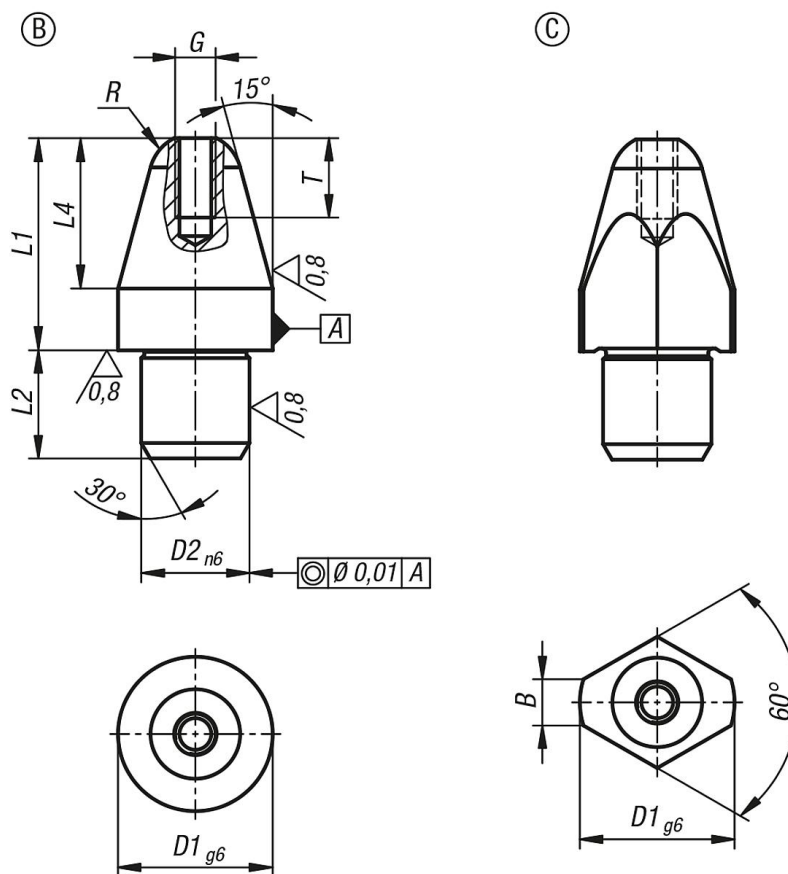
A központosítócsapok megkönnyítik az illesztési munkákat és az illesztéseknek megfelelő kialakításúak. Az edzett tartópersellyel (K1095) együtt pontos illeszkedésű, kopásmentes és gyors munkadarabcsere-t tesztek lehetővé.

Rajzi hivatkozás:

B alak: hengeres központosítócsap

C alak: lapított központosítócsap

Rajzok



Termékáttekintés

Központosítócsap belső menettel

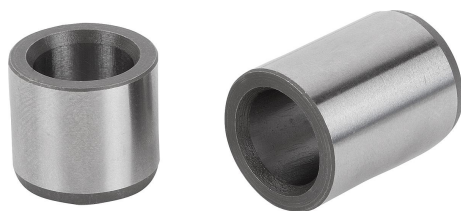
Rendelési szám	Alak	Kivitel	B	D1	D2	G	L1	L2	L4	R	T
K1094.208	B	rövid	-	8	6	M2,5	11,4	6	7,4	2,5	5
K1094.210	B	rövid	-	10	7	M2,5	13,7	7	9,7	3	5

Központosítócsap belső menettel**Termékáttekintés**

Rendelési szám	Alak	Kivitel	B	D1	D2	G	L1	L2	L4	R	T
K1094.212	B	rövid	-	12	8	M3	16	8	12	3,5	6
K1094.216	B	rövid	-	16	12	M4	20	12	15	5	8
K1094.220	B	rövid	-	20	14	M5	25,5	14	19,5	6	10
K1094.308	B	hosszú	-	8	6	M2,5	17,4	6	7,4	2,5	5
K1094.310	B	hosszú	-	10	7	M2,5	21,7	7	9,7	3	5
K1094.312	B	hosszú	-	12	8	M3	24	8	12	3,5	6
K1094.316	B	hosszú	-	16	12	M4	29	12	15	5	8
K1094.320	B	hosszú	-	20	14	M5	35,5	14	19,5	6	10
K1094.408	C	rövid	2,5	8	6	M2,5	11,4	6	7,4	2,5	5
K1094.410	C	rövid	3,0	10	7	M2,5	13,7	7	9,7	3	5
K1094.412	C	rövid	3,5	12	8	M3	16	8	12	3,5	6
K1094.416	C	rövid	5	16	12	M4	20	12	15	5	8
K1094.420	C	rövid	6	20	14	M5	25,5	14	19,5	6	10
K1094.508	C	hosszú	2,5	8	6	M2,5	17,4	6	7,4	2,5	5
K1094.510	C	hosszú	3,0	10	7	M2,5	21,7	7	9,7	3	5
K1094.512	C	hosszú	3,5	12	8	M3	24	8	12	3,5	6
K1094.516	C	hosszú	5	16	12	M4	29	12	15	5	8
K1094.520	C	hosszú	6	20	14	M5	35,5	14	19,5	6	10

Tartóperselyek központosítócsaphoz

Termékleírás / Termékillesztrációk

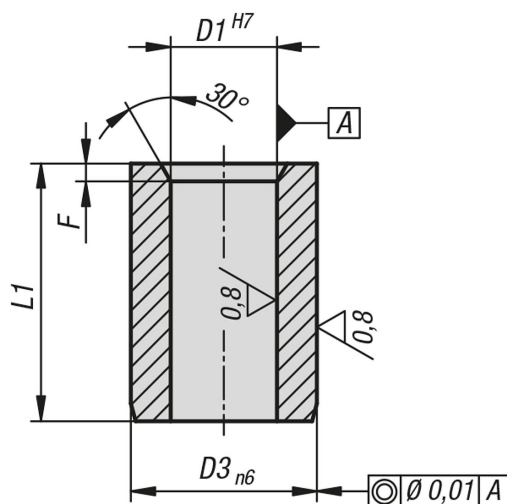


Leírás

Alapanyag:
Betétedzett acél.

Kivitel:
edzett és köszörült (HRC 60 ±2).

Rajzok



Termékáttekintés

Tartóperselyek központosítócsaphoz

Rendelési szám	Kivitel	D1	D3	L1	F
K1095.0812	rövid	8	12	12	1,2
K1095.1014	rövid	10	15	14	1,5
K1095.1216	rövid	12	18	16	1,5
K1095.1620	rövid	16	26	20	1,5
K1095.2026	rövid	20	30	26	2,5
K1095.0818	hosszú	8	12	18	1,2
K1095.1022	hosszú	10	15	22	1,5
K1095.1224	hosszú	12	18	24	1,5
K1095.1630	hosszú	16	26	30	1,5
K1095.2036	hosszú	20	30	36	2,5

Támasztócsapok, stift alakú, belső menettel

Termékleírás / Termékillustrációk



Leírás

Alapanyag:

Nemesítható acél.

Kivitel:

nemesített, barnított.

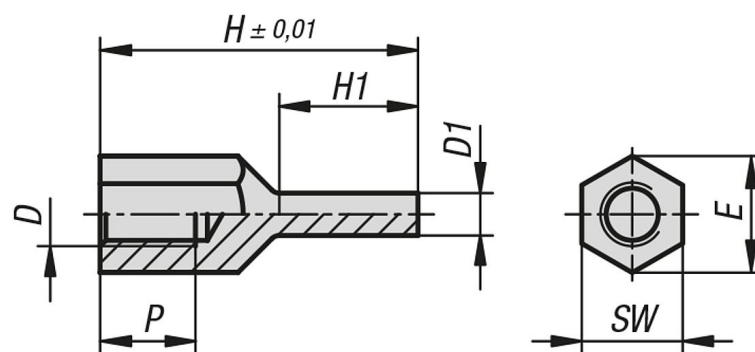
Támasztófelület, indukciósan edzett és köszörült.

További információk:

A támasztócsapok egyaránt szolgálnak stabil és precíz támaszként, valamint ütközőként.

A támasztócsap stift alakjának köszönhetően szűkös alátámasztási pontokkal rendelkező elemeknél is használható.

Rajzok



Termékáttekintés

Támasztócsapok, stift alakú, belső menettel

Rendelési szám	D	D1	E	H	H1	P	SW
K1105.2060420	M6	4	11	20	8,5	6	10
K1105.2060430	M6	4	11	30	13,5	9	10
K1105.2080430	M8	4	14,4	30	13	10	13
K1105.2080440	M8	4	14,4	40	18	14	13
K1105.2080630	M8	6	14,4	30	13	10	13
K1105.2080640	M8	6	14,4	40	18	14	13
K1105.2100630	M10	6	19	30	12	10	17
K1105.2100650	M10	6	19	50	25	15	17
K1105.2100830	M10	8	19	30	12	10	17
K1105.2100850	M10	8	19	50	25	15	17

K1105**Támasztócsapok, stift alakú, belső menettel****Termékáttekintés**

Rendelési szám	D	D1	E	H	H1	P	SW
K1105.2120640	M12	6	21,2	40	18	12	19
K1105.2120660	M12	6	21,2	60	28	18	19
K1105.2120840	M12	8	21,2	40	18	12	19
K1105.2120860	M12	8	21,2	60	28	18	19

Támasztócsapok, stift alakú, külső menettel

Termékleírás / Termékillesztrációk



Leírás

Alapanyag:
Nemesítható acél.

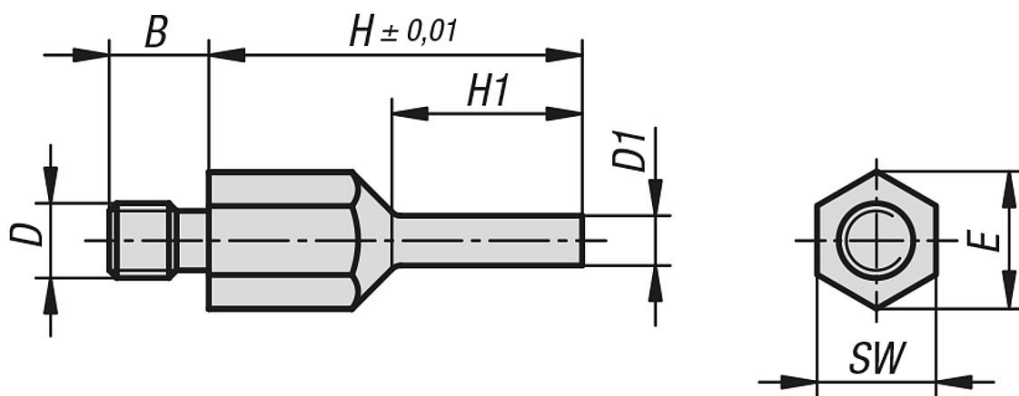
Kivitel:
nemesített, barnított.
Támasztófelület, indukciósan edzett és köszörült.

További információk:

A támasztócsapok egyaránt szolgálnak stabil és precíz támaszként, valamint ütközőként.

A támasztócsap stift alakjának köszönhetően szűkös alátámasztási pontokkal rendelkező elemeknél is használható.

Rajzok



Termékáttekintés

Támasztócsapok, stift alakú, külső menettel

Rendelési szám	B	D	D1	E	H	H1	SW
K1105.1060420	8	M6	4	11	20	10	10
K1105.1060430	8	M6	4	11	30	15	10
K1105.1080430	10	M8	4	14,4	30	15	13
K1105.1080440	10	M8	4	14,4	40	20	13
K1105.1080630	10	M8	6	14,4	30	15	13
K1105.1080640	10	M8	6	14,4	40	20	13
K1105.1100630	14	M10	6	19	30	15	17
K1105.1100650	14	M10	6	19	50	25	17

**Támasztócsapok, stift alakú, külső menettel****Termékáttekintés**

Rendelési szám	B	D	D1	E	H	H1	SW
K1105.1100830	14	M10	8	19	30	15	17
K1105.1100850	14	M10	8	19	50	25	17
K1105.1120640	14	M12	6	21,2	40	20	19
K1105.1120660	14	M12	6	21,2	60	30	19
K1105.1120840	14	M12	8	21,2	40	20	19
K1105.1120860	14	M12	8	21,2	60	30	19

Ütközőcsavarok

Termékleírás / Termékillustrációk



Leírás

Alapanyag:

Acél.

10.9 szilárdsági osztály.

Kivitel:

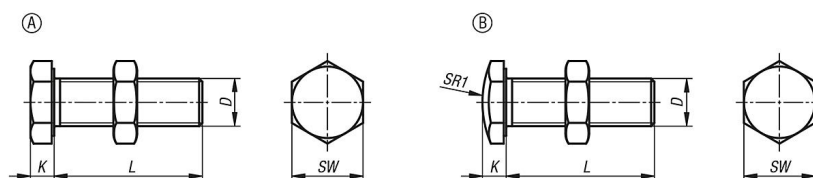
Ütközőcsavar barnított.

Anya horganyzott.

További információk:

M3 méretű ütközőcsavar csak 8.8 szilárdsági osztályban áll rendelkezésre.

Rajzok



Termékáttekintés

Ütközőcsavarok

Rendelési szám	Alak	D	L	K	SW	SR1
K1200.10316	A	M3	16	2	5,5	-
K1200.10325	A	M3	25	2	5,5	-
K1200.10416	A	M4	16	2,5	7	-
K1200.10425	A	M4	25	2,5	7	-
K1200.10435	A	M4	35	2,5	7	-
K1200.10516	A	M5	16	3,5	8	-
K1200.10525	A	M5	25	3,5	8	-
K1200.10535	A	M5	35	3,5	8	-
K1200.10625	A	M6	25	3,8	10	-
K1200.10635	A	M6	35	3,8	10	-
K1200.10640	A	M6	40	3,8	10	-
K1200.10812	A	M8	12	5	13	-
K1200.10816	A	M8	16	5	13	-
K1200.10820	A	M8	20	5	13	-
K1200.10825	A	M8	25	5	13	-
K1200.10830	A	M8	30	5	13	-
K1200.10835	A	M8	35	5	13	-
K1200.10840	A	M8	40	5	13	-
K1200.10845	A	M8	45	5	13	-
K1200.10850	A	M8	50	5	13	-
K1200.10855	A	M8	55	5	13	-
K1200.10865	A	M8	65	5	13	-
K1200.10870	A	M8	70	5	13	-
K1200.10885	A	M8	85	5	13	-
K1200.11035	A	M10	35	6	17	-
K1200.11040	A	M10	40	6	17	-
K1200.11050	A	M10	50	6	17	-
K1200.11060	A	M10	60	6	17	-
K1200.11240	A	M12	40	7	19	-
K1200.11260	A	M12	60	7	19	-
K1200.11270	A	M12	70	7	19	-
K1200.11650	A	M16	50	10	24	-

Ütközőcsavarok

Termékáttekintés

Rendelési szám	Alak	D	L	K	SW	SR1
K1200.11660	A	M16	60	9,5	24	-
K1200.11670	A	M16	70	9,5	24	-
K1200.20316	B	M3	16	2	5,5	10
K1200.20325	B	M3	25	2	5,5	10
K1200.20416	B	M4	16	2,5	7	10
K1200.20425	B	M4	25	2,5	7	10
K1200.20435	B	M4	35	2,5	7	10
K1200.20516	B	M5	16	3,5	8	12
K1200.20525	B	M5	25	3,5	8	12
K1200.20535	B	M5	35	3,5	8	12
K1200.20625	B	M6	25	3,8	10	15
K1200.20635	B	M6	35	3,8	10	15
K1200.20640	B	M6	40	3,8	10	15
K1200.20812	B	M8	12	5	13	20
K1200.20816	B	M8	16	5	13	20
K1200.20820	B	M8	20	5	13	20
K1200.20825	B	M8	25	5	13	20
K1200.20830	B	M8	30	5	13	20
K1200.20835	B	M8	35	5	13	20
K1200.20840	B	M8	40	5	13	20
K1200.20845	B	M8	45	5	13	20
K1200.20850	B	M8	50	5	13	20
K1200.20855	B	M8	55	5	13	20
K1200.20865	B	M8	65	5	13	20
K1200.20870	B	M8	70	5	13	20
K1200.20885	B	M8	85	5	13	20
K1200.21035	B	M10	35	6	17	30
K1200.21040	B	M10	40	6	17	30
K1200.21050	B	M10	50	6	17	30
K1200.21060	B	M10	60	6	17	30
K1200.21240	B	M12	40	7	19	30
K1200.21260	B	M12	60	7	19	30
K1200.21270	B	M12	70	7	19	30
K1200.21650	B	M16	50	9,5	24	35
K1200.21660	B	M16	60	9,5	24	35
K1200.21670	B	M16	70	9,5	24	35