



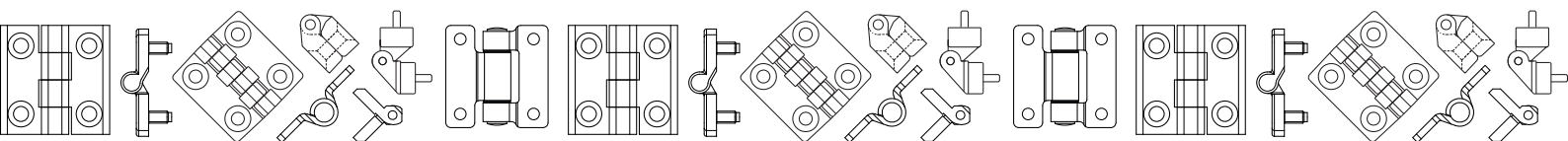
CSOPORT - 15

MŰANYAG ÉS FÉM ZSANÉROK

Műanyag és fém zsanérok BOTECO

A BOTECO zsanérok műanyag és fém változatban állnak rendelkezésre.

Mindegyiket úgy terveztük meg, hogy masszívak és funkcionálisak legyenek, a kínálat pedig folyamatosan bővül. Az egyes termékek specifikációjára vonatkozó részletes információk a műszaki adatlapon található.



O460

ÁLLÍTHATÓ SÚRLÓDÓ ZSANÉR ÁTMENŐ FURATTAL



Anyagok:

Üvegszálas poliamid.

Olajokkal és zsírokkal szemben ellenálló.

Felületkikészítés:

Szatén.

Szín:

Fekete (RAL 9011).

Betétek:

(4) Horganyzott acél csap.

(1) Rozsdamentes acél súrlódó állítócsavar (AISI 304).

(2) Rozsdamentes acél csavaranya állítócsavarhoz (AISI 304).

(3) PA6 forgócsap sapka.

Furat:

A műanyag formázásával kapott átmenő furat rögzítőcsavarhoz (O460032=M04 O460047=M06).

A súrlódó eszköz beállítása:

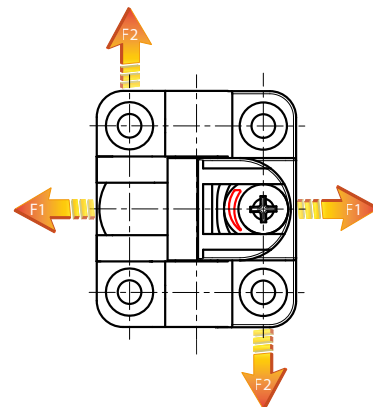
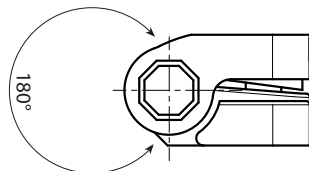
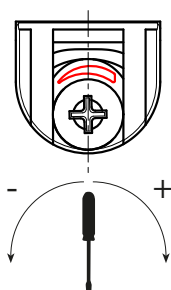
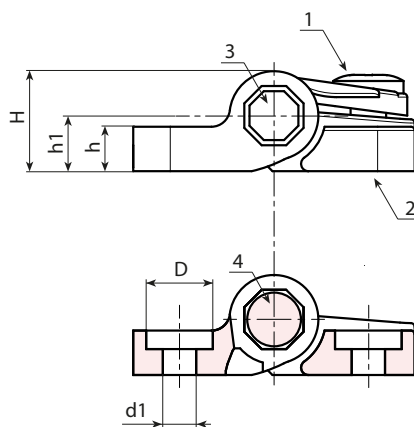
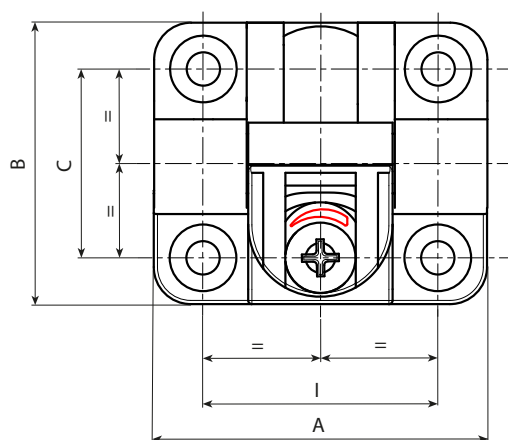
Csavarhúzó használatával forgassa el az állítócsavart (1), a súrlódás maximális beállítása:

O460032: 0,8 Nm.

O460047: 4 Nm.

Speciális kérések:

- Nincs.



Kód	art.	I	C	A	B	H	h	h1	D	d1	g	F1 (N)	F2 (N)
O460032.0001	O460032.TG04.501	32	25,5	45	38	13,5	6	7,5	9	4,5 (M4)	17	700	1400
O460047.0001	O460047.TG06.501	47,5	38	63,5	58	20,5	8,5	11,5	12,5	6,5 (M6)	47	1500	2250

O470



RÖGZÍTETT HELYZETŰ ZSANÉR ELŐRE BEÁLLÍTOTT POZÍCIÓKKAL ÉS FURATOT FEDŐ SAPKÁVAL

Anyagok:

Üvegszálás poliamid.

Olajokkal és zsírokkal szemben ellenálló.

Felületkikészítés:

Szatén.

Szín:

Fekete (RAL 9011).

Betétek:

Horganyzott acél csap;

Rozsdamentes acél nyomó- és zárórugók (AISI 302);

(1) PA6 csap sapka.

(2) Merevített PA6 furatot fedő sapka.

Furat:

A műanyag formázásával kapott átmenő furat M05-ös csavarhoz.

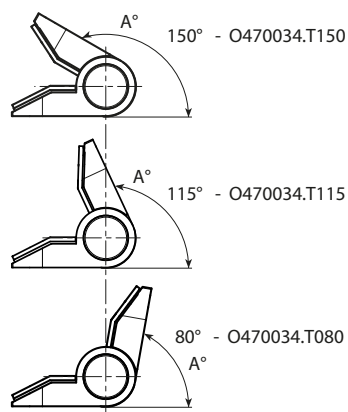
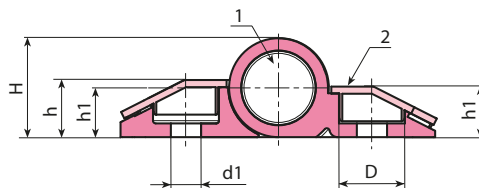
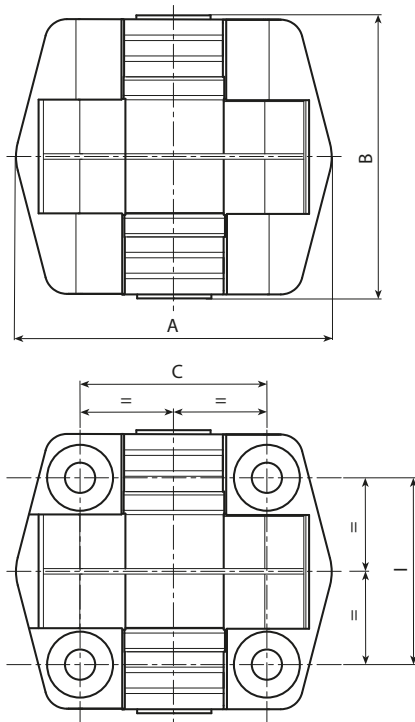
Előre beállított pozíciók:

A forgócsapra ható rugók három nyomaték kalibrációval rendelkeznek: 0,7 Nm, 1,1 Nm és 1,7 Nm. Az előre beállított rögzítési pozíciók: 80° - 115° - 150°.

Figyelem: a zsanér rugók nélküli változata is rendelkezésre áll 180°-ig szabad mozgással (O470034.TG5.501-es kód).

Speciális kérések:

- Nincs.



Kód	art.	I / C	A°	Nm	A	B	H	h	h1	D	d1	g
O470034.0001	O470034.TG5.501	34	180°	-	57	51	18	10,5	9	10,5	5,5	43
O47034.0001	O47034.T080G5.501N0.7	34	80°	0,7	57	51	18	10,5	9	10,5	5,5	43
O47034.0002	O47034.T080G5.501N1.1	34	80°	1.1	57	51	18	10,5	9	10,5	5,5	43
O47034.0003	O47034.T080G5.501N1.7	34	80°	1,7	57	51	18	10,5	9	10,5	5,5	43
O47034.0004	O47034.T115G5.501N0.7	34	115°	0,7	57	51	18	10,5	9	10,5	5,5	43
O47034.0005	O47034.T115G5.501N1.1	34	115°	1.1	57	51	18	10,5	9	10,5	5,5	43
O47034.0006	O47034.T115G5.501N1.7	34	115°	1,7	57	51	18	10,5	9	10,5	5,5	43
O47034.0007	O47034.T150G5.501N0.7	34	150°	0,7	57	51	18	10,5	9	10,5	5,5	43
O47034.0008	O47034.T150G5.501N1.1	34	150°	1.1	57	51	18	10,5	9	10,5	5,5	43
O47034.0009	O47034.T150G5.501N1.7	34	150°	1,7	57	51	18	10,5	9	10,5	5,5	43



O410

ALÁTÉT O400-AS ZSANÉRHOZ



Anyagok:

Üvegszálás poliamid.

Olajokkal és zsírokkal szemben ellenálló.

Felületkikészítés:

Szatén.

Szín:

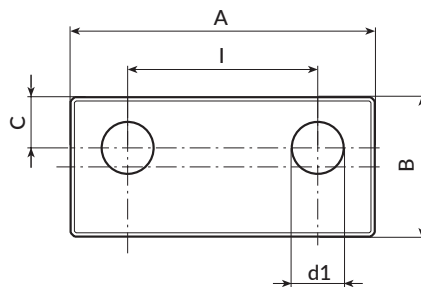
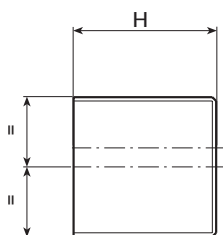
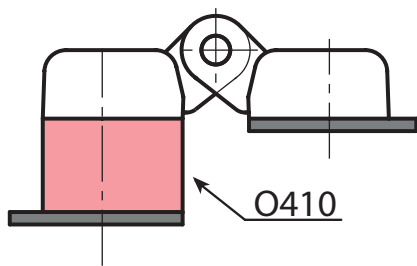
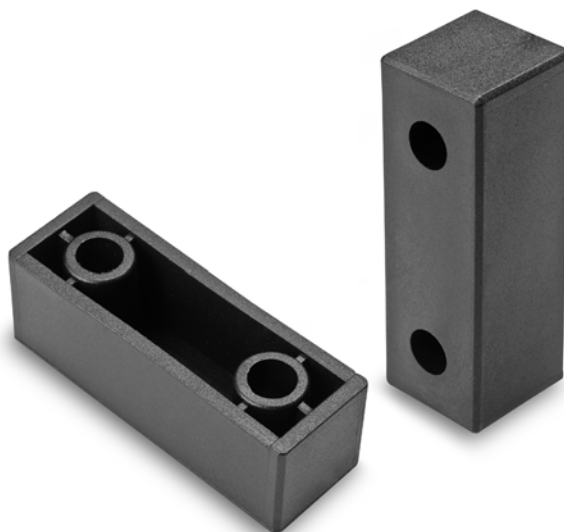
Fekete (RAL 9011).

Furat:

A műanyag formázásával kapott átmenő furat.

Speciális kérések:

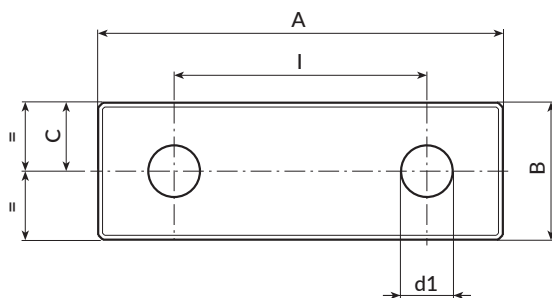
- Kérésre és speciális mennyiségek esetében a szímkártyán jelzett színekben áll rendelkezésre [oldal: 959].



O41030



O410-30



O41040

Kód	art.	I	C	A	B	H	d1	
O41030.0001	O41030.TG08.501	30	8	48	22	22.5	8.5	19
O41040.0001	O41040.TG08.501	40	11	65	22	22.5	8.5	24

O400

ZSANÉR ÁTMENŐ FURATOKKAL



Anyagok:

Üvegszálás poliamid.

Olajokkal és zsírokkal szemben ellenálló.

Felületkikészítés:

Szatén.

Szín:

Fekete (RAL 9011).

Betétek:

Horganyzott acél csap.

Furat:

TS változat:

A műanyag formázásával kapott átmenő furat. Fészek DIN 7991/UNI 5933 süllyesztett csavarhoz.

TC változat:

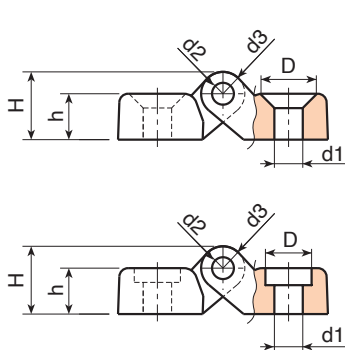
A műanyag formázásával kapott átmenő furat. Fészek DIN 912/UNI 5931 hengeres fejű csavarhoz.

Speciális kérések:

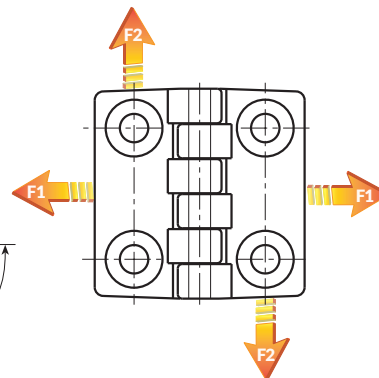
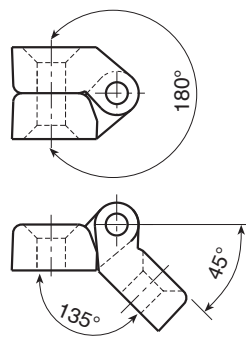
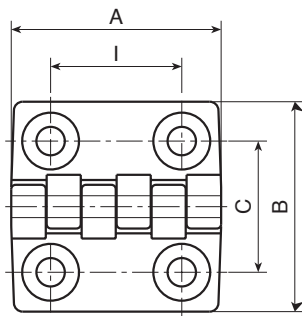
- Kérésre és speciális mennyiségek esetében a színekártyán jelzett színekben áll rendelkezésre [oldal: 959].



Ver. TS



Ver. TC



O400-TS változat: furatokkal süllyesztett csavarokhoz.

Kód	art.	I	C	A	B	h	H	D	d2	d3	d1		F1 (N)	F2 (N)
O40020.0003	O40020.TG04.501TS	20	20	32	32	7	10,5	8,5	3	7	4,5	9	1440	490
O40030.0007	O40030.TG06.501TS	30	30	48	48	10,5	15,5	12,5	5	10	6,5	27	1960	1470
O40040.0004	O40040.TG06.501TS	40	40	64	64	13	19	12,5	5	12	6,5	53	2850	1520
O40060.0003	O40060.TG08.501TS	60	63	96	96	16	24	16,5	8	16	8,5	152	4300	1810
O40060.0007	O40060.TG10.501TS	60	63	96	96	16	24	20,5	8	16	10,5	152	4300	1810

O400-TC változat: furatokkal hengeres fejű csavarokhoz.

Kód	art.	I	C	A	B	h	H	D	d2	d3	d1		F1 (N)	F2 (N)
O40020.0001	O40020.TG04.501TC	20	20	32	32	7	10,5	7,5	3	7	4,5	9	1440	490
O40030.0005	O40030.TG06.501TC	30	30	48	48	10,5	15,5	10,5	5	10	6,5	27	1960	1470
O40040.0002	O40040.TG06.501TC	40	40	64	64	13	19	10,5	5	12	6,5	53	2850	1520
O40060.0001	O40060.TG08.501TC	60	63	96	96	16	24	13,5	8	16	8,5	152	4300	1810
O40060.0005	O40060.TG10.501TC	60	63	96	96	16	24	16,5	8	16	10,5	152	4300	1810



O400CIN

+135°
-30°

PA6
+G.F.

UL94
HB

RoHS
COMPLIANT

ZSANÉR ÁTMENŐ FURATOKKAL ROZSDAMENTES ACÉL CSAPPAL

INOX

Anyagok:

Üvegszálás poliamid.

Olajokkal és zsírokkal szemben ellenálló.

Felületkikészítés:

Szatén.

Szín:

Fekete (RAL 9011).

Betétek:

Rozsdamentes acél csap (AISI 303).

Furat:

TS változat:

A műanyag formázásával kapott átmenő furat. Fészek DIN 7991/UNI 5933 süllyesztett csavarhoz.

TC változat:

A műanyag formázásával kapott átmenő furat. Fészek DIN 912/UNI 5931 hengeres fejű csavarhoz.

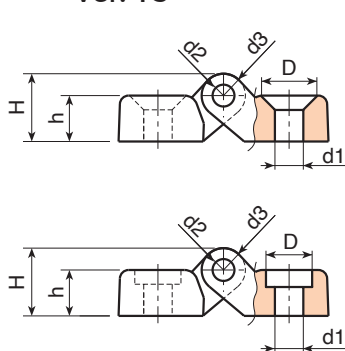
Speciális kérések:

- Kérésre és speciális mennyiségek esetében a színekártyán jelzett színekben áll rendelkezésre [oldal: 959].

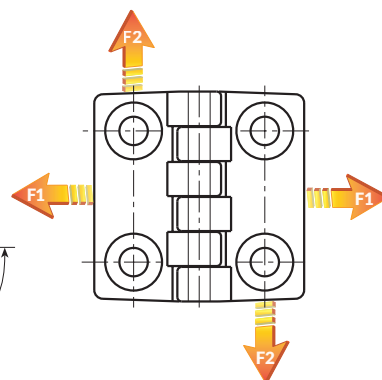
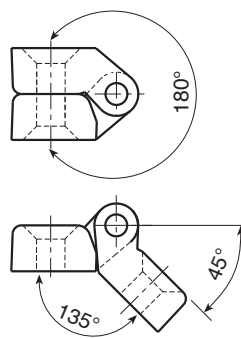
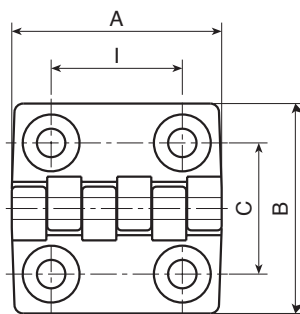


15

Ver. TS



Ver. TC



O400-TS CIN változat: furattal süllyesztett csavarokhoz

Kód	art.	I	C	A	B	h	H	D	d2	d3	d1	g	F1 (N)	F2 (N)
O40020.0004	O40020.TG04.501TSCIN	20	20	32	32	7	10,5	8,5	3	7	4,5	9	1440	490
O40030.0008	O40030.TG06.501TSCIN	30	30	48	48	10,5	15,5	12,5	5	10	6,5	27	1960	1470
O40040.0005	O40040.TG06.501TSCIN	40	40	64	64	13	19	12,5	5	12	6,5	53	2850	1520
O40060.0004	O40060.TG08.501TSCIN	60	63	96	96	16	24	16,5	8	16	8,5	152	4300	1810
O40060.0008	O40060.TG10.501TSCIN	60	63	96	96	16	24	20,5	8	16	10,5	152	4300	1810

O400-TC CIN változat: furattal hengeres fejű csavarokhoz

Kód	art.	I	C	A	B	h	H	D	d2	d3	d1	g	F1 (N)	F2 (N)
O40020.0002	O40020.TG04.501TCCIN	20	20	32	32	7	10,5	7,5	3	7	4,5	9	1440	490
O40030.0006	O40030.TG06.501TCCIN	30	30	48	48	10,5	15,5	10,5	5	10	6,5	27	1960	1470
O40040.0003	O40040.TG06.501TCCIN	40	40	64	64	13	19	10,5	5	12	6,5	53	2850	1520
O40060.0002	O40060.TG08.501TCCIN	60	63	96	96	16	24	13,5	8	16	8,5	152	4300	1810
O40060.0006	O40060.TG10.501TCCIN	60	63	96	96	16	24	16,5	8	16	10,5	152	4300	1810



O430

LAPOS ZSANÉR MENETES FURATÚ BETÉTTTEL



Anyagok:

Üvegszálas poliamid.

Olajokkal és zsírokkal szemben ellenálló.

Felületkikészítés:

Szatén.

Szín:

Fekete (RAL 9011).

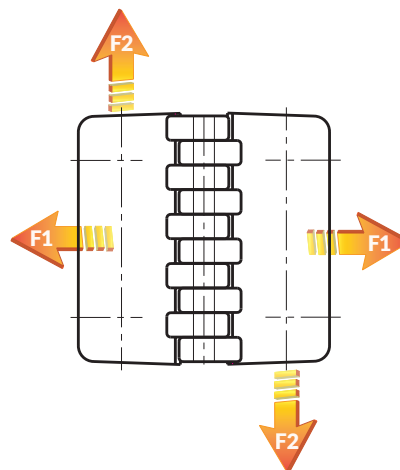
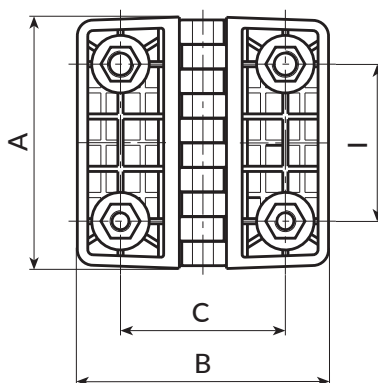
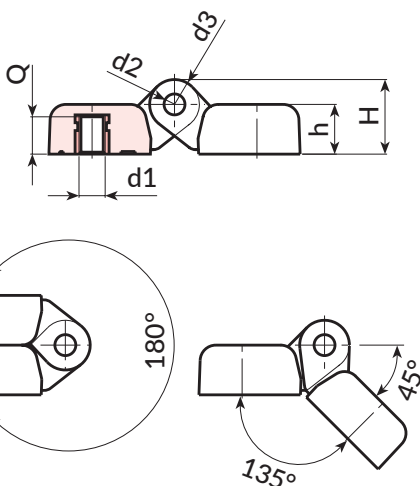
Betétek:

Horganyzott acél csap.

Sárgaréz betét belső menetes furattal (menettolerancia: 6H).

Speciális kérések:

- Kérésre és speciális mennyiségek esetében a betétek különböző anyagokban szállíthatók.
- Kérésre és speciális mennyiségek esetében a színekben áll rendelkezésre [oldal: 959].



Kód	art.	I	C	A	B	h	H	d2	d3	d16H	Q	g	F1(N)	F2(N)
O43030.0001	O43030.TM0501	30	30	48	48	10.5	15.5	5	10	M5	7	35	2000	1370
O43030.0002	O43030.TM0601	30	30	48	48	10.5	15.5	5	10	M6	7	35	2000	1370
O43040.0001	O43040.TM0601	40	40	64	64	13	19	5	12	M6	8,5	67	4100	1800
O43040.0004	O43040.TM0801	40	40	64	64	13	19	5	12	M8	8,5	65	4100	1800
O43060.0001	O43060.TM0801	60	63	96	96	19	28.5	8	19	M8	14	220	2450	2650
O43060.0002	O43060.TM1001	60	63	96	96	19	28.5	8	19	M10	14	228	2450	2650



O431

LAPOS ZSANÉR MENETES SZEGECCSEL



Anyagok:

Üvegszálás poliamid.

Olajokkal és zsírokkal szemben ellenálló.

Felületkikészítés:

Szatén.

Szín:

Fekete (RAL 9011).

Betétek:

Horganyzott acél csap.

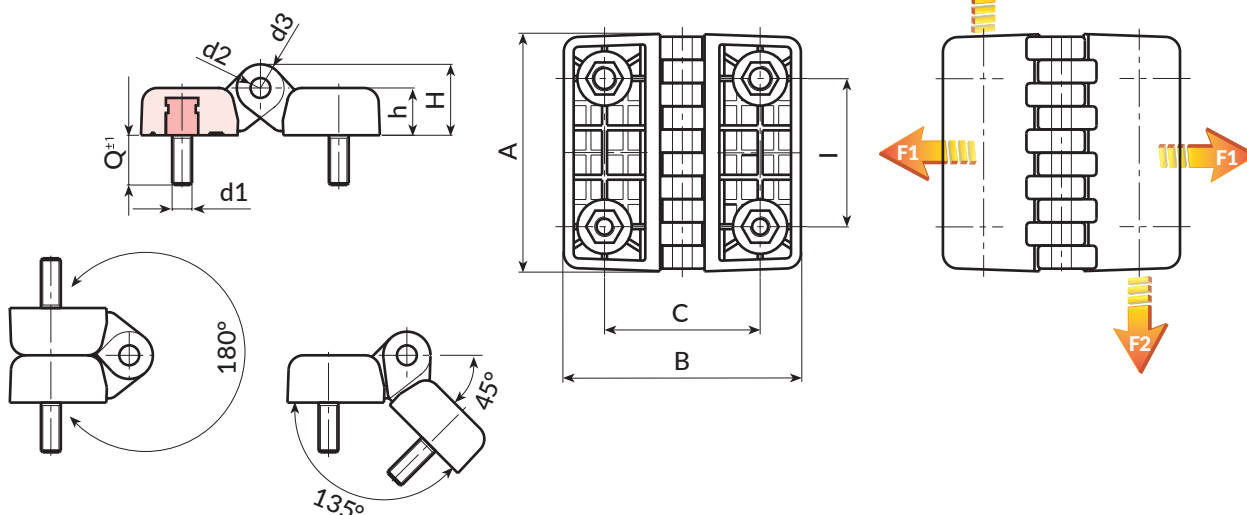
Horganyzott acél menetes szegecs (6g menettolerancia).

Speciális kérések:

- Kérésre és speciális mennyiségek esetében a betétek különböző anyagokban szállíthatók.
- Kérésre és speciális mennyiségek esetében a szímkártyán jelzett színekben áll rendelkezésre [oldal: 959].



15



Kód	art.	I	C	A	B	h	H	d2	d3	d16g	Q	g	F1 (N)	F2 (N)
O43130.0001	O43130.TM05X1501	30	30	48	48	10.5	15.5	5	10	M5	15	49	1780	1370
O43130.0002	O43130.TM06X1501	30	30	48	48	10.5	15.5	5	10	M6	15	52	1780	1370
O43140.0001	O43140.TM06X2001	40	40	64	64	13	19	5	12	M6	20	90	4120	1760
O43140.0003	O43140.TM08X2001	40	40	64	64	13	19	5	12	M8	20	100	4120	1760
O43160.0001	O43160.TM08X2001	60	63	96	96	19	28.5	8	19	M8	20	260	4900	1275
O43160.0002	O43160.TM10X2001	60	63	96	96	19	28.5	8	19	M10	20	278	4900	1275

LAPOS ZSANÉR MENETES SZEGECCSEL ÉS MENETES FURATÚ BETÉTTTEL

Anyagok:

Üvegszálas poliamid.

Olajokkal és zsírokkal szemben ellenálló.

Felületkikészítés:

Szatén.

Szín:

Fekete (RAL 9011).

Betétek:

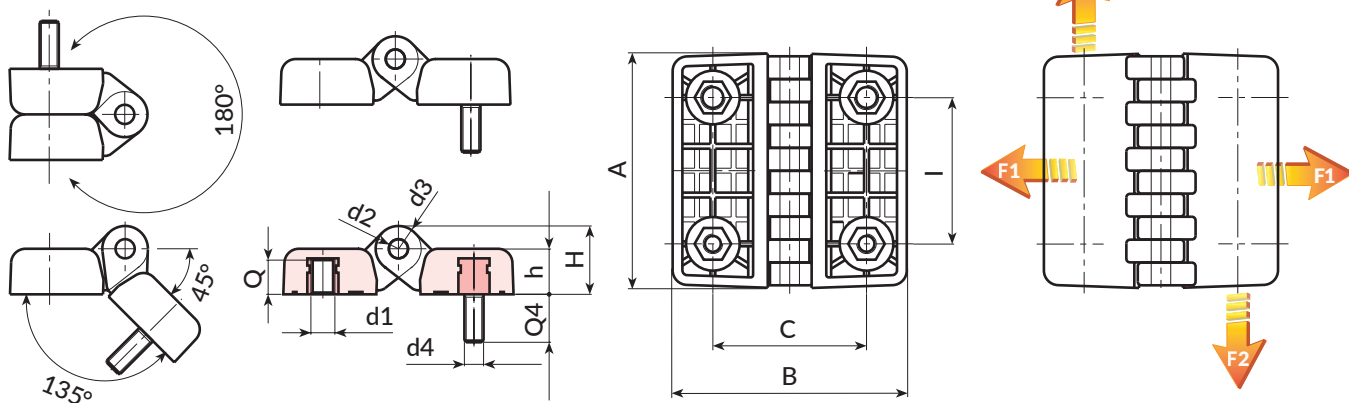
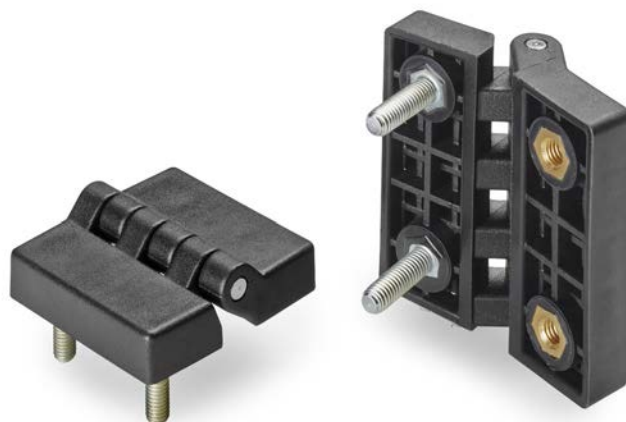
Horganyzott acél csap.

Sárgaréz betét belső menetes furattal (menettolerancia: 6H).

Horganyzott acél menetes szegecs (6g menettolerancia).

Speciális kérések:

- Kérésre és speciális mennyiségek esetében a betétek különböző anyagokban szállíthatók.
- Kérésre és speciális mennyiségek esetében a színekben áll rendelkezésre [oldal: 959].



Kód	art.	l	C	A	B	h	H	d2	d3	d1-d4	Q	Q4	g	F1(N)	F2(N)
O43230.0001	O43230.TM0501	30	30	48	48	10.5	15.5	5	10	M05	7	15	40	1850	1350
O43230.0002	O43230.TM0601	30	30	48	48	10.5	15.5	5	10	M06	7	15	41	1850	1350
O43240.0001	O43240.TM0601	40	40	64	64	13	19	5	12	M06	8,5	20	73	4000	1600
O43240.0002	O43240.TM0801	40	40	64	64	13	19	5	12	M08	8,5	20	85	4000	1600
O43260.0001	O43260.TM0801	60	63	96	96	19	28.5	8	19	M08	14	20	240	3100	1400
O43260.0003	O43260.TM1001	60	63	96	96	19	28.5	8	19	M10	14	20	250	3100	1400

LAPOS ZSANÉR ÁTMENŐ FURATTAL ÉS MENETES FURATÚ BETÉTTTEL

Anyagok:

Üvegszálaspoliamid.

Olajokkal és zsírokkal szemben ellenálló.

Felületkikészítés:

Szatén.

Szín:

Fekete (RAL 9011).

Betétek:

Horganyzott acél csap.

Sárgaréz betét belső menetes furattal (menettolerancia: 6H).

Furat:

TS változat:

A műanyag formázásával kapott átmenő furat. Fészek DIN 7991/UNI 5933 süllyesztett csavarhoz.

TC változat:

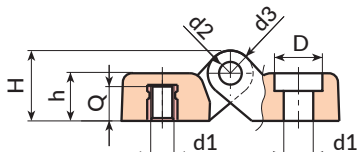
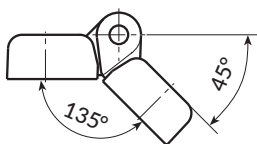
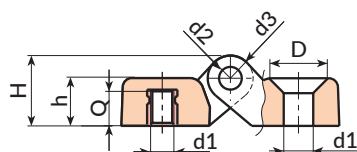
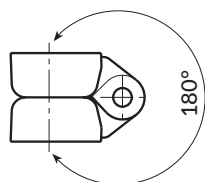
A műanyag formázásával kapott átmenő furat. Fészek DIN 912/UNI 5931 hengeres fejű csavarhoz.

Speciális kérések:

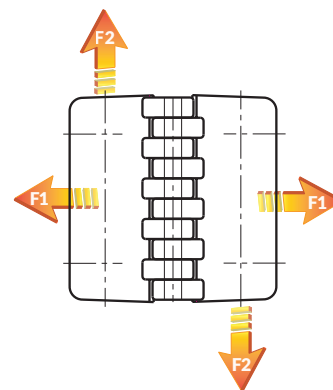
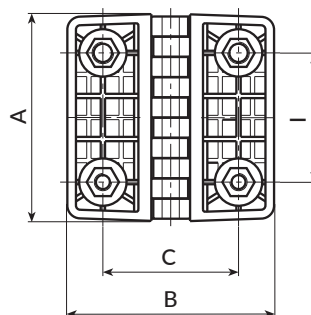
- Kérésre és speciális mennyiségek esetében a betétek különböző anyagokban szállíthatók.
- Kérésre és speciális mennyiségek esetében a szímkártyán jelzett színekben áll rendelkezésre [oldal: 959].



Ver. TS



Ver. TC



O433-TS változat: furatokkal süllyesztett csavarokhoz.

Kód	art.	I	C	A	B	h	H	D	d2	d3	d1	Q	g	F1 (N)	F2 (N)
O43330.0002	O43330.TM0601TS	30	30	48	48	10,5	15,5	12,5	5	10	M6/ 6,5	7	31	2000	1450
O43340.0002	O43340.TM0601TS	40	40	64	64	13	19	12,5	5	12	M6/ 6,5	8,5	60	3500	1650

O433-TC változat: furatokkal hengeres fejű csavarokhoz.

Kód	art.	I	C	A	B	h	H	D	d2	d3	d1	Q	g	F1 (N)	F2 (N)
O43330.0001	O43330.TM0601TC	30	30	48	48	10,5	15,5	10,5	5	10	M6/ 6,5	7	31	2000	1450
O43340.0001	O43340.TM0601TC	40	40	64	64	13	19	10,5	5	12	M6/ 6,5	8,5	60	3500	1650

Anyagok:

Üvegszálás poliamid.

Olajokkal és zsírokkal szemben ellenálló.

Felületkikészítés:

Szatén.

Szín:

Fekete (RAL 9011).

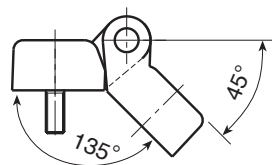
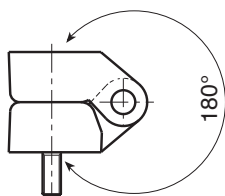
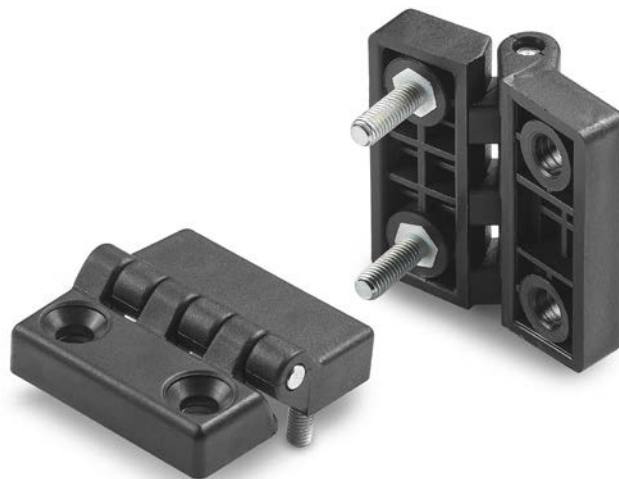
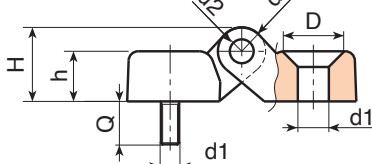
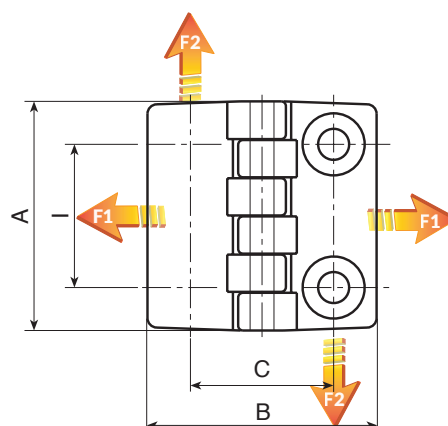
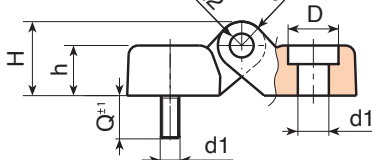
Betétek:

Horganyzott acél csap.

Horganyzott acél menetes szegecs (6g menettolerancia).

Furat:**TS változat:**A műanyag formázásával kapott átmenő furat. Fészek DIN 7991/
UNI 5933 sülyesztett csavarhoz.**TC változat:**A műanyag formázásával kapott átmenő furat. Fészek DIN 912/UNI
5931 hengeres fejű csavarhoz.**Speciális kérések:**

- Kérésre és speciális mennyiségek esetében a betétek különböző anyagokban szállíthatók.
- Kérésre és speciális mennyiségek esetében a színekártyán jelzett színekben áll rendelkezésre [oldal: 959].

**Ver. TS****Ver. TC**

O434-TS változat: furatokkal sülyesztett csavarokhoz.

Kód	art.	I	C	A	B	h	H	D	d2	d3	d1	Q	g	F1 (N)	F2 (N)
O43430.0002	O43430.TM0601TS	30	30	48	48	10,5	15,5	12,5	5	10	M6/ 6,5	15	31	2000	1450
O43440.0002	O43440.TM0601TS	40	40	64	64	13	19	12,5	5	12	M6/ 6,5	20	60	3500	1650

O434-TC változat: furatokkal hengeres fejű csavarokhoz.

Kód	art.	I	C	A	B	h	H	D	d2	d3	d1	Q	g	F1 (N)	F2 (N)
O43430.0001	O43430.TM0601TC	30	30	48	48	10,5	15,5	10,5	5	10	M6/ 6,5	15	31	2000	1450
O43440.0001	O43440.TM0601TC	40	40	64	64	13	19	10,5	5	12	M6/ 6,5	20	60	3500	1650

O402



LAPOS ZSANÉR SÜLLYESZTETT FORGÓCSAPPAL ÉS ÁTMENŐ FURATOKKAL

Anyagok:

Üvegszálas poliamid.

Olajokkal és zsírokkal szemben ellenálló.

Felületkikészítés:

Szatén.

Szín:

Fekete (RAL 9011).

Betétek:

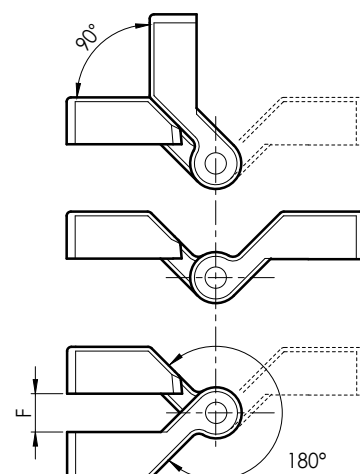
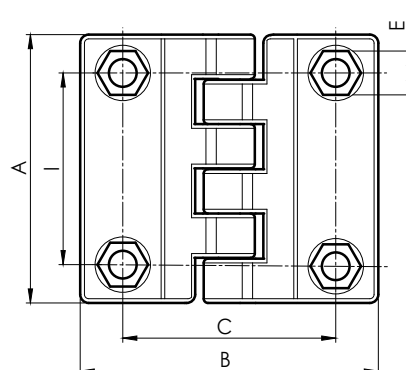
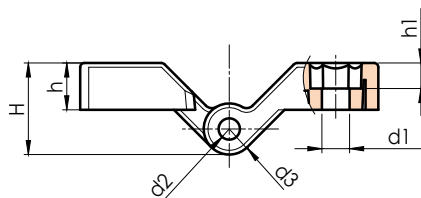
Horganyzott acél csap.

Furat:

A műanyag formázásával kapott átmenő furat. Furat UNI 5727 hatlapfejű csavarhoz.

Speciális kérések:

- Kérésre és speciális mennyiségek esetében a szímkártyán jelzett színekben áll rendelkezésre [oldal: 959].



Kód	art.	I	C	A	B	E	F	h	h1	H	d2	d3	d1	g
O402045.0001	O402045.TG06.501	45	50	63	70	10	9	11	6	21.5	5	12	6.5	45



O450

UNIVERZÁLIS ZSANÉR MENETES BETÉTTTEL EGYENES AJTÓ SZERELÉSÉHEZ

Anyagok:

Üvegszálás poliamid.
Olajokkal és zsírokkal szemben ellenálló.

Felületkikészítés:

Szatén.

Szín:

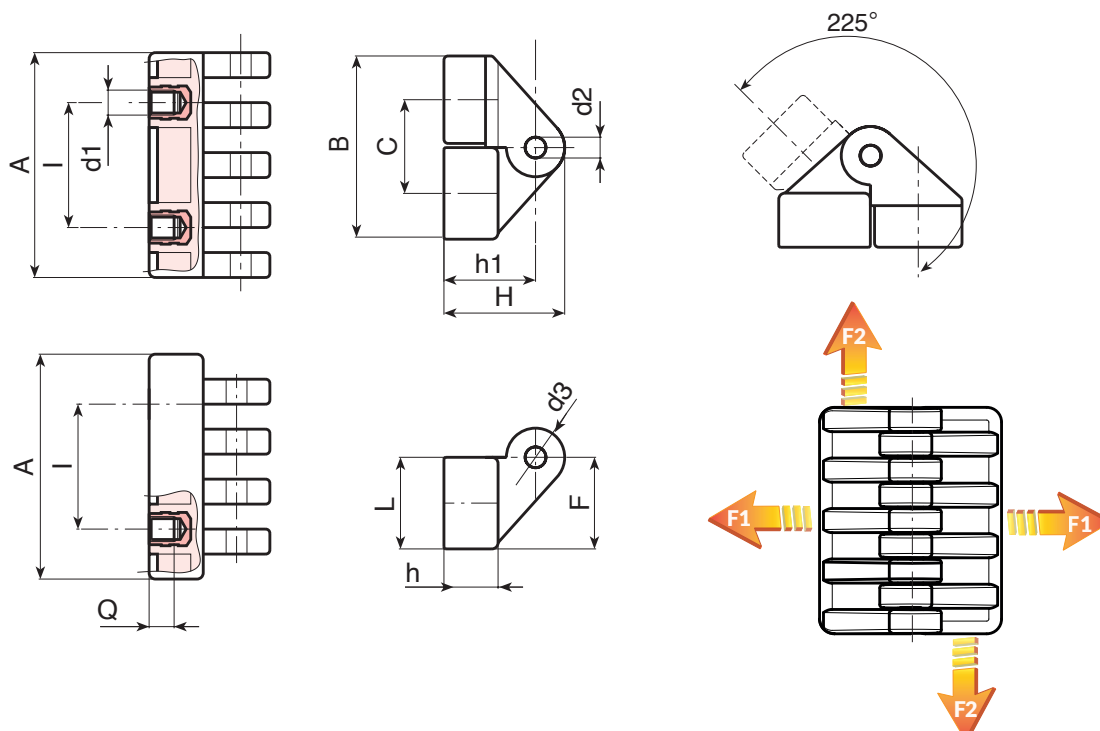
Fekete (RAL 9011).

Betétek:

Horganyzott acél csap.
Sárgaréz betét belső menetes furattal (menettolerancia: 6H).
(*) Horganyzott acélbetét belső menetes furattal (6H menettolerancia).

Speciális kérések:

- Nincs.



Kód	art.	I	C	A	L	B	F	h	h1	H	d2	d3	d16H	Q	g	F1 (N)	F2 (N)
O45030.0001	O45030.TM0501	15	18	30	17	35	17,5	11	19	24,5	4	11	M5	6	26	1180	1130
O45054.0001	O45054.TM0601	30	22,5	54	21,5	44	22	13	22,5	30	5	15	M6	7	58	1520	2980
O45078.0001	O45078.TM0801	42	31	78	30	61	30,5	18,5	31,5	42,5	8	22	(*) M8	9	178	885	2875

UNIVERZÁLIS ZSANÉR MENETES BETÉTTTEL SAROKAJTÓ SZERELÉSÉHEZ

+135°
-30°

**PA6
+G.F.**

**UL94
HB**



Anyagok:

Üvegszálás poliamid.

Olajokkal és zsírokkal szemben ellenálló.

Felületkikészítés:

Szatén.

Szín:

Fekete (RAL 9011).

Betétek:

Horganyzott acél csap.

Sárgaréz betét belső menetes furattal (menettolerancia: 6H).

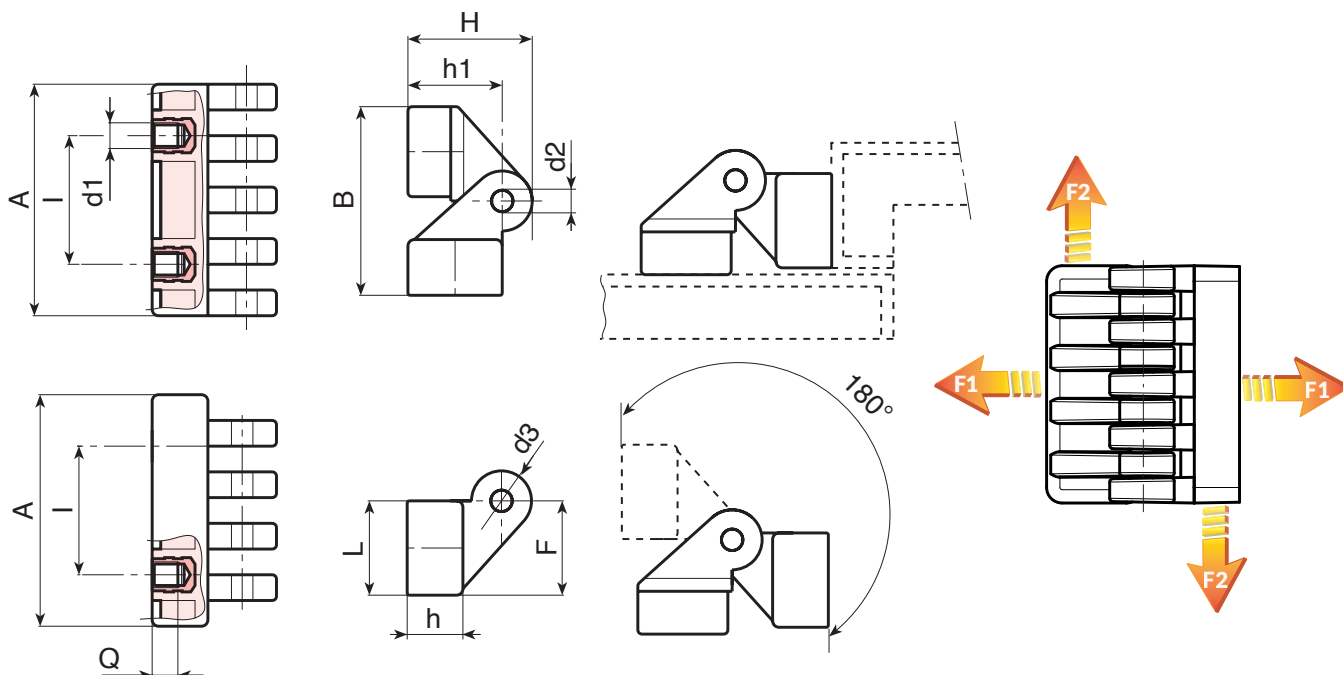
(*) Horganyzott acélbetét belső menetes furattal (6H menettolerancia).

Speciális kérések:

- Nincs.



15



Kód	art.	I	C	A	B	L	F	h	h1	H	d2	d3	d16H	Q	g	F1(N)	F2(N)
O45230.0001	O45230.TM0501	15	28	30	36,5	17	17,5	11	19	24,5	4	11	M5	6	26	1180	1130
O45254.0001	O45254.TM0601	30	33,8	54	44,5	21,5	22	13	22,5	30	5	15	M6	7	58	1520	2980
O45278.0001	O45278.TM0801	42	47	78	62	30	30,5	18,5	31,5	42,5	8	22	(*)M8	9	178	885	2875

O451

UNIVERZÁLIS ZSANÉR MENETES SZEGECCSEL EGYENES AJTÓ SZERELÉSÉHEZ

Anyagok:
Üvegszálás poliamid.
Olajokkal és zsírokkal szemben ellenálló.

Felületkikészítés:
Szatén.

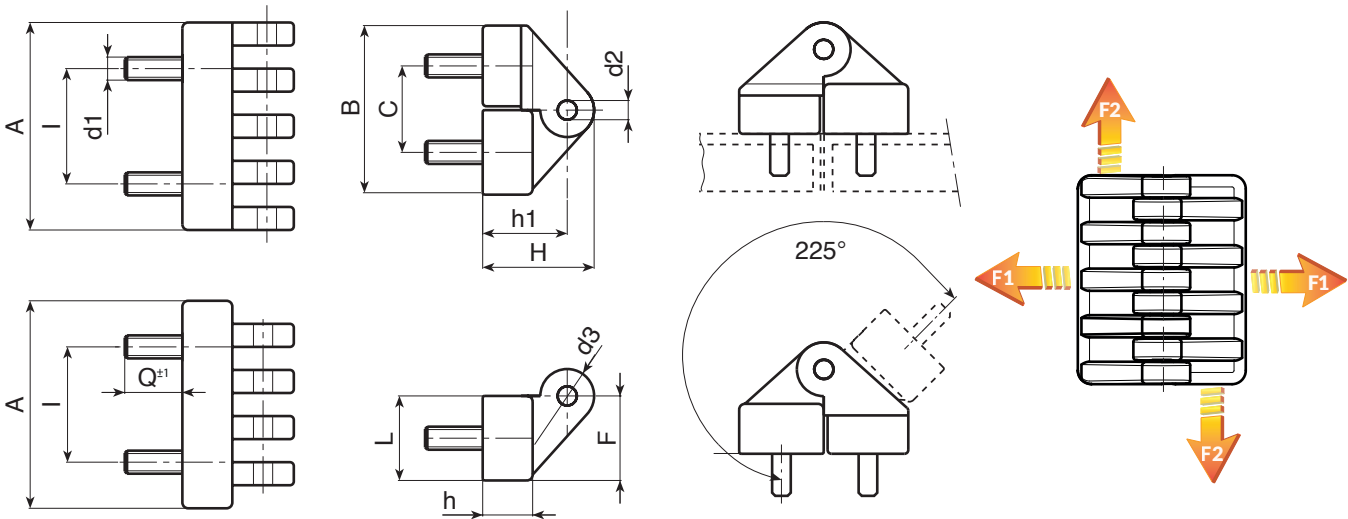
Szín:
Fekete (RAL 9011).

Betétek:
Horganyzott acél csap.
Horganyzott acél menetes szegecs (6g menettolerancia).

Speciális kérések:
• Nincs.



15



Kód	art.	I	C	A	B	L	F	h	h1	H	d2	d3	d16g	Q		F1(N)	F2(N)
O45130.0001	O45130.TM05X1001	15	18	30	35	17	17,5	11	19	24,5	4	11	M5	10	38	690	1080
O45154.0001	O45154.TM06X1501	30	22,5	54	44	21,5	22	13	22,5	30	5	15	M6	15	72	295	1670
O45178.0001	O45178.TM08X2001	42	31	78	61	30	30,5	18,5	31,5	42,5	8	22	M8	20	190	1025	2830

O453



UNIVERZÁLIS ZSANÉR MENETES SZEGECCSEL SAROKAJTÓ SZERELÉSÉHEZ

Anyagok:

Üvegszálás poliamid.

Olajokkal és zsírokkal szemben ellenálló.

Felületkikészítés:

Szatén.

Szín:

Fekete (RAL 9011).

Betétek:

Horganyzott acél csap.

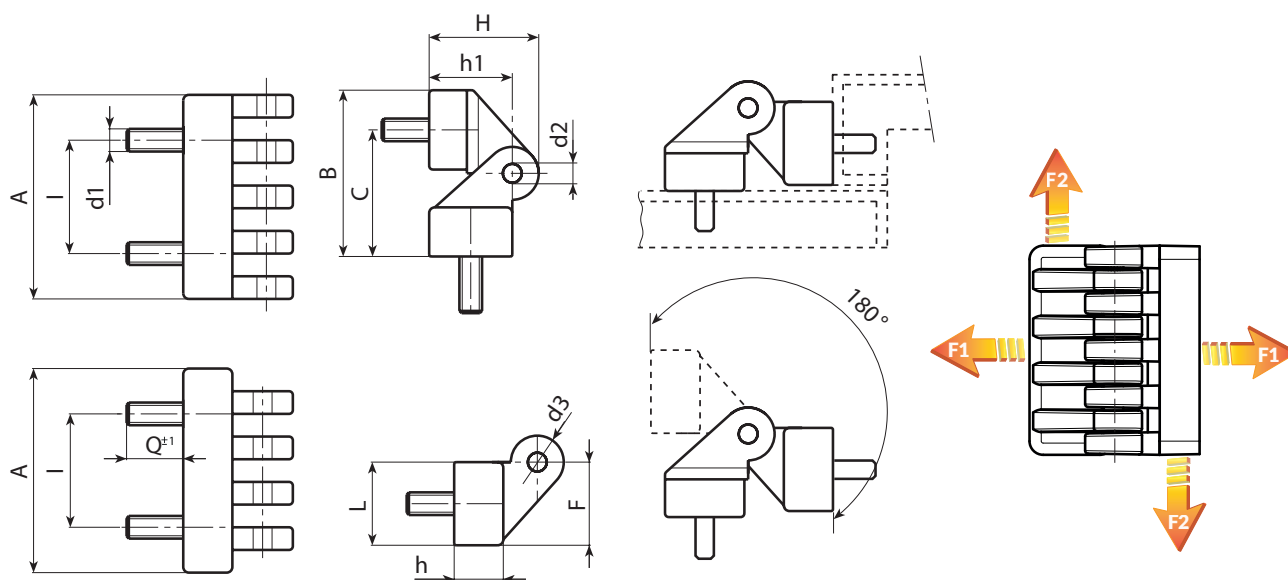
Horganyzott acél menetes szegecs (6g menettolerancia).

Speciális kérések:

- Nincs.



15



Kód	art.	I	C	A	B	L	F	h	h1	H	d2	d3	d1 _{6g}	Q	g	F1 (N)	F2 (N)
O45330.0001	O45330.TM05X1001	15	28	30	36,5	17	17,5	11	19	24,5	4	11	M5	10	38	690	1080
O45354.0001	O45354.TM06X1501	30	33,8	54	44,5	21,5	22	13	22,5	30	5	15	M6	15	72	295	1670
O45378.0001	O45378.TM08X2001	42	47	78	62	30	30,5	18,5	31,5	42,5	8	22	M8	20	190	1025	2830

O454

UNIVERZÁLIS ZSANÉR MENETES SZEGECCSEL ÉS BETÉTTTEL EGYENES AJTÓ SZERELÉSÉHEZ

Anyagok:

Üvegszálás poliamid.

Olajokkal és zsírokkal szemben ellenálló.

Felületkikészítés:

Szatén.

Szín:

Fekete (RAL 9011).

Betétek:

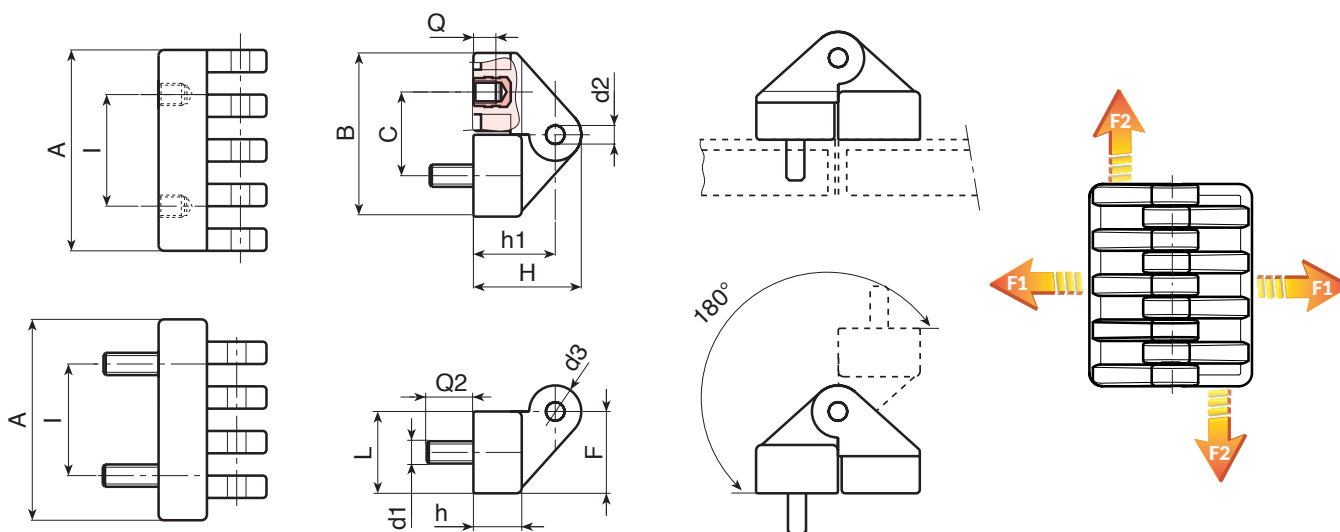
Horganyzott acél csap.

Horganyzott acél menetes szegecs (6g menettolerancia).

Sárgaréz betét belső menetes furattal (menettolerancia: 6H).

Speciális kérések:

- Nincs.



Kód	art.	I	C	A	B	L	F	h	h1	H	d2	d3	d1	Q	Q2	g	F1(N)	F2(N)
O45454.0001	O45454.TM0601	30	22,5	54	44	21,5	22	13	22,5	30	5	15	M6	7	15	72	295	1670



O455

+135°
-30°

PA6
+G.F.

UL94
HB

RoHS
COMPLIANT

UNIVERZÁLIS ZSANÉR MENETES SZEGECCSEL ÉS BETÉTTTEL SAROKAJTÓ SZERELÉSÉHEZ

Anyagok:

Üvegszálás poliamid.

Olajokkal és zsírokkal szemben ellenálló.

Felületkikészítés:

Szatén.

Szín:

Fekete (RAL 9011).

Betétek:

Horganyzott acél csap.

Horganyzott acél menetes szegecs (6g menettolerancia).

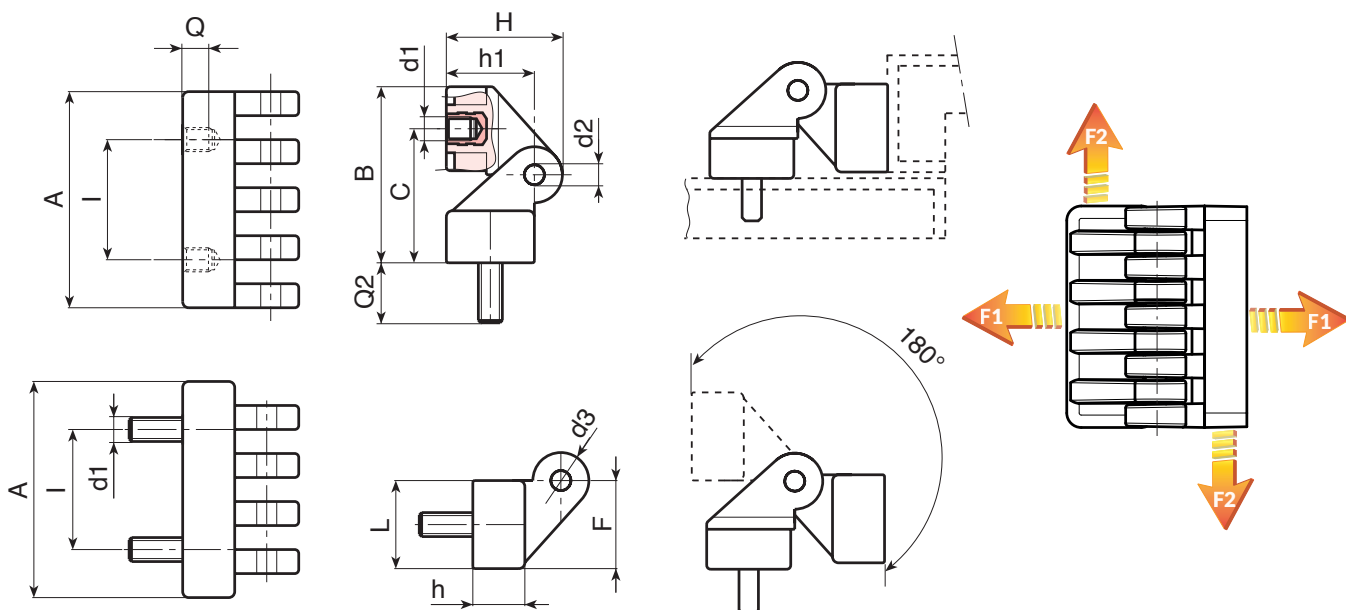
Sárgaréz betét belső menetes furattal (menettolerancia: 6H).

Speciális kérések:

- Nincs.



15



Kód	art.	I	C	A	B	L	F	h	h1	H	d2	d3	d1	Q	Q2	g	F1(N)	F2(N)
O45554.0001	O45554.TM0601	30	22,5	54	44	21,5	22	13	22,5	30	5	15	M6	7	15	72	295	1670



O300

FÉM ZSANÉR ÁTMENŐ FURATOKKAL



Anyagok:

Présöntésű zamak ötvözet (cink, alumínium és réz ötvözet).

Felületkikészítés:

Sima.

Szín:

O300:

Fekete kataforézis bevonat.

O300 Z:

Standard kék horganyzás.

Betétek:

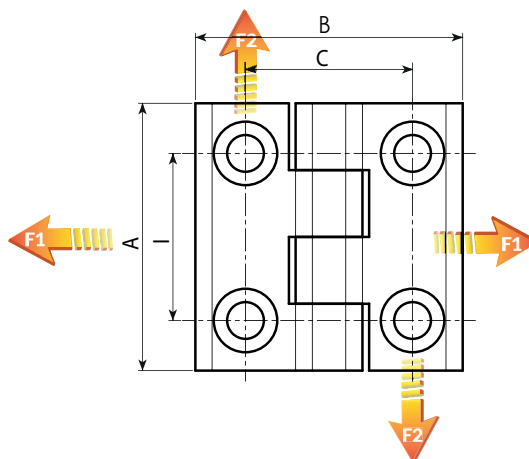
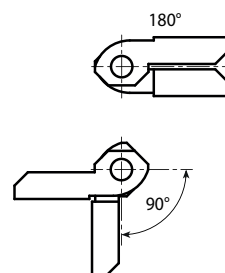
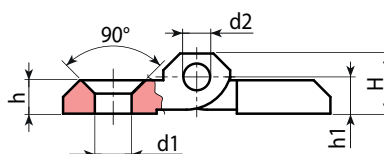
Rozsdamentes acél forgócsap (AISI 303).

Furatok:

Formázással kapott átmenő furatok. 90° süllyesztett furat UNI 5933–UNI 6109 csavarokhoz.

Speciális kérések:

- Nincs.



O300 változat: zamak zsanér, fekete kataforézis bevonat

Kód	Art.	I	C	A	B	H	h	h1	d2	d1	g	F1 (N)	F2 (N)
O30025.0002	O30025.ZG5.501	25	25	40	40	10	5	5,5	4	5,5	45	-	-
O30030.0002	O30030.ZG6.501	30	30	50	50	11,5	6	6	6	6,5	90	6230	1420
O30036.0002	O30036.ZG6.501	36	36	60	60	15	8	9	6	6,5	115	-	-
O30036.0004	O30036.ZG8.501	36	36	60	60	15	8	9	6	8,5	110	-	-
O30040.0001	O30040.ZG6.501	40	40	64	64	11,5	6	6,5	6	6,5	115	4340	4200

O300Z változat: horganyzott zamak zsanér

Kód	Art.	I	C	A	B	H	h	h1	d2	d1	g	F1 (N)	F2 (N)
O30025.0004	O30025.ZG5.5Z	25	25	40	40	10	5	5,5	4	5,5	45	-	-
O30030.0004	O30030.ZG6.5Z	30	30	50	50	11,5	6	6	6	6,5	90	6230	1420
O30036.0003	O30036.ZG6.5Z	36	36	60	60	15	8	9	6	6,5	120	-	-
O30036.0006	O30036.ZG8.5Z	36	36	60	60	15	8	9	6	8,5	112	-	-
O30040.0002	O30040.ZG6.5Z	40	40	64	64	11,5	6	6,5	6	6,5	115	4340	4200



O300CIN

ROZSDAMENTES ACÉL ZSANÉR ÁTMENŐ FURATOKKAL



INOX

Anyagok:

Rozsdamentes acél (AISI 316).

Felületkikészítés:

Természetes ecsetelés.

Szín:

Természetes.

Betétek:

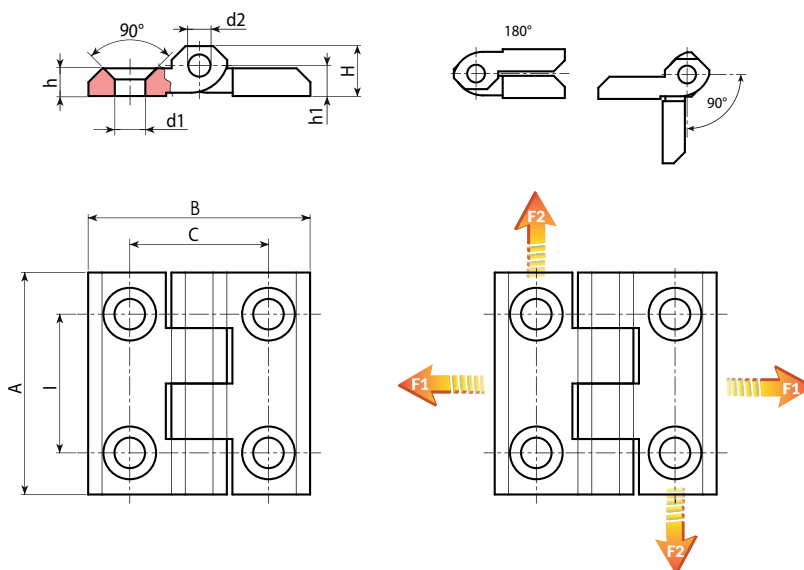
Rozsdamentes acél forgócsap (AISI 303).

Furatok:

Formázással kapott átmenő furatok. 90° süllyesztett furat UNI 5933-UNI 6109 csavarokhoz.

Speciális kérések:

- Nincs.



15

Kód	Art.	I	C	A	B	H	h	h1	d2	d1	g	F1 (N)	F2 (N)
O30025.0001	O30025.HG5.5CIN	25	25	40	40	9	5	5,5	4	5,5	60	-	-
O30030.0001	O30030.HG6.5CIN	30	30	50	50	11,5	5,5	6,5	6	6,5	100	19600	9800
O30036.0001	O30036.HG8.5CIN	36	36	60	60	15	8	8,5	8	8,5	190	-	-

O305

LAPOS ZAMAK ZSANÉR ÁTMENŐ FURATOKKAL



Zamak



Anyagok:

Présöntésű zamak ötvözet (cink, alumínium és réz ötvözet).

Felületkikészítés:

Szatén.

Szín:

Természetes.

Betétek:

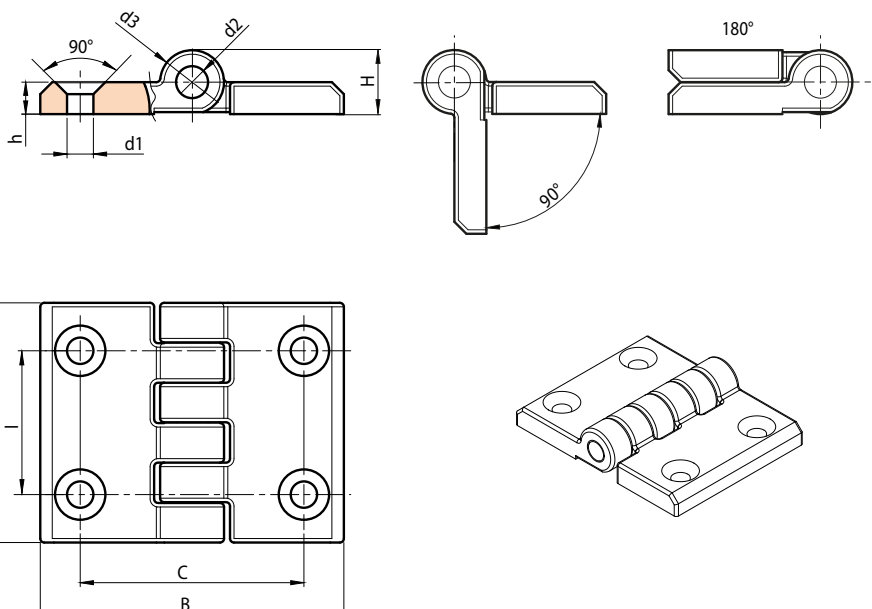
Horganyzott acél forgócsap (C45).

Furatok:

Formázással kapott átmenő furatok. 90° süllyesztett furat UNI 5933–UNI 6109 csavarokhoz.

Speciális kérések:

- Nincs.



Kód	Art.	I	C	A	B	H	h	d2	d3	d1	g
O30536.0001	O30536.ZG06.5PAL	36	56	60	76	16	8	8	16	6,5	250

FÜGGŐLEGES ZAMAK ZSANÉR EGYSZERŰ MENETEZÉSŰ TARTÓVAL

Anyagok:

(1-2) Présöntésű zamak ötvözet (cink, alumínium és réz ötvözet).

Felületkikészítés:

Szín:

(01) Fekete, epoxipor bevonatú (RAL 9011).

(Z) Standard kék horganyzás.

Betétek:

(3) Rozsdamentes acél zsanér forgócsap (AISI 304).

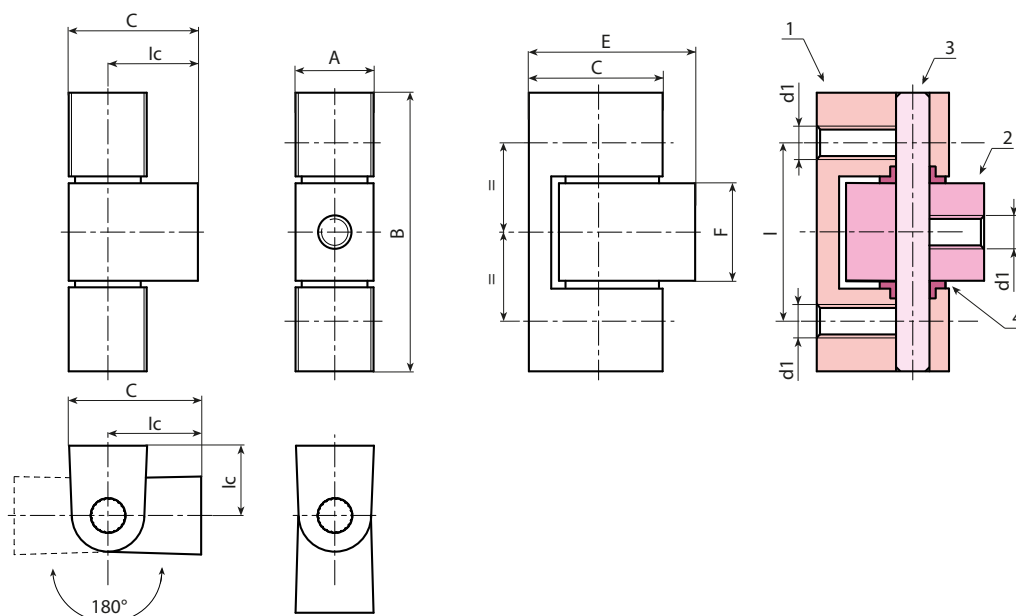
(4) Természetes PA6 távtartó persely.

Furatok:

Formázással kapott belső mentes M06-os furatok.

Speciális kérések:

- Nincs.



Fekete bevonat változat, 01-gyel végződő kód

Kód	Art.	I	lc	A	B	C	E	F	d1	g
O520032.0001	O520032.ZM0601	32	12	14	50	19	24	17.5	M6	78

Horganyzott változat, Z-vel végződő kód

Kód	Art.	I	lc	A	B	C	E	F	d1	g
O520032.0002	O520032.ZM06Z	32	12	14	50	19	24	17.5	M6	78

O530

ALAP FÜGGŐLEGES, LEEMELHETŐ ZSANÉR



Anyagok:

(1-2) Présöntésű zamak ötvözet (cink, alumínium és réz ötvözet).

Felületkikészítés:

Szín:

(01) Fekete, epoxipor bevonatú (RAL 9011).

(Z) Standard kék horganyzás.

Betétek:

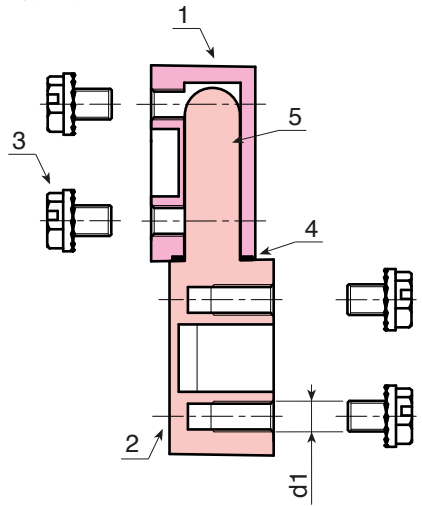
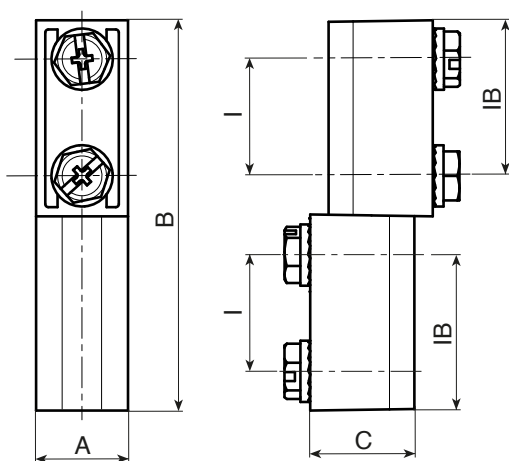
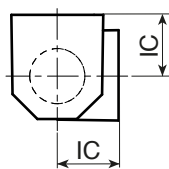
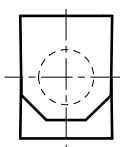
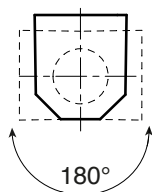
(3) 4 horganyzott acél M05x06 csavar fogazott záró alátéttel.

(4) Fekete oxiddal kezelt távtartó alátét.

(5) Présöntésű zamak forgócsap.

Speciális kérések:

- Kérésre és speciális mennyiségek (legalább 100 darab) esetében a zsanért rozsdamentes acél forgócsappal (AISI 304) tudjuk szállítani (O530019.ZM0501CIN kód).



Fekete bevonat változat, 01-gyel végződő kód

Kód	Art.	I	IB	IC	A	B	C	d1	g
O530019.0001	O530019.ZM0501	19	25,5	10	15	64,5	17	M5	86

Horganyzott változat, Z-vel végződő kód

Kód	Art.	I	IB	IC	A	B	C	d1	g
O530019.0005	O530019.ZM05Z	19	25,5	10	15	64,5	17	M5	86



Anyagok:

(1-2) Présöntésű zamak ötvözet (cink, alumínium és réz ötvözet).

Felületkikészítés:

Enyhe homokfúvás.

Szín:

(01) Fekete, epoxipor bevonatú (RAL 9011).

(Z) Standard kék horganyzás.

Betétek:

(3) Rozsdamentes acél zsanér forgócsap (AISI 304).

(4) Természetes PA6 távtartó persely.

TOLDAT:

A zsanért a toldattal (5) együtt is szállítani tudjuk. Megrendelésében tegyen P betűt a kód végére.

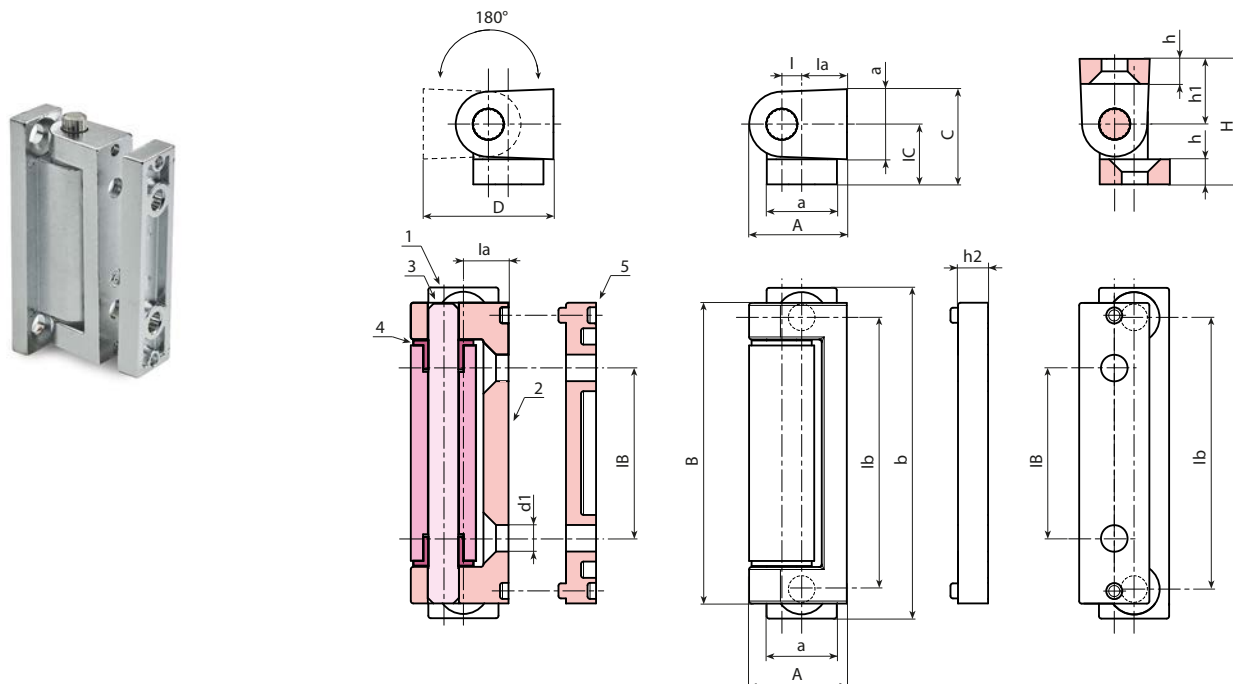
Furatok:

Formázással kapott átmenő furatok. 90° süllyesztett furat UNI 5933-UNI 6109 csavarokhoz.

Speciális kérések:

- Fekete változatban 6 mm kiegészítő vastagságot lehet külön megrendelni a O51160.ZG05.0501 sz. kód használatával, vagy horganyzott változatot a O51160.ZG05.05Z sz. kód használatával.

FIGYELEM: A zsanért leszerelt forgócsappal szállítjuk, mivel minden esetben el kell távolítani, mielőtt felszerelik az ajtóra.



Fekete bevonat változat, 01-gyel végződő kód

Kód	Art.	lb	IB	A	a	B	b	C	D	I	h	h1	IC	la	d1	g
O510054.0001	O510054.ZG05.501	54	34	19,5	14	60	66	19	24	4	5	13	12,5	9	5,3	100

Fekete bevonat változat, 01-gyel végződő kód toldással

Kód	Art.	lb	IB	A	a	B	b	C	D	H	I	h	h1	IC	la	h2	d1	g
O510054.0002	O510054.ZG05.501P	54	34	19,5	14	60	66	19	24	25	4	5	13	12,5	9	6	5,3	111

Horganyzott változat, Z-vel végződő kód

Kód	Art.	lb	IB	A	a	B	b	C	D	I	h	h1	IC	la	d1	g
O510054.0003	O510054.ZG05.5Z	54	34	19,5	14	60	66	19	24	4	5	13	12,5	9	5,3	100

Horganyzott változat, Z-vel végződő kód toldással

Kód	Art.	lb	IB	A	a	B	b	C	D	H	I	h	h1	IC	la	h2	d1	g
O510054.0004	O510054.ZG05.5ZP	54	34	19,5	14	60	66	19	24	25	4	5	13	12,5	9	6	5,3	111

Anyagok:

(1) Présöntésű zamak ötvözet (cink, alumínium és réz ötvözet).

Felületkikészítés:**Szín:**

(01) Fekete, epoxipor bevonatú (RAL 9011).

(Z) Standard kék horganyzás.

Betétek:

(2) Horganyzott acél menetes szegecs (6g menettolerancia).

(3) Rozsdamentes acél zsanér forgócsap (AISI 304).

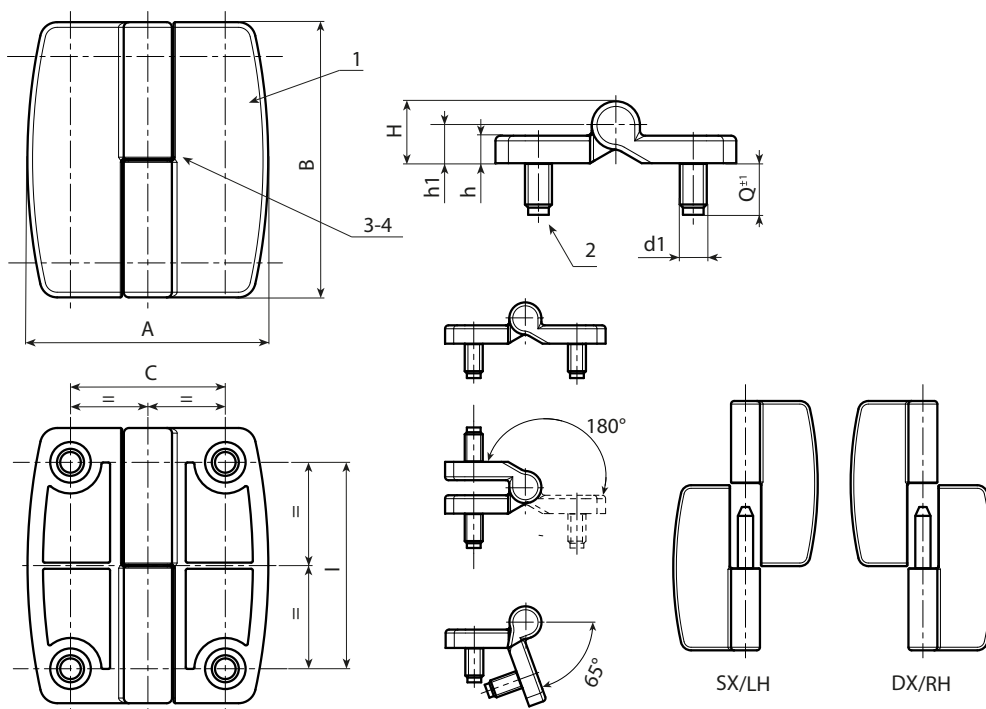
(4) A két csukló közé behelyezett rozsdamentes acél elválasztó alátét (AISI 304).

Összeszerelés:

A zsanért jobbra nyíló ajtók (DX/RH – adjon D betűt a kód végéhez) vagy balra nyíló ajtók (SX/LH – adjon S betűt a kód végéhez) felszereléséhez tudjuk szállítani.

Speciális kérések:

- Nincs.



Fekete bevonatú változat 01 kóddal, S betűvel a végén a bal változatnál – D betűvel a végén a jobbra nyíló ajtónál.

Kód	Art.	C	I	A	B	h	H	h1	d1 _{6g}	Q	
O500045.0001	O500045.ZM08X1401D	45	60	70	80	8	18	11	M8	15	281
O500045.0002	O500045.ZM08X1401S	45	60	70	80	8	18	11	M8	15	281

Horganyzott bevonatú változat Z kóddal, S betűvel a végén a bal változatnál – D betűvel a végén a jobbra nyíló ajtónál.

Kód	Art.	C	I	A	B	h	H	h1	d1 _{6g}	Q	
O500045.0003	O500045.ZM08X14ZD	45	60	70	80	8	18	11	M8	15	281
O500045.0004	O500045.ZM08X14ZS	45	60	70	80	8	18	11	M8	15	281

ASZIMMETRIKUS LAPOS ZAMAK ZSANÉR MENETES SZEGECCSEL

Anyagok:

(1) Présöntésű zamak ötvözet (cink, alumínium és réz ötvözet).

Felületkikészítés:

Szín:

(01) Fekete, epoxipor bevonatú (RAL 9011).

(Z) Standard kék horganyzás.

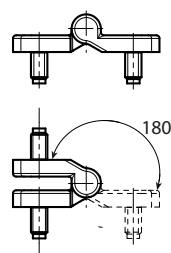
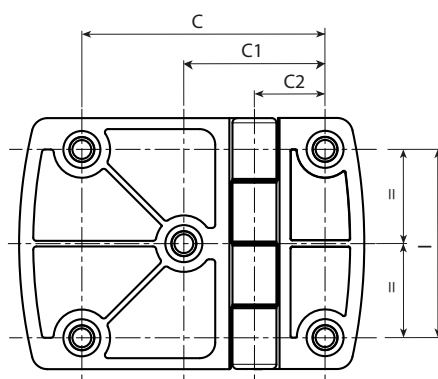
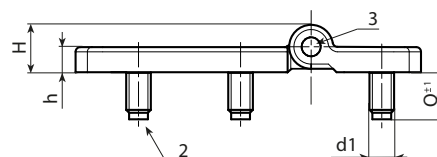
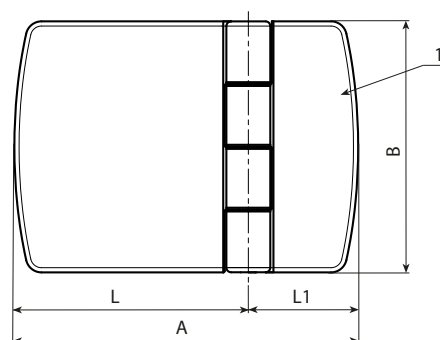
Betétek:

(2) Horganyzott acél menetes szegecs (6g menettolerancia).

(3) Rozsdamentes acél zsanér forgócsap (AISI 304).

Speciális kérések:

- Nincs.



Fekete bevonat változat, 01-gyel végződő kód.

Kód	Art.	C2	C1	C	I	A	B	L1	L	h	H	d1 _{6g}	Q	g
O505077.0001	O505077.ZM08X1401	22,5	45	77,5	60	110	80	35	75	8	15	M8	15	387

Horganyzott változat, Z-vel végződő kód.

Kód	Art.	C2	C1	C	I	A	B	L1	L	h	H	d1 _{6g}	Q	g
O505077.0002	O505077.ZM08X14Z	22,5	45	77,5	60	110	80	35	75	8	15	M8	15	387

Anyagok:

(1) Lyukasztott és hajlított acél.

Felületkikészítés:

Szín:

(01) Fekete, epoxipor bevonatú (RAL 9011).

(Z) Standard kék horganyzás.

Betétek:

(3) Rozsdamentes acél zsanér forgócsap (AISI 304).

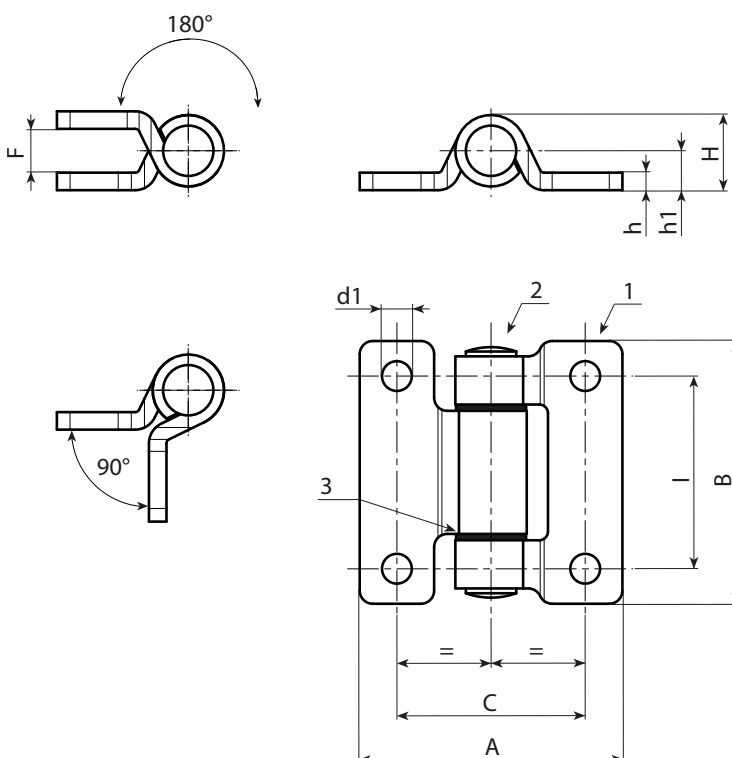
(4) A két csukló közé behelyezett természetes PA6 elválasztó alátét.

Furatok:

Lyukasztással kapott átmenő furatok.

Speciális kérések:

- Nincs.



Fekete bevonat változat, 01-gyel végződő kód.

Kód	Art.	C	I	A	B	F	h	H	h1	d1	g
O515040.0001	O515040.VG06.501	40	40	60	60	10	4	17	9	6,8	143

Horganyzott változat, Z-vel végződő kód.

Kód	Art.	C	I	A	B	F	h	H	h1	d1	g
O515040.0002	O515040.VG06.5Z	40	40	60	60	10	4	17	9	6,8	143