

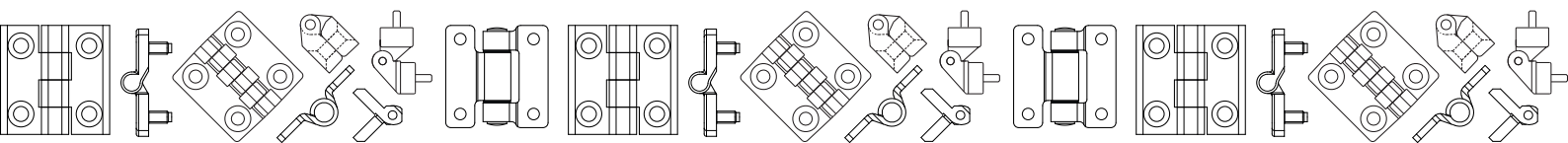


RODZINA - 15

ZAWIASY ZE SZTUCZNEGO TWORZYWA I Z METALU

Zawiasy ze sztucznego tworzywa i z metalu BOTECO

Boteco oferuje zawiasy zarówno ze sztucznego tworzywa, jak i metalu. Wszystkie zaprojektowane pod kątem solidności i funkcjonalności; ich asortyment jest stale poszerzany. Wizualizacja odnośnej karty technicznej umożliwia szczegółowe zapoznanie się z charakterystyką poszczególnych produktów.



O460



ZAWIAS Z REGULOWANYM OPOREM TARCIA I OTWOREM PRZELOTOWYM

Materiały:

Poliamid wzmocniony.
Odporna na oleje i tłuszcze.

Powierzchnia:

Satynowana.

Kolor:

Czarny (RAL 9011).

Wkładki:

- (4) Kołek ze stali ocynkowanej.
- (1) Wkręt regulacyjny oporu tarcia ze stali inox (AISI 304).
- (2) Nakrętka do wkrętu regulacyjnego ze stali inox (AISI 304).
- (3) Zaślepka maskująca kołek obrotowy z PA6.

Otwór:

Otwór przełotowy uzyskany przez formowanie w tworzywie sztucznym, do śruby zaciskowej (O460032=M04 O460047=M06).

Regulacja oporu tarcia:

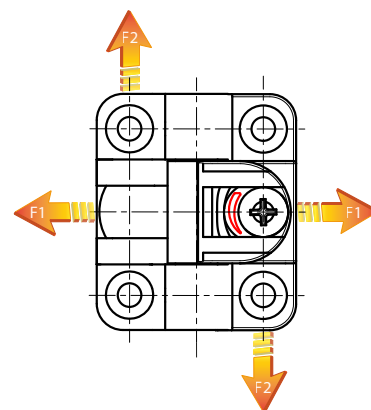
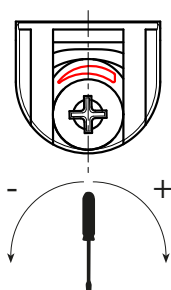
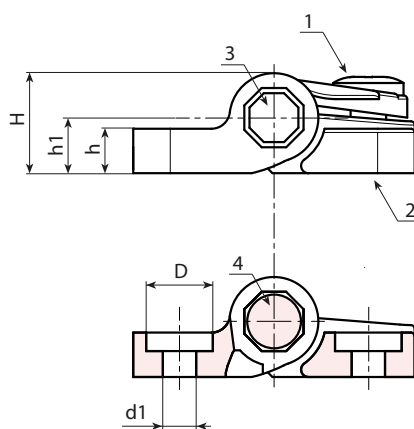
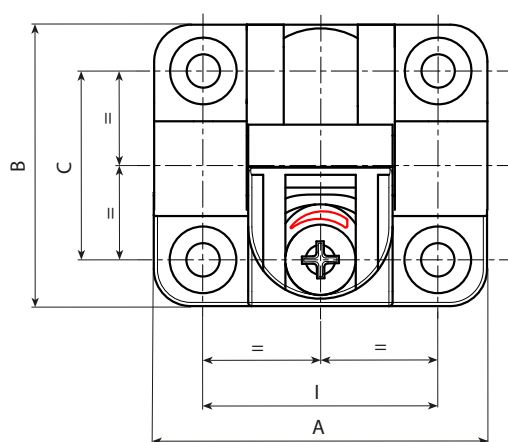
Oddziałując na wkręt regulacyjny (1) za pomocą śrubokręta, można zmieniać siłę tarcia do maksymalnej wartości:

O460032: 0,8 Nm.

O460047: 4 Nm.

Wykonanie na specjalne zamówienie:

- Nie uwzględnia się.



Kod	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

ZAWIAS ZATRZASKOWY Z DOMYŚLNymi POŁOŻENIAMI I PRZYKRYWKĄ ZAMYKAJĄCĄ OTWORY

Materiały:

Poliamid wzmocniony.
Odporna na oleje i tłuszcze.

Powierzchnia:

Satynowana.

Kolor:

Czarny (RAL 9011).

Wkładki:

Kołek ze stali ocynkowanej;
Sprężyna naciskowa i blokady ze stali inox (AISI 302);
(1) Zaślepka z PA6 maskująca trzpień.
(2) Przykrywka zamykająca zaślepkę otworów z PA6 wzmocnionego.

Otwór:

Otwór przelotowy uzyskany przez formowanie w tworzywie sztucznym dla śruby M05.

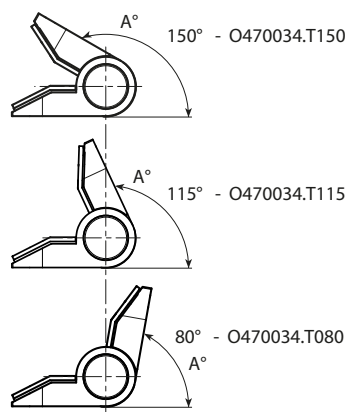
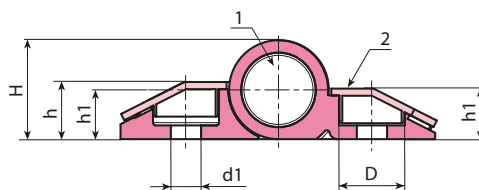
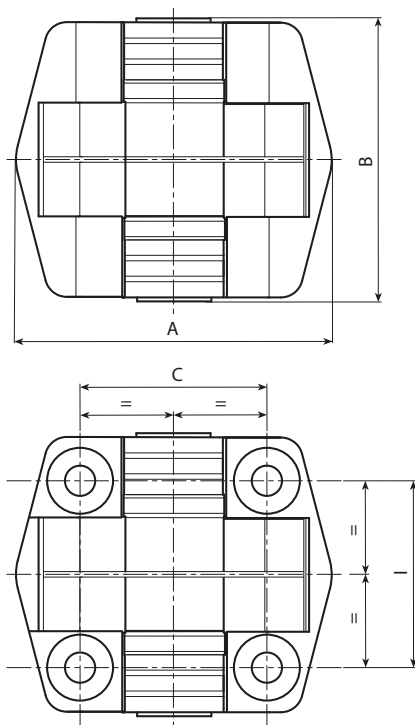
Położenia domyślne:

Sprężyny oddziałujące na trzpień obrotowy posiadają trzy kalibracje siły: 0,7 Nm, 1,1 Nm i 1,7. Domyślne położenia blokady są następujące: 80° - 115° - 150°.

Uwaga: istnieje możliwość wykonania zawiasu w wersji bez sprężyn, o swobodnym ruchu do 180° (kod O470034.TG5.501).

Wykonanie na specjalne zamówienie:

- Nie uwzględnia się.



Kod	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

ROZPÓRKA DO ZAWIASU O400



Materiały:

Poliamid wzmocniony.
Odporna na oleje i tłuszcze.

Powierzchnia:

Satynowana.

Kolor:

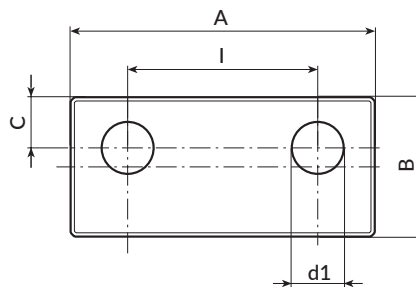
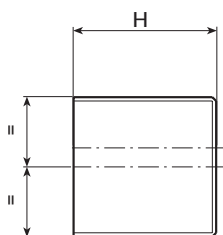
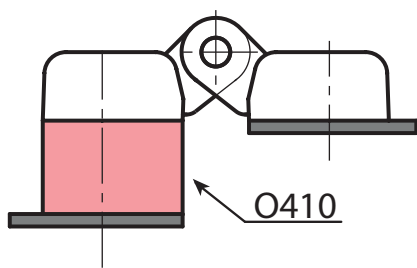
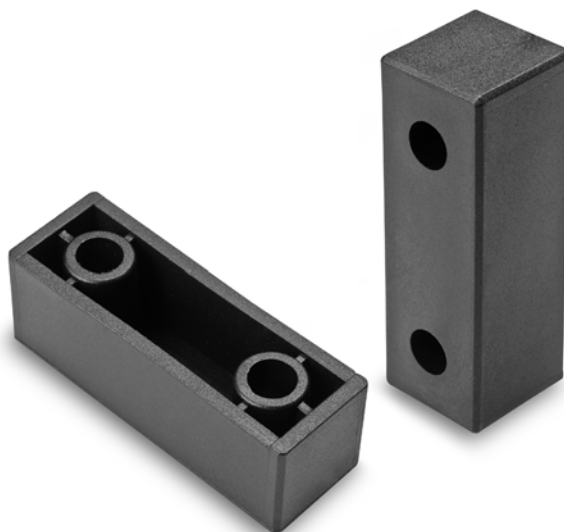
Czarny (RAL 9011).

Otwór:

Otwór przelotowy uzyskany przez formowanie w tworzywie sztucznym.

Wykonanie na specjalne zamówienie:

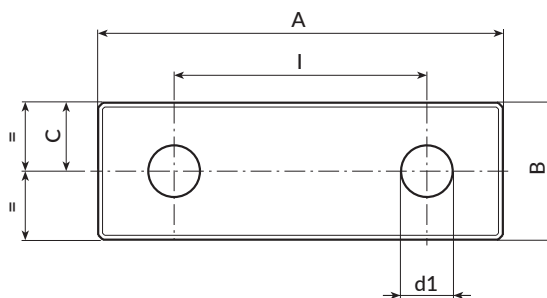
- Na życzenie, w zależności od ilości, zgodnie z tabelą barw [str. 959].



O41030



O410-30



O41040

Kod	art.	I	C	A	B	H	d1	g
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

ZAWIAS Z OTWORAMI PRZELOTOWYMI



Materiały:

Poliamid wzmocniony.
Odporna na oleje i tłuszcze.

Powierzchnia:

Satynowana.

Kolor:

Czarny (RAL 9011).

Wkładki:

Kołek ze stali ocynkowanej.

Otwór:

Wersja TS:

Otwór przełotowy, wytłoczony w sztucznym tworzywie. Gniazdo na śrubę z łbem stożkowym DIN 7991 / UNI 5933.

Wersja TC:

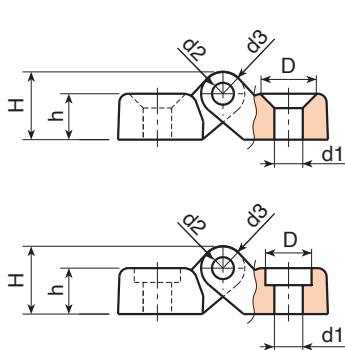
Otwór przełotowy uzyskany przez formowanie w tworzywie sztucznym. Gniazdo na śrubę z łbem cylindrycznym DIN 912 / UNI 5931.

Wykonanie na specjalne zamówienie:

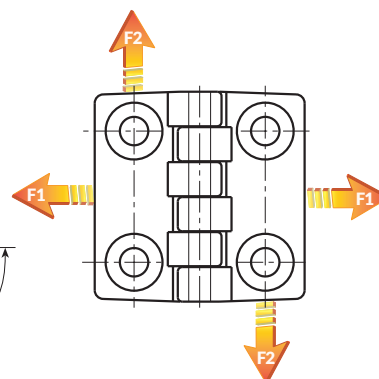
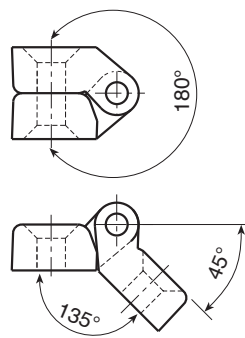
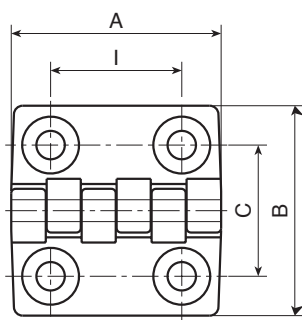
- Na życzenie, w zależności od ilości, zgodnie z tabelą barw [str. 959].



Ver. TS



Ver. TC



Wersja O400-TS: z otworami na śrubę z łbem stożkowym

Kod	art.	I	C	A	B	h	H	D	d2	d3	d1	g	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

Wersja O400-TC: z otworami na śrubę z łbem cylindrycznym

Kod	art.	I	C	A	B	h	H	D	d2	d3	d1	g	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



ZAWIAS Z OTWORAMI PRZELOTOWYMI Z KOŁKIEM ZE STALI INOX

INOX

Materiały:

Poliamid wzmocniony.
Odporna na oleje i tłuszcze.

Powierzchnia:

Satynowana.

Kolor:

Czarny (RAL 9011).

Wkładki:

Kołek ze stali inox (AISI 303).

Otwór:

Wersja TS:

Otwór przełotowy, wytłoczony w sztucznym tworzywie. Gniazdo na śrubę z łbem stożkowym DIN 7991 / UNI 5933.

Wersja TC:

Otwór przełotowy uzyskany przez formowanie w tworzywie sztucznym. Gniazdo na śrubę z łbem cylindrycznym DIN 912 / UNI 5931.

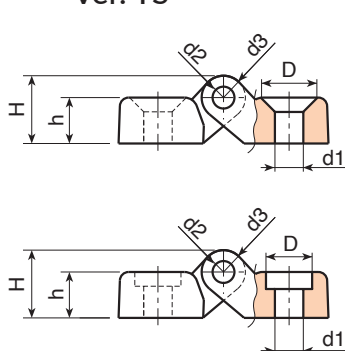
Wykonanie na specjalne zamówienie:

- Na życzenie, w zależności od ilości, zgodnie z tabelą barw [str. 959].

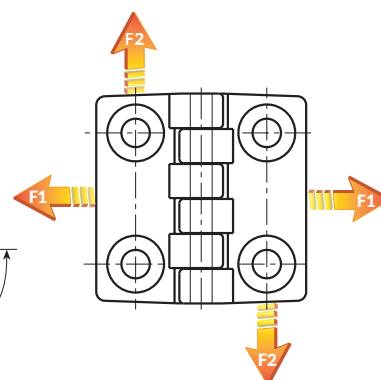
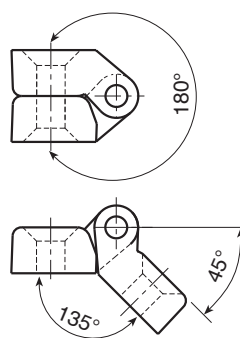
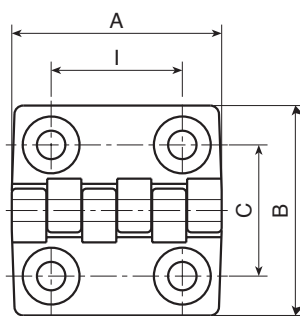


15

Ver. TS



Ver. TC



Wersja O400-TS CIN: z otworami na śrubę z łbem stożkowym

Kod	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

Wersja O400-TC CIN: z otworami na śrubę z łbem cylindrycznym

Kod	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

ZAWIAS PŁASKKI Z WKŁADKĄ Z GWINTOWANYM OTWOREM

Materiały:

Poliamid wzmocniony.
Odporna na oleje i tłuszcze.

Powierzchnia:

Satynowana.

Kolor:

Czarny (RAL 9011).

Wkładki:

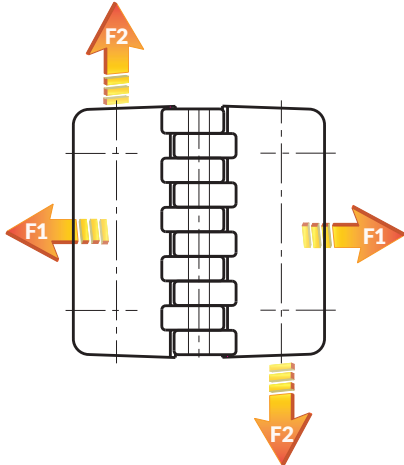
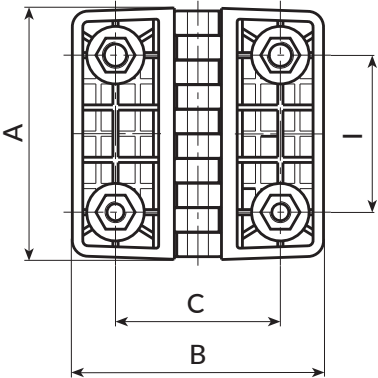
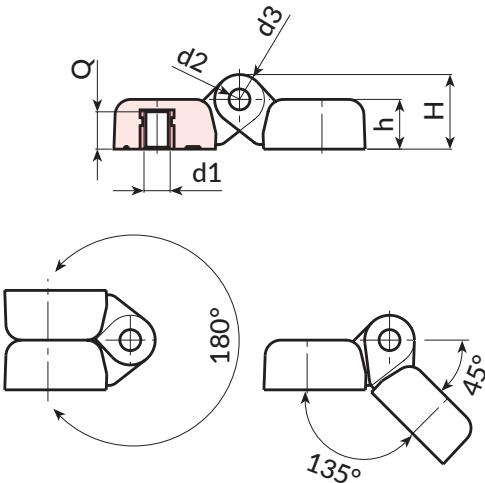
Kołek ze stali ocynkowanej.
Tuleja mosiężna z nieprzelotowym otworem gwintowanym
(tolerancja gwintu 6H).

Wykonanie na specjalne zamówienie:

- Na życzenie i w zależności od ilości, wkładki mogą być wykonane z innego materiału.
- Na życzenie, w zależności od ilości, zgodnie z tabelą barw [str. 959].



15



Kod	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



ZAWIAS PŁASKY Z WKŁADKĄ Z GWINTOWANYM TRZPIENIEM

Materiały:

Poliamid wzmocniony.
Odporna na oleje i tłuszcze.

Powierzchnia:

Satynowana.

Kolor:

Czarny (RAL 9011).

Wkładki:

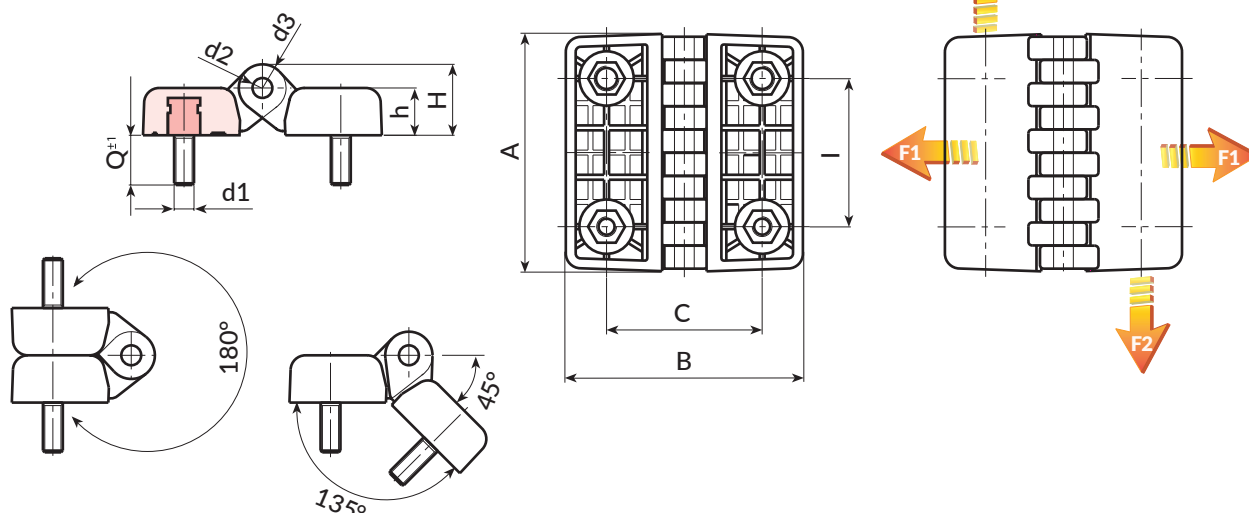
Kołek ze stali ocynkowanej.
Gwintowany kołek ze stali ocynkowanej (tolerancja gwintu 6g).

Wykonanie na specjalne zamówienie:

- Na życzenie i w zależności od ilości, wkładki mogą być wykonane z innego materiału.
- Na życzenie, w zależności od ilości, zgodnie z tabelą barw [str. 959].



15



Kod	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

O432

ZAWIAS PŁASKKI Z GWINTOWANYM TRZPIENIEM I WKŁADKĄ Z OTWOREM GWINTOWANYM

Materiały:
Poliamid wzmocniony.
Odporna na oleje i tłuszcze.

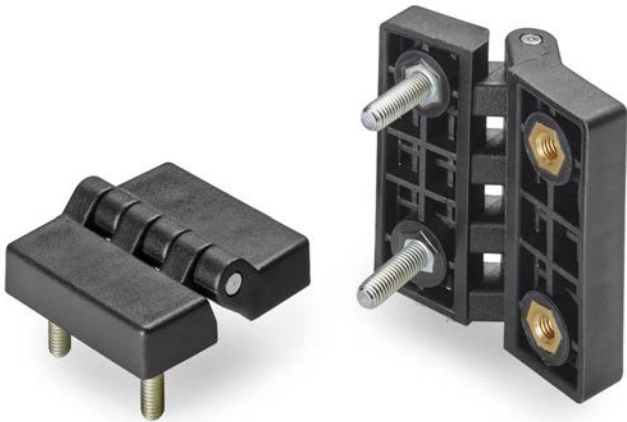
Powierzchnia:
Satynowana.

Kolor:
Czarny (RAL 9011).

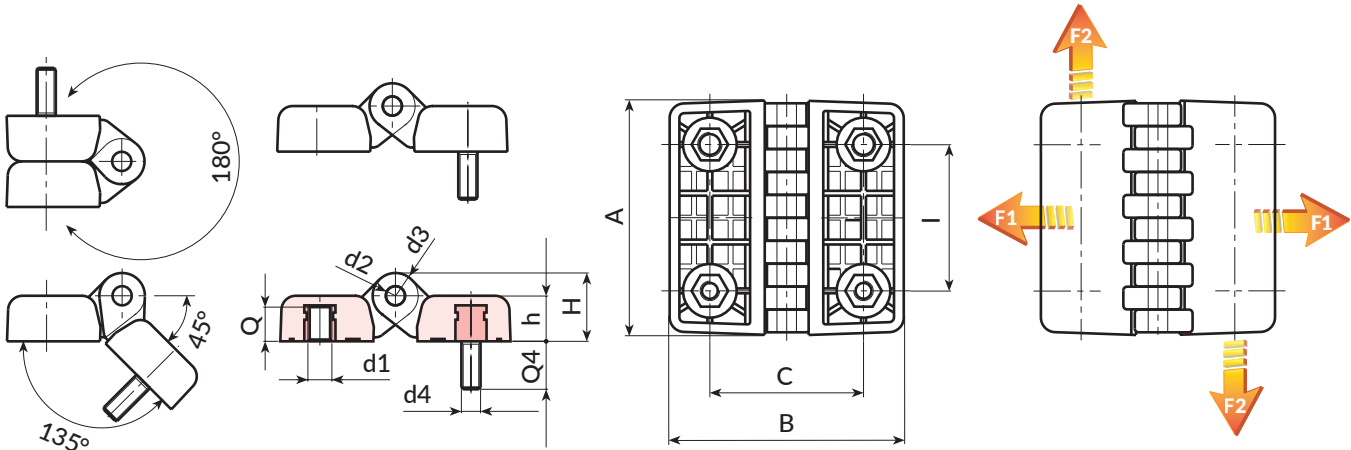
Wkładki:
Kołek ze stali ocynkowanej.
Tuleja mosiężna z nieprzelotowym otworem gwintowanym (tolerancja gwintu 6H).
Gwintowany kołek ze stali ocynkowanej (tolerancja gwintu 6g).

Wykonanie na specjalne zamówienie:

- Na życzenie i w zależności od ilości, wkładki mogą być wykonane z innego materiału.
- Na życzenie, w zależności od ilości, zgodnie z tabelą barw [str. 959].



15



Kod	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

O433



ZAWIAS PŁASKI Z OTWOREM PRZELOTOWYM I WKŁADKĄ Z OTWOREM GWINTOWANYM

Materiały:

Poliamid wzmocniony.
Odporna na oleje i tłuszcze.

Powierzchnia:

Satynowana.

Kolor:

Czarny (RAL 9011).

Wkładki:

Kołek ze stali ocynkowanej.
Tuleja mosiężna z nieprzelotowym otworem gwintowanym (tolerancja gwintu 6H).

Otwór:

Wersja TS:

Otwór przełotowy, wytłoczony w sztucznym tworzywie. Gniazdo na śrubę z łbem stożkowym DIN 7991 / UNI 5933.

Wersja TC:

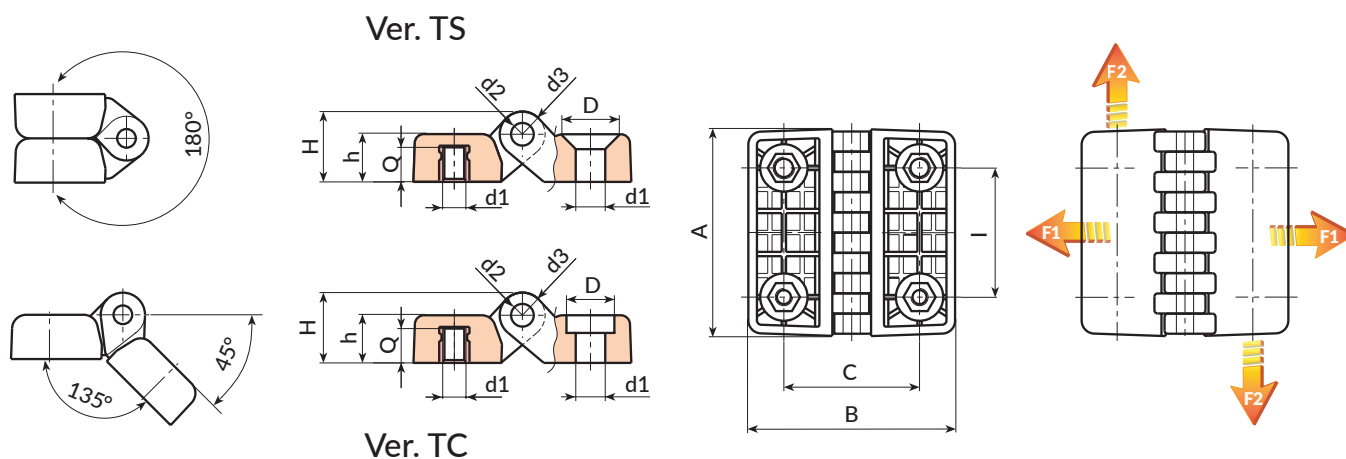
Otwór przełotowy uzyskany przez formowanie w tworzywie sztucznym. Gniazdo na śrubę z łbem cylindrycznym DIN 912 / UNI 5931.

Wykonanie na specjalne zamówienie:

- Na życzenie i w zależności od ilości, wkładki mogą być wykonane z innego materiału.
- Na życzenie, w zależności od ilości, zgodnie z tabelą barw [str. 959].



15



Wersja O433-TS: z otworami na śrubę z łbem stożkowym

Kod	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

Wersja O433-TC: z otworami na śrubę z łbem cylindrycznym

Kod	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



O434

ZAWIAS PŁASKY Z GWINTOWANYM TRZPIENIEM I OTWOREM PRZELOTOWYM

Materiały:

Poliamid wzmocniony.
Odporna na oleje i tłuszcze.

Powierzchnia:

Satynowana.

Kolor:

Czarny (RAL 9011).

Wkładki:

Kołek ze stali ocynkowanej.
Trzpień gwintowany ze stali ocynkowanej (tolerancja gwintu 6g).

Otwór:

Wersja TS:

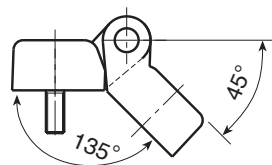
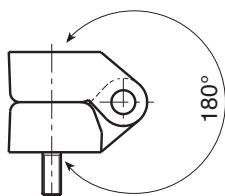
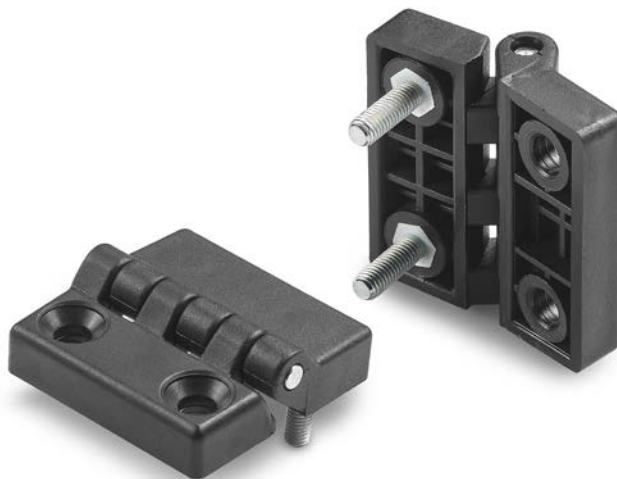
Otwór przełotowy, wytłoczony w sztucznym tworzywie. Gniazdo na śrubę z łbem stożkowym DIN 7991 / UNI 5933.

Wersja TC:

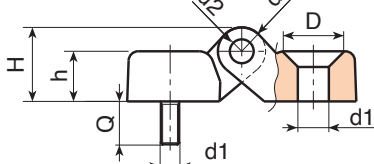
Otwór przełotowy uzyskany przez formowanie w tworzywie sztucznym. Gniazdo na śrubę z łbem cylindrycznym DIN 912 / UNI 5931.

Wykonanie na specjalne zamówienie:

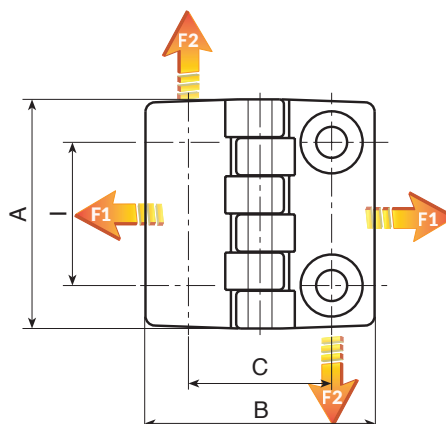
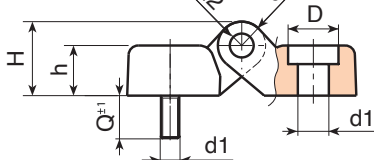
- Na życzenie i w zależności od ilości, wkładki mogą być wykonane z innego materiału.
- Na życzenie, w zależności od ilości, zgodnie z tabelą barw [str. 959].



Ver. TS



Ver. TC



Wersja O434-TS: z otworami na śrubę z łbem stożkowym

Kod	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

Wersja O434-TC: z otworami na śrubę z łbem cylindrycznym

Kod	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



ZAWIAS PŁASKI Z OBNIŻONYM TRZPIENIEM OBROTOWYM I OTWORAMI PRZELOTOWYMI

Materiały:

Poliamid wzmocniony.
Odporna na oleje i tłuszcze.

Powierzchnia:

Satynowana.

Kolor:

Czarny (RAL 9011).

Wkładki:

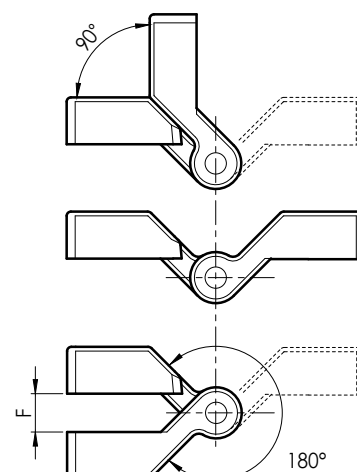
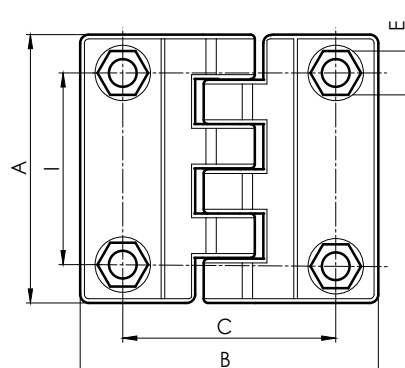
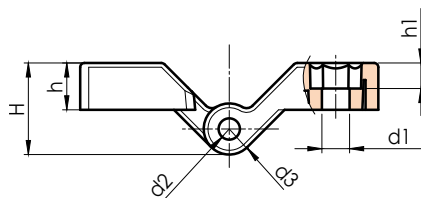
Kołek ze stali ocynkowanej.

Otwór:

Otwór przełotowy uzyskany przez formowanie w tworzywie sztucznym. Gniazdo na śrubę z łbem sześciokątnym UNI 5727.

Wykonanie na specjalne zamówienie:

- Na życzenie, w zależności od ilości, zgodnie z tabelą barw [str. 959].



Kod	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

UNIWERSALNY ZAWIAS DO MONTAŻU DRZWI PROSTYCH Z TULEJĄ GWINTOWANĄ

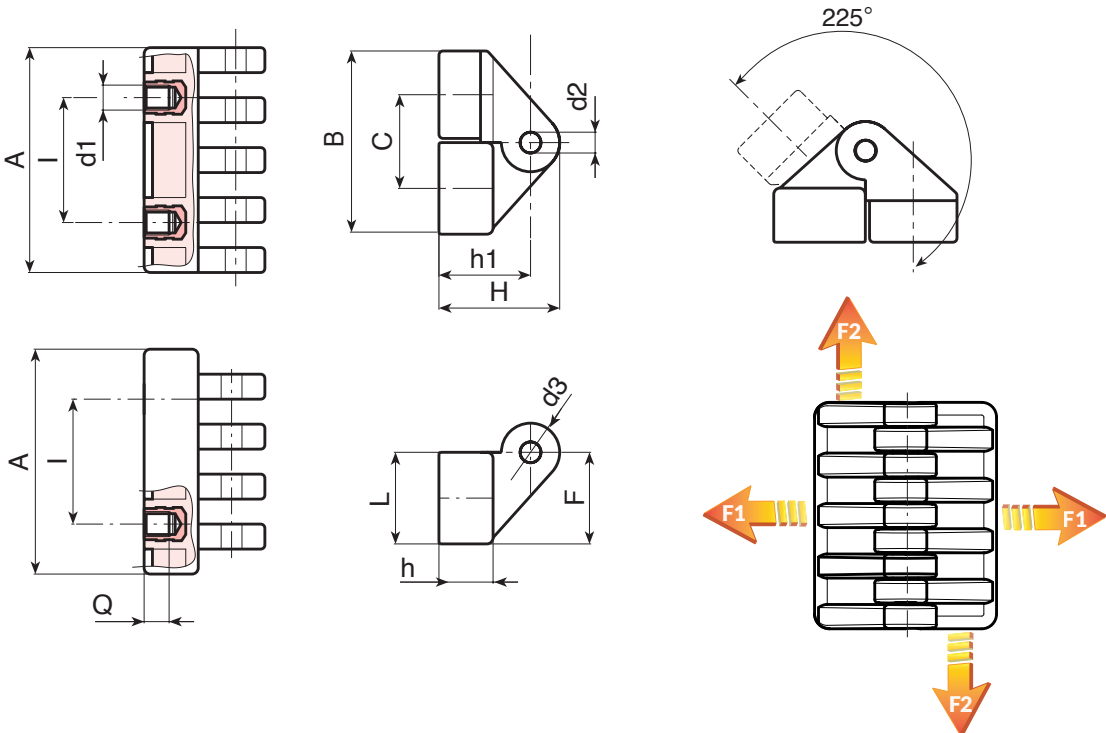
Materiały:
Poliamid wzmocniony.
Odporna na oleje i tłuszcze.

Powierzchnia:
Satynowana.

Kolor:
Czarny (RAL 9011).

Wkładki:
Kołek ze stali ocynkowanej.
Tuleja mosiężna z nieprzelotowym otworem gwintowanym (tolerancja gwintu 6H).
(*)Tuleja ze stali ocynkowanej z nieprzelotowym otworem gwintowanym (tolerancja gwintu 6H).

Wykonanie na specjalne zamówienie:
• Nie uwzględnia się.



Kod	art.	I	C	A	L	B	F	h	h1	H	d2	d3	d16H	Q		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

O452



UNIWERSALNY ZAWIAS DO MONTAŻU DRZWI KĄTOWYCH Z TULEJĄ GWINTOWANĄ

Materiały:

Poliamid wzmocniony.
Odporna na oleje i tłuszcze.

Powierzchnia:

Satynowana.

Kolor:

Czarny (RAL 9011).

Wkładki:

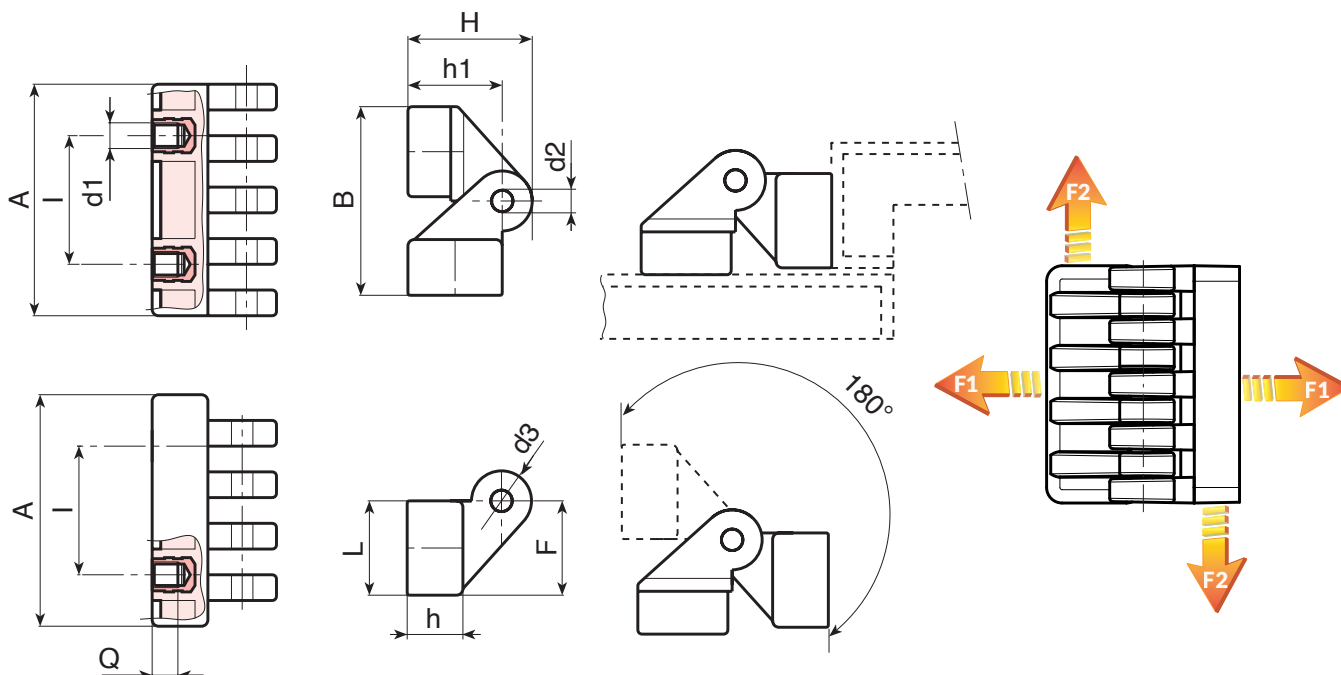
Kołek ze stali ocynkowanej.
Tuleja mosiężna z nieprzelotowym otworem gwintowanym (tolerancja gwintu 6H).
(*)Tuleja ze stali ocynkowanej z nieprzelotowym otworem gwintowanym (tolerancja gwintu 6H).

Wykonanie na specjalne zamówienie:

- Nie uwzględnia się.



15



Kod	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

UNIWERSALNY ZAWIAS DO MONTAŻU DRZWI PROSTYCH Z TRZPIENIEM GWINTOWANYM

Materiały:
Poliamid wzmocniony.
Odporna na oleje i tłuszcze.

Powierzchnia:
Satynowana.

Kolor:
Czarny (RAL 9011).

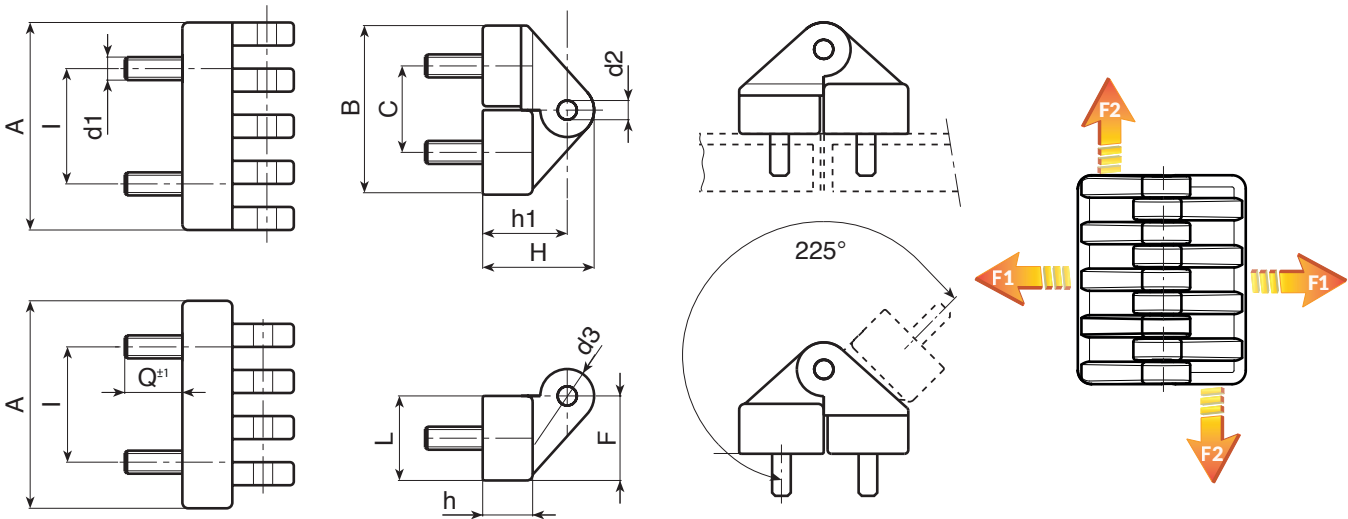
Wkładki:
Kołek ze stali ocynkowanej.
Gwintowany kołek ze stali ocynkowanej (tolerancja gwintu 6g).

Wykonanie na specjalne zamówienie:

- Nie uwzględnia się.



15



Kod	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



UNIWERSALNY ZAWIAS DO MONTAŻU DRZWI KĄTOWYCH Z TRZPIENIEM GWINTOWANYM

Materiały:

Poliamid wzmocniony.
Odporna na oleje i tłuszcze.

Powierzchnia:

Satynowana.

Kolor:

Czarny (RAL 9011).

Wkładki:

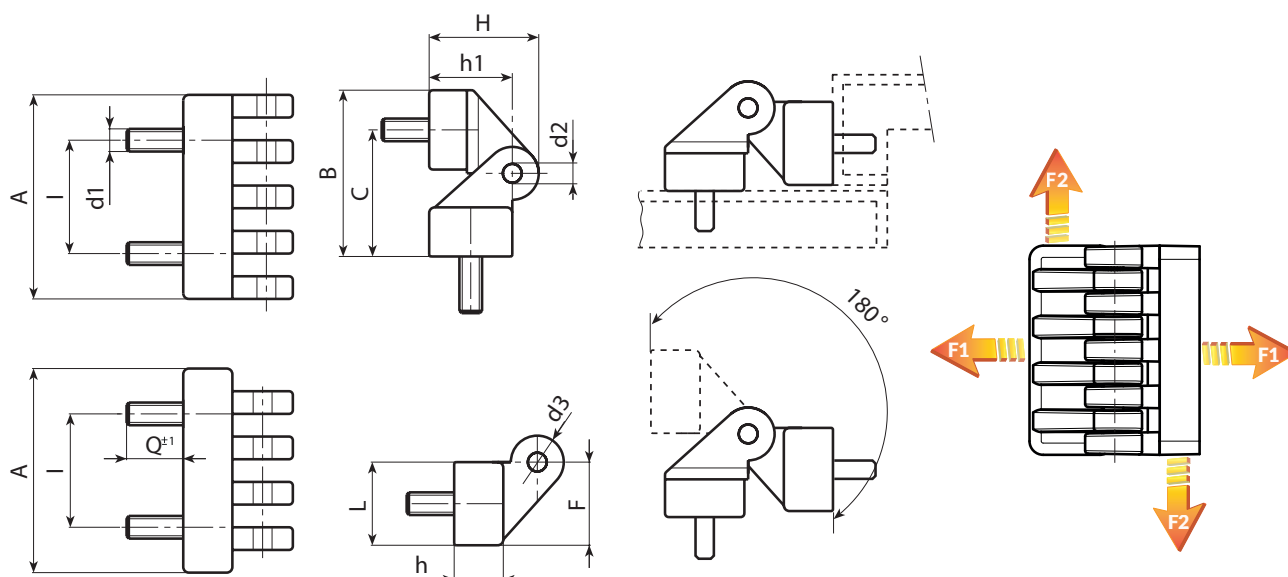
Kołek ze stali ocynkowanej.
Gwintowany kołek ze stali ocynkowanej (tolerancja gwintu 6g).

Wykonanie na specjalne zamówienie:

- Nie uwzględnia się.



15



Kod	art.	I	C	A	B	L	F	h	h1	H	d2	d3	d1 _{6g}	Q	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
O45354.0001	O45354.TM06X1501	30	33,8	54	44,5	21,5	22	13	22,5	30	5	15	M6	15	72	295
O45378.0001	O45378.TM08X2001	42	47	78	62	30	30,5	18,5	31,5	42,5	8	22	M8	20	190	1025

O454

UNIWERSALNY ZAWIAS DO MONTAŻU DRZWI PROSTYCH Z TRZPIENIEM I WKŁADKĄ GWINTOWANĄ

Materiały:
Poliamid wzmocniony.
Odporna na oleje i tłuszcze.

Powierzchnia:
Satynowana.

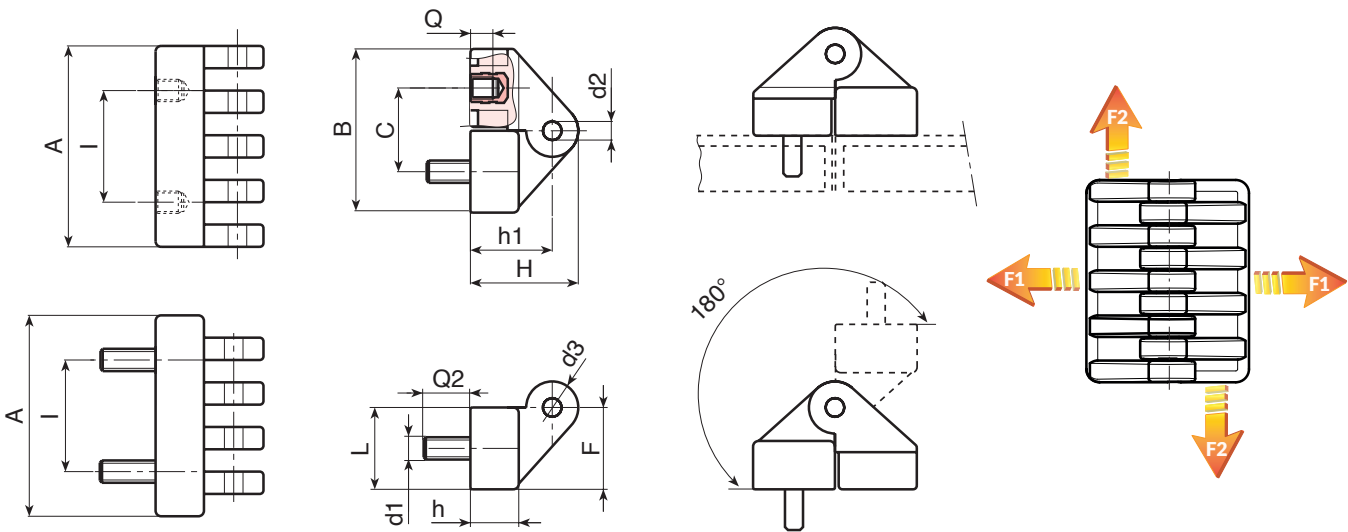
Kolor:
Czarny (RAL 9011).

Wkładki:
Kołek ze stali ocynkowanej.
Gwintowany kołek ze stali ocynkowanej (tolerancja gwintu 6g).
Tuleja mosiężna z nieprzelotowym otworem gwintowanym (tolerancja gwintu 6H).

Wykonanie na specjalne zamówienie:
• Nie uwzględnia się.



15



Kod	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



ZAWIAS UNIWERSALNY DO MONTAŻU DRZWI KĄTOWYCH Z TRZPIENIEM I WKŁADKĄ GWINTOWANĄ

Materiały:

Poliamid wzmocniony.
Odporna na oleje i tłuszcze.

Powierzchnia:

Satynowana.

Kolor:

Czarny (RAL 9011).

Wkładki:

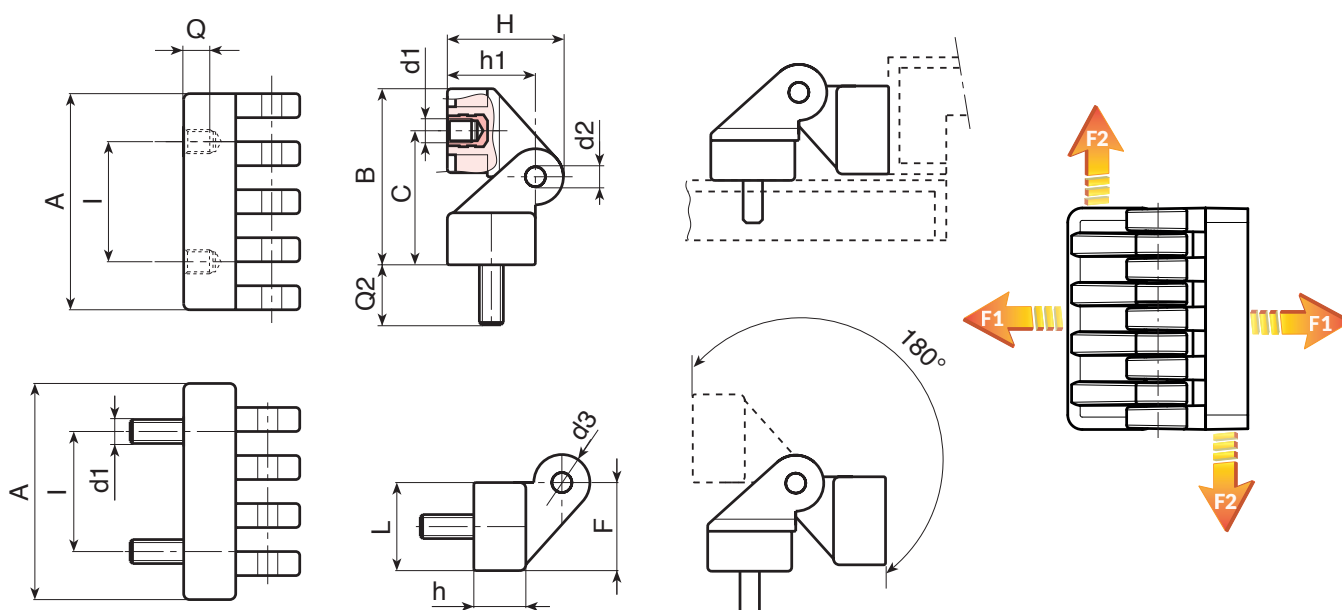
Kołek ze stali ocynkowanej.
Gwintowany kołek ze stali ocynkowanej (tolerancja gwintu 6g).
Tuleja mosiężna z nieprzelotowym otworem gwintowanym (tolerancja gwintu 6H).

Wykonanie na specjalne zamówienie:

- Nie uwzględnia się.



15



Kod	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

ZAWIAS METALOWY Z OTWORAMI PRZELOTOWYMI



Materiały:

Stop z odlewane go ciśnieniowo zalu (stop cynku, aluminium i miedzi).

Powierzchnia:

Gładka.

Kolor:

O300:

Malowanie kataforetyczne – czarne.

O300Z:

Standardowe cynkowanie na niebiesko.

Wkładki:

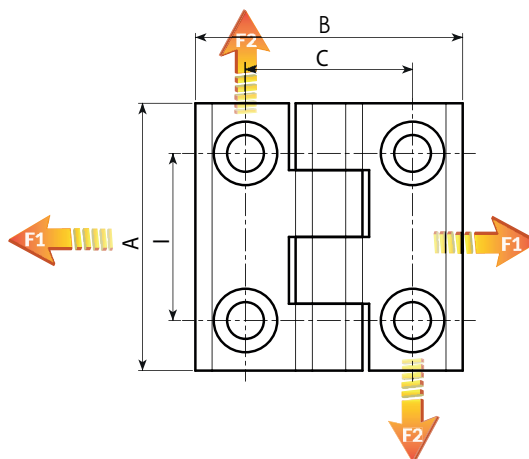
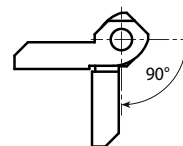
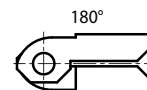
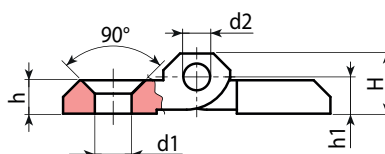
Kołek obrotowy ze stali inox (AISI 303).

Otwory:

Otwory przeLOTowe uzyskane przez formowanie. Otwór rozszerzony o 90° dla śrub UNI 5933 – UNI 6109.

Wykonanie na specjalne zamówienie:

- Nie uwzględnia się.



Wersja O300: zawias ze zalu, wykończenie czarna kataforeza

Kod	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

Wersja O300Z: zawias ze zalu, wykończenie ocynk

Kod	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

+200°
-30°

AISI
316

RoHS
COMPLIANT

ZAWIAS ZE STALI INOX Z OTWORAMI PRZELOTOWYMI

INOX

Materiały:

Stal inox (AISI 316).

Powierzchnia:

Naturalnie szczotkowana.

Kolor:

Naturalny.

Wkładki:

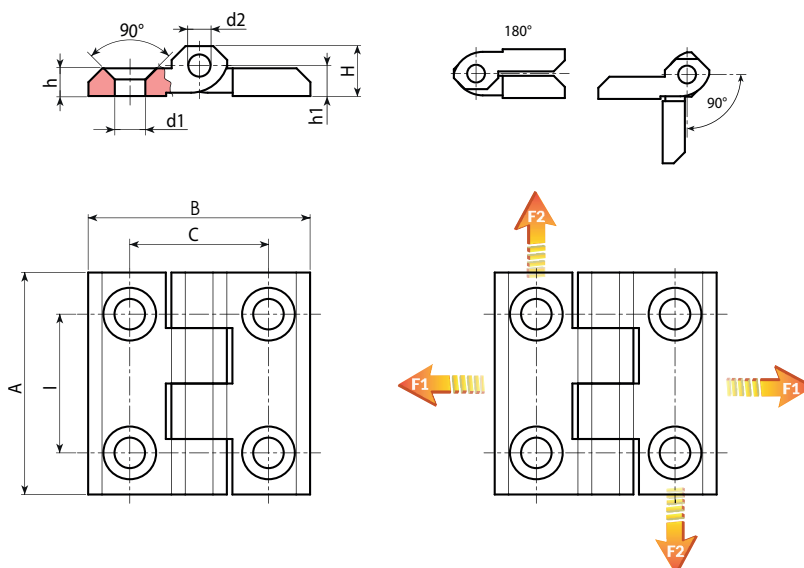
Kołek obrotowy ze stali inox (AISI 303).

Otwory:

Otwory przełotowe uzyskane przez formowanie. Otwór rozszerzony o 90° dla śrub UNI 5933 – UNI 6109.

Wykonanie na specjalne zamówienie:

- Nie uwzględnia się.



15

Kod	Art.	l	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

ZAWIAS PŁASKI ZE ZNAŁU Z OTWORAMI PRZELOTOWYMI



Materiały:

Stop z odlewane go ciśnieniowo zalu (stop cynku, aluminium i miedzi).

Powierzchnia:

Satynowana.

Kolor:

Naturalny.

Wkładki:

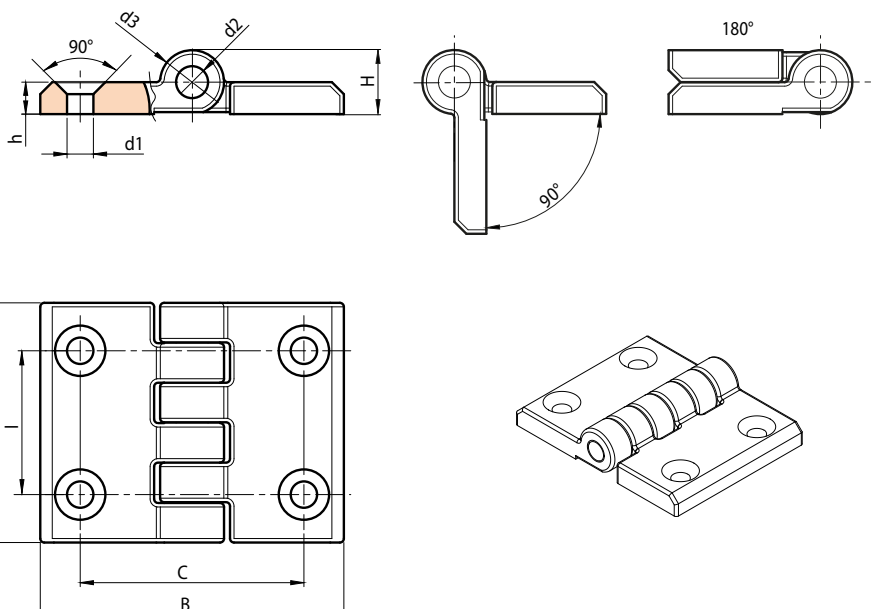
Kołek obrotowy ze stali ocynkowanej C45.

Otworki:

Otworki przełotowe uzyskane przez formowanie. Otwór rozszerzony o 90° dla śrub UNI 5933 – UNI 6109.

Wykonanie na specjalne zamówienie:

- Nie uwzględnia się.



Kod	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

O520



ZAWIAS PIONOWY ZE ZNAŁU Z POJEDYNCZYM UCHWYTEM GWINTOWANYM

Materiały:

(1-2) Stop z odlewanego ciśnieniowo żalu (stop cynku, aluminium i miedzi).

Powierzchnia:

Kolor:

(01) Czarny, lakierowany proszkowo farbą epoksydową (RAL 9011).

(Z) Standardowe cynkowanie na niebiesko.

Wkładki:

(3) Kołek obrotowy zawiasu ze stali inox (AISI 304).

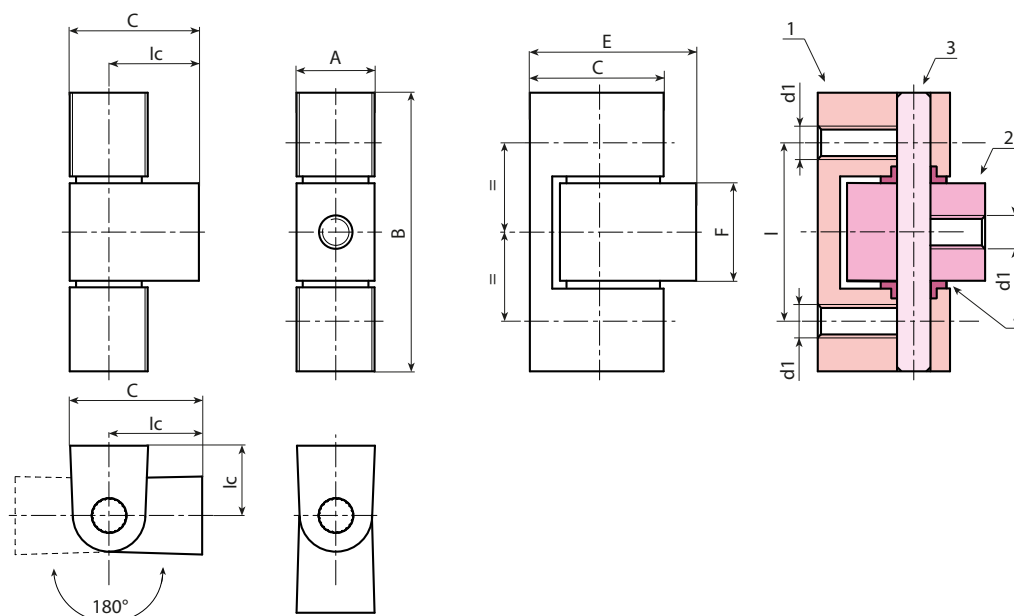
(4) Tuleja dystansowa z naturalnego PA6.

Otwory:

Otwory nieprzelotowe gwintowane, uzyskane przez formowanie z M06.

Wykonanie na specjalne zamówienie:

- Nie uwzględnia się.



Wersja lakierowana czarna, kod z końcówką 01

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

Wersja ocynkowana, kod z końcówką Z

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



O530

ZAWIAS PIONOWY PROSTY ROZŁĄCZNY



Materiały:

(1-2) Stop z odlewanego ciśnieniowo żalu (stop cynku, aluminium i miedzi).

Powierzchnia:

Kolor:

(01) Czarny, lakierowany proszkowo farbą epoksydową (RAL 9011).

(Z) Standardowe cynkowanie na niebiesko.

Wkładki:

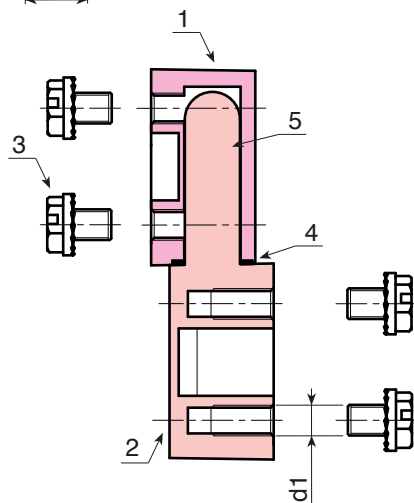
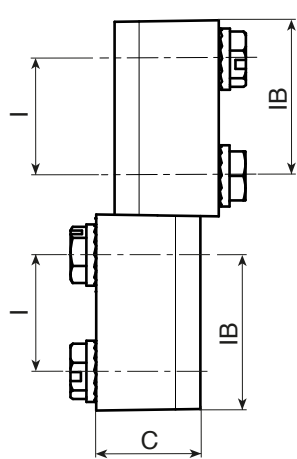
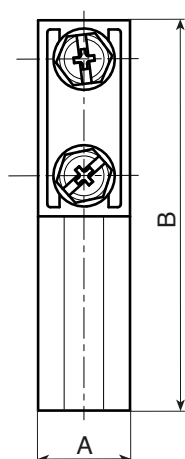
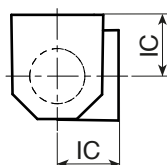
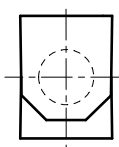
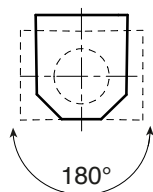
(3) 4 szt. ocynkowanych śrub stalowych M05x06 z uzębioną podkładką zaciskającą.

(4) Podkładka odległościowa z oksydowanej stali.

(5) Kołek obrotowy ze żalu odlewanego ciśnieniowo.

Wykonanie na specjalne zamówienie:

- Na życzenie i w zależności od ilości (minimum 100 sztuk), istnieje możliwość wykonania zawiasu z obrotowym trzpieniem ze stali inox (AISI 304) (kod O530019.ZM0501CIN).



Wersja lakierowana czarna, kod z końcówką 01

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

Wersja ocynkowana, kod z końcówką Z

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



ZAWIAS PIONOWY ZE ZNALU Z PRZEDŁUŻENIEM

Materiały:

(1-2) Stop z odlewanej ciśnieniowo zalu (stop cynku, aluminium i miedzi).

Powierzchnia:

Delikatne piaskowanie.

Kolor:

(01) Czarny, lakierowany proszkowo farbą epoksydową (RAL 9011).

(Z) Standardowe cynkowanie na niebiesko.

Wkładki:

(3) Kołek obrotowy zawiasu ze stali inox (AISI 304).

(4) Tuleja dystansowa z naturalnego PA6.

PRZEDŁUŻENIE:

Zawias może być dostarczony z przedłużeniem (5) w zestawie. W takim przypadku w zamówieniu, na końcu kodu, należy dodać literę P.

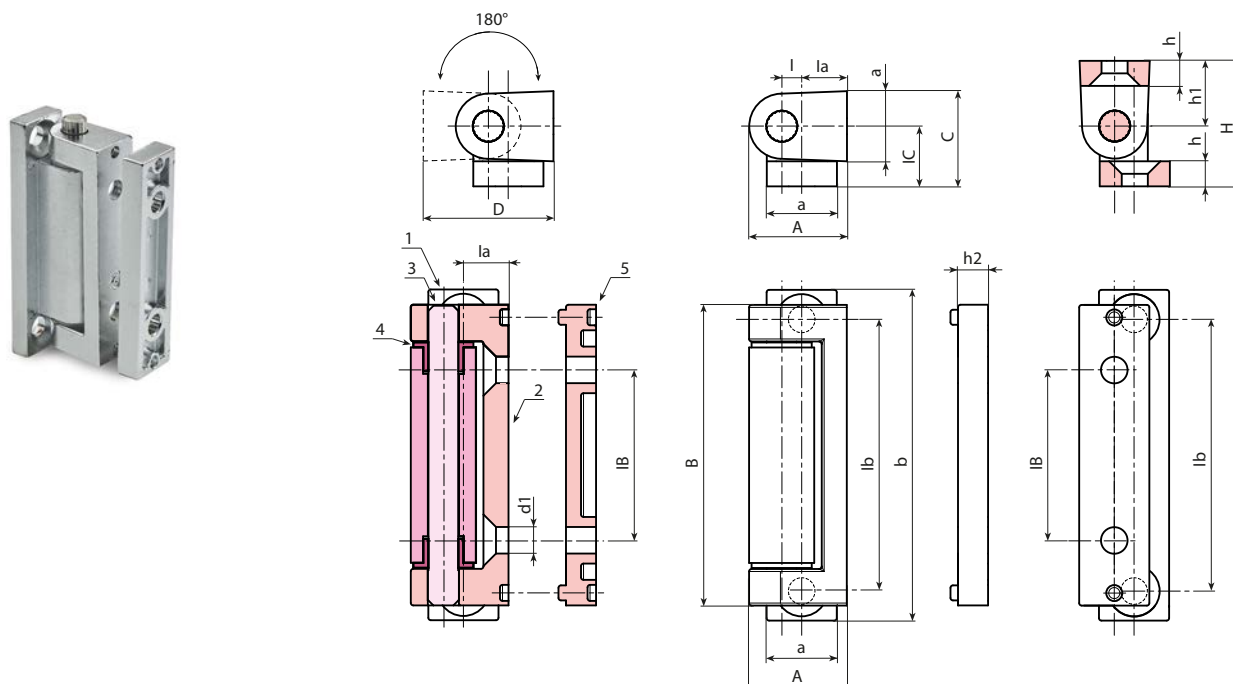
Otwory:

Otwory przelotowe uzyskane przez formowanie. Otwór rozszerzony o 90° dla śrub UNI 5933 – UNI 6109.

Wykonanie na specjalne zamówienie:

- Istnieje możliwość zamówienia osobno dodatkowej grubości równej 6 mm. w czarnym kolorze z kodem O51160.ZG05.0501; lub ocynkowanej z kodem O51160.ZG05.05Z.

UWAGA: Zawias jest dostarczany z niezamocowanym sworzniem obrotowym, ponieważ podczas montażu na drzwiach musi być wyjęty.



Wersja lakierowana czarna, kod z końcówką 01

Kod	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

Wersja lakierowana czarna, kod z końcówką 01 + przedłużeniem

Kod	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

Wersja ocynkowana, kod z końcówką Z

Kod	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

Wersja ocynkowana, kod z końcówką Z + przedłużeniem

Kod	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

Materiały:

(1) Stop z odlewanego ciśnieniowo zalu (stop cynku, aluminium i miedzi).

Powierzchnia:

Kolor:

(01) Czarny, lakierowany proszkowo farbą epoksydową (RAL 9011).

(Z) Standardowe cynkowanie na niebiesko.

Wkładki:

(2) Gwintowany kołek ze stali ocynkowanej (tolerancja gwintu 6g).

(3) Kołek obrotowy zawiasu ze stali inox (AISI 304).

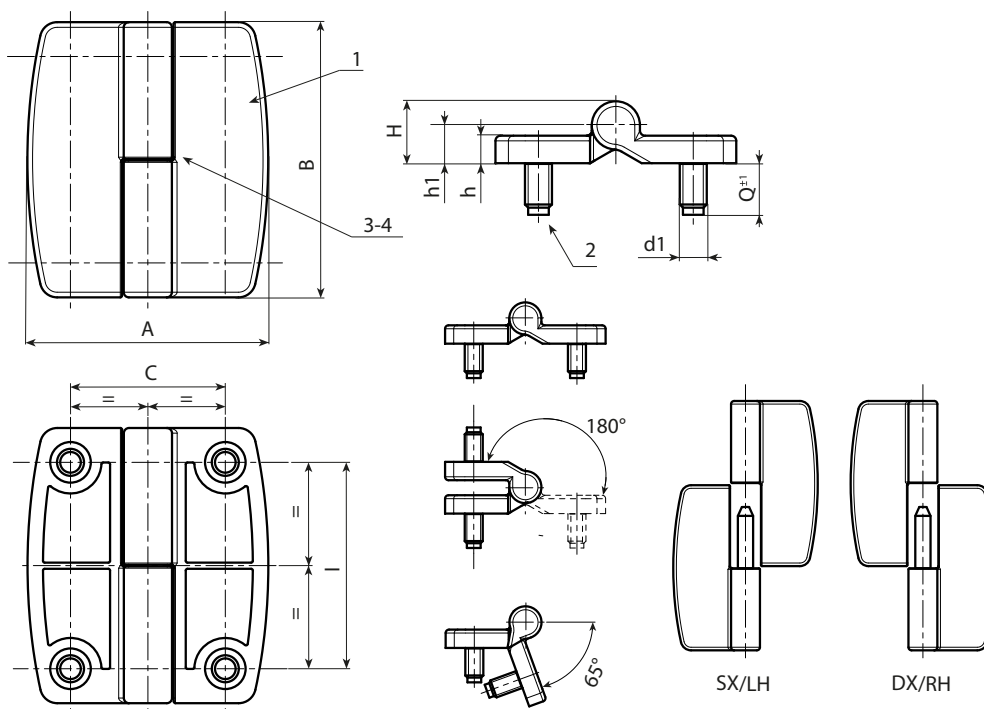
(4) Podkładka odległościowa, umieszczona pomiędzy dwoma półzawiasami, ze stali inox (AISI 304).

Montaż:

Zawias może być dostarczony z montażem do drzwi otwieranych w prawo (DX/RH – na końcu kodu należy wstawić literę D); lub otwieranych w lewo (SX/LH – na końcu kodu wstawić literę S).

Wykonanie na specjalne zamówienie:

- Nie uwzględnia się.



Wersja malowana na czarno, kod 01; końcówka S w przypadku lewej wersji; końcówka D przy otwarciu z prawej strony.

Kod	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

Wersja ocynkowana kod końcowy Z, S dla wersji Lewej – D dla otwarcia prawostronnego.

Kod	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

O505



ASYMETRYCZNY ZAWIAS PŁASKKI ZE ZNALU Z GWINTOWANYM KOŁKIEM

Materiały:

(1) Stop z odlewanego ciśnieniowo zalu (stop cynku, aluminium i miedzi).

Powierzchnia:

Kolor:

(01) Czarny, lakierowany proszkowo farbą epoksydową (RAL 9011).

(Z) Standardowe cynkowanie na niebiesko.

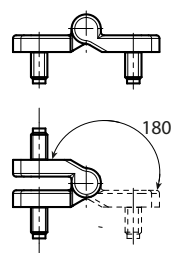
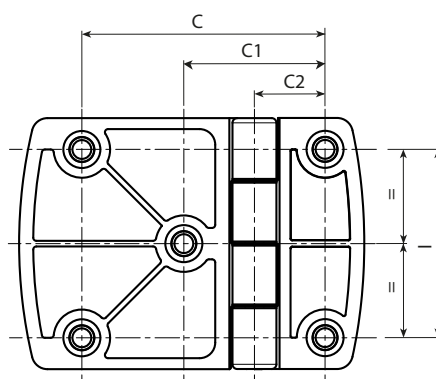
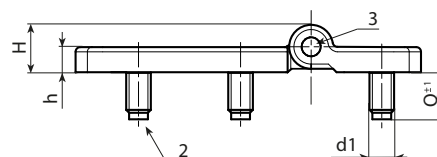
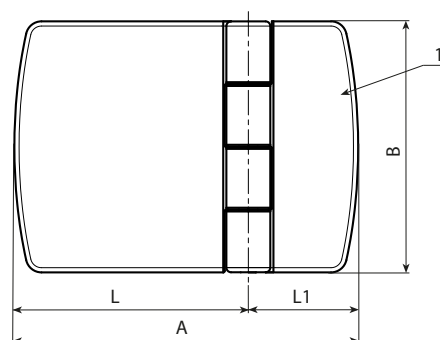
Wkładki:

(2) Gwintowany kołek ze stali ocynkowanej (tolerancja gwintu 6g).

(3) Kołek obrotowy zawiasu ze stali inox (AISI 304).

Wykonanie na specjalne zamówienie:

- Nie uwzględnia się.



Wersja lakierowana czarna, kod z końcówką 01.

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

Wersja ocynkowana, kod z końcówką Z.

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



O515

PROSTY ZAWIAS Z PROSZKOWANEJ STALI Z OTWORAMI PRZELOTOWYMI



Materiały:

(1) Stal cięta i zaginana.

Powierzchnia:

Kolor:

(01) Czarny, lakierowany proszkowo farbą epoksydową (RAL 9011).

(Z) Standardowe cynkowanie na niebiesko.

Wkładki:

(3) Kołek obrotowy zawiasu ze stali inox (AISI 304).

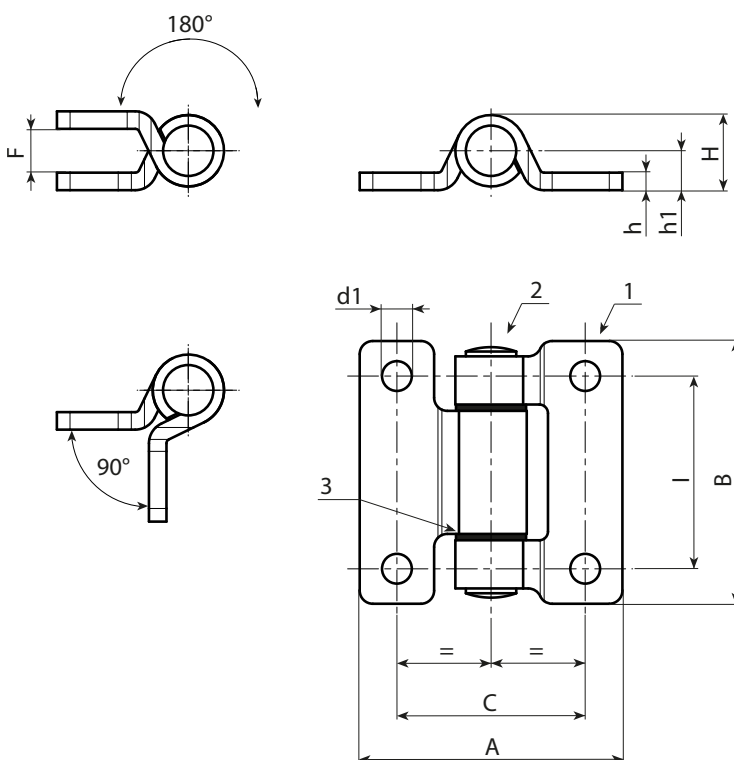
(4) Podkładka dystansowa umieszczona pomiędzy dwoma półzawiasami z naturalnego PA6.

Otwory:

Otwory przełotowe uzyskane przez wykrawanie przebijakiem.

Wykonanie na specjalne zamówienie:

- Nie uwzględnia się.



Wersja lakierowana czarna, kod z końcówką 01.

Kod	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

Wersja ocynkowana, kod z końcówką Z.

Kod	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

