Zawiasy

Wskazówka techniczna dotycząca zawiasów

Zawiasy
W katalogu zaprezentowano 161 wariantów produkowanych przez nas zawiasów. Dużo więcej kombinacji powstaje, jeżeli użytkownik zastosuje zawiasy z noskiem prowadzącym, np. w związku z koniecznością zestawienia profili aluminiowych o różnych szerokościach szczeliny.

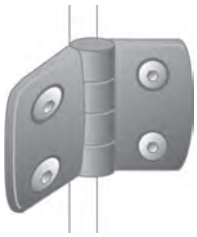
Lewy i prawy zawias
Każdy zawias umożliwiający odwieszanie posiada wersję prawą i lewą. Podczas zamawiania należy więc wiedzieć, po której stronie drzwi lub klapy zawias będzie zamocowany.

Lewy zawias
Stała podpora znajduje się po lewej stronie, klapa lub drzwi otwierają się z prawej na lewą stronę.

Prawy zawias
Stała podpora znajduje się po prawej stronie, klapa lub drzwi otwierają się z lewej na prawą stronę.

Stały zawias
W tym przypadku nie ma możliwości odwieszania połączonych ze sobą elementów. Zawias można zamontować po lewej i prawej stronie.

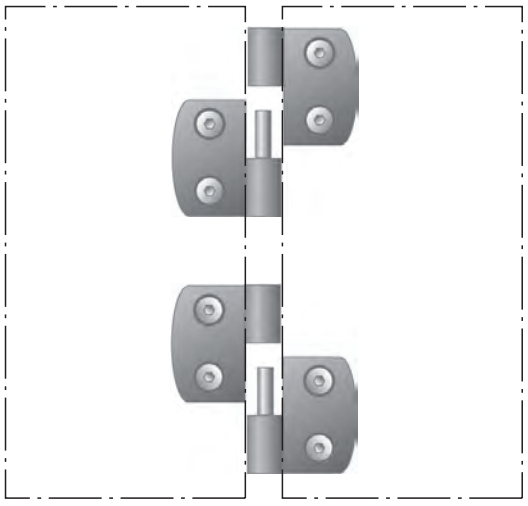
Noski prowadzące
Na życzenie duża część zawiasów może być wykonanych z noskami prowadzącymi do wpustów profili aluminiowych. Zabezpieczają one zawias przed przekręceniem i zwiększają jego obciążalność. Zawiasy są tak skonstruowane, aby nosek prowadzący można było w prosty sposób wykręcić śrubokrętem.



bez
noska
prowadzącego

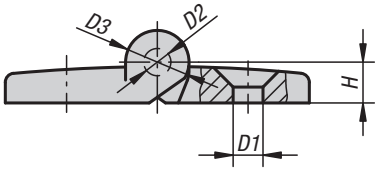
z
noskiem
prowadzącym
do profili
aluminiowych
ze szczeliną

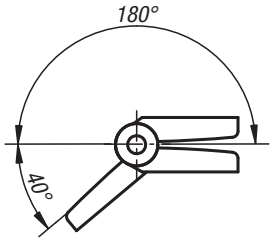
Porada
Jeżeli klapa lub drzwi mają być zamontowane bez możliwości odwieszania, to można w tym celu wykorzystać lewy i prawy zawias odwieszalny. Obydwa zawiasy zamontowane są w stanie zawieszonym i zabezpieczają się przemiennie.

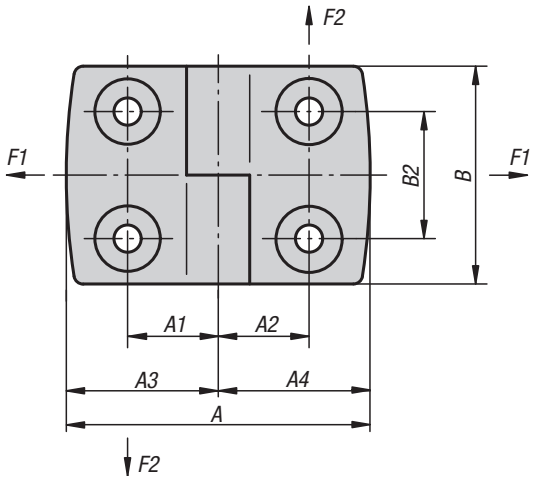


Zawiasy

wyczepiane, lewe, tworzywo sztuczne







Materiał:
Termoplast wzmocniony włóknem szklanym. Oś – stal nierdzewna.

Wersja:
Zawias – czarny. Oś – z połyskiem.

Przykład zamówienia:
K0434.1301825

Wskazówka:
Na życzenie wszystkie zawiasy mogą być wykonane z noskami prowadzącymi (szerokość 6, 8 i 10mm) do profili aluminiowych. Taka wersja ułatwia montaż, zabezpiecza zawias przed przekręceniem i zwiększa obciążalność.

KIPP Zawiasy wyczepiane, lewe, tworzywo sztuczne

Nr Zamówienia	A	A1	A2	A3	A4	B	B2	D1	D2	D3	H	F1 maks. kN	F2 maks. kN
K0434.1251515	52	15	15	26	26	48	28	6,6	6	14	9	0,625	0,425
K0434.1251518	55,5	15	17,5	26	29,5	48	28	6,6	6	14	9	0,7	0,5
K0434.1251520	61,5	15	20	26	35,5	48	28	6,6	6	14	9	0,7	0,4
K0434.1251523	64,5	15	22,5	26	38,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,35
K0434.1251525	69,5	15	25	26	43,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,325
K0434.1251528	74,5	15	27,5	26	48,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,32
K0434.1251533	83,5	15	32,5	26	57,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,24
K0434.1301815	55,5	17,5	15	29,5	26	48	28	6,6	6	14	9	0,75	0,45
K0434.1301818	59	17,5	17,5	29,5	29,5	48	28	6,6	6	14	9	0,75	0,5
K0434.1301820	65	17,5	20	29,5	35,5	48	28	6,6	6	14	9	0,75	0,4
K0434.1301823	68	17,5	22,5	29,5	38,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,35
K0434.1301825	73	17,5	25	29,5	43,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,35
K0434.1301828	78	17,5	27,5	29,5	48,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,35
K0434.1301833	87	17,5	32,5	29,5	57,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,24
K0434.1352015	61,5	20	15	35,5	26	48	28	6,6	6	14	9	0,75	0,4
K0434.1352018	65	20	17,5	35,5	29,5	48	28	6,6	6	14	9	0,75	0,5
K0434.1352020	71	20	20	35,5	35,5	48	28	6,6	6	14	9	0,75	0,4
K0434.1352023	74	20	22,5	35,5	38,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,35
K0434.1352025	79	20	25	35,5	43,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,35
K0434.1352028	84	20	27,5	35,5	48,5	48	28	6,6	6	14	9	0,9	0,35
K0434.1352033	93	20	32,5	35,5	57,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,24

Zawiasy

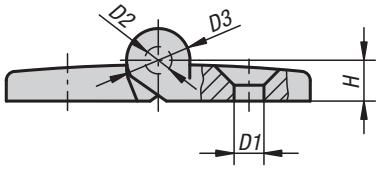
wyczepiane, lewe, tworzywo sztuczne

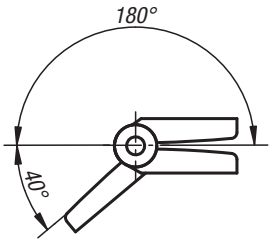
KIPP Zawiasy wyczepiane, lewe, tworzywo sztuczne

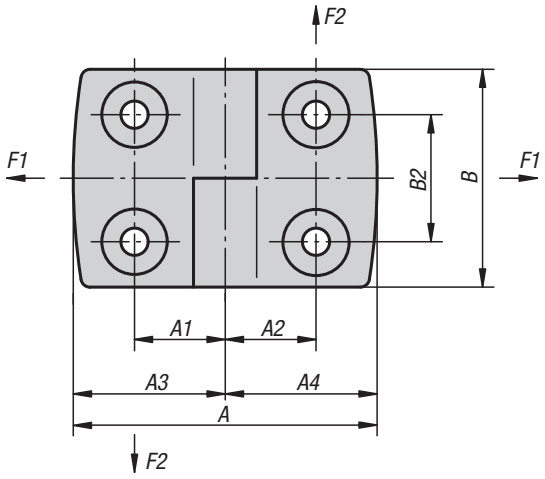
Nr Zamówienia	A	A1	A2	A3	A4	B	B2	D1	D2	D3	H	F1 maks. kN	F2 maks. kN
K0434.1402315	64,5	22,5	15	38,5	26	48	28	6,6	6	14	9	0,65	0,425
K0434.1402318	68	22,5	17,5	38,5	29,5	48	28	6,6	6	14	9	0,75	0,5
K0434.1402320	74	22,5	20	38,5	35,5	48	28	6,6	6	14	9	0,75	0,4
K0434.1402323	77	22,5	22,5	38,5	38,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,4
K0434.1402328	87	22,5	27,5	38,5	48,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,35
K0434.1402333	96	22,5	32,5	38,5	57,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,24
K0434.1452515	69,5	25	15	43,5	26	48	28	6,6	6	14	9	0,65	0,425
K0434.1452518	73	25	17,5	43,5	29,5	48	28	6,6	6	14	9	0,75	0,5
K0434.1452520	79	25	20	43,5	35,5	48	28	6,6	6	14	9	0,7	0,4
K0434.1452523	82	25	22,5	43,5	38,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,35
K0434.1452525	87	25	25	43,5	43,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,325
K0434.1452528	92	25	27,5	43,5	48,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,32
K0434.1452533	101	25	32,5	43,5	57,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,24
K0434.1502815	74,5	27,5	15	48,5	26	48	28	6,6	6	14	9	0,65	0,425
K0434.1502818	78	27,5	17,5	48,5	29,5	48	28	6,6	6	14	9	0,75	0,5
K0434.1502820	84	27,5	20	48,5	35,5	48	28	6,6	6	14	9	0,7	0,4
K0434.1502823	87	27,5	22,5	48,5	38,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,35
K0434.1502825	92	27,5	25	48,5	43,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,325
K0434.1502828	97	27,5	27,5	48,5	48,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,32
K0434.1502833	106	27,5	32,5	48,5	57,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,24
K0434.1603315	83,5	32,5	15	57,5	26	48	28	6,6	6	14	9	0,65	0,425
K0434.1603318	87	32,5	17,5	57,5	29,5	48	28	6,6	6	14	9	0,75	0,5
K0434.1603320	93	32,5	20	57,5	35,5	48	28	6,6	6	14	9	0,7	0,4
K0434.1603323	96	32,5	22,5	57,5	38,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,35
K0434.1603325	101	32,5	25	57,5	43,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,325
K0434.1603328	106	32,5	27,5	57,5	48,5	48	28	6,6	6	14	9	0,9	0,32
K0434.1603333	115	32,5	32,5	57,5	57,5	48	28	6,6	6	14	9	0,9	0,24

Zawiasy

wyczepiane, prawe, tworzywo sztuczne







Materiał:
Termoplast wzmocniony włóknem szklanym. Oś – stal nierdzewna.

Wersja:
Zawias – czarny. Oś – z połyskiem.

Przykład zamówienia:
K0434.2251523

Wskazówka:
Na życzenie wszystkie zawiasy mogą być wykonane z noskami prowadzącymi (szerokość 6, 8 i 10mm) do profili aluminiowych. Taka wersja ułatwia montaż, zabezpiecza zawias przed przekręceniem i zwiększa obciążalność.

KIPP Zawiasy wyczepiane, prawe, tworzywo sztuczne

Nr Zamówienia	A	A1	A2	A3	A4	B	B2	D1	D2	D3	H	F1 maks. kN	F2 maks. kN
K0434.2251515	52	15	15	26	26	48	28	6,6	6	14	9	0,625	0,425
K0434.2251518	55,5	15	17,5	26	29,5	48	28	6,6	6	14	9	0,7	0,5
K0434.2251520	61,5	15	20	26	35,5	48	28	6,6	6	14	9	0,7	0,4
K0434.2251523	64,5	15	22,5	26	38,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,35
K0434.2251525	69,5	15	25	26	43,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,325
K0434.2251528	74,5	15	27,5	26	48,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,32
K0434.2251533	83,5	15	32,5	26	57,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,24
K0434.2301815	55,5	17,5	15	29,5	26	48	28	6,6	6	14	9	0,75	0,45
K0434.2301818	59	17,5	17,5	29,5	29,5	48	28	6,6	6	14	9	0,75	0,5
K0434.2301820	65	17,5	20	29,5	35,5	48	28	6,6	6	14	9	0,7	0,4
K0434.2301823	68	17,5	22,5	29,5	38,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,35
K0434.2301825	73	17,5	25	29,5	43,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,35
K0434.2301828	78	17,5	27,5	29,5	48,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,35
K0434.2301833	87	17,5	32,5	29,5	57,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,24
K0434.2352015	61,5	20	15	35,5	26	48	28	6,6	6	14	9	0,7	0,4
K0434.2352018	65	20	17,5	35,5	29,5	48	28	6,6	6	14	9	0,75	0,5
K0434.2352020	71	20	20	35,5	35,5	48	28	6,6	6	14	9	0,75	0,4
K0434.2352023	74	20	22,5	35,5	38,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,35
K0434.2352025	79	20	25	35,5	43,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,35
K0434.2352028	84	20	27,5	35,5	48,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,35
K0434.2352033	93	20	32,5	35,5	57,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,24
K0434.2402315	64,5	22,5	15	38,5	26	48	28	6,6	6	14	9	0,65	0,425
K0434.2402318	68	22,5	17,5	38,5	29,5	48	28	6,6	6	14	9	0,75	0,5
K0434.2402320	74	22,5	20	38,5	35,5	48	28	6,6	6	14	9	0,75	0,4

Zawiasy

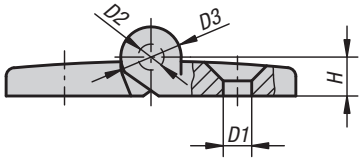
wyczepiane, prawe, tworzywo sztuczne

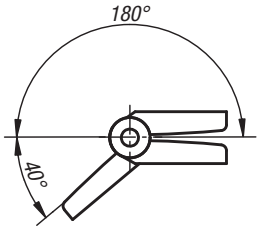
KIPP Zawiasy wyczepiane, prawe, tworzywo sztuczne

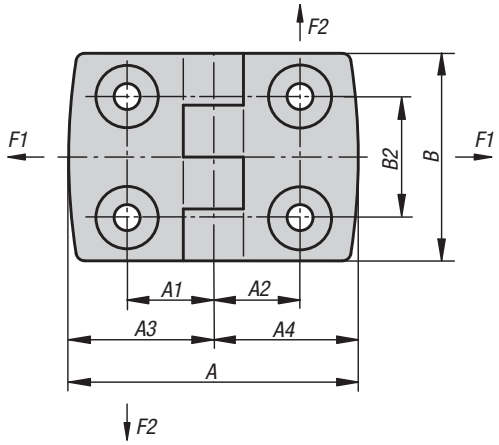
Nr Zamówienia	A	A1	A2	A3	A4	B	B2	D1	D2	D3	H	F1 maks. kN	F2 maks. kN
K0434.2402323	77	22,5	22,5	38,5	38,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,35
K0434.2402325	82	22,5	25	38,5	43,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,35
K0434.2402328	87	22,5	27,5	38,5	48,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,35
K0434.2402333	96	22,5	32,5	38,5	57,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,24
K0434.2452515	69,5	25	15	43,5	26	48	28	6,6	6	14	9	0,65	0,425
K0434.2452518	73	25	17,5	43,5	29,5	48	28	6,6	6	14	9	0,75	0,5
K0434.2452520	79	25	20	43,5	35,5	48	28	6,6	6	14	9	0,7	0,4
K0434.2452523	82	25	22,5	43,5	38,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,35
K0434.2452525	87	25	25	43,5	43,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,325
K0434.2452528	92	25	27,5	43,5	48,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,32
K0434.2452533	101	25	32,5	43,5	57,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,24
K0434.2502815	74,5	27,5	15	48,5	26	48	28	6,6	6	14	9	0,65	0,425
K0434.2502818	78	27,5	17,5	48,5	29,5	48	28	6,6	6	14	9	0,75	0,5
K0434.2502820	84	27,5	20	48,5	35,5	48	28	6,6	6	14	9	0,7	0,4
K0434.2502823	87	27,5	22,5	48,5	38,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,35
K0434.2502825	92	27,5	25	48,5	43,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,325
K0434.2502828	97	27,5	27,5	48,5	48,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,32
K0434.2502833	106	27,5	32,5	48,5	57,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,24
K0434.2603315	83,5	32,5	15	57,5	26	48	28	6,6	6	14	9	0,65	0,425
K0434.2603318	87	32,5	17,5	57,5	29,5	48	28	6,6	6	14	9	0,75	0,5
K0434.2603320	93	32,5	20	57,5	35,5	48	28	6,6	6	14	9	0,7	0,4
K0434.2603323	96	32,5	22,5	57,5	38,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,35
K0434.2603325	101	32,5	25	57,5	43,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,325
K0434.2603328	106	32,5	27,5	57,5	48,5	48	28	6,6	6	14	9	0,9	0,32
K0434.2603333	115	32,5	32,5	57,5	57,5	48	28	6,6	6	14	9	0,9	0,24

Zawiasy

tworzywo sztuczne







Materiał:
Termoplast wzmocniony włóknem szklanym. Oś – stal nierdzewna.

Wersja:
Zawias – czarny. Oś – z połyskiem.

Przykład zamówienia:
K0435.251528

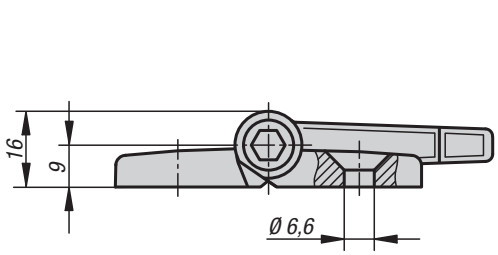
Wskazówka:
Zawiasy o różnej długości skrzydełek można montować z prawej lub z lewej strony.
Na życzenie wszystkie zawiasy mogą być wykonane z noskami prowadzącymi (szerokość 6, 8 i 10 mm) do profili aluminiowych. Taka wersja ułatwia montaż, zabezpiecza zawias przed przekręceniem i zwiększa obciążalność.

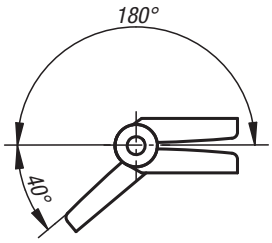
KIPP Zawiasy, tworzywo sztuczne

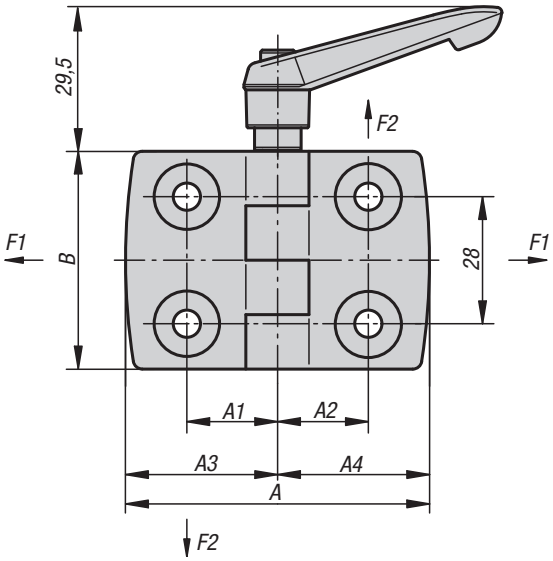
Nr Zamówienia	A	A1	A2	A3	A4	B	B2	D1	D2	D3	H	F1 maks. kN	F2 maks. kN
K0435.201212	39	11,5	11,5	19,5	19,5	30	14	4,2	3	8	5,5	0,4	0,2
K0435.251515	52	15	15	26	26	48	28	6,6	6	14	9	0,625	0,425
K0435.251518	55,5	15	17,5	26	29,5	48	28	6,6	6	14	9	0,7	0,5
K0435.251520	61,5	15	20	26	35,5	48	28	6,6	6	14	9	0,7	0,4
K0435.251523	64,5	15	22,5	26	38,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,35
K0435.251525	69,5	15	25	26	43,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,325
K0435.251528	74,5	15	27,5	26	48,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,32
K0435.251533	83,5	15	32,5	26	57,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,24
K0435.301818	59	17,5	17,5	29,5	29,5	48	28	6,6	6	14	9	0,7	0,4
K0435.301820	65	17,5	20	29,5	35,5	48	28	6,6	6	14	9	0,7	0,4
K0435.301823	68	17,5	22,5	29,5	38,5	48	28	6,6	6	14	9	0,75	0,45
K0435.301825	73	17,5	25	29,5	43,5	48	28	6,6	6	14	9	0,75	0,45
K0435.301828	78	17,5	27,5	29,5	48,5	48	28	6,6	6	14	9	0,9	0,425
K0435.301833	87	17,5	32,5	29,5	57,5	48	28	6,6	6	14	9	0,85	0,2
K0435.352020	71	20	20	35,5	35,5	48	28	6,6	6	14	9	0,7	0,4
K0435.352023	74	20	22,5	35,5	38,5	48	28	6,6	6	14	9	0,75	0,45
K0435.352025	79	20	25	35,5	43,5	48	28	6,6	6	14	9	0,75	0,45
K0435.352028	84	20	27,5	35,5	48,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,425
K0435.352033	93	20	32,5	35,5	57,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,175
K0435.402323	77	22,5	22,5	38,5	38,5	48	28	6,6	6	14	9	0,75	0,45
K0435.402325	82	22,5	25	38,5	43,5	48	28	6,6	6	14	9	0,75	0,45
K0435.402328	87	22,5	27,5	38,5	48,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,425
K0435.402333	96	22,5	32,5	38,5	57,5	48	28	6,6	6	14	9	0,85	0,175
K0435.452525	87	25	25	43,5	43,5	48	28	6,6	6	14	9	0,75	0,45
K0435.452528	92	25	27,5	43,5	48,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,425
K0435.452533	101	25	32,5	43,5	57,5	48	28	6,6	6	14	9	0,85	0,2
K0435.502828	97	27,5	27,5	48,5	48,5	48	28	6,6	6	14	9	0,8	0,425
K0435.502833	106	27,5	32,5	48,5	57,5	48	28	6,6	6	14	9	0,85	0,2
K0435.603333	115	32,5	32,5	57,5	57,5	48	28	6,6	6	14	9	0,85	0,175

Zawiasy

z zaciskiem, tworzywo sztuczne







Materiał:
Zawias – termoplast wzmocniony włóknem szklanym.
Oś – stal.
Dźwignia zaciskowa – termoplast wzmocniony włóknem szklanym.
Elementy mechaniczne – stal.

Wersja:
Zawias – czarny. Oś – ocynkowana. Dźwignia zaciskowa – czarna. Elementy mechaniczne – ocynkowane na czarno.

Przykład zamówienia:
K0436.251515

Wskazówka:
Zawiasy można zablokować w każdym położeniu dzięki rękojeści zaciskowej nastawnej.

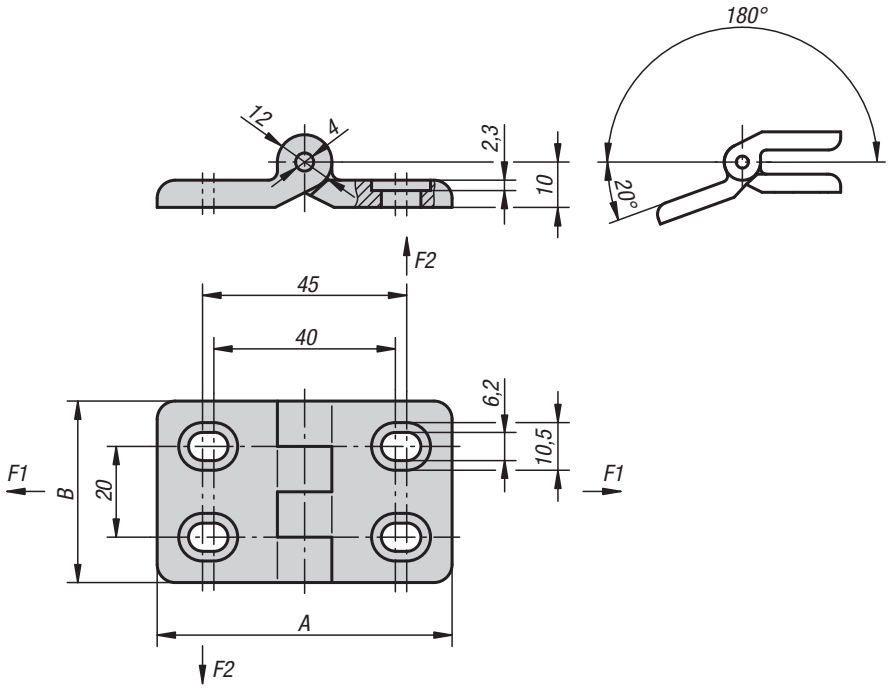
Na zapytanie:
Zawiasy z noskami prowadzącymi (szerokość 6, 8 i 10mm) do profili aluminiowych.
Możliwość zestawiania różnych skrzydełek zawiasów.

KIPP Zawiasy z zaciskiem, tworzywo sztuczne

Nr Zamówienia	A	A1	A2	A3	A4	B	F1 maks. kN	F2 max. kN
K0436.251515	52	15	15	26	26	48	0,5	0,38
K0436.301818	59	17,5	17,5	29,5	29,5	48	0,7	0,4
K0436.352020	72	20	20	36	36	48	0,7	0,4
K0436.402323	77	22,5	22,5	38,5	38,5	48	0,75	0,45
K0436.452525	87	25	25	43,5	43,5	48	0,75	0,45
K0436.502828	97	27,5	27,5	48,5	48,5	48	0,8	0,425
K0436.603333	115	32,5	32,5	57,5	57,5	48	0,85	0,175

Zawias

z otworami fasolkowymi, tworzywo sztuczne



Materiał:
Termoplast wzmocniony włóknem szklanym. Oś – stal nierdzewna.

Wersja:
Zawias – czarny. Oś – z połyskiem.

Przykład zamówienia:
K0437.402020

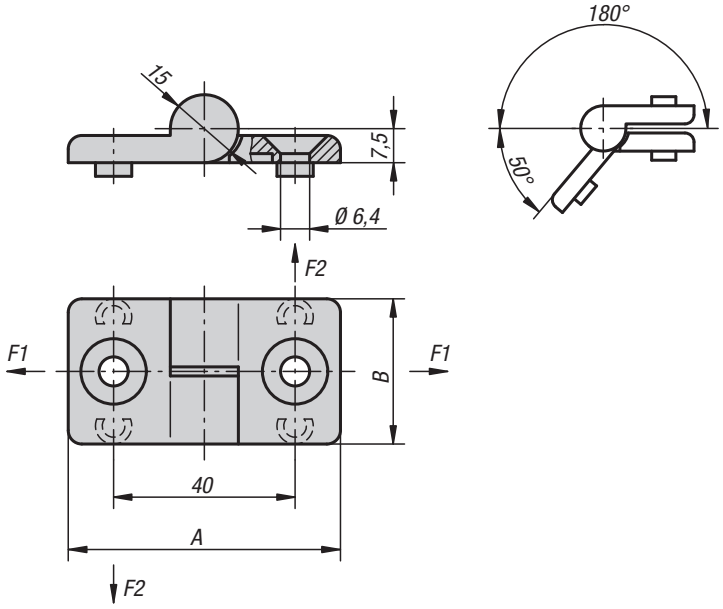
Wskazówka:
Zawiasy można regulować w poziomie, co umożliwia ich optymalne ustawienie.

KIPP Zawias z otworami fasolkowymi, tworzywo sztuczne

Nr Zamówienia	A	B	F1 maks. kN	F2 max. kN
K0437.402020	65	40	0,5	0,3

Zawiasy

wyczepiane, z noskami prowadzącymi, tworzywo sztuczne



Materiał:
Termoplast wzmocniony włóknem szklanym.
Oś – stal nierdzewna.
Podkładka – termoplast.

Wersja:
Zawias i podkładka – czarne. Oś – z połyskiem.

Przykład zamówienia:
K0438.1322020

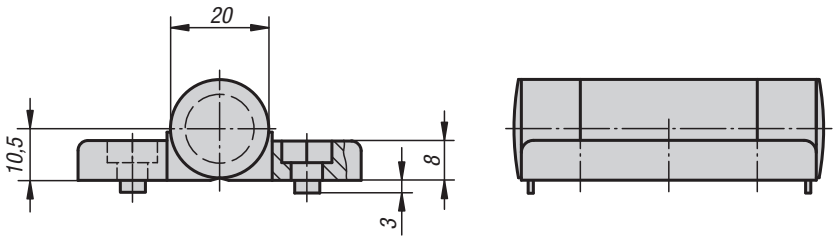
Wskazówka:
Noski ustalają pewnie zawiasy w rowku (8 mm).

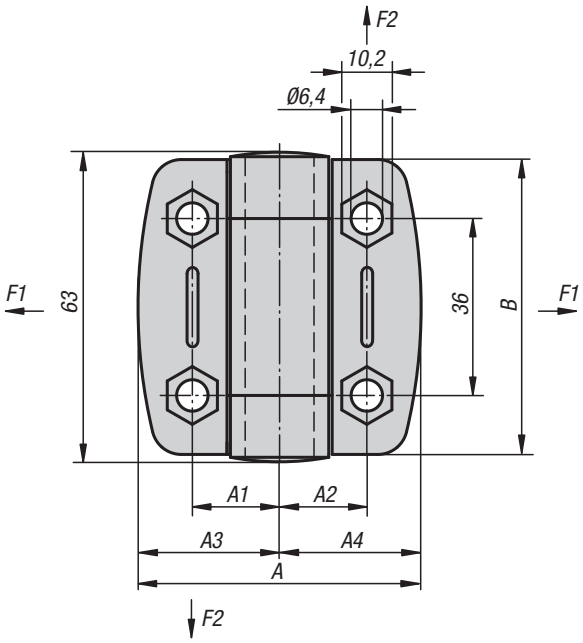
KIPP Zawiasy wyczepiane, z noskami prowadzącymi, tworzywo sztuczne

Nr Zamówienia	Wersja	A	B	F1 maks. kN	F2 max. kN
K0438.1322020	lewy	60	32	0,2	0,1
K0438.2322020	prawy	60	32	0,2	0,1

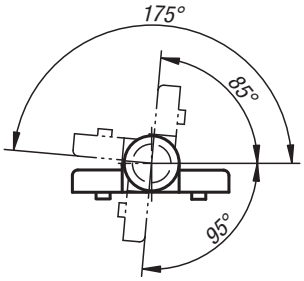
Zawiasy

z zatrzaskiem, tworzywo sztuczne





Pozycje rastrowe



Materiał:
Zawias i osłona – termoplast PA wzmocniony włóknem szklanym.
Oś – stal nierdzewna.

Wersja:
Zawias i osłony – czarne.
Oś – z połyskiem.

Przykład zamówienia:
K0439.56181800

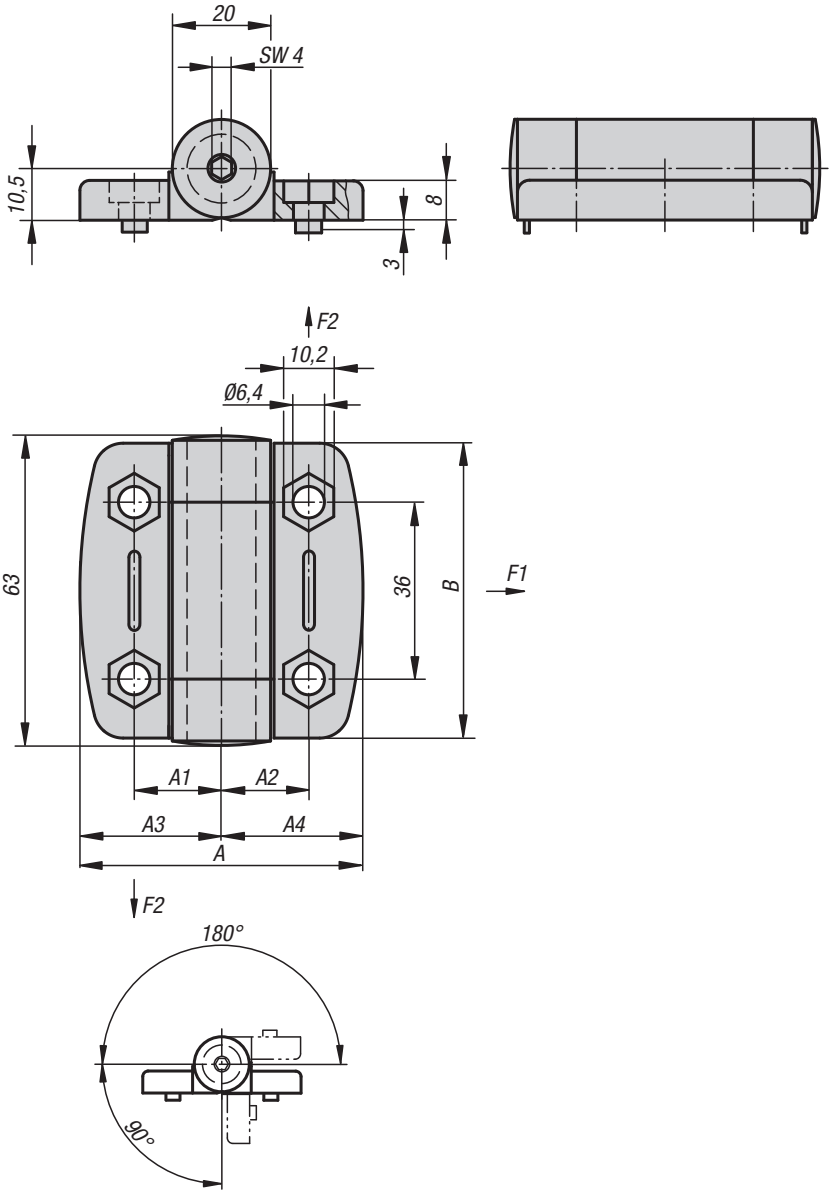
Wskazówka:
Zawiasy są wyposażone w zatrzask. Zatrzaskuje on się w czterech pozycjach i w ten sposób trzyma drzwi i klapy otwarte lub pewnie zamknięte. Zawiasy dostępne są z noskami prowadzącymi do profili aluminiowych lub bez nich.

KIPP Zawiasy z zatrzaskiem, tworzywo sztuczne

Nr Zamówienia	A	A1	A2	A3	A4	B	Noski prowadzące dla rowków	F1 maks. kN	F2 max. kN
K0439.56181800	54	17,75	17,75	27	27	56	-	0,4	0,35
K0439.56181806	54	17,75	17,75	27	27	56	6	0,4	0,35
K0439.56181808	54	17,75	17,75	27	27	56	8	0,4	0,35
K0439.56232300	73,5	22,75	22,75	36,75	36,75	56	-	0,6	0,425
K0439.56232308	73,5	22,75	22,75	36,75	36,75	56	8	0,6	0,425
K0439.56232310	73,5	22,75	22,75	36,75	36,75	56	10	0,6	0,425

Zawiasy

z nastawnym tarciem, tworzywo sztuczne



Materiał:
Zawias i osłona – termoplast PA wzmocniony włóknem szklanym.
Części stalowe - nierdzewne.

Wersja:
Zawias i osłony – czarne.
Części stalowe – z połyskiem.

Przykład zamówienia:
K0440.56181800

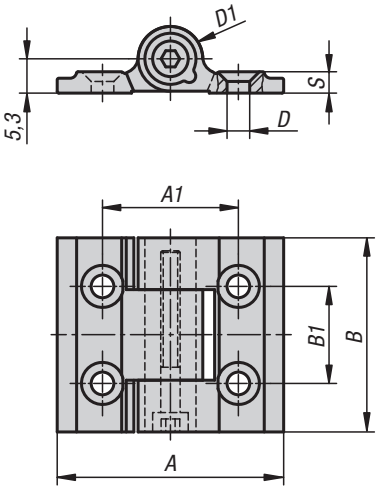
Wskazówka:
Zawiasy z nastawnym tarciem pozwalają na pozycjonowanie drzwi pod dowolnym kątem. Opór tarcia ustawia się bezstopniowo za pomocą śruby nastawczej od 0-5Nm. Zawiasy dostępne są z noskami prowadzącymi do profili aluminiowych lub bez nich.

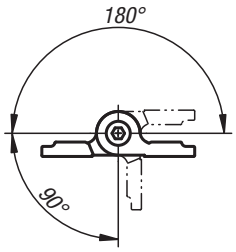
KIPP Zawiasy z nastawnym tarciem, tworzywo sztuczne

Nr Zamówienia	A	A1	A2	A3	A4	B	Noski prowadzące dla rowków	F1 maks. kN	F2 max. kN
K0440.56181800	54	17,75	17,75	27	27	56	-	0,4	0,325
K0440.56181806	54	17,75	17,75	27	27	56	6	0,4	0,325
K0440.56181808	54	17,75	17,75	27	27	56	8	0,4	0,325
K0440.56232300	73,5	22,75	22,75	36,75	36,75	56	-	0,6	0,425
K0440.56232308	73,5	22,75	22,75	36,75	36,75	56	8	0,6	0,425
K0440.56232310	73,5	22,75	22,75	36,75	36,75	56	10	0,6	0,425

Zawiasy

z aluminium, z regulacją tarcia





Materiał:
Aluminium 6060 T5.
Zaślepka z PA 6.6.
Podkładka z POM.

Wersja:
anodyzowane, w kolorze czarnym.

Przykład zamówienia:
K1195.35301

Wskazówka:
Zawiasy z nastawnym tarciem pozwalają na pozycjonowanie drzwi pod dowolnym kątem. Opór tarcia ustawiany jest płynnie za pomocą śruby regulacyjnej w zakresie 0-1 Nm.
Kąt otwarcia 270°.

Maks. wytrzymałość na rozciąganie: 2240 N
Maks. wytrzymałość na ścinanie: 1050 N

Mocowanie za pomocą śrub z łbem stożkowym z gniazdem sześciokątnym wg DIN 7991.

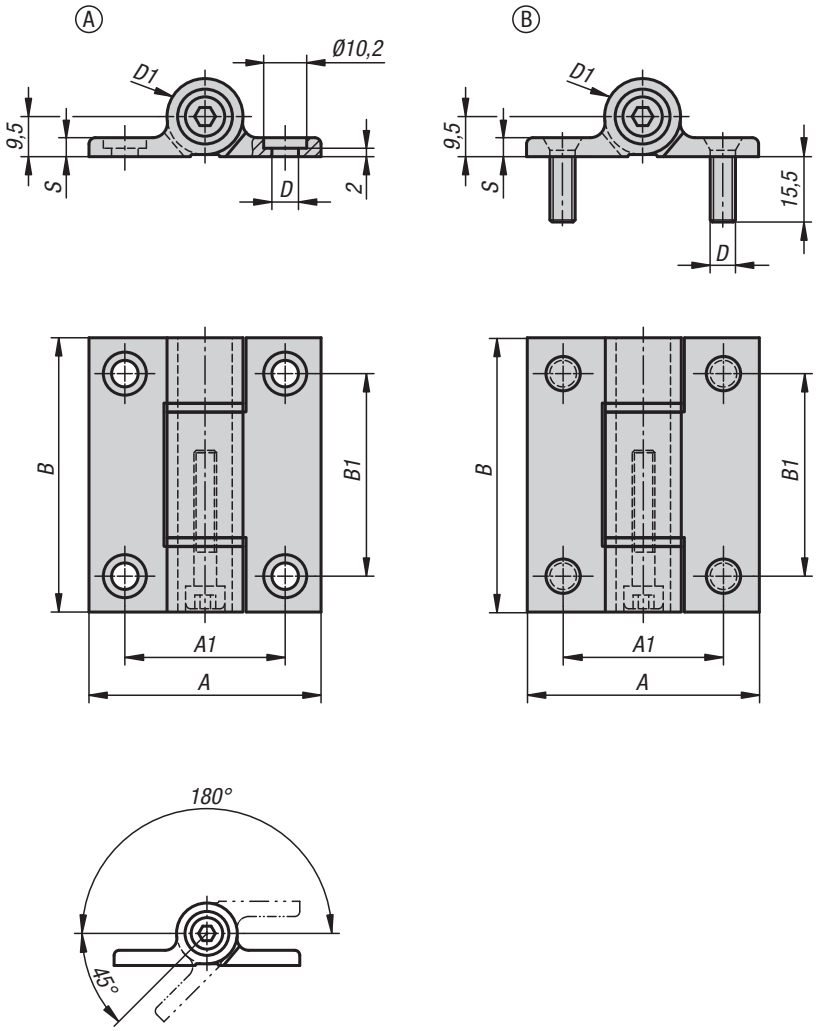
Zakres temperatury:
od -20°C do +80°C

KIPP Zawiasy z aluminium, z nastawnym tarciem

Nr Zamówienia	A	A1	B	B1	D	D1	S
K1195.35301	35	21	30	15	3,5	10	3,3

Zawiasy

z aluminium, z regulacją tarcia



Materiał:
Aluminium 6060 T5.
Tulejka z POM.
Śruba regulacyjna ze stali nierdzewnej.
Podkładka z PA.
Sworznie mocujące ze stali.

Wersja:
Anodyzowany w kolorze czarnym.
Sworznie mocujące ocynkowane.

Przykład zamówienia:
K1196.55651

Wskazówka:
Zawiasy z nastawnym tarciem pozwalają na pozycjonowanie drzwi pod dowolnym kątem. Opór tarcia ustawiany jest płynnie za pomocą śruby regulacyjnej w zakresie 0-5 Nm.
Kąt otwarcia 225°.

Maks. wytrzymałość na rozciąganie: 6000 N
Maks. wytrzymałość na ścinanie: 5000 N

Zakres temperatury:
od -20°C do +80°C

Wyposażenie:
Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym wg DIN 912/ DIN EN ISO 4762.

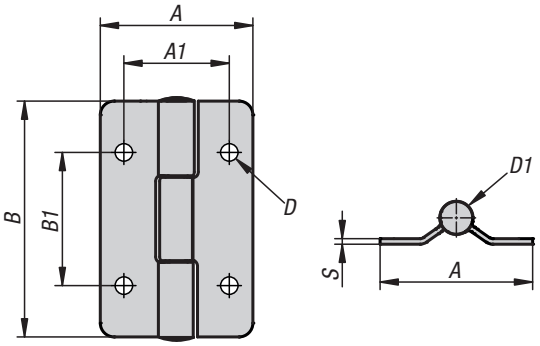
Wskazówka dotycząca planu:
Forma A: mocowanie za pomocą śrub z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym wg DIN 912/ DIN EN ISO 4762
Forma B: mocowanie za pomocą trzpieni gwintowanych

KIPP Zawiasy z aluminium, z nastawnym tarciem

Nr Zamówienia	Forma	A	A1	B	B1	D	D1	S
K1196.55651	A	55	38	65	48	6,3	18	4,5
K1196.556511	B	55	38	65	48	6,3	18	4,5

Zawiasy ze stali nierdzewnej

ze wstępnie nastawionym tarciem



Materiał:
Stal nierdzewna 1.4310.

Wersja:
Z połyskiem.

Przykład zamówienia:
K1518.55853

Wskazówka:
Stały i stabilny moment obrotowy zawiasów umożliwia ustawienie drzwi pod dowolnym kątem, bez konieczności korzystania z dodatkowych narzędzi.
Kąt otwarcia 270°.

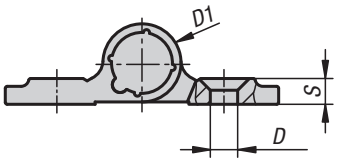
Wyposażenie:
zawiasy ze stali nierdzewnej K1517

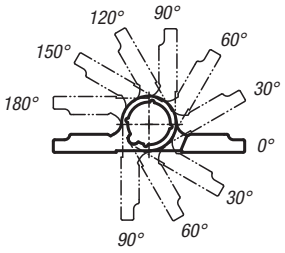
KIPP Zawiasy ze stali nierdzewnej ze wstępnie nastawionym tarciem

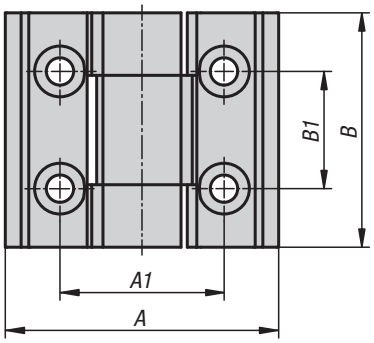
Nr Zamówienia	A	A1	B	B1	D	D1	S	maks. moment obrotowy Nm
K1518.55853	55	38	85	48	6,3	12	2	3
K1518.55855	55	38	85	48	6,3	16	2	5

Zawiasy

z aluminium, z zatrzaskiem







Materiał:
Aluminium 6060 T5.
Śruba i nakrętka ze stali nierdzewnej.
Podkładka z PA.

Wersja:
anodyzowane, w kolorze czarnym.

Przykład zamówienia:
K1197.35301

Wskazówka:
Zawiasy są wyposażone w zatrzask. Zatrzaskuje się on w pozycjach co 30° w zakresie od 0° bis 270°, zapewniając w ten sposób utrzymanie do i klap w określonej pozycji półotwartej lub zamkniętej.
Nie ma możliwości regulacji momentu zatrzasku.
Tolerancja momentu obrotowego ± 20%

Mocowanie za pomocą śrub z łbem stożkowym z gniazdem sześciokątnym wg DIN 7991.

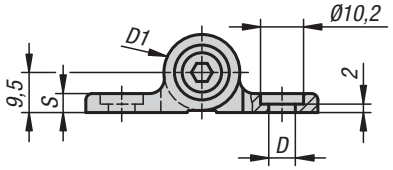
Zakres temperatury:
od -30°C do +70°C

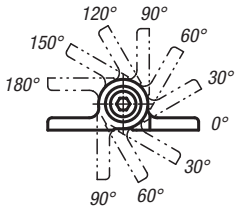
KIPP Zawiasy z aluminium, z zatrzaskiem

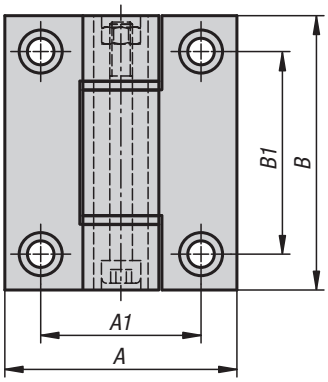
Nr Zamówienia	A	A1	B	B1	D	D1	S	maks. moment obrotowy Nm
K1197.35301	35	21	30	15	3,5	10	3,3	0,3

Zawiasy

z aluminium, z zatrzaskiem







Materiał:
Aluminium 6060 T5.
Śruba i nakrętka ze stali nierdzewnej.
Podkładka z PA.

Wersja:
anodyzowane, w kolorze czarnym.

Przykład zamówienia:
K1198.556711

Wskazówka:
Zawiasy są wyposażone w zatrzask. Zatrzaskuje się on w pozycjach co 30° w zakresie od 0° do 270°, zapewniając w ten sposób utrzymanie drzwi i klap w określonej pozycji półotwartej lub zamkniętej.
Nie ma możliwości regulacji momentu zatrzasku.

Zawiasy są zaprojektowane na 30 000 cykli roboczych.
Tolerancja momentu obrotowego ± 20%

Mocowanie za pomocą śrub z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym wg DIN 912/PN-EN ISO 4762.

Zakres temperatury:
od -30°C do +70°C

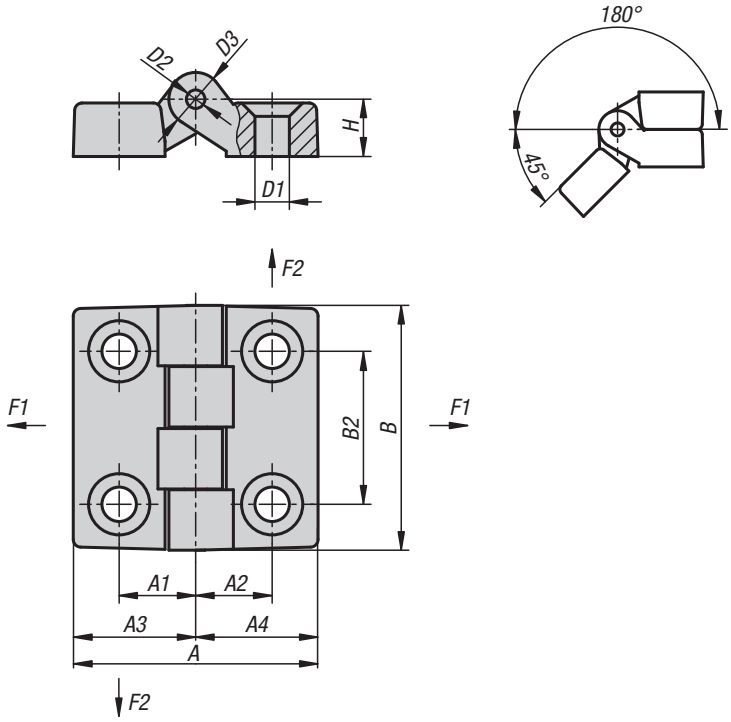
Wyposażenie:
Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym wg DIN 912/ DIN EN ISO 4762.

KIPP Zawiasy z aluminium, z zatrzaskiem

Nr Zamówienia	A	A1	B	B1	D	D1	S	maks. moment obrotowy Nm
K1198.556711	55	38	67	48	6,3	18	4,5	1,8
K1198.556712	55	38	67	48	6,3	18	4,5	2,5
K1198.556713	55	38	67	48	6,3	18	4,5	3,2
K1198.556715	55	38	67	48	6,3	18	4,5	5

Zawiasy z tworzywa sztucznego

z otworem mocującym



Materiał:
Termoplast wzmocniony włóknem szklanym.
Oś stalowa.

Wersja:
Zawias czarny.
Oś ocynkowana.

Przykład zamówienia:
K1004.0161010

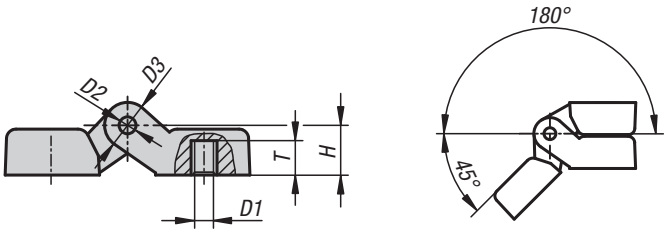
Wskazówka:
Zawiasy z otworem mocującym
do śrub z łbem stożkowym płaskim DIN 7991/UNI 5933.

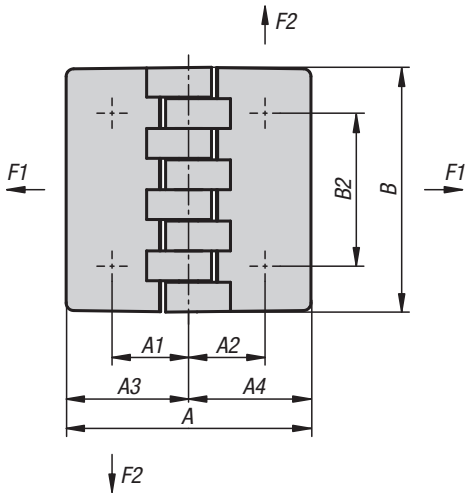
KIPP Zawiasy z tworzywa sztucznego z otworami mocującymi

Nr Zamówienia	A	A1	A2	A3	A4	B	B2	D1	D2	D3	H	F1 N	F2 N
K1004.004161010	32	10	10	16	16	32	20	4,5	3	7	7	1440	490
K1004.006241515	48	15	15	24	24	48	30	6,5	5	10	10,5	1960	1470
K1004.006322020	64	20	20	32	32	64	40	6,5	5	12	13	2990	1520
K1004.008483232	96	31,5	31,5	48	48	96	60	8,5	8	16	16	4300	1810
K1004.010483232	96	31,5	31,5	48	48	96	60	10,5	8	16	16	4300	1810

Zawiasy z tworzywa sztucznego

z tuleją gwintowaną





Materiał:
Termoplast wzmocniony włóknem szklanym.
Oś stalowa.
Tuleja mosiężna.

Wersja:
Zawias czarny.
Oś ocynkowana.

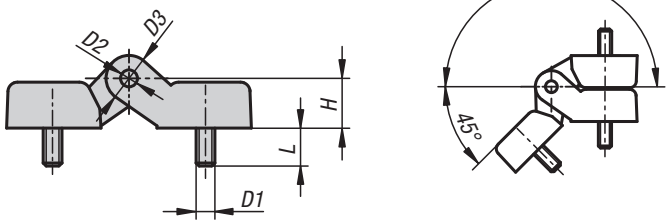
Przykład zamówienia:
K1005.05241515

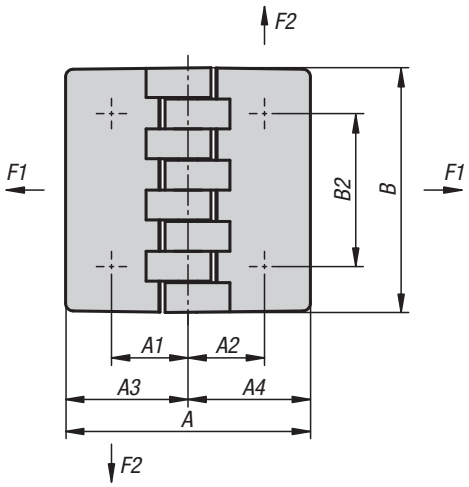
KIPP Zawiasy z tworzywa sztucznego z tulejami gwintowanymi

Nr Zamówienia	A	A1	A2	A3	A4	B	B2	D1	D2	D3	H	T	F1 N	F2 N
K1005.05241515	48	15	15	24	24	48	30	M5	5	10	10,5	7	2000	1370
K1005.06241515	48	15	15	24	24	48	30	M6	5	10	10,5	7	2000	1370
K1005.06322020	64	20	20	32	32	64	40	M6	5	12	13	9	4100	1800
K1005.08322020	64	20	20	32	32	64	40	M8	5	12	13	9	4100	1800
K1005.08483232	95	31,5	31,5	47,5	47,5	95	60	M8	8	18	19	13	2450	2650
K1005.10483232	95	31,5	31,5	47,5	47,5	95	60	M10	8	18	19	13	2450	2650

Zawiasy z tworzywa sztucznego

z trzpieniem gwintowanym





Materiał:
Termoplast wzmocniony włóknem szklanym.
Oś stalowa.

Wersja:
Zawias czarny.
Oś ocynkowana.

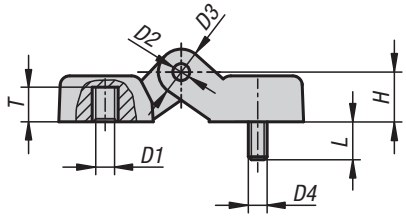
Przykład zamówienia:
K1006.05241515

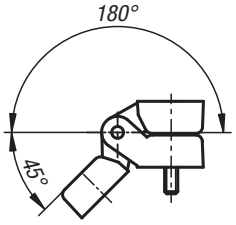
KIPP Zawiasy z tworzywa sztucznego z trzpieniami gwintowanymi

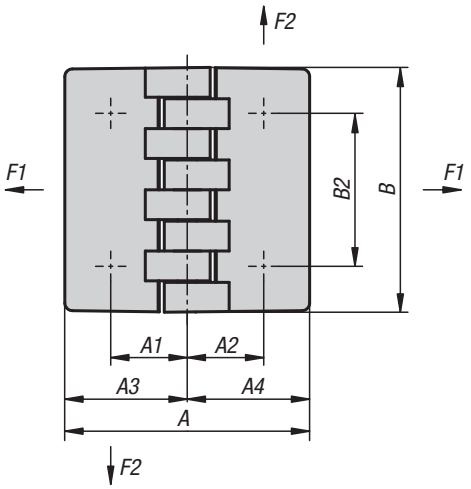
Nr Zamówienia	A	A1	A2	A3	A4	B	B2	D1	D2	D3	H	L	F1 N	F2 N
K1006.05241515	48	15	15	24	24	48	30	M5	5	10	10,5	15	1780	1370
K1006.06241515	48	15	15	24	24	48	30	M6	5	10	10,5	15	1780	1370
K1006.06322020	64	20	20	32	32	64	40	M6	5	12	13	20	4120	1760
K1006.08322020	64	20	20	32	32	64	40	M8	5	12	13	20	4120	1760
K1006.08483232	95	31,5	31,5	47,5	47,5	95	60	M8	8	18	19	20	4900	1275
K1006.10483232	95	31,5	31,5	47,5	47,5	95	60	M10	8	18	19	20	4900	1275

Zawiasy z tworzywa sztucznego

z tulejką i trzpieniem gwintowanym







Materiał:
Termoplast wzmocniony włóknem szklanym.
Oś stalowa.
Tuleja mosiężna.

Wersja:
Zawias czarny.
Oś ocynkowana.

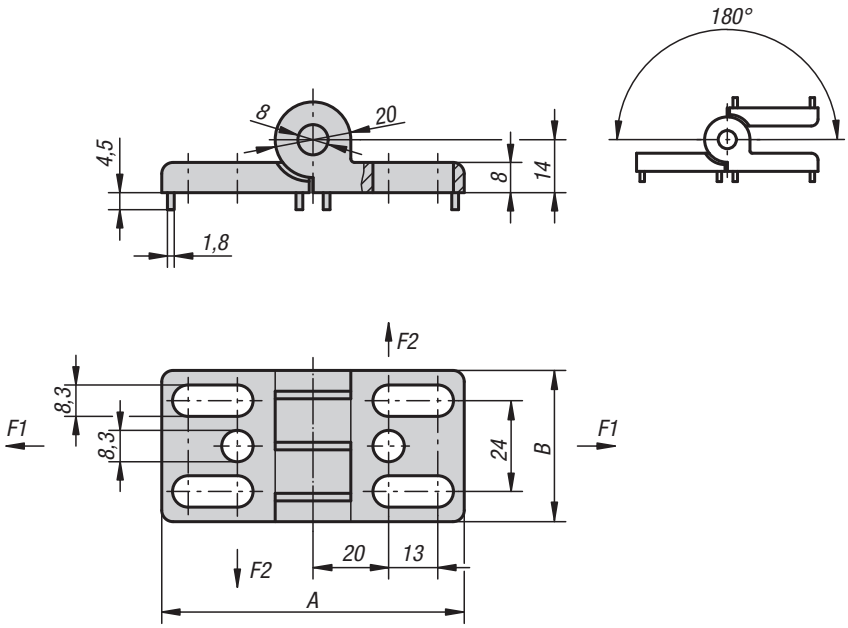
Przykład zamówienia:
K1007.05241515

KIPP Zawiasy z tworzywa sztucznego z tulejką i trzpieniem gwintowanym

Nr Zamówienia	A	A1	A2	A3	A4	B	B2	D1	D2	D3	D4	H	L	T	F1 N	F2 N
K1007.05241515	48	15	15	24	24	48	30	M5	5	10	M5	10,5	15	7	1850	1350
K1007.06241515	48	15	15	24	24	48	30	M6	5	10	M6	10,5	15	7	1850	1350
K1007.06322020	64	20	20	32	32	64	40	M6	5	12	M6	13	20	9	4000	1600
K1007.08322020	64	20	20	32	32	64	40	M8	5	12	M8	13	20	9	4000	1600
K1007.08483232	95	31,5	31,5	47,5	47,5	95	60	M8	8	18	M8	19	20	13	3100	1400
K1007.10483232	95	31,5	31,5	47,5	47,5	95	60	M10	8	18	M10	19	20	13	3100	1400

Zawiasy

z otworami fasolkowymi, cynkowy odlew ciśnieniowy



Materiał:
Cynkowy odlew ciśnieniowy. Oś – stal nierdzewna. Podkładki – termoplast.

Wersja:
Zawias – czarna powłoka proszkowa. Oś – z połyskiem. Podkładki – czarne.

Przykład zamówienia:
K0441.402020

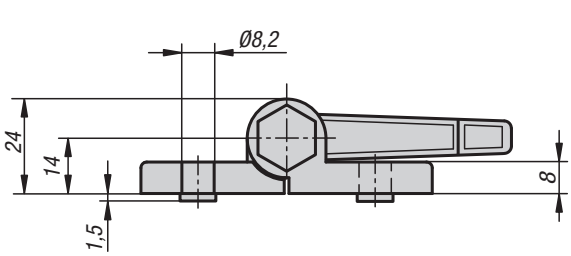
Wskazówka:
Zawiasy można regulować w poziomie, co umożliwia ich optymalne ustawienie.

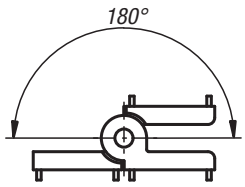
KIPP Zawiasy z otworami fasolkowymi, cynkowy odlew ciśnieniowy

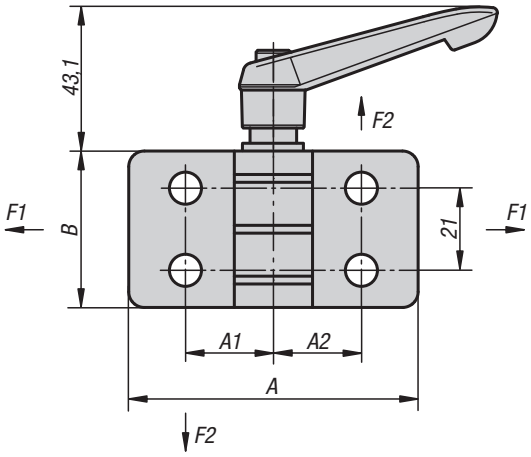
Nr Zamówienia	A	B	Noski prowadzące dla rowków	F1 maks. kN	F2 max. kN
K0441.402020	80	40	-	1,2	0,5
K0441.40202008	80	40	8	1,2	0,5
K0441.40202010	80	40	10	1,2	0,5

Zawiasy

z zaciskiem, cynkowy odlew ciśnieniowy







Materiał:
Zawias – cynkowy odlew ciśnieniowy. Oś – stal.
Dźwignia zaciskowa – termoplast wzmocniony włóknem szklanym. Elementy mechaniczne – stal.

Wersja:
Zawias – czarna powłoka proszkowa. Oś – ocynkowana.
Dźwignia zaciskowa – czarna. Elementy mechaniczne – ocynkowane na czarno.

Przykład zamówienia:
K0442.40232300

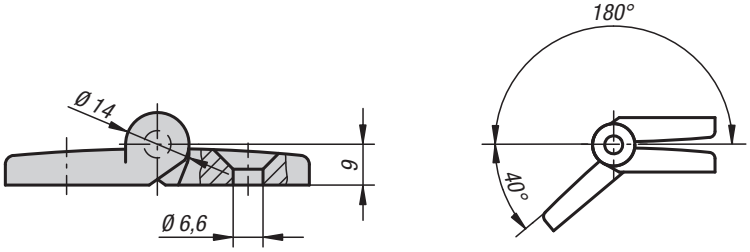
Wskazówka:
Zawiasy można zablokować w każdym położeniu dzięki rękojeści zaciskowej nastawnej.
Zawiasy dostępne są z noskami prowadzącymi do profili aluminiowych lub bez nich.

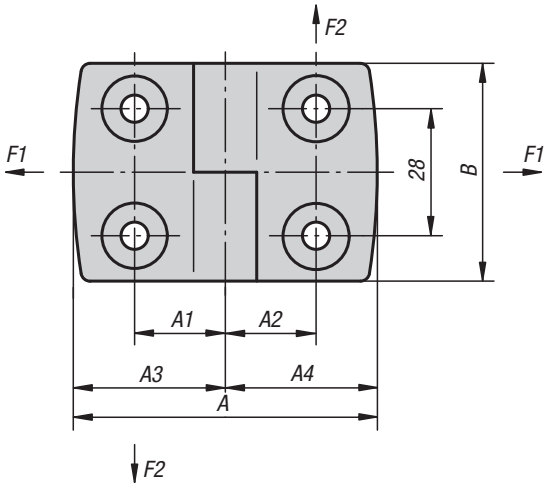
KIPP Zawiasy z zaciskiem, cynkowy odlew ciśnieniowy

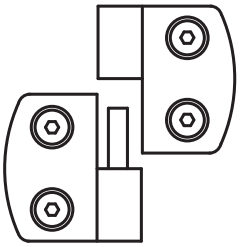
Nr Zamówienia	A	A1	A2	B	Noski prowadzące dla rowków	F1 maks. kN	F2 max. kN
K0442.40232300	74	22,5	22,5	40	-	1,5	0,65
K0442.40232308	74	22,5	22,5	40	8	1,5	0,65
K0442.40232310	74	22,5	22,5	40	10	1,5	0,65
K0442.40232500	74	22,5	25	40	-	1,5	0,65
K0442.40232508	74	22,5	25	40	8	1,5	0,65
K0442.40232510	74	22,5	25	40	10	1,5	0,65
K0442.45252500	74	25	25	40	-	1,5	0,65
K0442.45252508	74	25	25	40	8	1,5	0,65
K0442.45252510	74	25	25	40	10	1,5	0,65

Zawiasy

wyczepiane, lewe, z aluminium







Materiał:
Odlew ciśnieniowy z aluminium
Oś – stal nierdzewna.

Wersja:
Zawias srebrny powlekany proszkowo.
Oś niepowlekana.

Przykład zamówienia:
K0579.1251515

Wskazówka:
Zawiasy z elementami płaskimi i profilami aluminiowymi.
Zawias może być wyposażony w plastikową nasadkę na trzpieniu nośnym.

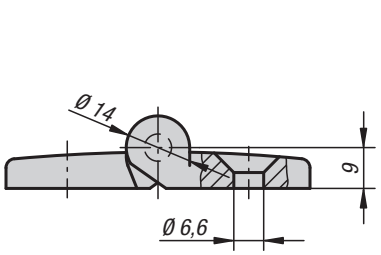
Na zapytanie:
Zawiasy z noskami prowadzącymi (szerokość 5, 6, 8, 10, 12 und 14) do profili aluminiowych.
Możliwość zestawiania skrzydełek o różnej długości.

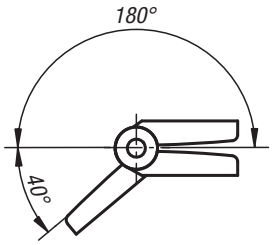
KIPP Zawiasy wyczepiane, lewe, z aluminium

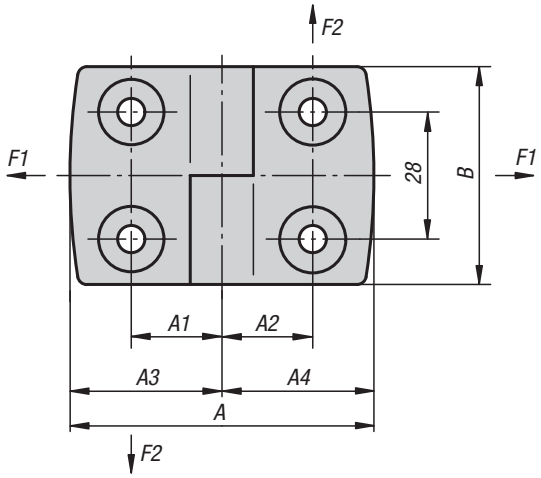
Nr Zamówienia	A	A1	A2	A3	A4	B	F1 maks. kN	F2 max. kN
K0579.1251515	52	15	15	26	26	48	0,41	0,25
K0579.1301818	59	17,5	17,5	29,5	29,5	48	0,45	0,28
K0579.1352020	72	20	20	36	36	48	0,5	0,25
K0579.1402323	77	22,5	22,5	38,5	38,5	48	0,55	0,2
K0579.1452525	87	25	25	43,5	43,5	48	0,55	0,2
K0579.1502828	97	27,5	27,5	48,5	48,5	48	0,55	0,175
K0579.1603333	115	32,5	32,5	57,5	57,5	48	0,575	0,15

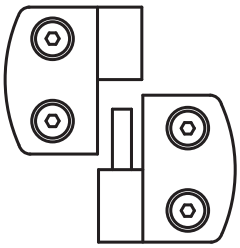
Zawiasy

wyczepiane, prawe, z aluminium









Materiał:
Odlew ciśnieniowy z aluminium
Oś – stal nierdzewna.

Wersja:
Zawias srebrny powlekany proszkowo.
Oś niepowlekana.

Przykład zamówienia:
K0579.2251515

Wskazówka:
Zawiasy z elementami płaskimi i profilami aluminiowymi.
Zawias może być wyposażony w plastikową nasadkę na trzpieniu nośnym.

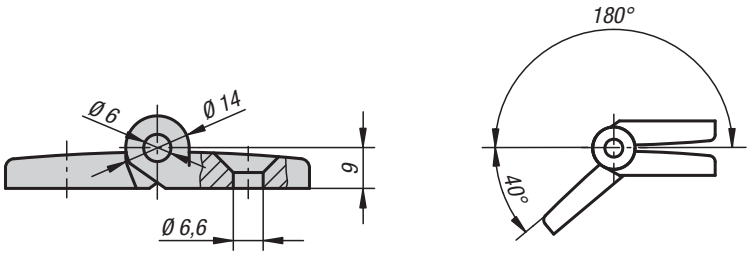
Na zapytanie:
Zawiasy z noskami prowadzącymi (szerokość 5, 6, 8, 10, 12 und 14) do profili aluminiowych.
Możliwość zestawiania skrzydełek o różnej długości.

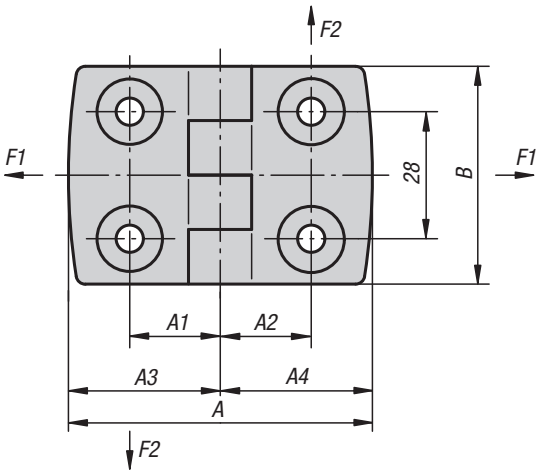
KIPP Zawiasy wyczepiane, prawe, z aluminium

Nr Zamówienia	A	A1	A2	A3	A4	B	F1 maks. kN	F2 max. kN
K0579.2251515	52	15	15	26	26	48	0,41	0,25
K0579.2301818	59	17,5	17,5	29,5	29,5	48	0,45	0,28
K0579.2352020	72	20	20	36	36	48	0,5	0,25
K0579.2402323	77	22,5	22,5	38,5	38,5	48	0,55	0,2
K0579.2452525	87	25	25	43,5	43,5	48	0,55	0,2
K0579.2502828	97	27,5	27,5	48,5	48,5	48	0,55	0,175
K0579.2603333	115	32,5	32,5	57,5	57,5	48	0,575	0,15

Zawiasy

wyczepiane z aluminium





Materiał:
Odlew ciśnieniowy z aluminium
Oś – stal nierdzewna.

Wersja:
Zawias srebrny powlekany proszkowo.
Oś niepowlekana.

Przykład zamówienia:
K0580.251515

Wskazówka:
Zawiasy niewyczepiane do elementów płaskich i profili aluminiowych.

Zawias może być wyposażony w plastikową nasadkę na trzpieniu nośnym.

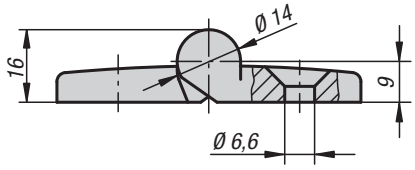
Na zapytanie:
Zawiasy z noskami prowadzącymi (szerokość 5, 6, 8, 10, 12 und 14) do profili aluminiowych.
Możliwość zestawiania skrzydełek o różnej długości.

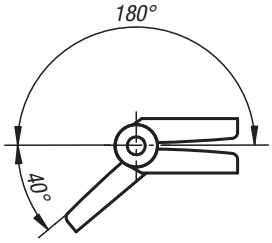
KIPP Zawiasy z aluminium

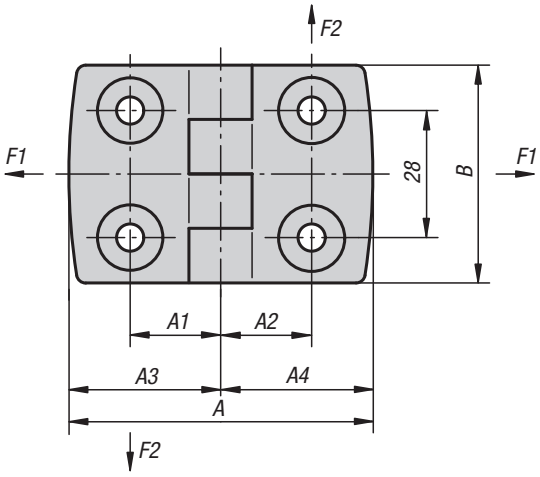
Nr Zamówienia	A	A1	A2	A3	A4	B	F1 maks. kN	F2 max. kN
K0580.251515	52	15	15	26	26	48	0,275	0,215
K0580.301818	59	17,5	17,5	29,5	29,5	48	0,325	0,225
K0580.352020	72	20	20	36	36	48	0,325	0,225
K0580.402323	77	22,5	22,5	38,5	38,5	48	0,4	0,25
K0580.452525	87	25	25	43,5	43,5	48	0,4	0,25
K0580.502828	97	27,5	27,5	48,5	48,5	48	0,4	0,25
K0580.603333	115	32,5	32,5	57,5	57,5	48	0,4	0,1

Zawiasy

ze stali nierdzewnej







Materiał:
Stal nierdzewna 1.4401.

Wersja:
Polerowane.

Przykład zamówienia:
K1084.062615151

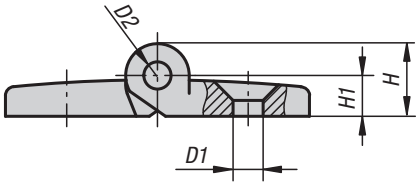
Wskazówka:
Zawiasy do płaskich powierzchni oraz profili aluminiowych.

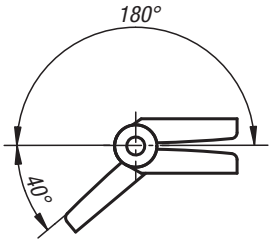
KIPP Zawiasy ze stali nierdzewnej

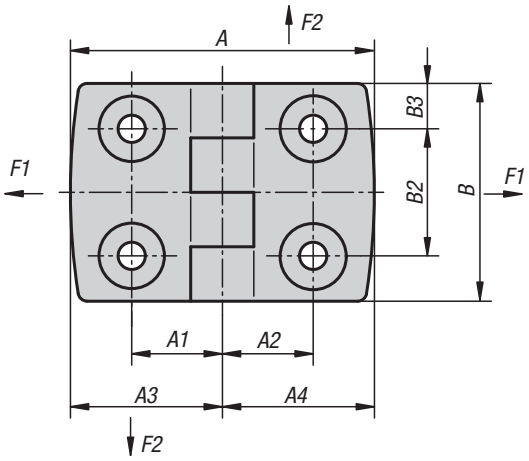
Nr Zamówienia	A	A1	A2	A3	A4	B	F1 maks. kN	F2 max. kN
K1084.062615151	52	15	15	26	26	48	0,7	0,560
K1084.063018181	59	17,5	17,5	29,5	29,5	48	0,8	0,575
K1084.064023231	77	22,5	22,5	38,5	38,5	48	0,9	0,675
K1084.064525251	85	25	25	42,5	42,5	48	0,9	0,675
K1084.066033331	113	32,5	32,5	56,5	56,5	48	0,9	0,260

Zawiasy

ze stali nierdzewnej







Materiał:
Zawias ze stali nierdzewnej 1.4401.
Oś ze stali nierdzewnej 1.4104.

Wersja:
Wypolerowane na wysoki połysk.

Przykład zamówienia:
K1343.04191212

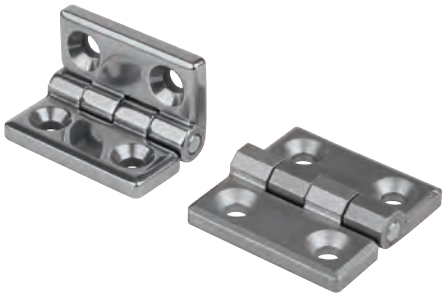
Wskazówka:
Zawias niewyczepiany do elementów płaskich i profili aluminiowych. Oś zamknięta z boku. Zatopione śruby, co minimalizuje osadzanie się brudu.

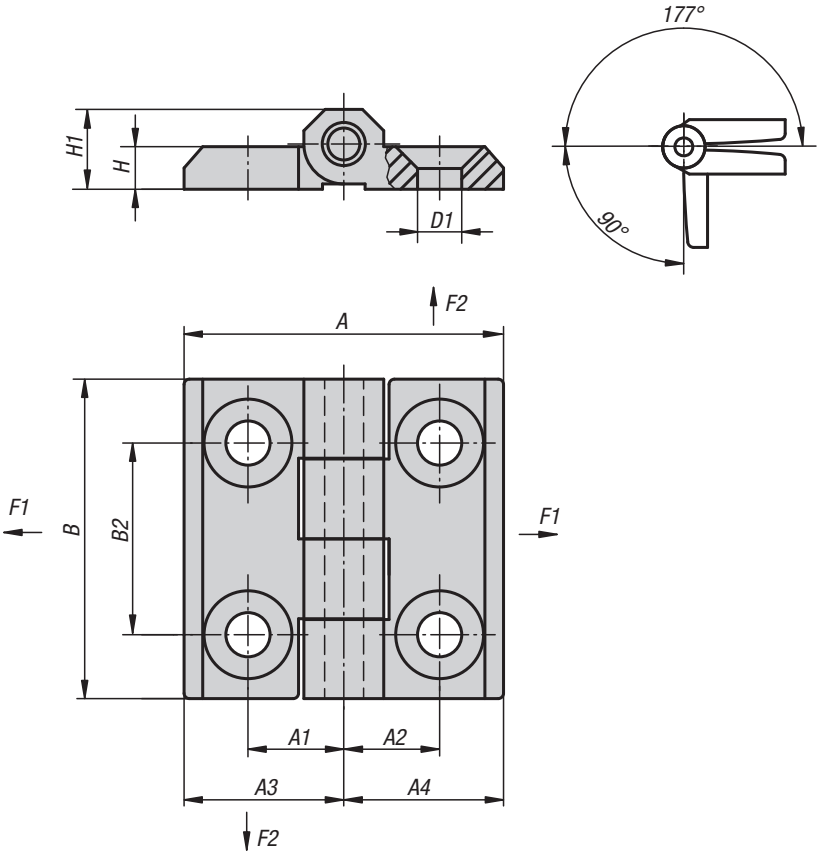
KIPP Zawiasy ze stali nierdzewnej

Nr Zamówienia	A	A1	A2	A3	A4	B	B2	B3	D1	D2	H	H1	Nośność N	F1 maks. kN	F2 max. kN
K1343.04191212	38	11,5	11,5	19	19	30	14	8	4,5	3	9,5	5,5	1000	0,7	0,45

Zawiasy

ze stali nierdzewnej





Materiał:
Stal nierdzewna 1.4401.

Wersja:
polerowane lub piaskowane.

Przykład zamówienia:
K1085.052013131

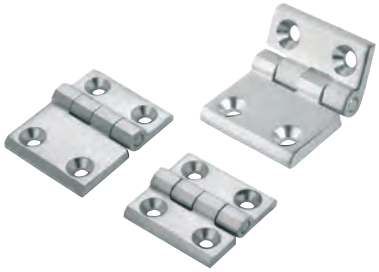
Wskazówka:
Zawiasy z osią stałą i otworami wpuszczanymi.

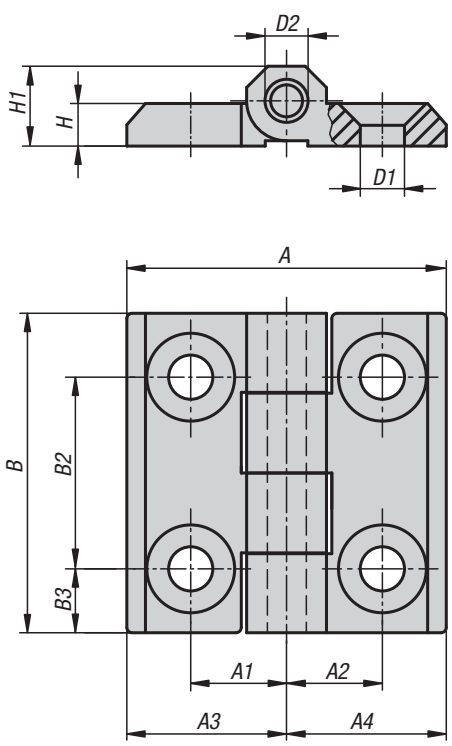
KIPP Zawiasy ze stali nierdzewnej

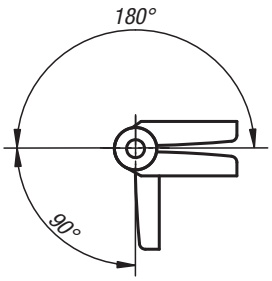
Nr Zamówienia	Powierzchnia korpusu	A	A1	A2	A3	A4	B	B2	D1	H	H1	F1 maks. kN	F2 max. kN
K1085.052013130	polerowany	39	12,5	12,5	19,5	19,5	39	25	5,5	4	9	0,8	0,6
K1085.052013131	piaskowane	39	12,5	12,5	19,5	19,5	39	25	5,5	4	9	0,8	0,6
K1085.062515150	polerowany	50	15	15	25	25	50	30	6,5	6	12	1,1	0,9
K1085.062515151	piaskowane	50	15	15	25	25	50	30	6,5	6	12	1,1	0,9
K1085.083018180	polerowany	60	18	18	30	30	60	36	8,5	8	15	2	1,5
K1085.083018181	piaskowane	60	18	18	30	30	60	36	8,5	8	15	2	1,5

Zawiasy

ze stali nierdzewnej







Materiał:
Stal nierdzewna 1.4401.

Wersja:
satynowana i polerowana.

Przykład zamówienia:
K1341.05201313

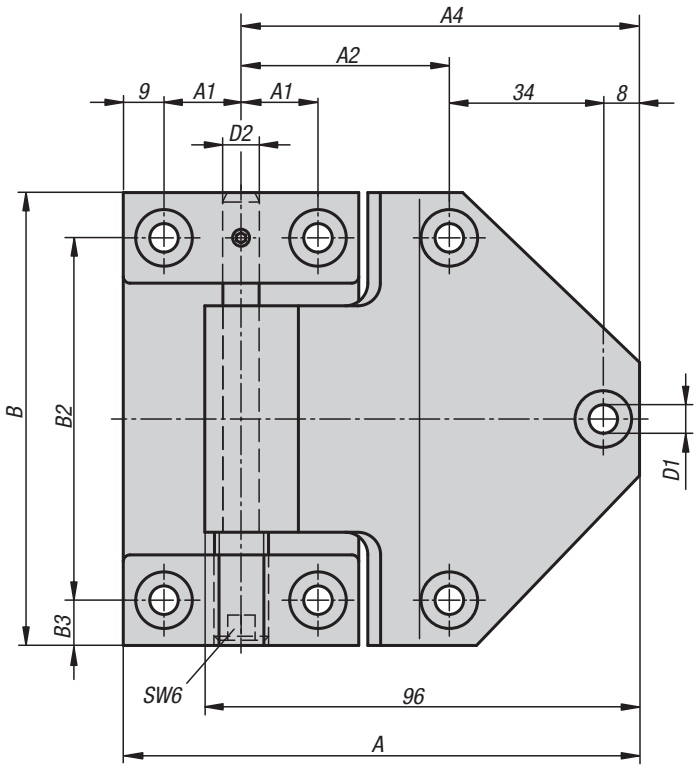
Wskazówka:
Zawiasy o wysokiej wytrzymałości.
Możliwość zastosowania z prawej lub lewej strony.
Kąt otwarcia 270°.
Mocowanie za pomocą śrub z łbem stożkowym, np. zgodnych z normą DIN 7991.

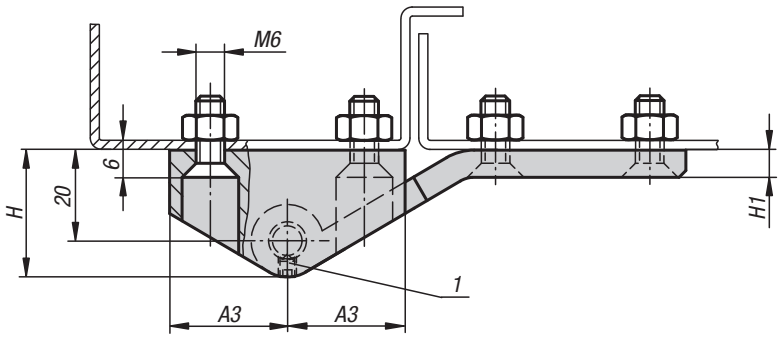
KIPP Zawiasy ze stali nierdzewnej

Nr Zamówienia	A	A1	A2	A3	A4	B	B2	B3	D1	D2	H	H1	Nośność N
K1341.05201313	40	12,5	12,5	20	20	40	25	7,5	5,2	4	5	9	2500
K1341.06251515	50	15	15	25	25	50	30	10	6,2	6	6	11,5	5000
K1341.08301818	60	18	18	30	30	60	36	12	8,3	8	8	15	8000
K1341.06381528	63	28	15	38	25	50	30	10	6,5	6	6	11,5	5000
K1341.06382828	76	28	28	38	38	50	30	10	6,5	6	6	11,5	5000

Regulowane zawiasy przykręcane

ze stali nierdzewnej





Materiał:
Stal nierdzewna 1.4571.

Wersja:
satynowana i polerowana.

Przykład zamówienia:
K1346.06884617

Wskazówka:
Zawias przykręcany do drzwi wewnętrznych, przykręcany od zewnątrz, trzpień gwintowany umożliwia regulację wysokości o ±4 mm. Zawartość tytanu w stali nierdzewnej 1.4571 podwyższa odporność na korozję. Kąt otwarcia wynosi maks. 180°.

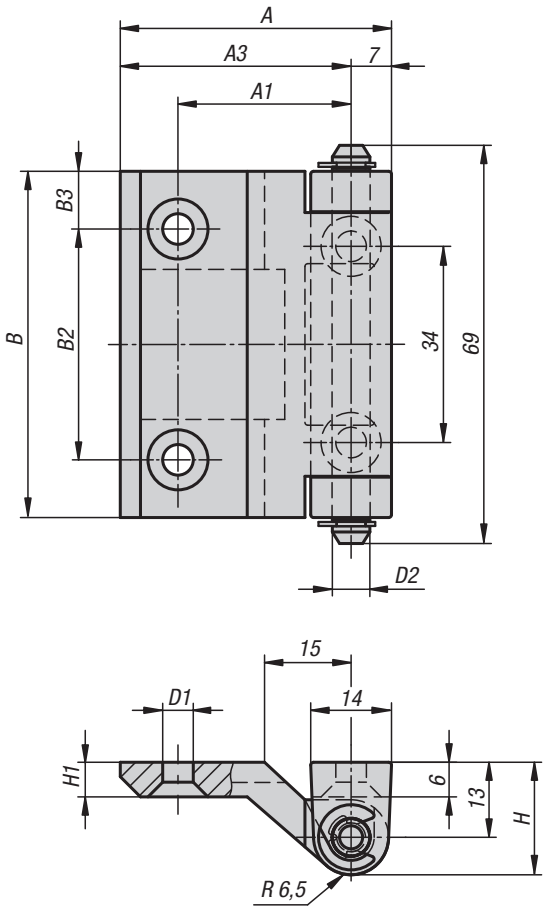
Wskazówka dotycząca planu:
1) Trzpień gwintowany M4, DIN 916

KIPP Regulowane zawiasy przykręcane ze stali nierdzewnej

Nr Zamówienia	A	A1	A2	A3	A4	B	B2	B3	D1	D2	H	H1
K1346.06884617	114	17	46	26	88	100	80	10	6,3	8	28	6

Zawiasy

ze stali nierdzewnej



Materiał:
Wspornik i część środkowa ze stali szlachetnej 1.4401.
Oś i śruba zabezpieczająca ze stali szlachetnej 1.4305.

Wersja:
satynowana i polerowana.

Przykład zamówienia:
K1348.0540073000

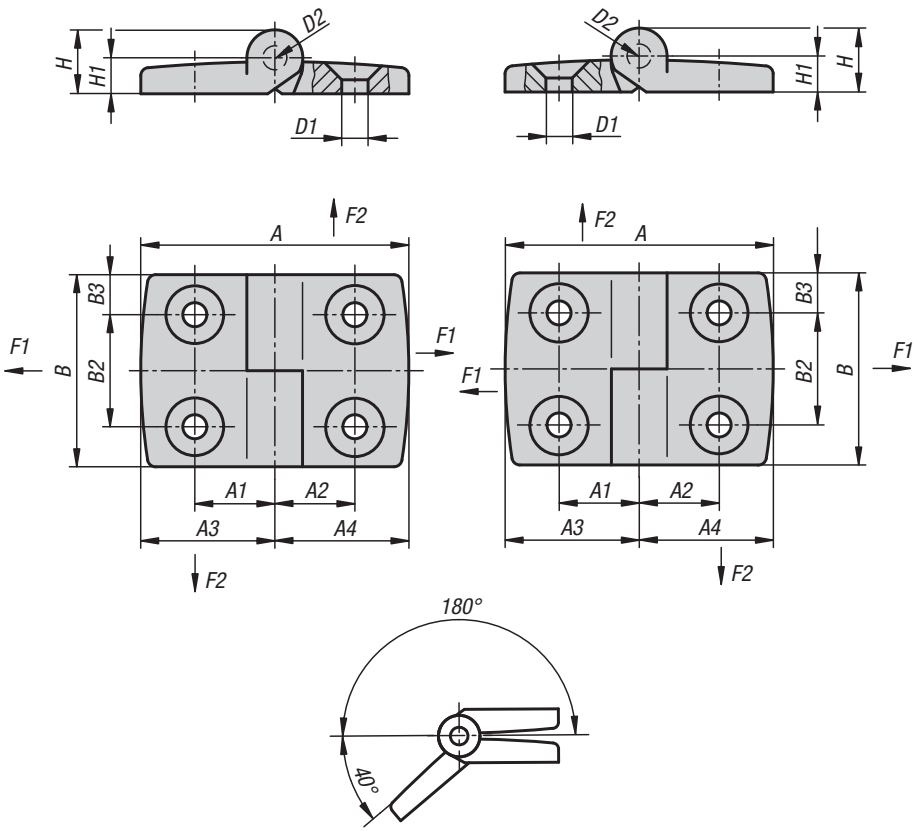
Wskazówka:
Zawias do konstrukcji jednopłaszczyznowych. Możliwość zastosowania z prawej lub lewej strony. Do stosowania szczególnie w niewielkich konstrukcjach ramowych. Kąt otwarcia wynosi maks. 220°.

KIPP Zawiasy ze stali nierdzewnej

Nr Zamówienia	A	A1	A3	B	B2	B3	D1	D2	H	H1
K1348.0540073000	47	30	40	60	40	10	5,3	6,5	19,5	6

Zawiasy

ze stali nierdzewnej



Materiał:
Zawias ze stali nierdzewnej 1.4401.
Oś ze stali nierdzewnej 1.4104.

Wersja:
Wypolerowane na wysoki połysk.

Przykład zamówienia:
K1345.06261515

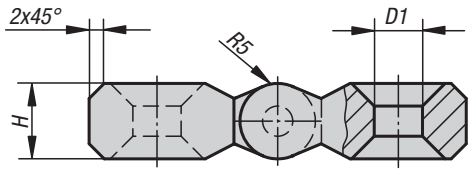
Wskazówka:
Zawiasy wyczepiane do elementów płaskich i profili aluminiowych. Oś zamknięta z boku. Śruby wpuszczanie, minimalizujące osadzanie się brudu.

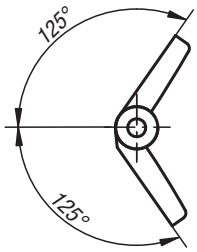
KIPP Zawiasy wyczepiane ze stali nierdzewnej

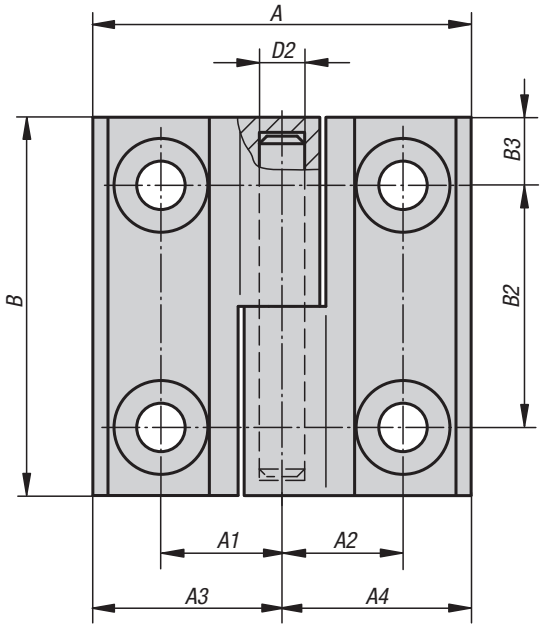
Nr Zamówienia lewy	Nr Zamówienia prawy	A	A1	A2	A3	A4	B	B2	B3	D1	D2	H	H1	Nośność N	F1 maks. kN	F2 max. kN
K1345.16261515	**K1345.06261515**	52	15	15	26	26	48	28	10	6,6	6	16	9	5000	0,9	0,625
K1345.16301818	**K1345.06301818**	59	17,5	17,5	29,5	29,5	48	28	10	6,6	6	16	9	5000	1	0,71
K1345.16392323	**K1345.06392323**	77	22,5	22,5	38,5	38,5	48	28	10	6,6	6	16	9	5000	1,2	0,5
K1345.16442525	**K1345.06442525**	87	25	25	43,5	43,5	48	28	10	6,6	6	16	9	5000	1,2	0,45
K1345.16583333	**K1345.06583333**	115	32,5	32,5	57,5	57,5	48	28	10	6,6	6	16	9	5000	1,2	0,35

Zawiasy

wyczepiane ze stali nierdzewnej







Materiał:
Zawias i oś ze stali nierdzewnej 1.4401.

Wersja:
satynowana i polerowana.

Przykład zamówienia:
K1342.06251616

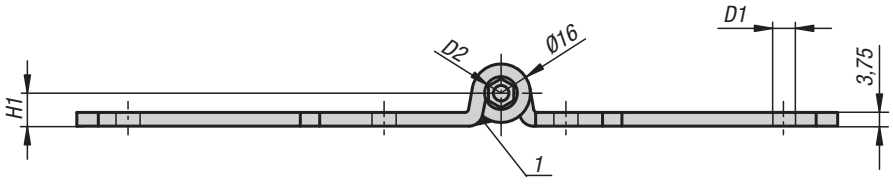
Wskazówka:
Możliwość zastosowania z prawej lub lewej strony, dzięki podwójnej symetrii.
Kąt otwarcia wynosi maks. 125°.

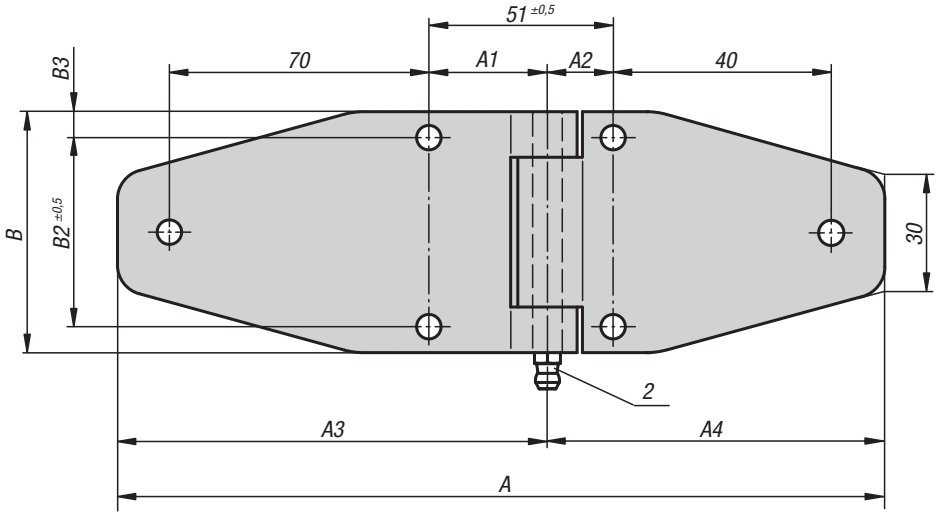
KIPP Zawiasy wyczepiane ze stali nierdzewnej

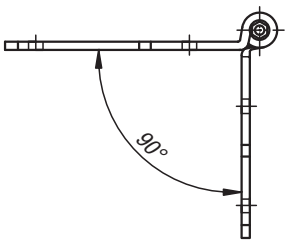
Nr Zamówienia	A	A1	A2	A3	A4	B	B2	B3	D1	D2	H	Nośność N
K1342.06251616	50	16	16	25	25	50	32	9	6,4	6	10	5000

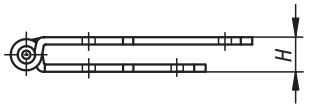
Zawiasy przykręcane

ze stali nierdzewnej









Materiał:
Stal nierdzewna 1.4301.

Wersja:
polerowany mat.

Przykład zamówienia:
K1347.06701161932

Wskazówka:
Zawias przykręcany do drzwi wewnętrznych. Kąt otwarcia wynosi maks. 270°.

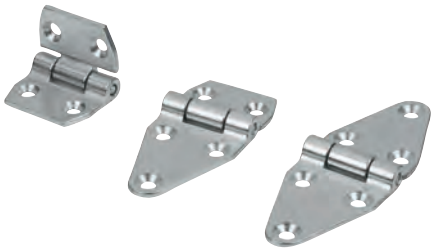
Wskazówka dotycząca planu:
1) obie rolki długiego ramienia zespawane
2) gniazdo smarowe

KIPP Zawiasy przykręcane ze stali nierdzewnej

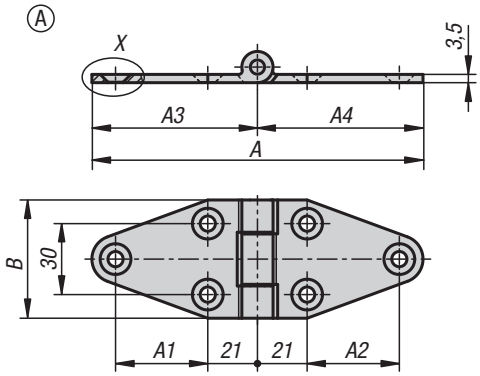
Nr Zamówienia	A	A1	A2	A3	A4	B	B2	B3	D1	D2	H	H1
K1347.06701161932	186	32	19	116	70	65	51	7	6,6	8	18	9

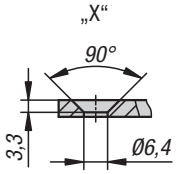
Zawiasy

stalowe, niewymagające konserwacji

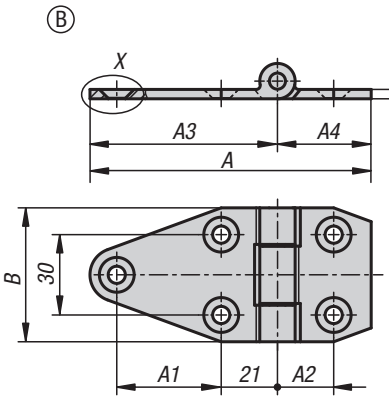


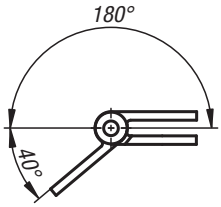
Ⓐ



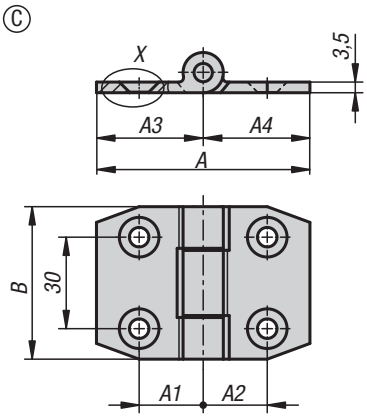


Ⓑ





Ⓒ



Materiał:
Stal profilowana.
Tuleja metaloplastyczna.

Wersja:
Części stalowe ocynkowane.

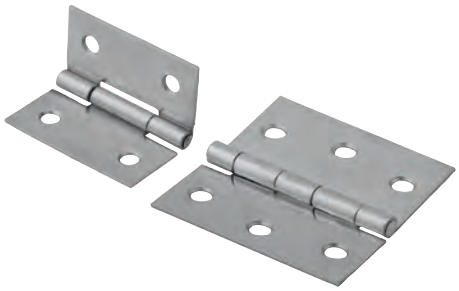
Przykład zamówienia:
K1141.06707050

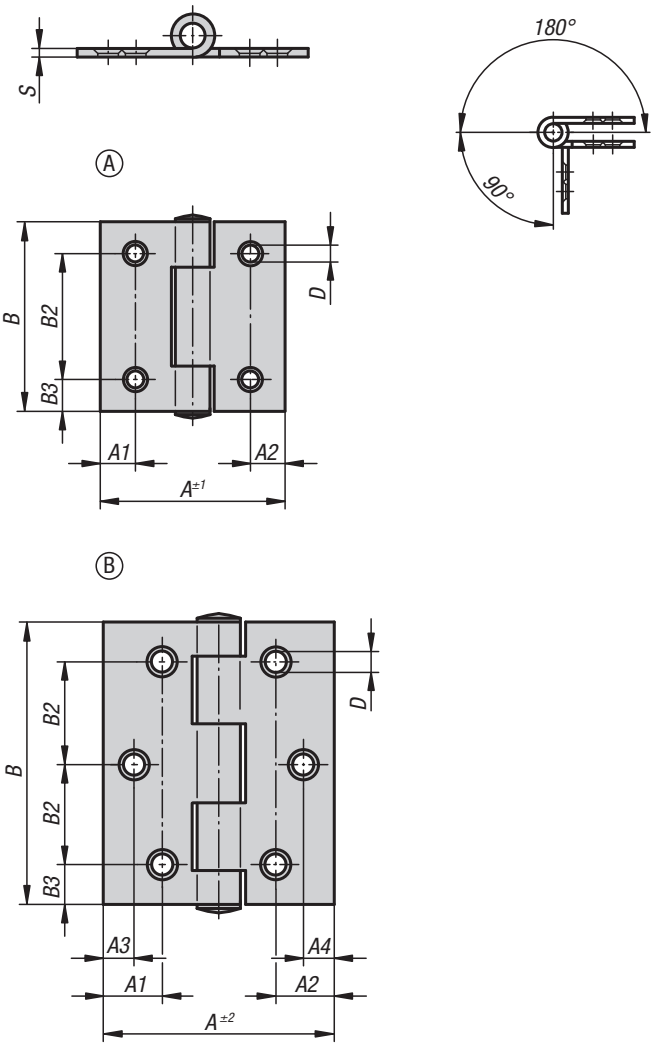
KIPP Zawiasy stalowe, niewymagające konserwacji

Nr Zamówienia	Forma	A	A1	A2	A3	A4	B
K1141.06707050	A	140	39	39	70	70	50
K1141.06703550	B	105	39	21	70	35	50
K1141.06353550	C	70	21	21	35	35	50

Zawiasy

blaszane, ze stali lub stali nierdzewnej





Materiał:
Stal lub stal nierdzewna 1.4301.

Wersja:
Stal ocynkowana.
Stal nierdzewna z połyskiem.

Przykład zamówienia:
K1082.04201212

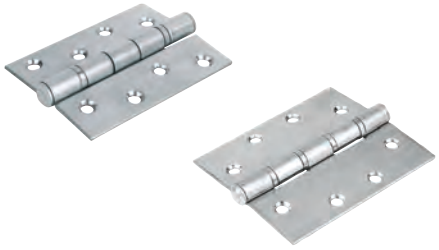
Wskazówka:
Zawiasy walcowane.
Trzpienie nitowane.
Otwory śrubowe wpuszczone.

KIPP Zawiasy blaszane, ze stali lub stali nierdzewnej

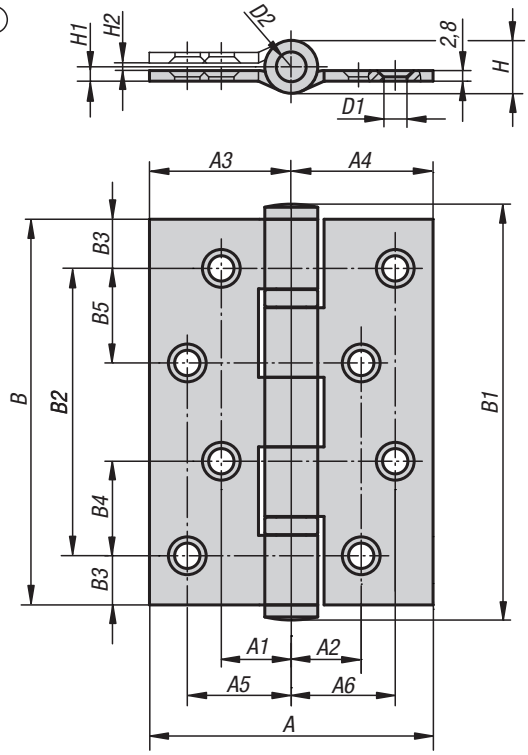
Nr Zamówienia	Materiał	Forma	A1	A2	A3	A4	A	B	B2	B3	D	S
K1082.04201212	Stal	A	8,5	8,5	-	-	40	40	25	7,5	4	1
K1082.04301515	Stal	B	15	15	8	8	60	60	22,5	7,5	4,5	1,5
K1082.104201212	Stal nierdzewna	A	8,5	8,5	-	-	40	40	25	7,5	4	1
K1082.104251414	Stal nierdzewna	B	11	11	8	8	50	50	18	7	4,5	1,25
K1082.104301515	Stal nierdzewna	B	15	15	8	8	60	60	22,5	7,5	4,5	1,5
K1082.105401515	Stal nierdzewna	B	25,3	25,3	12	12	80	80	30	10	5,2	1,5

Zawiasy przykręcane

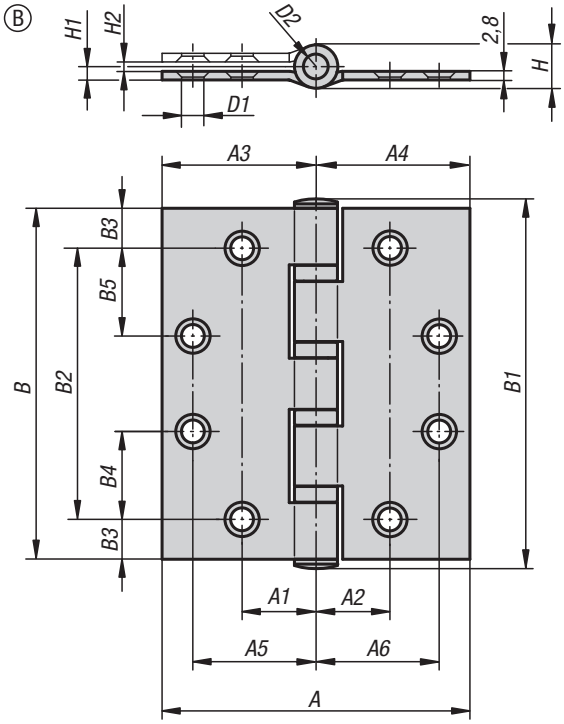
ze stali nierdzewnej

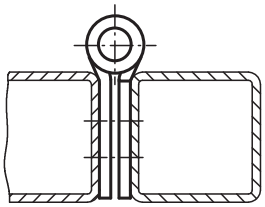


Ⓐ



Ⓑ





Materiał:
Stal nierdzewna 1.4301.

Wersja:
Polerowany mat.

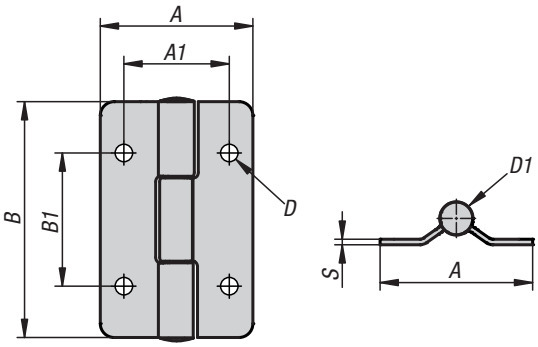
Przykład zamówienia:
K1349.06371919

Wskazówka:
Zawias przykręcany do drzwi wewnętrznych. Kąt otwarcia wynosi maks. 270°.

KIPP Zawiasy przykręcane ze stali nierdzewnej

Nr Zamówienia	Forma	A	A1	A2	A3	A4	A5	A6	B	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	H	H1	H2	Nośność N
K1349.06371919	A	75	18,5	18,5	37,5	37,5	27,5	27,5	102	110	76	13	25	25	6,7	8	14	3,8	2	8000
K1349.07502424	B	100	24	24	50	50	40	40	114	120	88	13	28,5	28,5	7,3	8	14	4,3	3	8000

Zawiasy ze stali nierdzewnej



Materiał:
Stal nierdzewna 1.4310.

Wersja:
Z połyskiem.

Przykład zamówienia:
K1517.558512

Wskazówka:
Kąt otwarcia wynosi maks. 270°.

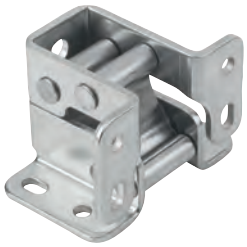
Wyposażenie:
Zawiasy ze stali nierdzewnej ze wstępnie nastawionym tarciem K1518

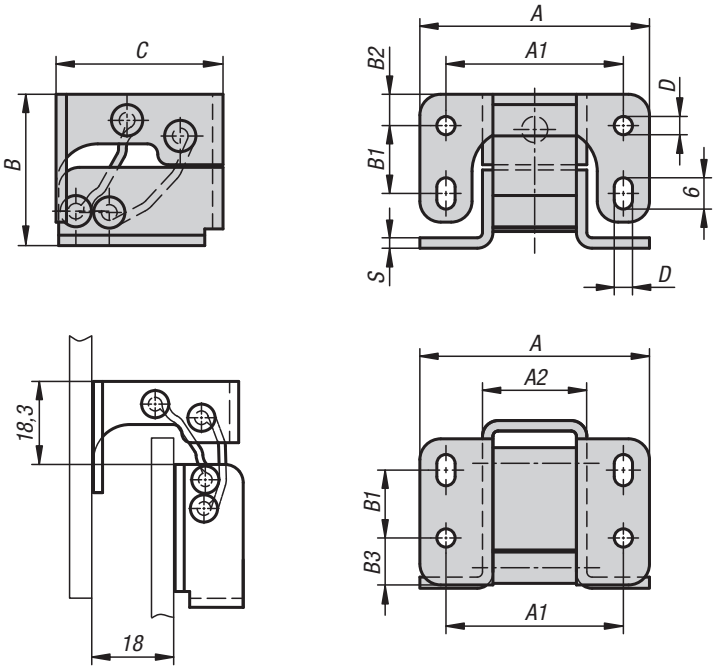
KIPP Zawiasy ze stali nierdzewnej

Nr Zamówienia	A	A1	B	B1	D	D1	S
K1517.558512	55	38	85	48	6,3	12	2
K1517.558516	55	38	85	48	6,3	16	2

Zawiasy ze stali lub stali nierdzewnej

umieszczone po stronie wewnętrznej, kąt rozwarcia 90°





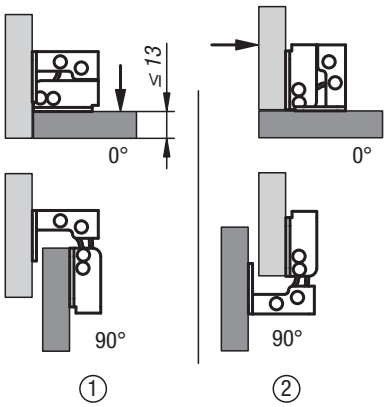
Materiał:
Stal, osie i elementy złączne ze stali nierdzewnej 1.4016.
Stal nierdzewna 1.4404, osie i elementy złączne ze stali nierdzewnej 1.4404.

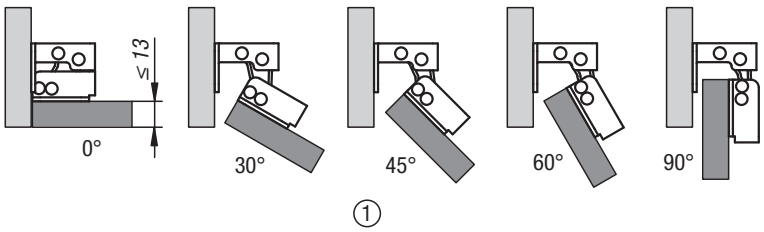
Wersja:
Ocynkowane.
Z połyskiem.

Przykład zamówienia:
K1447.442932

Montaż:
- Do montażu wpuszczanego lub od góry
- Do montażu z prawej albo lewej strony.
- Do stosowania w poziomie lub w pionie.

Wskazówka dotycząca planu:
1) montaż wpuszczany
2) montaż od góry



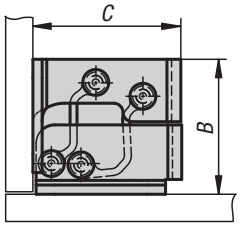


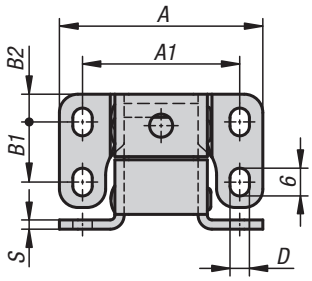
KIPP Zawiasy ze stali lub stali nierdzewnej, umieszczone po stronie wewnętrznej, kąt rozwarcia 90°

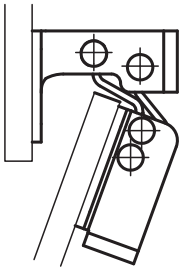
Nr Zamówienia	Materiał korpusu	A	A1	A2	B	B1	B2	B3	C	D	S
K1447.442932	Stal	44	34	20	29	13	6	9,5	32	3,5	2
K1447.1442932	Stal nierdzewna	44	34	20	29	13	6	9,5	32	3,5	2

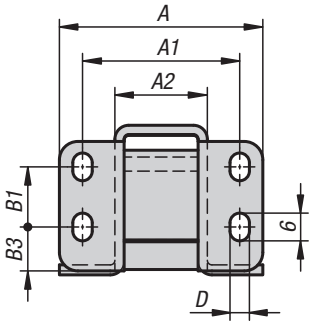
Zawiasy ze stali lub stali nierdzewnej

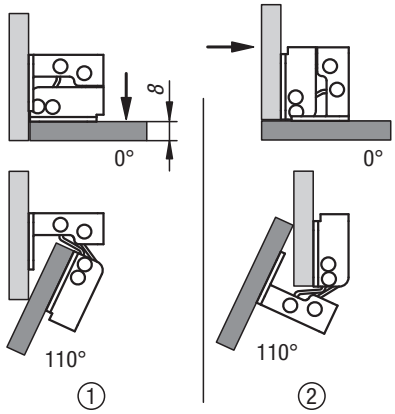
umieszczone po stronie wewnętrznej, kąt rozwarcia 125°

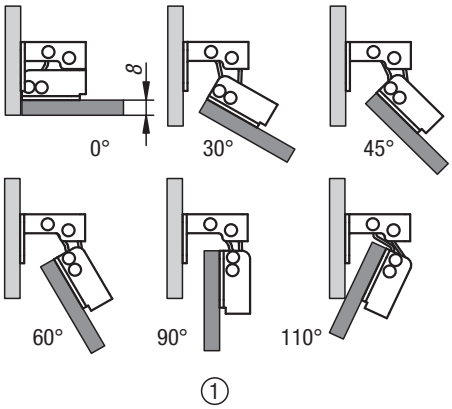


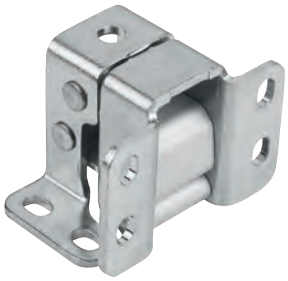












Materiał:
Stal, osie i elementy złączne z anodowanego aluminium.
Stal nierdzewna 1.4404, osie i elementy złączne z anodowanego aluminium.

Wersja:
Ocynkowane.
Z połyskiem.

Przykład zamówienia:
K1448.442932

Wskazówka:
Zawiasy są odporne na zginanie i skręcanie.

Kąt rozwarcia jest zależny od grubości drzwi:
- grubość materiału maks. 2 mm: kąt rozwarcia 125°
- grubość materiału maks. 8 mm: kąt rozwarcia 110°
- grubość materiału maks. 13 mm: kąt rozwarcia 100°

Montaż:
- Do montażu wpuszczanego lub od góry
- Do montażu z prawej albo lewej strony.
- Do stosowania w poziomie lub w pionie.

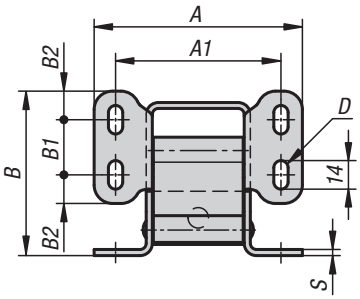
Wskazówka dotycząca planu:
1) montaż wpuszczany
2) montaż od góry

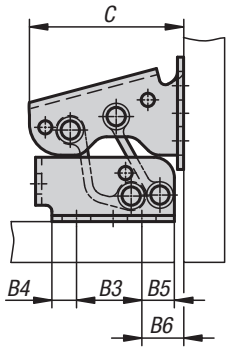
KIPP Zawiasy ze stali lub stali nierdzewnej, umieszczone po stronie wewnętrznej, kąt rozwarcia 125°

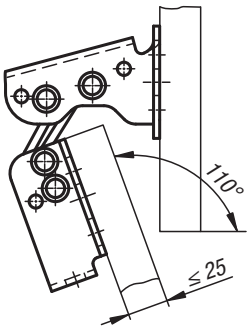
Nr Zamówienia	Materiał korpusu	A	A1	A2	B	B1	B2	B3	C	D	S
K1448.442932	Stal	44	34	20	29	13	6	9,5	32	4,2	2
K1448.1442932	Stal nierdzewna	44	34	20	29	13	6	9,5	32	4,2	2

Zawias ze stali

umieszczony po stronie wewnętrznej, kąt rozwarcia 110°







Materiał:
Stal, aluminium i elementy złączne anodowane aluminium.

Wersja:
Ocynkowane.

Przykład zamówienia:
K1449.1028076

Wskazówka:
Jest wzmocniona wersja zawiasów.
Dwa zawiasy pozwalają otworzyć i zamknąć ważące 25 kg drzwi (1 m x 1 m) ponad 10.000 razy.

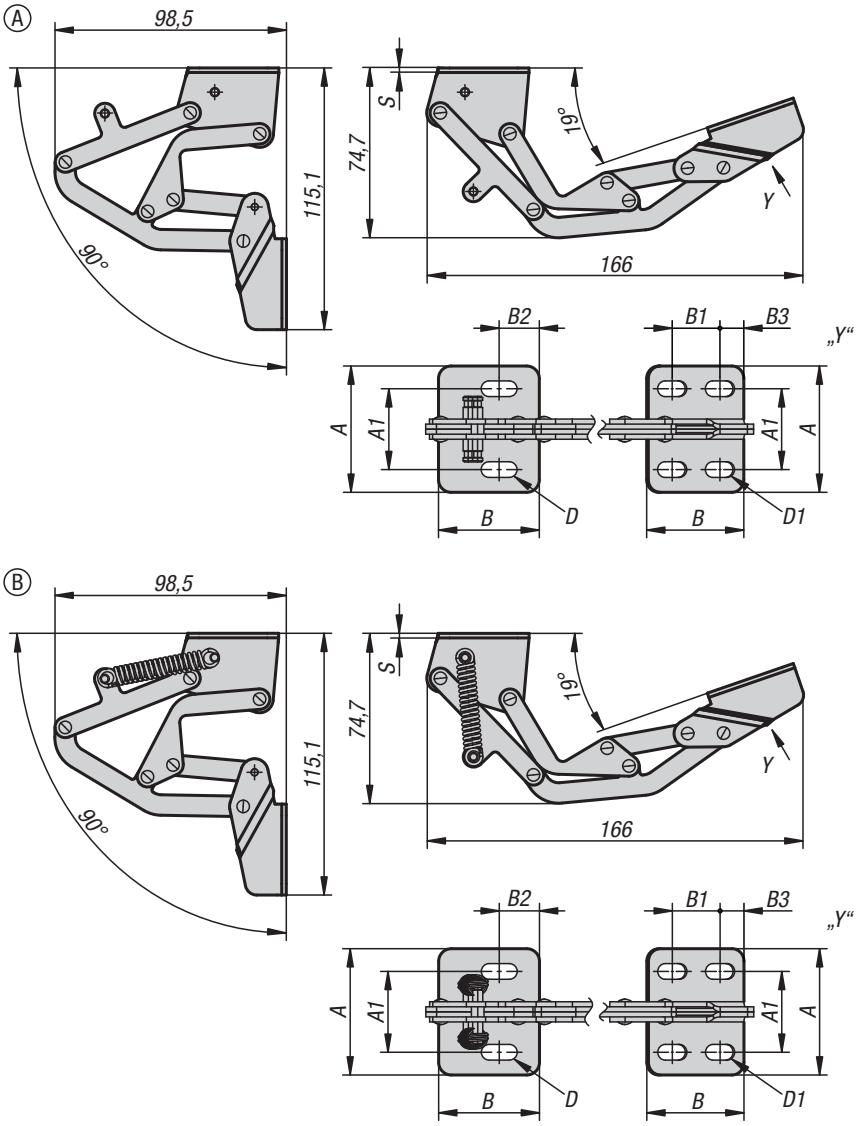
Zastosowanie:
Niewidoczne zawiasy do drzwi nakładanych lub wpuszczanych.

KIPP Zawias ze stali, umieszczony po stronie wewnętrznej, kąt rozwarcia 110°

Nr Zamówienia	A	A1	B	B1	B2	B3	B4	B5	B6	C	D	S
K1449.1028076	102	81	80,5	27	14	32	12	16	20,5	76	7	3

Zawiasy ze stali

umieszczone po stronie wewnętrznej, kąt rozwarcia 110°



Materiał:
Stal.

Wersja:
Ocynkowane.

Przykład zamówienia:
K1519.50400

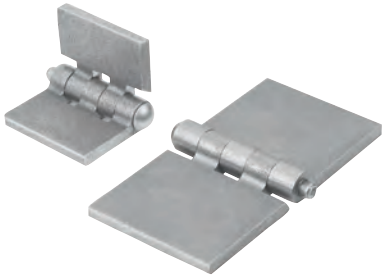
Wskazówka:
Zawiasy wyłącznie do zastosowania w poziomie.
W wersji amortyzowanej podczas otwierania osiąga się moment obrotowy wynoszący 3,2 Nm, a podczas zamykania 3,8 Nm.
Kąt otwarcia 110°.

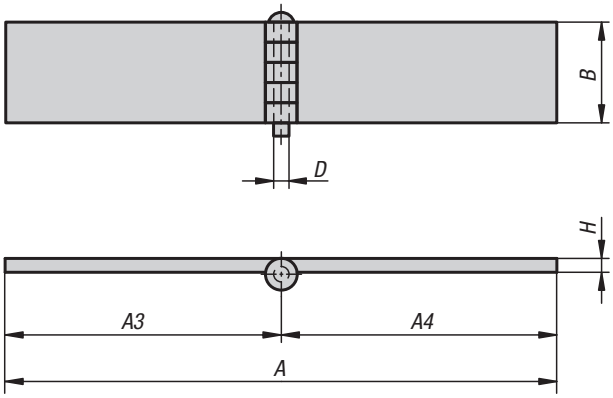
KIPP Zawiasy ze stali, umieszczone po stronie wewnętrznej, kąt rozwarcia 110°

Nr Zamówienia	Forma	Typ produktu	A	A1	B	B1	B2	B3	D	D1	S
K1519.50400	A	Zawias położony wewnątrz	50	32	40	20	16	10	6,2x14,2	6,2x12,2	2
K1519.50401	B	Sprężyna położona wewnątrz zawiasu	50	32	40	20	16	10	6,2x14,2	6,2x12,2	2

Zawiasy

spawalne





Materiał:
Stal.

Wersja:
Z połyskiem.

Przykład zamówienia:
K1140.04030040

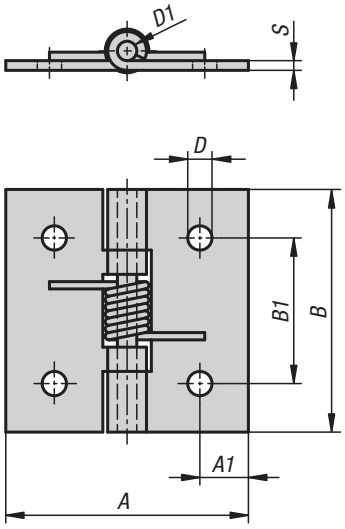
Wskazówka:
Zawiasy są wytworzone ze spawalnej stali profilowanej.

KIPP Zawiasy spawalne

Nr Zamówienia	A	A3	A4	B	D	H
K1140.04030040	80	40	40	30	4	3
K1140.04040040	80	40	40	40	4	3
K1140.06040030	60	30	30	40	6	5
K1140.06040060	120	60	60	40	6	5
K1140.06050060	120	60	60	50	6	5
K1140.06060060	120	60	60	60	6	5
K1140.08060080	160	80	80	60	8	6

Zawiasy sprężynowe

ze stali, stali nierdzewnej lub aluminium 50 mm



Materiał:
Stal, stal szlachetna 1.4301 lub aluminium 5754.
Sprężyna naciągowa ze stali lub stali nierdzewnej.

Wersja:
Stal ocynkowana.
Stal szlachetna i aluminium, niepowlekane.
Sprężyna naciągowa ze stopu cynkowo-aluminiowego.

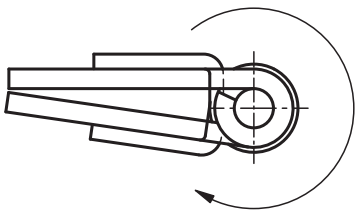
Przykład zamówienia:
K1173.50500

Wskazówka:
Zawiasy – wykonanie walcowane.
Kąt otwarcia 270°.

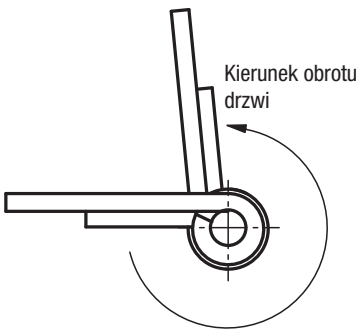
Moment obrotowy sprężyny otwierającej:
M(0°) : 1,5 Nm / M(90°) : 1,1 Nm / M(180°) : 0,65 Nm
Moment obrotowy sprężyny zamykającej:
M(0°) : 0,25 Nm / M(90°) : 0,65 Nm / M(180°) : 1,1 Nm

W przypadku zawiasów z aluminium sprężyny naciągowe są wykonane ze stali ze stopem cynkowo-aluminiowym.

Zawiasy ze sprężyną zamykającą



Zawiasy ze sprężyną otwierającą

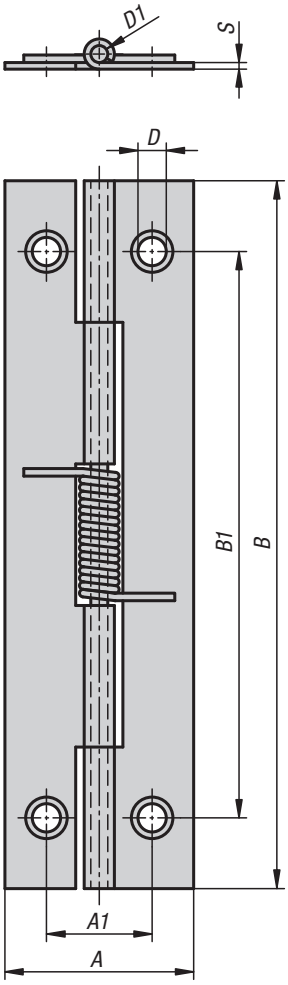


KIPP Zawiasy sprężynowe ze stali, stali nierdzewnej lub aluminium 50 mm

Nr Zamówienia	Wersja 1	Materiał korpusu	A	A1	B	B1	D	D1	S
K1173.50500	sprezyna otwierająca	stal	50	9	50	30	5	4	2
K1173.150500	sprezyna otwierająca	stal nierdzewna	50	10	50	30	5	4	2
K1173.250500	sprezyna otwierająca	aluminium	50	9	50	30	5	4	2
K1173.50501	sprezyna zamykajaca	stal	50	9	50	30	5	4	2
K1173.150501	sprezyna zamykajaca	stal nierdzewna	50	10	50	30	5	4	2
K1173.250501	sprezyna zamykajaca	aluminium	50	9	50	30	5	4	2

Zawiasy sprężynowe

ze stali lub stali nierdzewnej 75 mm



Materiał:
Stal lub stal nierdzewna 1.4301.
Sprężyna naciągowa ze stali nierdzewnej.

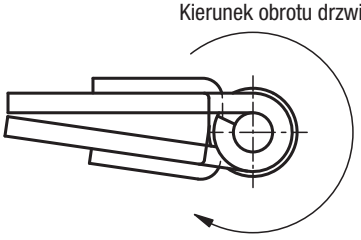
Wersja:
Z połyskiem.

Przykład zamówienia:
K1174.20750

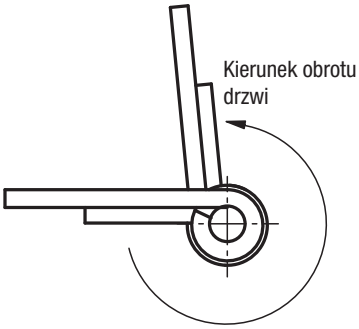
Wskazówka:
Zawiasy walcowane.
Kąt otwarcia 270°.

Moment obrotowy sprężyny otwierającej:
M(0°) : 0,12 Nm / M(90°) : 0,09 Nm / M(180°) : 0,06 Nm

Zawiasy ze sprężyną zamykającą



Zawiasy ze sprężyną otwierającą

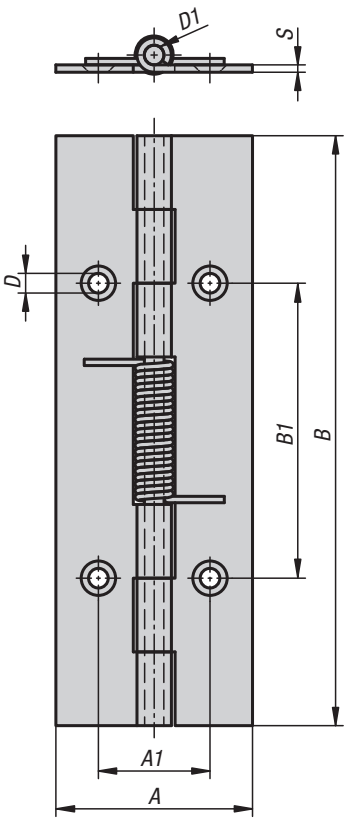


KIPP Zawiasy sprężynowe ze stali lub stali nierdzewnej 75 mm

Nr Zamówienia	Materiał korpusu	A	A1	B	B1	D	D1	S
K1174.20750	Stal	20	11,2	75	60	2,8	1,8	0,8
K1174.120750	Stal nierdzewna	20	11,2	75	60	2,8	1,8	0,8

Zawiasy sprężynowe

ze stali, stali nierdzewnej lub aluminium 120 mm



Materiał:
Stal, stal szlachetna 1.4301 lub aluminium 5754.
Sprężyna naciągowa ze stali lub stali nierdzewnej.

Wersja:
Stal niepowlekana lub ocynkowana.
Stal szlachetna i aluminium, niepowlekane.
Sprężyna naciągowa ze stopu cynkowo-aluminiowego.

Przykład zamówienia:
K1175.4012000

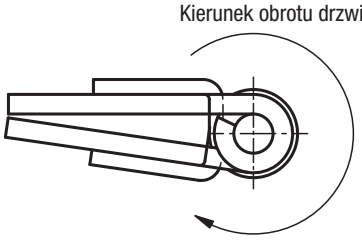
Wskazówka:
Zawiasy walcowane.
Kąt otwarcia 270°.

Moment obrotowy sprężyny otwierającej:
M(0°) : 0,85 Nm / M(90°) : 0,56 Nm / M(180°) : 0,28 Nm
Moment obrotowy sprężyny zamykającej:
M(0°) : 0,28 Nm / M(90°) : 0,56 Nm / M(180°) : 0,85 Nm

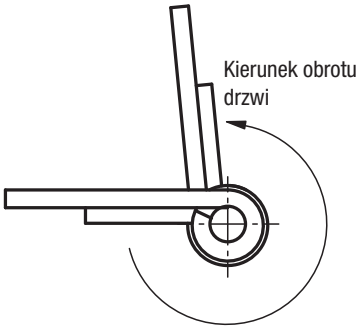
W przypadku zawiasów z aluminium sprężyny naciągowe są wykonane ze stali ze stopem cynkowo-aluminiowym.

Forma A: bez otworów
Forma B: z otworami

Zawiasy ze sprężyną zamykającą



Zawiasy ze sprężyną otwierającą

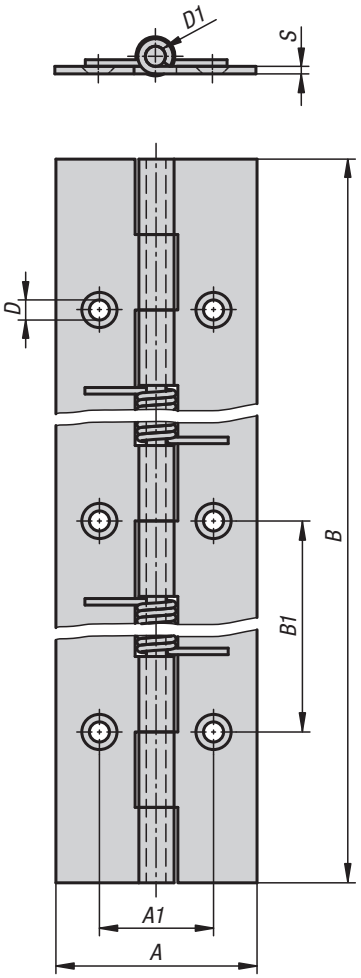


KIPP Zawiasy sprężynowe ze stali, stali nierdzewnej lub aluminium 120 mm

Nr Zamówienia	Forma	Wersja 1	Materiał korpusu	Podpory	A	A1	B	B1	D	D1	S
K1175.4012000	A	sprezyna otwierająca	stal	z połyskiem	40	-	120	-	-	4	1,5
K1175.4012001	B	sprezyna otwierająca	stal	ocynkowany	40	22,7	120	60	4	4	1,5
K1175.14012000	A	sprezyna otwierająca	stal nierdzewna	z połyskiem	40	-	120	-	-	4	1,5
K1175.14012001	B	sprezyna otwierająca	stal nierdzewna	z połyskiem	40	22,7	120	60	4	4	1,5
K1175.24012000	A	sprezyna otwierająca	aluminium	z połyskiem	40	-	120	-	-	4	1,5
K1175.24012001	B	sprezyna otwierająca	aluminium	z połyskiem	40	22,7	120	60	4	4	1,5
K1175.4012010	A	sprezyna zamykajaca	stal	z połyskiem	40	-	120	-	-	4	1,5
K1175.4012011	B	sprezyna zamykajaca	stal	ocynkowany	40	22,7	120	60	4	4	1,5
K1175.14012010	A	sprezyna zamykajaca	stal nierdzewna	z połyskiem	40	-	120	-	-	4	1,5
K1175.14012011	B	sprezyna zamykajaca	stal nierdzewna	z połyskiem	40	22,7	120	60	4	4	1,5
K1175.24012010	A	sprezyna zamykajaca	aluminium	z połyskiem	40	-	120	-	-	4	1,5
K1175.24012011	B	sprezyna zamykajaca	aluminium	z połyskiem	40	22,7	120	60	4	4	1,5

Zawiasy sprężynowe

ze stali lub stali nierdzewnej 180 mm



Materiał:
Stal lub stal nierdzewna 1.4301.
Sprężyna naciągowa ze stali nierdzewnej.

Wersja:
Stal niepowlekana lub ocynkowana.
Stal nierdzewna niepowlekana.

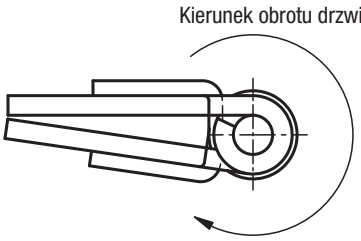
Przykład zamówienia:
K1176.4018000

Wskazówka:
Zawiasy walcowane.
Kąt otwarcia 270°.

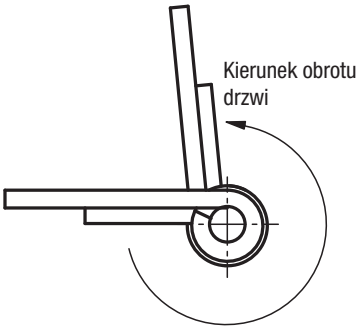
Moment obrotowy sprężyny – otwieranie:
M(0°) : 1,7 Nm / M(90°) : 1,1 Nm / M(180°) : 0,56 Nm
Moment obrotowy sprężyny – zamykanie:
M(0°) : 0,56 Nm / M(90°) : 1,1 Nm / M(180°) : 1,7 Nm

Forma A: bez otworów
Forma B: z otworami

Zawiasy ze sprężyną zamykającą



Zawiasy ze sprężyną otwierającą

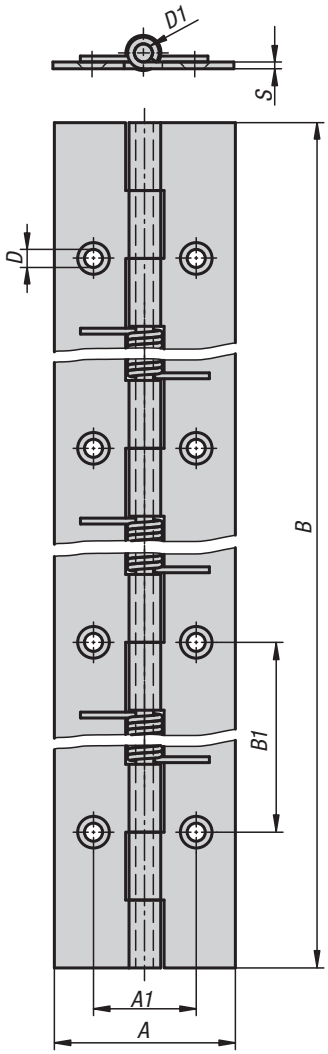


KIPP Zawiasy sprężynowe ze stali lub stali nierdzewnej 180 mm

Nr Zamówienia	Forma	Wersja 1	Materiał korpusu	Podpory	A	A1	B	B1	D	D1	S
K1176.4018000	A	sprezyna otwierająca	stal	z połyskiem	40	-	180	-	-	4	1,5
K1176.4018001	B	sprezyna otwierająca	stal	ocynkowany	40	22,7	180	60	4	4	1,5
K1176.14018000	A	sprezyna otwierająca	stal nierdzewna	z połyskiem	40	-	180	-	-	4	1,5
K1176.14018001	B	sprezyna otwierająca	stal nierdzewna	z połyskiem	40	22,7	180	60	4	4	1,5
K1176.4018010	A	sprezyna zamykajaca	stal	z połyskiem	40	-	180	-	-	4	1,5
K1176.4018011	B	sprezyna zamykajaca	stal	ocynkowany	40	22,7	180	60	4	4	1,5
K1176.14018010	A	sprezyna zamykajaca	stal nierdzewna	z połyskiem	40	-	180	-	-	4	1,5
K1176.14018011	B	sprezyna zamykajaca	stal nierdzewna	z połyskiem	40	22,7	180	60	4	4	1,5

Zawiasy sprężynowe

ze stali lub stali nierdzewnej 240 mm



Materiał:
Stal lub stal nierdzewna 1.4301.
Sprężyna naciągowa ze stali nierdzewnej.

Wersja:
Stal niepowlekana lub ocynkowana.
Stal nierdzewna niepowlekana.

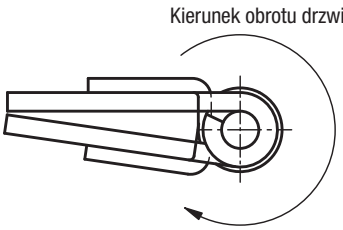
Przykład zamówienia:
K1177.4024000

Wskazówka:
Zawiasy walcowane.
Kąt otwarcia 270°.

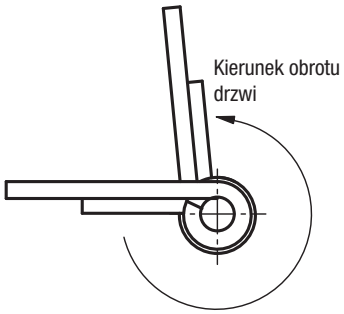
Moment obrotowy sprężyny – otwieranie:
M(0°) : 2,55 Nm / M(90°) : 1,68 Nm / M(180°) : 0,84 Nm
Moment obrotowy sprężyny – zamykanie:
M(0°) : 0,84 Nm / M(90°) : 1,68 Nm / M(180°) : 2,55 Nm

Forma A: bez otworów
Forma B: z otworami

Zawiasy ze sprężyną zamykającą



Zawiasy ze sprężyną otwierającą

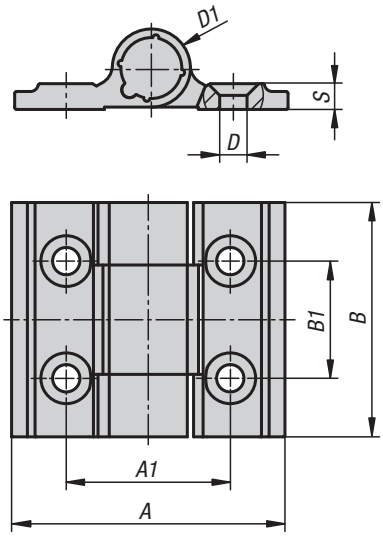


KIPP Zawiasy sprężynowe ze stali lub stali nierdzewnej 240 mm

Nr Zamówienia	Forma	Wersja 1	Materiał korpusu	Podpory	A	A1	B	B1	D	D1	S
K1177.4024000	A	sprezyna otwierająca	Stal	z połyskiem	40	-	240	-	-	4	1,5
K1177.4024001	B	sprezyna otwierająca	Stal	ocynkowany	40	22,7	240	60	4	4	1,5
K1177.14024000	A	sprezyna otwierająca	Stal nierdzewna	z połyskiem	40	-	240	-	-	4	1,5
K1177.14024001	B	sprezyna otwierająca	Stal nierdzewna	z połyskiem	40	22,7	240	60	4	4	1,5
K1177.4024010	A	sprezyna zamykajaca	Stal	z połyskiem	40	-	240	-	-	4	1,5
K1177.4024011	B	sprezyna zamykajaca	Stal	ocynkowany	40	22,7	240	60	4	4	1,5
K1177.14024010	A	sprezyna zamykajaca	Stal nierdzewna	z połyskiem	40	-	240	-	-	4	1,5
K1177.14024011	B	sprezyna zamykajaca	Stal nierdzewna	z połyskiem	40	22,7	240	60	4	4	1,5

Zawiasy sprężynowe

z profilu aluminiowego 0,20 Nm



Materiał:
Aluminium 6060 T5.
Zaślepka PA 6,6.

Wersja:
anodyzowane, w kolorze czarnym.

Przykład zamówienia:
K1178.353001

Wskazówka:
Zawiasy posiadają zintegrowaną sprężynę naciągową ze stali nierdzewnej. Umożliwia ona automatyczne otwieranie i zamykanie drzwi i klap.
Kąt otwarcia 270°.

Moment obrotowy sprężyny – otwieranie:
M(0°) : 0,23 Nm / M(90°) : 0,15 Nm / M(180°) : 0,08 Nm
Moment obrotowy sprężyny – zamykanie:
M(0°) : 0,08 Nm / M(90°) : 0,15 Nm / M(180°) : 0,23 Nm

Mocowanie za pomocą śrub z łbem stożkowym z gniazdem sześciokątnym wg DIN 7991.

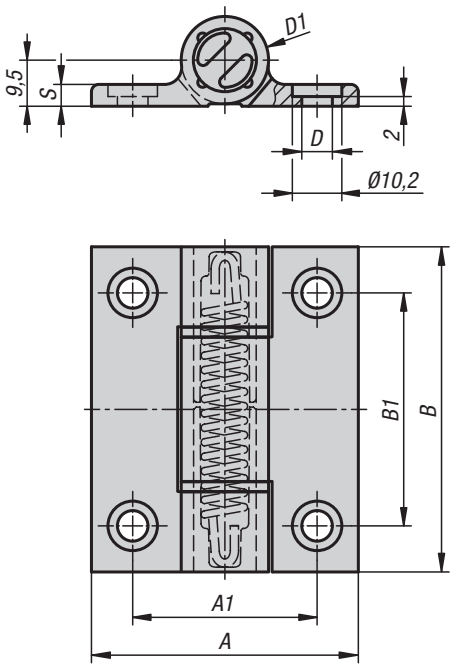
Zakres temperatury:
od -20°C do +80°C

KIPP Zawiasy sprężynowe z profilu aluminiowego 0,20 Nm

Nr Zamówienia	Wersja 1	A	A1	B	B1	D	D1	S
K1178.353001	sprezyna otwierająca	35	21	30	15	3,5	10	3,3
K1178.353011	sprezyna zamykajaca	35	21	30	15	3,5	10	3,3

Zawiasy sprężynowe

z profilu aluminiowego 0,35 Nm



Materiał:
Aluminium 6060 T5.
Zaślepka z PA 6.6.
Podkładka z POM.

Wersja:
anodyzowane, w kolorze czarnym.

Przykład zamówienia:
K1179.556701

Wskazówka:
Zawiasy posiadają zintegrowaną sprężynę naciągową ze stali. Umożliwia ona automatyczne otwieranie i zamykanie drzwi i klap.
Kąt otwarcia 180°.

Moment obrotowy sprężyny – otwieranie:
M(0°) : 0,35 Nm / M(90°) : 0,24 Nm / M(180°) : 0,12 Nm

Zawiasy są zaprojektowane na 30 000 cykli roboczych.

Mocowanie za pomocą śrub z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym wg DIN 912/PN-EN ISO 4762.

Zakres temperatury:
od -20°C do +80°C

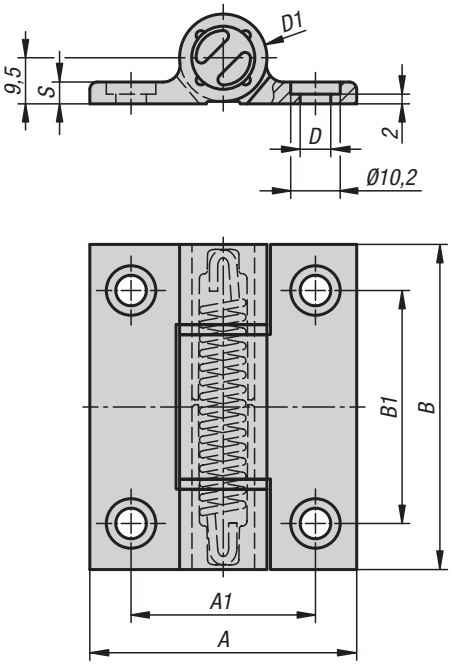
Wyposażenie:
Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym wg DIN 912/ DIN EN ISO 4762.

KIPP Zawiasy sprężynowe z profilu aluminiowego 0,35 Nm

Nr Zamówienia	Wersja 1	A	A1	B	B1	D	D1	S
K1179.556701	sprezyna otwierająca	55	38	67	48	6,3	18	4,5

Zawiasy sprężynowe

z profilu aluminiowego 0,7 Nm



Materiał:
Aluminium 6060 T5.
Zaślepka z PA 6.6.
Podkładka z POM.

Wersja:
anodyzowane, w kolorze czarnym.

Przykład zamówienia:
K1180.556701

Wskazówka:
Zawiasy posiadają zintegrowaną sprężynę naciągową ze stali. Umożliwia ona automatyczne otwieranie i zamykanie drzwi i klap.
Kąt otwarcia 180°.

Moment obrotowy sprężyny – otwieranie:
M(0°) : 0,7 Nm / M(90°) : 0,45 Nm / M(180°) : 0,23 Nm
Moment obrotowy sprężyny – zamykanie:
M(0°) : 0,23 Nm / M(90°) : 0,45 Nm / M(180°) : 0,7 Nm

Zawiasy są zaprojektowane na 30 000 cykli roboczych.

Mocowanie za pomocą śrub z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym wg DIN 912/PN-EN ISO 4762.

Zakres temperatury:
od -20°C do +80°C

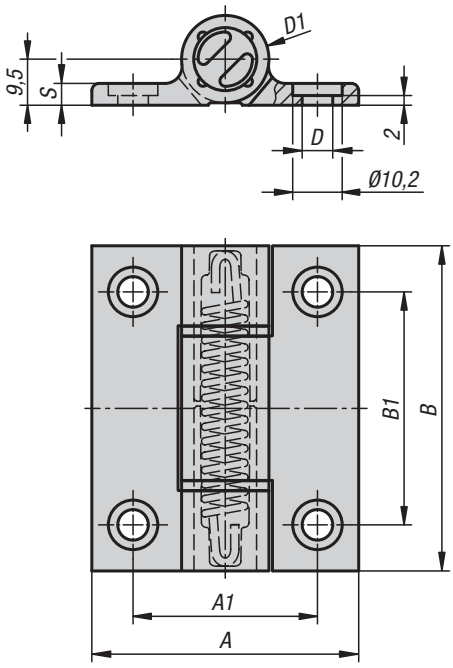
Wyposażenie:
Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym wg DIN 912/ DIN EN ISO 4762.

KIPP Zawiasy sprężynowe z profilu aluminiowego 0,7 Nm

Nr Zamówienia	Wersja 1	A	A1	B	B1	D	D1	S
K1180.556701	sprezyna otwierająca	55	38	67	48	6,3	18	4,5
K1180.556711	sprezyna zamykajaca	55	38	67	48	6,3	18	4,5

Zawiasy sprężynowe

z profilu aluminiowego 1,3 Nm



Materiał:
Aluminium 6060 T5.
Zaślepka z PA 6.6.
Podkładka z POM.

Wersja:
anodyzowane, w kolorze czarnym.

Przykład zamówienia:
K1181.556701

Wskazówka:
Zawiasy posiadają zintegrowaną sprężynę naciągową ze stali. Umożliwia ona automatyczne otwieranie i zamykanie drzwi i klap.
Kąt otwarcia 180°.

Moment obrotowy sprężyny – otwieranie:
M(0°) : 1,3 Nm / M(90°) : 1,1 Nm / M(180°) : 0,9 Nm
Moment obrotowy sprężyny – zamykanie:
M(0°) : 0,5 Nm / M(90°) : 0,7 Nm / M(180°) : 1 Nm

Zawiasy są zaprojektowane na 10 000 cykli roboczych.

Mocowanie za pomocą śrub z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym wg DIN 912/PN-EN ISO 4762.

Zakres temperatury:
od -20°C do +80°C

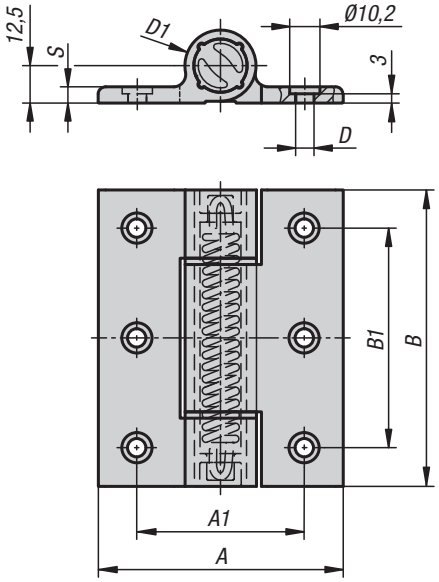
Wyposażenie:
Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym wg DIN 912/ DIN EN ISO 4762.

KIPP Zawiasy sprężynowe z profilu aluminiowego 1,3 Nm

Nr Zamówienia	Wersja 1	A	A1	B	B1	D	D1	S
K1181.556701	sprezyna otwierająca	55	38	67	48	6,3	18	4,5
K1181.556711	sprezyna zamykajaca	55	38	67	48	6,3	18	4,5

Zawiasy sprężynowe

z profilu aluminiowego 3,8 Nm



Materiał:
Aluminium 6060 T5.
Zaślepka z PA 6.6.
Podkładka z POM.

Wersja:
anodyzowane, w kolorze czarnym.

Przykład zamówienia:
K1182.8210001

Wskazówka:
Zawiasy posiadają zintegrowaną sprężynę naciągową ze stali. Umożliwia ona automatyczne otwieranie i zamykanie drzwi i klap.
Kąt otwarcia 270°.

Moment obrotowy sprężyny – otwieranie:
M(0°) : 3,80 Nm / M(90°) : 3,10 Nm / M(180°) : 2,40 Nm
Moment obrotowy sprężyny – zamykanie:
M(0°) : 2,20 Nm / M(90°) : 2,90 Nm / M(180°) : 3,50 Nm

Mocowanie za pomocą śrub z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym wg DIN 912/PN-EN ISO 4762.

Zakres temperatury:
od -20°C do +80°C

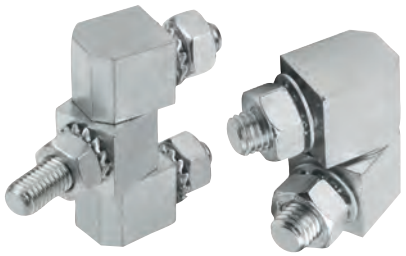
Wyposażenie:
Śruby z łbem walcowym z gniazdem sześciokątnym wg DIN 912/ DIN EN ISO 4762.

KIPP Zawiasy sprężynowe z profilu aluminiowego 3,8 Nm

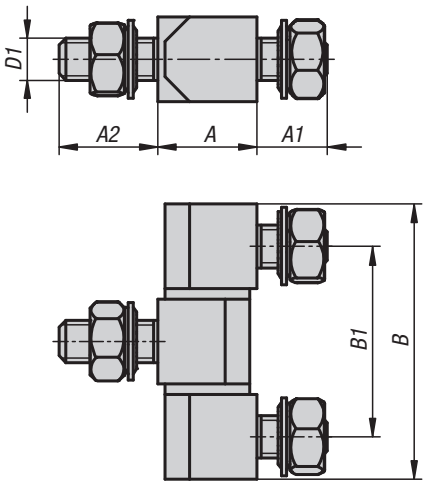
Nr Zamówienia	Wersja 1	A	A1	B	B1	D	D1	S
K1182.8210001	sprezyna otwierająca	82,5	56,5	100	74	6,2	24	5,5
K1182.8210011	sprezyna zamykajaca	82,5	56,5	100	74	6,2	24	5,5

Zawiasy prostokątne

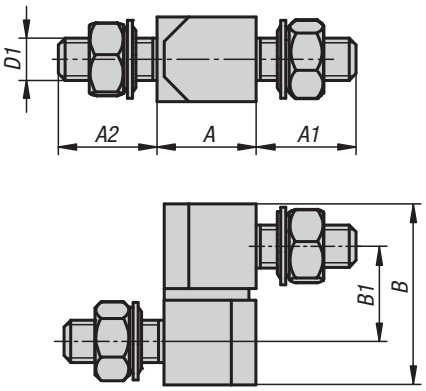
z nakrętkami mocującymi



Ⓐ



Ⓑ



Materiał:
Stal.
Stal nierdzewna 1.4305.
Stal nierdzewna A4 1.4401.

Wersja:
Stal ocynkowana.
Stal nierdzewna z połyskiem.

Przykład zamówienia:
K1142.0614027

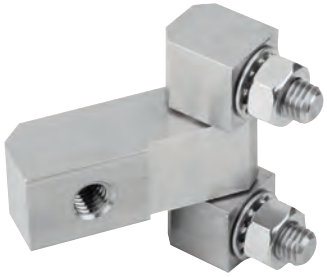
Wskazówka:
Zawiasy prostokątne z nakrętkami mocującymi, do drzwi nakładanych i wpuszczanych.
Mocowanie za pomocą nakrętek (M6 lub M8), od strony wewnętrznej. Wersje 3-częściowe nie są wyczepiane.
Zawias można stosować uniwersalnie, po stronie prawej lub lewej. Kąt rozwarcia wynosi 180°. Zawiasy dostarczane są w stanie niezmontowanym.
Nakrętki mocujące i podkładki są zawarte w zakresie dostawy.

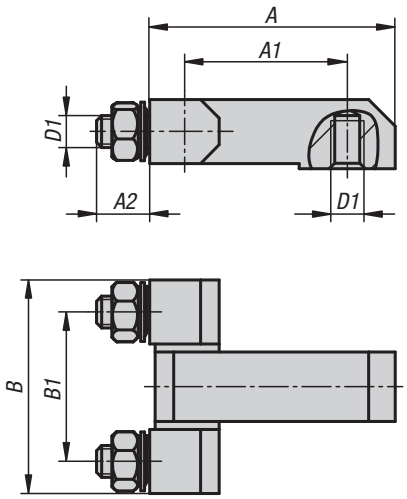
KIPP Zawiasy prostokątne z nakrętkami mocującymi

Nr Zamówienia	Forma	Materiał korpusu	Klucz stalowy	A	A1	A2	B	B1	D1
K1142.0614027	A	Stal	-	13	10	14	39	27	M6
K1142.0820033	A	Stal	-	18	14	22	49	33	M8
K1142.10614027	A	Stal nierdzewna	1.4305	13	10	14	39	27	M6
K1142.10820033	A	Stal nierdzewna	1.4305	18	14	22	49	33	M8
K1142.20614027	A	Stal nierdzewna	1.4401	13	10	14	39	27	M6
K1142.20820033	A	Stal nierdzewna	1.4401	18	14	22	49	33	M8
K1142.10610135	B	Stal	-	13	10	10	25,3	13,5	M6
K1142.10814165	B	Stal	-	18	14	14	32,4	16,5	M8
K1142.110610135	B	Stal nierdzewna	1.4305	13	10	10	25,3	13,5	M6
K1142.110814165	B	Stal nierdzewna	1.4305	18	14	14	32,4	16,5	M8

Zawiasy prostokątne

z nakrętkami mocującymi, wersja długa





Materiał:
Stal.
Stal nierdzewna 1.4305.
Stal nierdzewna A4 1.4401.

Wersja:
Stal ocynkowana.
Stal nierdzewna z połyskiem.

Przykład zamówienia:
K1143.0630028

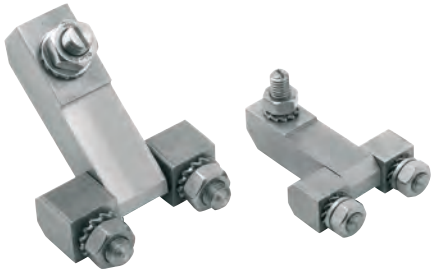
Wskazówka:
Zawiasy prostokątne z nakrętkami mocującymi w wersji długiej, do drzwi wpuszczanych.
Mocowanie za pomocą nakrętek (M6 lub M8), od strony wewnętrznej.
Zawias można stosować uniwersalnie, po stronie prawej lub lewej. Kąt rozwarcia wynosi 180°.
Zawiasy dostarczane są w stanie niezmontowanym.
Nakrętki mocujące i podkładki są zawarte w zakresie dostawy.

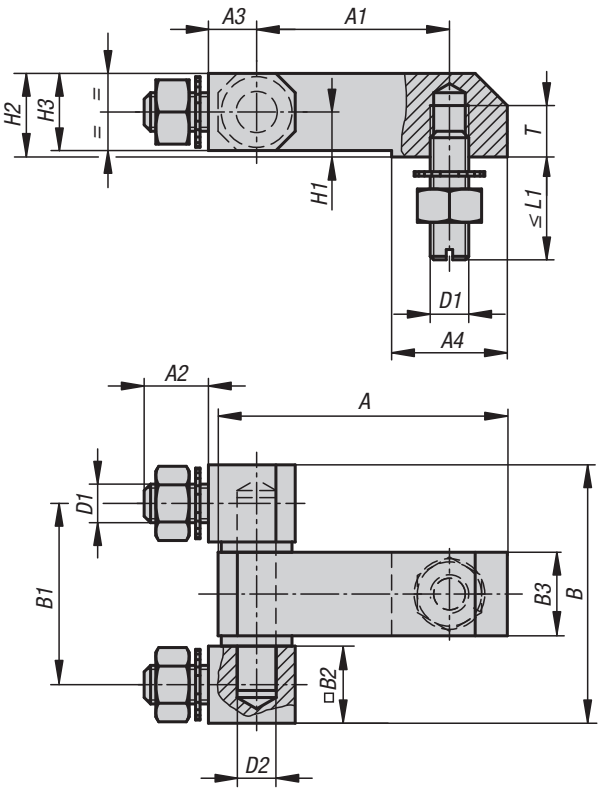
KIPP Zawiasy prostokątne z nakrętkami mocującymi, wersja długa

Nr Zamówienia	Materiał korpusu	Klucz stalowy	A	A1	A2	B	B1	D1
K1143.0630028	Stal	-	45	30	10	40	28	M6
K1143.0829035	Stal	-	50	29	14	51	35	M8
K1143.10630028	Stal nierdzewna	1.4305	45	30	10	40	28	M6
K1143.10829035	Stal nierdzewna	1.4305	50	29	14	51	35	M8
K1143.20630028	Stal nierdzewna	1.4401	45	30	10	40	28	M6
K1143.20829035	Stal nierdzewna	1.4401	50	29	14	51	35	M8

Zawiasy prostokątne

z nakrętkami mocującymi



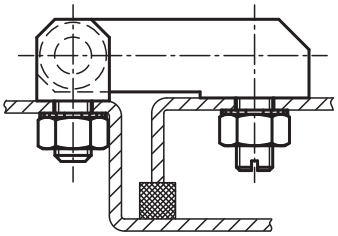


Materiał:
Stal nierdzewna 1.4305.
Stal nierdzewna 1.4301.

Wersja:
Polerowane.

Przykład zamówienia:
K1338.10630028

Wskazówka:
Zawias przykręcany do konstrukcji jednopłaszczyznowych.
Wersje lekka i ciężka.

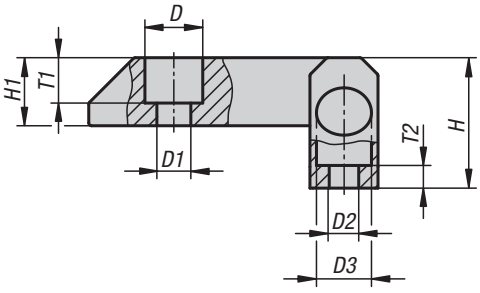


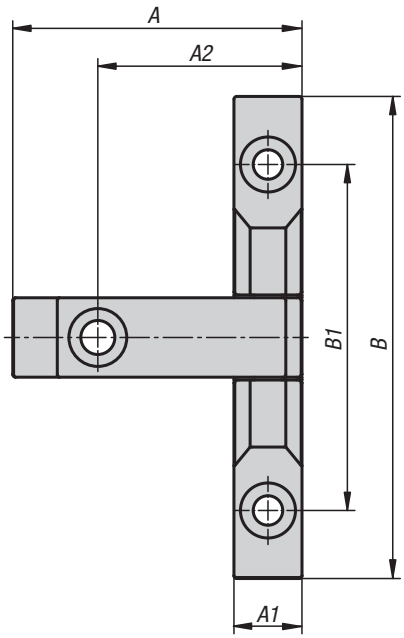
KIPP Zawiasy prostokątne z nakrętkami mocującymi

Nr Zamówienia	A	A1	A2	A3	A4	B	B1	B2	B3	D1	D2	H1	H2	H3	L1	T	Nośność N
K1338.10630028	45	30	10	7,5	18	40,2	28,2	12	13	M6	6	7	13	12	16	8	2600
K1338.10840035	61	40	14	10	26	51	35	16	18	M8	8	10	18	16	20	10	4800

Zawiasy prostokątne

z otworami, wersja długa





Materiał:
Cynkowy odlew ciśnieniowy.

Wersja:
ocynkowana lub chromowana na wysoki połysk lub czarna.

Przykład zamówienia:
K1144.00630061

Wskazówka:
Zawiasy prostokątne do drzwi nakładanych. Do zastosowania uniwersalnego, prawe lub lewe.
Kąt rozwarcia 180°. Zawiasy dostarczane są w stanie zmontowanym.

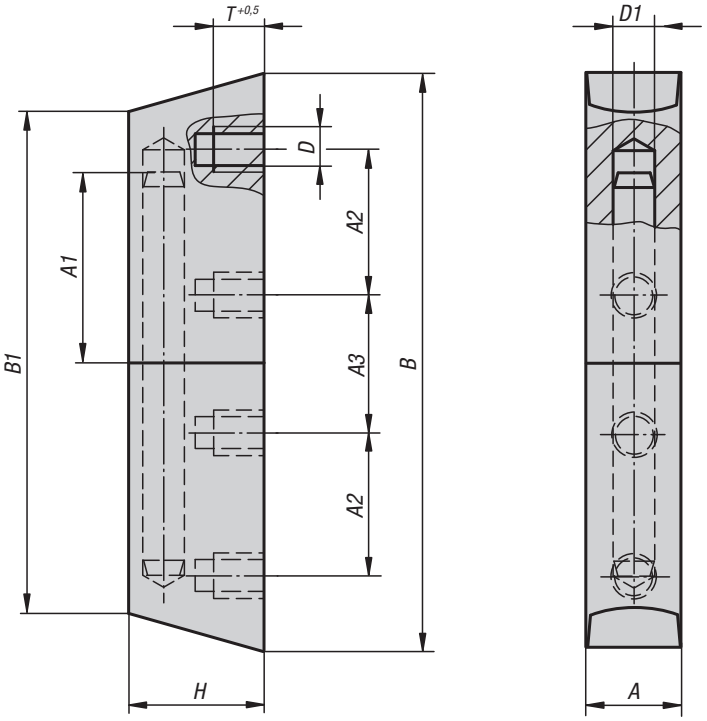
KIPP Zawiasy prostokątne z otworem, wersja długa

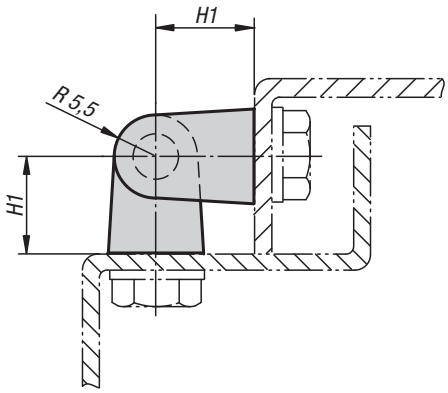
Nr Zamówienia	Powierzchnia korpusu	A	A1	A2	B	B1	D	D1	D2	D3	H	H1	T1	T2
K1144.00630061	ocynkowany	51	12	36	85	61	10,2	6	5,2	9,7	23	12	8	4
K1144.10630061	chromowany na wysoki połysk	51	12	36	85	61	10,2	6	5,2	9,7	23	12	8	4
K1144.20630061	powlekany proszkowo	51	12	36	85	61	10,2	6	5,2	9,7	23	12	8	4

Notatki

Zawiasy ze stali nierdzewnej

przykręcane





Materiał:
Stal nierdzewna 1.4401.

Wersja:
satynowana i polerowana.

Przykład zamówienia:
K1304.1761218

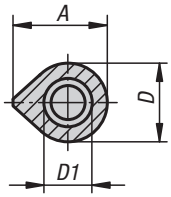
Wskazówka:
Zawias przykręcany, wyczepiany. Możliwość zastosowania z prawej lub lewej strony.
Skośne zakończenia zawiasu zapobiegają osadzaniu się brudu.

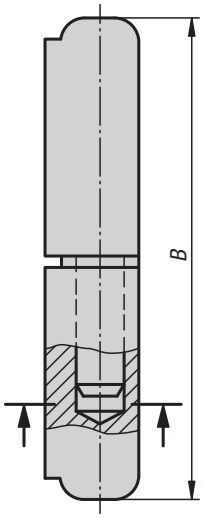
KIPP Zawiasy ze stali nierdzewnej, przykręcane

Nr Zamówienia	A	A1	A2	A3	B	B1	D	D1	T	H	H1
K1304.1761218	12,5	23	19	18	76	66	M6	6	6	18,5	13

Zawiasy spawalne

ze stali nierdzewnej





Materiał:
Stal nierdzewna 1.4301.

Wersja:
Z połyskiem.

Przykład zamówienia:
K0985.013080033

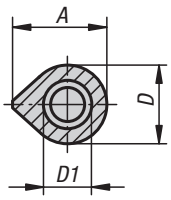
Wskazówka:
Zawiasy są wytworzone ze spawalnej stali profilowanej.
W dolnej części zawiasu zamocowany jest kołek.
Jakość spawów oraz wsporników musi odpowiadać normom:
Stal nierdzewna 1.4301.

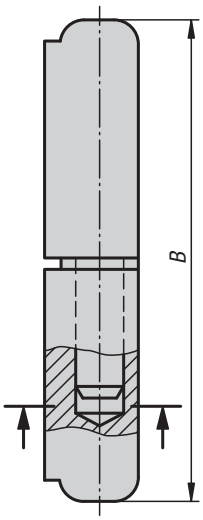
KIPP Zawiasy spawalne ze stali nierdzewnej

Nr Zamówienia	A	B	D	D1
K0985.010060033	12	60	10	6
K0985.013080033	15,5	80	13	8
K0985.016100033	20	100	16	10
K0985.016120033	20	120	16	11
K0985.020150033	25,5	150	20	13
K0985.020180033	25,5	180	20	14

Zawiasy

spawalne ze stali nierdzewnej





Materiał:
Stal nierdzewna 1.4404.

Wersja:
satynowana i polerowana.

Przykład zamówienia:
K1337.013079

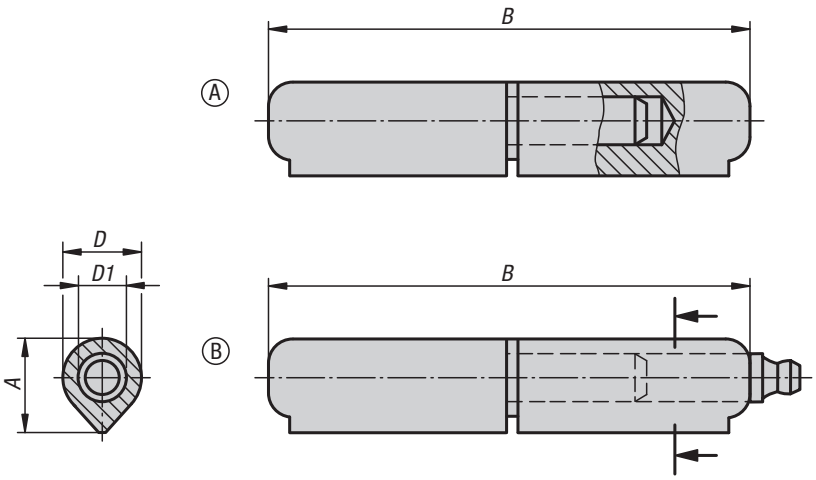
Wskazówka:
Zawiasy są wytworzone ze spawalnej stali profilowanej.
W dolnej części zawiasu zamocowany jest kołek.
Jakość spawów oraz wsporników musi odpowiadać normom:
Stal nierdzewna 1.4404

Zalety:
Odporne na działanie kwasów i wody morskiej

KIPP Zawiasy spawalne ze stali nierdzewnej

Nr Zamówienia	A	B	D	D1
K1337.016080	20	80	16	10
K1337.016100	20	100	16	10
K1337.016120	20	120	16	11

Zawiasy spawalne



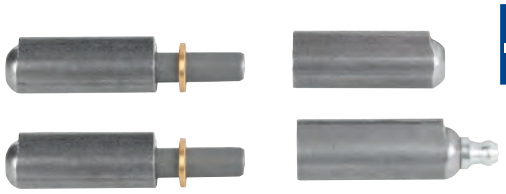
Materiał:
Zawias ze stali.
Podkładka mosiężna.
Oś stalowa lub mosiężna.

Wersja:
Smarowniczka kulowa wg DIN 71412-D, stal ocynkowana.
Części stalowe niepowlekane.

Przykład zamówienia:
K0984.011070012

Wskazówka:
Zawiasy są wytworzone ze spawalnej stali profilowanej.
W dolnej części zawiasu zamocowany jest kołek.
Jakość spawów oraz wsporników musi odpowiadać normom:
Stal nierdzewna 1.4404

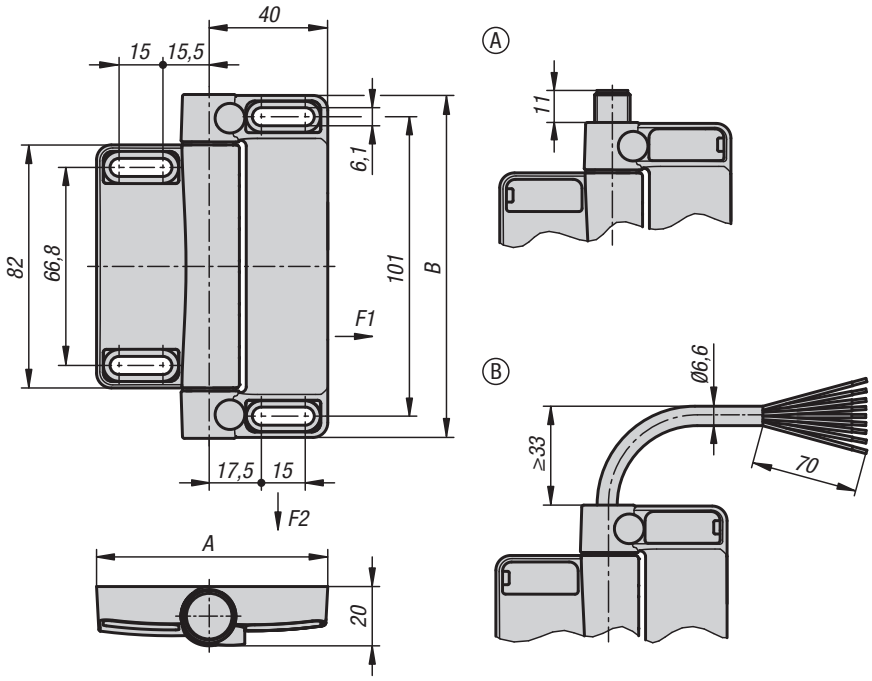
Zawiasy spawalne



KIPP Zawiasy spawalne

Nr Zamówienia	Forma	Materiał komponentów	A	B	D	D1
K0984.008040012	A	stal	9,7	40	8	5
K0984.008050012	A	stal	9,7	50	8	5
K0984.010060012	A	stal	12,7	60	10	6
K0984.010070012	A	stal	12	70	10	6
K0984.013080012	A	stal	15,5	80	13	8
K0984.016100012	A	stal	20	100	16	10
K0984.016120012	A	stal	20	120	16	11
K0984.018135012	A	stal	22	135	18	12
K0984.020150012	A	stal	25	150	20	13
K0984.020180012	A	stal	25	180	20	14
K0984.023200012	A	stal	28,5	200	23	16
K0984.008040022	A	mosiądz	9,7	40	8	5
K0984.008050022	A	mosiądz	9,7	50	8	5
K0984.010060022	A	mosiądz	12,7	60	10	6
K0984.010070022	A	mosiądz	12	70	10	6
K0984.013080022	A	mosiądz	15,5	80	13	8
K0984.016100022	A	mosiądz	20	100	16	10
K0984.016120022	A	mosiądz	20	120	16	11
K0984.018135022	A	mosiądz	22	135	18	12
K0984.020150022	A	mosiądz	25	150	20	13
K0984.020180022	A	mosiądz	25	180	20	14
K0984.023200022	A	mosiądz	28,5	200	23	16
K0984.113080012	B	stal	16	80	13	8
K0984.116100012	B	stal	20	100	16	10
K0984.116120012	B	stal	20	120	16	10
K0984.118135012	B	stal	22,5	135	18	12
K0984.120150012	B	stal	25,5	150	20	13
K0984.120180012	B	stal	25	180	20	14
K0984.123200012	B	stal	29	200	23	16

Zawiasy z czujnikiem bezpieczeństwa



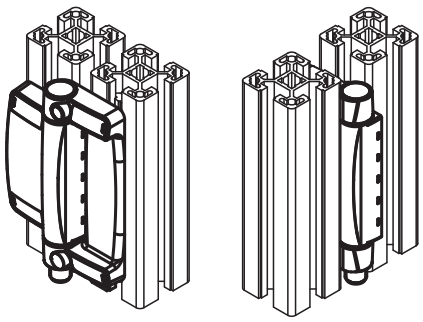
Materiał:
Obudowa z cynkowego odlewu ciśnieniowego.
Pokrywa obudowy z tworzywa samogasnącego.
Trzpienie zawiasów z ciśnieniowego odlewu cynkowego/ stali C45.
Zestyki ze stopu srebra z niklem 10.

Przykład zamówienia:
K1499.781161111

Wskazówka:
Zawiasowe wyłączniki bezpieczeństwa służą do kontroli ustawienia drzwi i kołpaków ochronnych oraz klap zabezpieczających. Kontrola urządzenia zabezpieczającego ma miejsce bezpośrednio w zawiasie. Kąt przestawienia w przypadku wersji wykonania z uniwersalnym ustawieniem wstępnym można dowolnie ustawić w całym obszarze roboczym. Przyrząd pomocniczy zapewnia szybkie wyregulowanie drzwi i słupków.

Zawiasy dodatkowe wyglądają tak samo oraz mają takie same wymiary jak zawiasowe wyłączniki bezpieczeństwa.

Zastosowanie:
- budowa maszyn specjalnych
- przemysł elektryczny
- maszyny pakujące
- ogrodzenia/ systemy profilowe
- obrabiarki
- technologia pomiarowa, procesów przetwórczych, doświadczalna i laboratoryjna



Montaż:
Śruby z łbem walcowym 4 x M6 DIN 7984 lub DIN EN ISO 4762
Moment dokręcania 4,3 Nm
Ogólne informacje dot. montażu znajdują się w dołączonej instrukcji obsługi.

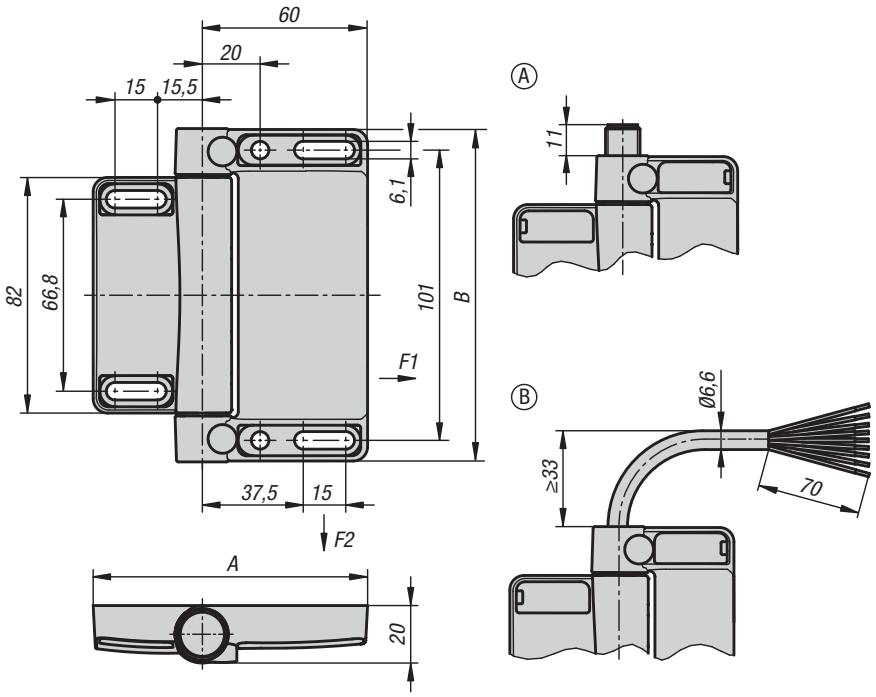
Zalety:
- Nadają się do zabezpieczenia klap wahadłowych
- Minimalny nakład montażowy na powszechnie używanych profilach aluminiowych
- Optymalna integracja w konstrukcję otoczenia
- Skuteczna ochrona przed manipulacją
- Minimalne zużycie mechaniczne

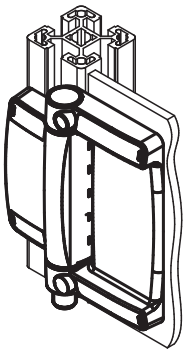
KIPP Zawiasy z czujnikiem bezpieczeństwa

Nr Zamówienia	Nazwa	Forma	A	B	Ustawienie wstępne	Styki	Rodzaj przyłącza	Pozycja podłączenia	F1 maks. kN	F2 max. kN
K1499.781161111	Zawias Z Czujnikiem	A	78	116	montaż zewnętrzny	1Z / 20	wtyczka wpuszczana	dół	5	5
K1499.781161112	Zawias Z Czujnikiem	A	78	116	montaż zewnętrzny	1Z / 20	wtyczka wpuszczana	góra	5	5
K1499.781162111	Zawias Z Czujnikiem	A	78	116	uniwersalny	1Z / 20	wtyczka wpuszczana	dół	5	5
K1499.781162112	Zawias Z Czujnikiem	A	78	116	uniwersalny	1Z / 20	wtyczka wpuszczana	góra	5	5
K1499.781161121	Zawias Z Czujnikiem	B	78	116	montaż zewnętrzny	1Z / 20	kabel	dół	5	5
K1499.781161122	Zawias Z Czujnikiem	B	78	116	montaż zewnętrzny	1Z / 20	kabel	góra	5	5
K1499.781162121	Zawias Z Czujnikiem	B	78	116	uniwersalny	1Z / 20	kabel	dół	5	5
K1499.781162122	Zawias Z Czujnikiem	B	78	116	uniwersalny	1Z / 20	kabel	góra	5	5
K1499.78116	Zawias	-	78	116	-	-	-	-	5	5

Zawiasy z czujnikiem bezpieczeństwa

wersja długa





Materiał:
Obudowa z cynkowego odlewu ciśnieniowego.
Pokrywa obudowy z tworzywa samogasnącego.
Trzpienie zawiasów z ciśnieniowego odlewu cynkowego/ stali C45.
Zestyki ze stopu srebra z niklem 10.

Przykład zamówienia:
K1501.981161111

Wskazówka:
Zawiasowe wyłączniki bezpieczeństwa służą do kontroli ustawienia drzwi i kołpaków ochronnych oraz klap zabezpieczających. Kontrola urządzenia zabezpieczającego ma miejsce bezpośrednio w zawiasie. Kąt przestawienia w przypadku wersji wykonania z uniwersalnym ustawieniem wstępnym można dowolnie ustawić w całym obszarze roboczym. Przyrząd pomocniczy zapewnia szybkie wyregulowanie drzwi i słupków.

Zawiasy dodatkowe wyglądają tak samo oraz mają takie same wymiary jak zawiasowe wyłączniki bezpieczeństwa.

Zastosowanie:
- budowa maszyn specjalnych
- przemysł elektryczny
- maszyny pakujące
- ogrodzenia/ systemy profilowe
- obrabiarki
- technologia pomiarowa, procesów przetwórczych, doświadczalna i laboratoryjna

Montaż:
Śruby z łbem walcowym 4 x M6 DIN 7984 lub DIN EN ISO 4762
Moment dokręcania 4,3 Nm
Ogólne informacje dot. montażu znajdują się w dołączonej instrukcji obsługi.

Zalety:
- Nadają się do zabezpieczenia klap wahadłowych
- Minimalny nakład montażowy na powszechnie używanych profilach aluminiowych
- Optymalna integracja w konstrukcję otoczenia
- Skuteczna ochrona przed manipulacją
- Minimalne zużycie mechaniczne

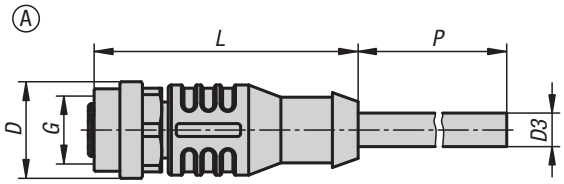
KIPP Zawiasy z czujnikiem bezpieczeństwa, wersja długa

Nr Zamówienia	Nazwa	Forma	A	B	Ustawienie wstępne	Styki	Rodzaj przyłącza	Pozycja podłączenia	F1 maks. kN	F2 max. kN
K1501.981161111	Zawias Z Czujnikiem	A	98	116	montaż zewnętrzny	1Z / 20	wtyczka wpuszczana	dół	5	5
K1501.981161112	Zawias Z Czujnikiem	A	98	116	montaż zewnętrzny	1Z / 20	wtyczka wpuszczana	góra	5	5
K1501.981162111	Zawias Z Czujnikiem	A	98	116	uniwersalny	1Z / 20	wtyczka wpuszczana	dół	5	5
K1501.981162112	Zawias Z Czujnikiem	A	98	116	uniwersalny	1Z / 20	wtyczka wpuszczana	góra	5	5
K1501.981161121	Zawias Z Czujnikiem	B	98	116	montaż zewnętrzny	1Z / 20	kabel	dół	5	5
K1501.981161122	Zawias Z Czujnikiem	B	98	116	montaż zewnętrzny	1Z / 20	kabel	góra	5	5
K1501.981162121	Zawias Z Czujnikiem	B	98	116	uniwersalny	1Z / 20	kabel	dół	5	5
K1501.981162122	Zawias Z Czujnikiem	B	98	116	uniwersalny	1Z / 20	kabel	góra	5	5
K1501.98116	Zawias	-	98	116	-	-	-	-	5	5

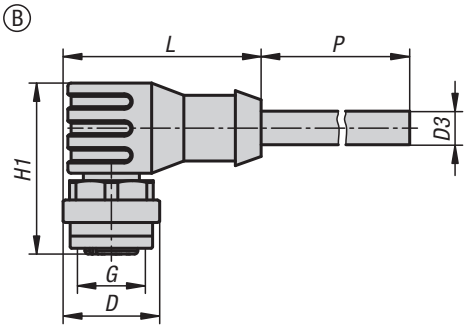
Łącznik wtykowy

z przyłączem gwintowanym

Ⓐ



Ⓑ



Materiał:
Powłoka kabla i obudowa z PVC.

Wersja:
Gniazdo (żeńskie)
Napięcie: Ue 30 V
Prąd: Ie 2 A
Liczba biegunów: 8 lub 12
Liczba żył: 8 lub 12
Stopień ochrony: IP 67
część chwytna w kolorze czarnym
przewód w kolorze szarym

Przykład zamówienia:
K1498.1208X2500

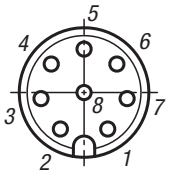
Wskazówka:
Łącznik wtykowy ze śrubą blokującą.
Łącznik wtykowy wtopiony w kabel.
Oznaczenie żył zgodnie z systemem kolorów DIN 47100.
Kodowanie A.
Zależnie od przydatności jako łańcuch zgarniakowy.
Zalecany moment obrotowy 1,0 Nm.

Zakres temperatury:
ruchomy: 0°C do +80°C
stały: –25°C do +80°C

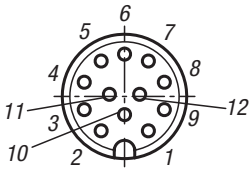
Cechy:
Forma A: gniazdo proste
Forma B: gniazdo wygięte

Wskazówka dotycząca planu:

8-pin:
1) biały (WH)
2) brązowy (BN)
3) zielony (GN)
4) żółty (YE)
5) szary (GY)
6) różowy (PK)
7) niebieski (BU)
8) czerwony (RD)



12-pin:
1) brązowy (BN)
2) niebieski (BU)
3) biały (WH)
4) zielony (GN)
5) różowy (PK)
6) żółty (YE)
7) czarny (BK)
8) szary (GY)
9) czerwony (RD)
10) fioletowy (VT)
11) szaro-różowy (GY/PK)
12) czerwono-niebieski (RD/BU)



KIPP Łącznik wtykowy z przyłączem gwintowanym

Nr Zamówienia	Forma	Wersja 2	D	D3	G	H1	L	P
K1498.1208X2500	A	8-pin	14,5	6	M12x1	-	41,5	2500
K1498.1208X5000	A	8-pin	14,5	6	M12x1	-	41,5	5000
K1498.1208X10000	A	8-pin	14,5	6	M12x1	-	41,5	10000
K1498.1212X10000	A	12-biegunowy	15	6	M12x1	-	41,9	10000
K1498.11208X10000	B	8-biegunowy	15	6	M12x1	26,4	39	10000
K1498.11212X10000	B	12-biegunowy	15	6	M12x1	26,4	39	10000

Notatki