

O300



15

METALLSCHARNIERE MIT DURCHGANGSLÖCHERN

Scharniere aus Zamak

Material:

Druckgegossene Zamaklegierung (Legierung aus Zink, Aluminium und Kupfer).

Oberfläche:

Glatt.

Farbe:

O300:

Schwarz elektrophoretisch lackiert.

O300 Z:

Standardmäßige Blauverzinkung.

Einsatz:

Drehstift aus Edelstahl (AISI 303).

Löcher:

Durchgangslöcher, durch Formung hergestellt. 90° Senkbohrung für Schrauben UNI 5933 - UNI 6109.

Weitere Möglichkeiten:

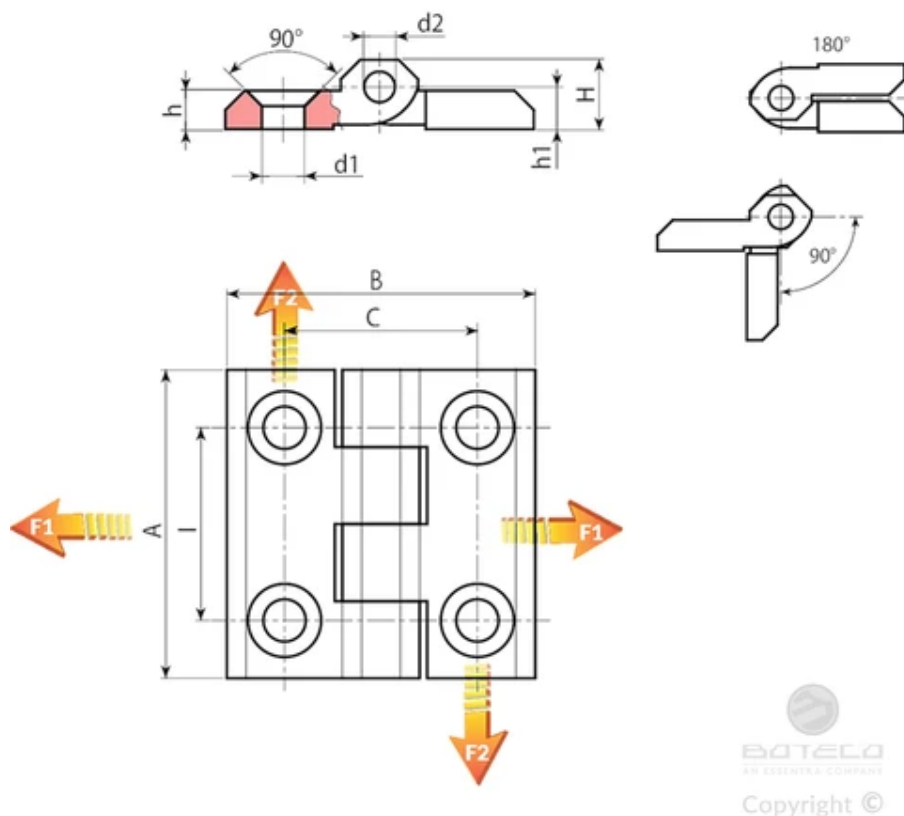
Keine.




BOTECA
Copyright ©




BOTECA
Copyright ©



Ausführung O300: Scharnier aus Zamak, schwarz durch Kataphorese

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

Ausführung O300Z: Scharnier aus verzinktem Zamak

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

15

SCHARNIERE AUS EDELSTAHL MIT DURCHGANGLÖCHERN

Scharniere aus Stahl

Material:

Edelstahl (AISI 316).

Oberfläche:

Gebürstet Natur.

Farbe:

Natur.

Einsatz:

Drehstift aus Edelstahl (AISI 303).

Löcher:

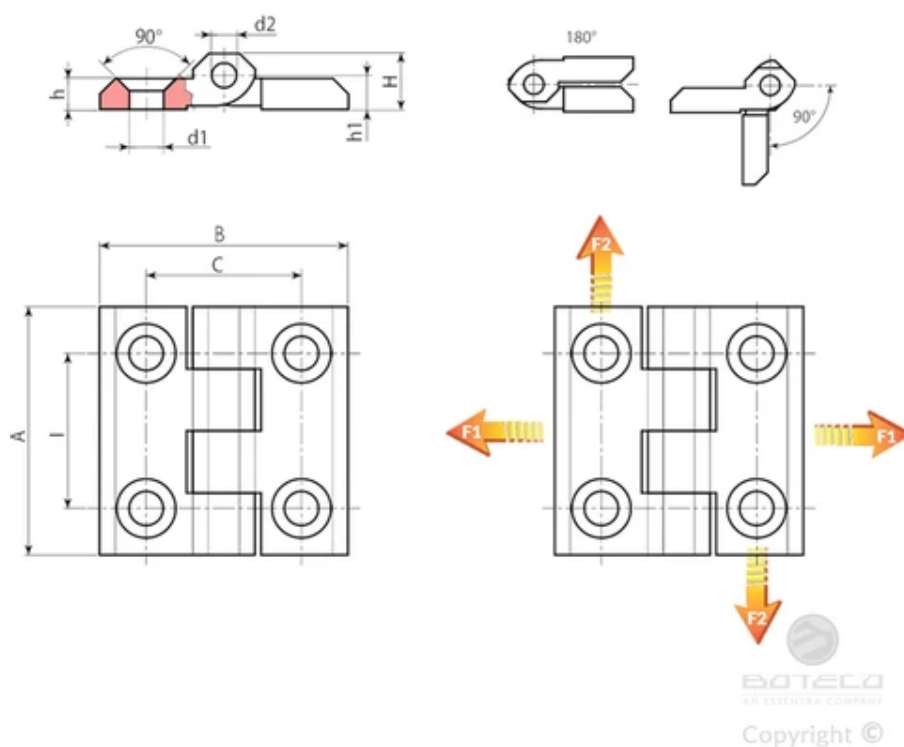
Durchgangslöcher, durch Formung hergestellt. 90°
Senkbohrung für Schrauben UNI 5933 - UNI 6109.

Weitere Möglichkeiten:

Keine.



BOTECO
Copyright ©



BOTECO
Copyright ©

Code	Art.	I	C	A	B	H	h	h1	d2	d1	Gewicht (g)	F1 (N)	F2 (N)
O30025.0001	O30025.HG5.5CIN	25	25	40	40	9	5	5,5	4	5,5	60	-	-

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

FLACHSCHARNIERE AUS ZAMAK MIT DURCHGANGLÖCHERN

Scharniere aus Zamak

Material:

Druckgegossene Zamaklegierung (Legierung aus Zink, Aluminium und Kupfer).

Oberfläche:

Matt.

Farbe:

Natur.

Einsatz:

Drehstift aus verzinktem Stahl C45.

Löcher:

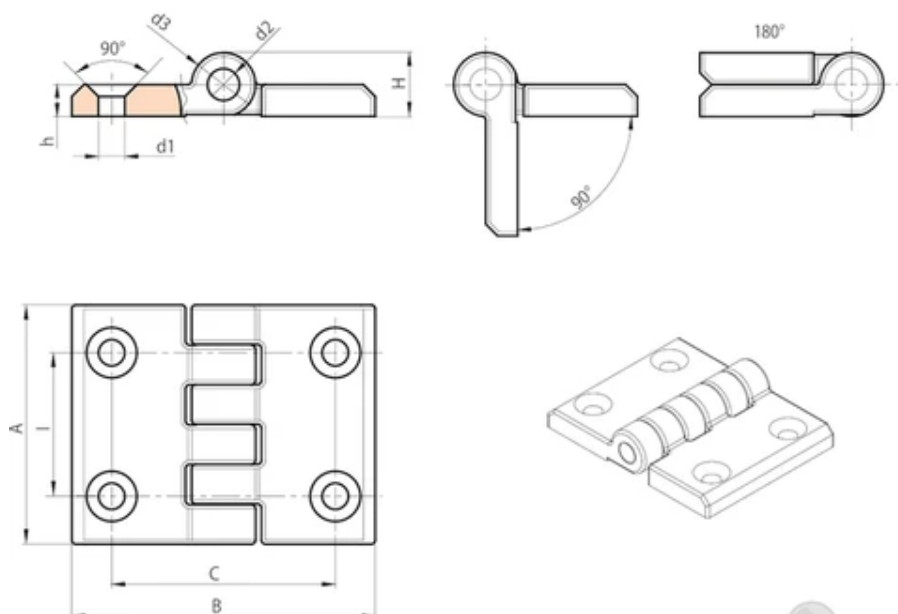
Durchgangslöcher, durch Formung hergestellt. 90°
Senkbohrung für Schrauben UNI 5933 - UNI 6109.

Weitere Möglichkeiten:

Keine.



BOTECO
AN ESSENTIA COMPANY
Copyright ©



BOTECO
AN ESSENTIA COMPANY
Copyright ©

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

O305CIN



15

SCHARNIERE AUS EDELSTAHL MIT DURCHGANGLÖCHERN

Scharniere aus Stahl

Material:

Edelstahl (AISI 316).

Oberfläche:

Gebürstet Natur.

Farbe:

Natur.

Einsatz:

Drehstift aus Edelstahl (AISI 303).

Löcher:

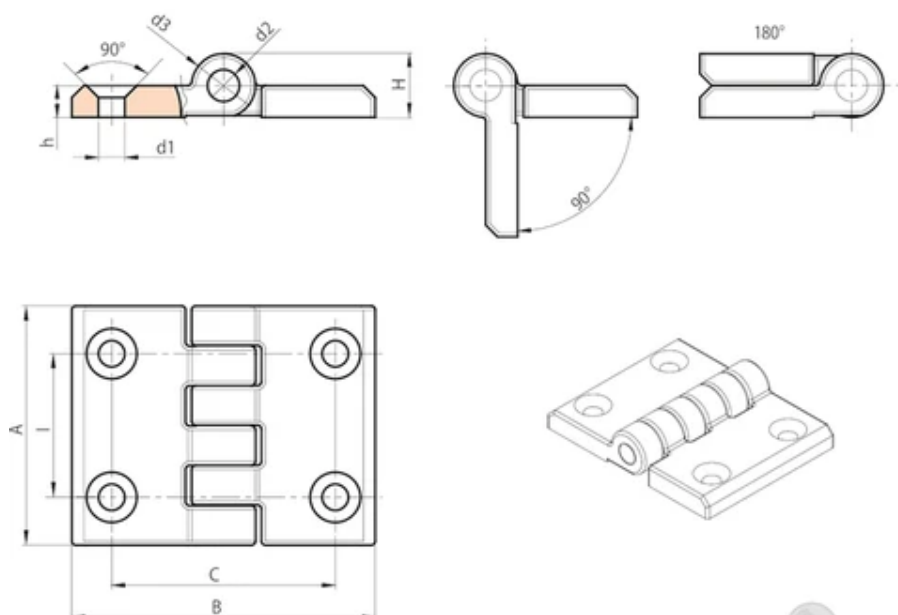
Durchgangslöcher, durch Formung hergestellt. 90°
Senkbohrung für Schrauben UNI 5933 - UNI 6109.

Weitere Möglichkeiten:

Keine.



BOTECO
AN ESSENTIA COMPANY
Copyright ©



BOTECO
AN ESSENTIA COMPANY
Copyright ©

Code	Art.	I	C	A	B	H	h	d2	d3	d1	Gewicht (g)
O30536.0002	O30536.HG06.5CIN	36	56	60	76	16	8	8	16	6,5	275

SCHARNIERE MIT DURCHGANGSLÖCHERN

Scharniere aus Kunststoff mit Durchgangslöchern

Material:

Polyamid glasfaserverstärkt (PA6+GF).

Öl- und fettbeständig.

Oberfläche:

Matt.

Farbe:

Schwarz (RAL 9011).

Einsatz:

Stift aus verzinktem Stahl.

Loch:

Ausführung TS:

Durchgangsbohrung, die durch Formung im Kunststoff hergestellt wird. Sitz für Senkschraube DIN 7991 / UNI 5933.

Ausführung TC:

Durchgangsbohrung, die durch Formung im Kunststoff hergestellt wird. Sitz für Zylinderkopfschraube DIN 912 / UNI 5931.

Weitere Möglichkeiten:

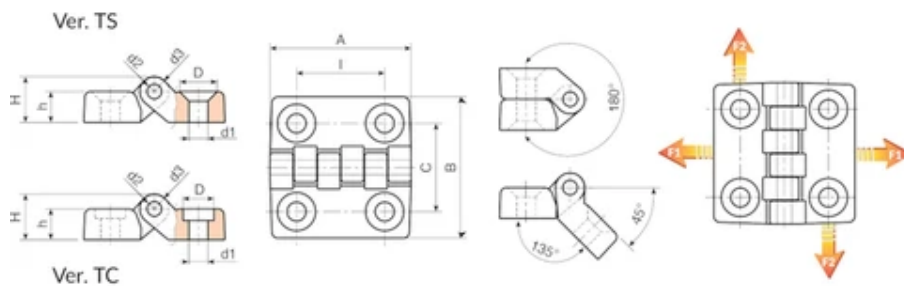
Individuelle Farben möglich, siehe Farbtabelle.



BOTECO
Copyright ©



BOTECO
Copyright ©



Ausführung O400-TS: mit Löchern für Senkschrauben

Code	Art.	I	C	A	B	h	H	D	d2	d3	d1	Gewicht (g)	F1 (N)	F2 (N)
O40020.0003	O40020.TG04.501TS	20	20	32	32	7	10,5	8,5	3	7	4,5	9	1440	490
O40030.0003	O40030.TG05.501TS	30	30	48	48	10,5	15,5	12,5	5	10	5,5	27	1960	1470
O40030.0007	O40030.TG06.501TS	30	30	48	48	10,5	15,5	12,5	5	10	6,5	27	1960	1470
O40040.0004	O40040.TG06.501TS	40	40	64	64	13	19	12,5	5	12	6,5	53	2850	1520
O40060.0003	O40060.TG08.501TS	60	63	96	96	16	24	16,5	8	16	8,5	152	4300	1810
O40060.0007	O40060.TG10.501TS	60	63	96	96	16	24	20,5	8	16	10,5	152	4300	1810

Ausführung O400-TC: mit Löchern für Zylinderkopfschrauben

Code	Art.	I	C	A	B	h	H	D	d2	d3	d1	Gewicht (g)	F1 (N)	F2 (N)
O40020.0001	O40020.TG04.501TC	20	20	32	32	7	10,5	7,5	3	7	4,5	9	1440	490
O40030.0001	O40030.TG05.501TC	30	30	48	48	10,5	15,5	10,5	5	10	5,5	27	1960	1470
O40030.0005	O40030.TG06.501TC	30	30	48	48	10,5	15,5	10,5	5	10	6,5	27	1960	1470
O40040.0002	O40040.TG06.501TC	40	40	64	64	13	19	10,5	5	12	6,5	53	2850	1520
O40060.0001	O40060.TG08.501TC	60	63	96	96	16	24	13,5	8	16	8,5	152	4300	1810
O40060.0005	O40060.TG10.501TC	60	63	96	96	16	24	16,5	8	16	10,5	152	4300	1810

15

SCHARNIERE MIT DURCHGANGSLÖCHERN; STIFT AUS EDELSTAHL

Scharniere aus Kunststoff mit Durchgangslöchern

Material:

Polyamid glasfaserverstärkt (PA6+GF).

Öl- und fettbeständig.

Oberfläche:

Matt.

Farbe:

Schwarz (RAL 9011).

Einsatz:

Stift aus Edelstahl (AISI 303).

Loch:

Ausführung TS:

Durchgangsbohrung, die durch Formung im Kunststoff hergestellt wird. Sitz für Senkschraube DIN 7991 / UNI 5933.

Ausführung TC:

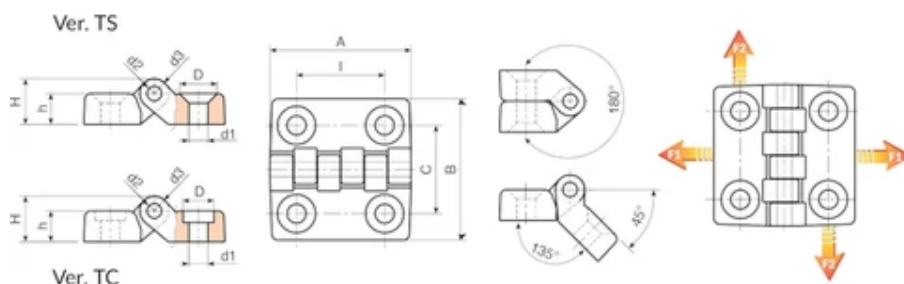
Durchgangsbohrung, die durch Formung im Kunststoff hergestellt wird. Sitz für Zylinderkopfschraube DIN 912 / UNI 5931.

Weitere Möglichkeiten:

Individuelle Farben möglich, siehe Farbtabelle.



BOTECO
Copyright ©



Ausführung O400-TS CIN: mit Löchern für Senkschrauben

Code	Art.	I	C	A	B	h	H	D	d2	d3	d1	Gewicht (g)	F1 (N)	F2 (N)
O40020.0004	O40020.TG04.501TSCIN	20	20	32	32	7	10,5	8,5	3	7	4,5	9	1440	490
O40030.0004	O40030.TG05.501TSCIN	30	30	48	48	10,5	15,5	12,5	5	10	5,5	27	1960	1470
O40030.0008	O40030.TG06.501TSCIN	30	30	48	48	10,5	15,5	12,5	5	10	6,5	27	1960	1470
O40040.0005	O40040.TG06.501TSCIN	40	40	64	64	13	19	12,5	5	12	6,5	53	2850	1520
O40060.0004	O40060.TG08.501TSCIN	60	63	96	96	16	24	16,5	8	16	8,5	152	4300	1810
O40060.0008	O40060.TG10.501TSCIN	60	63	96	96	16	24	20,5	8	16	10,5	152	4300	1810

Ausführung O400-TC CIN: mit Löchern für Zylinderkopfschrauben

Code	Art.	I	C	A	B	h	H	D	d2	d3	d1	Gewicht (g)	F1 (N)	F2 (N)
O40020.0002	O40020.TG04.501TCCIN	20	20	32	32	7	10,5	7,5	3	7	4,5	9	1440	490
O40030.0002	O40030.TG05.501TCCIN	30	30	48	48	10,5	15,5	10,5	5	10	5,5	27	1960	1470
O40030.0006	O40030.TG06.501TCCIN	30	30	48	48	10,5	15,5	10,5	5	10	6,5	27	1960	1470
O40040.0003	O40040.TG06.501TCCIN	40	40	64	64	13	19	10,5	5	12	6,5	53	2850	1520
O40060.0002	O40060.TG08.501TCCIN	60	63	96	96	16	24	13,5	8	16	8,5	152	4300	1810
O40060.0006	O40060.TG10.501TCCIN	60	63	96	96	16	24	16,5	8	16	10,5	152	4300	1810

15

SCHARNIER MIT DURCHGANGSLÖCHERN AUS LEBENSMITTELTauglichem MATERIAL, BLAU

Scharniere aus Kunststoff mit Durchgangslöchern

Anmerkungen: Artikel aus einem Material, das für den Kontakt mit Lebensmitteln geeignet ist. Verwendet werden diese Artikel in Maschinen und Ausrüstungen der Lebensmittelindustrie. Mit seiner blauen Farbe RAL 5005 kann ein Artikel oder ein Teil davon, das versehentlich in Lebensmittelverarbeitungen landen sollte, leicht erkannt und sofort entfernt werden. Die Einsätze sind sämtlich aus AISI 303 oder auf Wunsch aus AISI 304.

Material:

Glasfaserverstärktes Polyamid für Lebensmittel.

Öl- und fettbeständig.

Oberfläche:

Matt.

Farbe:

Blau: (RAL 5005 cod. 95).

Einsatz:

Stift aus Edelstahl (AISI 303).

Loch:

Ausführung TS:

Durchgangsbohrung, die durch Formung im Kunststoff hergestellt wird. Sitz für Senkschraube DIN 7991 / UNI 5933.

Ausführung TC:

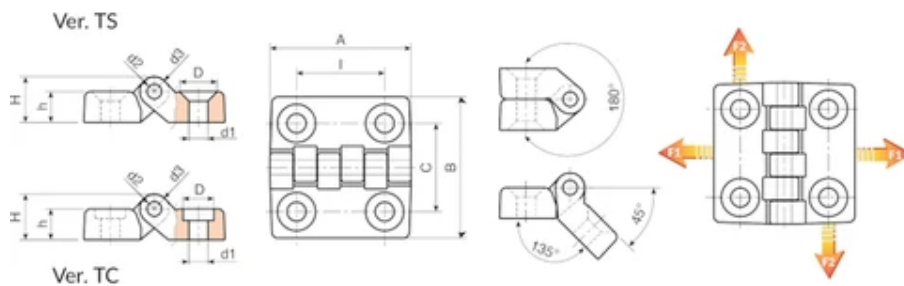
Durchgangsbohrung, die durch Formung im Kunststoff hergestellt wird. Sitz für Zylinderkopfschraube DIN 912 / UNI 5931.

Weitere Möglichkeiten:

Keine.



BATECO
BATECO S.p.A.
Copyright ©



Ausführung O400ID-TS: mit Löchern für Senkschrauben

Code	Art.	I	C	A	B	h	H	D	d2	d3	d1	Gewicht (g)	F1 (N)	F2 (N)
O40020.0006	O40020.TG04.595TSID	20	20	32	32	7	10,5	8,5	3	7	4,5	9	1440	490
O40030.0012	O40030.TG05.595TSID	30	30	48	48	10,5	15,5	12,5	5	10	5,5	27	1960	1470
O40030.0013	O40030.TG06.595TSID	30	30	48	48	10,5	15,5	12,5	5	10	6,5	27	1960	1470
O40040.0007	O40040.TG06.595TSID	40	40	64	64	13	19	12,5	5	12	6,5	53	2850	1520
O40060.0010	O40060.TG08.595TSID	60	63	96	96	16	24	16,5	8	16	8,5	152	4300	1810
O40060.0009	O40060.TG10.595TSID	60	63	96	96	16	24	20,5	8	16	10,5	152	4300	1810

Ausführung O400ID-TC: mit Löchern für Zylinderkopfschrauben

Code	Art.	I	C	A	B	h	H	D	d2	d3	d1	Gewicht (g)	F1 (N)	F2 (N)
O40020.0007	O40020.TG04.595TCID	20	20	32	32	7	10,5	7,5	3	7	4,5	9	1440	490
O40030.0014	O40030.TG05.595TCID	30	30	48	48	10,5	15,5	10,5	5	10	5,5	27	1960	1470
O40030.0015	O40030.TG06.595TCID	30	30	48	48	10,5	15,5	10,5	5	10	6,5	27	1960	1470
O40040.0008	O40040.TG06.595TCID	40	40	64	64	13	19	10,5	5	12	6,5	53	2850	1520
O40060.0011	O40060.TG08.595TCID	60	63	96	96	16	24	13,5	8	16	8,5	152	4300	1810
O40060.0012	O40060.TG10.595TCID	60	63	96	96	16	24	16,5	8	16	10,5	152	4300	1810

FLACHSCHARNIERE MIT ABGEFLACHTEM DREHSTIFT UND DURCHGANGSLÖCHERN

Scharniere aus Kunststoff mit Durchgangslöchern

La cerniera O402 è stata espressamente progettata per essere utilizzata sui profili di alluminio utilizzati per la costruzione di barriere modulari.

Material:

Polyamid glasfaserverstärkt (PA6+GF).

Öl- und fettbeständig.

Oberfläche:

Matt.

Farbe:

Schwarz (RAL 9011).

Einsatz:

Stift aus verzinktem Stahl.

Loch:

Durchgangsbohrung, die durch Formung im Kunststoff hergestellt wird. Sitz für Sechskantschraube UNI 5727.

Weitere Möglichkeiten:

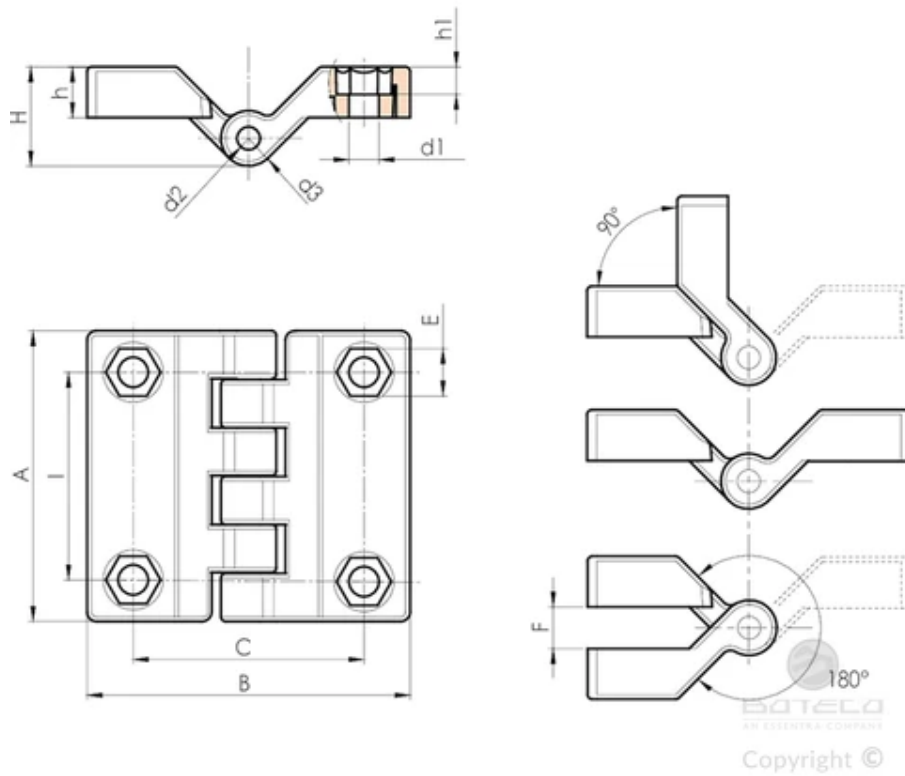
Individuelle Farben möglich, siehe Farbtabelle.



BOTECO
Copyright ©



BOTECO
Copyright ©



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

O410



15

PASSSTÜCK FÜR SCHARNIERE O400

Scharniere aus Kunststoff mit Durchgangslöchern

Material:

Polyamid glasfaserverstärkt (PA6+GF).

Öl- und fettbeständig.

Oberfläche:

Matt.

Farbe:

Schwarz (RAL 9011).

Loch:

Durchgangsbohrung, die durch Formung im Kunststoff hergestellt wird.

Weitere Möglichkeiten:

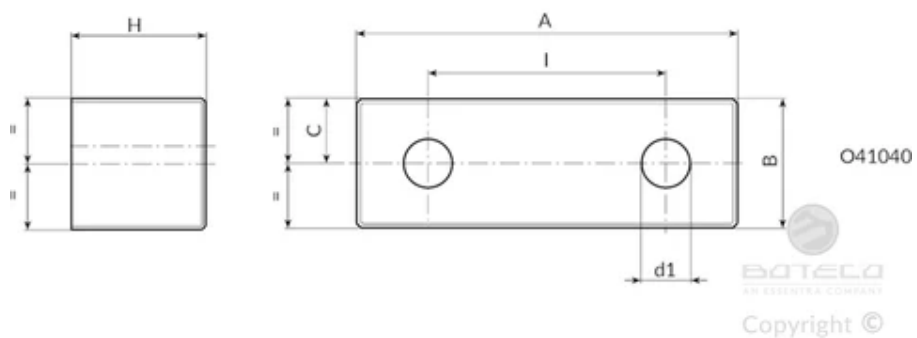
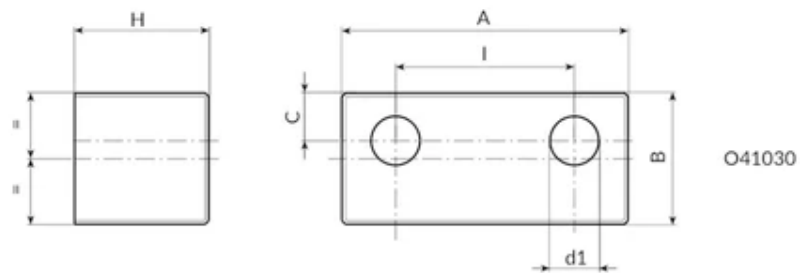
Individuelle Farben möglich, siehe Farbtabelle.




BOTECA
Copyright ©




BOTECA
Copyright ©



Code	Art.	I	C	A	B	H	d1	Gewicht (g)
O41030.0001	O41030.TG08.501	30	8	48	22	22.5	8.5	19
O41040.0001	O41040.TG08.501	40	11	65	22	22.5	8.5	24

FLACHSCHARNIERE MIT GEWINDEBUCHSE

Kunststoffscharniere mit Gewindeeinsätzen

Material:

Polyamid glasfaserverstärkt (PA6+GF).

Öl- und fettbeständig.

Oberfläche:

Matt.

Farbe:

Schwarz (RAL 9011).

Einsatz:

Stift aus verzinktem Stahl.

Gewindebuchse aus Messing (Gewindetoleranz 6H).

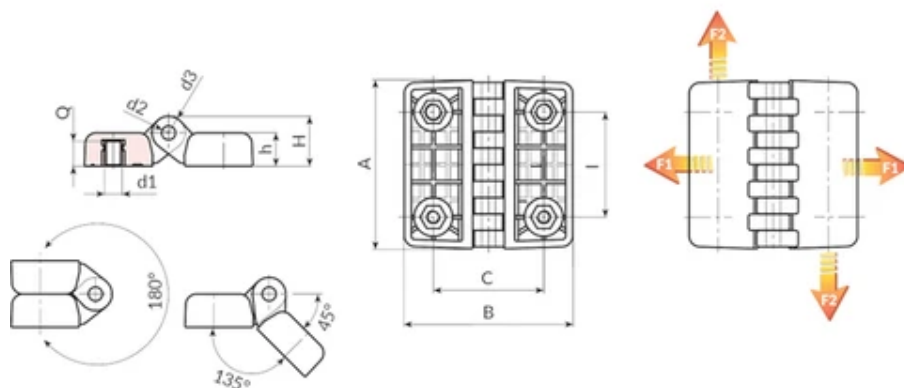
Weitere Möglichkeiten:

Kundenspezifische Materialien der Einsätze.

Individuelle Farben möglich, siehe Farbtabelle.



BOTECO
AN ESSENTIA COMPANY
Copyright ©



BOTECO
AN ESSENTIA COMPANY
Copyright ©

Code	Art.	I	C	A	B	h	H	d2	d3	d1 6H	Q	Gewicht (g)	F1 (N)	F2 (N)
O43030.0001	O43030.TM0501	30	30	48	48	10.5	15.5	5	10	M5	7	35	2000	1370
O43030.0002	O43030.TM0601	30	30	48	48	10.5	15.5	5	10	M6	7	35	2000	1370

Code	Art.	I	C	A	B	h	H	d2	d3	d1 6H	Q	Gewicht (g)	F1 (N)	F2 (N)
O43040.0001	O43040.TM0601	40	40	64	64	13	19	5	12	M6	8,5	67	4100	1800
O43040.0004	O43040.TM0801	40	40	64	64	13	19	5	12	M8	8,5	65	4100	1800
O43060.0001	O43060.TM0801	60	63	96	96	19	28.5	8	19	M8	14	220	2450	2650
O43060.0002	O43060.TM1001	60	63	96	96	19	28.5	8	19	M10	14	228	2450	2650

FLACHSCHARNIERE MIT GEWINDESTIFT

Kunststoffscharniere mit Gewindeeinsätzen

Material:

Polyamid glasfaserverstärkt (PA6+GF).

Öl- und fettbeständig.

Oberfläche:

Matt.

Farbe:

Schwarz (RAL 9011).

Einsatz:

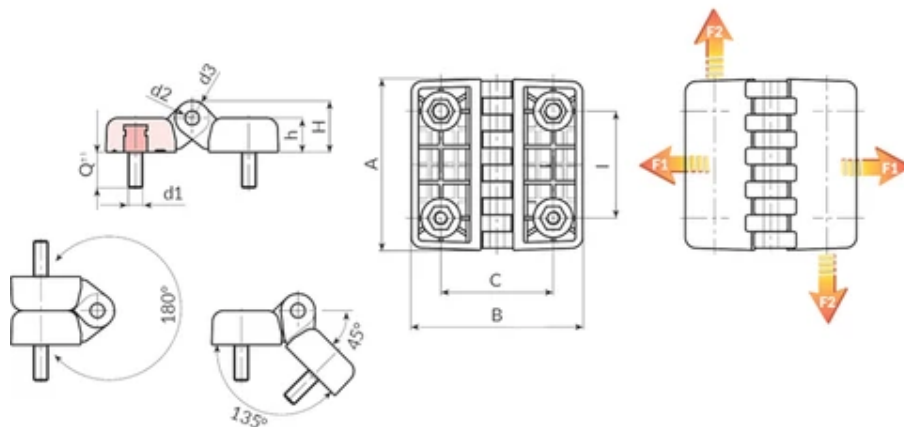
Stift aus verzinktem Stahl.

Gewindestiftschraube aus verzinktem Stahl (Gewindetoleranz 6g).

Weitere Möglichkeiten:

Kundenspezifische Materialien der Einsätze.

Individuelle Farben möglich, siehe Farbtabelle.



Code	Art.	I	C	A	B	h	H	d2	d3	d1 6g	Q	Gewicht (g)	F1 (N)	F2 (N)
O43130.0001	O43130.TM05X1501	30	30	48	48	10.5	15.5	5	10	M5	15	49	1780	1370

Code	Art.	I	C	A	B	h	H	d2	d3	d1 6g	Q	Gewicht (g)	F1 (N)	F2 (N)
O43130.0002	O43130.TM06X1501	30	30	48	48	10.5	15.5	5	10	M6	15	52	1780	1370
O43140.0001	O43140.TM06X2001	40	40	64	64	13	19	5	12	M6	20	90	4120	1760
O43140.0003	O43140.TM08X2001	40	40	64	64	13	19	5	12	M8	20	100	4120	1760
O43160.0001	O43160.TM08X2001	60	63	96	96	19	28.5	8	19	M8	20	260	4900	1275
O43160.0002	O43160.TM10X2001	60	63	96	96	19	28.5	8	19	M10	20	278	4900	1275

FLACHSCHARNIERE MIT GEWINDESTIFT SOWIE GEWINDEBUCHSE

Kunststoffscharniere mit Gewindeeinsätzen

Material:

Polyamid glasfaserverstärkt (PA6+GF).

Öl- und fettbeständig.

Oberfläche:

Matt.

Farbe:

Schwarz (RAL 9011).

Einsatz:

Stift aus verzinktem Stahl.

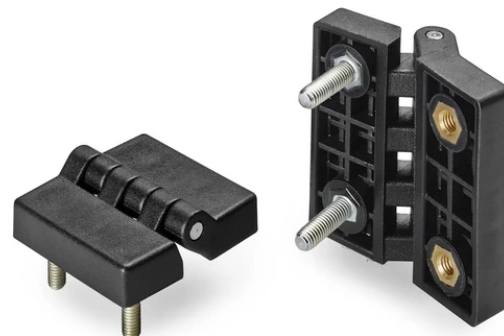
Gewindebuchse aus Messing (Gewindetoleranz 6H).

Gewindestiftschraube aus verzinktem Stahl (Gewindetoleranz 6g).

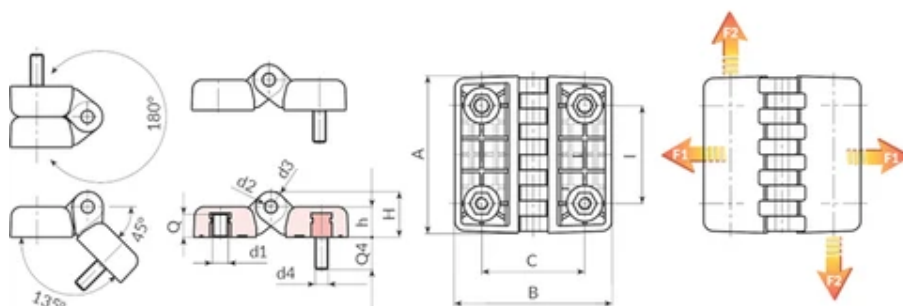
Weitere Möglichkeiten:

Kundenspezifische Materialien der Einsätze.

Individuelle Farben möglich, siehe Farbtabelle.



BOTECO
Copyright ©



BOTECO
AN ESSENTIA COMPANY
Copyright ©

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

15

FLACHSCHARNIERE MIT DURCHGANGSLOCH SOWIE GEWINDEBUCHSE

Scharniere aus Kunststoff mit Durchgangslöchern

Material:

Polyamid glasfaserverstärkt (PA6+GF).

Öl- und fettbeständig.

Oberfläche:

Matt.

Farbe:

Schwarz (RAL 9011).

Einsatz:

Stift aus verzinktem Stahl.

Gewindebuchse aus Messing (Gewindetoleranz 6H).

Loch:

Ausführung TS:

Durchgangsbohrung, die durch Formung im Kunststoff hergestellt wird. Sitz für Senkschraube DIN 7991 / UNI 5933.

Ausführung TC:

Durchgangsbohrung, die durch Formung im Kunststoff hergestellt wird. Sitz für Zylinderkopfschraube DIN 912 / UNI 5931.

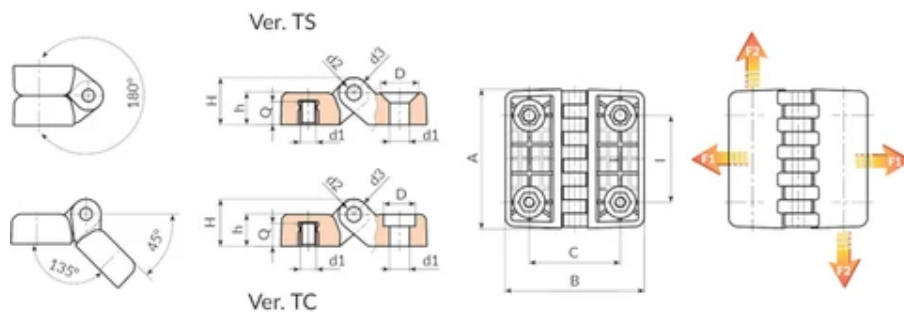
Weitere Möglichkeiten:

Kundenspezifische Materialien der Einsätze.

Individuelle Farben möglich, siehe Farbtabelle.



BOTECO
Copyright ©



Ausführung O433-TS: mit Löchern für Senkschrauben

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

Ausführung O433-TC: mit Löchern für Zylinderkopfschrauben

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

15

FLACHSCHARNIERE MIT GEWINDESTIFT SOWIE DURCHGANGSLOCH

Scharniere aus Kunststoff mit Durchgangslöchern

Material:

Polyamid glasfaserverstärkt (PA6+GF).

Öl- und fettbeständig.

Oberfläche:

Matt.

Farbe:

Schwarz (RAL 9011).

Einsatz:

Stift aus verzinktem Stahl.

Außengewinde aus verzinktem Stahl (Gewindetoleranz 6g).

Loch:

Ausführung TS:

Durchgangsbohrung, die durch Formung im Kunststoff hergestellt wird. Sitz für Senkschraube DIN 7991 / UNI 5933.

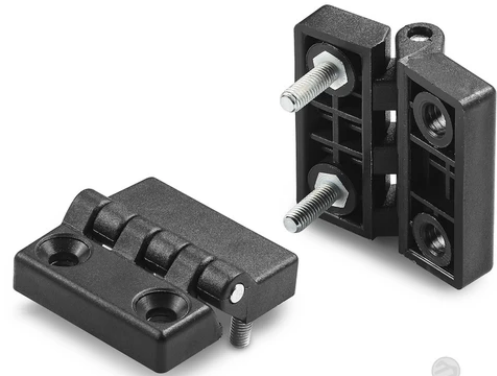
Ausführung TC:

Durchgangsbohrung, die durch Formung im Kunststoff hergestellt wird. Sitz für Zylinderkopfschraube DIN 912 / UNI 5931.

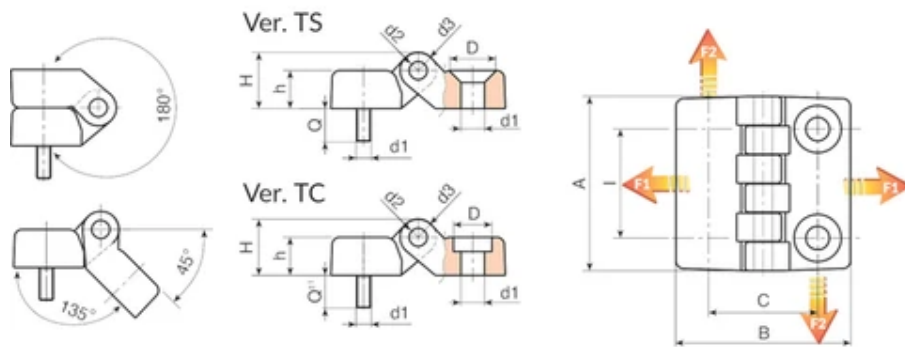
Weitere Möglichkeiten:

Kundenspezifische Materialien der Einsätze.

Individuelle Farben möglich, siehe Farbtabelle.



BOTECO
Copyright ©



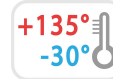
Ausführung O434-TS: mit Löchern für Senkschrauben

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

Ausführung O434-TC: mit Löchern für Zylinderkopfschrauben

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

O450



15

GERADE UNIVERSALSCHARNIERE FÜR DIE TÜRMONTAGE, MIT GEWINDEBUCHSE

Kunststoffscharniere mit Gewindeeinsätzen

Material:

Polyamid glasfaserverstärkt (PA6+GF).

Öl- und fettbeständig.

Oberfläche:

Matt.

Farbe:

Schwarz (RAL 9011).

Einsatz:

Stift aus verzinktem Stahl.

Gewindebuchse aus Messing (Gewindetoleranz 6H).

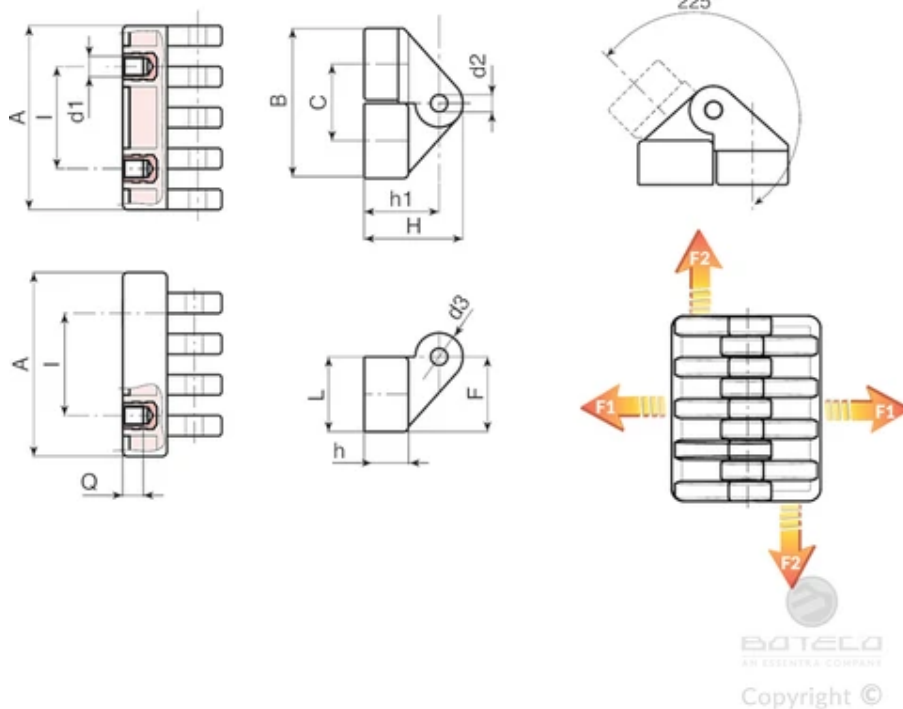
(*) Gewindebuchse aus verzinktem Stahl (Gewindetoleranz 6H).

Weitere Möglichkeiten:

Keine.



BOTECO
AN ESSENTIA COMPANY
Copyright ©



BOTECO
AN ESSENTIA COMPANY
Copyright ©

Code	Art.	I	C	A	L	B	F	h	h1	H	d2	d3	d16H	Q	Gewicht (g)	F1 (N)	F2 (N)
O45030.0001	O45030.TM0501	15	18	30	17	35	17,5	11	19	24,5	4	11	M5	6	26	1180	1130

Code	Art.	I	C	A	L	B	F	h	h1	H	d2	d3	d16H	Q	Gewicht (g)	F1 (N)	F2 (N)
O45054.0001	O45054.TM0601	30	22,5	54	21,5	44	22	13	22,5	30	5	15	M6	7	58	1520	2980
O45078.0001	O45078.TM0801	42	31	78	30	61	30,5	18,5	31,5	42,5	8	22	(*) M8	9	178	885	2875

15

GERADE UNIVERSALSCHARNIERE FÜR DIE TÜRMONTAGE, MIT GEWINDESTIFT

Kunststoffscharniere mit Gewindeeinsätzen

Material:

Polyamid glasfaserverstärkt (PA6+GF).

Öl- und fettbeständig.

Oberfläche:

Matt.

Farbe:

Schwarz (RAL 9011).

Einsatz:

Stift aus verzinktem Stahl.

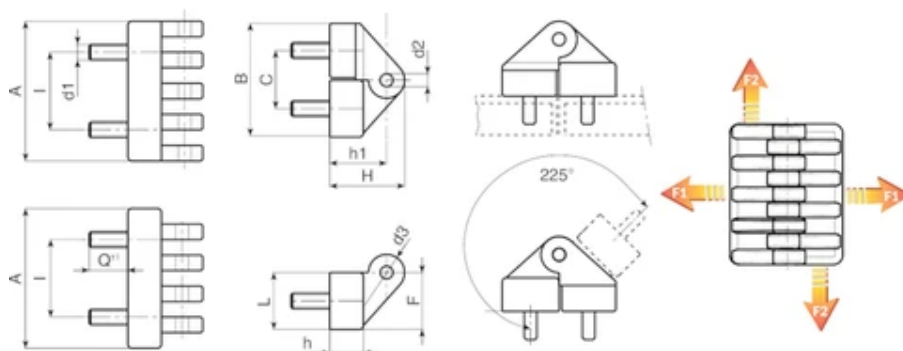
Gewindestiftschraube aus verzinktem Stahl (Gewindetoleranz 6g).

Weitere Möglichkeiten:

Keine.



BOTECO
AN ESSENTIA COMPANY
Copyright ©



BOTECO
AN ESSENTIA COMPANY
Copyright ©

Code	Art.	I	C	A	B	L	F	h	h1	H	d2	d3	d1 6g	Q	Gewicht (g)	F1 (N)	F2 (N)
O45130.0001	O45130.TM05X1001	15	18	30	35	17	17,5	11	19	24,5	4	11	M5	10	38	690	1080
O45154.0001	O45154.TM06X1501	30	22,5	54	44	21,5	22	13	22,5	30	5	15	M6	15	72	295	1670
O45178.0001	O45178.TM08X2001	42	31	78	61	30	30,5	18,5	31,5	42,5	8	22	M8	20	190	1025	2830

15

UNIVERSAL-WINKELSCHARNIERE FÜR DIE TÜRMONTAGE, MIT GEWINDEBUCHSE

Kunststoffscharniere mit Gewindeeinsätzen

Material:

Polyamid glasfaserverstärkt (PA6+GF).

Öl- und fettbeständig.

Oberfläche:

Matt.

Farbe:

Schwarz (RAL 9011).

Einsatz:

Stift aus verzinktem Stahl.

Gewindebuchse aus Messing (Gewindetoleranz 6H).

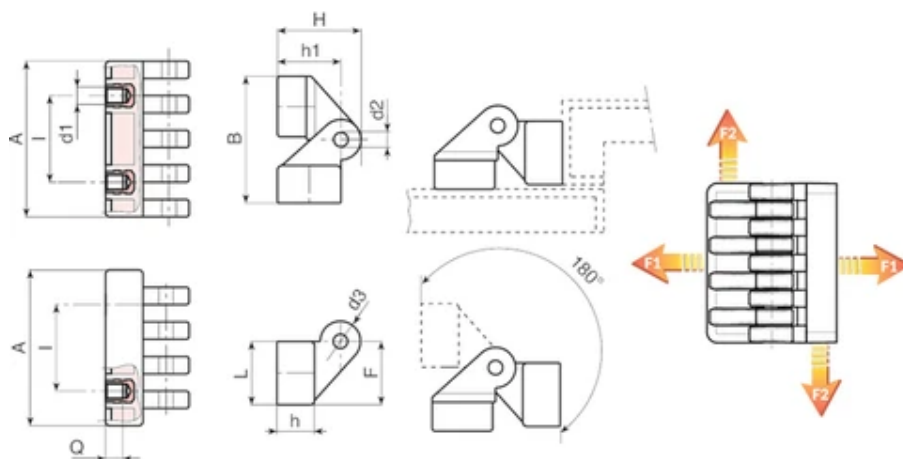
(*) Gewindebuchse aus verzinktem Stahl (Gewindetoleranz 6H).

Weitere Möglichkeiten:

Keine.



BOTECO
AN ESSENTIA COMPANY
Copyright ©



BOTECO
AN ESSENTIA COMPANY
Copyright ©

Code	Art.	I	C	A	B	L	F	h	h1	H	d2	d3	d1 6H	Q	Gewicht (g)	F1 (N)	F2 (N)
O45230.0001	O45230.TM0501	15	28	30	36,5	17	17,5	11	19	24,5	4	11	M5	6	26	1180	1130
O45254.0001	O45254.TM0601	30	33,8	54	44,5	21,5	22	13	22,5	30	5	15	M6	7	58	1520	2980
O45278.0001	O45278.TM0801	42	47	78	62	30	30,5	18,5	31,5	42,5	8	22	(*) M8	9	178	885	2875

15

UNIVERSAL-WINKELSCHARNIERE FÜR DIE TÜRMONTAGE, MIT GEWINDESTIFT

Kunststoffscharniere mit Gewindeeinsätzen

Material:

Polyamid glasfaserverstärkt (PA6+GF).

Öl- und fettbeständig.

Oberfläche:

Matt.

Farbe:

Schwarz (RAL 9011).

Einsatz:

Stift aus verzinktem Stahl.

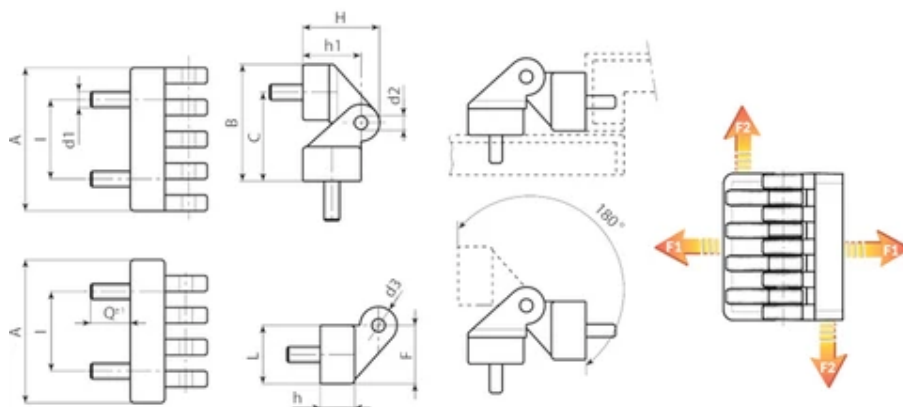
Gewindestiftschraube aus verzinktem Stahl (Gewindetoleranz 6g).

Weitere Möglichkeiten:

Keine.



BOTECO
Copyright ©



BOTECO
AN ESSENTIA COMPANY
Copyright ©

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

15

GERADE UNIVERSALSCHARNIERE FÜR DIE TÜRMONTAGE, MIT GEWINDESTIFT UND GEWINDEBUCHSE

Kunststoffscharniere mit Gewindeeinsätzen

Material:

Polyamid glasfaserverstärkt (PA6+GF).

Öl- und fettbeständig.

Oberfläche:

Matt.

Farbe:

Schwarz (RAL 9011).

Einsatz:

Stift aus verzinktem Stahl.

Gewindestiftschraube aus verzinktem Stahl (Gewindetoleranz 6g).

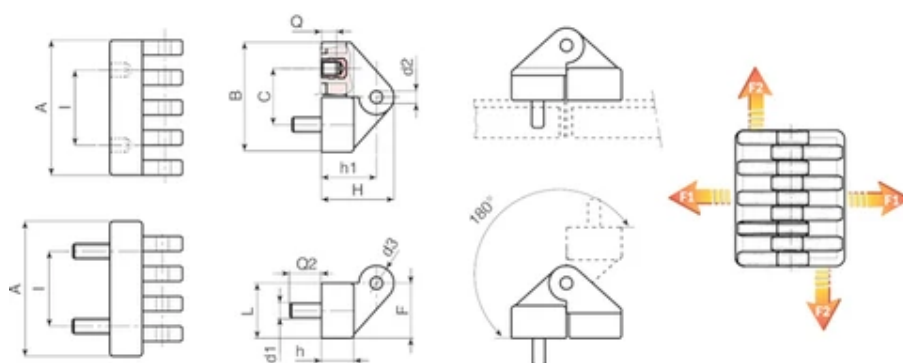
Gewindebuchse aus Messing (Gewindetoleranz 6H).

Weitere Möglichkeiten:

Keine.



BOTECO
Copyright ©



BOTECO
AN EXSINTA COMPANY
Copyright ©

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

Code	Art.	F2 (N)
O45454.0001	O45454.TM0601	1670

15

UNIVERSAL-WINKELSCHARNIERE FÜR DIE TÜRMONTAGE, MIT GEWINDESTIFT UND GEWINDEBUCHSE

Kunststoffscharniere mit Gewindeeinsätzen

Material:

Polyamid glasfaserverstärkt (PA6+GF).

Öl- und fettbeständig.

Oberfläche:

Matt.

Farbe:

Schwarz (RAL 9011).

Einsatz:

Stift aus verzinktem Stahl.

Gewindestiftschraube aus verzinktem Stahl (Gewindetoleranz 6g).

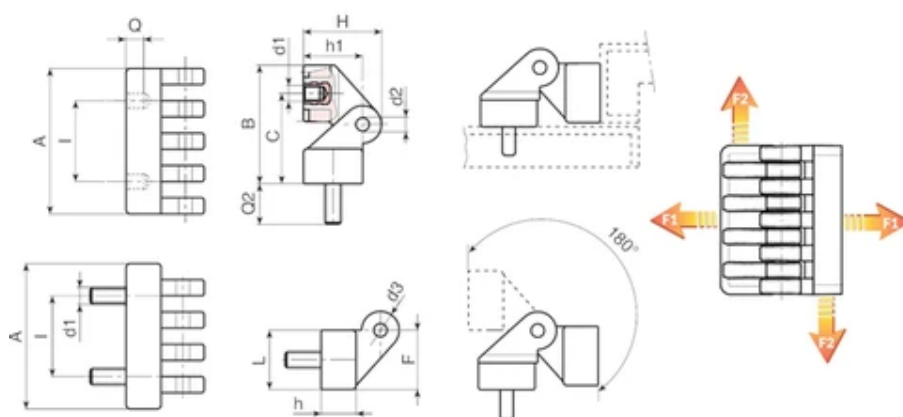
Gewindebuchse aus Messing (Gewindetoleranz 6H).

Weitere Möglichkeiten:

Keine.



BOTECO
AN ESSENTIA COMPANY
Copyright ©



BOTECO
AN ESSENTIA COMPANY
Copyright ©

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

Code	Art.	F2 (N)
O45554.0001	O45554.TM0601	1670

SCHARNIERE MIT EINSTELLBARER FRIKTION UND DURCHGANGSLOCH

Scharniere mit Kupplung / Sperre

Material:

Polyamid glasfaserverstärkt (PA6+GF).

Öl- und fettbeständig.

Oberfläche:

Matt.

Farbe:

Schwarz (RAL 9011).

Einsatz:

(4) Stift aus verzinktem Stahl.

(1) Kupplungsstellschraube aus Edelstahl (AISI 304).

(2) Mutter für Stellschraube aus Edelstahl (AISI 304).

(3) Stopfen für die Drehstiftabdeckung aus PA6.

Loch:

Durchgangsloch, das durch Formung im Kunststoff hergestellt wird, für Befestigungsschraube (O460032=M04
O460047=M06).

Einstellung der Kupplung:

Mit einem Schraubendreher kann an der Stellschraube (1) die Kupplungskraft geändert werden. Höchstwert:

O460032: 0.8 Nm.

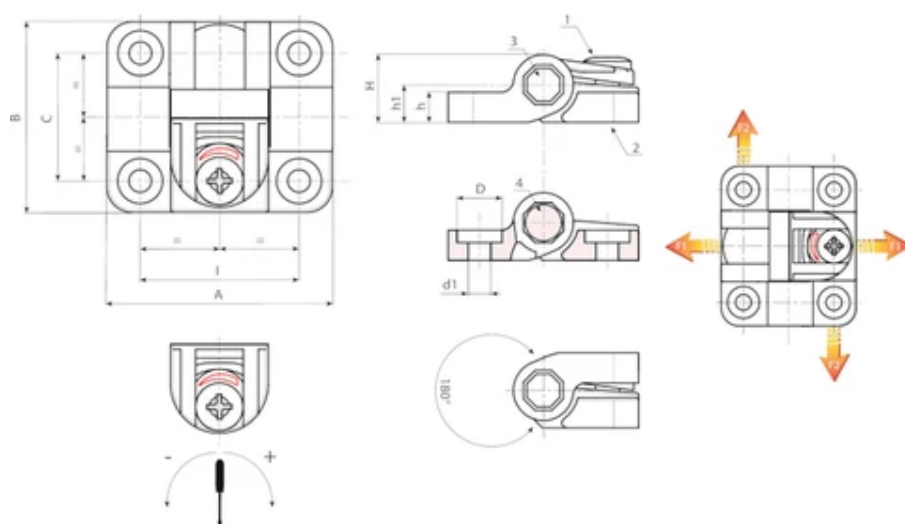
O460047: 4 Nm.

Weitere Möglichkeiten:

Keine.



BOTECO
Copyright ©




 BOTELO
 AN ESSENTIA COMPANY
 Copyright ©

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

FEDERSCHARNIERE MIT RASTSTELLUNGEN UND LOCHABDECKBLENDE

Scharniere mit Kupplung / Sperre

Material:

Polyamid glasfaserverstärkt (PA6+GF).

Öl- und fettbeständig.

Oberfläche:

Matt.

Farbe:

Schwarz (RAL 9011).

Einsatz:

Stift aus verzinktem Stahl;

Druck- und Blockierfedern aus Edelstahl (AISI 302);

(1) Stiftabdeckung aus PA6.

(2) Lochabdeckblende aus PA6 glasfaserverstärkt.

Loch:

Durchgangsloch, das durch Formung im Kunststoff hergestellt wird, für Schraube M05.

Vorgegebene Positionen:

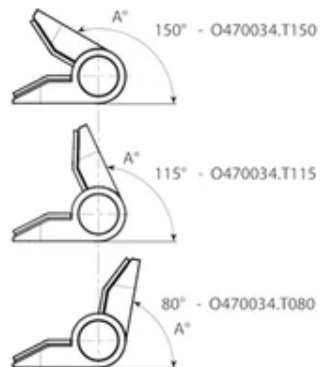
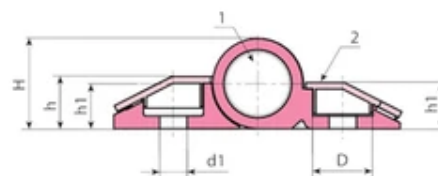
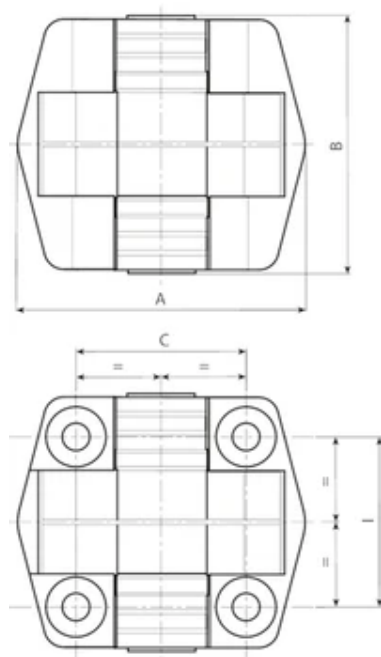
Die Federn, die auf den Drehstift einwirken, haben drei Stellungen mit unterschiedlicher Kraft: 0,7 Nm, 1,1 Nm und 1,7 Nm. Die vorgegebenen Blockierstellungen liegen bei: 80° - 115° - 150°.

ACHTUNG: Erhältlich ist die Scharnierauführung ohne Feder, also mit freier Beweglichkeit bis 180° (Code O470034.TG5.501).

Weitere Möglichkeiten:

Keine.





BOTELO
AN ESSENTIA COMPANY
Copyright ©

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

15

ZERLEGBARE FLACHSCHARNIERE AUS ZAMAK MIT GEWINDEBOLZEN

Scharniere aus Zamak

Material:

(1) Druckgegossene Zamaklegierung (Legierung aus Zink, Aluminium und Kupfer).

Oberfläche:

Glatt.

Farbe:

(01) Schwarz epoxydstaubbeschichtet (RAL 9011).

(Z) Standardmäßige Blauverzinkung.

Einsatz:

(2) Gewindebolzen aus verzinktem Stahl, (Gewindetoleranz 6g).

(3) Drehstift des Scharniers aus Edelstahl (AISI 304).

(4) Trennscheibe aus Edelstahl (AISI 304) zwischen den zwei Halbscharnieren eingefügt.

Montage:

Das Scharnier ist den Ausführungen für die Montage mit rechts öffnender Tür (DX/RH - am Ende der Artikelnummer bitte den Buchstaben D anfügen) oder mit links öffnender Tür (SX/LH - am Ende der Artikelnummer bitte den Buchstaben S anfügen) erhältlich.

Weitere Möglichkeiten:

Keine.



BOTEC
Copyright ©

ASYMMETRISCHE FLACHSCHARNIERE AUS ZAMAK, MIT GEWINDEBOLZEN

Scharniere aus Zamak

Material:

(1) Druckgegossene Zamaklegierung (Legierung aus Zink, Aluminium und Kupfer).

Oberfläche:

Glatt.

Farbe:

(01) Schwarz epoxydstaubbeschichtet (RAL 9011).

(Z) Standardmäßige Blauverzinkung.

Einsatz:

(2) Gewindebolzen aus verzinktem Stahl, (Gewindetoleranz 6g).

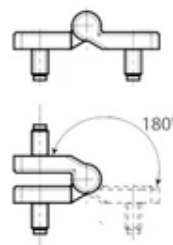
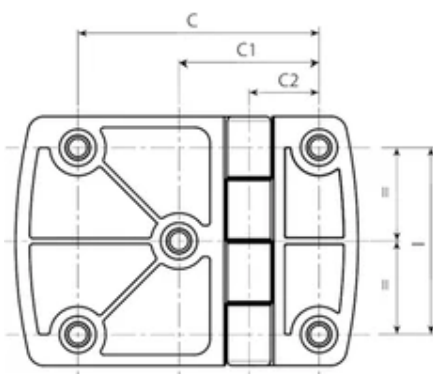
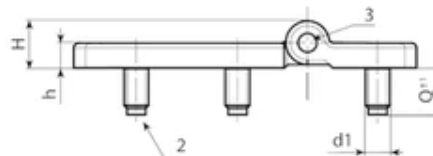
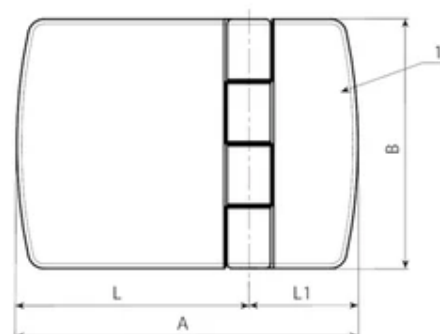
(3) Drehstift des Scharniers aus Edelstahl (AISI 304).

Weitere Möglichkeiten:

Keine.



BOTECO
Copyright ©



BOTECO
AN ESSENTIA COMPANY
Copyright ©

Schwarz lackierte Ausführung, Artikelnummer mit den Endziffern 01.

Code	Art.	C2	C1	C	I	A	B	L1	L	h	H	d16g	Q	Gewicht (g)
O505077.0001	O505077.ZM08X1401	22,5	45	77,5	60	110	80	35	75	8	15	M8	15	387

Verzinkte Ausführung, Artikelnummer mit dem Endbuchstaben Z.

Code	Art.	C2	C1	C	I	A	B	L1	L	h	H	d16g	Q	Gewicht (g)
O505077.0002	O505077.ZM08X14Z	22,5	45	77,5	60	110	80	35	75	8	15	M8	15	387

15

VERTIKALSCHARNIERE AUS ZAMAK, MIT VERLÄNGERUNG

Scharniere aus Zamak

Material:

(1-2) Druckgegossene Zamaklegierung (Legierung aus Zink, Aluminium und Kupfer).

Oberfläche:

Leicht sandgestrahlt.

Farbe:

(O1) Schwarz epoxydstaubbeschichtet (RAL 9011).

(Z) Standardmäßige Blauverzinkung.

Einsatz:

(3) Drehstift des Scharniers aus Edelstahl (AISI 304).

(4) Distanzbuchse aus PA6 Natur.

VERLÄNGERUNG:

Das Scharnier ist einschließlich Verlängerung (5) lieferbar. Fügen Sie bei der Bestellung am Ende der Artikelnummer bitte den Buchstaben P an.

Löcher:

Durchgangslöcher, durch Formung hergestellt. 90° Senkbohrung für Schrauben UNI 5933 - UNI 6109.

Weitere Möglichkeiten:

Separat bestellbar ist das zusätzlich erhältliche 6-mm-Passstück, Farbe schwarz, mit der Artikelnummer O51160.ZG05.0501 oder das verzinkte Passstück mit der Artikelnummer O51160.ZG05.05Z.

ATTENZIONE: La cerniera viene spedita con la spina di rotazione non fissata, perchè per il montaggio sullo sportello deve essere tolta.



BOTEC
Copyright ©



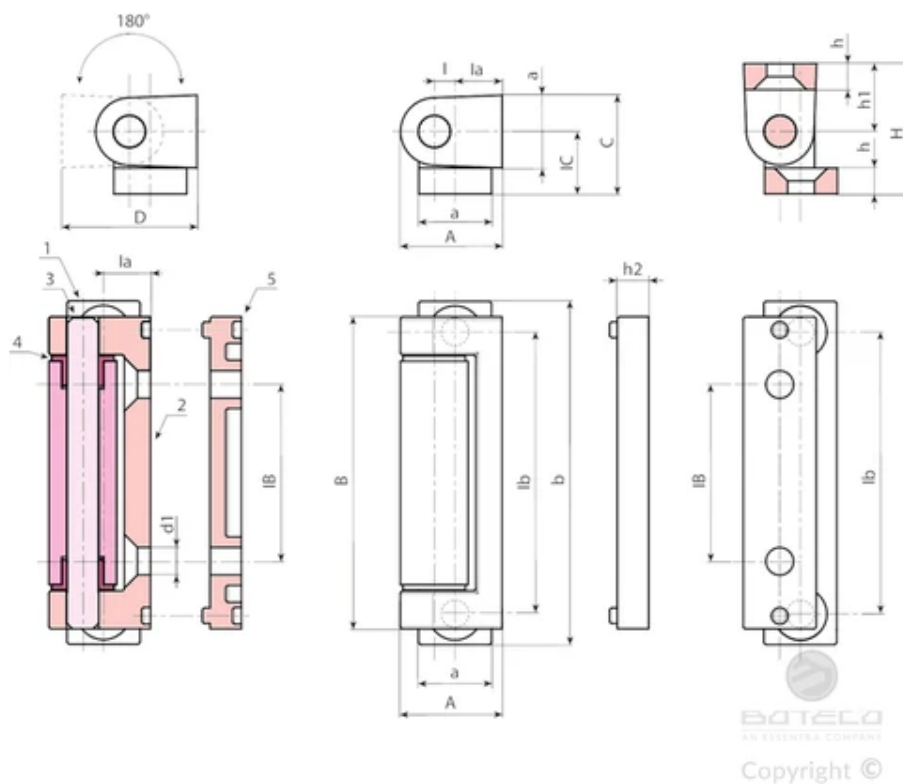
BOTEC
Copyright ©



BOTEC
Copyright ©



BOTELCO
AN ESSENTIA COMPANY
Copyright ©



BOTELCO
AN ESSENTIA COMPANY
Copyright ©

Schwarz lackierte Ausführung, Artikelnummer mit den Endziffern 01

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

Schwarz lackierte Ausführung, Artikelnummer mit den Endziffern 01 + Verlängerung (1/2)

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

Code	Art.	Gewicht (g)
O510054.0002	O510054.ZG05.501P	111

Verzinkte Ausführung, Artikelnummer mit dem Endbuchstaben Z

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

Verzinkte Ausführung, Artikelnummer mit dem Endbuchstaben Z + Verlängerung (1/2)

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

Code	Art.	Gewicht (g)
O510054.0004	O510054.ZG05.5ZP	111

15

EINFACHSCHARNIERE AUS GESTANZTEM STAHL, MIT DURCHGANGSLÖCHERN

Scharniere aus Stahl

Material:

(1) Gestanzter und gebogener Stahl.

Oberfläche:

Glatt.

Farbe:

(01) Schwarz epoxydstaubbeschichtet (RAL 9011).

(Z) Standardmäßige Blauverzinkung.

Einsatz:

(3) Drehstift des Scharniers aus Edelstahl (AISI 304).

(4) Trennscheibe aus PA6 Natur zwischen den zwei Halbscharnieren eingefügt.

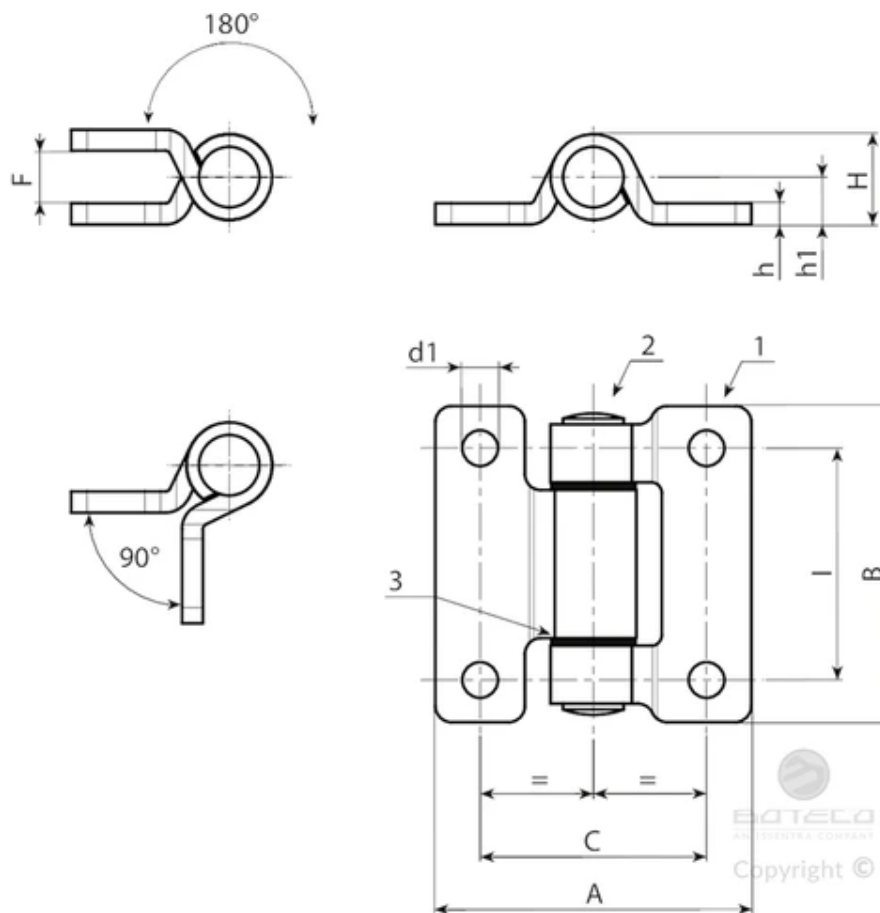
Löcher:

Durchgangslöcher gestanzt.

Weitere Möglichkeiten:

Keine.





Schwarz lackierte Ausführung, Artikelnummer mit den Endziffern 01.

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

Verzinkte Ausführung, Artikelnummer mit dem Endbuchstaben Z.

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

15

VERTIKALSCHARNIERE AUS ZAMAK, MIT EINZELNEM GEWINDEANSCHLUSS

Scharniere aus Zamak

Material:

(1-2) Druckgegossene Zamaklegierung (Legierung aus Zink, Aluminium und Kupfer).

Oberfläche:

Leicht sandgestrahlt.

Farbe:

(01) Schwarz epoxydstaubbeschichtet (RAL 9011).

(Z) Standardmäßige Blauverzinkung.

Einsatz:

(3) Drehstift des Scharniers aus Edelstahl (AISI 304).

(4) Distanzbuchse aus PA6 Natur.

Löcher:

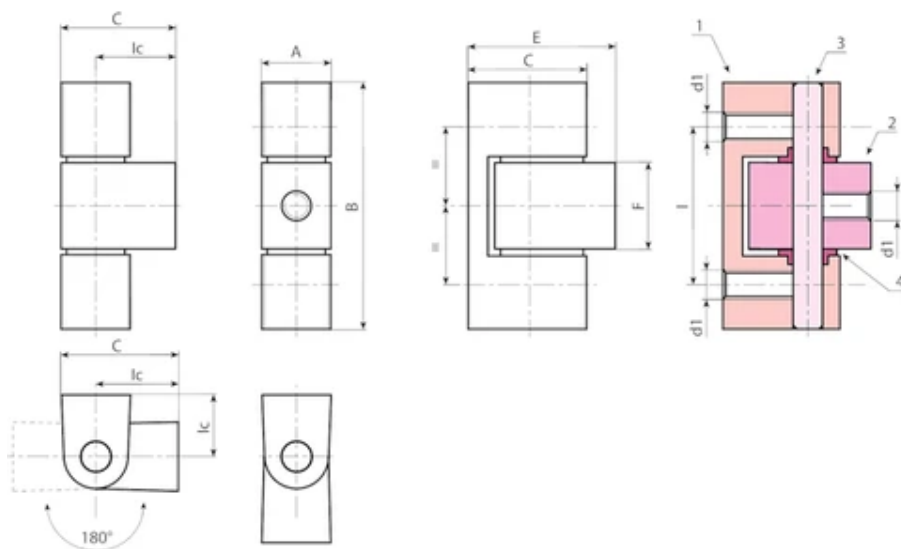
Die blinden Gewindelöcher M06 werden durch Formung hergestellt.

Weitere Möglichkeiten:

Keine.



BOTEC
Copyright ©



Schwarz lackierte Ausführung, Artikelnummer mit den Endziffern 01

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

Verzinkte Ausführung, Artikelnummer mit dem Endbuchstaben Z

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

EINFACHE VERTIKALSCHARNIERE, AUSEINANDERNEHMBAR

Scharniere aus Zamak

Material:

(1-2) Druckgegossene Zamaklegierung (Legierung aus Zink, Aluminium und Kupfer).

Oberfläche:

Leicht sandgestrahlt.

Farbe:

(01) Schwarz epoxydstaubbeschichtet (RAL 9011).

(Z) Standardmäßige Blauverzinkung.

Einsatz:

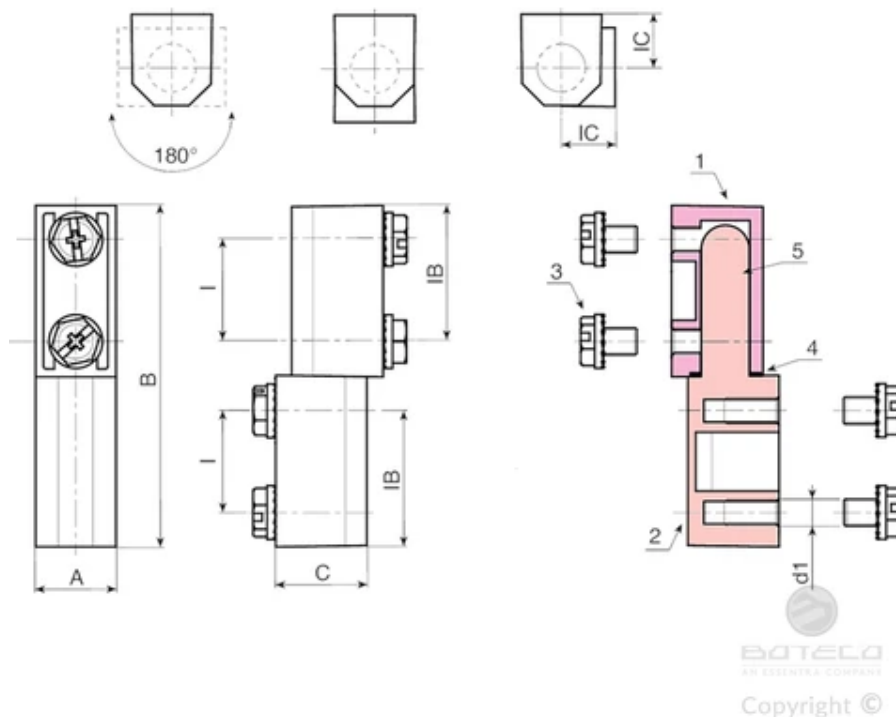
(3) 4 verzinkte Schrauben M05x06 mit Zahnscheibe zur Befestigung.

(4) Distanzscheibe aus brüniertem Stahl.

(5) Drehstift aus Zamakdruckguss.

Weitere Möglichkeiten:

Auf Anfrage ist das Scharnier ab einer bestimmten Abnahmemenge (mindestens 100 Stück) mit Drehstift aus Edelstahl (AISI 304) erhältlich (Artikelnummer O530019.ZM0501CIN).



Schwarz lackierte Ausführung, Artikelnummer mit den Endziffern 01

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

Verzinkte Ausführung, Artikelnummer mit dem Endbuchstaben Z

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