

## METALLSCHARNIERE MIT DURCHGANGSLÖCHERN

Cerniere in zama

### 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).

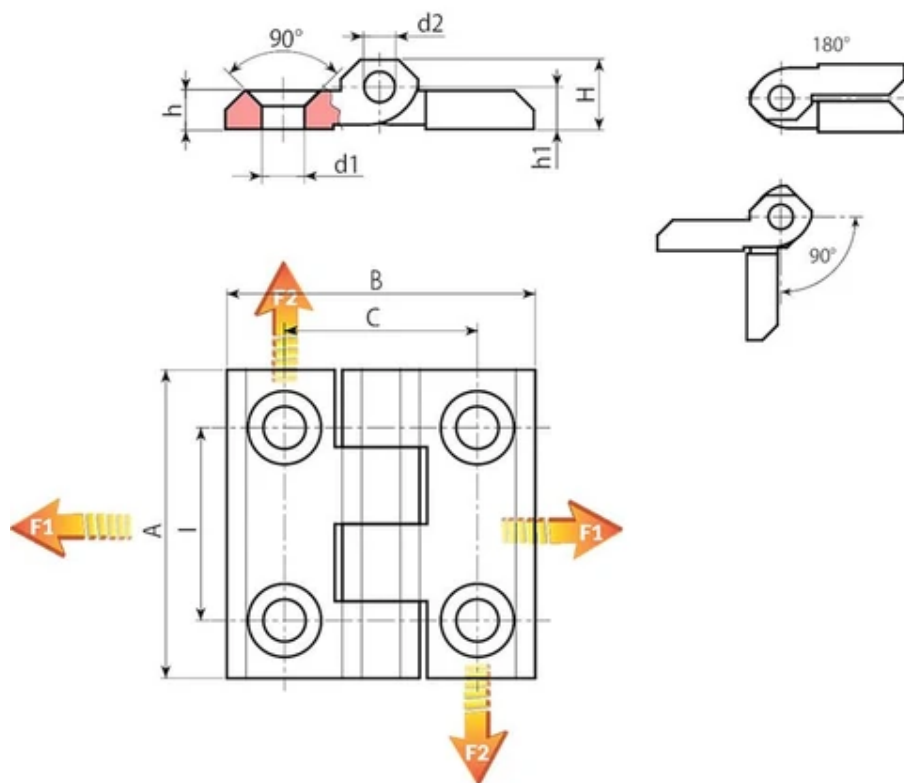
### Löcher:

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

### Weitere Möglichkeiten:

Keine.





#### 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

Cerniere in acciaio

### Material:

Edelstahl (AISI 316).

### Oberfläche:

Gebürstet Natur.

### Farbe:

Natur.

### Einsatz:

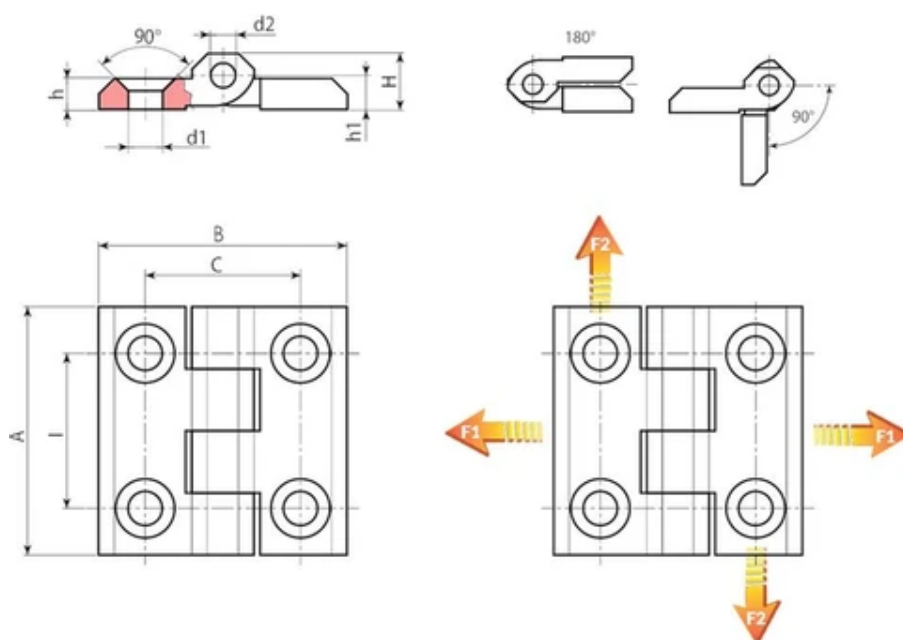
Drehstift aus Edelstahl (AISI 303).

### Löcher:

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

### Weitere Möglichkeiten:

Keine.



| 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 DURCHGANGSLÖCHERN

Cerniere in zama

### Material:

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

### Oberfläche:

Matt.

### Farbe:

Natur.

### Einsatz:

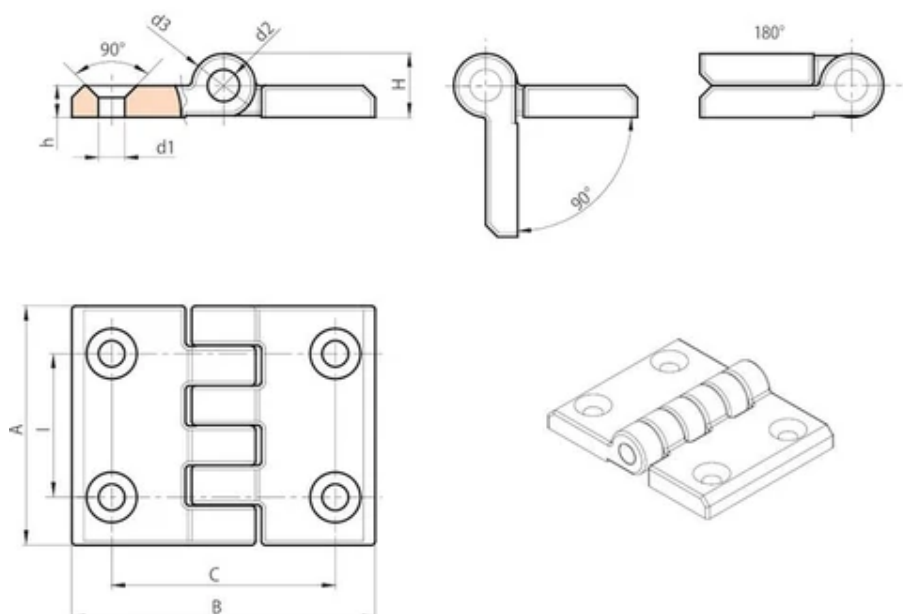
Drehstift aus verzinktem Stahl C45.

### Löcher:

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

### Weitere Möglichkeiten:

Keine.



| 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         |

15

## SCHARNIERE MIT DURCHGANGSLÖCHERN

Cerniere in plastica con fori passanti

### 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.

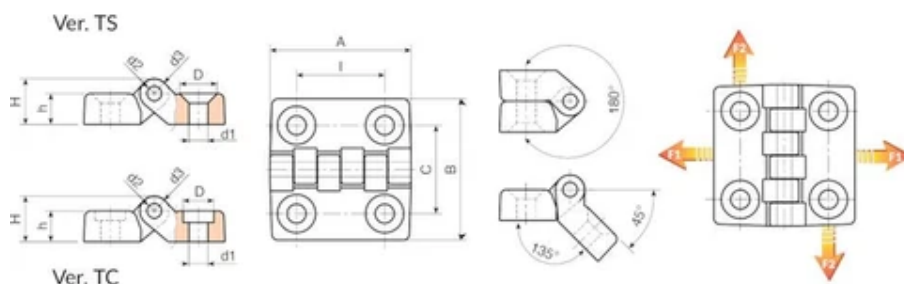
Ausführung TC:

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

### Weitere Möglichkeiten:

Individuelle Farben möglich, siehe Farbtabelle.





#### 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

Cerniere in plastica con fori passanti

### 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:

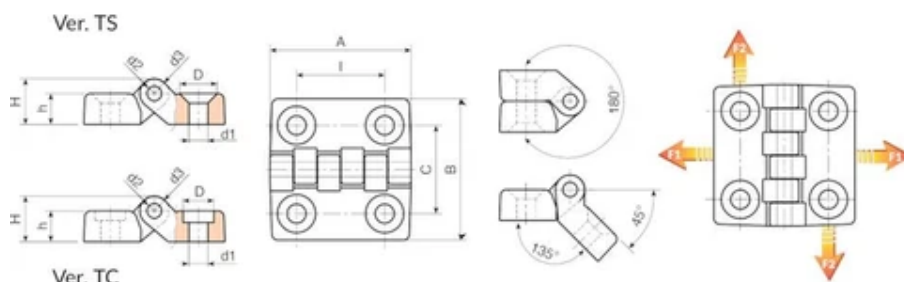
Durchgangsbohrung, die durch Formung im Kunststoff hergestellt wird. Sitz für Zylinderkopfschraube DIN 912 / UNI 5931.

### Weitere Möglichkeiten:

Individuelle Farben möglich, siehe Farbtabelle.







#### 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

Cerniere in plastica con fori passanti

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.

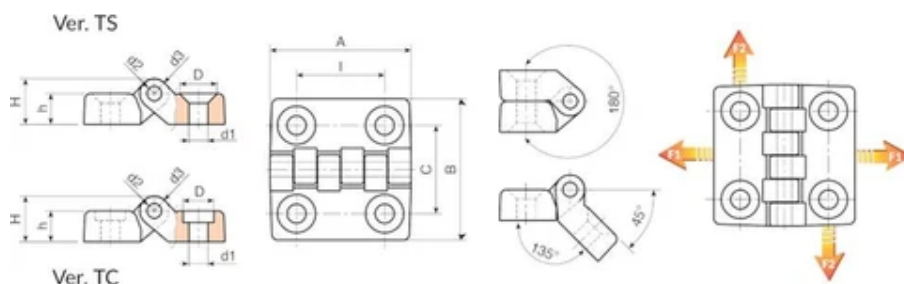
Ausführung TC:

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

### Weitere Möglichkeiten:

Keine.





#### 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

Cerniere in plastica con fori passanti

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.

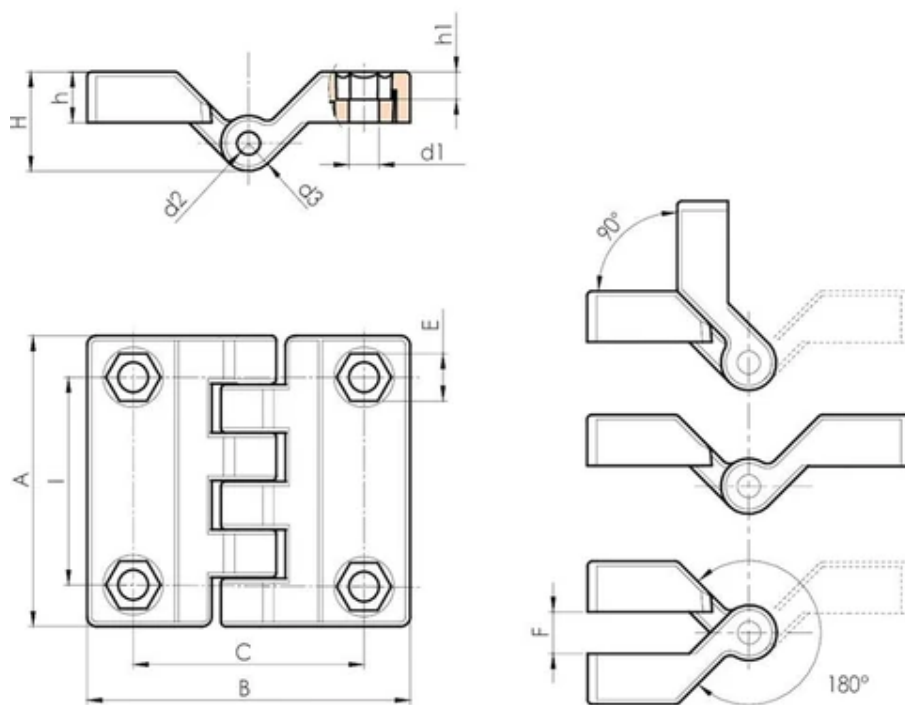
### Loch:

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

### Weitere Möglichkeiten:

Individuelle Farben möglich, siehe Farbtabelle.





| 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          |

15

## PASSSTÜCK FÜR SCHARNIERE O400

Cerniere in plastica con fori passanti

### Material:

Polyamid glasfaserverstärkt (PA6+GF).

Öl- und fettbeständig.

### Oberfläche:

Matt.

### Farbe:

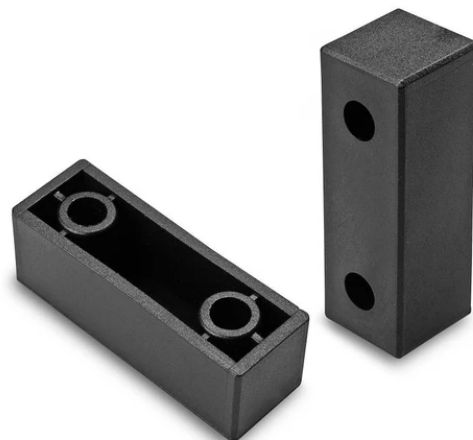
Schwarz (RAL 9011).

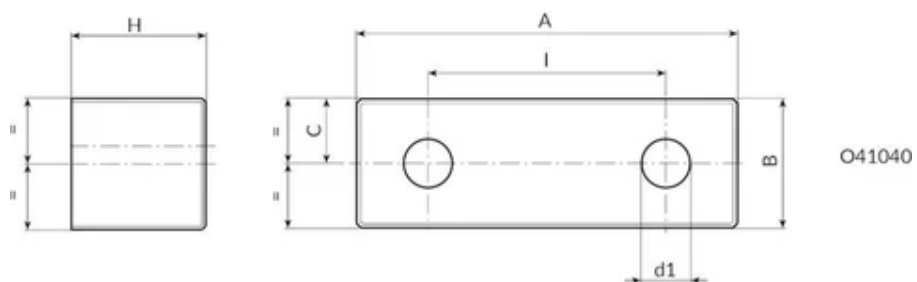
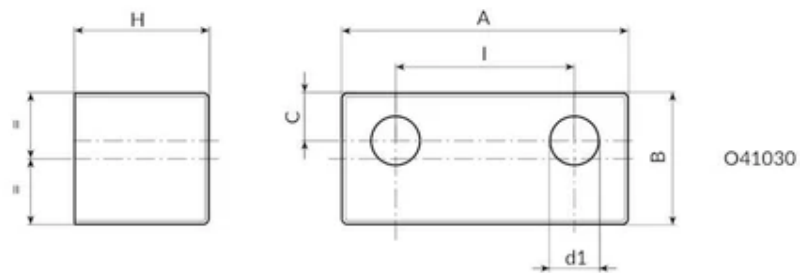
### Loch:

Durchgangsbohrung, die durch Formung im Kunststoff hergestellt wird.

### Weitere Möglichkeiten:

Individuelle Farben möglich, siehe Farbtabelle.





| 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          |

15

## FLACHSCHARNIERE MIT GEWINDEBUCHSE

Cerniere in plastica con inserti filettati

### Material:

Polyamid glasfaserverstärkt (PA6+GF).

Öl- und fettbeständig.

### Oberfläche:

Matt.

### Farbe:

Schwarz (RAL 9011).

### Einsatz:

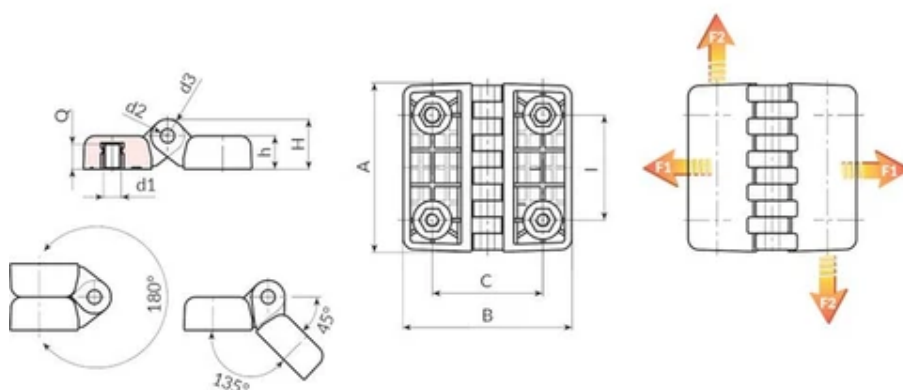
Stift aus verzinktem Stahl.

Gewindebuchse aus Messing (Gewindetoleranz 6H).

### Weitere Möglichkeiten:

Kundenspezifische Materialien der Einsätze.

Individuelle Farben möglich, siehe Farbtabelle.



| Code        | Art.          | I  | C  | A  | B  | h    | H    | d2 | d3 | d16H | 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 | d16H | 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

Cerniere in plastica con inserti filettati

### Material:

Polyamid glasfaserverstärkt (PA6+GF).

Öl- und fettbeständig.

### Oberfläche:

Matt.

### Farbe:

Schwarz (RAL 9011).

### Einsatz:

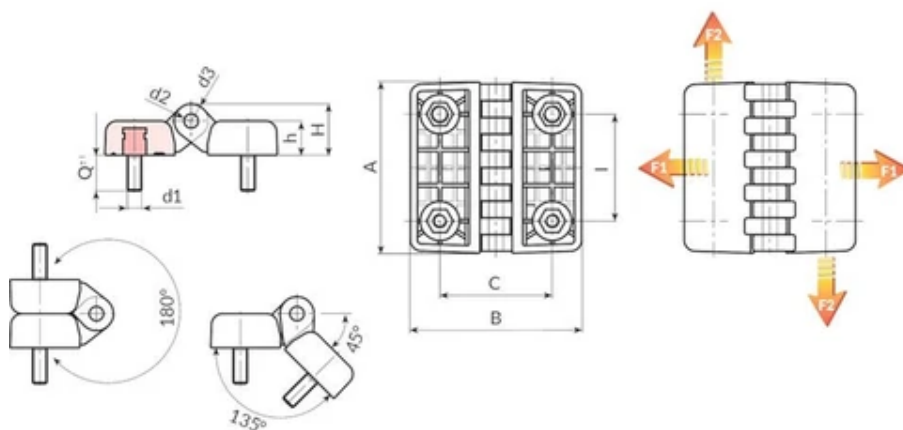
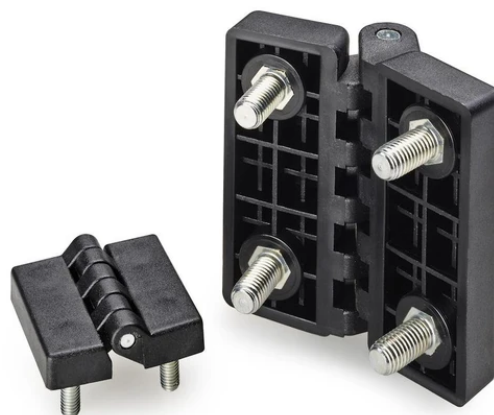
Stift aus verzinktem Stahl.

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   |
| O43130.0002 | O43130.TM06X1501 | 30 | 30 | 48 | 48 | 10.5 | 15.5 | 5  | 10 | M6    | 15 | 52          | 1780   | 1370   |

| Code        | Art.             | I  | C  | A  | B  | h  | H    | d2 | d3 | d1 6g | Q  | Gewicht (g) | F1 (N) | F2 (N) |
|-------------|------------------|----|----|----|----|----|------|----|----|-------|----|-------------|--------|--------|
| 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   |

15

## FLACHSCHARNIERE MIT GEWINDESTIFT SOWIE GEWINDEBUCHSE

Cerniere in plastica con inserti filettati

### Material:

Polyamid glasfaserverstärkt (PA6+GF).

Öl- und fettbeständig.

### Oberfläche:

Matt.

### Farbe:

Schwarz (RAL 9011).

### Einsatz:

Stift aus verzinktem Stahl.

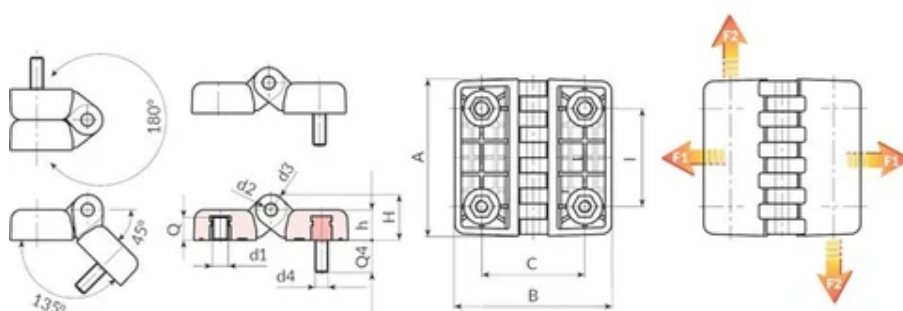
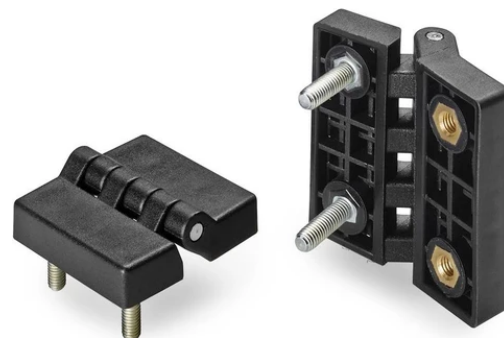
Gewindebuchse aus Messing (Gewindetoleranz 6H).

Gewindestiftschraube aus verzinktem Stahl (Gewindetoleranz 6g).

### Weitere Möglichkeiten:

Kundenspezifische Materialien der Einsätze.

Individuelle Farben möglich, siehe Farbtabelle.



| 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

Cerniere in plastica con fori passanti

### 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:

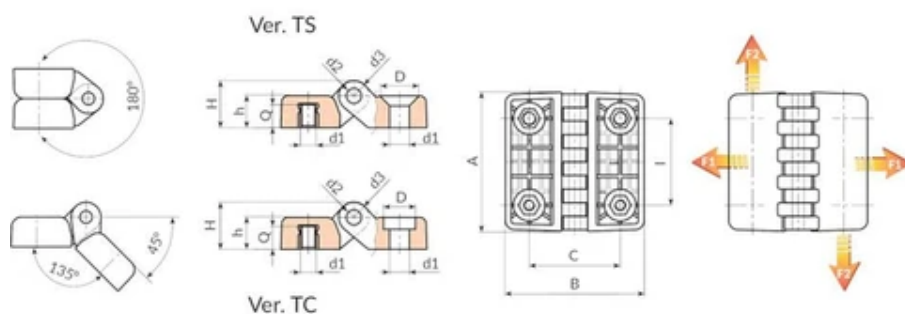
Durchgangsbohrung, die durch Formung im Kunststoff hergestellt wird. Sitz für Zylinderkopfschraube DIN 912 / UNI 5931.

### Weitere Möglichkeiten:

Kundenspezifische Materialien der Einsätze.

Individuelle Farben möglich, siehe Farbtabelle.





#### 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

Cerniere in plastica con fori passanti

### 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.

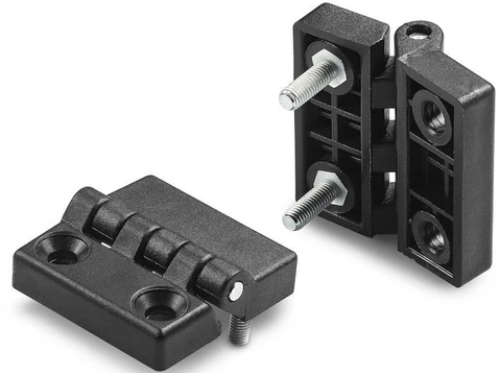
Ausführung TC:

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

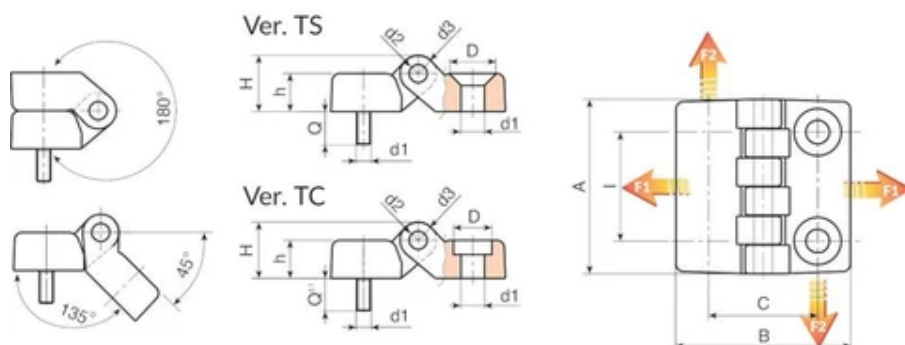
### Weitere Möglichkeiten:

Kundenspezifische Materialien der Einsätze.

Individuelle Farben möglich, siehe Farbtabelle.







#### 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   |

15

## GERADE UNIVERSALSCHARNIERE FÜR DIE TÜRMONTAGE, MIT GEWINDEBUCHSE

Cerniere in plastica con inserti filettati

### Material:

Polyamid glasfaserverstärkt (PA6+GF).

Öl- und fettbeständig.

### Oberfläche:

Matt.

### Farbe:

Schwarz (RAL 9011).

### Einsatz:

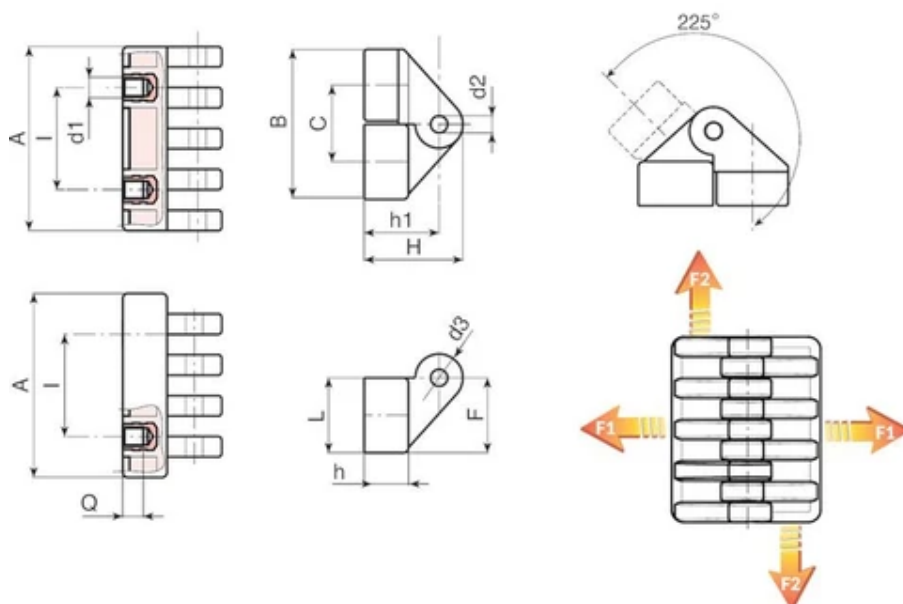
Stift aus verzinktem Stahl.

Gewindebuchse aus Messing (Gewindetoleranz 6H).

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

### Weitere Möglichkeiten:

Keine.



| 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

Cerniere in plastica con inserti filettati

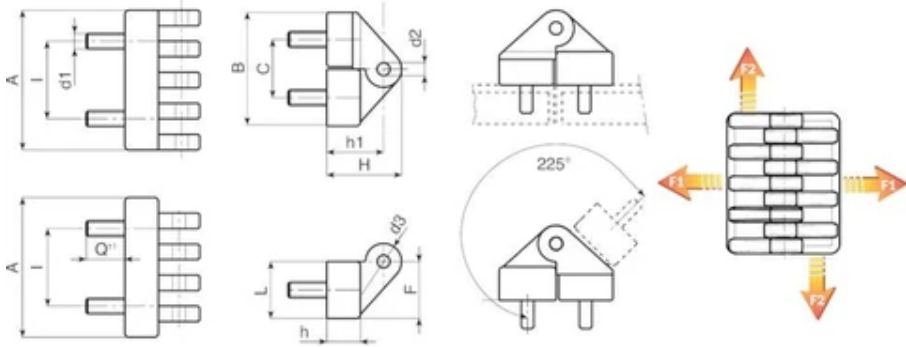
**Material:**  
Polyamid glasfaserverstärkt (PA6+GF).  
Öl- und fettbeständig.

**Oberfläche:**  
Matt.

**Farbe:**  
Schwarz (RAL 9011).

**Einsatz:**  
Stift aus verzinktem Stahl.  
Gewindestiftschraube aus verzinktem Stahl (Gewindetoleranz 6g).

**Weitere Möglichkeiten:**  
Keine.



| 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   |

| Code        | Art.             | I  | C  | A  | B  | L  | F    | h    | h1   | H    | d2 | d3 | d1 | 6g | Q | Gewicht (g) | F1 (N) | F2 (N) |
|-------------|------------------|----|----|----|----|----|------|------|------|------|----|----|----|----|---|-------------|--------|--------|
| 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

Cerniere in plastica con inserti filettati

### Material:

Polyamid glasfaserverstärkt (PA6+GF).

Öl- und fettbeständig.

### Oberfläche:

Matt.

### Farbe:

Schwarz (RAL 9011).

### Einsatz:

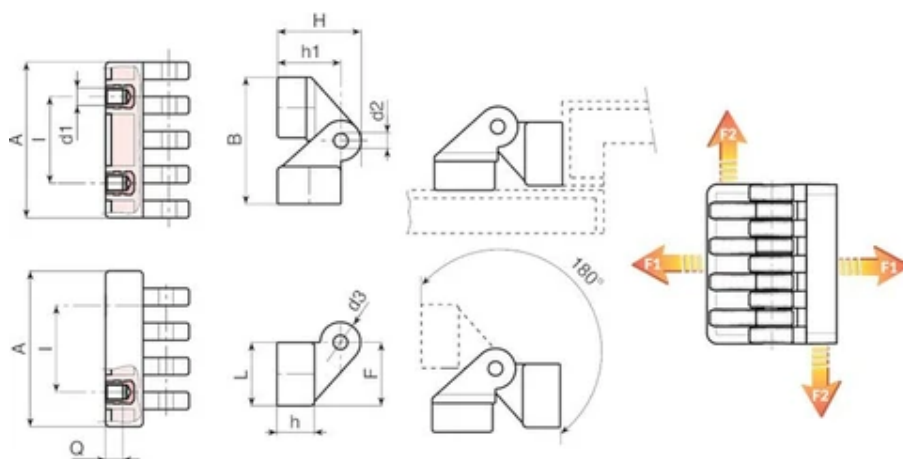
Stift aus verzinktem Stahl.

Gewindebuchse aus Messing (Gewindetoleranz 6H).

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

### Weitere Möglichkeiten:

Keine.



| Code        | Art.          | I  | C  | A  | B    | L  | F    | h  | h1 | H    | d2 | d3 | d16H | 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   |

| Code        | Art.          | I  | C    | A  | B    | L    | F    | h    | h1   | H    | d2 | d3 | d1     | 6H | Q | Gewicht (g) | F1 (N) | F2 (N) |
|-------------|---------------|----|------|----|------|------|------|------|------|------|----|----|--------|----|---|-------------|--------|--------|
| 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

Cerniere in plastica con inserti filettati

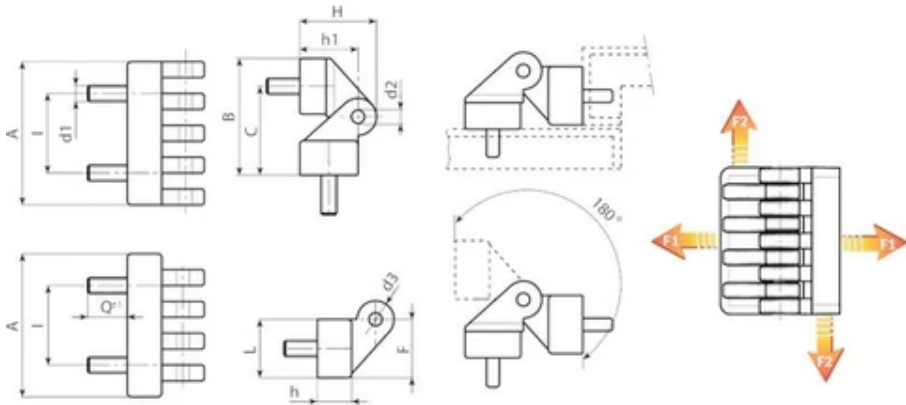
**Material:**  
Polyamid glasfaserverstärkt (PA6+GF).  
Öl- und fettbeständig.

**Oberfläche:**  
Matt.

**Farbe:**  
Schwarz (RAL 9011).

**Einsatz:**  
Stift aus verzinktem Stahl.  
Gewindestiftschraube aus verzinktem Stahl (Gewindetoleranz 6g).

**Weitere Möglichkeiten:**  
Keine.



| Code        | Art.             | I  | C  | A  | B    | L  | F    | h  | h1 | H    | d2 | d3 | d1<br>6g | Q  | Gewicht<br>(g) | F1<br>(N) | F2<br>(N) |
|-------------|------------------|----|----|----|------|----|------|----|----|------|----|----|----------|----|----------------|-----------|-----------|
| O45330.0001 | O45330.TM05X1001 | 15 | 28 | 30 | 36,5 | 17 | 17,5 | 11 | 19 | 24,5 | 4  | 11 | M5       | 10 | 38             | 690       | 1080      |



| Code        | Art.             | I  | C    | A  | B    | L    | F    | h    | h1   | H    | d2 | d3 | d1<br>6g | Q  | Gewicht<br>(g) | F1<br>(N) | F2<br>(N) |
|-------------|------------------|----|------|----|------|------|------|------|------|------|----|----|----------|----|----------------|-----------|-----------|
| 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

Cerniere in plastica con inserti filettati

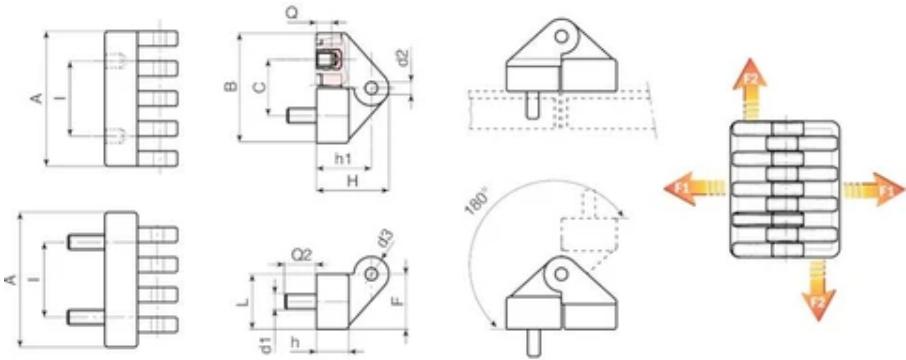
**Material:**  
Polyamid glasfaserverstärkt (PA6+GF).  
Öl- und fettbeständig.

**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.



| 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

Cerniere in plastica con inserti filettati

### Material:

Polyamid glasfaserverstärkt (PA6+GF).

Öl- und fettbeständig.

### Oberfläche:

Matt.

### Farbe:

Schwarz (RAL 9011).

### Einsatz:

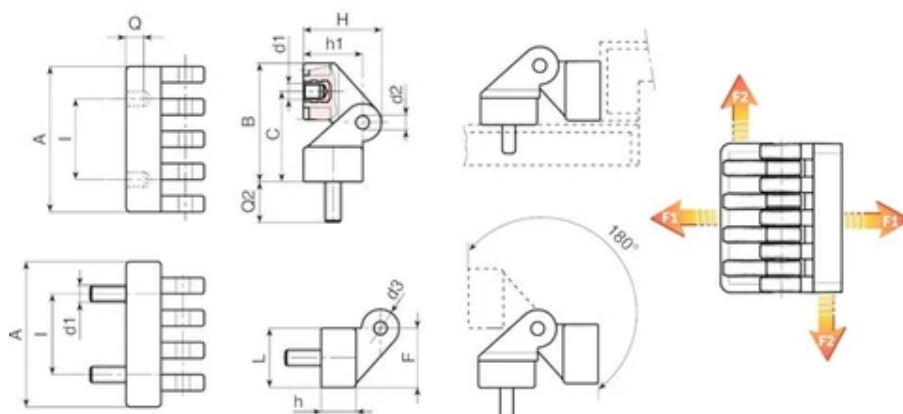
Stift aus verzinktem Stahl.

Gewindestiftschraube aus verzinktem Stahl (Gewindetoleranz 6g).

Gewindebuchse aus Messing (Gewindetoleranz 6H).

### Weitere Möglichkeiten:

Keine.



| 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

Cerniere con frizione/blocco

### 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:

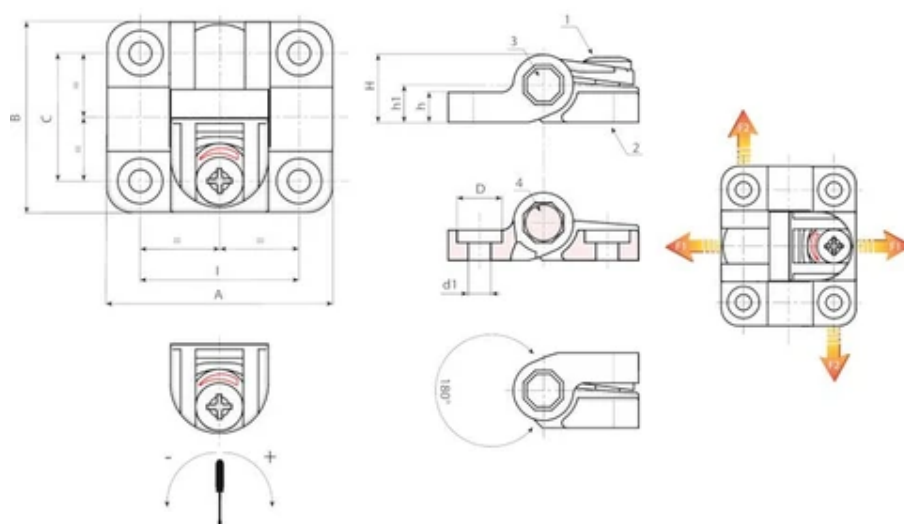
O460032: 0.8 Nm.

O460047: 4 Nm.

### Weitere Möglichkeiten:

Keine.





| 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

Cerniere con frizione/blocco

### 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°.

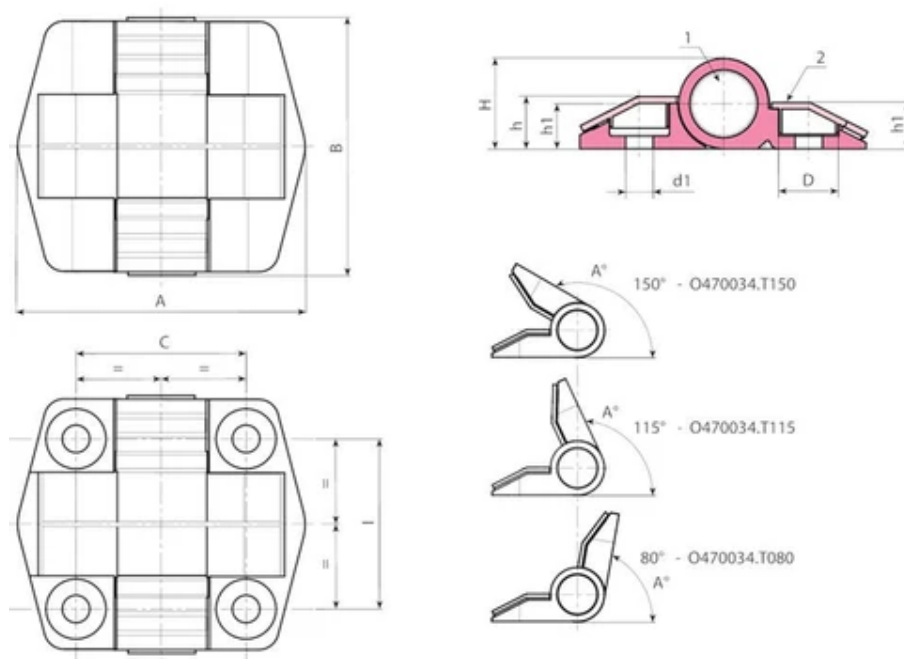
ACHTUNG: Erhältlich ist die Scharnierausrüstung ohne Feder, also mit freier Beweglichkeit bis 180° (Code O470034.TG5.501).

### Weitere Möglichkeiten:

Keine.







| 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

Cerniere in zama

### 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.

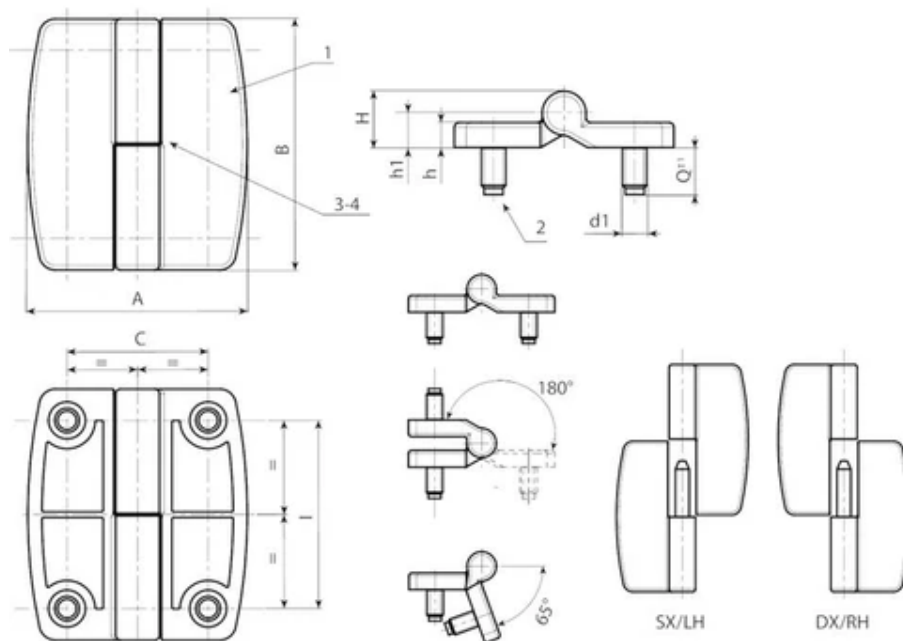
### Montage:

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.





**Schwarz lackierte Ausführung, Code 01, am Ende Buchstabe S für die Linksversion - Buchstabe D für die Rechtsöffnung.**

| Code         | Art.               | C  | I  | A  | B  | h | H  | h1 | d1 6g | Q  | Gewicht (g) |
|--------------|--------------------|----|----|----|----|---|----|----|-------|----|-------------|
| O500045.0001 | O500045.ZM08X1401D | 45 | 60 | 70 | 80 | 8 | 18 | 11 | M8    | 15 | 281         |
| O500045.0002 | O500045.ZM08X1401S | 45 | 60 | 70 | 80 | 8 | 18 | 11 | M8    | 15 | 281         |

**Verzinkte Ausführung Code Z, am Ende Buchstabe S für die Linksversion - Buchstabe D für die Rechtsöffnung.**

| Code         | Art.              | C  | I  | A  | B  | h | H  | h1 | d1 6g | Q  | Gewicht (g) |
|--------------|-------------------|----|----|----|----|---|----|----|-------|----|-------------|
| O500045.0003 | O500045.ZM08X14ZD | 45 | 60 | 70 | 80 | 8 | 18 | 11 | M8    | 15 | 281         |
| O500045.0004 | O500045.ZM08X14ZS | 45 | 60 | 70 | 80 | 8 | 18 | 11 | M8    | 15 | 281         |

15

## ASYMMETRISCHE FLACHSCHARNIERE AUS ZAMAK, MIT GEWINDEBOLZEN

Cerniere in zama

### Material:

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

### Oberfläche:

Glatt.

### Farbe:

(01) Schwarz epoxydstaubbeschichtet (RAL 9011).

(Z) Standardmäßige Blauverzinkung.

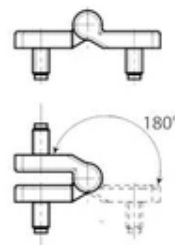
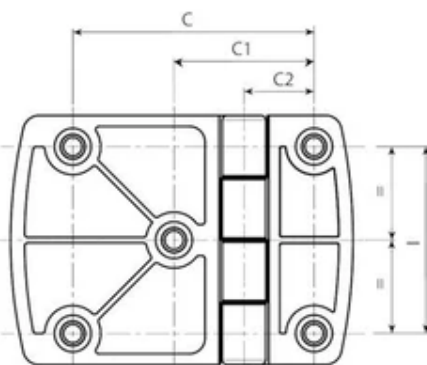
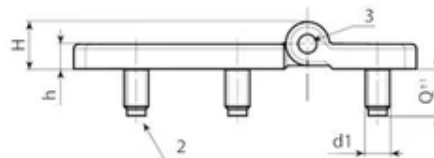
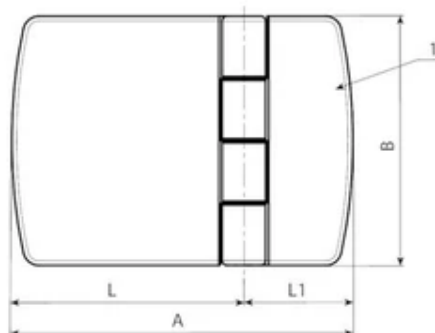
### Einsatz:

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

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

### Weitere Möglichkeiten:

Keine.



**Schwarz lackierte Ausführung, Artikelnummer mit den Endziffern 01.**

| Code         | Art.              | C2   | C1 | C    | I  | A   | B  | L1 | L  | h | H  | d1 6g | 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  | d1 6g | Q  | Gewicht (g) |
|--------------|------------------|------|----|------|----|-----|----|----|----|---|----|-------|----|-------------|
| O505077.0002 | O505077.ZM08X14Z | 22,5 | 45 | 77,5 | 60 | 110 | 80 | 35 | 75 | 8 | 15 | M8    | 15 | 387         |

## VERTIKALSCHARNIERE AUS ZAMAK, MIT VERLÄNGERUNG

Cerniere in zama

### 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.

### VERLÄNGERUNG:

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

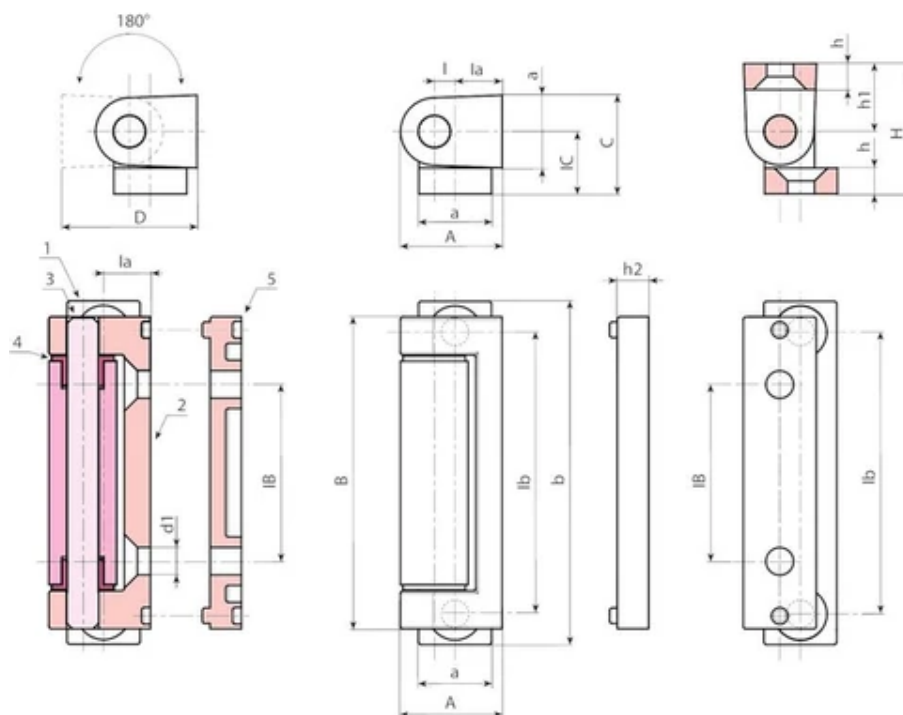
### Löcher:

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.





**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

Cerniere in acciaio

### 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.

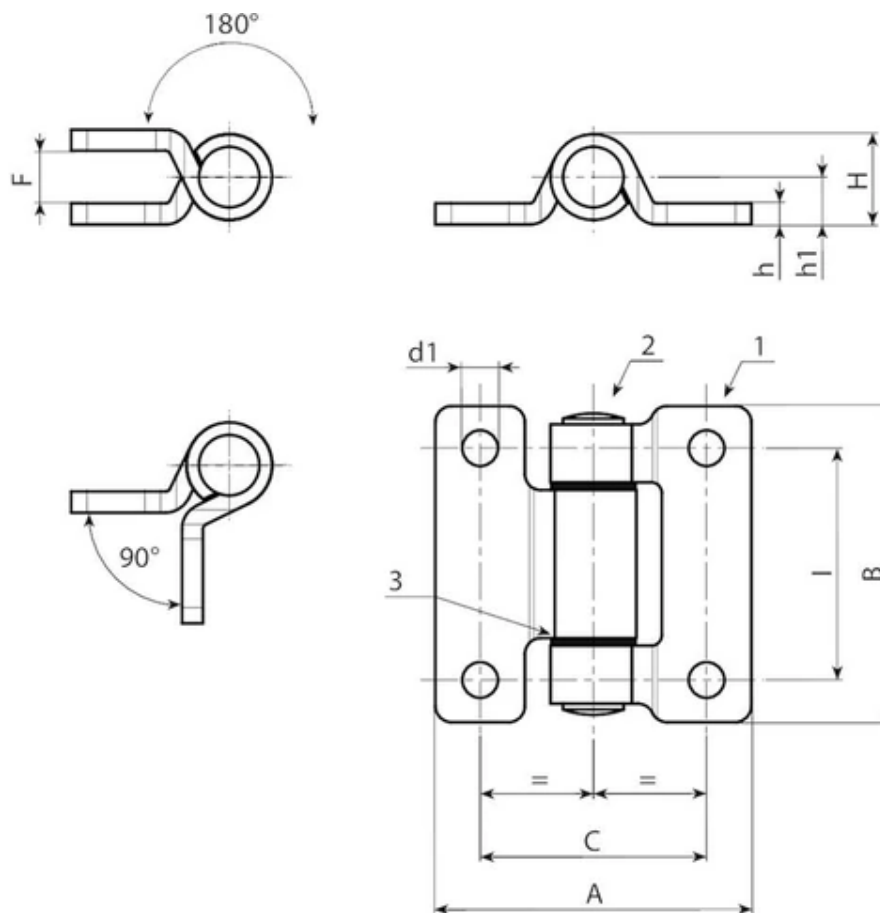
### Löcher:

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

Cerniere in zama

### 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).

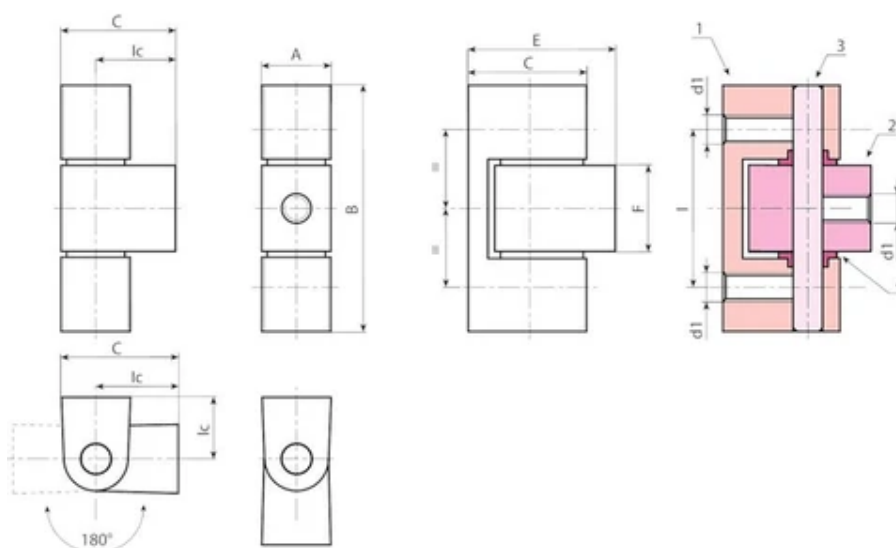
(4) Distanzbuchse aus PA6 Natur.

### Löcher:

Die blinden Gewindelöcher M06 werden durch Formung hergestellt.

### Weitere Möglichkeiten:

Keine.



**Schwarz lackierte Ausführung, Artikelnummer mit den Endziffern 01**

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

15

## EINFACHE VERTIKALSCHARNIERE, AUSEINANDERNEHMBAR

Cerniere in zama

### Material:

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

### Oberfläche:

Leicht sandgestrahlt.

### Farbe:

(01) Schwarz epoxydstaubbeschichtet (RAL 9011).

(Z) Standardmäßige Blauverzinkung.

### Einsatz:

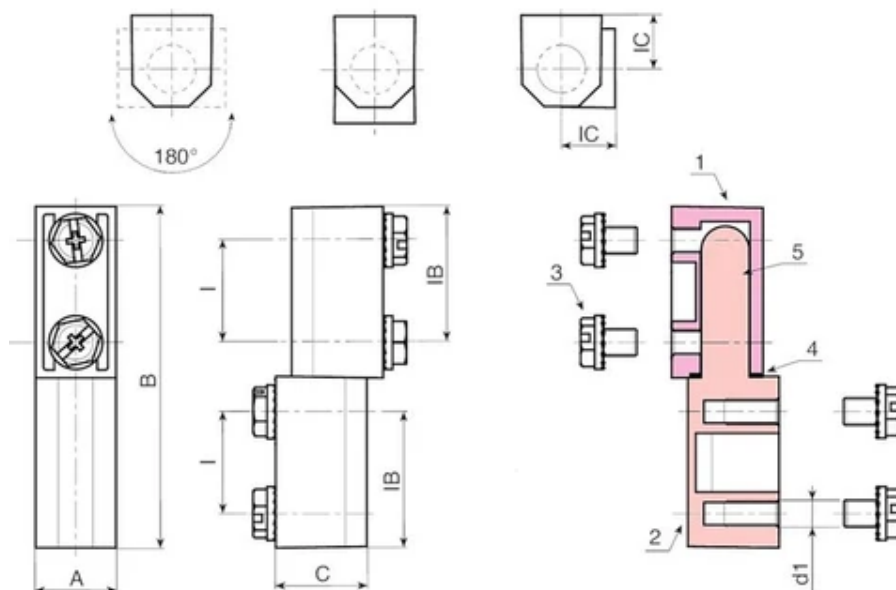
(3) 4 verzinkte Schrauben M05x06 mit Zahnscheibe zur Befestigung.

(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          |