





## Scharniere

Auf den folgenden Seiten haben wir eine große Anzahl an Scharnieren übersichtlich dargestellt.

Weit mehr Kombinationen ergeben sich, wenn Sie das Scharnier mit Führungsnasen benötigen, z. B. weil Sie Aluprofile mit verschiedenen Nutbreiten kombinieren wollen.

## Linkes und rechtes Scharnier

Für jedes aushängbare Scharnier gibt es eine linke und eine rechte Version. Sie müssen also bei der Bestellung wissen, auf welcher Seite die Tür oder Klappe angeschlagen wird.

### Linkes Scharnier

Das feste Lager ist links, die Klappe oder Tür öffnet von rechts nach links.



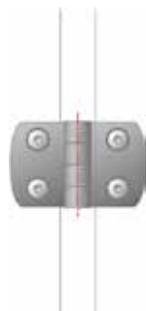
### Rechtes Scharnier

Das feste Lager ist rechts, die Klappe oder Tür öffnet von links nach rechts.



### Festes Scharnier

Das Scharnier kann nicht ausgehängt werden. Es eignet sich für den Einsatz links und rechts.



## Führungsnasen

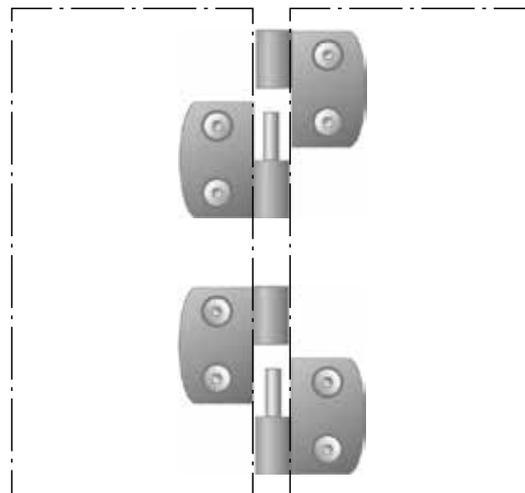
Viele Scharniere können auch auf Anfrage mit Führungsnasen für die Nuten von Aluminiumprofilen geliefert werden. Sie sichern das Scharnier gegen Verdrehen und machen es belastbarer.

Die Scharniere sind so gestaltet, dass die Führungsnasen mit einem Schraubendreher einfach herausgebrochen werden können.



## Kleiner Trick

Wenn Sie eine Klappe oder Tür nicht aushängbar befestigen wollen, können Sie dafür auch ein linkes und ein rechtes aushängbares Scharnier verwenden. Die beiden Scharniere werden im eingehängten Zustand montiert und sichern sich gegenseitig.



## Scharniere

aus Kunststoff, aushängbar, links



**Werkstoff:**

Thermoplast glasfaserverstärkt. Achse Edelstahl.

**Ausführung:**

Scharnier schwarz. Achse blank.

**Bestellbeispiel:**

K0434.1301825

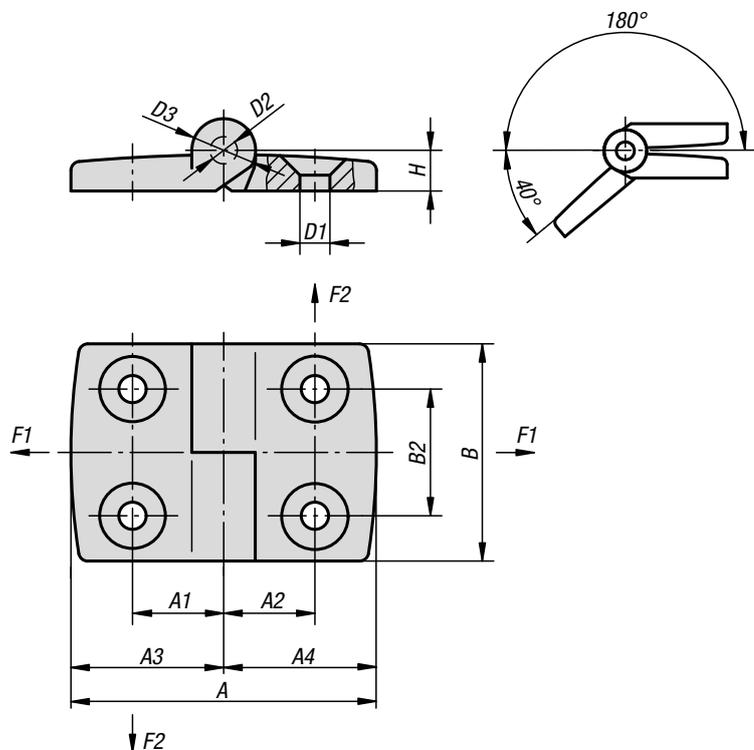
**Hinweis:**

Alle Scharniere können auf Anfrage auch mit Führungsnasen für die Nuten von Aluminiumprofilen (Nut 6, 8 und 10) geliefert werden. Sie erleichtern die Montage, sichern das Scharnier gegen Verdrehen und machen es belastbarer.

Bei den angegebenen Belastungswerten der Scharniere handelt es sich um unverbindliche Richtwerte ohne Berücksichtigung von Sicherheitsfaktoren und unter Ausschluss jeglicher Haftung. Die angegebenen Werte dienen ausschließlich der Information und stellen keine rechtsverbindliche Zusicherung von Eigenschaften dar.

Die Belastungswerte werden unter Laborbedingungen ermittelt. Ob das Scharnier für die jeweilige Anwendung geeignet ist, muss jeder Anwender individuell ermitteln.

Unterschiedlichste Werkstoffe, an denen die Scharniere befestigt werden und Arten der Befestigung, Witterungsbedingungen sowie Verschleiß können die ermittelten Werte beeinflussen.



### KIPP Scharniere aus Kunststoff, aushängbar, links

Bestellnummer	A	A1	A2	A3	A4	B	B2	D1	D2	D3	H	F1 N	F2 N
K0434.1251515	52	15	15	26	26	48	28	6,6	6	14	9	625	425
K0434.1251518	55,5	15	17,5	26	29,5	48	28	6,6	6	14	9	700	500
K0434.1251520	61,5	15	20	26	35,5	48	28	6,6	6	14	9	700	400
K0434.1251523	64,5	15	22,5	26	38,5	48	28	6,6	6	14	9	800	350
K0434.1251525	69,5	15	25	26	43,5	48	28	6,6	6	14	9	800	325
K0434.1251528	74,5	15	27,5	26	48,5	48	28	6,6	6	14	9	800	320
K0434.1251533	83,5	15	32,5	26	57,5	48	28	6,6	6	14	9	800	240
K0434.1301815	55,5	17,5	15	29,5	26	48	28	6,6	6	14	9	750	450
K0434.1301818	59	17,5	17,5	29,5	29,5	48	28	6,6	6	14	9	750	500
K0434.1301820	65	17,5	20	29,5	35,5	48	28	6,6	6	14	9	750	400
K0434.1301823	68	17,5	22,5	29,5	38,5	48	28	6,6	6	14	9	800	350
K0434.1301825	73	17,5	25	29,5	43,5	48	28	6,6	6	14	9	800	350
K0434.1301828	78	17,5	27,5	29,5	48,5	48	28	6,6	6	14	9	800	350
K0434.1301833	87	17,5	32,5	29,5	57,5	48	28	6,6	6	14	9	800	240
K0434.1352015	61,5	20	15	35,5	26	48	28	6,6	6	14	9	750	400
K0434.1352018	65	20	17,5	35,5	29,5	48	28	6,6	6	14	9	750	500
K0434.1352020	71	20	20	35,5	35,5	48	28	6,6	6	14	9	750	400
K0434.1352023	74	20	22,5	35,5	38,5	48	28	6,6	6	14	9	800	350
K0434.1352025	79	20	25	35,5	43,5	48	28	6,6	6	14	9	800	350
K0434.1352028	84	20	27,5	35,5	48,5	48	28	6,6	6	14	9	900	350
K0434.1352033	93	20	32,5	35,5	57,5	48	28	6,6	6	14	9	800	240

## Scharniere

aus Kunststoff, aushängbar, links

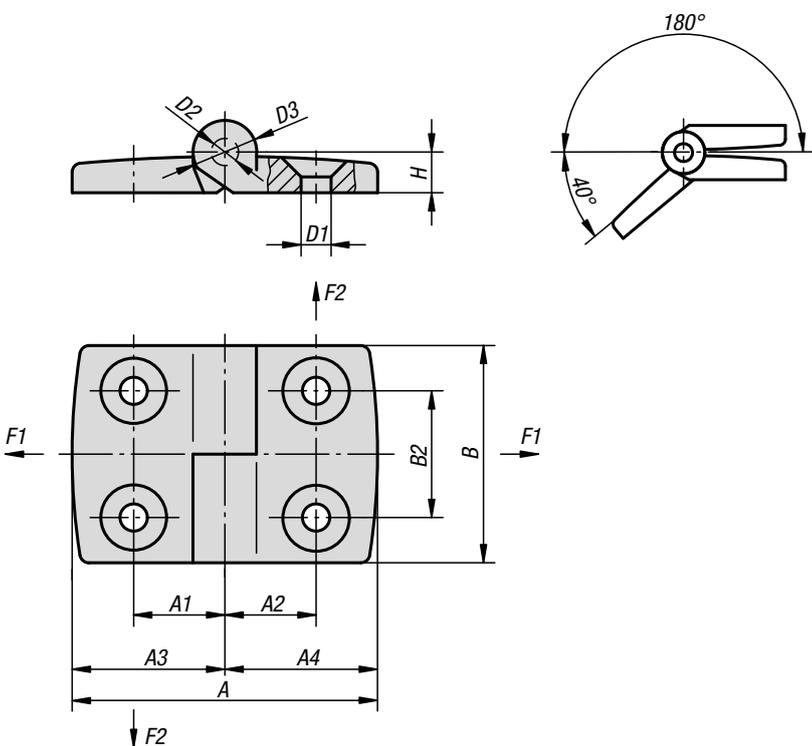


## KIPP Scharniere aus Kunststoff, aushängbar, links

Bestellnummer	A	A1	A2	A3	A4	B	B2	D1	D2	D3	H	F1 N	F2 N
K0434.1402315	64,5	22,5	15	38,5	26	48	28	6,6	6	14	9	650	425
K0434.1402318	68	22,5	17,5	38,5	29,5	48	28	6,6	6	14	9	750	500
K0434.1402320	74	22,5	20	38,5	35,5	48	28	6,6	6	14	9	750	400
K0434.1402323	77	22,5	22,5	38,5	38,5	48	28	6,6	6	14	9	800	400
K0434.1402328	87	22,5	27,5	38,5	48,5	48	28	6,6	6	14	9	800	350
K0434.1402333	96	22,5	32,5	38,5	57,5	48	28	6,6	6	14	9	800	240
K0434.1452515	69,5	25	15	43,5	26	48	28	6,6	6	14	9	650	425
K0434.1452518	73	25	17,5	43,5	29,5	48	28	6,6	6	14	9	750	500
K0434.1452520	79	25	20	43,5	35,5	48	28	6,6	6	14	9	700	400
K0434.1452523	82	25	22,5	43,5	38,5	48	28	6,6	6	14	9	800	350
K0434.1452525	87	25	25	43,5	43,5	48	28	6,6	6	14	9	800	325
K0434.1452528	92	25	27,5	43,5	48,5	48	28	6,6	6	14	9	800	320
K0434.1452533	101	25	32,5	43,5	57,5	48	28	6,6	6	14	9	800	240
K0434.1502815	74,5	27,5	15	48,5	26	48	28	6,6	6	14	9	650	425
K0434.1502818	78	27,5	17,5	48,5	29,5	48	28	6,6	6	14	9	750	500
K0434.1502820	84	27,5	20	48,5	35,5	48	28	6,6	6	14	9	700	400
K0434.1502823	87	27,5	22,5	48,5	38,5	48	28	6,6	6	14	9	800	350
K0434.1502825	92	27,5	25	48,5	43,5	48	28	6,6	6	14	9	800	325
K0434.1502828	97	27,5	27,5	48,5	48,5	48	28	6,6	6	14	9	800	320
K0434.1502833	106	27,5	32,5	48,5	57,5	48	28	6,6	6	14	9	800	240
K0434.1603315	83,5	32,5	15	57,5	26	48	28	6,6	6	14	9	650	425
K0434.1603318	87	32,5	17,5	57,5	29,5	48	28	6,6	6	14	9	750	500
K0434.1603320	93	32,5	20	57,5	35,5	48	28	6,6	6	14	9	700	400
K0434.1603323	96	32,5	22,5	57,5	38,5	48	28	6,6	6	14	9	800	350
K0434.1603325	101	32,5	25	57,5	43,5	48	28	6,6	6	14	9	800	325
K0434.1603328	106	32,5	27,5	57,5	48,5	48	28	6,6	6	14	9	900	320
K0434.1603333	115	32,5	32,5	57,5	57,5	48	28	6,6	6	14	9	900	240

## Scharniere

aus Kunststoff, aushängbar, rechts



**Werkstoff:**  
Thermoplast glasfaserverstärkt. Achse Edelstahl.

**Ausführung:**  
Scharnier schwarz. Achse blank.

**Bestellbeispiel:**  
K0434.2251523

**Hinweis:**  
Alle Scharniere können auf Anfrage auch mit Führungs-nasen für die Nuten von Aluminiumprofilen (Nut 6, 8 und 10) geliefert werden. Sie erleichtern die Montage, sichern das Scharnier gegen Verdrehen und machen es belastbarer.

Bei den angegebenen Belastungswerten der Scharniere handelt es sich um unverbindliche Richtwerte ohne Berücksichtigung von Sicherheitsfaktoren und unter Ausschluss jeglicher Haftung. Die angegebenen Werte dienen ausschließlich der Information und stellen keine rechtsverbindliche Zusicherung von Eigenschaften dar.

### KIPP Scharniere aus Kunststoff, aushängbar, rechts

Bestellnummer	A	A1	A2	A3	A4	B	B2	D1	D2	D3	H	F1 N	F2 N
K0434.2251515	52	15	15	26	26	48	28	6,6	6	14	9	625	425
K0434.2251518	55,5	15	17,5	26	29,5	48	28	6,6	6	14	9	700	500
K0434.2251520	61,5	15	20	26	35,5	48	28	6,6	6	14	9	700	400
K0434.2251523	64,5	15	22,5	26	38,5	48	28	6,6	6	14	9	800	350
K0434.2251525	69,5	15	25	26	43,5	48	28	6,6	6	14	9	800	325
K0434.2251528	74,5	15	27,5	26	48,5	48	28	6,6	6	14	9	800	320
K0434.2251533	83,5	15	32,5	26	57,5	48	28	6,6	6	14	9	800	240
K0434.2301815	55,5	17,5	15	29,5	26	48	28	6,6	6	14	9	750	450
K0434.2301818	59	17,5	17,5	29,5	29,5	48	28	6,6	6	14	9	750	500
K0434.2301820	65	17,5	20	29,5	35,5	48	28	6,6	6	14	9	700	400
K0434.2301823	68	17,5	22,5	29,5	38,5	48	28	6,6	6	14	9	800	350
K0434.2301825	73	17,5	25	29,5	43,5	48	28	6,6	6	14	9	800	350
K0434.2301828	78	17,5	27,5	29,5	48,5	48	28	6,6	6	14	9	800	350
K0434.2301833	87	17,5	32,5	29,5	57,5	48	28	6,6	6	14	9	800	240
K0434.2352015	61,5	20	15	35,5	26	48	28	6,6	6	14	9	700	400
K0434.2352018	65	20	17,5	35,5	29,5	48	28	6,6	6	14	9	750	500
K0434.2352020	71	20	20	35,5	35,5	48	28	6,6	6	14	9	750	400
K0434.2352023	74	20	22,5	35,5	38,5	48	28	6,6	6	14	9	800	350
K0434.2352025	79	20	25	35,5	43,5	48	28	6,6	6	14	9	800	350
K0434.2352028	84	20	27,5	35,5	48,5	48	28	6,6	6	14	9	800	350
K0434.2352033	93	20	32,5	35,5	57,5	48	28	6,6	6	14	9	800	240
K0434.2402315	64,5	22,5	15	38,5	26	48	28	6,6	6	14	9	650	425
K0434.2402318	68	22,5	17,5	38,5	29,5	48	28	6,6	6	14	9	750	500
K0434.2402320	74	22,5	20	38,5	35,5	48	28	6,6	6	14	9	750	400

# Scharniere

aus Kunststoff, aushängbar, rechts



Die Belastungswerte werden unter Laborbedingungen ermittelt. Ob das Scharnier für die jeweilige Anwendung geeignet ist, muss jeder Anwender individuell ermitteln.

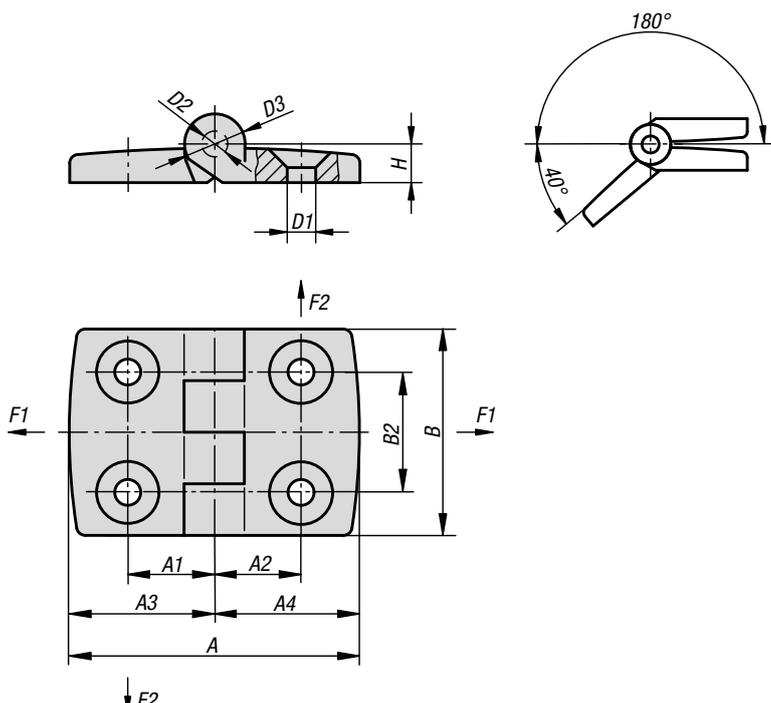
Unterschiedlichste Werkstoffe, an denen die Scharniere befestigt werden und Arten der Befestigung, Witterungsbedingungen sowie Verschleiß können die ermittelten Werte beeinflussen.

## KIPP Scharniere aus Kunststoff, aushängbar, rechts

Bestellnummer	A	A1	A2	A3	A4	B	B2	D1	D2	D3	H	F1 N	F2 N
K0434.2402323	77	22,5	22,5	38,5	38,5	48	28	6,6	6	14	9	800	350
K0434.2402325	82	22,5	25	38,5	43,5	48	28	6,6	6	14	9	800	350
K0434.2402328	87	22,5	27,5	38,5	48,5	48	28	6,6	6	14	9	800	350
K0434.2402333	96	22,5	32,5	38,5	57,5	48	28	6,6	6	14	9	800	240
K0434.2452515	69,5	25	15	43,5	26	48	28	6,6	6	14	9	650	425
K0434.2452518	73	25	17,5	43,5	29,5	48	28	6,6	6	14	9	750	500
K0434.2452520	79	25	20	43,5	35,5	48	28	6,6	6	14	9	700	400
K0434.2452523	82	25	22,5	43,5	38,5	48	28	6,6	6	14	9	800	350
K0434.2452525	87	25	25	43,5	43,5	48	28	6,6	6	14	9	800	325
K0434.2452528	92	25	27,5	43,5	48,5	48	28	6,6	6	14	9	800	320
K0434.2452533	101	25	32,5	43,5	57,5	48	28	6,6	6	14	9	800	240
K0434.2502815	74,5	27,5	15	48,5	26	48	28	6,6	6	14	9	650	425
K0434.2502818	78	27,5	17,5	48,5	29,5	48	28	6,6	6	14	9	750	500
K0434.2502820	84	27,5	20	48,5	35,5	48	28	6,6	6	14	9	700	400
K0434.2502823	87	27,5	22,5	48,5	38,5	48	28	6,6	6	14	9	800	350
K0434.2502825	92	27,5	25	48,5	43,5	48	28	6,6	6	14	9	800	325
K0434.2502828	97	27,5	27,5	48,5	48,5	48	28	6,6	6	14	9	800	320
K0434.2502833	106	27,5	32,5	48,5	57,5	48	28	6,6	6	14	9	800	240
K0434.2603318	87	32,5	17,5	57,5	29,5	48	28	6,6	6	14	9	750	500
K0434.2603320	93	32,5	20	57,5	35,5	48	28	6,6	6	14	9	700	400
K0434.2603323	96	32,5	22,5	57,5	38,5	48	28	6,6	6	14	9	800	350
K0434.2603325	101	32,5	25	57,5	43,5	48	28	6,6	6	14	9	800	325
K0434.2603328	106	32,5	27,5	57,5	48,5	48	28	6,6	6	14	9	900	320
K0434.2603333	115	32,5	32,5	57,5	57,5	48	28	6,6	6	14	9	900	240

## Scharniere

aus Kunststoff

**Werkstoff:**

Thermoplast glasfaserverstärkt. Achse Edelstahl.

**Ausführung:**

Scharnier schwarz. Achse blank.

**Bestellbeispiel:**

K0435.251528

**Hinweis:**

Scharniere mit unterschiedlichen Flügelängen können rechts oder links eingesetzt werden.

Alle Scharniere können auf Anfrage auch mit Führungsnasen für die Nuten von Aluminiumprofilen (Nut 6, 8 und 10) geliefert werden. Sie erleichtern die Montage, sichern das Scharnier gegen Verdrehen und machen es belastbarer.

Bei den angegebenen Belastungswerten der Scharniere handelt es sich um unverbindliche Richtwerte ohne Berücksichtigung von Sicherheitsfaktoren und unter Ausschluss jeglicher Haftung. Die angegebenen Werte dienen ausschließlich der Information und stellen keine rechtsverbindliche Zusicherung von Eigenschaften dar.

Die Belastungswerte werden unter Laborbedingungen ermittelt. Ob das Scharnier für die jeweilige Anwendung geeignet ist, muss jeder Anwender individuell ermitteln.

Unterschiedlichste Werkstoffe, an denen die Scharniere befestigt werden und Arten der Befestigung, Witterungsbedingungen sowie Verschleiß können die ermittelten Werte beeinflussen.

## Scharniere

aus Kunststoff

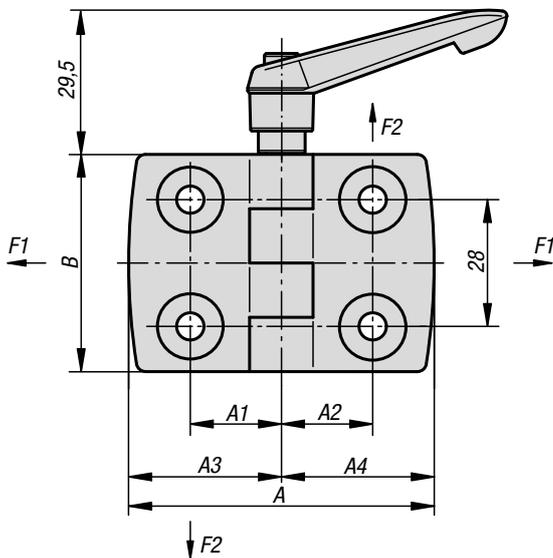
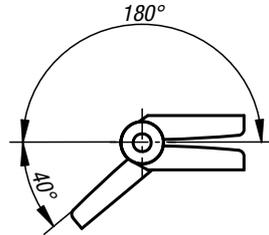
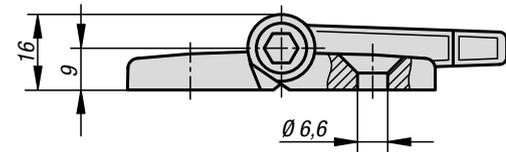


## KIPP Scharniere aus Kunststoff

Bestellnummer	A	A1	A2	A3	A4	B	B2	D1	D2	D3	H	F1 N	F2 N
K0435.201212	39	11,5	11,5	19,5	19,5	30	14	4,2	3	8	5,5	400	200
K0435.251515	52	15	15	26	26	48	28	6,6	6	14	9	625	425
K0435.251518	55,5	15	17,5	26	29,5	48	28	6,6	6	14	9	700	500
K0435.251520	61,5	15	20	26	35,5	48	28	6,6	6	14	9	700	400
K0435.251523	64,5	15	22,5	26	38,5	48	28	6,6	6	14	9	800	350
K0435.251525	69,5	15	25	26	43,5	48	28	6,6	6	14	9	800	325
K0435.251528	74,5	15	27,5	26	48,5	48	28	6,6	6	14	9	800	320
K0435.251533	83,5	15	32,5	26	57,5	48	28	6,6	6	14	9	800	240
K0435.301818	59	17,5	17,5	29,5	29,5	48	28	6,6	6	14	9	700	400
K0435.301820	65	17,5	20	29,5	35,5	48	28	6,6	6	14	9	700	400
K0435.301823	68	17,5	22,5	29,5	38,5	48	28	6,6	6	14	9	750	450
K0435.301825	73	17,5	25	29,5	43,5	48	28	6,6	6	14	9	750	450
K0435.301828	78	17,5	27,5	29,5	48,5	48	28	6,6	6	14	9	900	425
K0435.301833	87	17,5	32,5	29,5	57,5	48	28	6,6	6	14	9	850	200
K0435.352020	71	20	20	35,5	35,5	48	28	6,6	6	14	9	700	400
K0435.352023	74	20	22,5	35,5	38,5	48	28	6,6	6	14	9	750	450
K0435.352025	79	20	25	35,5	43,5	48	28	6,6	6	14	9	750	450
K0435.352028	84	20	27,5	35,5	48,5	48	28	6,6	6	14	9	800	425
K0435.352033	93	20	32,5	35,5	57,5	48	28	6,6	6	14	9	800	175
K0435.402323	77	22,5	22,5	38,5	38,5	48	28	6,6	6	14	9	750	450
K0435.402325	82	22,5	25	38,5	43,5	48	28	6,6	6	14	9	750	450
K0435.402328	87	22,5	27,5	38,5	48,5	48	28	6,6	6	14	9	800	425
K0435.402333	96	22,5	32,5	38,5	57,5	48	28	6,6	6	14	9	850	175
K0435.452525	87	25	25	43,5	43,5	48	28	6,6	6	14	9	750	450
K0435.452528	92	25	27,5	43,5	48,5	48	28	6,6	6	14	9	800	425
K0435.452533	101	25	32,5	43,5	57,5	48	28	6,6	6	14	9	850	200
K0435.502828	97	27,5	27,5	48,5	48,5	48	28	6,6	6	14	9	800	425
K0435.502833	106	27,5	32,5	48,5	57,5	48	28	6,6	6	14	9	850	200
K0435.603333	115	32,5	32,5	57,5	57,5	48	28	6,6	6	14	9	850	175

## Scharniere

aus Kunststoff, mit Klemmfunktion



### Werkstoff:

Scharnier Thermoplast glasfaserverstärkt.  
Achse Stahl.  
Klemmhebel Thermoplast glasfaserverstärkt.  
Mechanik Stahl.

### Ausführung:

Scharnier schwarz. Achse verzinkt. Klemmhebel schwarz. Mechanik schwarz verzinkt.

### Bestellbeispiel:

K0436.251515

### Hinweis:

Die Scharniere können durch den ausrastbaren Klemmhebel in jeder Lage geklemmt werden.

Bei den angegebenen Belastungswerten der Scharniere handelt es sich um unverbindliche Richtwerte ohne Berücksichtigung von Sicherheitsfaktoren und unter Ausschluss jeglicher Haftung. Die angegebenen Werte dienen ausschließlich der Information und stellen keine rechtsverbindliche Zusicherung von Eigenschaften dar.

Die Belastungswerte werden unter Laborbedingungen ermittelt. Ob das Scharnier für die jeweilige Anwendung geeignet ist, muss jeder Anwender individuell ermitteln.

Unterschiedlichste Werkstoffe, an denen die Scharniere befestigt werden und Arten der Befestigung, Witterungsbedingungen sowie Verschleiß können die ermittelten Werte beeinflussen.

### Auf Anfrage:

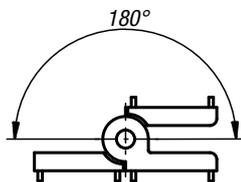
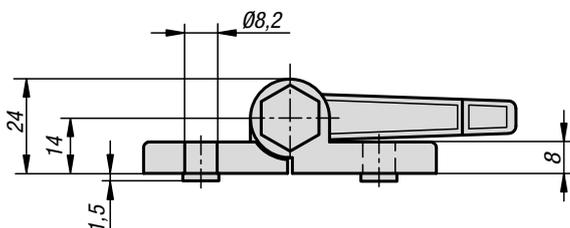
Scharniere mit Führungsnasen (Nut 6, 8 und 10) für Aluminiumprofile.  
Kombinationen unterschiedlicher Scharnierflügel.

### KIPP Scharniere aus Kunststoff, mit Klemmfunktion

Bestellnummer	A	A1	A2	A3	A4	B	F1 N	F2 N
K0436.251515	52	15	15	26	26	48	500	380
K0436.301818	59	17,5	17,5	29,5	29,5	48	700	400
K0436.352020	72	20	20	36	36	48	700	400
K0436.402323	77	22,5	22,5	38,5	38,5	48	750	450
K0436.452525	87	25	25	43,5	43,5	48	750	450
K0436.502828	97	27,5	27,5	48,5	48,5	48	800	425
K0436.603333	115	32,5	32,5	57,5	57,5	48	850	175

# Scharniere

aus Zinkdruckguss, mit Klemmfunktion



### Werkstoff:

Scharnier Zinkdruckguss. Achse Stahl.  
Klemmhebel Thermoplast glasfaserverstärkt. Mechanik Stahl.

### Ausführung:

Scharnier schwarz pulverbeschichtet. Achse verzinkt.  
Klemmhebel schwarz. Mechanik schwarz verzinkt.

### Bestellbeispiel:

K0442.40232300

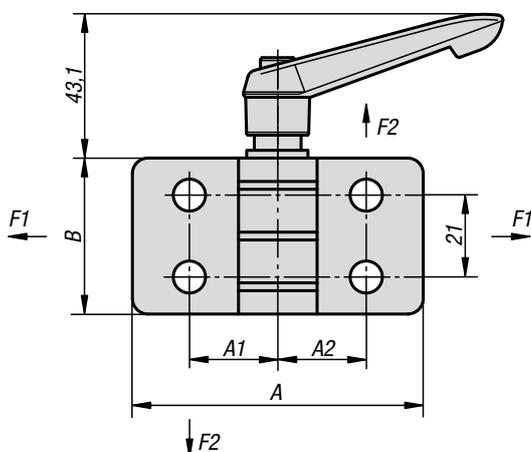
### Hinweis:

Die Scharniere können durch den austarbaren Klemmhebel in jeder Lage geklemmt werden. Die Scharniere sind mit und ohne Führungsnasen für Aluminiumprofile erhältlich.

Bei den angegebenen Belastungswerten der Scharniere handelt es sich um unverbindliche Richtwerte ohne Berücksichtigung von Sicherheitsfaktoren und unter Ausschluss jeglicher Haftung. Die angegebenen Werte dienen ausschließlich der Information und stellen keine rechtsverbindliche Zusicherung von Eigenschaften dar.

Die Belastungswerte werden unter Laborbedingungen ermittelt. Ob das Scharnier für die jeweilige Anwendung geeignet ist, muss jeder Anwender individuell ermitteln.

Unterschiedlichste Werkstoffe, an denen die Scharniere befestigt werden und Arten der Befestigung, Witterungsbedingungen sowie Verschleiß können die ermittelten Werte beeinflussen.

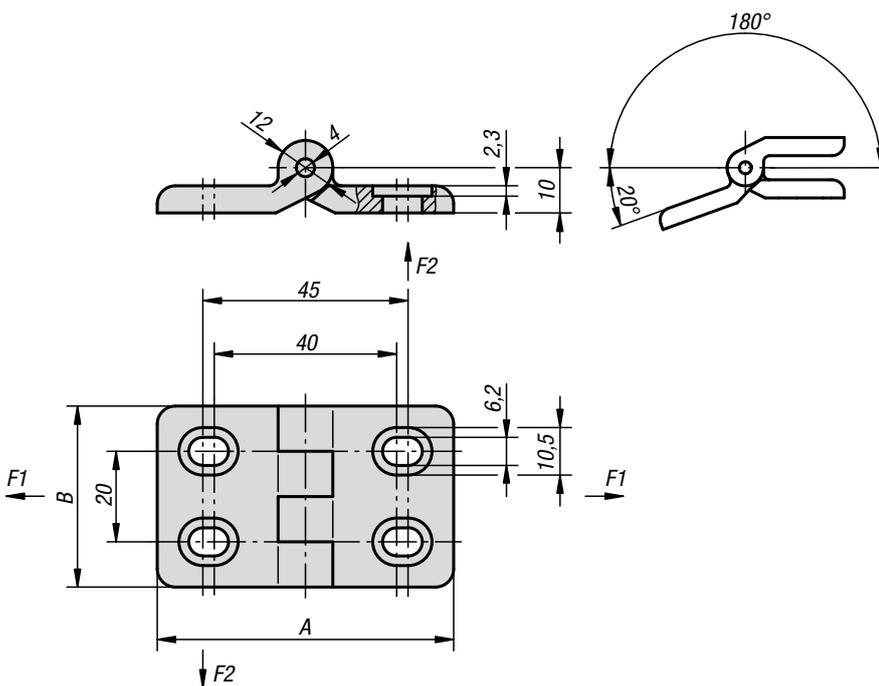


## KIPP Scharniere aus Zinkdruckguss, mit Klemmfunktion

Bestellnummer	A	A1	A2	B	Führungsnasen für Nut	F1 N	F2 N
K0442.40232300	74	22,5	22,5	40	-	1500	650
K0442.40232308	74	22,5	22,5	40	8	1500	650
K0442.40232310	74	22,5	22,5	40	10	1500	650
K0442.40232500	74	22,5	25	40	-	1500	650
K0442.40232508	74	22,5	25	40	8	1500	650
K0442.40232510	74	22,5	25	40	10	1500	650
K0442.45252500	74	25	25	40	-	1500	650
K0442.45252508	74	25	25	40	8	1500	650
K0442.45252510	74	25	25	40	10	1500	650

## Scharnier

aus Kunststoff, mit Langlöcher



**Werkstoff:**

Thermoplast glasfaserverstärkt. Achse Edelstahl.

**Ausführung:**

Scharnier schwarz. Achse blank.

**Bestellbeispiel:**

K0437.402020

**Hinweis:**

Die Scharniere können horizontal justiert und somit optimal ausgerichtet werden.

Bei den angegebenen Belastungswerten der Scharniere handelt es sich um unverbindliche Richtwerte ohne Berücksichtigung von Sicherheitsfaktoren und unter Ausschluss jeglicher Haftung. Die angegebenen Werte dienen ausschließlich der Information und stellen keine rechtsverbindliche Zusicherung von Eigenschaften dar.

Die Belastungswerte werden unter Laborbedingungen ermittelt. Ob das Scharnier für die jeweilige Anwendung geeignet ist, muss jeder Anwender individuell ermitteln.

Unterschiedlichste Werkstoffe, an denen die Scharniere befestigt werden und Arten der Befestigung, Witterungsbedingungen sowie Verschleiß können die ermittelten Werte beeinflussen.

### KIPP Scharnier aus Kunststoff, mit Langlöcher

Bestellnummer	A	B	F1 N	F2 N
K0437.402020	65	40	500	300

# Scharniere

aus Kunststoff, mit Führungsnasen, aushängbar



### Werkstoff:

Thermoplast glasfaserverstärkt.

Achse Edelstahl.

Scheibe Thermoplast.

### Ausführung:

Scharnier und Scheibe schwarz. Achse blank.

### Bestellbeispiel:

K0438.1322020

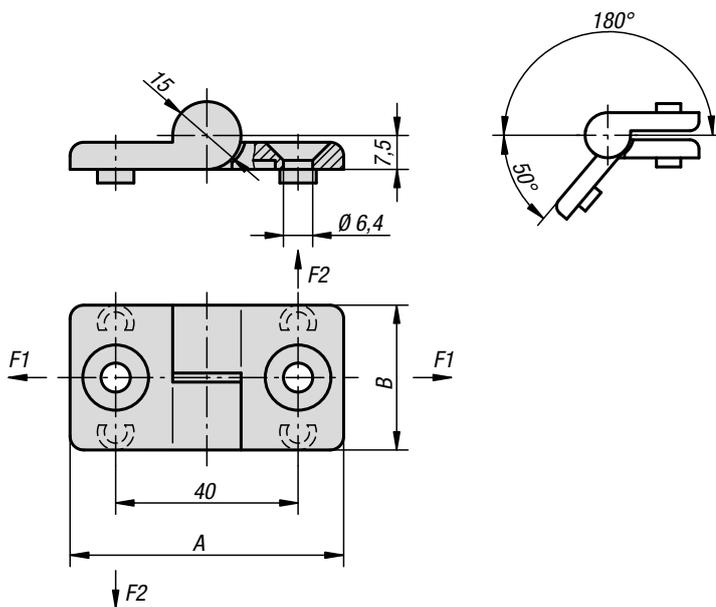
### Hinweis:

Die Scharniere können über die Führungsnasen in einer Nut (8 mm) fixiert werden.

Bei den angegebenen Belastungswerten der Scharniere handelt es sich um unverbindliche Richtwerte ohne Berücksichtigung von Sicherheitsfaktoren und unter Ausschluss jeglicher Haftung. Die angegebenen Werte dienen ausschließlich der Information und stellen keine rechtsverbindliche Zusicherung von Eigenschaften dar.

Die Belastungswerte werden unter Laborbedingungen ermittelt. Ob das Scharnier für die jeweilige Anwendung geeignet ist, muss jeder Anwender individuell ermitteln.

Unterschiedlichste Werkstoffe, an denen die Scharniere befestigt werden und Arten der Befestigung, Witterungsbedingungen sowie Verschleiß können die ermittelten Werte beeinflussen.

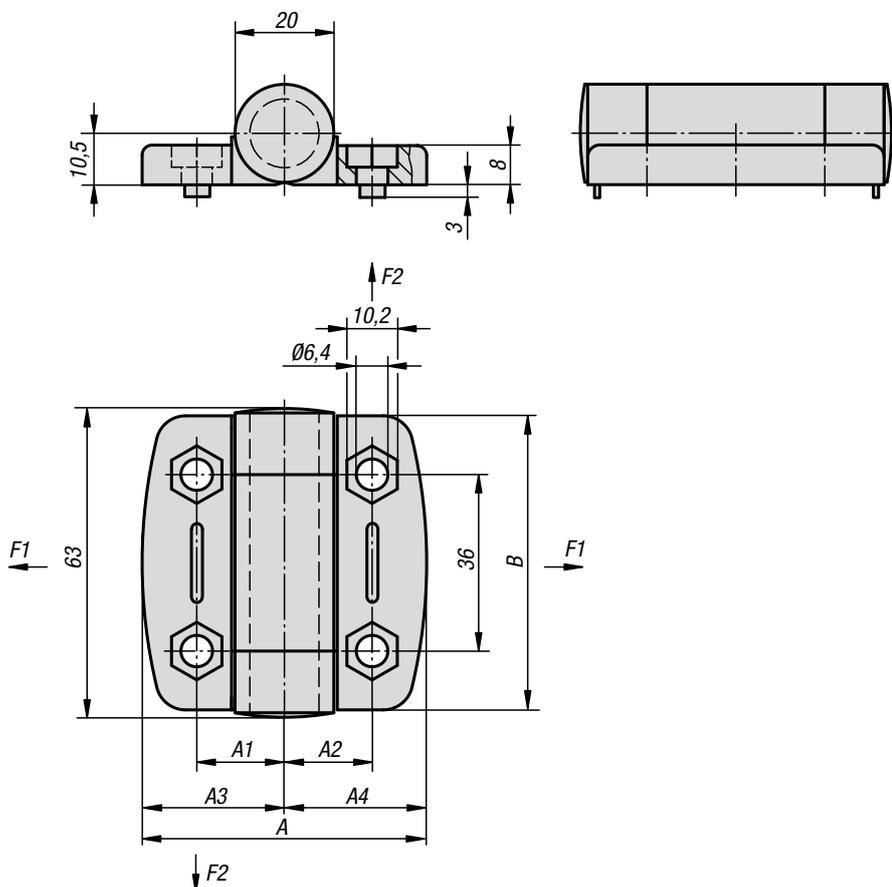


## KIPP Scharniere aus Kunststoff, mit Führungsnasen, aushängbar

Bestellnummer	Ausführung	A	B	F1 N	F2 N
K0438.1322020	links	60	32	200	100
K0438.2322020	rechts	60	32	200	100

## Scharniere

aus Kunststoff, mit Rastfunktion



### Werkstoff:

Scharnier und Abdeckungen Thermoplast PA glasfaserverstärkt.  
Achse Edelstahl.

### Ausführung:

Scharnier und Abdeckungen schwarz.  
Achse blank.

### Bestellbeispiel:

K0439.56181800

### Hinweis:

Die Scharniere sind mit einer Rastfunktion ausgestattet. Diese rastet in vier Positionen ein und hält somit Türen und Klappen offen bzw. sicher verschlossen. Die Scharniere sind mit und ohne Führungsnasen für Aluminiumprofile erhältlich.

Bei den angegebenen Belastungswerten der Scharniere handelt es sich um unverbindliche Richtwerte ohne Berücksichtigung von Sicherheitsfaktoren und unter Ausschluss jeglicher Haftung. Die angegebenen Werte dienen ausschließlich der Information und stellen keine rechtsverbindliche Zusicherung von Eigenschaften dar.

Die Belastungswerte werden unter Laborbedingungen ermittelt. Ob das Scharnier für die jeweilige Anwendung geeignet ist, muss jeder Anwender individuell ermitteln.

Unterschiedlichste Werkstoffe, an denen die Scharniere befestigt werden und Arten der Befestigung, Witterungsbedingungen sowie Verschleiß können die ermittelten Werte beeinflussen.

### KIPP Scharniere aus Kunststoff, mit Rastfunktion

Bestellnummer	A	A1	A2	A3	A4	B	Führungsnasen für Nut	F1 N	F2 N	max. Drehmoment Nm
K0439.56181800	54	17,75	17,75	27	27	56	-	400	350	2
K0439.56181806	54	17,75	17,75	27	27	56	6	400	350	2
K0439.56181808	54	17,75	17,75	27	27	56	8	400	350	2
K0439.56232300	73,5	22,75	22,75	36,75	36,75	56	-	600	425	2
K0439.56232308	73,5	22,75	22,75	36,75	36,75	56	8	600	425	2
K0439.56232310	73,5	22,75	22,75	36,75	36,75	56	10	600	425	2

## Scharniere

aus Kunststoff, mit einstellbarer Friktion



**Werkstoff:**

Scharnier und Abdeckungen Thermoplast PA glasfaserverstärkt.  
Stahlteile Edelstahl.

**Ausführung:**

Scharnier und Abdeckungen schwarz.  
Stahlteile blank.

**Bestellbeispiel:**

K0440.56181800

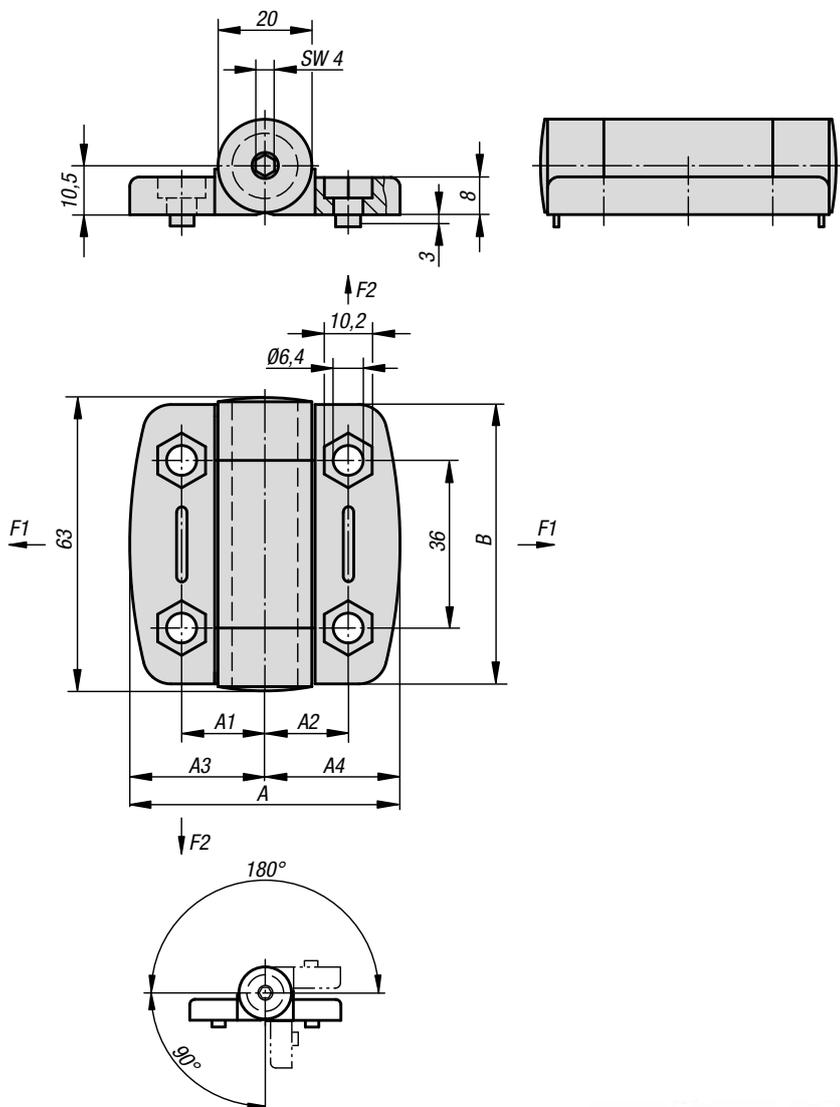
**Hinweis:**

Die Friktionsscharniere erlauben eine Türpositionierung in jeder beliebigen Winkelstellung. Der Reibwiderstand lässt sich mittels einer Stellschraube von 0-5 Nm stufenlos einstellen. Die Scharniere sind mit und ohne Führungsnasen für Aluminiumprofile erhältlich.

Bei den angegebenen Belastungswerten der Scharniere handelt es sich um unverbindliche Richtwerte ohne Berücksichtigung von Sicherheitsfaktoren und unter Ausschluss jeglicher Haftung. Die angegebenen Werte dienen ausschließlich der Information und stellen keine rechtsverbindliche Zusicherung von Eigenschaften dar.

Die Belastungswerte werden unter Laborbedingungen ermittelt. Ob das Scharnier für die jeweilige Anwendung geeignet ist, muss jeder Anwender individuell ermitteln.

Unterschiedlichste Werkstoffe, an denen die Scharniere befestigt werden und Arten der Befestigung, Witterungsbedingungen sowie Verschleiß können die ermittelten Werte beeinflussen.



**KIPP Scharniere aus Kunststoff, mit einstellbarer Friktion**

Bestellnummer	A	A1	A2	A3	A4	B	Führungsnasen für Nut	F1 N	F2 N
K0440.56181800	54	17,75	17,75	27	27	56	-	400	325
K0440.56181806	54	17,75	17,75	27	27	56	6	400	325
K0440.56181808	54	17,75	17,75	27	27	56	8	400	325
K0440.56232300	73,5	22,75	22,75	36,75	36,75	56	-	600	425
K0440.56232308	73,5	22,75	22,75	36,75	36,75	56	8	600	425
K0440.56232310	73,5	22,75	22,75	36,75	36,75	56	10	600	425

## Scharniere

aus Zinkdruckguss, mit Langlöcher



**Werkstoff:**

Zinkdruckguss. Achse Edelstahl. Scheiben Thermoplast.

**Ausführung:**

Scharnier schwarz pulverbeschichtet. Achse blank. Scheiben schwarz.

**Bestellbeispiel:**

K0441.402020

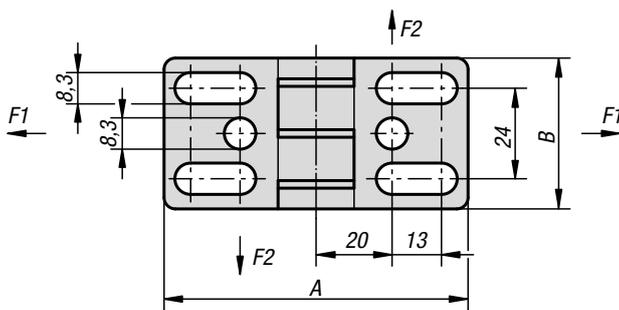
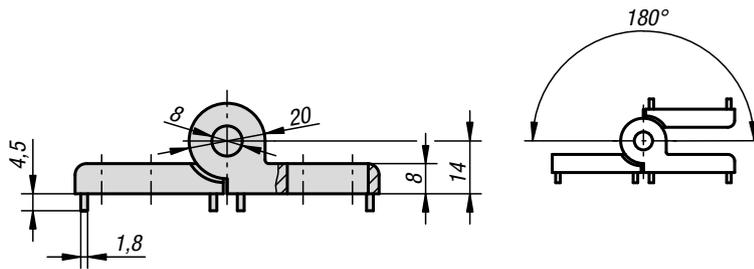
**Hinweis:**

Die Scharniere können horizontal justiert und somit optimal ausgerichtet werden.

Bei den angegebenen Belastungswerten der Scharniere handelt es sich um unverbindliche Richtwerte ohne Berücksichtigung von Sicherheitsfaktoren und unter Ausschluss jeglicher Haftung. Die angegebenen Werte dienen ausschließlich der Information und stellen keine rechtsverbindliche Zusicherung von Eigenschaften dar.

Die Belastungswerte werden unter Laborbedingungen ermittelt. Ob das Scharnier für die jeweilige Anwendung geeignet ist, muss jeder Anwender individuell ermitteln.

Unterschiedlichste Werkstoffe, an denen die Scharniere befestigt werden und Arten der Befestigung, Witterungsbedingungen sowie Verschleiß können die ermittelten Werte beeinflussen.



### KIPP Scharniere aus Zinkdruckguss, mit Langlöcher

Bestellnummer	A	B	Führungsnasen für Nut	F1 N	F2 N
K0441.402020	80	40	-	1200	500
K0441.40202008	80	40	8	1200	500
K0441.40202010	80	40	10	1200	500

# Scharnier

aus Aluminium, mit einstellbarer Friktion



### Werkstoff:

Aluminium 6060 T5.  
Abdeckstopfen PA 6.6.  
Unterlegscheiben POM.

### Ausführung:

schwarz eloxiert.

### Bestellbeispiel:

K1195.35301

### Hinweis:

Die Drehmomentscharniere erlauben eine Türpositionierung in jeder beliebigen Winkelstellung. Der Reibwiderstand lässt sich mittels einer Stellschraube von 0-1 Nm stufenlos einstellen. Öffnungswinkel 270°.

Max. Zugfestigkeit: 2240 N

Max. Scherfestigkeit: 1050 N

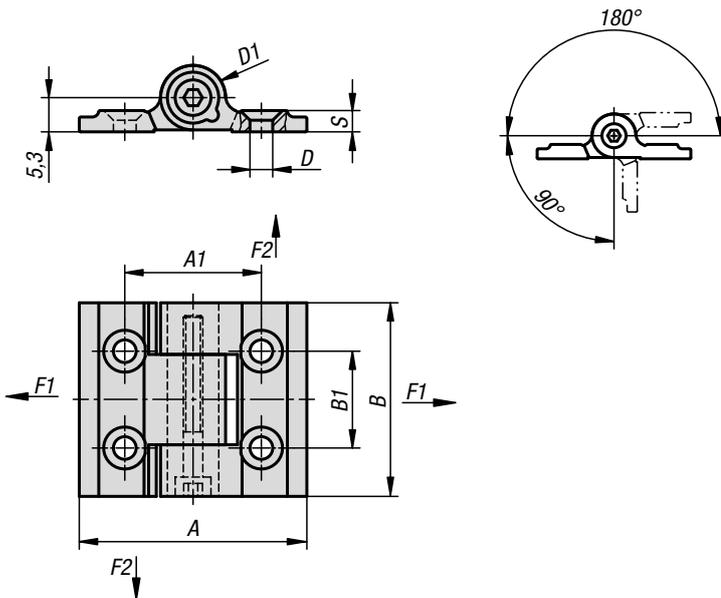
Befestigung durch Senkschrauben nach DIN 7991.

Bei den angegebenen Belastungswerten der Scharniere handelt es sich um unverbindliche Richtwerte ohne Berücksichtigung von Sicherheitsfaktoren und unter Ausschluss jeglicher Haftung. Die angegebenen Werte dienen ausschließlich der Information und stellen keine rechtsverbindliche Zusicherung von Eigenschaften dar. Die Belastungswerte werden unter Laborbedingungen ermittelt. Ob das Scharnier für die jeweilige Anwendung geeignet ist, muss jeder Anwender individuell ermitteln.

Unterschiedlichste Werkstoffe, an denen die Scharniere befestigt werden und Arten der Befestigung, Witterungsbedingungen sowie Verschleiß können die ermittelten Werte beeinflussen.

### Temperaturbereich:

von -20 °C bis +80 °C

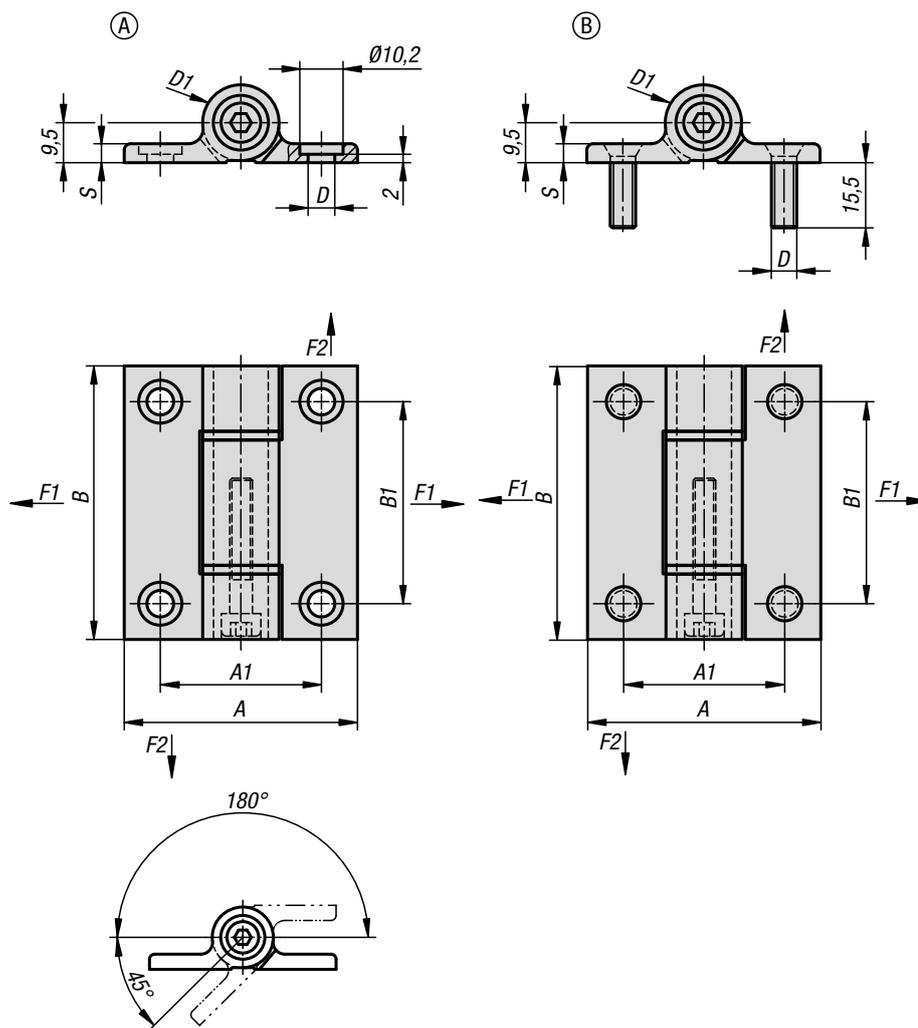
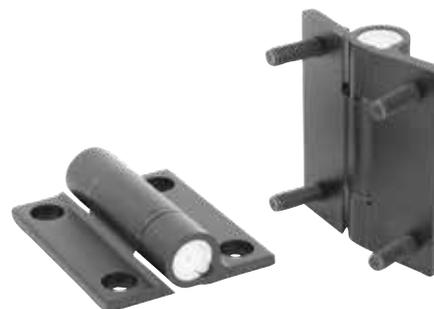


## KIPP Scharnier aus Aluminium, mit einstellbarer Friktion

Bestellnummer	A	A1	B	B1	D	D1	S	F1 N	F2 N
K1195.35301	35	21	30	15	3,5	10	3,3	2460	1480

## Scharniere

aus Aluminium, mit einstellbarer Friktion



### Werkstoff:

Aluminium 6060 T5.  
Hülse POM.  
Stellschraube Edelstahl.  
Unterlegscheiben PA.  
Befestigungsbolzen Stahl.

### Ausführung:

eloxiert schwarz.  
Befestigungsbolzen verzinkt.

### Bestellbeispiel:

K1196.55651

### Hinweis:

Die Drehmomentscharniere erlauben eine Türpositionierung in jeder beliebigen Winkelstellung. Der Reibwiderstand lässt sich mittels einer Stellschraube von 0-5 Nm stufenlos einstellen. Öffnungswinkel 225°.

Max Zugfestigkeit: 6000 N  
Max Scherfestigkeit: 5000 N

Bei den angegebenen Belastungswerten der Scharniere handelt es sich um unverbindliche Richtwerte ohne Berücksichtigung von Sicherheitsfaktoren und unter Ausschluss jeglicher Haftung. Die angegebenen Werte dienen ausschließlich der Information und stellen keine rechtsverbindliche Zusicherung von Eigenschaften dar. Die Belastungswerte werden unter Laborbedingungen ermittelt. Ob das Scharnier für die jeweilige Anwendung geeignet ist, muss jeder Anwender individuell ermitteln.

Unterschiedlichste Werkstoffe, an denen die Scharniere befestigt werden und Arten der Befestigung, Witterungsbedingungen sowie Verschleiß können die ermittelten Werte beeinflussen.

### Temperaturbereich:

von -20 °C bis +80 °C

### Zubehör:

Zylinderschrauben mit Innensechskant nach DIN 912/ DIN EN ISO 4762.

### Zeichnungshinweis:

Form A: Befestigung durch Zylinderschrauben nach DIN 912/ DIN EN ISO 4762

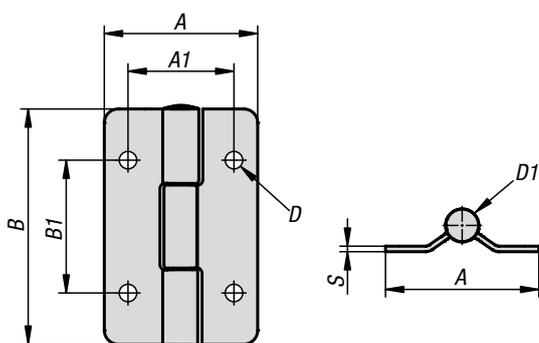
Form B: Befestigung durch Gewindebolzen

### KIPP Scharniere aus Aluminium, mit einstellbarer Friktion

Bestellnummer	Form	A	A1	B	B1	D	D1	S	F1 N	F2 N
K1196.55651	A	55	38	65	48	6,3	18	4,5	8960	8070
K1196.556511	B	55	38	65	48	M6	18	4,5	8960	8070

## Scharniere Edelstahl

mit voreingestellter Friktion



**Werkstoff:**

Edelstahl 1.4310.

**Ausführung:**

blank.

**Bestellbeispiel:**

K1518.55853

**Hinweis:**

Durch ein konstantes und stabiles Drehmoment, erlauben die Scharniere ohne weitere Hilfsmittel eine Türpositionierung in jeder beliebigen Winkelstellung. Öffnungswinkel 270°.

**Zubehör:**

Scharniere Edelstahl K1517

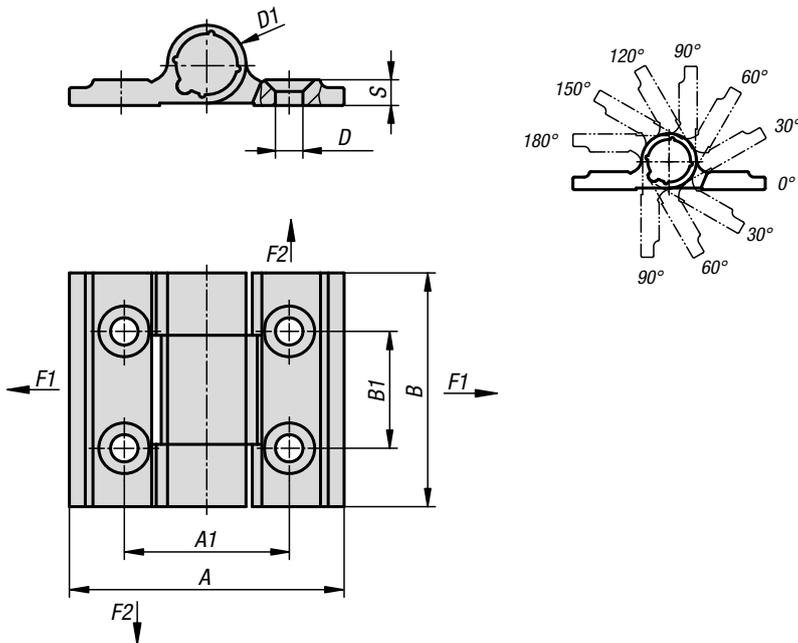


### KIPP Scharniere Edelstahl mit voreingestellter Friktion

Bestellnummer	A	A1	B	B1	D	D1	S	max. Drehmoment Nm
K1518.55853	55	38	85	48	6,3	12	2	3
K1518.55855	55	38	85	48	6,3	16	2	5

# Scharnier

aus Aluminium, mit Rastfunktion


**Werkstoff:**

Aluminium 6060 T5.  
Schraube und Mutter Edelstahl.  
Unterlegscheiben PA.

**Ausführung:**

schwarz eloxiert.

**Bestellbeispiel:**

K1197.35301

**Hinweis:**

Die Scharniere sind mit einer Rastfunktion ausgestattet. Diese rastet alle 30° von 0° bis 270° ein und hält somit Türen und Klappen offen bzw. sicher verschlossen.

Das Rastmoment ist nicht einstellbar.

Toleranz Drehmoment  $\pm 20\%$

Befestigung durch Senkschrauben nach DIN 7991.

Bei den angegebenen Belastungswerten der Scharniere handelt es sich um unverbindliche Richtwerte ohne Berücksichtigung von Sicherheitsfaktoren und unter Ausschluss jeglicher Haftung. Die angegebenen Werte dienen ausschließlich der Information und stellen keine rechtsverbindliche Zusicherung von Eigenschaften dar. Die Belastungswerte werden unter Laborbedingungen ermittelt. Ob das Scharnier für die jeweilige Anwendung geeignet ist, muss jeder Anwender individuell ermitteln.

Unterschiedlichste Werkstoffe, an denen die Scharniere befestigt werden und Arten der Befestigung, Witterungsbedingungen sowie Verschleiß können die ermittelten Werte beeinflussen.

**Temperaturbereich:**

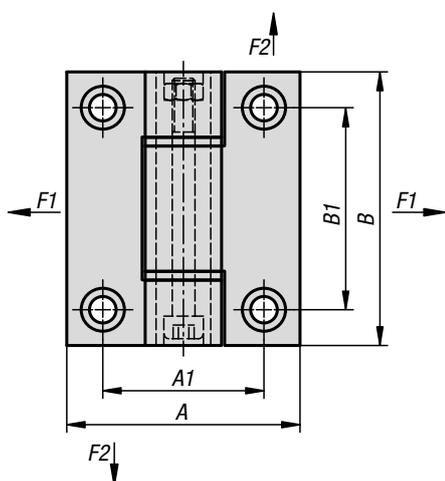
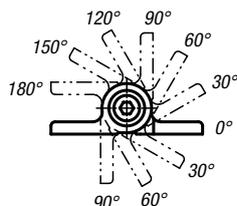
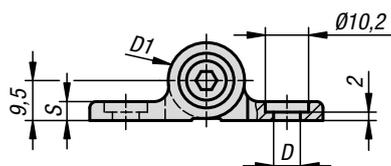
von -30 °C bis +70 °C

## KIPP Scharnier aus Aluminium, mit Rastfunktion

Bestellnummer	A	A1	B	B1	D	D1	S	F1 N	F2 N	max. Drehmoment Nm
K1197.35301	35	21	30	15	3,5	10	3,3	2260	1380	0,3

## Scharniere

aus Aluminium, mit Rastfunktion



### Werkstoff:

Aluminium 6060 T5.  
Schraube und Mutter Edelstahl.  
Unterlegscheiben PA.

### Ausführung:

schwarz eloxiert.

### Bestellbeispiel:

K1198.556711

### Hinweis:

Die Scharniere sind mit einer Rastfunktion ausgestattet. Diese rastet alle 30° von 0° bis 270° ein und hält somit Türen und Klappen offen bzw. sicher verschlossen.

Das Rastmoment ist nicht einstellbar.

Die Scharniere sind für über 30.000 Schaltspiele ausgelegt.

Toleranz Drehmoment  $\pm 20\%$ .

Befestigung durch Zylinderschrauben nach DIN 912/  
DIN EN ISO 4762.

Bei den angegebenen Belastungswerten der Scharniere handelt es sich um unverbindliche Richtwerte ohne Berücksichtigung von Sicherheitsfaktoren und unter Ausschluss jeglicher Haftung. Die angegebenen Werte dienen ausschließlich der Information und stellen keine rechtsverbindliche Zusicherung von Eigenschaften dar.

Die Belastungswerte werden unter Laborbedingungen ermittelt. Ob das Scharnier für die jeweilige Anwendung geeignet ist, muss jeder Anwender individuell ermitteln.

Unterschiedlichste Werkstoffe, an denen die Scharniere befestigt werden und Arten der Befestigung, Witterungsbedingungen sowie Verschleiß können die ermittelten Werte beeinflussen.

### Temperaturbereich:

von -30 °C bis +70 °C

### Zubehör:

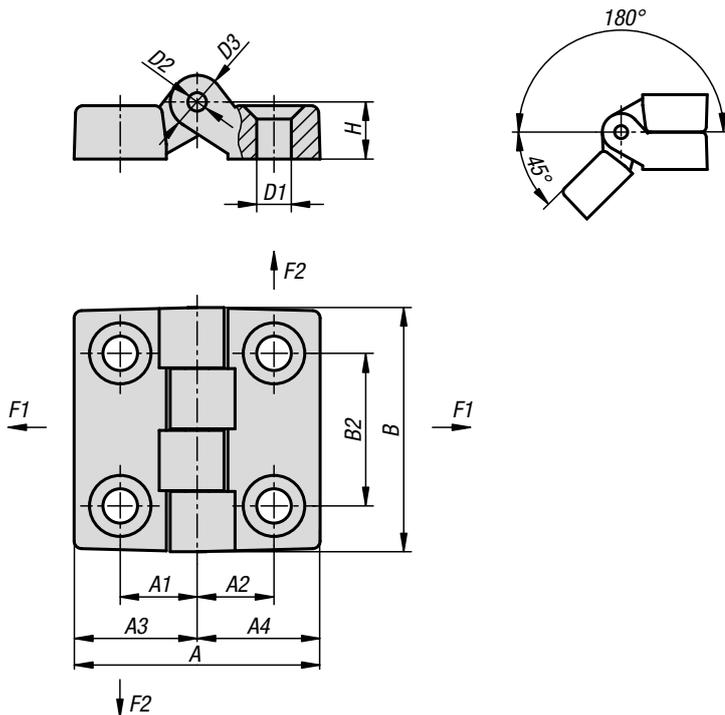
Zylinderschrauben mit Innensechskant nach DIN 912/  
DIN EN ISO 4762.

### KIPP Scharniere aus Aluminium, mit Rastfunktion

Bestellnummer	A	A1	B	B1	D	D1	S	F1 N	F2 N	max. Drehmoment Nm
K1198.556711	55	38	67	48	6,3	18	4,5	11300	5700	1,8
K1198.556712	55	38	67	48	6,3	18	4,5	11300	5700	2,5
K1198.556713	55	38	67	48	6,3	18	4,5	11300	5700	3,2
K1198.556715	55	38	67	48	6,3	18	4,5	11300	5700	5

## Scharniere aus Kunststoff

mit Befestigungsbohrung



**Werkstoff:**  
Thermoplast glasfaserverstärkt.  
Achse Stahl.

**Ausführung:**  
Scharnier schwarz.  
Achse verzinkt.

**Bestellbeispiel:**  
K1004.0161010

**Hinweis:**  
Scharnier mit Befestigungsbohrung für Senkschraube  
DIN 7991/UNI 5933.

Bei den angegebenen Belastungswerten der Scharniere handelt es sich um unverbindliche Richtwerte ohne Berücksichtigung von Sicherheitsfaktoren und unter Ausschluss jeglicher Haftung. Die angegebenen Werte dienen ausschließlich der Information und stellen keine rechtsverbindliche Zusicherung von Eigenschaften dar.

Die Belastungswerte werden unter Laborbedingungen ermittelt. Ob das Scharnier für die jeweilige Anwendung geeignet ist, muss jeder Anwender individuell ermitteln.

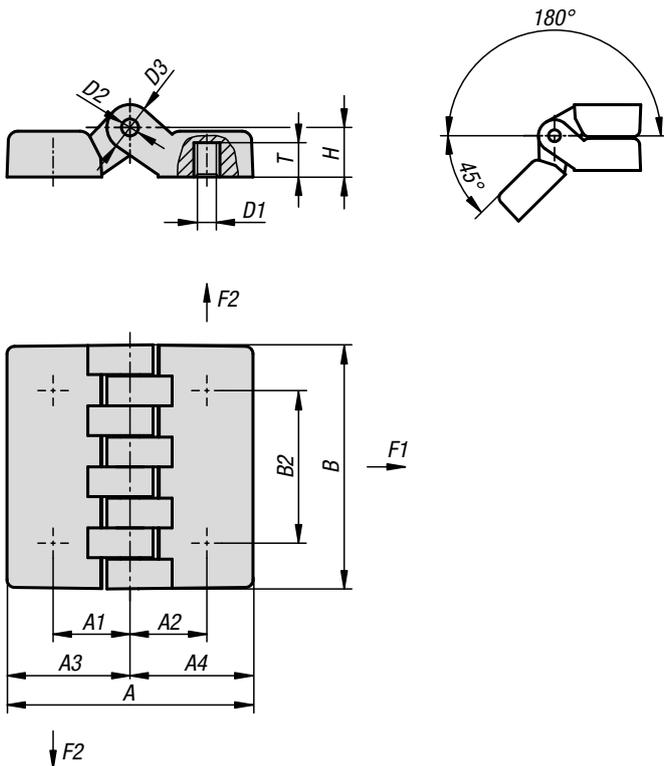
Unterschiedlichste Werkstoffe, an denen die Scharniere befestigt werden und Arten der Befestigung, Witterungsbedingungen sowie Verschleiß können die ermittelten Werte beeinflussen.

### KIPP Scharniere aus Kunststoff mit Befestigungsbohrung

Bestellnummer	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

## Scharniere aus Kunststoff

mit Buchse



**Werkstoff:**  
Thermoplast glasfaserverstärkt.  
Achse Stahl.  
Buchse Messing.

**Ausführung:**  
Scharnier schwarz.  
Achse verzinkt.

**Bestellbeispiel:**  
K1005.05241515

**Hinweis:**  
Bei den angegebenen Belastungswerten der Scharniere handelt es sich um unverbindliche Richtwerte ohne Berücksichtigung von Sicherheitsfaktoren und unter Ausschluss jeglicher Haftung. Die angegebenen Werte dienen ausschließlich der Information und stellen keine rechtsverbindliche Zusicherung von Eigenschaften dar.

Die Belastungswerte werden unter Laborbedingungen ermittelt. Ob das Scharnier für die jeweilige Anwendung geeignet ist, muss jeder Anwender individuell ermitteln.

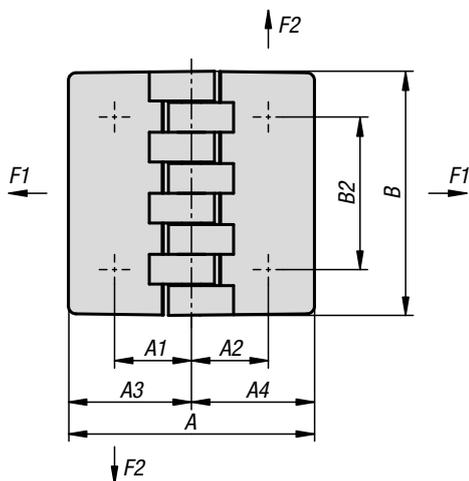
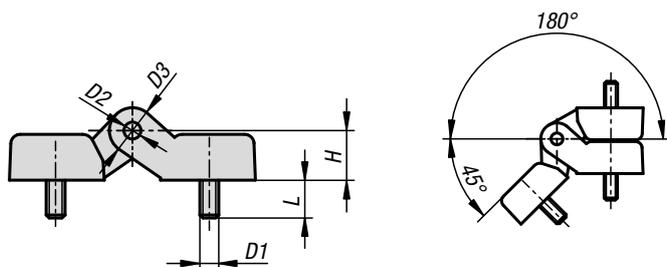
Unterschiedlichste Werkstoffe, an denen die Scharniere befestigt werden und Arten der Befestigung, Witterungsbedingungen sowie Verschleiß können die ermittelten Werte beeinflussen.

### KIPP Scharniere aus Kunststoff mit Buchse

Bestellnummer	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

## Scharniere aus Kunststoff

mit Befestigungsschraube



**Werkstoff:**  
Thermoplast glasfaserverstärkt.  
Achse Stahl.

**Ausführung:**  
Scharnier schwarz.  
Achse verzinkt.

**Bestellbeispiel:**  
K1006.05241515

**Hinweis:**  
Bei den angegebenen Belastungswerten der Scharniere handelt es sich um unverbindliche Richtwerte ohne Berücksichtigung von Sicherheitsfaktoren und unter Ausschluss jeglicher Haftung. Die angegebenen Werte dienen ausschließlich der Information und stellen keine rechtsverbindliche Zusicherung von Eigenschaften dar.

Die Belastungswerte werden unter Laborbedingungen ermittelt. Ob das Scharnier für die jeweilige Anwendung geeignet ist, muss jeder Anwender individuell ermitteln.

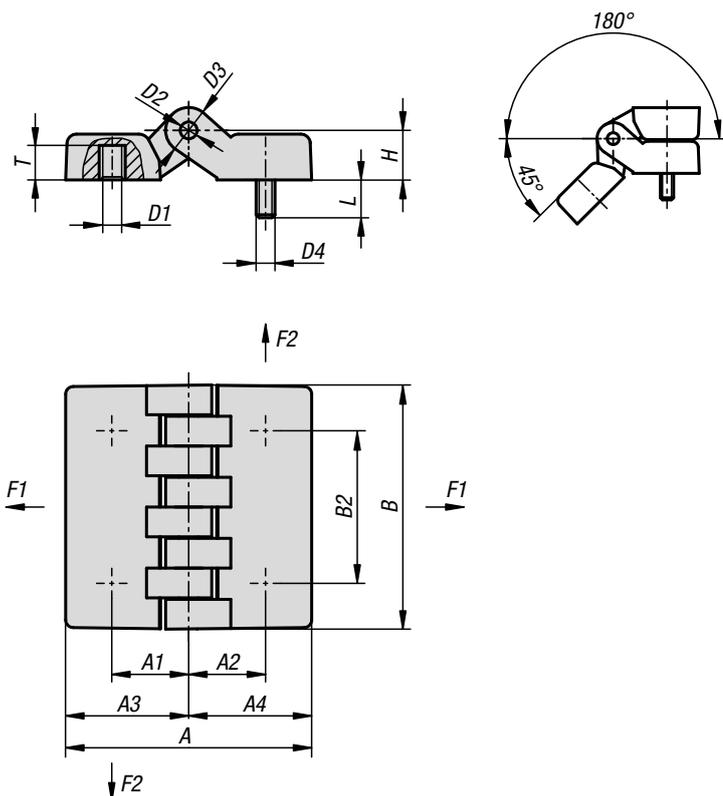
Unterschiedlichste Werkstoffe, an denen die Scharniere befestigt werden und Arten der Befestigung, Witterungsbedingungen sowie Verschleiß können die ermittelten Werte beeinflussen.

### KIPP Scharniere aus Kunststoff mit Befestigungsschraube

Bestellnummer	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

## Scharniere aus Kunststoff

mit Buchse und Befestigungsschraube



**Werkstoff:**  
Thermoplast glasfaserverstärkt.  
Achse Stahl.  
Buchse Messing.

**Ausführung:**  
Scharnier schwarz.  
Achse verzinkt.

**Bestellbeispiel:**  
K1007.05241515

**Hinweis:**  
Bei den angegebenen Belastungswerten der Scharniere handelt es sich um unverbindliche Richtwerte ohne Berücksichtigung von Sicherheitsfaktoren und unter Ausschluss jeglicher Haftung. Die angegebenen Werte dienen ausschließlich der Information und stellen keine rechtsverbindliche Zusicherung von Eigenschaften dar.

Die Belastungswerte werden unter Laborbedingungen ermittelt. Ob das Scharnier für die jeweilige Anwendung geeignet ist, muss jeder Anwender individuell ermitteln.

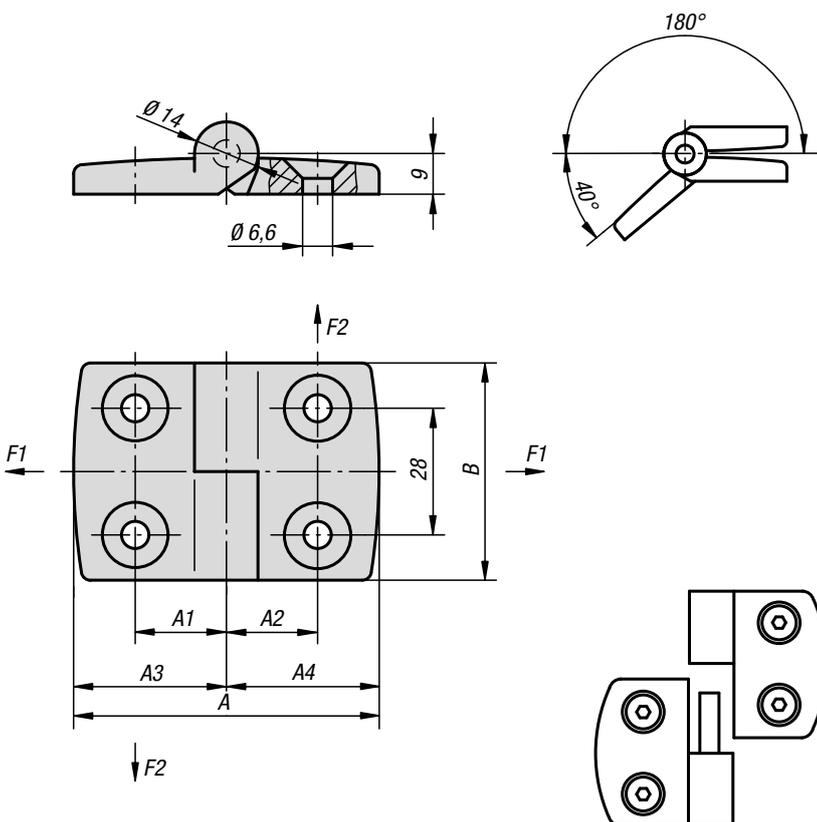
Unterschiedlichste Werkstoffe, an denen die Scharniere befestigt werden und Arten der Befestigung, Witterungsbedingungen sowie Verschleiß können die ermittelten Werte beeinflussen.

### KIPP Scharniere aus Kunststoff mit Buchse und Befestigungsschraube

Bestellnummer	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

## Scharniere

aus Aluminium, aushängbar, links

**Werkstoff:**

Aluminiumdruckguss.  
Achse Edelstahl.

**Ausführung:**

Scharnier matt vernickelt und chromatiert.  
Achse blank.

**Bestellbeispiel:**

K0579.1251515

**Hinweis:**

Scharniere für Flächenelemente und Aluminiumprofile.  
Scharnier kann mit Kunststoffkappe auf Tragbolzen  
ausgestattet sein.

Bei den angegebenen Belastungswerten der  
Scharniere handelt es sich um unverbindliche  
Richtwerte ohne Berücksichtigung von  
Sicherheitsfaktoren und unter Ausschluss jeglicher  
Haftung. Die angegebenen Werte dienen ausschließlich  
der Information und stellen keine rechtsverbindliche  
Zusicherung von Eigenschaften dar.

Die Belastungswerte werden unter Laborbedingungen  
ermittelt. Ob das Scharnier für die jeweilige  
Anwendung geeignet ist, muss jeder Anwender  
individuell ermitteln.

Unterschiedlichste Werkstoffe, an denen die Scharniere  
befestigt werden und Arten der Befestigung,  
Witterungsbedingungen sowie Verschleiß können die  
ermittelten Werte beeinflussen.

**Auf Anfrage:**

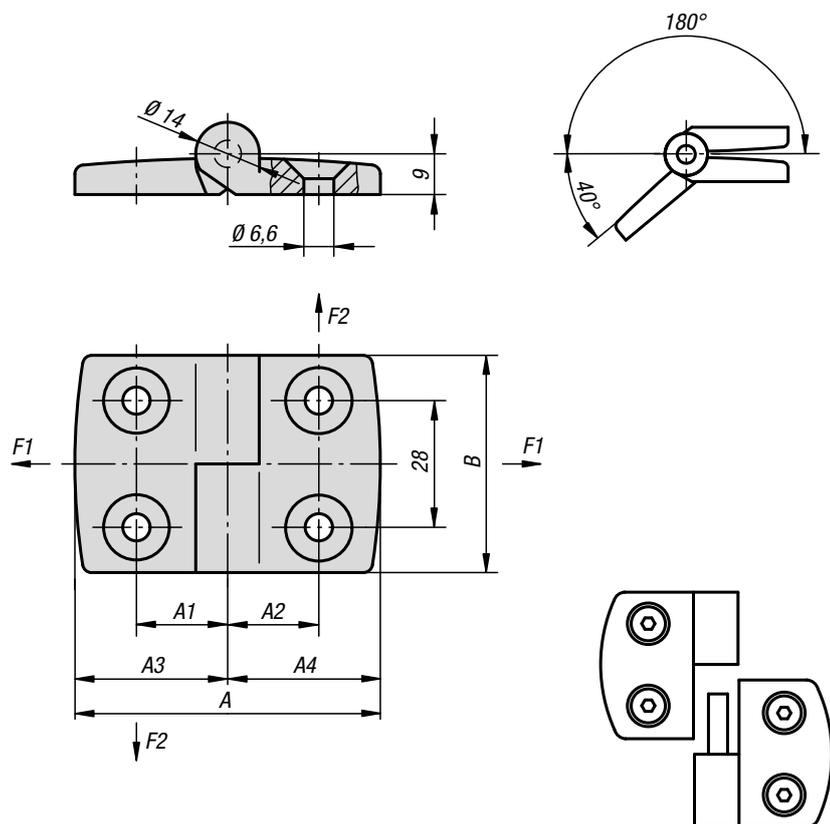
Scharniere mit Führungsnasen (Nut 5, 6, 8, 10, 12 und  
14) für Aluminiumprofile.  
Kombinationen unterschiedlicher Flügellängen.

## KIPP Scharniere aus Aluminium, aushängbar, links

Bestellnummer	A	A1	A2	A3	A4	B	F1 N	F2 N
K0579.1251515	52	15	15	26	26	48	410	250
K0579.1301818	59	17,5	17,5	29,5	29,5	48	450	280
K0579.1352020	72	20	20	36	36	48	500	250
K0579.1402323	77	22,5	22,5	38,5	38,5	48	550	200
K0579.1452525	87	25	25	43,5	43,5	48	550	200
K0579.1502828	97	27,5	27,5	48,5	48,5	48	550	175
K0579.1603333	115	32,5	32,5	57,5	57,5	48	575	150

# Scharniere

aus Aluminium, aushängbar, rechts



### Werkstoff:

Aluminiumdruckguss.  
Achse Edelstahl.

### Ausführung:

Scharnier matt vernickelt und chromatiert.  
Achse blank.

### Bestellbeispiel:

K0579.2251515

### Hinweis:

Scharniere für Flächenelemente und Aluminiumprofile.  
Scharnier kann mit Kunststoffkappe auf Tragbolzen  
ausgestattet sein.

Bei den angegebenen Belastungswerten der  
Scharniere handelt es sich um unverbindliche  
Richtwerte ohne Berücksichtigung von  
Sicherheitsfaktoren und unter Ausschluss jeglicher  
Haftung. Die angegebenen Werte dienen ausschließlich  
der Information und stellen keine rechtsverbindliche  
Zusicherung von Eigenschaften dar.

Die Belastungswerte werden unter Laborbedingungen  
ermittelt. Ob das Scharnier für die jeweilige  
Anwendung geeignet ist, muss jeder Anwender  
individuell ermitteln.

Unterschiedlichste Werkstoffe, an denen die Scharniere  
befestigt werden und Arten der Befestigung,  
Witterungsbedingungen sowie Verschleiß können die  
ermittelten Werte beeinflussen.

### Auf Anfrage:

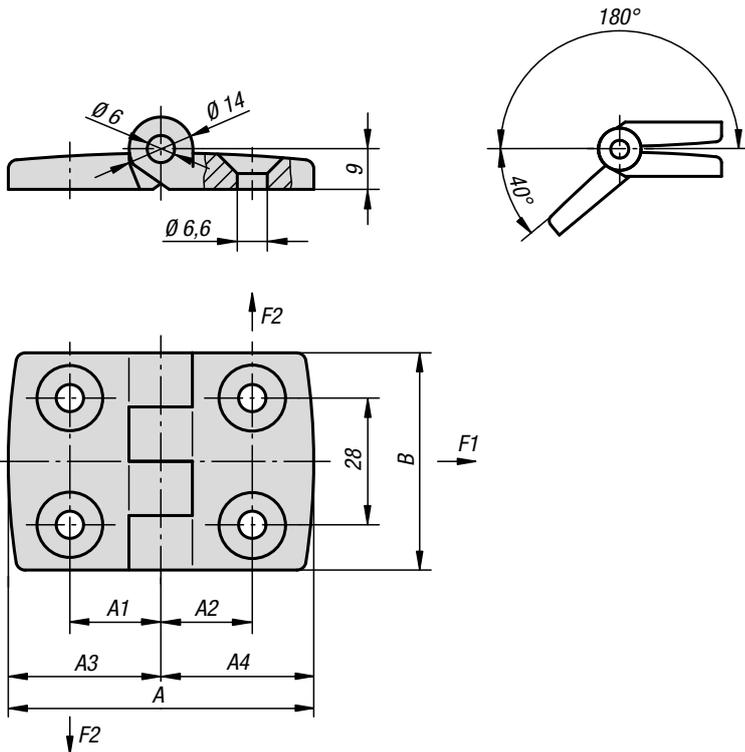
Scharniere mit Führungsnasen (Nut 5, 6, 8, 10, 12 und  
14) für Aluminiumprofile.  
Kombinationen unterschiedlicher Flügellängen.

## KIPP Scharniere aus Aluminium, aushängbar, rechts

Bestellnummer	A	A1	A2	A3	A4	B	F1 N	F2 N
K0579.2251515	52	15	15	26	26	48	410	250
K0579.2301818	59	17,5	17,5	29,5	29,5	48	450	280
K0579.2352020	72	20	20	36	36	48	500	250
K0579.2402323	77	22,5	22,5	38,5	38,5	48	550	200
K0579.2452525	87	25	25	43,5	43,5	48	550	200
K0579.2502828	97	27,5	27,5	48,5	48,5	48	550	175
K0579.2603333	115	32,5	32,5	57,5	57,5	48	575	150

## Scharniere

aus Aluminium



### Werkstoff:

Aluminiumdruckguss.  
Achse Edelstahl.

### Ausführung:

Scharnier matt vernickelt und chromatiert.  
Achse blank.

### Bestellbeispiel:

K0580.251515

### Hinweis:

Scharniere für Flächenelemente und Aluminiumprofile,  
nicht aushängbar.

Scharnier kann mit Kunststoffkappe auf Tragbolzen  
ausgestattet sein.

Bei den angegebenen Belastungswerten der  
Scharniere handelt es sich um unverbindliche  
Richtwerte ohne Berücksichtigung von  
Sicherheitsfaktoren und unter Ausschluss  
jeglicher Haftung. Die angegebenen Werte dienen  
ausschließlich der Information und stellen keine  
rechtsverbindliche Zusicherung von Eigenschaften dar.

Die Belastungswerte werden unter Laborbedingungen  
ermittelt. Ob das Scharnier für die jeweilige  
Anwendung geeignet ist, muss jeder Anwender  
individuell ermitteln.

Unterschiedlichste Werkstoffe, an denen die  
Scharniere befestigt werden und Arten der  
Befestigung, Witterungsbedingungen sowie Verschleiß  
können die ermittelten Werte beeinflussen.

### Auf Anfrage:

Scharniere mit Führungsnasen (Nut 5, 6, 8, 10, 12 und  
14) für Aluminiumprofile.

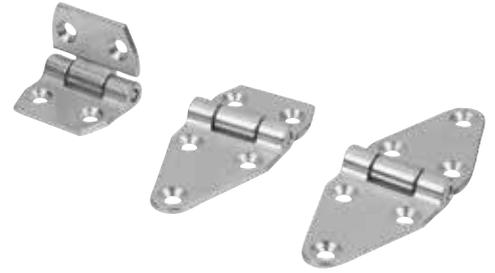
Kombinationen unterschiedlicher Flügellängen.

### KIPP Scharniere aus Aluminium

Bestellnummer	A	A1	A2	A3	A4	B	F1 N	F2 N
K0580.251515	52	15	15	26	26	48	275	215
K0580.301818	59	17,5	17,5	29,5	29,5	48	325	225
K0580.352020	72	20	20	36	36	48	325	225
K0580.402323	77	22,5	22,5	38,5	38,5	48	400	250
K0580.452525	87	25	25	43,5	43,5	48	400	250
K0580.502828	97	27,5	27,5	48,5	48,5	48	400	250
K0580.603333	115	32,5	32,5	57,5	57,5	48	400	100

## Scharniere

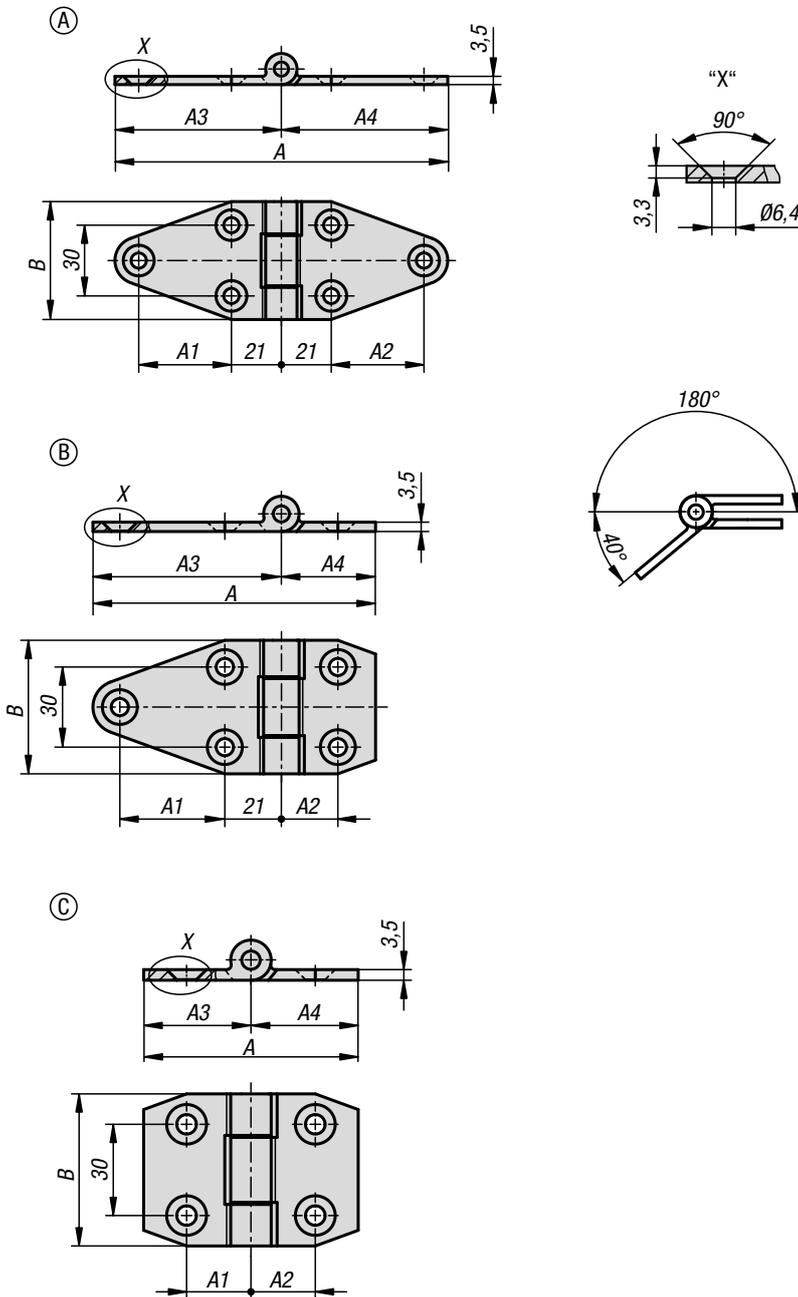
aus Stahl, wartungsfrei



**Werkstoff:**  
 Profilstahl.  
 Buchse Metalloplast.

**Ausführung:**  
 Stahlteile verzinkt.

**Bestellbeispiel:**  
 K1141.06707050



### KIPP Scharniere aus Stahl, wartungsfrei

Bestellnummer	Form	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

## Scharniere

aus Edelstahl



**Werkstoff:**  
Edelstahl 1.4401.

**Ausführung:**  
poliert.

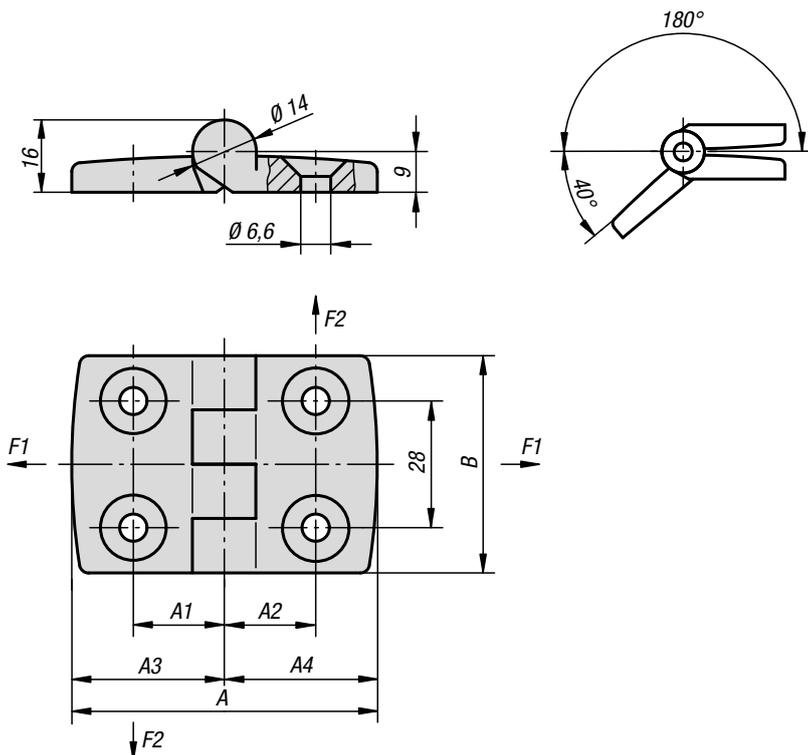
**Bestellbeispiel:**  
K1084.062615151

**Hinweis:**  
Scharniere für Flächenelemente und Aluminiumprofile.

Bei den angegebenen Belastungswerten der Scharniere handelt es sich um unverbindliche Richtwerte ohne Berücksichtigung von Sicherheitsfaktoren und unter Ausschluss jeglicher Haftung. Die angegebenen Werte dienen ausschließlich der Information und stellen keine rechtsverbindliche Zusicherung von Eigenschaften dar.

Die Belastungswerte werden unter Laborbedingungen ermittelt. Ob das Scharnier für die jeweilige Anwendung geeignet ist, muss jeder Anwender individuell ermitteln.

Unterschiedlichste Werkstoffe, an denen die Scharniere befestigt werden und Arten der Befestigung, Witterungsbedingungen sowie Verschleiß können die ermittelten Werte beeinflussen.

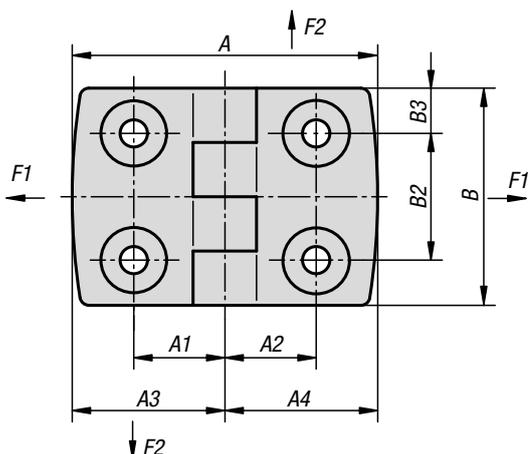
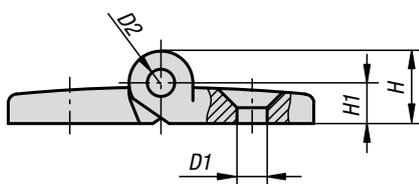
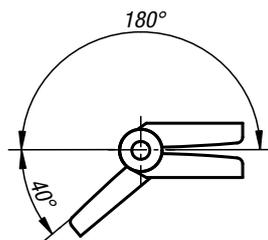


### KIPP Scharniere aus Edelstahl

Bestellnummer	A	A1	A2	A3	A4	B	F1 N	F2 N
K1084.062615151	52	15	15	26	26	48	700	560
K1084.063018181	59	17,5	17,5	29,5	29,5	48	800	575
K1084.064023231	77	22,5	22,5	38,5	38,5	48	900	675
K1084.064525251	85	25	25	42,5	42,5	48	900	675
K1084.066033331	113	32,5	32,5	56,5	56,5	48	900	260

## Scharnier

aus Edelstahl



### Werkstoff:

Scharnier Edelstahl 1.4401.

Achse Edelstahl 1.4104.

### Ausführung:

hochglanzpoliert.

### Bestellbeispiel:

K1343.04191212

### Hinweis:

Scharnier für Flächenelemente und Aluminiumprofile, nicht aushängbar. Achse seitlich geschlossen. Schrauben versenkt, dadurch minimale Schmutzablagerung.

Bei den angegebenen Belastungswerten der Scharniere handelt es sich um unverbindliche Richtwerte ohne Berücksichtigung von Sicherheitsfaktoren und unter Ausschluss jeglicher Haftung. Die angegebenen Werte dienen ausschließlich der Information und stellen keine rechtsverbindliche Zusicherung von Eigenschaften dar.

Die Belastungswerte werden unter Laborbedingungen ermittelt. Ob das Scharnier für die jeweilige Anwendung geeignet ist, muss jeder Anwender individuell ermitteln.

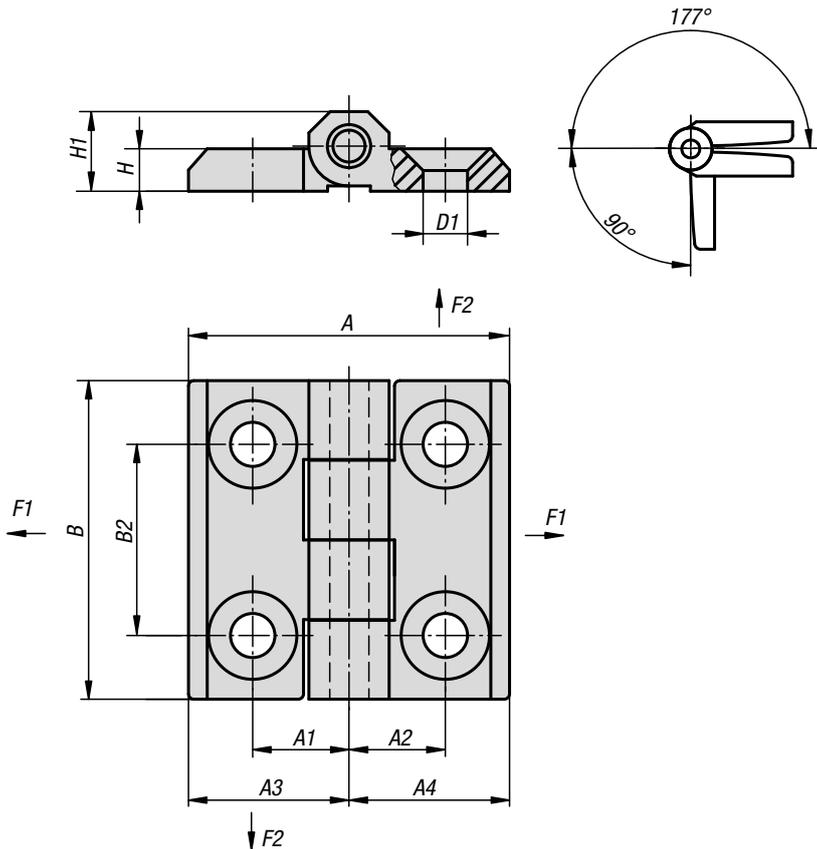
Unterschiedlichste Werkstoffe, an denen die Scharniere befestigt werden und Arten der Befestigung, Witterungsbedingungen sowie Verschleiß können die ermittelten Werte beeinflussen.

### KIPP Scharnier aus Edelstahl

Bestellnummer	A	A1	A2	A3	A4	B	B2	B3	D1	D2	H	H1	F1 N	F2 N
K1343.04191212	38	11,5	11,5	19	19	30	14	8	4,5	3	9,5	5,5	700	450

## Scharniere

aus Edelstahl



**Werkstoff:**

Edelstahl 1.4401.

**Ausführung:**

poliert oder gestrahlt.

**Bestellbeispiel:**

K1085.052013131

**Hinweis:**

Scharniere mit festem Achsstift und Senkbohrungen.

Bei den angegebenen Belastungswerten der Scharniere handelt es sich um unverbindliche Richtwerte ohne Berücksichtigung von Sicherheitsfaktoren und unter Ausschluss jeglicher Haftung. Die angegebenen Werte dienen ausschließlich der Information und stellen keine rechtsverbindliche Zusicherung von Eigenschaften dar.

Die Belastungswerte werden unter Laborbedingungen ermittelt. Ob das Scharnier für die jeweilige Anwendung geeignet ist, muss jeder Anwender individuell ermitteln.

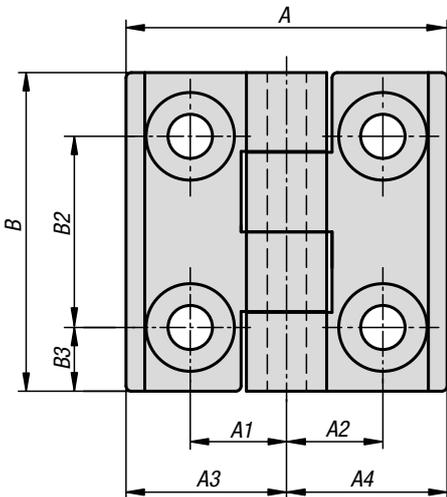
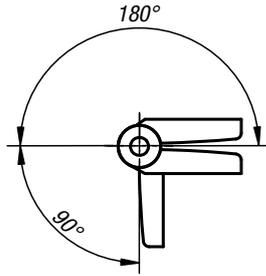
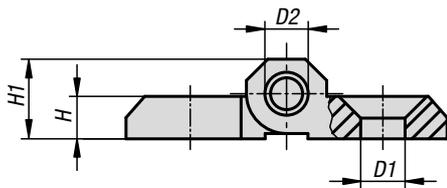
Unterschiedlichste Werkstoffe, an denen die Scharniere befestigt werden und Arten der Befestigung, Witterungsbedingungen sowie Verschleiß können die ermittelten Werte beeinflussen.

### KIPP Scharniere aus Edelstahl

Bestellnummer	Material Grundkörper	Oberfläche Grundkörper	A	A1	A2	A3	A4	B	B2	D1	H	H1	F1 N	F2 N
K1085.052013130	Edelstahl A2	poliert	39	12,5	12,5	19,5	19,5	39	25	5,5	4	9	800	600
K1085.052013131	Edelstahl A2	gestrahlt	39	12,5	12,5	19,5	19,5	39	25	5,5	4	9	800	600
K1085.062515150	Edelstahl A2	poliert	50	15	15	25	25	50	30	6,5	6	12	1100	900
K1085.062515151	Edelstahl A2	gestrahlt	50	15	15	25	25	50	30	6,5	6	12	1100	900
K1085.083018180	Edelstahl A4	poliert	60	18	18	30	30	60	36	8,5	8	15	2000	1500
K1085.083018181	Edelstahl A4	gebürstet	60	18	18	30	30	60	36	8,5	8	15	2000	1500

## Scharniere

aus Edelstahl



**Werkstoff:**

Edelstahl 1.4401.

**Ausführung:**

seidenmatt poliert.

**Bestellbeispiel:**

K1341.05201313

**Hinweis:**

Scharnier für extreme Beanspruchung.

Rechts oder links einsetzbar.

Öffnungswinkel 270°.

Befestigung durch Senkschrauben z.B. nach DIN 7991.

Bei den angegebenen Belastungswerten der Scharniere handelt es sich um unverbindliche Richtwerte ohne Berücksichtigung von Sicherheitsfaktoren und unter Ausschluss jeglicher Haftung. Die angegebenen Werte dienen ausschließlich der Information und stellen keine rechtsverbindliche Zusicherung von Eigenschaften dar.

Die Belastungswerte werden unter Laborbedingungen ermittelt. Ob das Scharnier für die jeweilige Anwendung geeignet ist, muss jeder Anwender individuell ermitteln.

Unterschiedlichste Werkstoffe, an denen die Scharniere befestigt werden und Arten der Befestigung, Witterungsbedingungen sowie Verschleiß können die ermittelten Werte beeinflussen.

### KIPP Scharniere aus Edelstahl

Bestellnummer	A	A1	A2	A3	A4	B	B2	B3	D1	D2	H	H1	Tragkraft 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

## Scharniere

aus Edelstahl



**Werkstoff:**

Edelstahl 1.4301.

**Ausführung:**

poliert oder gestraht.

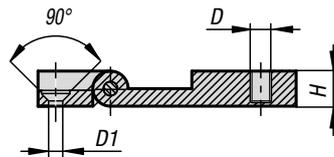
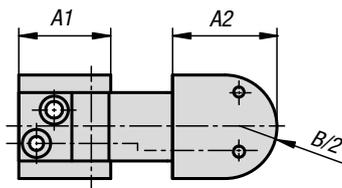
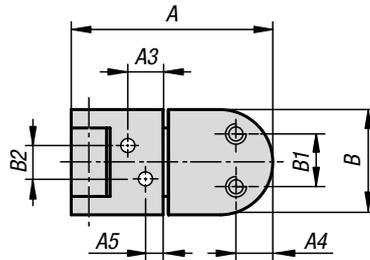
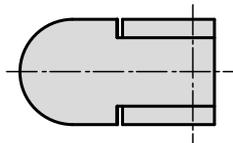
**Bestellbeispiel:**

K1809.57300

**Hinweis:**

Die hochwertigen Scharniere aus Edelstahl mit Befestigungsbohrung besitzen einen Öffnungswinkel von 180°. Die Scharniere können in der Lebensmittelindustrie, der Verpackungsindustrie, der Chemieindustrie und der Pharmaindustrie eingesetzt werden.

Die Scharniere können in einer polierten oder gestrahten Ausführung bestellt werden.

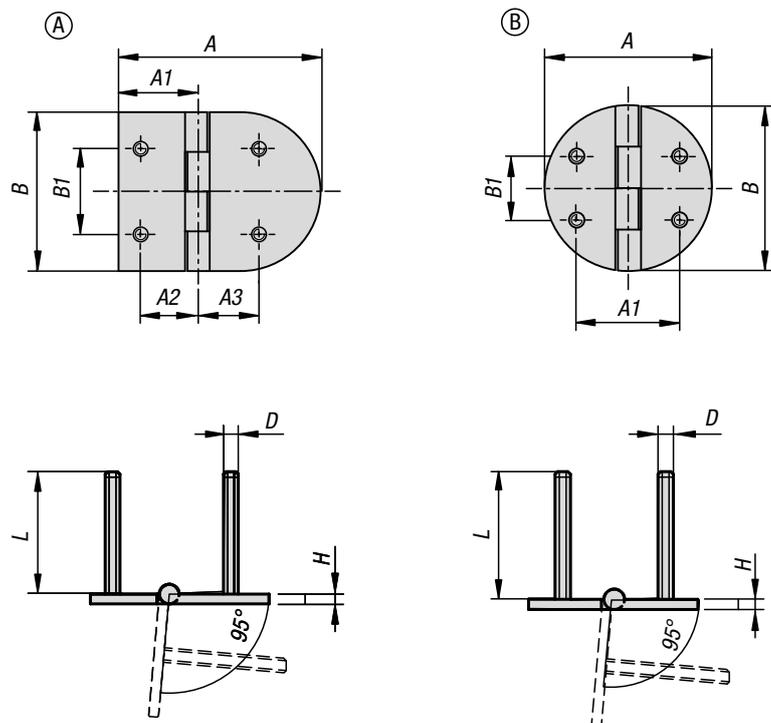
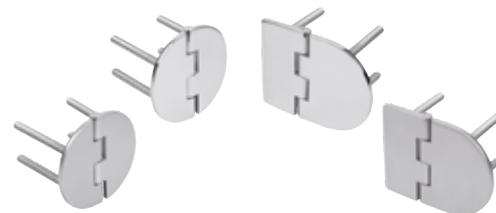


### KIPP Scharniere aus Edelstahl

Bestellnummer	Oberfläche Grundkörper	A	A1	A2	A3	A4	A5	B	B1	B2	H	D	D1
K1809.57300	poliert	57	26	29,5	10	12	5	30	16	9,5	10	M5	4
K1809.57301	gestraht	57	26	29,5	10	12	5	30	16	9,5	10	M5	4

## Scharniere aus Edelstahl

mit Befestigungsschraube



**Werkstoff:**

Edelstahl 1.4301.

**Ausführung:**

poliert oder gestraht.

**Bestellbeispiel:**

K1810.82651

**Hinweis:**

Die hochwertigen Scharniere aus Edelstahl mit Befestigungsschraube besitzen einen Öffnungswinkel von 95°. Die Scharniere können in der Lebensmittelindustrie, der Verpackungsindustrie, der Chemieindustrie und der Pharmaindustrie eingesetzt werden.

Die Scharniere können in einer polierten oder gestrahlten Ausführung bestellt werden.

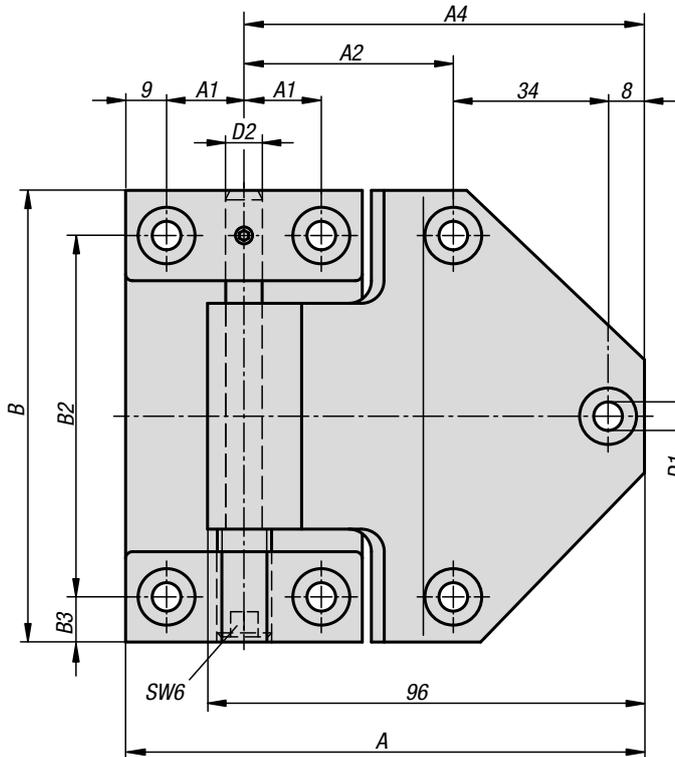


### KIPP Scharniere aus Edelstahl mit Befestigungsschraube

Bestellnummer	Form	Form-Typ	Oberfläche Grundkörper	A	A1	A2	A3	B	B1	H	D	L
K1810.82650	A	oval	poliert	82	32	23	25	65	32	4	M6	50
K1810.82651	A	oval	gestraht	82	32	23	25	65	32	4	M6	50
K1810.65650	B	rund	poliert	65	40	-	-	65	25	4	M6	50
K1810.65651	B	rund	gestraht	65	40	-	-	65	25	4	M6	50

## Anschraubscharnier

einstellbar Edelstahl



**Werkstoff:**

Edelstahl 1.4571.

**Ausführung:**

seidenmatt poliert.

**Bestellbeispiel:**

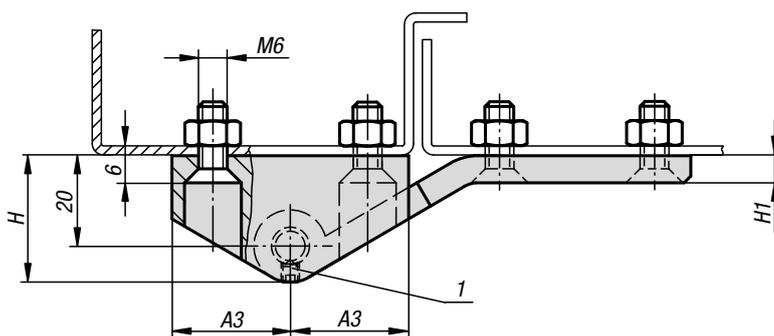
K1346.06884617

**Hinweis:**

Anschraubscharnier für innenliegende Türen, von außen anschraubbar, bis  $\pm 4$  mm höhenverstellbar durch Gewindebolzen. Die Zufügung von Titan in Edelstahl 1.4571 erhöht die Korrosionsbeständigkeit. Der Öffnungswinkel beträgt max. 180°.

**Zeichnungshinweis:**

1) Gewindestift M4, DIN 916



**KIPP Anschraubscharnier einstellbar Edelstahl**

Bestellnummer	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

## Scharnier

aus Edelstahl



**Werkstoff:**

Bock und Mittelteil Edelstahl 1.4401.

Achse und Sicherungsscheibe Edelstahl 1.4305.

**Ausführung:**

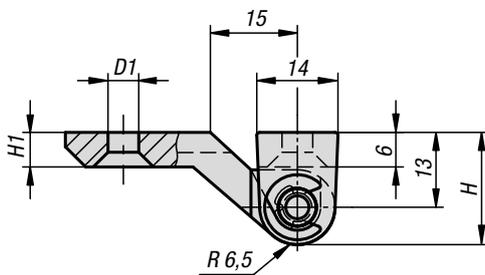
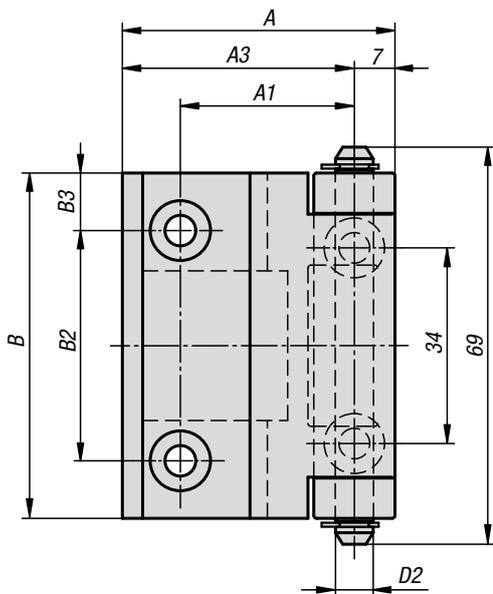
seidenmatt poliert.

**Bestellbeispiel:**

K1348.0540073000

**Hinweis:**

Scharnier für flächenbündige Konstruktionen. Rechts oder links einsetzbar. Besonders gut geeignet für den Einsatz bei schmalen Rahmenkonstruktionen. Der Öffnungswinkel beträgt max. 220°.

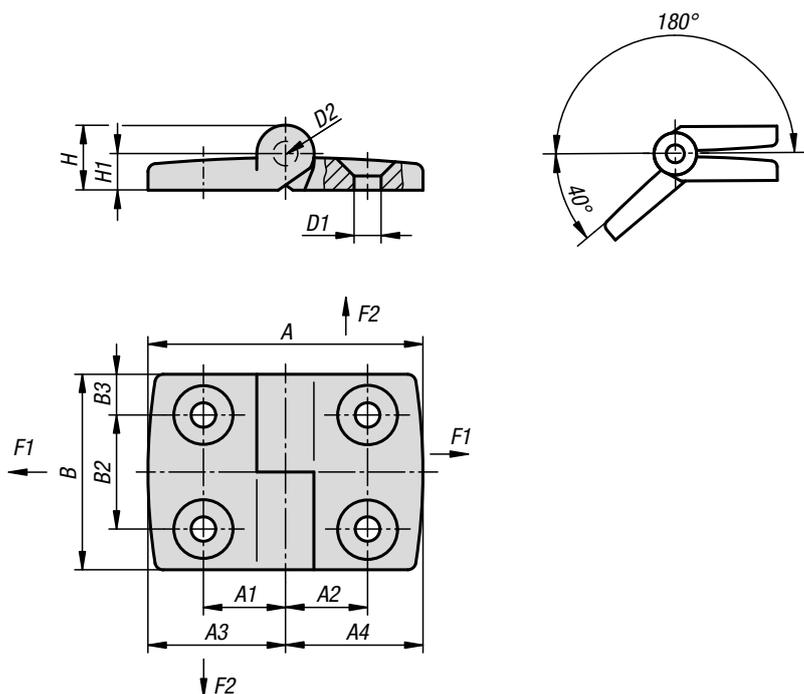


**KIPP Scharnier aus Edelstahl**

Bestellnummer	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

## Scharniere Edelstahl

aushängbar, links



**Werkstoff:**

Scharnier Edelstahl 1.4401.  
Achse Edelstahl 1.4104.

**Ausführung:**

hochglanzpoliert.

**Bestellbeispiel:**

K1345.16261515

**Hinweis:**

Scharnier für Flächenelemente und Aluminiumprofile, aushängbar. Achse seitlich geschlossen. Schrauben versenkt, dadurch minimale Schmutzablagerung.

Bei den angegebenen Belastungswerten der Scharniere handelt es sich um unverbindliche Richtwerte ohne Berücksichtigung von Sicherheitsfaktoren und unter Ausschluss jeglicher Haftung. Die angegebenen Werte dienen ausschließlich der Information und stellen keine rechtsverbindliche Zusicherung von Eigenschaften dar.

Die Belastungswerte werden unter Laborbedingungen ermittelt. Ob das Scharnier für die jeweilige Anwendung geeignet ist, muss jeder Anwender individuell ermitteln.

Unterschiedlichste Werkstoffe, an denen die Scharniere befestigt werden und Arten der Befestigung, Witterungsbedingungen sowie Verschleiß können die ermittelten Werte beeinflussen.

### KIPP Scharniere Edelstahl, aushängbar, links

Bestellnummer	A	A1	A2	A3	A4	B	B2	B3	D1	D2	H	H1	F1 N	F2 N
K1345.16261515	52	15	15	26	26	48	28	10	6,6	6	16	9	900	625
K1345.16301818	59	17,5	17,5	29,5	29,5	48	28	10	6,6	6	16	9	1000	710
K1345.16392323	77	22,5	22,5	38,5	38,5	48	28	10	6,6	6	16	9	1200	500
K1345.16442525	87	25	25	43,5	43,5	48	28	10	6,6	6	16	9	1200	450
K1345.16583333	115	32,5	32,5	57,5	57,5	48	28	10	6,6	6	16	9	1200	350

## Scharniere Edelstahl

aushängbar, rechts



**Werkstoff:**

Scharnier Edelstahl 1.4401.

Achse Edelstahl 1.4104.

**Ausführung:**

hochglanzpoliert.

**Bestellbeispiel:**

K1345.06261515

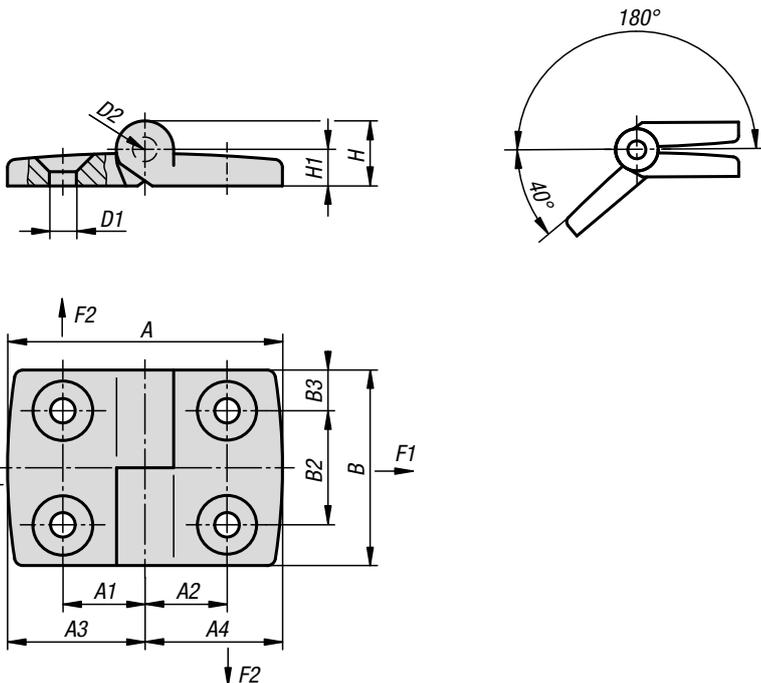
**Hinweis:**

Scharnier für Flächenelemente und Aluminiumprofile, aushängbar. Achse seitlich geschlossen. Schrauben versenkt, dadurch minimale Schmutzablagerung.

Bei den angegebenen Belastungswerten der Scharniere handelt es sich um unverbindliche Richtwerte ohne Berücksichtigung von Sicherheitsfaktoren und unter Ausschluss jeglicher Haftung. Die angegebenen Werte dienen ausschließlich der Information und stellen keine rechtsverbindliche Zusicherung von Eigenschaften dar.

Die Belastungswerte werden unter Laborbedingungen ermittelt. Ob das Scharnier für die jeweilige Anwendung geeignet ist, muss jeder Anwender individuell ermitteln.

Unterschiedlichste Werkstoffe, an denen die Scharniere befestigt werden und Arten der Befestigung, Witterungsbedingungen sowie Verschleiß können die ermittelten Werte beeinflussen.

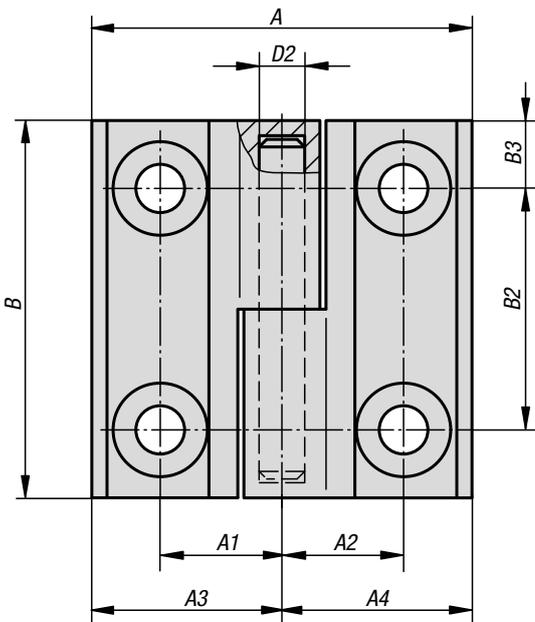
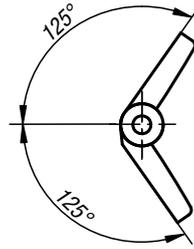
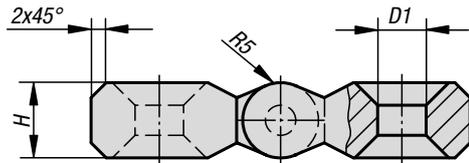


### KIPP Scharniere Edelstahl, aushängbar, rechts

Bestellnummer	A	A1	A2	A3	A4	B	B2	B3	D1	D2	H	H1	F1 N	F2 N
K1345.06261515	52	15	15	26	26	48	28	10	6,6	6	16	9	900	625
K1345.06301818	59	17,5	17,5	29,5	29,5	48	28	10	6,6	6	16	9	1000	710
K1345.06392323	77	22,5	22,5	38,5	38,5	48	28	10	6,6	6	16	9	1200	500
K1345.06442525	87	25	25	43,5	43,5	48	28	10	6,6	6	16	9	1200	450
K1345.06583333	115	32,5	32,5	57,5	57,5	48	28	10	6,6	6	16	9	1200	350

## Scharnier

aushängbar aus Edelstahl



**Werkstoff:**

Scharnier und Achse Edelstahl 1.4401.

**Ausführung:**

seidenmatt poliert.

**Bestellbeispiel:**

K1342.06251616

**Hinweis:**

Auf Grund doppelter Symmetrie ist dieses Scharnier rechts oder links einsetzbar. Der Öffnungswinkel beträgt max. 125°.

Bei den angegebenen Belastungswerten der Scharniere handelt es sich um unverbindliche Richtwerte ohne Berücksichtigung von Sicherheitsfaktoren und unter Ausschluss jeglicher Haftung. Die angegebenen Werte dienen ausschließlich der Information und stellen keine rechtsverbindliche Zusicherung von Eigenschaften dar. Die Belastungswerte werden unter Laborbedingungen ermittelt. Ob das Scharnier für die jeweilige Anwendung geeignet ist, muss jeder Anwender individuell ermitteln. Unterschiedlichste Werkstoffe, an denen die Scharniere befestigt werden und Arten der Befestigung, Witterungsbedingungen sowie Verschleiß können die ermittelten Werte beeinflussen.

**KIPP Scharnier aushängbar aus Edelstahl**

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

## Anschraubscharnier

aus Stahl oder Edelstahl



### Werkstoff:

Stahl.  
Edelstahl 1.4301.

### Ausführung:

Stahl verzinkt, verchromt oder matt vermessingt.  
Edelstahl matt poliert. Stahl verzinkt, verchromt oder matt vermessingt.  
Edelstahl matt poliert.

### Bestellbeispiel:

K1347.0541041222200 K1347.0541041222200

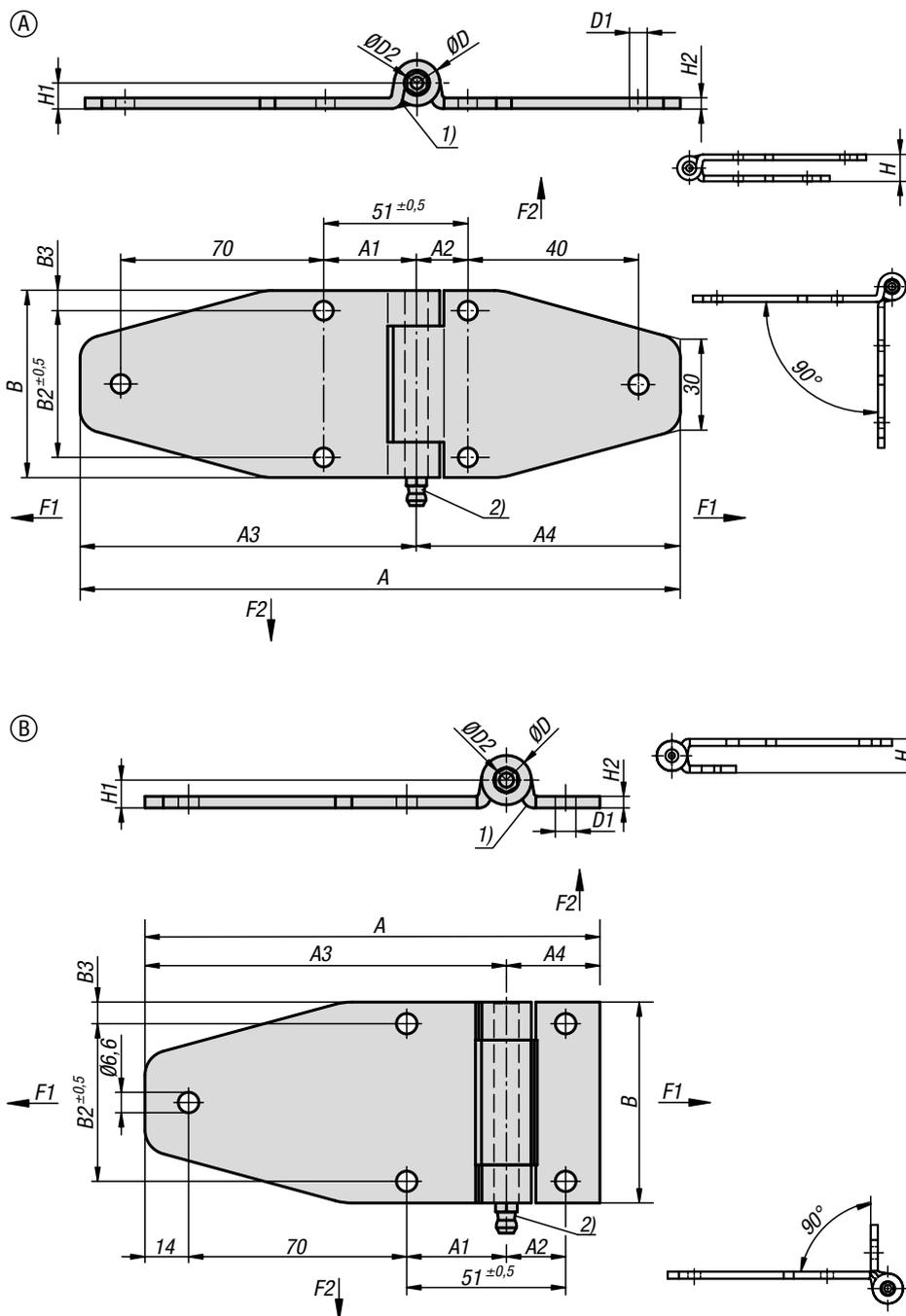
### Hinweis:

Anschraubscharnier für innenliegende Tür. Der Öffnungswinkel beträgt max. 270°.

Bei den angegebenen Belastungswerten der Scharniere handelt es sich um unverbindliche Richtwerte ohne Berücksichtigung von Sicherheitsfaktoren und unter Ausschluss jeglicher Haftung. Die angegebenen Werte dienen ausschließlich der Information und stellen keine rechtsverbindliche Zusicherung von Eigenschaften dar. Die Belastungswerte werden unter Laborbedingungen ermittelt. Ob das Scharnier für die jeweilige Anwendung geeignet ist, muss jeder Anwender individuell ermitteln. Unterschiedliche Werkstoffe, an denen die Scharniere befestigt werden, Arten der Befestigung, Witterungsbedingungen sowie Verschleiß können die ermittelten Werte beeinflussen.

### Zeichnungshinweis:

- 1) beide Rollen des langen Schenkels geschweißt
- 2) Schmiernippel
- 3) Fester Stift



### KIPP Anschraubscharnier aus Stahl oder Edelstahl

Bestellnummer	Form	Form-Typ	Material Grundkörper	Oberfläche Grundkörper	A	A1	A2	A3	A4	B	B2	B3	F1 N	F2 N
K1347.06701161932	A	langer Schenkel	Edelstahl A2	matt poliert	186	32	19	116	70	65	51	7	-	2500
K1347.067011619321	A	langer Schenkel	Stahl	verzinkt	186	32	19	116	70	65	51	7	7500	1300

## Scharniere

Stahlblech oder Edelstahlblech



**Werkstoff:**

Stahl oder Edelstahl 1.4301.

**Ausführung:**

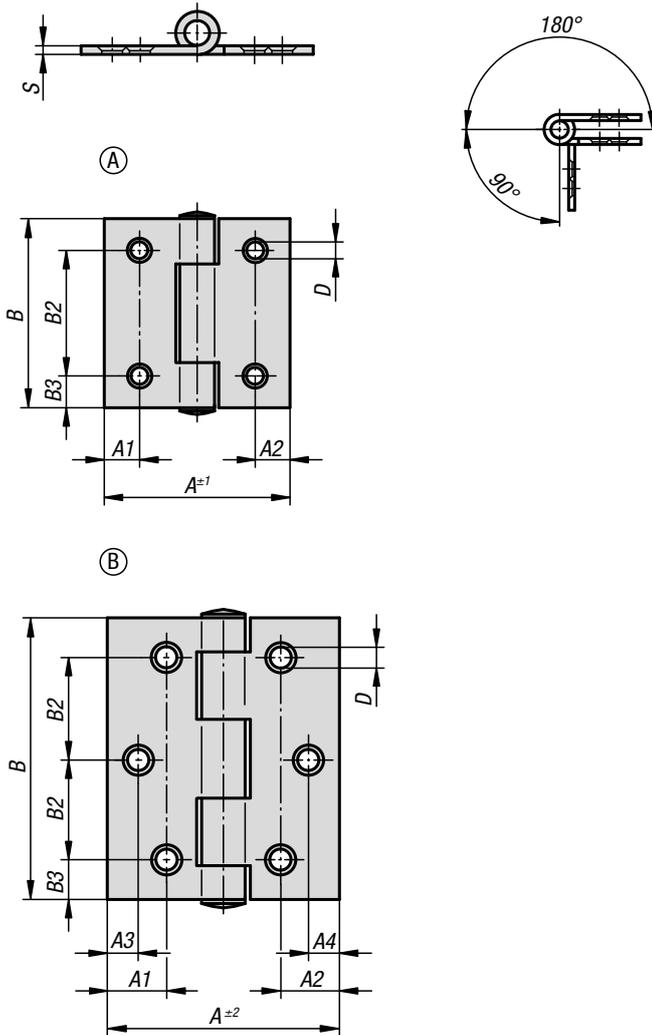
Stahl verzinkt.  
Edelstahl blank.

**Bestellbeispiel:**

K1082.04201212

**Hinweis:**

Scharniere in gerollter Ausführung.  
Stifte sind vernietet.  
Schraublöcher gesenkt.

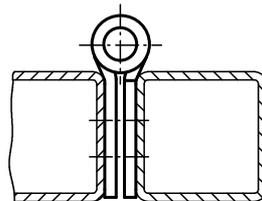
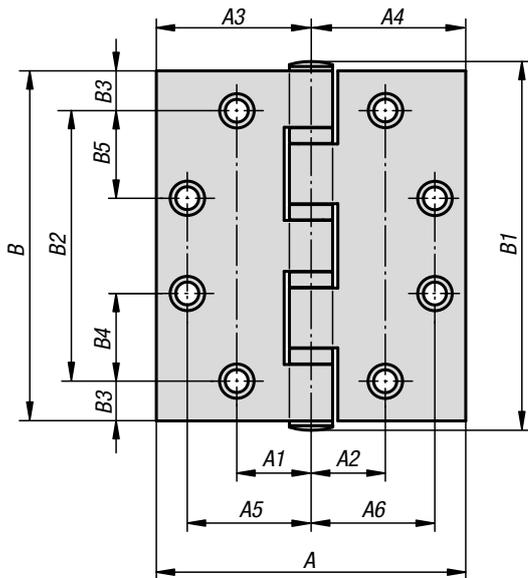
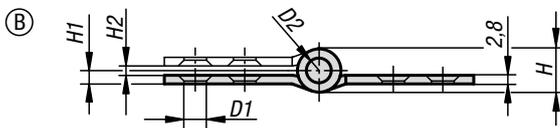
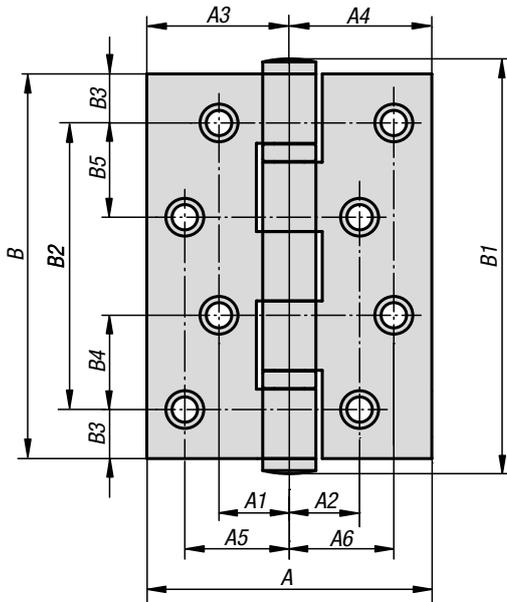
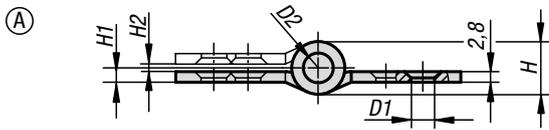


### KIPP Scharniere, Stahlblech oder Edelstahlblech

Bestellnummer	Material	Form	A1	A2	A3	A4	A	B	B2	B3	D	S
K1082.04201212	Stahl	A	8,5	8,5	-	-	40	40	25	7,5	4	1
K1082.04301515	Stahl	B	15	15	8	8	60	60	22,5	7,5	4,5	1,5
K1082.104201212	Edelstahl A2	A	8,5	8,5	-	-	40	40	25	7,5	4	1
K1082.104251414	Edelstahl A2	B	11	11	8	8	50	50	18	7	4,5	1,25
K1082.104301515	Edelstahl A2	B	15	15	8	8	60	60	22,5	7,5	4,5	1,5
K1082.105401515	Edelstahl A2	B	25,3	25,3	12	12	80	80	30	10	5,2	1,5

## Anschraubscharniere

aus Edelstahl



**Werkstoff:**  
Edelstahl 1.4301.

**Ausführung:**  
matt poliert.

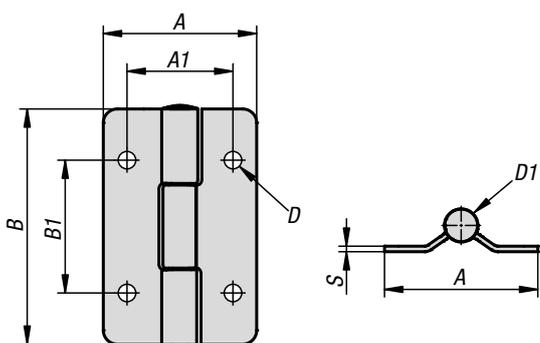
**Bestellbeispiel:**  
K1349.06371919

**Hinweis:**  
Anschraubscharnier für innenliegende Tür. Der Öffnungswinkel beträgt max. 270°.

### KIPP Anschraubscharniere aus Edelstahl

Bestellnummer	Form	A	A1	A2	A3	A4	A5	A6	B	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	H	H1	H2	Tragkraft 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

## Scharniere Edelstahl



**Werkstoff:**  
Edelstahl 1.4310.

**Ausführung:**  
blank.

**Bestellbeispiel:**  
K1517.558512

**Hinweis:**  
Der Öffnungswinkel beträgt max. 270°.

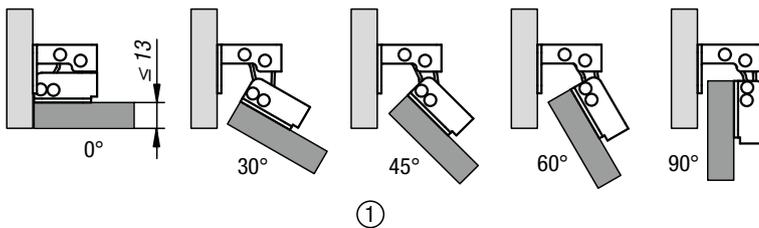
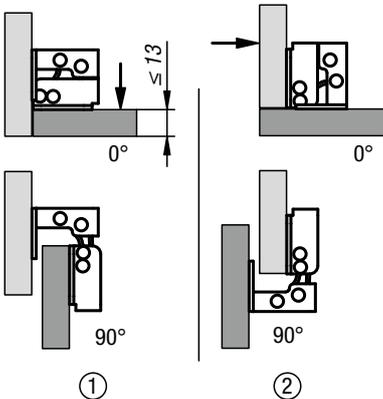
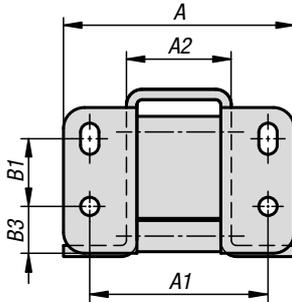
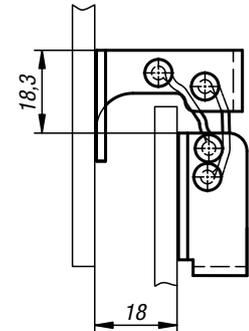
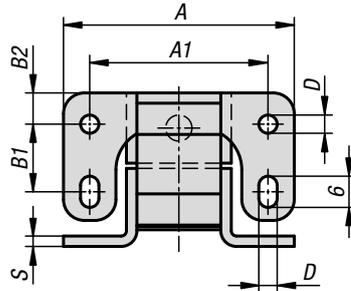
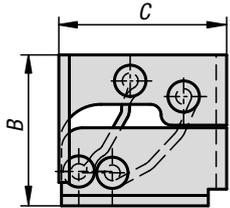
**Zubehör:**  
Scharniere Edelstahl mit voreingestellter Friktion  
K1518

### KIPP Scharniere Edelstahl

Bestellnummer	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

## Scharniere Stahl oder Edelstahl

innenliegend, Öffnungswinkel 90°



### Werkstoff:

Stahl, Achsen und Verbindungselemente aus Edelstahl 1.4016.

Edelstahl 1.4404, Achsen und Verbindungselemente aus Edelstahl 1.4404.

### Ausführung:

verzinkt.  
blank.

### Bestellbeispiel:

K1447.442932

### Montage:

- Für versenkte oder aufgesetzte Montage.
- Rechts- oder linksseitig montierbar.
- Für horizontale oder vertikale Anwendungen.

### Zeichnungshinweis:

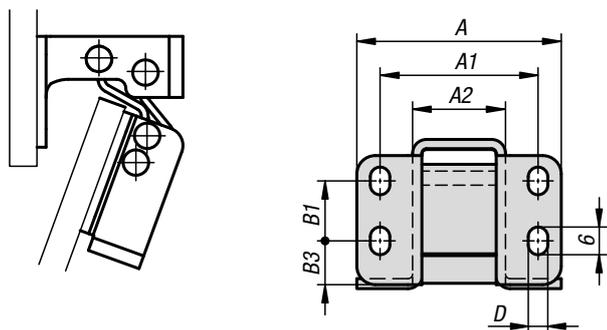
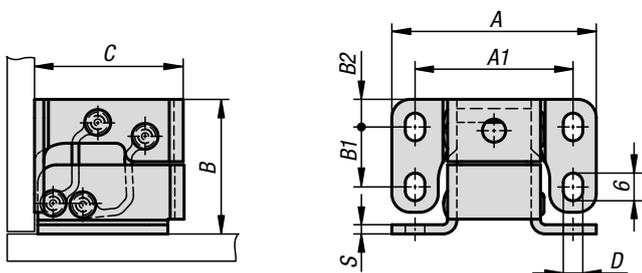
- 1) versenkte Montage
- 2) aufgesetzte Montage

### KIPP Scharniere Stahl oder Edelstahl, innenliegend, Öffnungswinkel 90°

Bestellnummer	Material Grundkörper	A	A1	A2	B	B1	B2	B3	C	D	S
K1447.442932	Stahl	44	34	20	29	13	6	9,5	32	3,5	2
K1447.1442932	Edelstahl A4	44	34	20	29	13	6	9,5	32	3,5	2

## Scharniere Stahl oder Edelstahl

innenliegend, Öffnungswinkel 125°



**Werkstoff:**

Stahl, Achsen und Verbindungselemente anodisiertes Aluminium.

Edelstahl 1.4404, Achsen und Verbindungselemente anodisiertes Aluminium.

**Ausführung:**

verzinkt.  
blank.

**Bestellbeispiel:**

K1448.442932

**Hinweis:**

Die Scharniere sind widerstandsfähig gegen Biegen und Torsion.

Der Öffnungswinkel ist abhängig von der Türstärke:

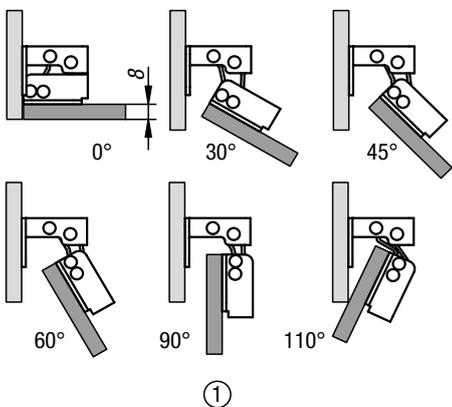
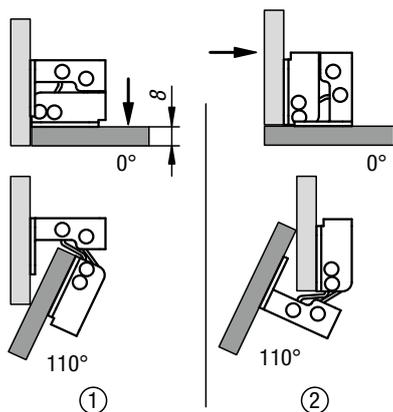
- max. 2 mm Materialstärke: Öffnungswinkel von 125°
- max. 8 mm Materialstärke: Öffnungswinkel von 110°
- max. 13 mm Materialstärke: Öffnungswinkel von 100°

**Montage:**

- Für versenkte oder aufgesetzte Montage.
- Rechts- oder linksseitig montierbar.
- Für horizontale oder vertikale Anwendungen.

**Zeichnungshinweis:**

- 1) versenkte Montage
- 2) aufgesetzte Montage

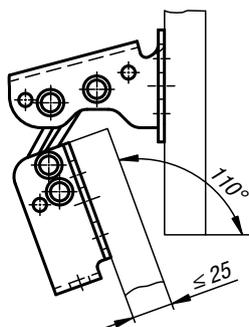
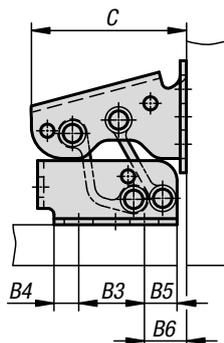
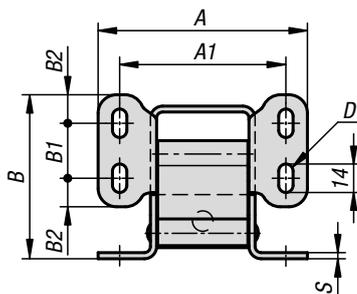


**KIPP Scharniere Stahl oder Edelstahl, innenliegend, Öffnungswinkel 125°**

Bestellnummer	Material Grundkörper	A	A1	A2	B	B1	B2	B3	C	D	S
K1448.442932	Stahl	44	34	20	29	13	6	9,5	32	4,2	2
K1448.1442932	Edelstahl A4	44	34	20	29	13	6	9,5	32	4,2	2

## Scharnier Stahl

innenliegend, Öffnungswinkel 110°



**Werkstoff:**

Stahl, Achsen und Verbindungselemente anodisiertes Aluminium.

**Ausführung:**

verzinkt.

**Bestellbeispiel:**

K1449.1028076

**Hinweis:**

Es handelt sich bei dem Scharnier um eine verstärkte Ausführung. Zwei Scharniere können eine Türe (1 m x 1 m) von 25 kg über 10.000 mal öffnen und schließen.

**Anwendung:**

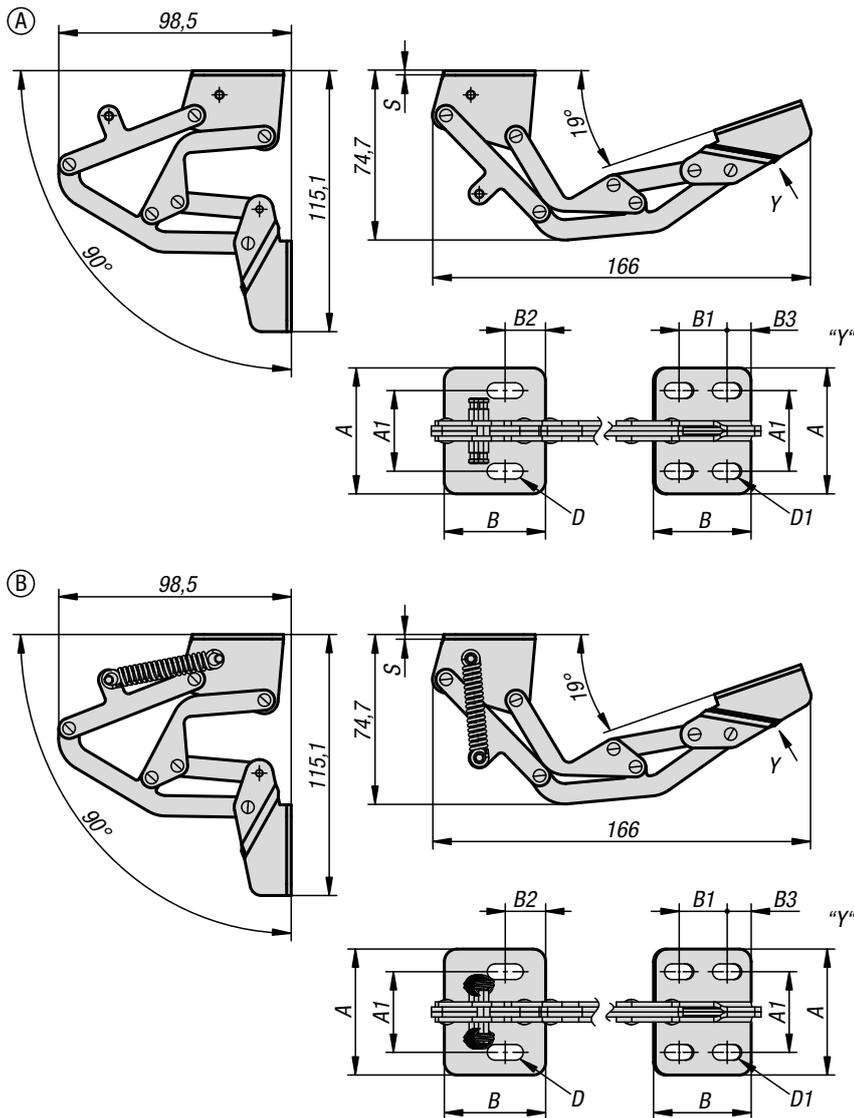
Unsichtbare Scharniere für aufliegende oder innenliegende Türen.

**KIPP Scharnier Stahl, innenliegend, Öffnungswinkel 110°**

Bestellnummer	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

## Scharniere Stahl

innenliegend, Öffnungswinkel 110°



**Werkstoff:**  
Stahl.

**Ausführung:**  
verzinkt.

**Bestellbeispiel:**  
K1519.50400

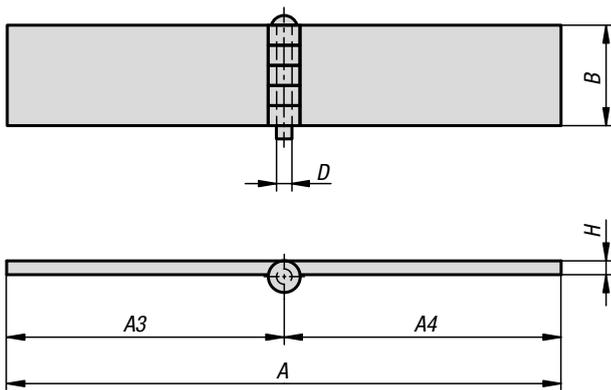
**Hinweis:**  
Die Scharniere sind ausschließlich geeignet für horizontale Anwendungen.  
Bei der Ausführung mit Feder wird beim Öffnen ein Drehmoment von 1,0 Nm und beim Schließen ein Drehmoment von 3,0 Nm erreicht.  
Öffnungswinkel 110°.

### KIPP Scharniere Stahl innenliegend, Öffnungswinkel 110°

Bestellnummer	Form	Produkttyp	A	A1	B	B1	B2	B3	D	D1	S
K1519.50400	A	Scharnier innenliegend	50	32	40	20	16	10	6,2x14,2	6,2x12,2	2
K1519.50401	B	Scharnier innenliegende Feder	50	32	40	20	16	10	6,2x14,2	6,2x12,2	2

## Scharniere

schweißbar



**Werkstoff:**

Stahl.

**Ausführung:**

blank.

**Bestellbeispiel:**

K1140.04030040

**Hinweis:**

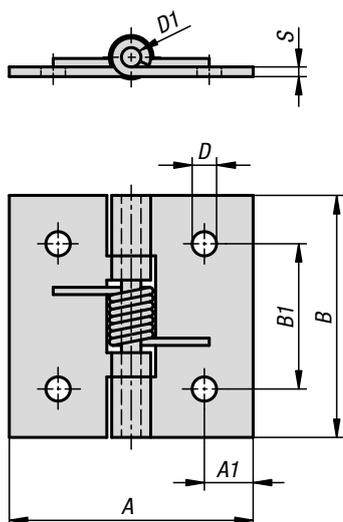
Die Scharniere bestehen aus schweißbarem Profilstahl.

### KIPP Scharniere schweißbar

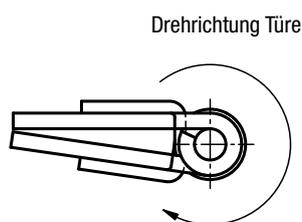
Bestellnummer	A	A3	A4	B	D	H
K1140.04030040	80	40	40	30	4	3
K1140.04040040	80	40	40	40	4	3
K1140.06040030	60	30	30	40	6	5
K1140.06040060	120	60	60	40	6	5
K1140.06050060	120	60	60	50	6	5
K1140.06060060	120	60	60	60	6	5
K1140.08060080	160	80	80	60	8	6

## Federscharniere

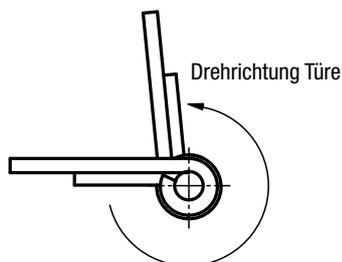
aus Stahl, Edelstahl oder Aluminium 50 mm



Scharniere mit Schließfeder, schließend



Scharniere mit Öffnungsfeder, öffnend



**Werkstoff:**

Stahl, Edelstahl 1.4301 oder Aluminium 5754.  
Spannfeder aus Stahl oder Edelstahl.

**Ausführung:**

Stahl verzinkt.  
Edelstahl und Aluminium blank.  
Spannfeder Zink-Alu-Legierung.

**Bestellbeispiel:**

K1173.50500

**Hinweis:**

Scharniere in gerollter Ausführung.  
Öffnungswinkel 270°.

Drehmoment der Feder öffnend:

$M(0^\circ) : 1,5 \text{ Nm} / M(90^\circ) : 1,1 \text{ Nm} / M(180^\circ) : 0,65 \text{ Nm}$

Drehmoment der Feder schließend:

$M(0^\circ) : 0,25 \text{ Nm} / M(90^\circ) : 0,65 \text{ Nm} / M(180^\circ) : 1,1 \text{ Nm}$

Bei den Scharnieren aus Aluminium, sind die Spannfedern aus Stahl mit einer Zink-Alu-Legierung.

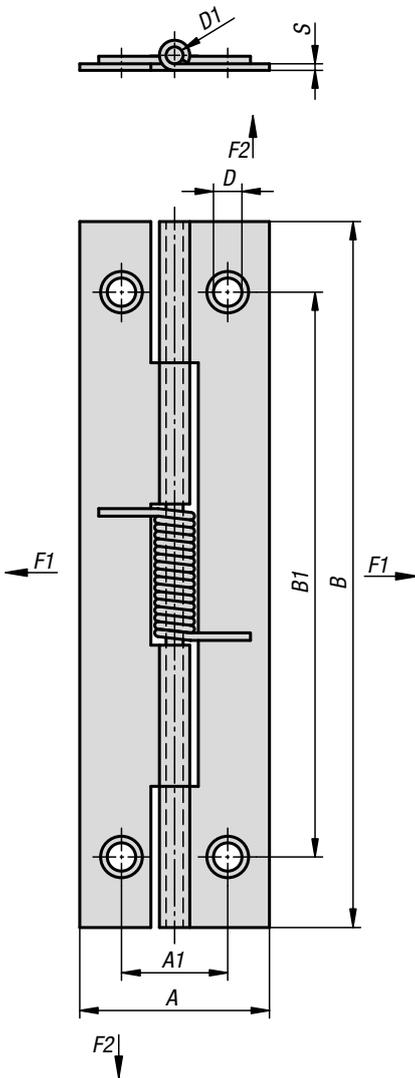
Bei den angegebenen Belastungswerten der Scharniere handelt es sich um unverbindliche Richtwerte ohne Berücksichtigung von Sicherheitsfaktoren und unter Ausschluss jeglicher Haftung. Die angegebenen Werte dienen ausschließlich der Information und stellen keine rechtsverbindliche Zusicherung von Eigenschaften dar. Die Belastungswerte werden unter Laborbedingungen ermittelt. Ob das Scharnier für die jeweilige Anwendung geeignet ist, muss jeder Anwender individuell ermitteln. Unterschiedlichste Werkstoffe, an denen die Scharniere befestigt werden und Arten der Befestigung, Witterungsbedingungen sowie Verschleiß können die ermittelten Werte beeinflussen.

### KIPP Federscharniere aus Stahl, Edelstahl oder Aluminium 50 mm

Bestellnummer	Ausführung 1	Material Grundkörper	A	A1	B	B1	D	D1	S	F1 N	F2 N
K1173.50500	Feder öffnend	Stahl	50	9	50	30	5	4	2	1200	1200
K1173.150500	Feder öffnend	Edelstahl A2	50	10	50	30	5	4	2	2780	2830
K1173.250500	Feder öffnend	Aluminium	50	9	50	30	5	4	2	1030	2110
K1173.50501	Feder schließend	Stahl	50	9	50	30	5	4	2	1200	1200
K1173.150501	Feder schließend	Edelstahl A2	50	10	50	30	5	4	2	2780	2830
K1173.250501	Feder schließend	Aluminium	50	9	50	30	5	4	2	1030	2110

## Federscharniere

aus Stahl oder Edelstahl 75 mm



**Werkstoff:**

Stahl oder Edelstahl 1.4301.  
Spannfeder aus Edelstahl.

**Ausführung:**

blank.

**Bestellbeispiel:**

K1174.20750

**Hinweis:**

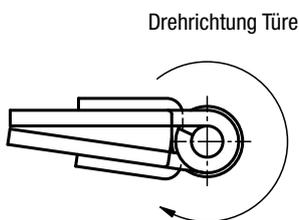
Scharniere in gerollter Ausführung.  
Öffnungswinkel 270°.

Drehmoment der Feder öffnend:

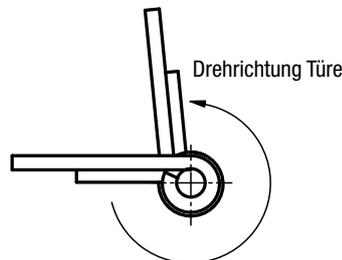
$M(0^\circ) : 0,12 \text{ Nm} / M(90^\circ) : 0,09 \text{ Nm} / M(180^\circ) : 0,06 \text{ Nm}$

Bei den angegebenen Belastungswerten der Scharniere handelt es sich um unverbindliche Richtwerte ohne Berücksichtigung von Sicherheitsfaktoren und unter Ausschluss jeglicher Haftung. Die angegebenen Werte dienen ausschließlich der Information und stellen keine rechtsverbindliche Zusicherung von Eigenschaften dar. Die Belastungswerte werden unter Laborbedingungen ermittelt. Ob das Scharnier für die jeweilige Anwendung geeignet ist, muss jeder Anwender individuell ermitteln. Unterschiedlichste Werkstoffe, an denen die Scharniere befestigt werden und Arten der Befestigung, Witterungsbedingungen sowie Verschleiß können die ermittelten Werte beeinflussen.

Scharniere mit Schließfeder, schließend



Scharniere mit Öffnungsfeder, öffnend

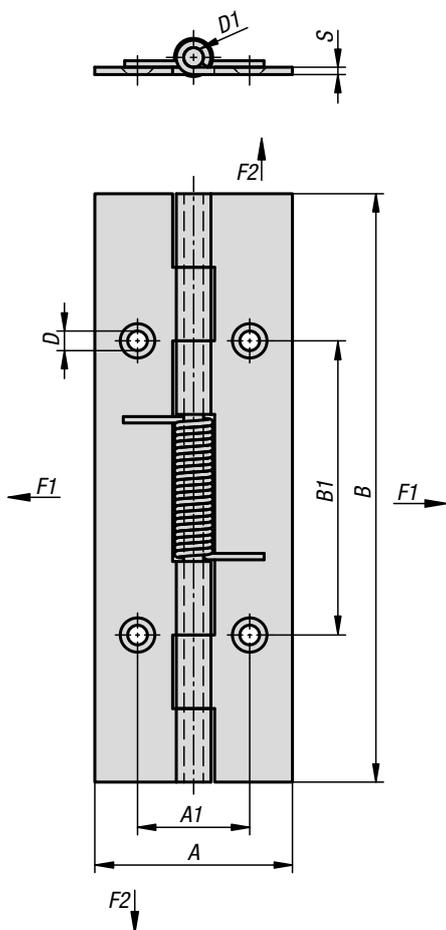


### KIPP Federscharniere aus Stahl oder Edelstahl 75 mm

Bestellnummer	Material Grundkörper	A	A1	B	B1	D	D1	S	F1 N	F2 N
K1174.20750	Stahl	20	11,2	75	60	2,8	1,8	0,8	1180	1210
K1174.120750	Edelstahl A2	20	11,2	75	60	2,8	1,8	0,8	1430	1740

## Federscharniere

aus Stahl, Edelstahl oder Aluminium 120 mm



**Werkstoff:**

Stahl, Edelstahl 1.4301 oder Aluminium 5754.  
Spannfeder aus Stahl oder Edelstahl.

**Ausführung:**

Stahl blank oder verzinkt.  
Edelstahl und Aluminium blank.  
Spannfeder Zink-Alu-Legierung.

**Bestellbeispiel:**

K1175.4012000

**Hinweis:**

Scharniere in gerollter Ausführung.  
Öffnungswinkel 270°.

Drehmoment der Feder öffnend:

$M(0^\circ) : 0,85 \text{ Nm} / M(90^\circ) : 0,56 \text{ Nm} / M(180^\circ) : 0,28 \text{ Nm}$

Drehmoment der Feder schließend :

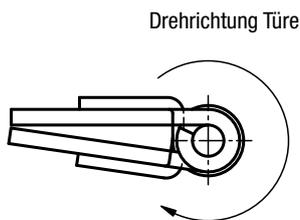
$M(0^\circ) : 0,28 \text{ Nm} / M(90^\circ) : 0,56 \text{ Nm} / M(180^\circ) : 0,85 \text{ Nm}$

Bei den Scharnieren aus Aluminium, sind die Spannfedern aus Stahl mit einer Zink-Alu-Legierung.

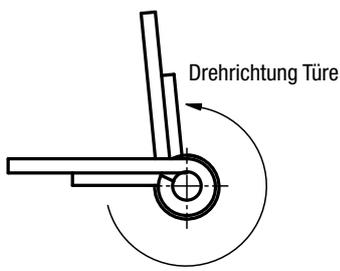
Form A: ohne Bohrungen

Form B: mit Bohrungen

Scharniere mit Schließfeder, schließend



Scharniere mit Öffnungsfeder, öffnend



Bei den angegebenen Belastungswerten der Scharniere handelt es sich um unverbindliche Richtwerte ohne Berücksichtigung von Sicherheitsfaktoren und unter Ausschluss jeglicher Haftung. Die angegebenen Werte dienen ausschließlich der Information und stellen keine rechtsverbindliche Zusicherung von Eigenschaften dar.

Die Belastungswerte werden unter Laborbedingungen ermittelt. Ob das Scharnier für die jeweilige Anwendung geeignet ist, muss jeder Anwender individuell ermitteln.

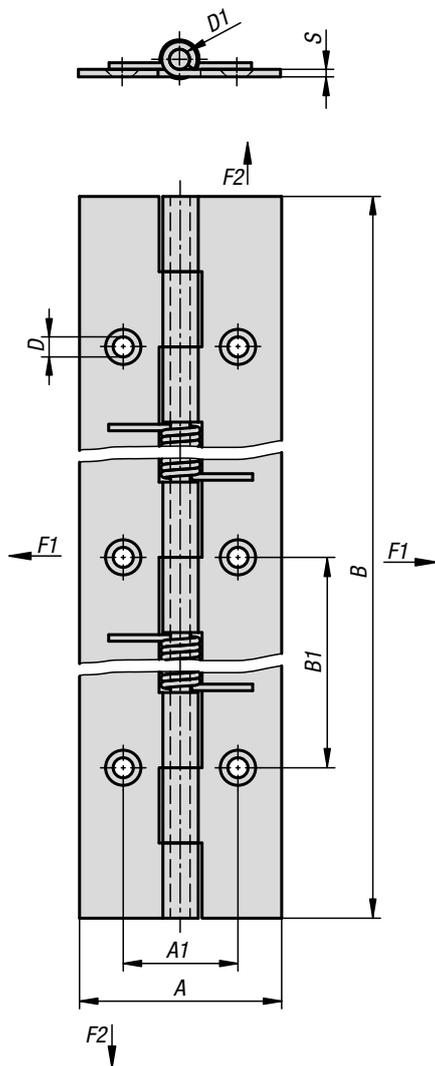
Unterschiedlichste Werkstoffe, an denen die Scharniere befestigt werden und Arten der Befestigung, Witterungsbedingungen sowie Verschleiß können die ermittelten Werte beeinflussen.

### KIPP Federscharniere aus Stahl, Edelstahl oder Aluminium 120 mm

Bestellnummer	Form	Ausführung 1	Material Grundkörper	A	A1	B	B1	D	D1	S	F1 N	F2 N
K1175.4012000	A	Feder öffnend	Stahl	40	-	120	-	-	4	1,5	1970	5420
K1175.4012001	B	Feder öffnend	Stahl	40	22,7	120	60	4	4	1,5	1970	5420
K1175.14012000	A	Feder öffnend	Edelstahl A2	40	-	120	-	-	4	1,5	4100	10300
K1175.14012001	B	Feder öffnend	Edelstahl A2	40	22,7	120	60	4	4	1,5	4100	10300
K1175.24012000	A	Feder öffnend	Aluminium	40	-	120	-	-	4	1,5	1970	5420
K1175.24012001	B	Feder öffnend	Aluminium	40	22,7	120	60	4	4	1,5	1970	5420
K1175.4012010	A	Feder schließend	Stahl	40	-	120	-	-	4	1,5	1970	5420
K1175.4012011	B	Feder schließend	Stahl	40	22,7	120	60	4	4	1,5	1970	5420
K1175.14012010	A	Feder schließend	Edelstahl A2	40	-	120	-	-	4	1,5	4100	10300
K1175.14012011	B	Feder schließend	Edelstahl A2	40	22,7	120	60	4	4	1,5	4100	10300
K1175.24012010	A	Feder schließend	Aluminium	40	-	120	-	-	4	1,5	1970	5420
K1175.24012011	B	Feder schließend	Aluminium	40	22,7	120	60	4	4	1,5	1970	5420

## Federscharniere

aus Stahl oder Edelstahl 180 mm



**Werkstoff:**

Stahl oder Edelstahl 1.4301.  
Spannfeder aus Edelstahl.

**Ausführung:**

Stahl blank oder verzinkt.  
Edelstahl blank.

**Bestellbeispiel:**

K1176.4018000

**Hinweis:**

Scharniere in gerollter Ausführung.  
Öffnungswinkel 270°.

Drehmoment der Feder öffnend:

$M(0^\circ) : 1,7 \text{ Nm} / M(90^\circ) : 1,1 \text{ Nm} / M(180^\circ) : 0,56 \text{ Nm}$

Drehmoment der Feder schließend:

$M(0^\circ) : 0,56 \text{ Nm} / M(90^\circ) : 1,1 \text{ Nm} / M(180^\circ) : 1,7 \text{ Nm}$

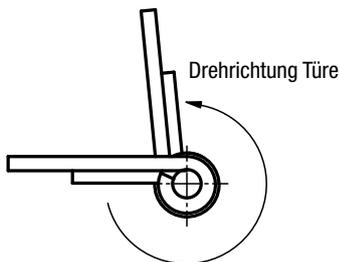
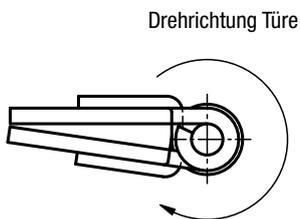
Form A: ohne Bohrungen

Form B: mit Bohrungen

Bei den angegebenen Belastungswerten der Scharniere handelt es sich um unverbindliche Richtwerte ohne Berücksichtigung von Sicherheitsfaktoren und unter Ausschluss jeglicher Haftung. Die angegebenen Werte dienen ausschließlich der Information und stellen keine rechtsverbindliche Zusicherung von Eigenschaften dar. Die Belastungswerte werden unter Laborbedingungen ermittelt. Ob das Scharnier für die jeweilige Anwendung geeignet ist, muss jeder Anwender individuell ermitteln. Unterschiedlichste Werkstoffe, an denen die Scharniere befestigt werden und Arten der Befestigung, Witterungsbedingungen sowie Verschleiß können die ermittelten Werte beeinflussen.

Scharniere mit Schließfeder, schließend

Scharniere mit Öffnungsfeder, öffnend

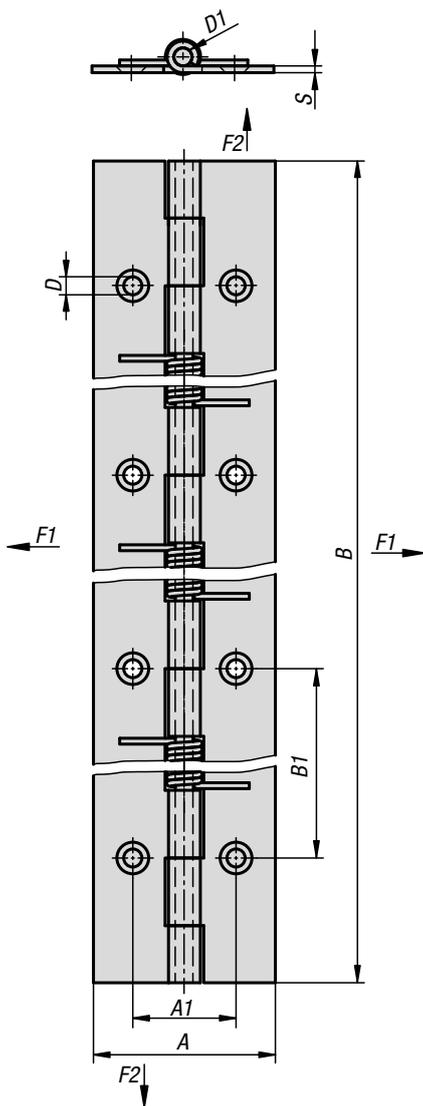


### KIPP Federscharniere aus Stahl oder Edelstahl 180 mm

Bestellnummer	Form	Ausführung 1	Material Grundkörper	A	A1	B	B1	D	D1	S	F1 N	F2 N
K1176.4018000	A	Feder öffnend	Stahl	40	-	180	-	-	4	1,5	4150	10750
K1176.4018001	B	Feder öffnend	Stahl	40	22,7	180	60	4	4	1,5	4150	10750
K1176.14018000	A	Feder öffnend	Edelstahl A2	40	-	180	-	-	4	1,5	4150	10750
K1176.14018001	B	Feder öffnend	Edelstahl A2	40	22,7	180	60	4	4	1,5	4150	10750
K1176.4018010	A	Feder schließend	Stahl	40	-	180	-	-	4	1,5	4150	10750
K1176.4018011	B	Feder schließend	Stahl	40	22,7	180	60	4	4	1,5	4150	10750
K1176.14018010	A	Feder schließend	Edelstahl A2	40	-	180	-	-	4	1,5	4150	10750
K1176.14018011	B	Feder schließend	Edelstahl A2	40	22,7	180	60	4	4	1,5	4150	10750

## Federscharniere

aus Stahl oder Edelstahl 240 mm



**Werkstoff:**

Stahl oder Edelstahl 1.4301.  
Spannfeder aus Edelstahl.

**Ausführung:**

Stahl blank oder verzinkt.  
Edelstahl blank.

**Bestellbeispiel:**

K1177.4024000

**Hinweis:**

Scharniere in gerollter Ausführung.  
Öffnungswinkel 270°.

Drehmoment der Feder öffnend:

$M(0^\circ) : 2,55 \text{ Nm} / M(90^\circ) : 1,68 \text{ Nm} / M(180^\circ) : 0,84 \text{ Nm}$

Drehmoment der Feder schließend:

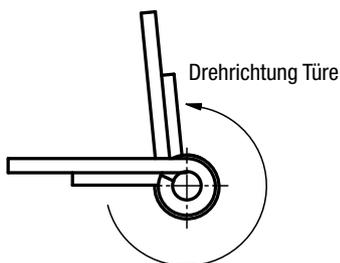
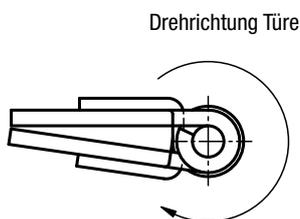
$M(0^\circ) : 0,84 \text{ Nm} / M(90^\circ) : 1,68 \text{ Nm} / M(180^\circ) : 2,55 \text{ Nm}$

Form A: ohne Bohrungen

Form B: mit Bohrungen

Scharniere mit Schließfeder, schließend

Scharniere mit Öffnungsfeder, öffnend



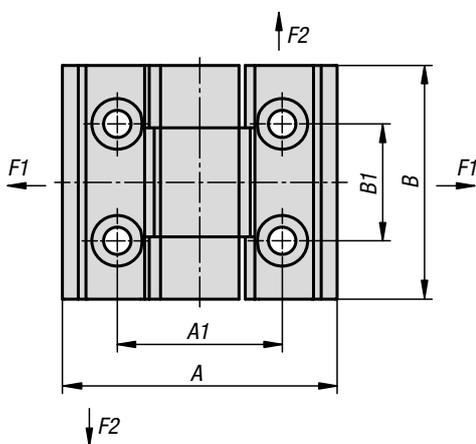
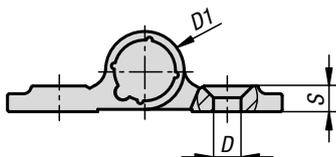
Bei den angegebenen Belastungswerten der Scharniere handelt es sich um unverbindliche Richtwerte ohne Berücksichtigung von Sicherheitsfaktoren und unter Ausschluss jeglicher Haftung. Die angegebenen Werte dienen ausschließlich der Information und stellen keine rechtsverbindliche Zusicherung von Eigenschaften dar. Die Belastungswerte werden unter Laborbedingungen ermittelt. Ob das Scharnier für die jeweilige Anwendung geeignet ist, muss jeder Anwender individuell ermitteln. Unterschiedlichste Werkstoffe, an denen die Scharniere befestigt werden und Arten der Befestigung, Witterungsbedingungen sowie Verschleiß können die ermittelten Werte beeinflussen.

### KIPP Federscharniere aus Stahl oder Edelstahl 240 mm

Bestellnummer	Form	Ausführung 1	Material Grundkörper	A	A1	B	B1	D	D1	S	F1 N	F2 N
K1177.4024000	A	Feder öffnend	Stahl	40	-	240	-	-	4	1,5	5800	13100
K1177.4024001	B	Feder öffnend	Stahl	40	22,7	240	60	4	4	1,5	5800	13100
K1177.14024000	A	Feder öffnend	Edelstahl A2	40	-	240	-	-	4	1,5	9200	20400
K1177.14024001	B	Feder öffnend	Edelstahl A2	40	22,7	240	60	4	4	1,5	9200	20400
K1177.4024010	A	Feder schließend	Stahl	40	-	240	-	-	4	1,5	5800	13100
K1177.4024011	B	Feder schließend	Stahl	40	22,7	240	60	4	4	1,5	5800	13100
K1177.14024010	A	Feder schließend	Edelstahl A2	40	-	240	-	-	4	1,5	9200	20400
K1177.14024011	B	Feder schließend	Edelstahl A2	40	22,7	240	60	4	4	1,5	9200	20400

## Federscharniere

Aluminiumprofil-Spannfederscharniere 0,20 Nm



**Werkstoff:**

Aluminium 6060 T5.  
Abdeckstopfen PA 6.6.

**Ausführung:**

Schwarz eloxiert.  
Farblos eloxiert.

**Bestellbeispiel:**

K1178.353001

**Hinweis:**

Die Scharniere sind mit einer integrierten Spannfeder aus Stahl ausgestattet. Diese ermöglicht das automatische Öffnen und Schließen von Türen und Klappen. Öffnungswinkel 270°.

Drehmoment der Feder öffnend:

$M(0^\circ) : 0,23 \text{ Nm} / M(90^\circ) : 0,15 \text{ Nm} / M(180^\circ) : 0,08 \text{ Nm}$

Drehmoment der Feder schließend:

$M(0^\circ) : 0,08 \text{ Nm} / M(90^\circ) : 0,15 \text{ Nm} / M(180^\circ) : 0,23 \text{ Nm}$

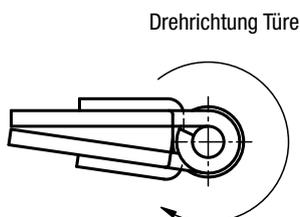
Befestigung durch Senkschrauben nach DIN 7991.

Bei den angegebenen Belastungswerten der Scharniere handelt es sich um unverbindliche Richtwerte ohne Berücksichtigung von Sicherheitsfaktoren und unter Ausschluss jeglicher Haftung. Die angegebenen Werte dienen ausschließlich der Information und stellen keine rechtsverbindliche Zusicherung von Eigenschaften dar. Die Belastungswerte werden unter Laborbedingungen ermittelt. Ob das Scharnier für die jeweilige Anwendung geeignet ist, muss jeder Anwender individuell ermitteln. Unterschiedlichste Werkstoffe, an denen die Scharniere befestigt werden und Arten der Befestigung, Witterungsbedingungen sowie Verschleiß können die ermittelten Werte beeinflussen.

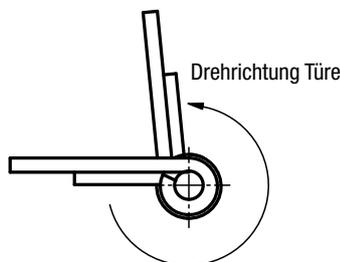
**Temperaturbereich:**

von -20 °C bis +80 °C

Scharniere mit Schließfeder, schließend



Scharniere mit Öffnungsfeder, öffnend



### KIPP Federscharniere Aluminiumprofil-Spannfederscharniere 0,20 Nm

Bestellnummer	Ausführung 1	Farbe Grundkörper	A	A1	B	B1	D	D1	S
K1178.353001	Feder öffnend	schwarz	35	21	30	15	3,5	10	3,3
K1178.35300	Feder öffnend	farblos	35	21	30	15	3,5	10	3,5
K1178.353011	Feder schließend	schwarz	35	21	30	15	3,5	10	3,3
K1178.35301	Feder schließend	farblos	35	21	30	15	3,5	10	3,5

# Federscharniere

Aluminiumprofil-Spannfederscharniere 0,35 Nm



**Werkstoff:**

Aluminium 6060 T5.  
Abdeckstopfen PA 6.6.  
Unterlegscheiben POM.

**Ausführung:**

Schwarz eloxiert.  
Farblos eloxiert.

**Bestellbeispiel:**

K1179.556701

**Hinweis:**

Die Scharniere sind mit einer integrierten Spannfeder aus Stahl ausgestattet. Diese ermöglicht das automatische Öffnen und Schließen von Türen und Klappen. Öffnungswinkel 270°.

Drehmoment der Feder öffnend:

M(0°) : 0,35 Nm / M(90°) : 0,24 Nm / M(180°) : 0,12 Nm

Drehmoment der Feder schließend:

M(0°) : 0,12 Nm / M(90°) : 0,24 Nm / M(180°) : 0,35 Nm

Die Scharniere sind für über 30.000 Schaltspiele ausgelegt.

Befestigung durch Zylinderschrauben nach DIN 912/ DIN EN ISO 4762.

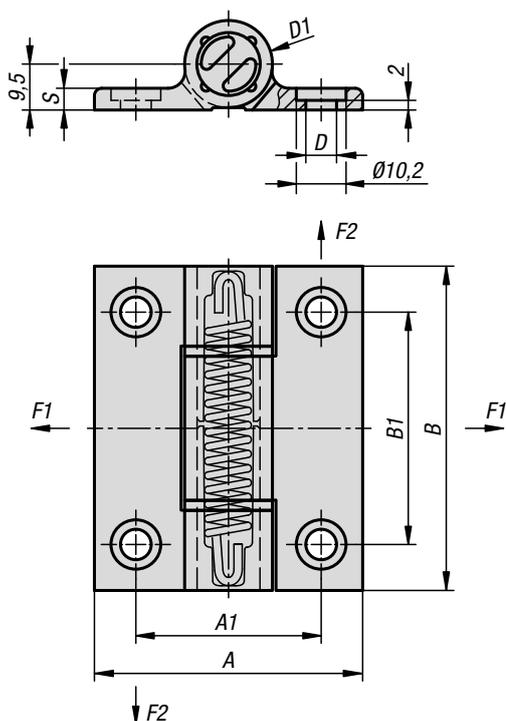
Bei den angegebenen Belastungswerten der Scharniere handelt es sich um unverbindliche Richtwerte ohne Berücksichtigung von Sicherheitsfaktoren und unter Ausschluss jeglicher Haftung. Die angegebenen Werte dienen ausschließlich der Information und stellen keine rechtsverbindliche Zusicherung von Eigenschaften dar. Die Belastungswerte werden unter Laborbedingungen ermittelt. Ob das Scharnier für die jeweilige Anwendung geeignet ist, muss jeder Anwender individuell ermitteln. Unterschiedlichste Werkstoffe, an denen die Scharniere befestigt werden und Arten der Befestigung, Witterungsbedingungen sowie Verschleiß können die ermittelten Werte beeinflussen.

**Temperaturbereich:**

von -20 °C bis +80 °C

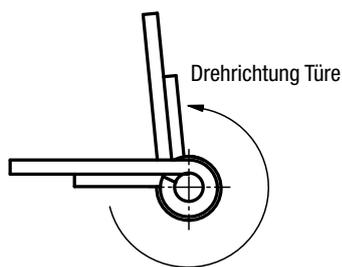
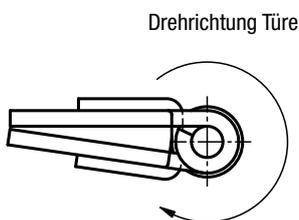
**Zubehör:**

Zylinderschrauben mit Innensechskant nach DIN 912/ DIN EN ISO 4762.



Scharniere mit Schließfeder, schließend

Scharniere mit Öffnungsfeder, öffnend

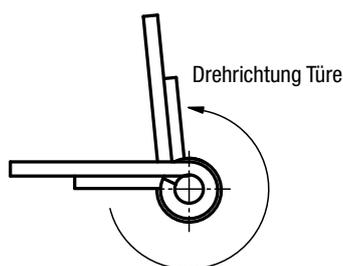
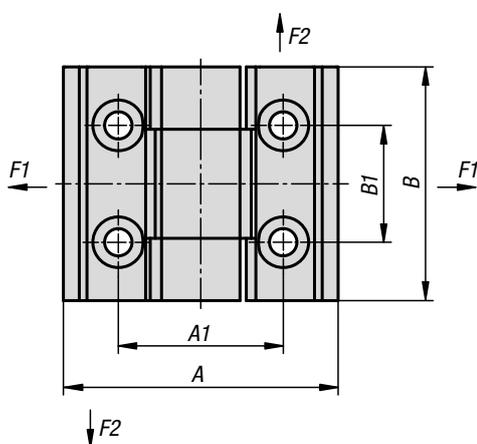
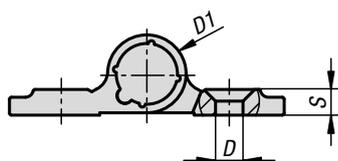


## KIPP Federscharniere Aluminiumprofil-Spannfederscharniere 0,35 Nm

Bestellnummer	Ausführung 1	Farbe Grundkörper	Oberfläche Grundkörper	A	A1	B	B1	D	D1	S	F1 N	F2 N
K1179.556701	Feder öffnend	schwarz	eloxiert	55	38	67	48	6,3	18	4,5	5000	4200
K1179.55670	Feder öffnend	farblos	eloxiert	55	38	67	48	6,3	18	4,5	5000	4200
K1179.556711	Feder schließend	schwarz	eloxiert	55	38	67	48	6,3	18	4,5	5000	4200
K1179.55671	Feder schließend	farblos	eloxiert	55	38	67	48	6,3	18	4,5	5000	4200

## Federscharniere

Aluminiumprofil-Spannfederscharniere 0,50 Nm



Scharniere mit Öffnungsfeder, öffnend

### Werkstoff:

Aluminium 6060 T5.  
Abdeckstopfen PA 6.6.  
Unterlegscheiben POM.

### Ausführung:

Schwarz eloxiert.  
Farblos eloxiert.

### Bestellbeispiel:

K1665.35600

### Hinweis:

Die Scharniere sind mit einer integrierten Spannfeder aus Stahl ausgestattet. Diese ermöglicht das automatische Öffnen und Schließen von Türen und Klappen.  
Öffnungswinkel 270°.

Drehmoment der Feder öffnend:  
M(0°) : 0,48 Nm / M(90°) : 0,3 Nm / M(180°) : 0,16 Nm

Befestigung durch Senkschrauben nach DIN 7991.

Bei den angegebenen Belastungswerten der Scharniere handelt es sich um unverbindliche Richtwerte ohne Berücksichtigung von Sicherheitsfaktoren und unter Ausschluss jeglicher Haftung. Die angegebenen Werte dienen ausschließlich der Information und stellen keine rechtsverbindliche Zusicherung von Eigenschaften dar. Die Belastungswerte werden unter Laborbedingungen ermittelt. Ob das Scharnier für die jeweilige Anwendung geeignet ist, muss jeder Anwender individuell ermitteln. Unterschiedlichste Werkstoffe, an denen die Scharniere befestigt werden und Arten der Befestigung, Witterungsbedingungen sowie Verschleiß können die ermittelten Werte beeinflussen.

### Temperaturbereich:

von -20 °C bis +80 °C

### KIPP Federscharniere Aluminiumprofil-Spannfederscharniere 0,50 Nm

Bestellnummer	Ausführung 1	Farbe Grundkörper	A	A1	B	B1	D	D1	S	F1 N	F2 N
K1665.354001	Feder öffnend	schwarz	35	21	60	30	3,5	10	3,3	2700	4200
K1665.35400	Feder öffnend	farblos	35	21	60	30	3,5	10	3,3	2700	4200

## Federscharniere

Aluminiumprofil-Spannfederscharniere 0,7 Nm



**Werkstoff:**

Aluminium 6060 T5.  
Abdeckstopfen PA 6.6.  
Unterlegscheiben POM.

**Ausführung:**

Schwarz eloxiert.  
Farblos eloxiert.

**Bestellbeispiel:**

K1180.556701

**Hinweis:**

Die Scharniere sind mit einer integrierten Spannfeder aus Stahl ausgestattet. Diese ermöglicht das automatische Öffnen und Schließen von Türen und Klappen. Öffnungswinkel 270°.

Drehmoment der Feder öffnend:

$M(0^\circ) : 0,7 \text{ Nm} / M(90^\circ) : 0,45 \text{ Nm} / M(180^\circ) : 0,23 \text{ Nm}$

Drehmoment der Feder schließend:

$M(0^\circ) : 0,23 \text{ Nm} / M(90^\circ) : 0,45 \text{ Nm} / M(180^\circ) : 0,7 \text{ Nm}$

Die Scharniere sind für über 30.000 Schaltspiele ausgelegt.

Befestigung durch Zylinderschrauben nach DIN 912/ DIN EN ISO 4762.

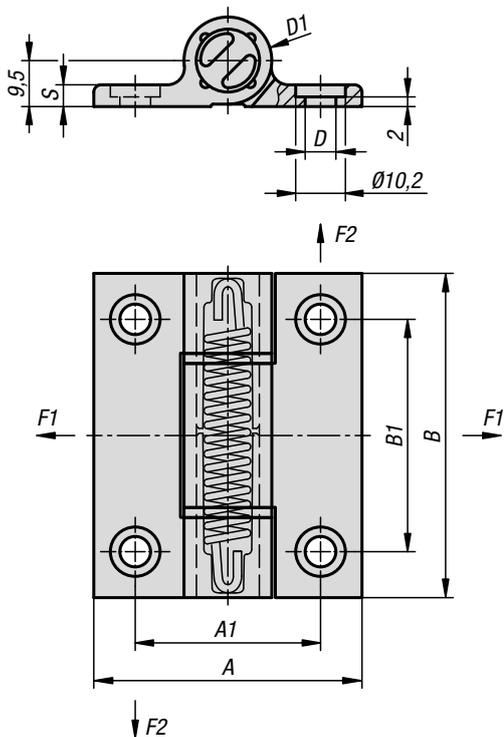
Bei den angegebenen Belastungswerten der Scharniere handelt es sich um unverbindliche Richtwerte ohne Berücksichtigung von Sicherheitsfaktoren und unter Ausschluss jeglicher Haftung. Die angegebenen Werte dienen ausschließlich der Information und stellen keine rechtsverbindliche Zusicherung von Eigenschaften dar. Die Belastungswerte werden unter Laborbedingungen ermittelt. Ob das Scharnier für die jeweilige Anwendung geeignet ist, muss jeder Anwender individuell ermitteln. Unterschiedlichste Werkstoffe, an denen die Scharniere befestigt werden und Arten der Befestigung, Witterungsbedingungen sowie Verschleiß können die ermittelten Werte beeinflussen.

**Temperaturbereich:**

von -20 °C bis +80 °C

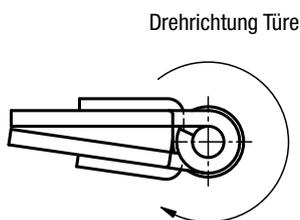
**Zubehör:**

Zylinderschrauben mit Innensechskant nach DIN 912/ DIN EN ISO 4762.

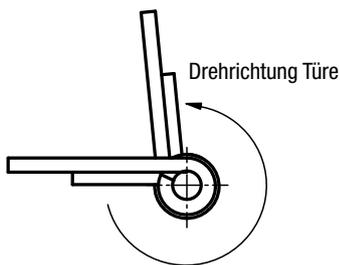


Scharniere mit Schließfeder, schließend

Scharniere mit Öffnungsfeder, öffnend



Drehrichtung Türe



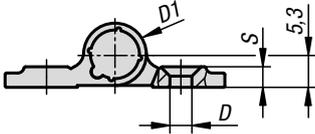
Drehrichtung Türe

### KIPP Federscharniere Aluminiumprofil-Spannfederscharniere 0,7 Nm

Bestellnummer	Ausführung 1	Farbe Grundkörper	A	A1	B	B1	D	D1	S	F1 N	F2 N
K1180.556701	Feder öffnend	schwarz	55	38	67	48	6,3	18	4,5	5000	4200
K1180.55670	Feder öffnend	farblos	55	38	67	48	6,3	18	4,5	5000	4200
K1180.556711	Feder schließend	schwarz	55	38	67	48	6,3	18	4,5	5000	4200
K1180.55671	Feder schließend	farblos	55	38	67	48	6,3	18	4,5	5000	4200

# Federscharniere

Aluminiumprofil-Spannfederscharniere 0,7 Nm, lange Ausführung



**Werkstoff:**

Aluminium 6060 T5.  
Abdeckstopfen PA 6.6.

**Ausführung:**

Schwarz eloxiert.  
Farblos eloxiert.

**Bestellbeispiel:**

K1666.359001

**Hinweis:**

Die Scharniere sind mit einer integrierten Spannfeder aus Stahl ausgestattet. Diese ermöglicht das automatische Öffnen und Schließen von Türen und Klappen. Öffnungswinkel 270°.

Drehmoment der Feder öffnend:

$M(0^\circ) : 0,7 \text{ Nm} / M(90^\circ) : 0,5 \text{ Nm} / M(180^\circ) : 0,3 \text{ Nm}$

Befestigung durch Senkschrauben nach DIN 7991.

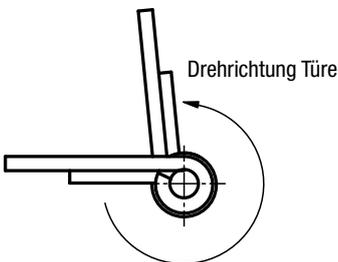
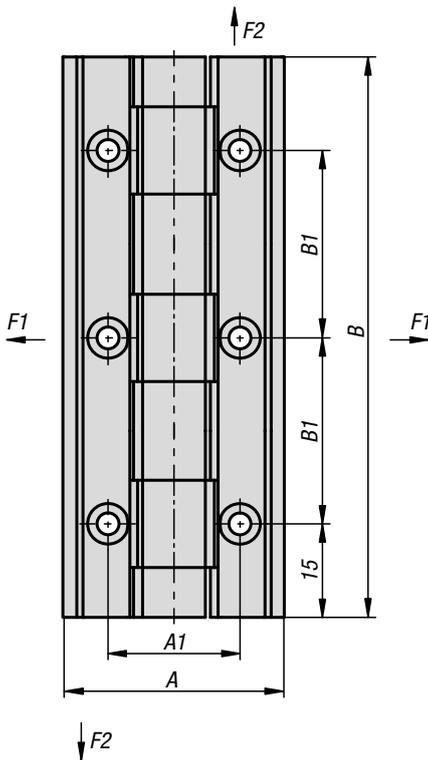
Bei den angegebenen Belastungswerten der Scharniere handelt es sich um unverbindliche Richtwerte ohne Berücksichtigung von Sicherheitsfaktoren und unter Ausschluss jeglicher Haftung. Die angegebenen Werte dienen ausschließlich der Information und stellen keine rechtsverbindliche Zusicherung von Eigenschaften dar.

Die Belastungswerte werden unter Laborbedingungen ermittelt. Ob das Scharnier für die jeweilige Anwendung geeignet ist, muss jeder Anwender individuell ermitteln.

Unterschiedlichste Werkstoffe, an denen die Scharniere befestigt werden und Arten der Befestigung, Witterungsbedingungen sowie Verschleiß können die ermittelten Werte beeinflussen.

**Temperaturbereich:**

von -20 °C bis +80 °C



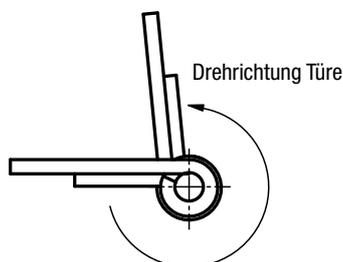
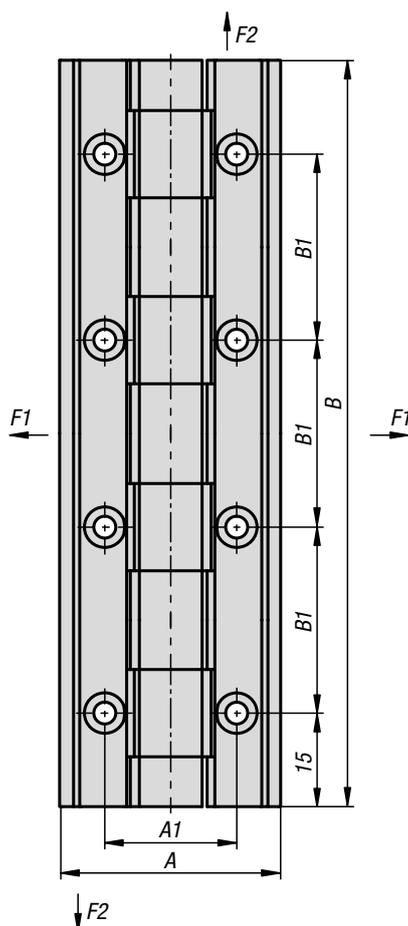
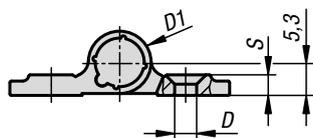
Scharniere mit Öffnungsfeder, öffnend

## KIPP Federscharniere Aluminiumprofil-Spannfederscharniere 0,7 Nm, lange Ausführung

Bestellnummer	Ausführung 1	Farbe Grundkörper	A	A1	B	B1	D	D1	S	F1 N	F2 N
K1666.359001	Feder öffnend	schwarz	35	21	90	30	3,5	10	3,3	3400	7000
K1666.35900	Feder öffnend	farblos	35	21	90	30	3,5	10	3,3	3400	7000

# Federscharniere

Aluminiumprofil-Spannfederscharniere 0,9 Nm, lange Ausführung



Scharniere mit Öffnungsfeder, öffnend



### Werkstoff:

Aluminium 6060 T5.  
Abdeckstopfen PA 6.6.

### Ausführung:

Schwarz eloxiert.  
Farblos eloxiert.

### Bestellbeispiel:

K1667.3512001

### Hinweis:

Die Scharniere sind mit einer integrierten Spannfeder aus Stahl ausgestattet. Diese ermöglicht das automatische Öffnen und Schließen von Türen und Klappen.  
Öffnungswinkel 270°.

Drehmoment der Feder öffnend:

$M(0^\circ) : 0,92 \text{ Nm} / M(90^\circ) : 0,7 \text{ Nm} / M(180^\circ) : 0,44 \text{ Nm}$

Befestigung durch Senkschrauben nach DIN 7991.

Bei den angegebenen Belastungswerten der Scharniere handelt es sich um unverbindliche Richtwerte ohne Berücksichtigung von Sicherheitsfaktoren und unter Ausschluss jeglicher Haftung. Die angegebenen Werte dienen ausschließlich der Information und stellen keine rechtsverbindliche Zusicherung von Eigenschaften dar. Die Belastungswerte werden unter Laborbedingungen ermittelt. Ob das Scharnier für die jeweilige Anwendung geeignet ist, muss jeder Anwender individuell ermitteln. Unterschiedlichste Werkstoffe, an denen die Scharniere befestigt werden und Arten der Befestigung, Witterungsbedingungen sowie Verschleiß können die ermittelten Werte beeinflussen.

### Temperaturbereich:

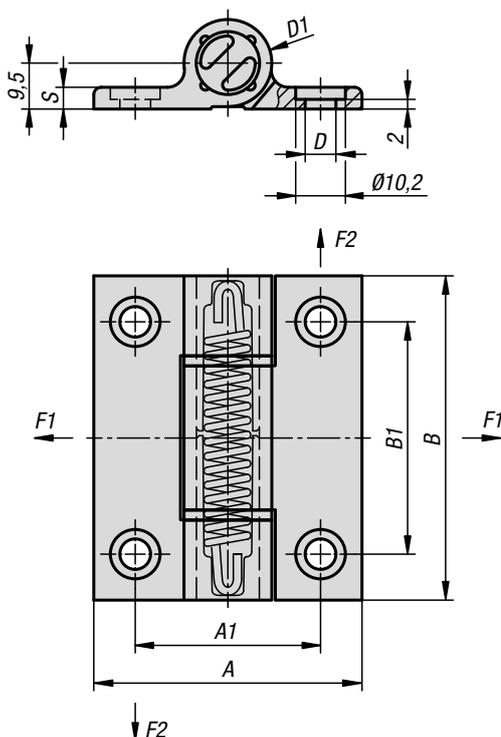
von  $-20 \text{ }^\circ\text{C}$  bis  $+80 \text{ }^\circ\text{C}$

## KIPP Federscharniere Aluminiumprofil-Spannfederscharniere 0,9 Nm, lange Ausführung

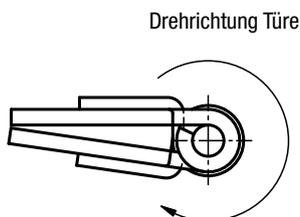
Bestellnummer	Ausführung 1	Farbe Grundkörper	A	A1	B	B1	D	D1	S	F1 N	F2 N
K1667.3512001	Feder öffnend	schwarz	35	21	120	30	3,5	10	3,3	3700	9900
K1667.351200	Feder öffnend	farblos	35	21	120	30	3,5	10	3,3	3700	9900

# Federscharniere

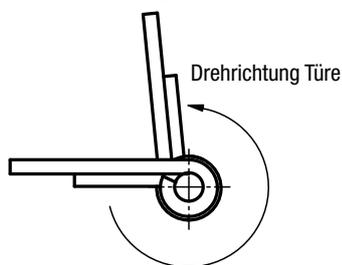
Aluminiumprofil-Spannfederscharniere 1,3 Nm



Scharniere mit Schließfeder, schließend



Scharniere mit Öffnungsfeder, öffnend



## KIPP Federscharniere Aluminiumprofil-Spannfederscharniere 1,3 Nm

Bestellnummer	Ausführung 1	Farbe Grundkörper	A	A1	B	B1	D	D1	S	F1 N	F2 N
K1181.556701	Feder öffnend	schwarz	55	38	67	48	6,3	18	4,5	5000	4200
K1181.55670	Feder öffnend	farblos	55	38	67	48	6,3	18	4,5	5000	4200
K1181.556711	Feder schließend	schwarz	55	38	67	48	6,3	18	4,5	5000	4200
K1181.55671	Feder schließend	farblos	55	38	67	48	6,3	18	4,5	2650	2250

### Werkstoff:

Aluminium 6060 T5.  
Abdeckstopfen PA 6.6.  
Unterlegscheiben POM.

### Ausführung:

Schwarz eloxiert.  
Farblos eloxiert.

### Bestellbeispiel:

K1181.556701

### Hinweis:

Die Scharniere sind mit einer integrierten Spannfeder aus Stahl ausgestattet. Diese ermöglicht das automatische Öffnen und Schließen von Türen und Klappen.  
Öffnungswinkel 180°.

Drehmoment der Feder öffnend:

$M(0^\circ) : 1,3 \text{ Nm} / M(90^\circ) : 1,1 \text{ Nm} / M(180^\circ) : 0,9 \text{ Nm}$

Drehmoment der Feder schließend :

$M(0^\circ) : 0,5 \text{ Nm} / M(90^\circ) : 0,7 \text{ Nm} / M(180^\circ) : 1 \text{ Nm}$

Die Scharniere sind für über 10.000 Schaltspiele ausgelegt.

Befestigung durch Zylinderschrauben nach DIN 912/ DIN EN ISO 4762.

Bei den angegebenen Belastungswerten der Scharniere handelt es sich um unverbindliche Richtwerte ohne Berücksichtigung von Sicherheitsfaktoren und unter Ausschluss jeglicher Haftung. Die angegebenen Werte dienen ausschließlich der Information und stellen keine rechtsverbindliche Zusicherung von Eigenschaften dar. Die Belastungswerte werden unter Laborbedingungen ermittelt. Ob das Scharnier für die jeweilige Anwendung geeignet ist, muss jeder Anwender individuell ermitteln. Unterschiedlichste Werkstoffe, an denen die Scharniere befestigt werden und Arten der Befestigung, Witterungsbedingungen sowie Verschleiß können die ermittelten Werte beeinflussen.

### Temperaturbereich:

von -20 °C bis +80 °C

### Zubehör:

Zylinderschrauben mit Innensechskant nach DIN 912/ DIN EN ISO 4762.

# Federscharniere

Aluminiumprofil-Spannfederscharniere 3,8 Nm



**Werkstoff:**

Aluminium 6060 T5.  
Abdeckstopfen PA 6.6.  
Unterlegscheiben POM.

**Ausführung:**

Schwarz eloxiert.  
Farblos eloxiert.

**Bestellbeispiel:**

K1182.8210001

**Hinweis:**

Die Scharniere sind mit einer integrierten Spannfeder aus Stahl ausgestattet. Diese ermöglicht das automatische Öffnen und Schließen von Türen und Klappen.  
Öffnungswinkel 270°.

Drehmoment der Feder öffnend:

M(0°) : 3,80 Nm / M(90°) : 3,10 Nm / M(180°) : 2,40 Nm

Drehmoment der Feder schließend :

M(0°) : 2,20 Nm / M(90°) : 2,90 Nm / M(180°) : 3,50 Nm

Befestigung durch Zylinderschrauben nach DIN 912/ DIN EN ISO 4762.

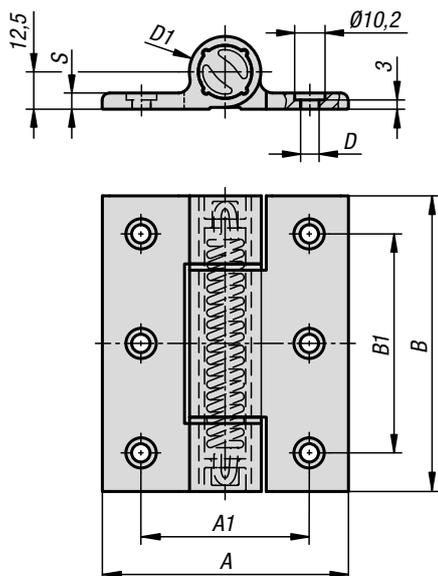
Bei den angegebenen Belastungswerten der Scharniere handelt es sich um unverbindliche Richtwerte ohne Berücksichtigung von Sicherheitsfaktoren und unter Ausschluss jeglicher Haftung. Die angegebenen Werte dienen ausschließlich der Information und stellen keine rechtsverbindliche Zusicherung von Eigenschaften dar. Die Belastungswerte werden unter Laborbedingungen ermittelt. Ob das Scharnier für die jeweilige Anwendung geeignet ist, muss jeder Anwender individuell ermitteln. Unterschiedlichste Werkstoffe, an denen die Scharniere befestigt werden und Arten der Befestigung, Witterungsbedingungen sowie Verschleiß können die ermittelten Werte beeinflussen.

**Temperaturbereich:**

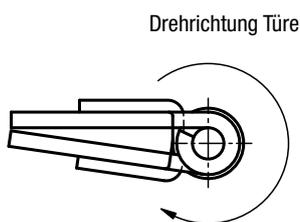
von -20 °C bis +80 °C

**Zubehör:**

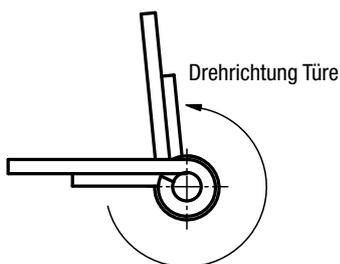
Zylinderschrauben mit Innensechskant nach DIN 912/ DIN EN ISO 4762.



Scharniere mit Schließfeder, schließend



Scharniere mit Öffnungsfeder, öffnend

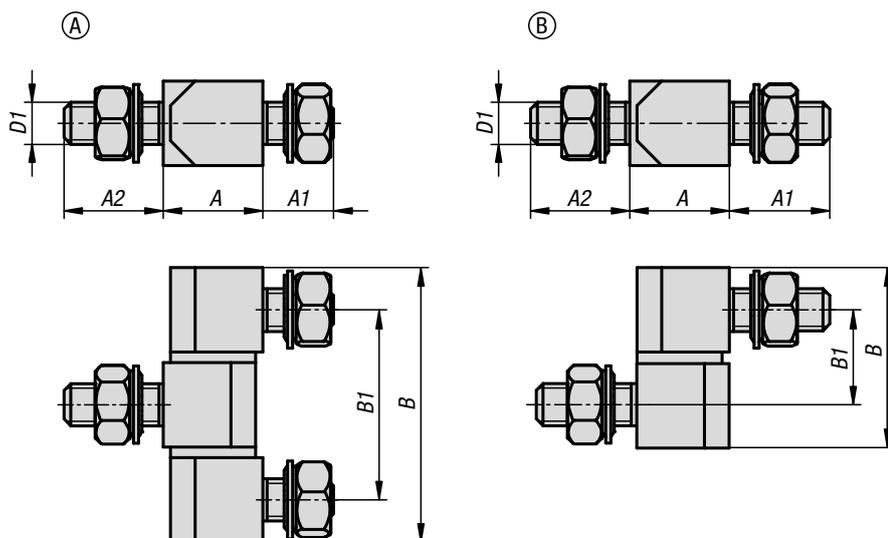


**KIPP Federscharniere Aluminiumprofil-Spannfederscharniere 3,8 Nm**

F2 N	Bestellnummer	Ausführung 1	Farbe Grundkörper	A	A1	B	B1	D	D1	S	F1 N
11900	K1182.8210001	Feder öffnend	schwarz	82,5	56,5	100	74	6,2	24	5,5	9000
11900	K1182.821000	Feder öffnend	farblos	82,5	56,5	100	74	6,2	24	5,5	9000
11900	K1182.8210011	Feder schließend	schwarz	82,5	56,5	100	74	6,2	24	5,5	9000
11900	K1182.821001	Feder schließend	farblos	82,5	56,5	100	74	6,2	24	5,5	9000

## Scharniere eckig

mit Befestigungsmuttern

**Werkstoff:**

Stahl.  
Edelstahl 1.4305.  
Edelstahl A4 1.4401.

**Ausführung:**

Stahl verzinkt.  
Edelstahl blank.

**Bestellbeispiel:**

K1142.0614027

**Hinweis:**

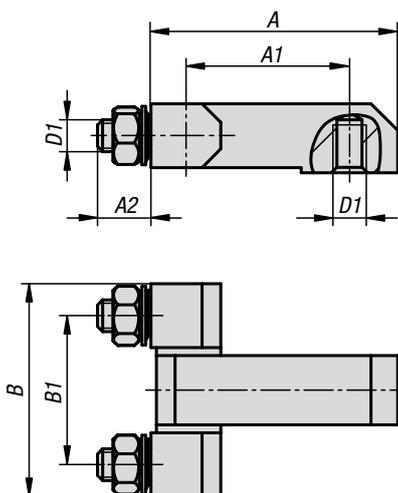
Scharniere eckig mit Befestigungsmuttern für aufliegende oder innenliegende Türen. Die Befestigung erfolgt mit Muttern (M6 oder M8) von der Innenseite. Die 3-teiligen Ausführungen sind nicht aushängbar. Das Scharnier ist universell links und rechts einsetzbar. Der Öffnungswinkel beträgt 180°. Die Lieferung erfolgt unmontiert. Befestigungsmuttern und Unterlegscheiben sind im Lieferumfang enthalten.

## KIPP Scharniere eckig mit Befestigungsmuttern

Bestellnummer	Form	Material Grundkörper	Stahlschlüssel	A	A1	A2	B	B1	D1
K1142.0614027	A	Stahl	-	13	10	14	39	27	M6
K1142.0820033	A	Stahl	-	18	14	22	49	33	M8
K1142.10614027	A	Edelstahl	1.4305	13	10	14	39	27	M6
K1142.10820033	A	Edelstahl	1.4305	18	14	22	49	33	M8
K1142.20614027	A	Edelstahl	1.4401	13	10	14	39	27	M6
K1142.20820033	A	Edelstahl	1.4401	18	14	22	49	33	M8
K1142.10610135	B	Stahl	-	13	10	10	25,3	13,5	M6
K1142.10814165	B	Stahl	-	18	14	14	32,4	16,5	M8
K1142.110610135	B	Edelstahl	1.4305	13	10	10	25,3	13,5	M6
K1142.110814165	B	Edelstahl	1.4305	18	14	14	32,4	16,5	M8

# Scharniere eckig

mit Befestigungsmuttern, lange Ausführung


**Werkstoff:**

Stahl.  
Edelstahl 1.4305.  
Edelstahl A4 1.4401.

**Ausführung:**

Stahl verzinkt.  
Edelstahl blank.

**Bestellbeispiel:**

K1143.0630028

**Hinweis:**

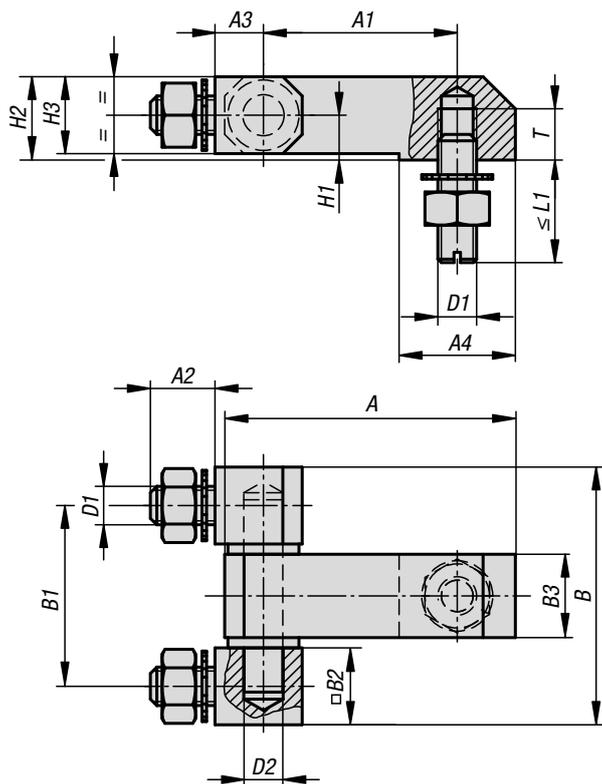
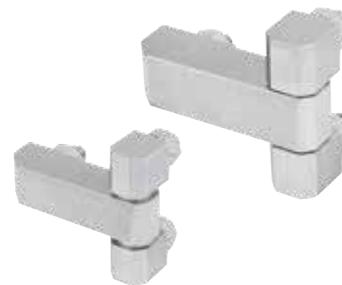
Scharniere eckig mit Befestigungsmuttern und verlängertem Mittelteil für innenliegende Türen. Die Befestigung erfolgt mit Muttern (M6 oder M8) von der Innenseite. Das Scharnier ist universell links und rechts einsetzbar. Der Öffnungswinkel beträgt 180°. Die Lieferung erfolgt unmontiert. Befestigungsmuttern und Unterlegscheiben sind im Lieferumfang enthalten.

## KIPP Scharniere eckig mit Befestigungsmuttern, lange Ausführung

Bestellnummer	Material Grundkörper	A	A1	A2	B	B1	D1
K1143.0630028	Stahl	45	30	10	40	28	M6
K1143.0829035	Stahl	50	29	14	51	35	M8
K1143.10630028	Edelstahl	45	30	10	40	28	M6
K1143.10829035	Edelstahl	50	29	14	51	35	M8
K1143.20630028	Edelstahl A4	45	30	10	40	28	M6
K1143.20829035	Edelstahl A4	50	29	14	51	35	M8

## Scharniere eckig

mit Befestigungsmuttern



**Werkstoff:**

Scharnier Edelstahl 1.4305.  
Befestigungsmaterial Edelstahl 1.4305.

**Ausführung:**

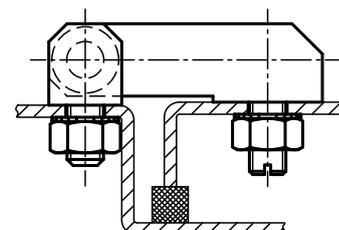
poliert.

**Bestellbeispiel:**

K1338.10630028

**Hinweis:**

Anschrubscharnier für flächenbündige Konstruktionen.  
Leichte und schwere Ausführung.

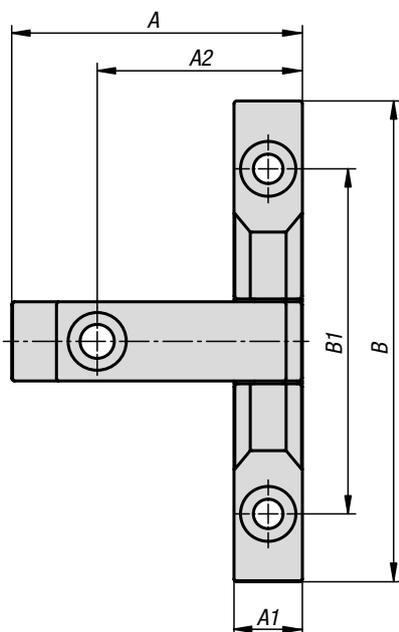
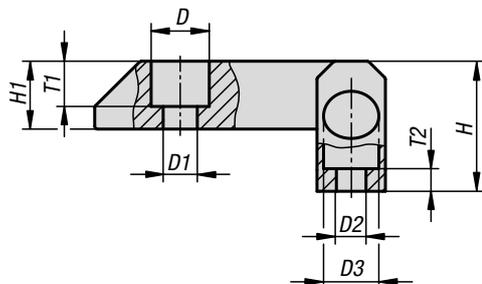


**KIPP Scharniere eckig mit Befestigungsmuttern**

Bestellnummer	A	A1	A2	A3	A4	B	B1	B2	B3	D1	D2	H1	H2	H3	L1	T	Tragkraft 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

## Scharniere eckig

mit Senkbohrung, lange Ausführung



**Werkstoff:**

Zinkdruckguss.

**Ausführung:**

verzinkt, hochglanzverchromt oder schwarz pulverbeschichtet.

**Bestellbeispiel:**

K1144.00630061

**Hinweis:**

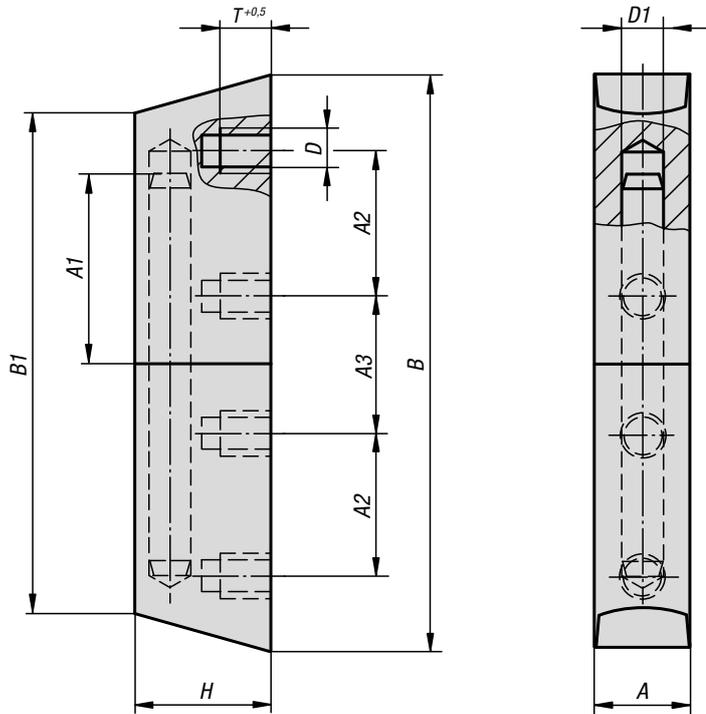
Scharniere eckig für aufliegende Türen. Universell rechts und links einsetzbar. Öffnungswinkel 180°. Die Scharniere werden montiert geliefert.

**KIPP Scharniere eckig mit Senkbohrung, lange Ausführung**

Bestellnummer	Oberfläche Grundkörper	A	A1	A2	B	B1	D	D1	D2	D3	H	H1	T1	T2
K1144.00630061	verzinkt	51	12	36	85	61	10,2	6	5,2	9,7	23	12	8	4
K1144.10630061	hochglanzverchromt	51	12	36	85	61	10,2	6	5,2	9,7	23	12	8	4
K1144.20630061	pulverbeschichtet	51	12	36	85	61	10,2	6	5,2	9,7	23	12	8	4

## Scharnier aus Edelstahl

anschraubbar



**Werkstoff:**

Edelstahl 1.4401.

**Ausführung:**

seidenmatt poliert.

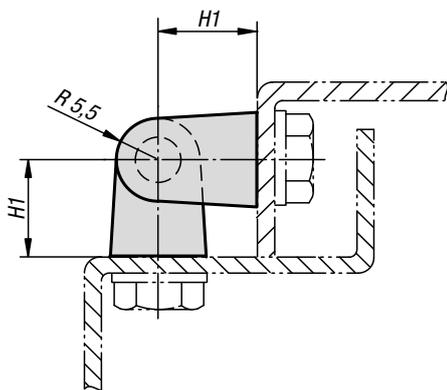
**Bestellbeispiel:**

K1304.1761218

**Hinweis:**

Anschraubcharnier aushängbar, rechts oder links einsetzbar.

Die schrägen Scharnierenden verhindern die Ablagerung von Schmutz.



**KIPP Scharnier aus Edelstahl, anschraubbar**

Bestellnummer	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

## Scharniere aus Edelstahl

schweißbar

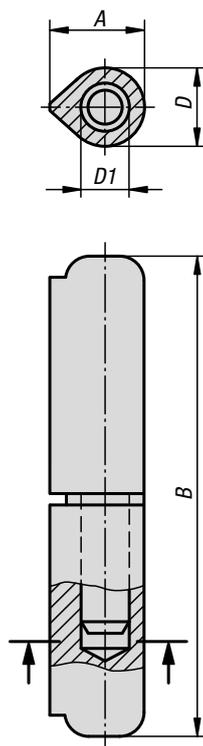


**Werkstoff:**  
Edelstahl 1.4301.

**Ausführung:**  
blank.

**Bestellbeispiel:**  
K0985.013080033

**Hinweis:**  
Die Scharniere bestehen aus schweißbarem Profilstahl. In der unteren Scharnierhälfte ist der Stift fest eingebracht.  
Die unterschiedlichen Stahlqualitäten der Schweißnähte und der Träger, an denen die Bandrollen befestigt sind, müssen mindestens gleich oder besser sein als:  
Edelstahl 1.4301.



### KIPP Scharniere aus Edelstahl schweißbar

Bestellnummer	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

## Scharniere aus Edelstahl

schweißbar



**Werkstoff:**

Edelstahl 1.4404.

**Ausführung:**

seidenmatt poliert.

**Bestellbeispiel:**

K1337.013079

**Hinweis:**

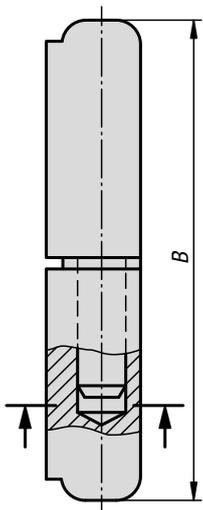
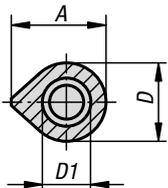
Die Scharniere bestehen aus schweißbarem Profilstahl. In der unteren Scharnierhälfte ist der Stift fest eingebracht.

Die unterschiedlichen Stahlqualitäten der Schweißnähte und der Träger, an denen die Bandrollen befestigt sind, müssen mindestens gleich oder besser sein als:

Edelstahl 1.4404

**Vorteile:**

Säure- und Seewasserbeständig



### KIPP Scharniere aus Edelstahl schweißbar

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

## Scharniere

schweißbar

**Werkstoff:**

Scharnier Stahl.  
Zwischenscheibe Messing.  
Achse Stahl oder Messing.

**Ausführung:**

Schmiernippel nach DIN 71412-D, Stahl verzinkt.  
Stahlteile blank.

**Bestellbeispiel:**

K0984.011070012

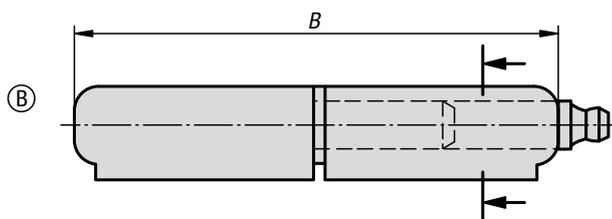
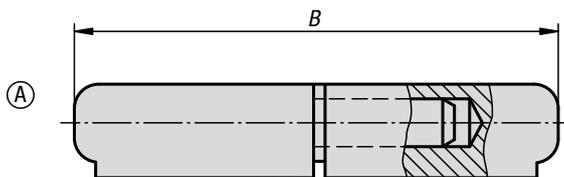
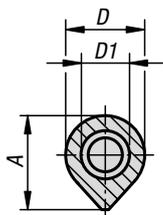
**Hinweis:**

Die Scharniere bestehen aus schweißbarem Profilstahl.  
In der unteren Scharnierhälfte ist der Stift fest  
eingebracht.

Die unterschiedlichen Stahlqualitäten der  
Schweißnähte und der Träger, an denen die Bandrollen  
befestigt sind, müssen mindestens gleich oder besser  
sein als:

S235JR+AR nach EN 10025-2:2004-10

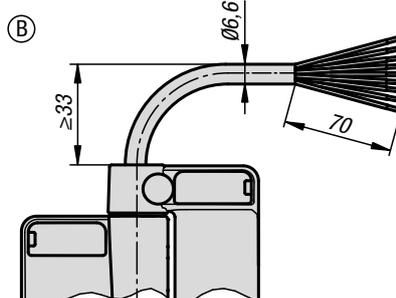
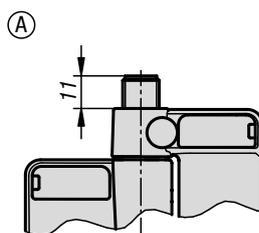
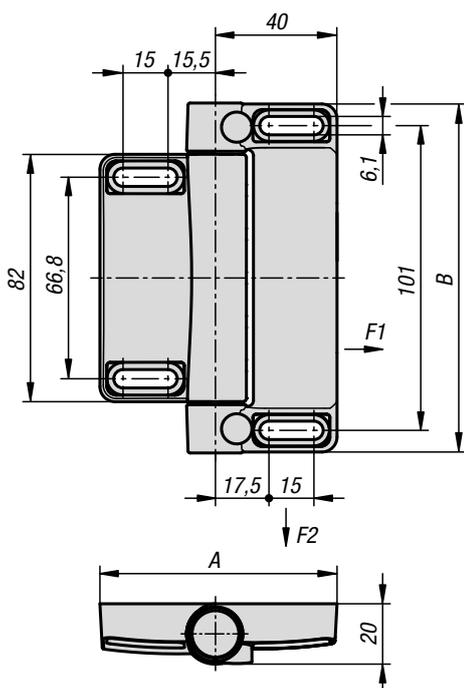
DIN 8563 Teil 3 oder Fe E 235 nach SIA 161





## KIPP Scharniere schweißbar

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

**Werkstoff:**

Gehäuse Zinkdruckguss.  
Gehäusedeckel Kunststoff selbstverlöschend.  
Scharnierbolzen Zinkdruckguss/Stahl C45.  
Kontakte Silber-Nickel Legierung 10.

**Bestellbeispiel:**

K1499.781161111

**Hinweis:**

Die Sicherheits-Scharnierschalter dienen zur Stellungenüberwachung von drehbar gelagerten Schutztüren, Schutzklappen und Schutzhauben. Die Überwachung der Schutzeinrichtung erfolgt direkt im Scharnier.

Der Schaltwinkel ist bei den universell voreingestellten Ausführungen über den gesamten Arbeitsbereich frei einstellbar. Eine Montagehilfe sorgt für das schnelle Ausrichten an Türen und Pfosten.

Die Zusatzscharniere haben das gleiche Aussehen und die gleichen Abmessungen wie die Sicherheits-Scharnierschalter.

Bei den angegebenen Belastungswerten der Scharniere handelt es sich um unverbindliche Richtwerte ohne Berücksichtigung von Sicherheitsfaktoren und unter Ausschluss jeglicher Haftung. Die angegebenen Werte dienen ausschließlich der Information und stellen keine rechtsverbindliche Zusicherung von Eigenschaften dar.

Die Belastungswerte werden unter Laborbedingungen ermittelt. Ob das Scharnier für die jeweilige Anwendung geeignet ist, muss jeder Anwender individuell ermitteln.

Unterschiedlichste Werkstoffe, an denen die Scharniere befestigt werden und Arten der Befestigung, Witterungsbedingungen sowie Verschleiß können die ermittelten Werte beeinflussen.

**Anwendung:**

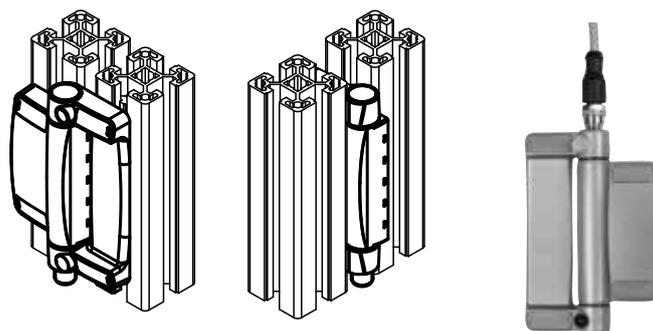
- Sondermaschinenbau
- Elektroindustrie
- Verpackungsmaschinen
- Umzäunungen/ Profilsysteme
- Werkzeugmaschinen
- Mess-, Verfahrens-, Prüf- und Labortechnik

**Montage:**

4 x M6 Zylinderschrauben DIN 7984 oder DIN EN ISO 4762  
Anzugsdrehmoment 4,3 Nm  
Allgemeine Montagehinweise sind der beigelegten Betriebsanleitung zu entnehmen.

**Vorteile:**

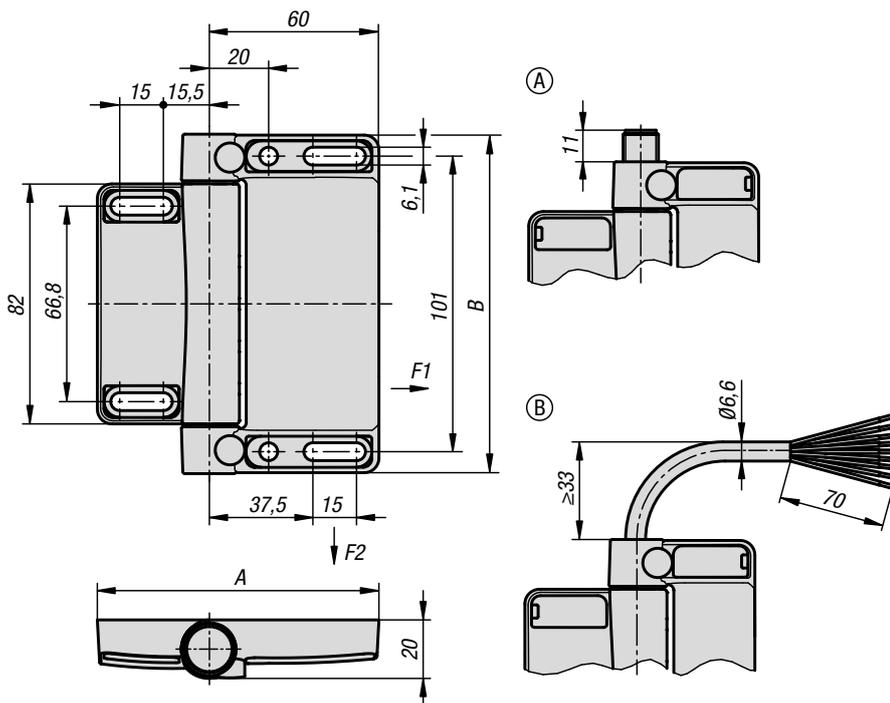
- Geeignet zum Schutz an Pendelklappen
- Minimaler Montageaufwand an den gängigen Aluminiumprofilen
- Optimale Integration in die Umgebungskonstruktion
- Weitergehender Schutz vor Manipulation
- Kaum mechanischer Verschleiß

**KIPP Sicherheits-Scharnierschalter**

Bestellnummer	Benennung	Form	A	B	Voreinstellung	Kontakte	Anschlussart	Anschlussposition	F1 N	F2 N
K1499.781161111	Sicherheits-Scharnierschalter	A	78	116	Außenanbau	1S / 2Ö	Einbaustecker	unten	5000	5000
K1499.781161112	Sicherheits-Scharnierschalter	A	78	116	Außenanbau	1S / 2Ö	Einbaustecker	oben	5000	5000
K1499.781162111	Sicherheits-Scharnierschalter	A	78	116	universell	1S / 2Ö	Einbaustecker	unten	5000	5000
K1499.781162112	Sicherheits-Scharnierschalter	A	78	116	universell	1S / 2Ö	Einbaustecker	oben	5000	5000
K1499.781161121	Sicherheits-Scharnierschalter	B	78	116	Außenanbau	1S / 2Ö	Leitung	unten	5000	5000
K1499.781161122	Sicherheits-Scharnierschalter	B	78	116	Außenanbau	1S / 2Ö	Leitung	oben	5000	5000
K1499.781162121	Sicherheits-Scharnierschalter	B	78	116	universell	1S / 2Ö	Leitung	unten	5000	5000
K1499.781162122	Sicherheits-Scharnierschalter	B	78	116	universell	1S / 2Ö	Leitung	oben	5000	5000
K1499.78116	Zusatzscharnier	-	78	116	-	-	-	-	5000	5000

# Sicherheits-Scharnierschalter

lange Ausführung



## Werkstoff:

Gehäuse Zinkdruckguss.  
Gehäusedeckel Kunststoff selbstverlöschend.  
Scharnierbolzen Zinkdruckguss/Stahl C45.  
Kontakte Silber-Nickel Legierung 10.

## Bestellbeispiel:

K1501.981161111

## Hinweis:

Die Sicherheits-Scharnierschalter dienen zur Stellungsüberwachung von drehbar gelagerten Schutztüren, Schutzklappen und Schutzhauben. Die Überwachung der Schutzeinrichtung erfolgt direkt im Scharnier.

Der Schaltwinkel ist bei den universell voreingestellten Ausführungen über den gesamten Arbeitsbereich frei einstellbar. Eine Montagehilfe sorgt für das schnelle Ausrichten an Türen und Pfosten.

Die Zusatzscharniere haben das gleiche Aussehen und die gleichen Abmessungen wie die Sicherheits-Scharnierschalter.

Bei den angegebenen Belastungswerten der Scharniere handelt es sich um unverbindliche Richtwerte ohne Berücksichtigung von Sicherheitsfaktoren und unter Ausschluss jeglicher Haftung. Die angegebenen Werte dienen ausschließlich der Information und stellen keine rechtsverbindliche Zusicherung von Eigenschaften dar.

Die Belastungswerte werden unter Laborbedingungen ermittelt. Ob das Scharnier für die jeweilige Anwendung geeignet ist, muss jeder Anwender individuell ermitteln.

Unterschiedlichste Werkstoffe, an denen die Scharniere befestigt werden und Arten der Befestigung, Witterungsbedingungen sowie Verschleiß können die ermittelten Werte beeinflussen.

## Anwendung:

- Sondermaschinenbau
- Elektroindustrie
- Verpackungsmaschinen
- Umzäunungen/ Profilsysteme
- Werkzeugmaschinen
- Mess-, Verfahrens-, Prüf- und Labortechnik

# Sicherheits-Scharnierschalter

lange Ausführung

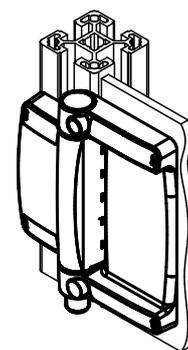


### Montage:

4 x M6 Zylinderschrauben DIN 7984 oder DIN EN ISO 4762  
Anzugsdrehmoment 4,3 Nm  
Allgemeine Montagehinweise sind der beigelegten Betriebsanleitung zu entnehmen.

### Vorteile:

- Geeignet zum Schutz an Pendelklappen
- Minimaler Montageaufwand an den gängigen Aluminiumprofilen
- Optimale Integration in die Umgebungskonstruktion
- Weitergehender Schutz vor Manipulation
- Kaum mechanischer Verschleiß

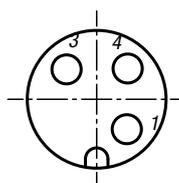
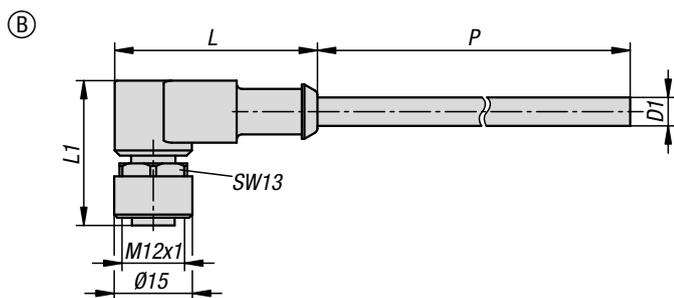
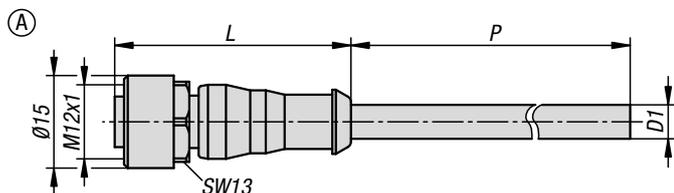


## KIPP Sicherheits-Scharnierschalter lange Ausführung

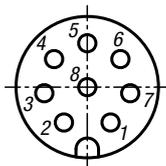
Bestellnummer	Benennung	Form	A	B	Voreinstellung	Kontakte	Anschlussart	Anschlussposition	F1 N	F2 N
K1501.981161111	Sicherheits-Scharnierschalter	A	98	116	Außenanbau	1S / 2Ö	Einbaustecker	unten	5000	5000
K1501.981161112	Sicherheits-Scharnierschalter	A	98	116	Außenanbau	1S / 2Ö	Einbaustecker	oben	5000	5000
K1501.981162111	Sicherheits-Scharnierschalter	A	98	116	universell	1S / 2Ö	Einbaustecker	unten	5000	5000
K1501.981162112	Sicherheits-Scharnierschalter	A	98	116	universell	1S / 2Ö	Einbaustecker	oben	5000	5000
K1501.981161121	Sicherheits-Scharnierschalter	B	98	116	Außenanbau	1S / 2Ö	Leitung	unten	5000	5000
K1501.981161122	Sicherheits-Scharnierschalter	B	98	116	Außenanbau	1S / 2Ö	Leitung	oben	5000	5000
K1501.981162121	Sicherheits-Scharnierschalter	B	98	116	universell	1S / 2Ö	Leitung	unten	5000	5000
K1501.981162122	Sicherheits-Scharnierschalter	B	98	116	universell	1S / 2Ö	Leitung	oben	5000	5000
K1501.98116	Zusatzscharnier	-	98	116	-	-	-	-	5000	5000

## Steckverbinder Buchse M12x1

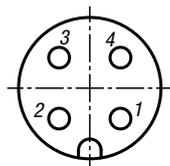
mit Schraubverriegelung



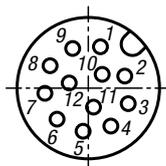
1 braun  
3 blau  
4 schwarz



1 weiß  
2 braun  
3 grün  
4 gelb  
5 grau  
6 rosa  
7 blau  
8 rot



1 braun  
2 weiß  
3 blau  
4 schwarz



1 braun  
2 blau  
3 weiß  
4 grün  
5 pink  
6 gelb  
7 schwarz  
8 grau  
9 rot  
10 violett  
11 grau-rosa  
12 rot-blau

### Werkstoff:

Gehäuse: Kunststoff.  
Kabel: PUR  
(4-polig Länge 3 und 5 Meter PVC.  
8-polig Länge 10 Meter PVC.  
12-polig Länge 10 Meter PVC).  
Isolation Litze: PP  
(4-polig Länge 3 und 5 Meter PVC.  
8-polig Länge 10 Meter PVC.  
12-polig Länge 10 Meter PVC).  
Kontakt: Kupferlegierung.  
Kontaktoberfläche: Au (Gold).  
Verriegelung: Zinkdruckguss vernickelt.

### Ausführung:

Buchse (weiblich).  
Gehäusefarbe: schwarz.  
Kabelfarbe: schwarz.

### Bestellbeispiel:

K1498.1203X5000

### Hinweis:

Steckverbinder mit Schraubverriegelung.  
Steckverbinder umspritzt am Kabel.  
Aderkennzeichnung nach Farbcode DIN 47100.  
Codierung A. Empfohlenes Anzugsdrehmoment der Verriegelung 0,6 Nm.  
Die Steckverbinder sind konzipiert für den Einsatz im Anlagen-, Steuerungs-, und Elektrogerätebau.

### Technische Daten:

Anzahl Steckzyklen: ≥ 100.

## KIPP Steckverbinder Buchse M12x1 mit Schraubverriegelung

Bestellnummer	Ausführung 2	Form	Form-Typ	P	D1	L	Anzahl Leiter x Leiterquerschnitt	Schutzart	Betriebsspannung V
-	3-polig	A	Buchse gerade	2000	4,1	38	3 x 0,34 mm <sup>2</sup>	IP65/IP67	250 AC / 250 DC
K1498.1203X5000	3-polig	A	Buchse gerade	5000	4,1	38	3 x 0,34 mm <sup>2</sup>	IP65/IP67	250 AC / 250 DC
K1498.1204X3000	4-polig	A	Buchse gerade	3000	5	38	N=4 X 0,34 mm <sup>2</sup>	IP65/IP67	250 AC / 250 DC
K1498.1204X5000	4-polig	A	Buchse gerade	5000	5	38	N=4 X 0,34 mm <sup>2</sup>	IP65/IP67	250 AC / 250 DC
K1498.1208X2500	8-polig	A	Buchse gerade	2500	5,8	43,5	8 x 0,25 mm <sup>2</sup>	IP65/IP67	30 AC / 30 DC
K1498.1208X5000	8-polig	A	Buchse gerade	5000	5,8	43,5	8 x 0,25 mm <sup>2</sup>	IP65/IP67	30 AC / 30 DC
K1498.1208X10000	8-polig	A	Buchse gerade	10000	6	43,5	8 x 0,25 mm <sup>2</sup>	IP65/IP67	30 AC / 30 DC
K1498.1212X3000	12-polig	A	Buchse gerade	3000	6	43,5	12 x 0,14 mm <sup>2</sup>	IP65/IP67	30 AC / 30 DC
K1498.1212X5000	12-polig	A	Buchse gerade	5000	6	43,5	12 x 0,14 mm <sup>2</sup>	IP65/IP67	30 AC / 30 DC
K1498.1212X10000	12-polig	A	Buchse gerade	10000	6	43,5	12 x 0,14 mm <sup>2</sup>	IP65/IP67	30 AC / 30 DC