

# Cerniere





## Cerniere

Nelle pagine seguenti abbiamo raccolto in modo schematico un gran numero di cerniere della nostra gamma.

Sono disponibili molte più combinazioni se si necessita di una cerniera con punta di posizionamento, ad es. per combinare profilati di alluminio con cave di ampiezze diverse.

## Cerniera sinistra e destra

Per ogni cerniera scardinabile c'è una versione destra e sinistra. Al momento dell'ordine è necessario sapere su quale parte della porta o dello sportello verrà apposta.

### Cerniera sinistra

Il cardine è a sinistra, il portello o la porta si apre da destra a sinistra.



### Cerniera destra

Il cardine è a destra, il portello o la porta si apre da sinistra a destra.



### Cerniera fissa

La cerniera non può essere staccata. È adatta per l'impiego a destra e a sinistra.



## Punta di posizionamento

Molte cerniere possono essere fornite, su richiesta, anche con punte di posizionamento per le cave dei profili di alluminio. Fissano la cerniera in modo che non possa girare e la rendono resistente ai carichi.

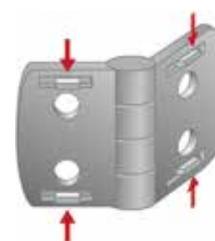
Le cerniere sono fatte in modo tale che le punte di posizionamento possono essere estratte facilmente con un cacciavite.



Senza punte di posizionamento

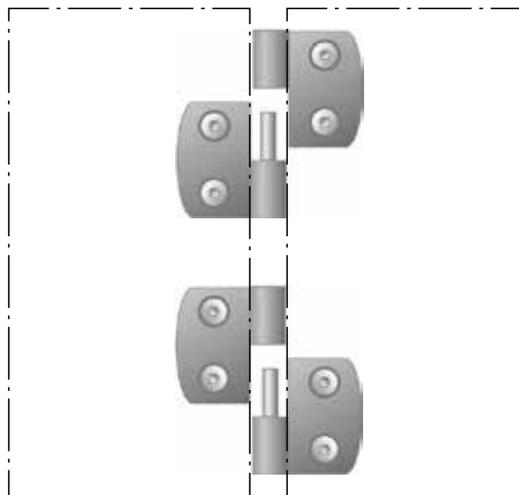


Con punte di posizionamento per profili di alluminio con cava



## Un piccolo trucco

Se si desidera fissare uno sportello o una porta in modo non scardinabile, è possibile utilizzare una cerniera scardinabile destra e una sinistra. Le due cerniere vengono montate incardinate e si bloccano a vicenda.



## Cerniere

in plastica, amovibili, sx



**Materiale:**

Resina termoplastica rinforzata con fibra di vetro. Asse in acciaio inox.

**Versione:**

Cerniera colore nero. Asse non trattato.

**Esempio di ordine d'acquisto:**

K0434.1301825

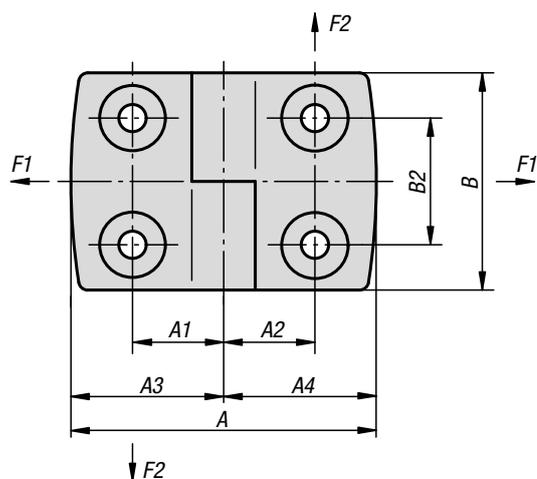
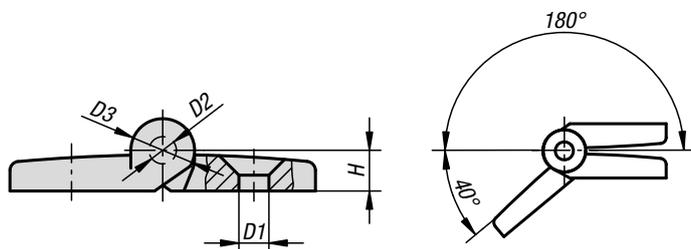
**Nota:**

Tutte le cerniere possono essere fornite, su richiesta, anche con punte di posizionamento per le cave dei profili di alluminio (cave 6, 8 e 10). Facilitano il montaggio, fissano la cerniera contro la torsione e la rendono più resistente.

I valori di carico indicati delle cerniere sono valori indicativi non vincolanti che non tengono conto dei fattori di sicurezza e sono dati con esclusione di qualsiasi responsabilità. I valori indicati sono solo a scopo informativo e non costituiscono una garanzia legalmente vincolante delle caratteristiche.

I valori di carico sono determinati in condizioni di laboratorio. Ogni utente deve valutare individualmente se la cerniera è adatta alla rispettiva applicazione.

I diversi materiali a cui le cerniere sono attaccate e i tipi di fissaggio, le condizioni atmosferiche e l'usura possono influenzare i valori accertati.



**KIPP Cerniere in plastica, amovibili, sx**

N. ordine	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

## Cerniere

in plastica, amovibili, sx

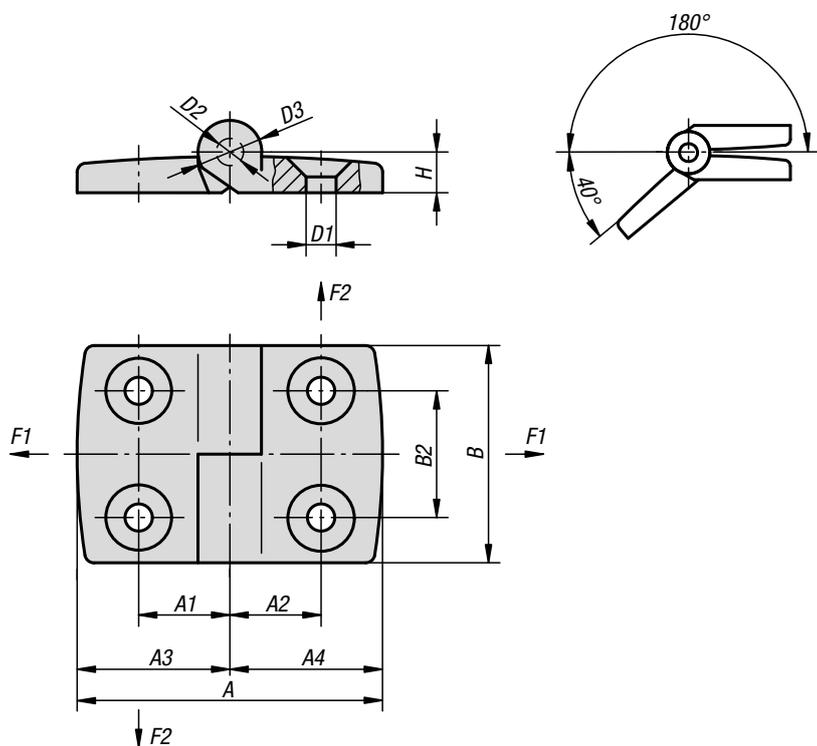


## KIPP Cerniere in plastica, amovibili, sx

N. ordine	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

## Cerniere

in plastica, amovibili, dx



**Materiale:**

Resina termoplastica rinforzata con fibra di vetro. Asse in acciaio inox.

**Versione:**

Cerniera colore nero. Asse non trattato.

**Esempio di ordine d'acquisto:**

K0434.2251523

**Nota:**

Tutte le cerniere possono essere fornite, su richiesta, anche con punte di posizionamento per le cave dei profili di alluminio (cave 6, 8 e 10). Facilitano il montaggio, fissano la cerniera contro la torsione e la rendono più resistente.

I valori di carico indicati delle cerniere sono valori indicativi non vincolanti che non tengono conto dei fattori di sicurezza e sono dati con esclusione di qualsiasi responsabilità. I valori indicati sono solo a scopo informativo e non costituiscono una garanzia legalmente vincolante delle caratteristiche.

### KIPP Cerniere in plastica, amovibili, dx

N. ordine	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

# Cerniere

in plastica, amovibili, dx



I valori di carico sono determinati in condizioni di laboratorio. Ogni utente deve valutare individualmente se la cerniera è adatta alla rispettiva applicazione.

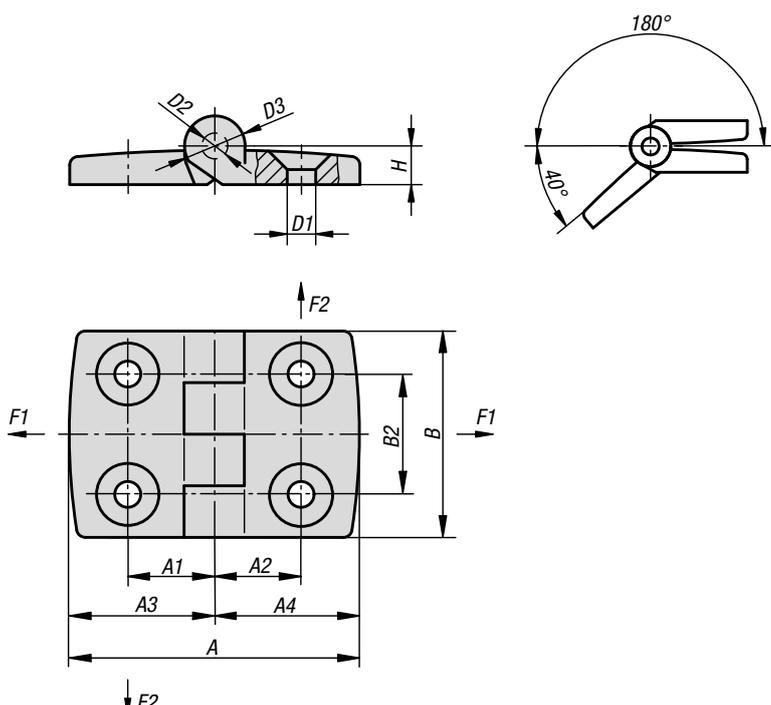
I diversi materiali a cui le cerniere sono attaccate e i tipi di fissaggio, le condizioni atmosferiche e l'usura possono influenzare i valori accertati.

## KIPP Cerniere in plastica, amovibili, dx

N. ordine	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

## Cerniere

in plastica

**Materiale:**

Resina termoplastica rinforzata con fibra di vetro. Asse in acciaio inox.

**Versione:**

Cerniera colore nero. Asse non trattato.

**Esempio di ordine d'acquisto:**

K0435.251528

**Nota:**

Le cerniere con ante di diversa lunghezza possono essere utilizzate a destra e a sinistra.

Tutte le cerniere possono essere fornite, su richiesta, anche con punte di posizionamento per le cave dei profili di alluminio (cave 6, 8 e 10). Facilitano il montaggio, fissano la cerniera contro la torsione e la rendono più resistente.

I valori di carico indicati delle cerniere sono valori indicativi non vincolanti che non tengono conto dei fattori di sicurezza e sono dati con esclusione di qualsiasi responsabilità. I valori indicati sono solo a scopo informativo e non costituiscono una garanzia legalmente vincolante delle caratteristiche.

I valori di carico sono determinati in condizioni di laboratorio. Ogni utente deve valutare individualmente se la cerniera è adatta alla rispettiva applicazione.

I diversi materiali a cui le cerniere sono attaccate e i tipi di fissaggio, le condizioni atmosferiche e l'usura possono influenzare i valori accertati.

## Cerniere

in plastica

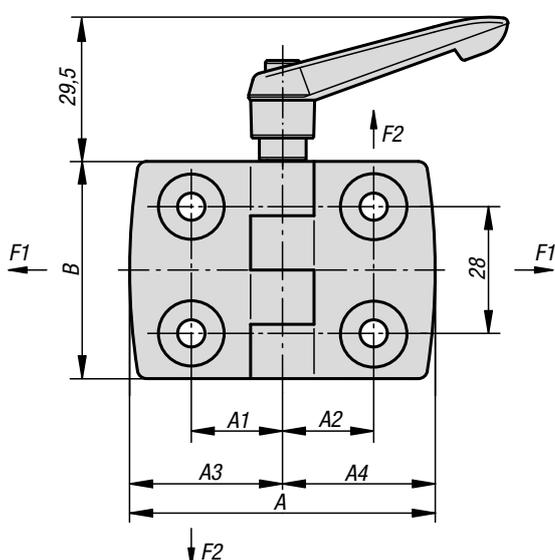
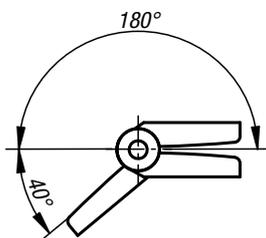
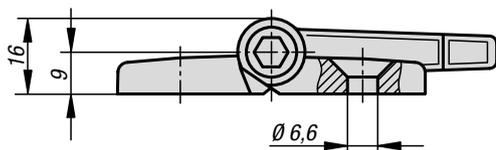


## KIPP Cerniere in plastica

N. ordine	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

## Cerniere

in plastica, con funzione di serraggio



### Materiale:

Cerniera in resina termoplastica rinforzata con fibra di vetro. Asse in acciaio.

Maniglia a leva in resina termoplastica rinforzata con fibra di vetro. Sistema meccanico in acciaio.

### Versione:

Cerniera colore .

Asse zincato.

Maniglia a leva colore nero.

Sistema meccanico colore nero zincato.

### Esempio di ordine d'acquisto:

K0436.251515

### Nota:

Le cerniere possono essere bloccate in ogni posizione con una maniglia a leva disinnestabile.

I valori di carico indicati delle cerniere sono valori indicativi non vincolanti che non tengono conto dei fattori di sicurezza e sono dati con esclusione di qualsiasi responsabilità. I valori indicati sono solo a scopo informativo e non costituiscono una garanzia legalmente vincolante delle caratteristiche.

I valori di carico sono determinati in condizioni di laboratorio. Ogni utente deve valutare individualmente se la cerniera è adatta alla rispettiva applicazione.

I diversi materiali a cui le cerniere sono attaccate e i tipi di fissaggio, le condizioni atmosferiche e l'usura possono influenzare i valori accertati.

### Su richiesta:

Cerniere con punte di posizionamento (cave 6, 8 e 10) per profili in alluminio.

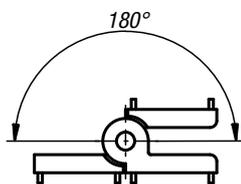
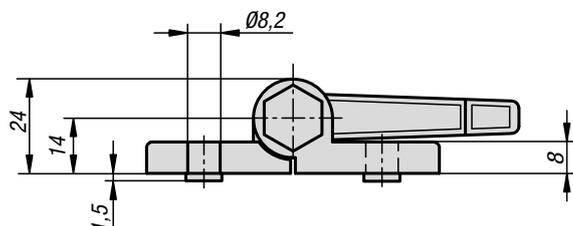
Combinazioni di diversi battenti a cerniera.

## KIPP Cerniere in plastica, con funzione di serraggio

N. ordine	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

## Cerniere

in zinco pressofuso, con funzione di serraggio

**Materiale:**

Cerniera zinco pressofuso. Asse in acciaio.  
Maniglia a leva in resina termoplastica rinforzata con fibra di vetro.  
Sistema meccanico in acciaio.

**Versione:**

Cerniera verniciata a polvere colore nero.  
Asse zincato.  
Maniglia a leva colore nero.  
Sistema meccanico zincato colore nero.

**Esempio di ordine d'acquisto:**

K0442.40232300

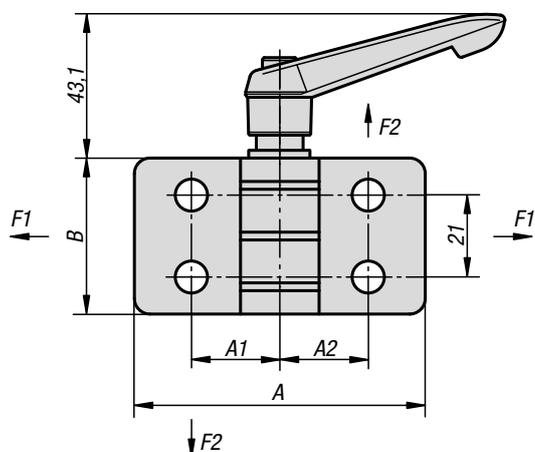
**Nota:**

Le cerniere possono essere bloccate in ogni posizione con una maniglia a leva disinnestabile.  
Le cerniere sono disponibili con e senza punte di posizionamento per profili in alluminio.

I valori di carico indicati delle cerniere sono valori indicativi non vincolanti che non tengono conto dei fattori di sicurezza e sono dati con esclusione di qualsiasi responsabilità. I valori indicati sono solo a scopo informativo e non costituiscono una garanzia legalmente vincolante delle caratteristiche.

I valori di carico sono determinati in condizioni di laboratorio. Ogni utente deve valutare individualmente se la cerniera è adatta alla rispettiva applicazione.

I diversi materiali a cui le cerniere sono attaccate e i tipi di fissaggio, le condizioni atmosferiche e l'usura possono influenzare i valori accertati.

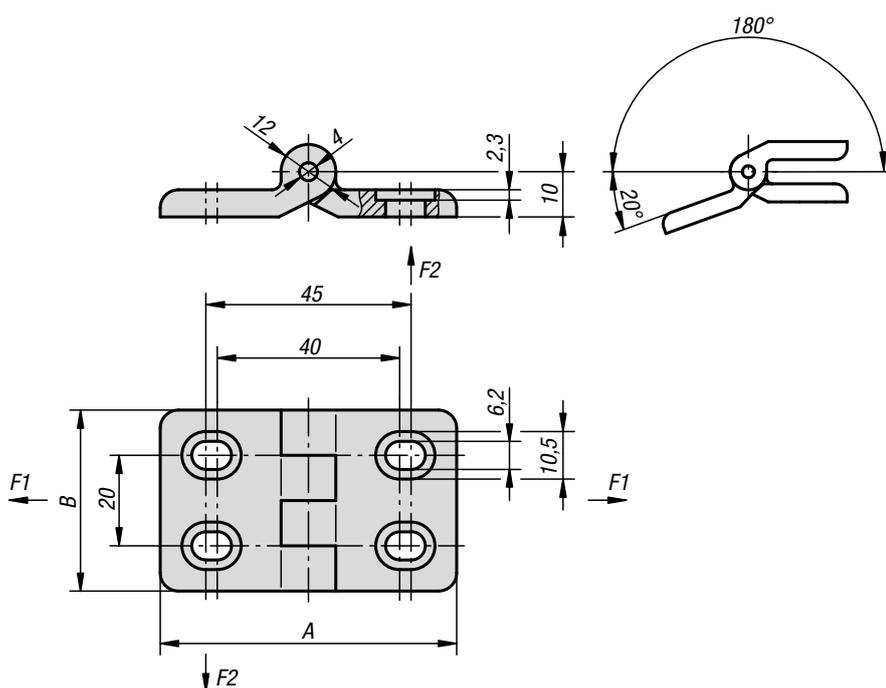


## KIPP Cerniere in zinco pressofuso, con funzione di serraggio

N. ordine	A	A1	A2	B	Punte di posizionamento per cava	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

## Cerniera

in plastica, con fori oblunghi



**Materiale:**

Resina termoplastica rinforzata con fibra di vetro. Asse in acciaio inox.

**Versione:**

Cerniera colore nero. Asse non trattato.

**Esempio di ordine d'acquisto:**

K0437.402020

**Nota:**

Le cerniere possono essere regolate in orizzontale per una messa a punto ottimale.

I valori di carico indicati delle cerniere sono valori indicativi non vincolanti che non tengono conto dei fattori di sicurezza e sono dati con esclusione di qualsiasi responsabilità. I valori indicati sono solo a scopo informativo e non costituiscono una garanzia legalmente vincolante delle caratteristiche.

I valori di carico sono determinati in condizioni di laboratorio. Ogni utente deve valutare individualmente se la cerniera è adatta alla rispettiva applicazione.

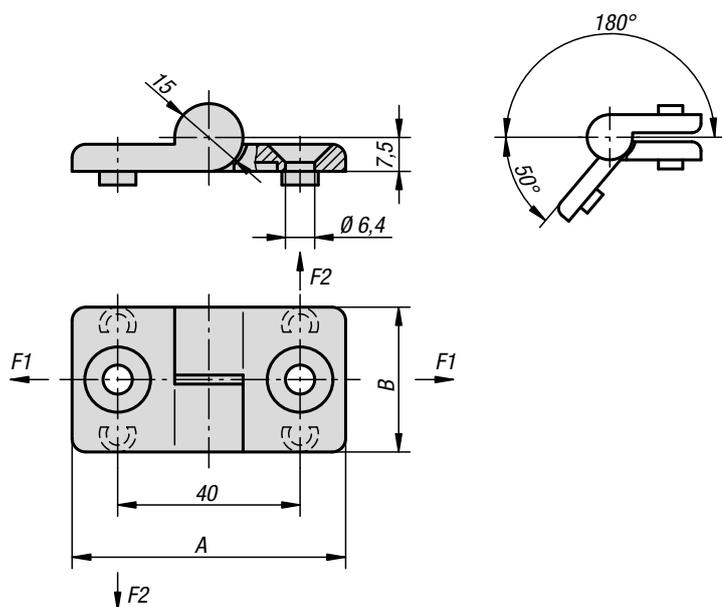
I diversi materiali a cui le cerniere sono attaccate e i tipi di fissaggio, le condizioni atmosferiche e l'usura possono influenzare i valori accertati.

**KIPP Cerniera in plastica, con fori oblunghi**

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

## Cerniere

in plastica, con punte di posizionamento, amovibili

**Materiale:**

Resina termoplastica rinforzata con fibra di vetro.

Asse in acciaio inox.

Rondella in resina termoplastica.

**Versione:**

Cerniera e rondella colore nero. Asse non trattato.

**Esempio di ordine d'acquisto:**

K0438.1322020

**Nota:**

Le cerniere possono essere fissate in una cava (8 mm) mediante le punte di posizionamento.

I valori di carico indicati delle cerniere sono valori indicativi non vincolanti che non tengono conto dei fattori di sicurezza e sono dati con esclusione di qualsiasi responsabilità. I valori indicati sono solo a scopo informativo e non costituiscono una garanzia legalmente vincolante delle caratteristiche.

I valori di carico sono determinati in condizioni di laboratorio. Ogni utente deve valutare individualmente se la cerniera è adatta alla rispettiva applicazione.

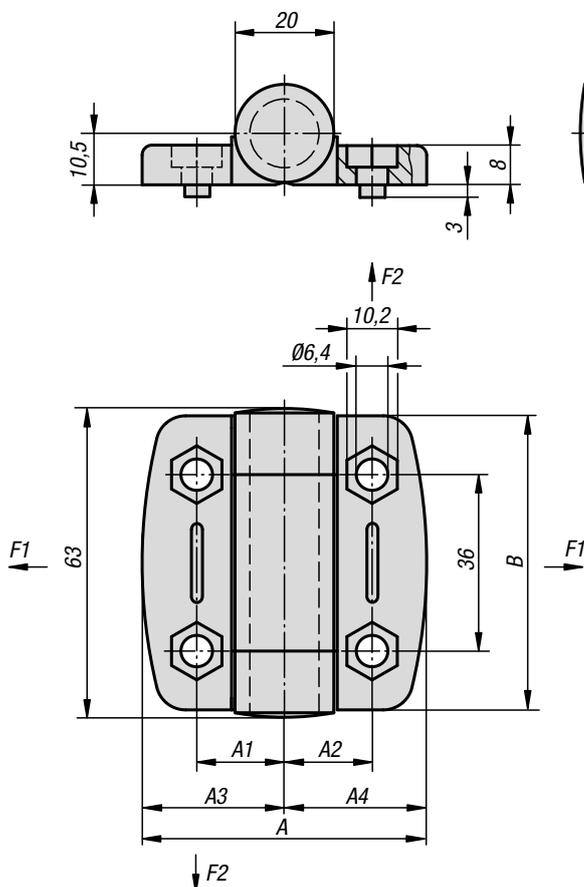
I diversi materiali a cui le cerniere sono attaccate e i tipi di fissaggio, le condizioni atmosferiche e l'usura possono influenzare i valori accertati.

**KIPP Cerniere in plastica, con punte di posizionamento, amovibili**

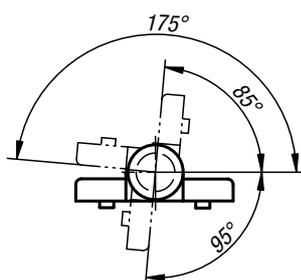
N. ordine	Versione	A	B	F1 N	F2 N
K0438.1322020	a sinistra	60	32	200	100
K0438.2322020	a destra	60	32	200	100

## Cerniere

in plastica, con funzione di arresto



Posizioni di arresto



### Materiale:

Cerniera e coperture in resina termoplastica PA rinforzata con fibra di vetro.  
Asse in acciaio inox.

### Versione:

Cerniera e coperture colore nero.  
Asse non trattato.

### Esempio di ordine d'acquisto:

K0439.56181800

### Nota:

Le cerniere sono dotate di una funzione di arresto. Questa si innesta in quattro posizioni e mantiene così porte e sportelli aperti o saldamente chiusi. Le cerniere sono disponibili con e senza punte di posizionamento per profili in alluminio.

I valori di carico indicati delle cerniere sono valori indicativi non vincolanti che non tengono conto dei fattori di sicurezza e sono dati con esclusione di qualsiasi responsabilità. I valori indicati sono solo a scopo informativo e non costituiscono una garanzia legalmente vincolante delle caratteristiche.

I valori di carico sono determinati in condizioni di laboratorio. Ogni utente deve valutare individualmente se la cerniera è adatta alla rispettiva applicazione.

I diversi materiali a cui le cerniere sono attaccate e i tipi di fissaggio, le condizioni atmosferiche e l'usura possono influenzare i valori accertati.

### KIPP Cerniere in plastica, con funzione di arresto

N. ordine	A	A1	A2	A3	A4	B	Punte di posizionamento per cava	F1 N	F2 N	Max. coppia 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

## Cerniere

in plastica, con frizione regolabile

**Materiale:**

Cerniera e coperture in resina termoplastica PA rinforzata con fibra di vetro.  
Elementi in acciaio inox.

**Versione:**

Cerniera e coperture colore nero.  
Parti metalliche in acciaio non trattato.

**Esempio di ordine d'acquisto:**

K0440.56181800

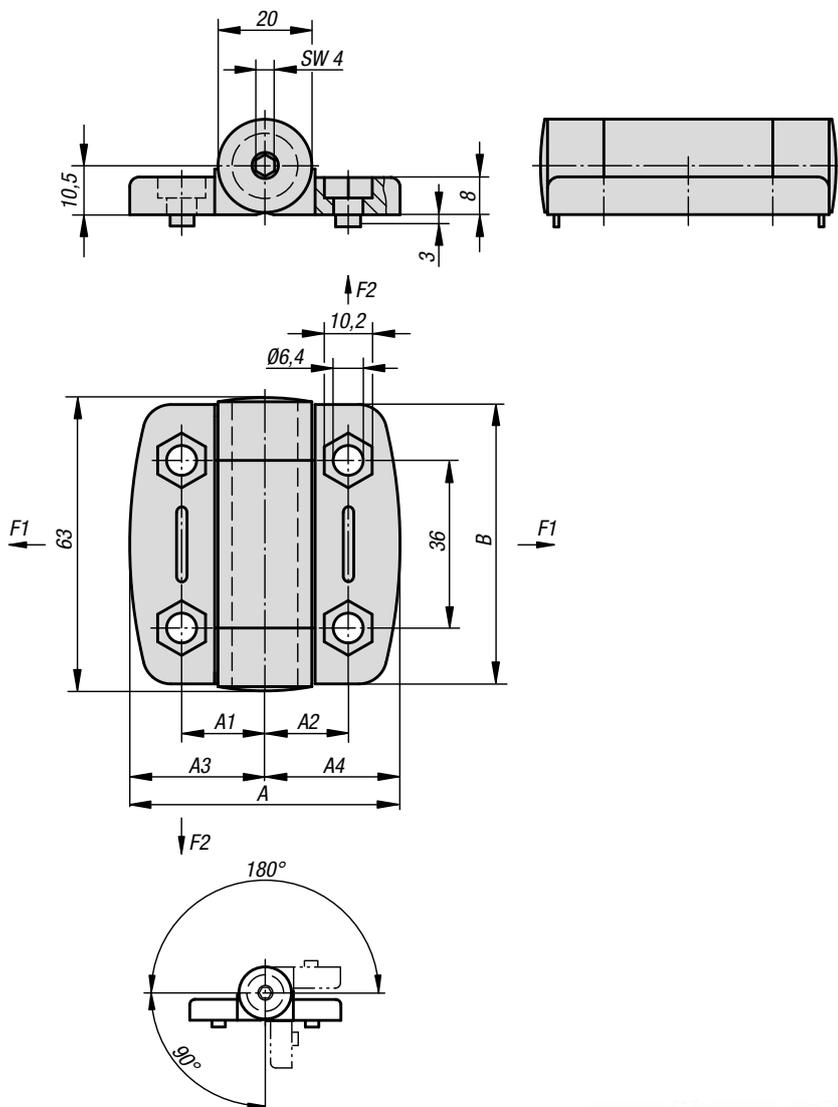
**Nota:**

Le cerniere a frizione permettono di posizionare la porta a piacere in qualsiasi angolazione. La resistenza all'attrito può essere regolata in continuo da 0 a 5 Nm mediante una vite di regolazione. Le cerniere sono disponibili con e senza punte di posizionamento per profili in alluminio.

I valori di carico indicati delle cerniere sono valori indicativi non vincolanti che non tengono conto dei fattori di sicurezza e sono dati con esclusione di qualsiasi responsabilità. I valori indicati sono solo a scopo informativo e non costituiscono una garanzia legalmente vincolante delle caratteristiche.

I valori di carico sono determinati in condizioni di laboratorio. Ogni utente deve valutare individualmente se la cerniera è adatta alla rispettiva applicazione.

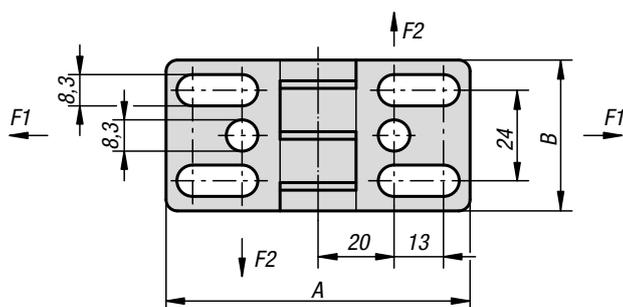
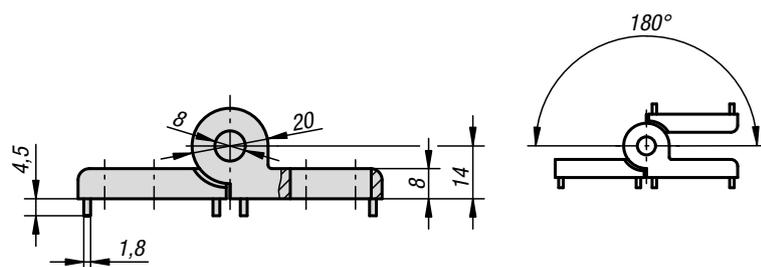
I diversi materiali a cui le cerniere sono attaccate e i tipi di fissaggio, le condizioni atmosferiche e l'usura possono influenzare i valori accertati.

**KIPP Cerniere in plastica, con frizione regolabile**

N. ordine	A	A1	A2	A3	A4	B	Punte di posizionamento per cava	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

## Cerniere

in zinco pressofuso, con fori oblunghi



### Materiale:

Zinco pressofuso.  
Asse in acciaio inox.  
Rondelle in resina termoplastica.

### Versione:

Cerniera verniciata a polvere colore nero.  
Asse non trattato.  
Rondelle colore nero.

### Esempio di ordine d'acquisto:

K0441.402020

### Nota:

Le cerniere possono essere regolate in orizzontale per una messa a punto ottimale.

I valori di carico indicati delle cerniere sono valori indicativi non vincolanti che non tengono conto dei fattori di sicurezza e sono dati con esclusione di qualsiasi responsabilità. I valori indicati sono solo a scopo informativo e non costituiscono una garanzia legalmente vincolante delle caratteristiche.

I valori di carico sono determinati in condizioni di laboratorio. Ogni utente deve valutare individualmente se la cerniera è adatta alla rispettiva applicazione.

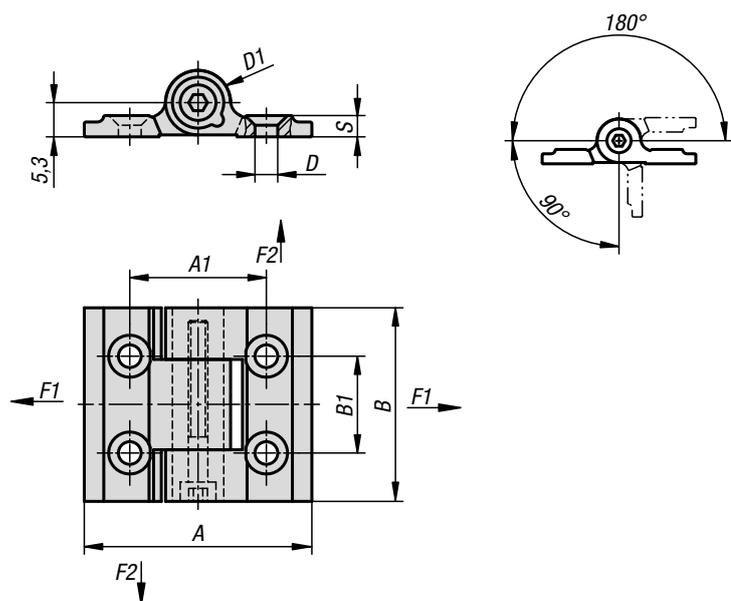
I diversi materiali a cui le cerniere sono attaccate e i tipi di fissaggio, le condizioni atmosferiche e l'usura possono influenzare i valori accertati.

### KIPP Cerniere in zinco pressofuso, con fori oblunghi

N. ordine	A	B	Punte di posizionamento per cava	F1 N	F2 N
K0441.402020	80	40	-	1200	500
K0441.402008	80	40	8	1200	500
K0441.402010	80	40	10	1200	500

## Cerniere

in alluminio, con frizione regolabile



### Materiale:

Alluminio 6060 T5.  
Tappi di copertura PA 6.6.  
Rondelle POM.

### Versione:

Anodizzato colore nero.

### Esempio di ordine d'acquisto:

K1195.35301

### Nota:

Le cerniere a coppia costante consentono di posizionare la porta in qualsiasi angolazione desiderata. La resistenza all'attrito può essere regolata in continuo da 0 a 1 Nm mediante una vite di regolazione.

Angolo di apertura 270°.

Resistenza alla trazione max.: 2240 N

Resistenza al taglio max.: 1050 N

Fissaggio mediante viti a testa svasata DIN 7991.

I valori di carico indicati delle cerniere sono valori indicativi non vincolanti che non tengono conto dei fattori di sicurezza e sono dati con esclusione di qualsiasi responsabilità. I valori indicati sono solo a scopo informativo e non costituiscono una garanzia legalmente vincolante delle caratteristiche.

I valori di carico vengono determinati in condizioni di laboratorio. Ogni utente deve valutare individualmente se la cerniera è adatta alla rispettiva applicazione.

I valori determinati possono essere influenzati dall'ampia varietà di materiali su cui sono fissate le cerniere, dai tipi di fissaggio, dalle condizioni atmosferiche e dall'usura.

### Range di temperatura:

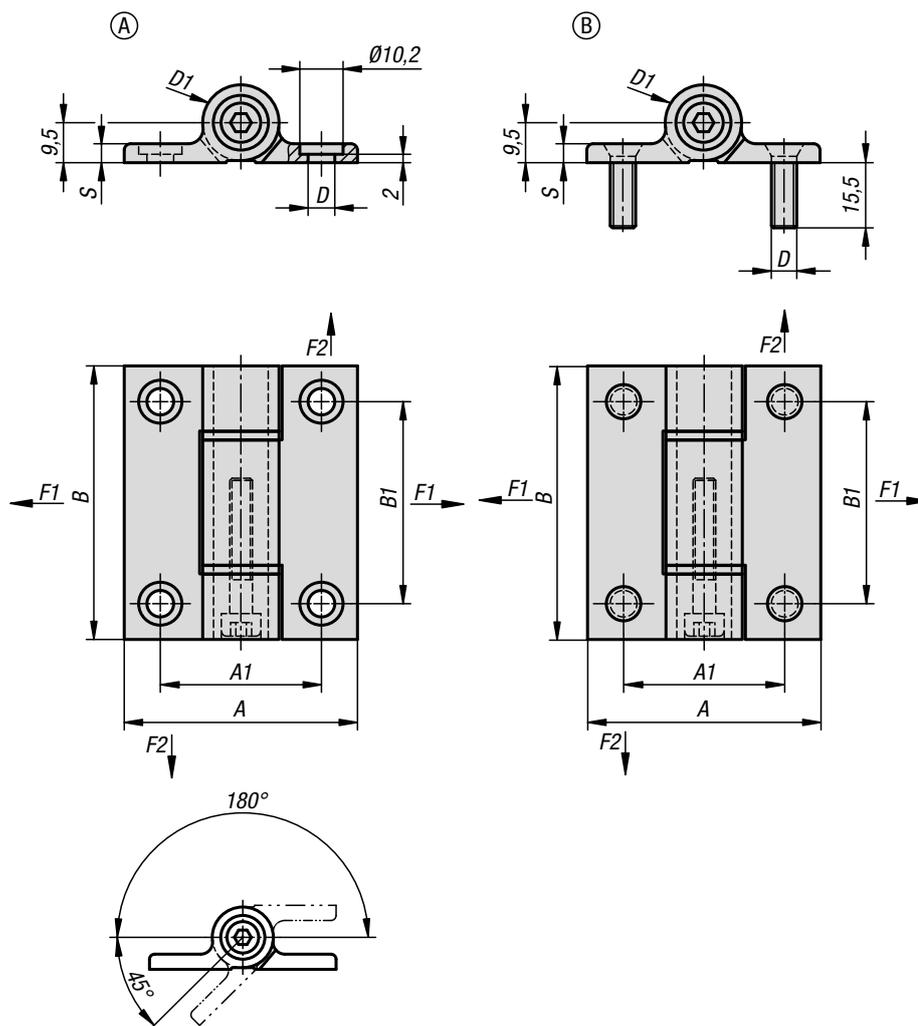
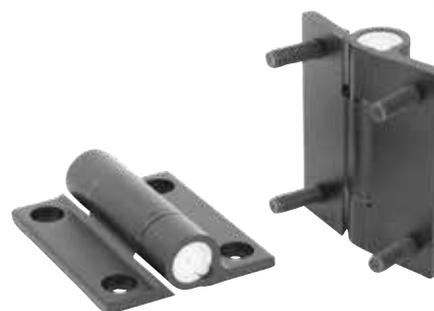
da -20 °C a +80 °C

### KIPP Cerniere in alluminio, con frizione regolabile

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

## Cerniere

in alluminio, con frizione regolabile



### Materiale:

Alluminio 6060 T5.  
Bussola POM.  
Vite di regolazione in acciaio inox.  
Rondella PA.  
Bullone di fissaggio in acciaio.

### Versione:

nero anodizzato.  
Bulloni di fissaggio zincati.

### Esempio di ordine d'acquisto:

K1196.55651

### Nota:

Le cerniere a coppia costante consentono di posizionare la porta in qualsiasi angolazione desiderata. La resistenza all'attrito può essere regolata in continuo da 0 a 5 Nm mediante una vite di regolazione.  
Angolo di apertura 225°.

Resistenza alla trazione max.: 6000 N  
Resistenza al taglio max.: 5000 N

I valori di carico indicati delle cerniere sono valori indicativi non vincolanti che non tengono conto dei fattori di sicurezza e sono dati con esclusione di qualsiasi responsabilità. I valori indicati sono solo a scopo informativo e non costituiscono una garanzia legalmente vincolante delle caratteristiche. I valori di carico vengono determinati in condizioni di laboratorio. Ogni utente deve valutare individualmente se la cerniera è adatta alla rispettiva applicazione. I valori determinati possono essere influenzati dall'ampia varietà di materiali su cui sono fissate le cerniere, dai tipi di fissaggio, dalle condizioni atmosferiche e dall'usura.

### Range di temperatura:

da -20 °C a +80 °C

### Accessori:

Viti a testa cilindrica con esagono incassato DIN 912/ DIN EN ISO 4762.

### Nota disegno:

Forma A: fissaggio mediante viti a testa cilindrica secondo DIN 912/ DIN EN ISO 4762

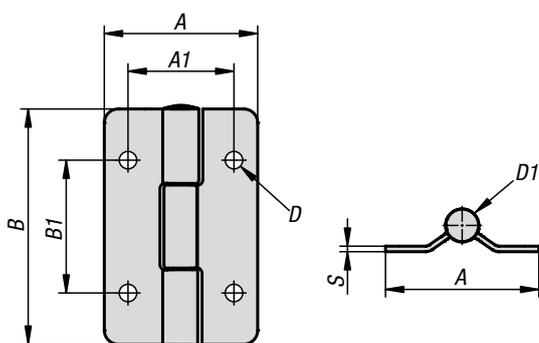
Forma B: fissaggio mediante perno filettato

### KIPP Cerniere in alluminio, con frizione regolabile

N. ordine	Forma	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

# Cerniera in acciaio inox

con frizione preimpostata



**Materiale:**

Acciaio inox 1.4310.

**Versione:**

Superficie non trattata.

**Esempio di ordine d'acquisto:**

K1518.55853

**Nota:**

Grazie alla coppia costante e stabile, le cerniere permettono un posizionamento dello sportello a piacere con qualsiasi angolazione. Angolo di apertura 270°.

**Accessori:**

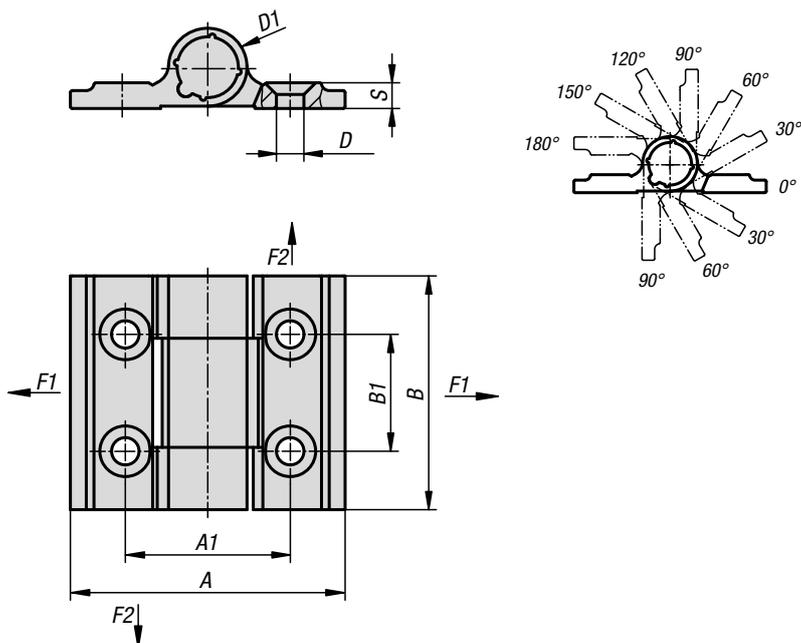
Cerniere in acciaio inox K1517

## KIPP Cerniera in acciaio inox con frizione preimpostata

N. ordine	A	A1	B	B1	D	D1	S	Max. coppia Nm
K1518.55853	55	38	85	48	6,3	12	2	3
K1518.55855	55	38	85	48	6,3	16	2	5

## Cerniere

in alluminio, con funzione di arresto

**Materiale:**

Alluminio 6060 T5.  
Vite e dado in acciaio inox.  
Rondelle PA.

**Versione:**

Anodizzato colore nero.

**Esempio di ordine d'acquisto:**

K1197.35301

**Nota:**

Le cerniere sono dotate di una funzione di arresto. Questa si innesta ogni 30° da 0° a 270° e mantiene così porte e sportelli aperti o chiusi in modo sicuro. La coppia di arresto non è impostabile. Tolleranza di coppia  $\pm 20\%$ .

Fissaggio con viti a testa svasata secondo la norma DIN 7991.

I valori di carico indicati per le cerniere sono valori indicativi non vincolanti, che non tengono conto dei fattori di sicurezza e con esclusione di qualsiasi responsabilità. I valori indicati sono solo a scopo informativo e non costituiscono una garanzia legalmente vincolante delle caratteristiche. I valori di carico vengono determinati in condizioni di laboratorio. Ogni utente deve valutare individualmente se la cerniera è adatta alla rispettiva applicazione. I valori determinati possono essere influenzati dall'ampia varietà di materiali su cui sono fissate le cerniere, dai tipi di fissaggio, dalle condizioni atmosferiche e dall'usura.

**Range di temperatura:**

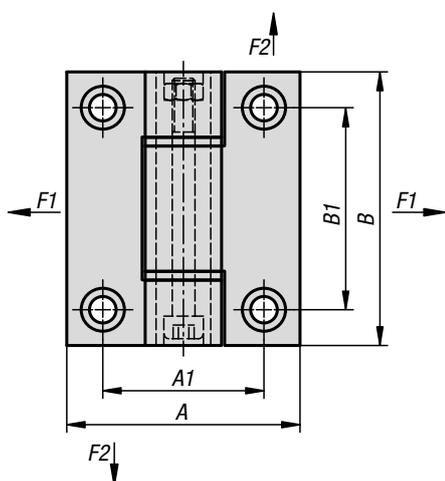
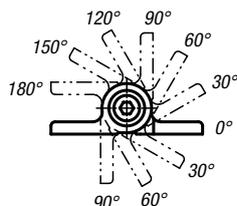
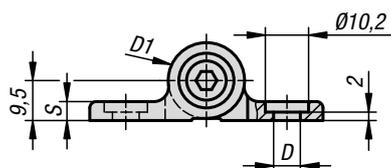
da -30 °C a +70 °C

**KIPP Cerniere in alluminio, con funzione di arresto**

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

## Cerniere

in alluminio, con funzione di arresto



### Materiale:

Alluminio 6060 T5.  
Vite e dado in acciaio inox.  
Rondelle PA.

### Versione:

Anodizzato colore nero.

### Esempio di ordine d'acquisto:

K1198.556711

### Nota:

Le cerniere sono dotate di una funzione di arresto. Questa si innesta ogni 30° da 0° a 270° e mantiene così porte e sportelli aperti o chiusi in modo sicuro. La coppia di arresto non è impostabile.

Le cerniere sono progettate per oltre 30.000 cicli di apertura e chiusura.  
Tolleranza di coppia  $\pm 20\%$ .

Fissaggio con viti a testa cilindrica a norma DIM 912/ DIN EN ISO 4762.

I valori di carico indicati delle cerniere sono valori indicativi non vincolanti che non tengono conto dei fattori di sicurezza e sono dati con esclusione di qualsiasi responsabilità. I valori indicati sono solo a scopo informativo e non costituiscono una garanzia legalmente vincolante delle caratteristiche. I valori di carico vengono determinati in condizioni di laboratorio. Ogni utente deve valutare individualmente se la cerniera è adatta alla rispettiva applicazione. I valori determinati possono essere influenzati dall'ampia varietà di materiali su cui sono fissate le cerniere, dai tipi di fissaggio, dalle condizioni atmosferiche e dall'usura.

### Range di temperatura:

da -30 °C a +70 °C

### Accessori:

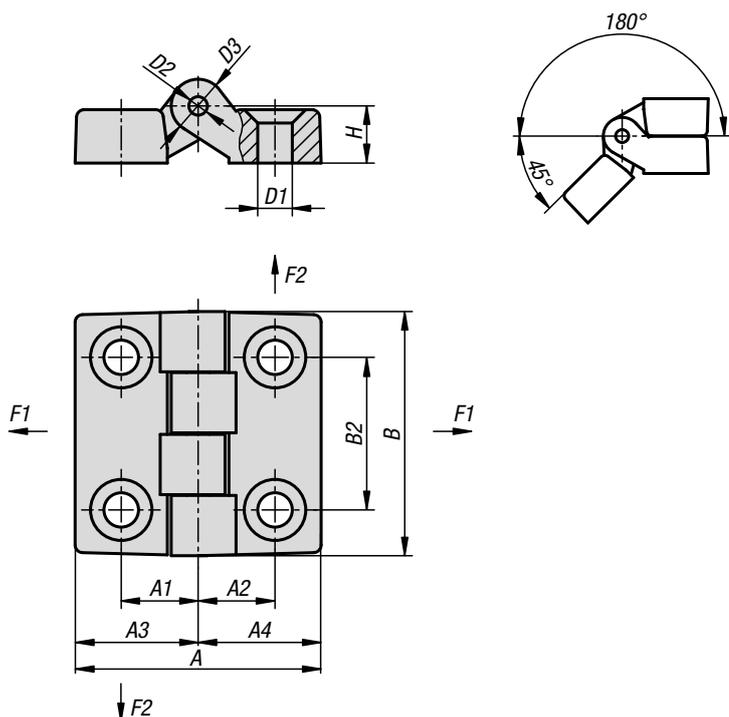
Viti a testa cilindrica con esagono incassato DIN 912/ DIN EN ISO 4762.

### KIPP Cerniere in alluminio, con funzione di arresto

N. ordine	A	A1	B	B1	D	D1	S	F1 N	F2 N	Max. coppia 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

## Cerniere

in plastica con foro di montaggio



### Materiale:

Resina termoplastica rinforzata con fibra di vetro.  
Asse in acciaio.

### Versione:

Cerniera colore nero.  
Asse zincato.

### Esempio di ordine d'acquisto:

K1004.0161010

### Nota:

Cerniera con foro di montaggio per vite a testa svasata  
DIN 7991/UNI 5933.

I valori di carico indicati delle cerniere sono valori indicativi non vincolanti che non tengono conto dei fattori di sicurezza e sono dati con esclusione di qualsiasi responsabilità. I valori indicati sono solo a scopo informativo e non costituiscono una garanzia legalmente vincolante delle caratteristiche.

I valori di carico sono determinati in condizioni di laboratorio. Ogni utente deve valutare individualmente se la cerniera è adatta alla rispettiva applicazione.

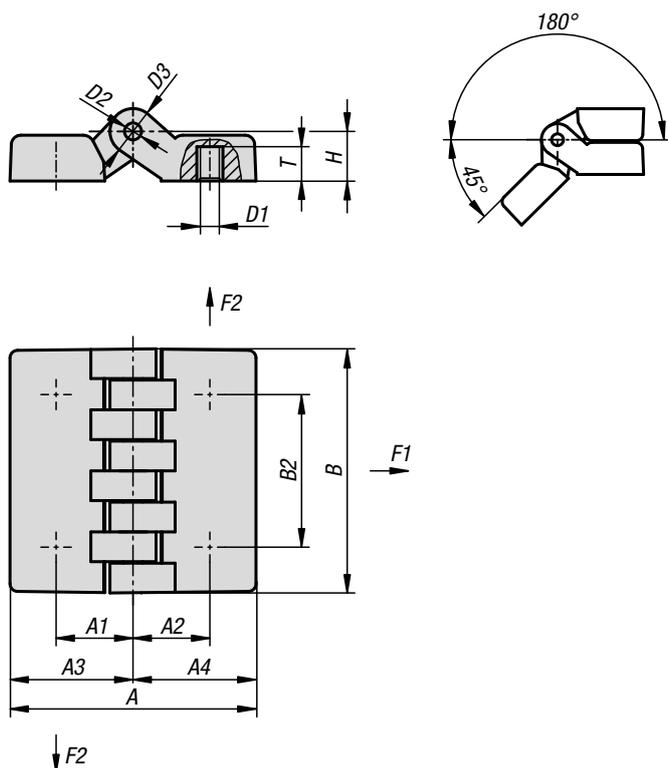
I diversi materiali a cui le cerniere sono attaccate e i tipi di fissaggio, le condizioni atmosferiche e l'usura possono influenzare i valori accertati.

### KIPP Cerniere in plastica con foro di montaggio

N. ordine	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

## Cerniere

in plastica con bussola



### Materiale:

Resina termoplastica rinforzata con fibra di vetro.  
Asse in acciaio.  
Bussola in ottone.

### Versione:

Cerniera colore nero.  
Asse zincato.

### Esempio di ordine d'acquisto:

K1005.05241515

### Nota:

I valori di carico indicati delle cerniere sono valori indicativi non vincolanti che non tengono conto dei fattori di sicurezza e sono dati con esclusione di qualsiasi responsabilità. I valori indicati sono solo a scopo informativo e non costituiscono una garanzia legalmente vincolante delle caratteristiche.

I valori di carico sono determinati in condizioni di laboratorio. Ogni utente deve valutare individualmente se la cerniera è adatta alla rispettiva applicazione.

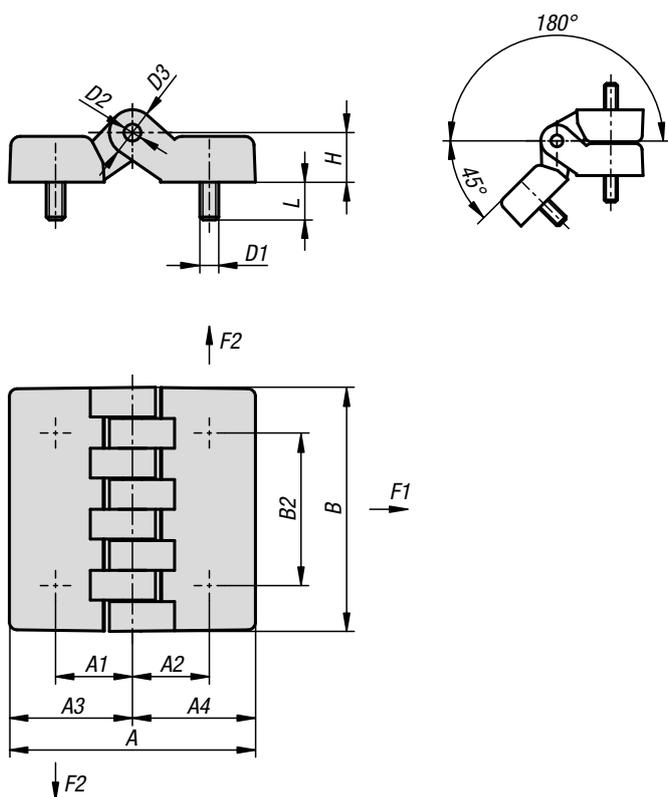
I diversi materiali a cui le cerniere sono attaccate e i tipi di fissaggio, le condizioni atmosferiche e l'usura possono influenzare i valori accertati.

### KIPP Cerniere in plastica con bussola

N. ordine	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

## Cerniere

in plastica con vite di serraggio



**Materiale:**

Resina termoplastica rinforzata con fibra di vetro.  
Asse in acciaio.

**Versione:**

Cerniera colore nero.  
Asse zincato.

**Esempio di ordine d'acquisto:**

K1006.05241515

**Nota:**

I valori di carico indicati delle cerniere sono valori indicativi non vincolanti che non tengono conto dei fattori di sicurezza e sono dati con esclusione di qualsiasi responsabilità. I valori indicati sono solo a scopo informativo e non costituiscono una garanzia legalmente vincolante delle caratteristiche.

I valori di carico sono determinati in condizioni di laboratorio. Ogni utente deve valutare individualmente se la cerniera è adatta alla rispettiva applicazione.

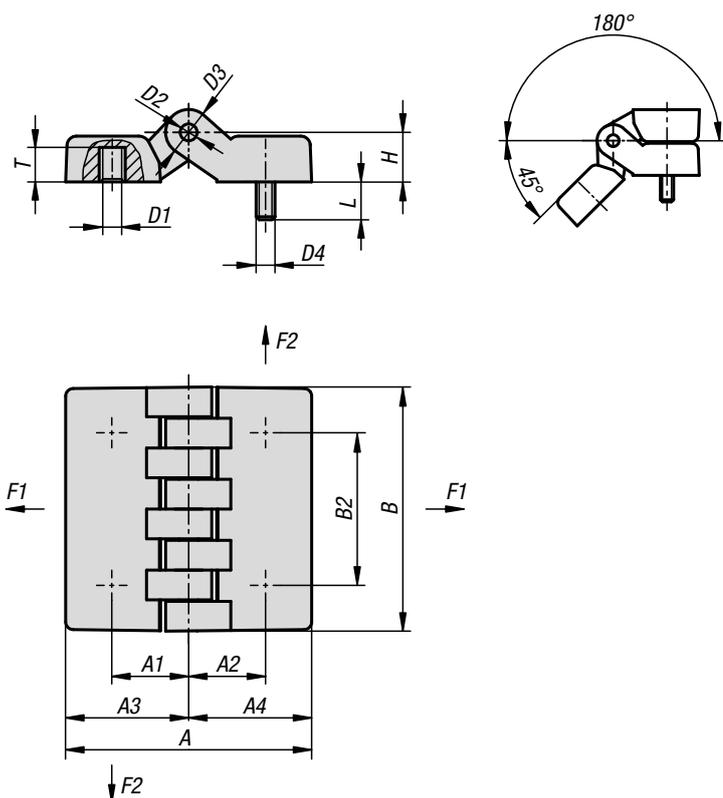
I diversi materiali a cui le cerniere sono attaccate e i tipi di fissaggio, le condizioni atmosferiche e l'usura possono influenzare i valori accertati.

### KIPP Cerniere in plastica con vite di serraggio

N. ordine	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

## Cerniere

in plastica con bussola e vite di serraggio



### Materiale:

Resina termoplastica rinforzata con fibra di vetro.  
Asse in acciaio.  
Bussola in ottone.

### Versione:

Cerniera colore nero.  
Asse zincato.

### Esempio di ordine d'acquisto:

K1007.05241515

### Nota:

I valori di carico indicati delle cerniere sono valori indicativi non vincolanti che non tengono conto dei fattori di sicurezza e sono dati con esclusione di qualsiasi responsabilità. I valori indicati sono solo a scopo informativo e non costituiscono una garanzia legalmente vincolante delle caratteristiche.

I valori di carico sono determinati in condizioni di laboratorio. Ogni utente deve valutare individualmente se la cerniera è adatta alla rispettiva applicazione.

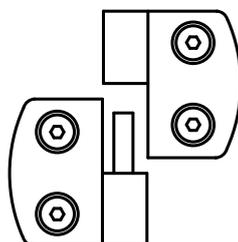
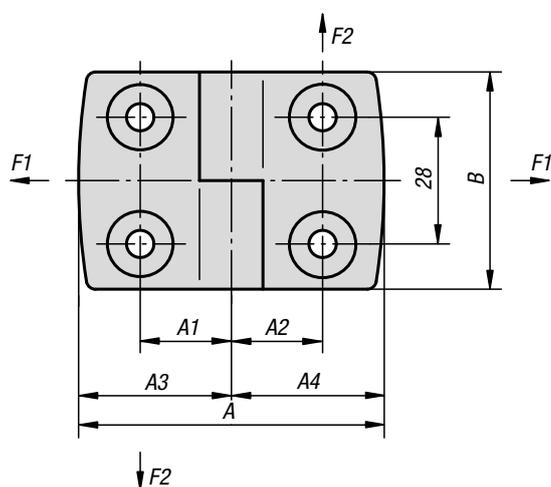
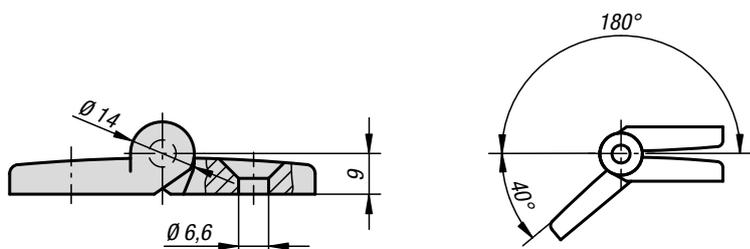
I diversi materiali a cui le cerniere sono attaccate e i tipi di fissaggio, le condizioni atmosferiche e l'usura possono influenzare i valori accertati.

### KIPP Cerniere in plastica con bussola e vite di serraggio

N. ordine	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

## Cerniere

in alluminio, amovibili, sx



### Materiale:

Pressofusione di alluminio.  
Asse in acciaio inox.

### Versione:

Cerniera nichelata opaca e cromata.  
Asse non trattato.

### Esempio di ordine d'acquisto:

K0579.1251515

### Nota:

Cerniere per elementi piatti e profili in alluminio.  
La cerniera può essere dotata di una cappa in plastica sul perno di sollevamento.

I valori di carico indicati delle cerniere sono valori indicativi non vincolanti che non tengono conto dei fattori di sicurezza e sono dati con esclusione di qualsiasi responsabilità. I valori indicati sono solo a scopo informativo e non costituiscono una garanzia legalmente vincolante delle caratteristiche.

I valori di carico sono determinati in condizioni di laboratorio. Ogni utente deve valutare individualmente se la cerniera è adatta alla rispettiva applicazione.

I diversi materiali a cui le cerniere sono attaccate e i tipi di fissaggio, le condizioni atmosferiche e l'usura possono influenzare i valori accertati.

### Su richiesta:

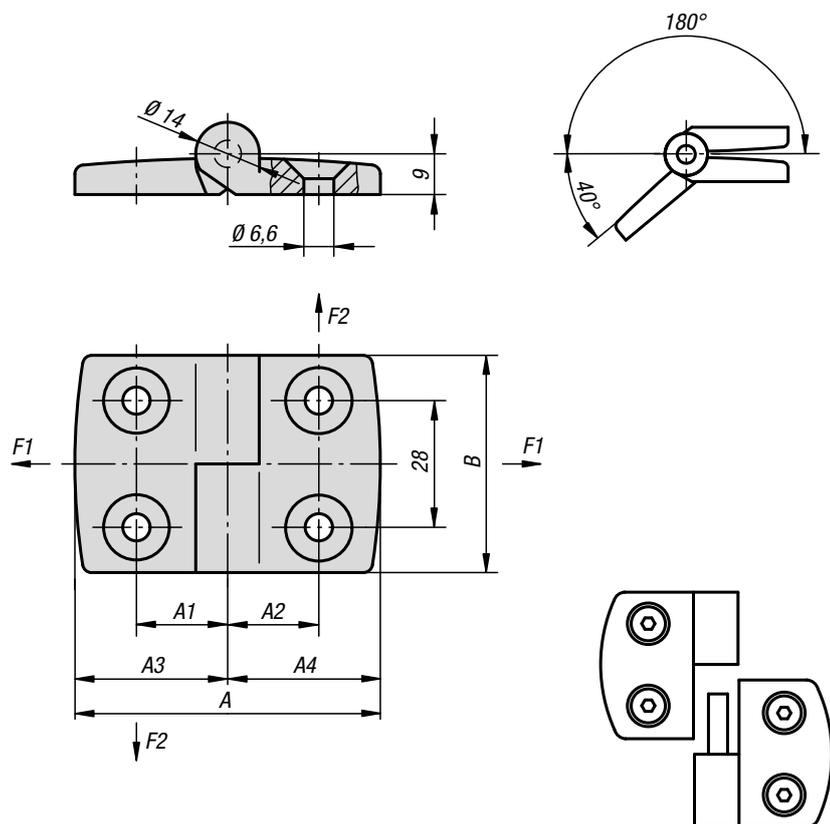
Cerniere con punte di posizionamento (cave 5, 6, 8, 10, 12 e 14) per profili in alluminio.  
Combinazioni di diverse lunghezze di alette.

## KIPP Cerniere in alluminio, amovibili, sx

N. ordine	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

## Cerniere

in alluminio, amovibili, dx



### Materiale:

Pressofusione di alluminio.  
Asse in acciaio inox.

### Versione:

Cerniera nichelata opaca e cromata.  
Asse non trattato.

### Esempio di ordine d'acquisto:

K0579.2251515

### Nota:

Cerniere per elementi piatti e profili in alluminio.  
La cerniera può essere dotata di una cappa in plastica sul perno di sollevamento.

I valori di carico indicati delle cerniere sono valori indicativi non vincolanti che non tengono conto dei fattori di sicurezza e sono dati con esclusione di qualsiasi responsabilità. I valori indicati sono solo a scopo informativo e non costituiscono una garanzia legalmente vincolante delle caratteristiche.

I valori di carico sono determinati in condizioni di laboratorio. Ogni utente deve valutare individualmente se la cerniera è adatta alla rispettiva applicazione.

I diversi materiali a cui le cerniere sono attaccate e i tipi di fissaggio, le condizioni atmosferiche e l'usura possono influenzare i valori accertati.

### Su richiesta:

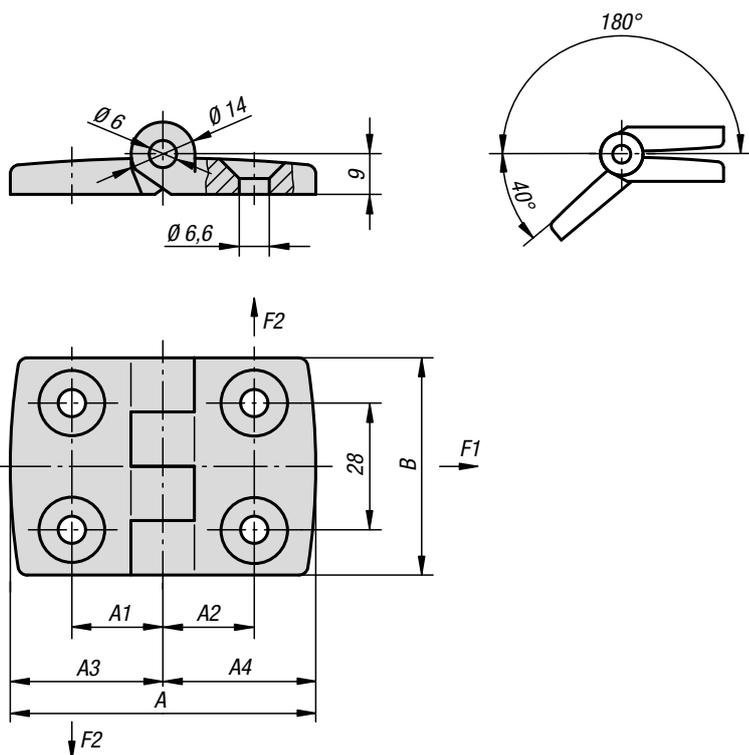
Cerniere con punte di posizionamento (cave 5, 6, 8, 10, 12 e 14) per profili in alluminio.  
Combinazioni di diverse lunghezze di alette.

### KIPP Cerniere in alluminio, amovibili, dx

N. ordine	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

## Cerniera

in alluminio



### Materiale:

Pressofusione di alluminio.  
Asse in acciaio inox.

### Versione:

Cerniera nichelata opaca e cromata.  
Asse non trattato.

### Esempio di ordine d'acquisto:

K0580.251515

### Nota:

Cerniere per elementi piatti e profili in alluminio, non scardinabili.  
La cerniera può essere dotata di una cappa in plastica sul perno di sollevamento.

I valori di carico indicati delle cerniere sono valori indicativi non vincolanti che non tengono conto dei fattori di sicurezza e sono dati con esclusione di qualsiasi responsabilità. I valori indicati sono solo a scopo informativo e non costituiscono una garanzia legalmente vincolante delle caratteristiche.

I valori di carico sono determinati in condizioni di laboratorio. Ogni utente deve valutare individualmente se la cerniera è adatta alla rispettiva applicazione.

I diversi materiali a cui le cerniere sono attaccate e i tipi di fissaggio, le condizioni atmosferiche e l'usura possono influenzare i valori accertati.

### Su richiesta:

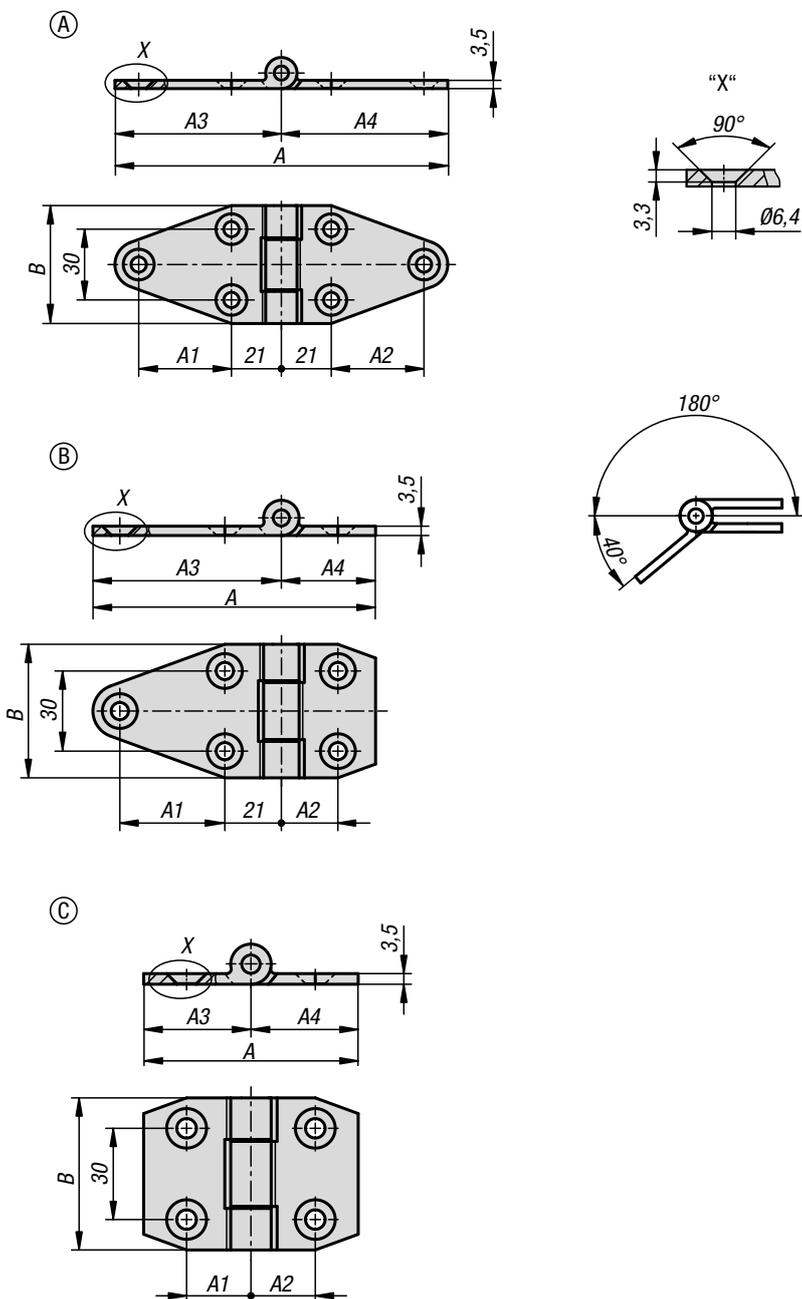
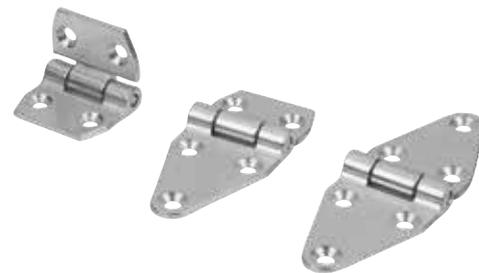
Cerniere con punte di posizionamento (cave 5, 6, 8, 10, 12 e 14) per profili in alluminio.  
Combinazioni di diverse lunghezze di alette.

## KIPP Cerniere in alluminio

N. ordine	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

## Cerniere

in acciaio, prive di manutenzione



**Materiale:**  
 Profilato d'acciaio.  
 Bussola in metalloplastica.

**Versione:**  
 Parti in acciaio zincate.

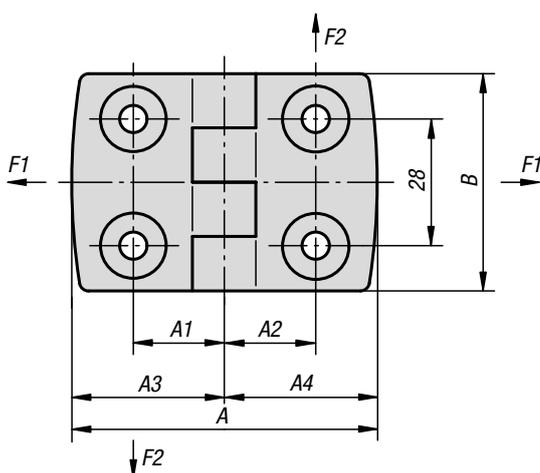
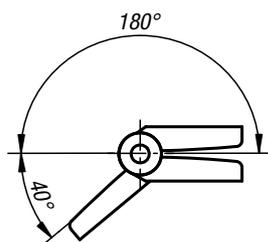
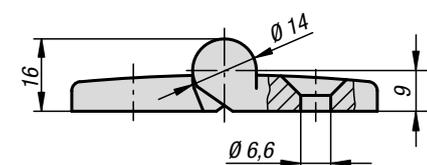
**Esempio di ordine d'acquisto:**  
 K1141.06707050

### KIPP Cerniere in acciaio, prive di manutenzione

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

## Cerniere

in acciaio inox



**Materiale:**  
Acciaio inox 1.4401.

**Versione:**  
lucidato.

**Esempio di ordine d'acquisto:**  
K1084.062615151

**Nota:**  
Cerniere per elementi piatti e profili in alluminio.

I valori di carico indicati delle cerniere sono valori indicativi non vincolanti che non tengono conto dei fattori di sicurezza e sono dati con esclusione di qualsiasi responsabilità. I valori indicati sono solo a scopo informativo e non costituiscono una garanzia legalmente vincolante delle caratteristiche.

I valori di carico sono determinati in condizioni di laboratorio. Ogni utente deve valutare individualmente se la cerniera è adatta alla rispettiva applicazione.

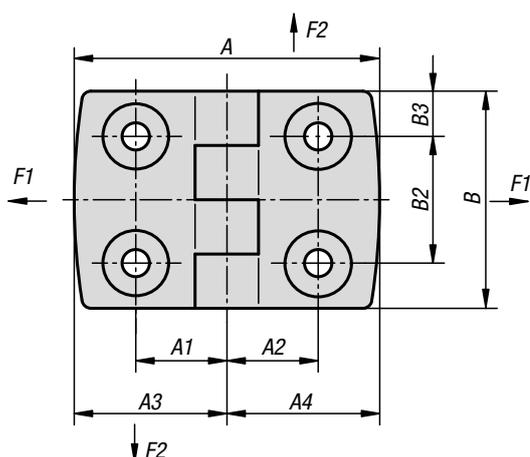
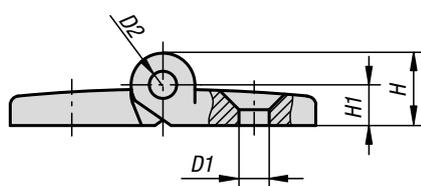
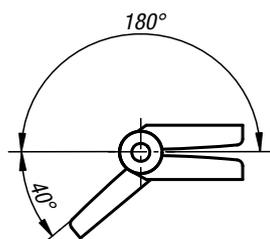
I diversi materiali a cui le cerniere sono attaccate e i tipi di fissaggio, le condizioni atmosferiche e l'usura possono influenzare i valori accertati.

### KIPP Cerniere in acciaio inox

N. ordine	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

## Cerniere

in acciaio inox



### Materiale:

Cerniera in acciaio inox 1.4401.

Perno in acciaio inox 1.4104.

### Versione:

Finitura lucida.

### Esempio di ordine d'acquisto:

K1343.04191212

### Nota:

Cerniera per elementi piatti e profili in alluminio, non scardinabile. Asse chiuso lateralmente. Viti incassate, quindi deposito minimo di sporcizia.

I valori di carico indicati delle cerniere sono valori indicativi non vincolanti che non tengono conto dei fattori di sicurezza e sono dati con esclusione di qualsiasi responsabilità. I valori indicati sono solo a scopo informativo e non costituiscono una garanzia legalmente vincolante delle caratteristiche.

I valori di carico sono determinati in condizioni di laboratorio. Ogni utente deve valutare individualmente se la cerniera è adatta alla rispettiva applicazione.

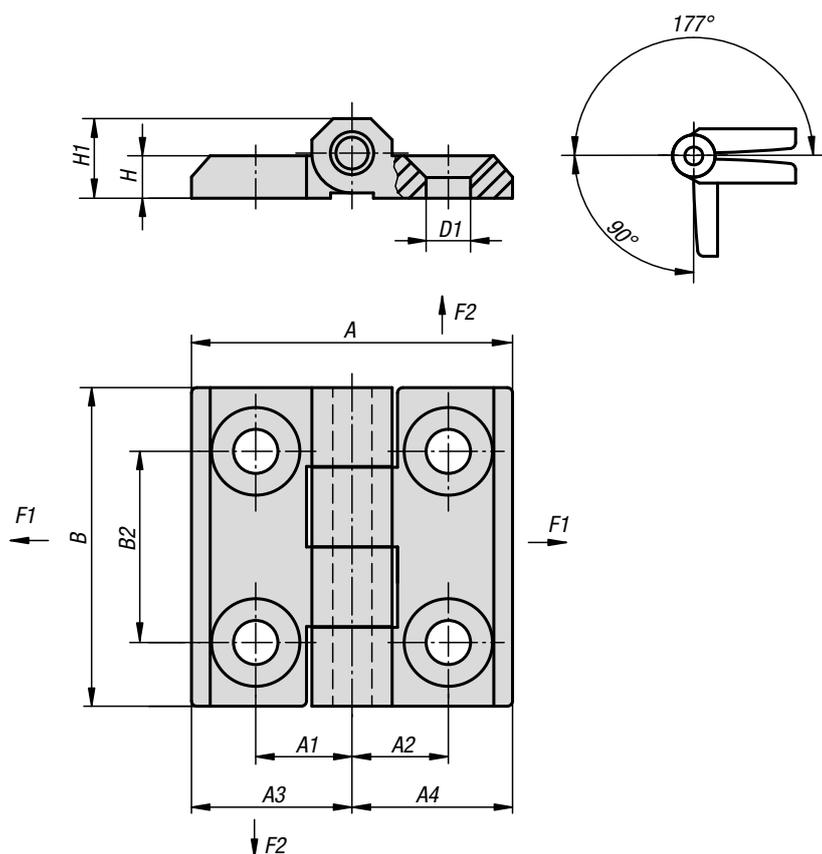
I diversi materiali a cui le cerniere sono attaccate e i tipi di fissaggio, le condizioni atmosferiche e l'usura possono influenzare i valori accertati.

### KIPP Cerniere in acciaio inox

N. ordine	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

## Cerniere

in acciaio inox



**Materiale:**  
Acciaio inox 1.4401.

**Versione:**  
lucidata o sabbiata.

**Esempio di ordine d'acquisto:**  
K1085.052013131

**Nota:**  
Cerniere con perno assiale fisso e fori svasati.

I valori di carico indicati delle cerniere sono valori indicativi non vincolanti che non tengono conto dei fattori di sicurezza e sono dati con esclusione di qualsiasi responsabilità. I valori indicati sono solo a scopo informativo e non costituiscono una garanzia legalmente vincolante delle caratteristiche.

I valori di carico sono determinati in condizioni di laboratorio. Ogni utente deve valutare individualmente se la cerniera è adatta alla rispettiva applicazione.

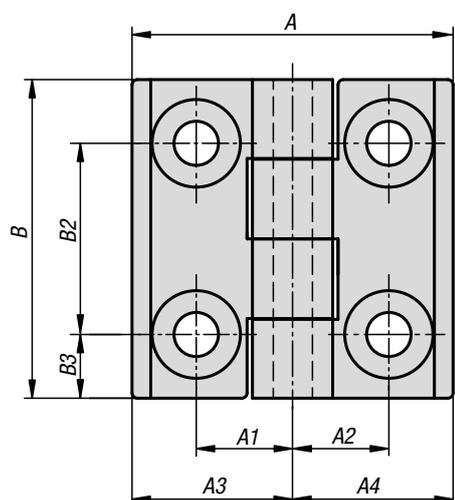
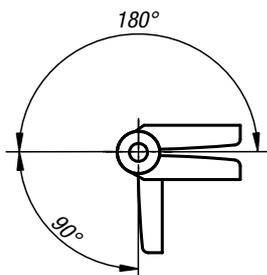
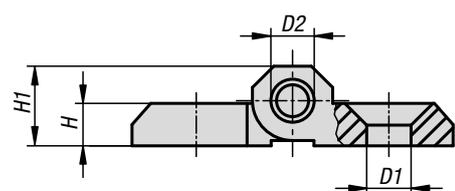
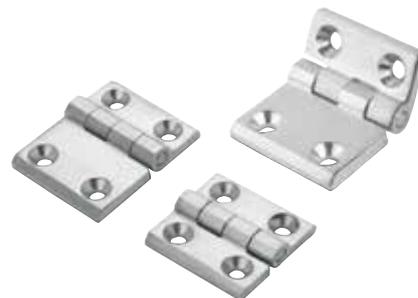
I diversi materiali a cui le cerniere sono attaccate e i tipi di fissaggio, le condizioni atmosferiche e l'usura possono influenzare i valori accertati.

### KIPP Cerniere in acciaio inox

N. ordine	Materiale corpo base	Superficie corpo base	A	A1	A2	A3	A4	B	B2	D1	H	H1	F1 N	F2 N
K1085.052013130	acciaio inox A2	lucidato	39	12,5	12,5	19,5	19,5	39	25	5,5	4	9	800	600
K1085.052013131	acciaio inox A2	sabbiata	39	12,5	12,5	19,5	19,5	39	25	5,5	4	9	800	600
K1085.062515150	acciaio inox A2	lucidato	50	15	15	25	25	50	30	6,5	6	12	1100	900
K1085.062515151	acciaio inox A2	sabbiata	50	15	15	25	25	50	30	6,5	6	12	1100	900
K1085.083018180	acciaio inox A4	lucidato	60	18	18	30	30	60	36	8,5	8	15	2000	1500
K1085.083018181	acciaio inox A4	-	60	18	18	30	30	60	36	8,5	8	15	2000	1500

## Cerniere

in acciaio inox



**Materiale:**  
Acciaio inox 1.4401.

**Versione:**  
satinato.

**Esempio di ordine d'acquisto:**  
K1341.05201313

**Nota:**  
Cerniera per sollecitazione estrema.  
Utilizzabile a destra o sinistra.  
Angolo di apertura 270°.  
Fissaggio con viti a testa svasata ad es. quelle conformi a DIN 7991.

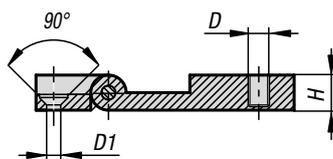
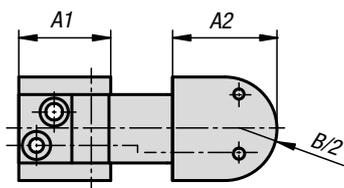
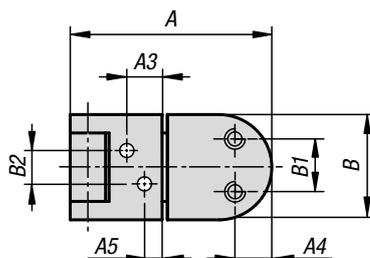
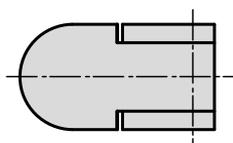
I valori di carico indicati delle cerniere sono valori indicativi non vincolanti che non tengono conto dei fattori di sicurezza e sono dati con esclusione di qualsiasi responsabilità. I valori indicati sono solo a scopo informativo e non costituiscono una garanzia legalmente vincolante delle caratteristiche. I valori di carico sono determinati in condizioni di laboratorio. Ogni utente deve valutare individualmente se la cerniera è adatta alla rispettiva applicazione. I diversi materiali a cui le cerniere sono attaccate e i tipi di fissaggio, le condizioni atmosferiche e l'usura possono influenzare i valori accertati.

### KIPP Cerniere in acciaio inox

N. ordine	A	A1	A2	A3	A4	B	B2	B3	D1	D2	H	H1	Capacità di carico 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

## Cerniere

in acciaio inox



**Materiale:**

Acciaio inox 1.4301.

**Versione:**

lucidata o sabbiata.

**Esempio di ordine d'acquisto:**

K1809.57300

**Nota:**

Le cerniere in acciaio inox con fori di montaggio sono caratterizzate da un angolo di apertura da 180° e sono utilizzabili nell'industria alimentare, degli imballaggi, chimica e farmaceutica.

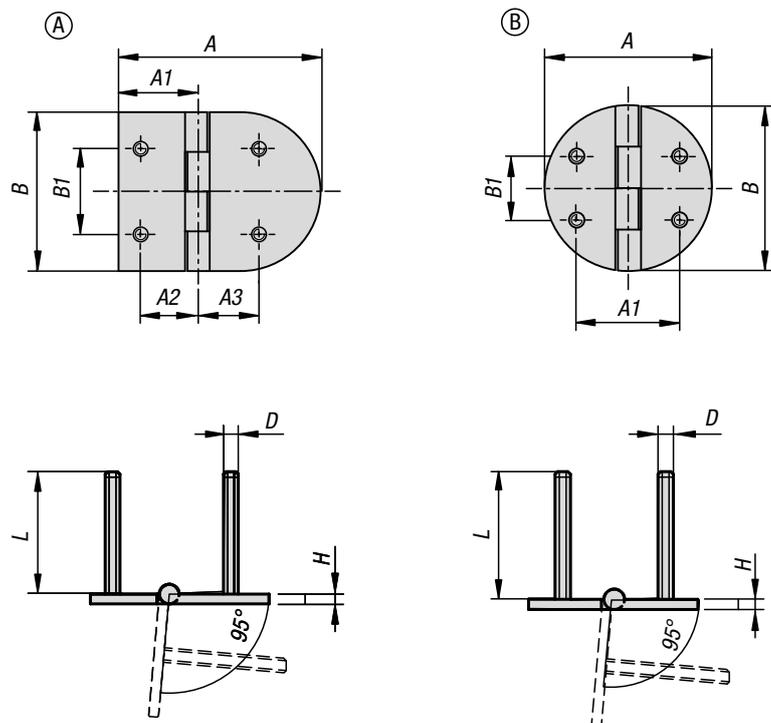
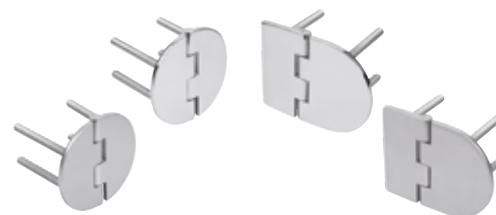
Le cerniere possono essere ordinate in versione lucidata o sabbiata.

### KIPP Cerniere in acciaio inox

N. ordine	Superficie corpo base	A	A1	A2	A3	A4	A5	B	B1	B2	H	D	D1
K1809.57300	lucidato	57	26	29,5	10	12	5	30	16	9,5	10	M5	4
K1809.57301	sabbiata	57	26	29,5	10	12	5	30	16	9,5	10	M5	4

## Cerniera in acciaio inox

con vite di serraggio



**Materiale:**  
Acciaio inox 1.4301.

**Versione:**  
lucidata o sabbiata.

**Esempio di ordine d'acquisto:**  
K1810.82651

**Nota:**  
Le cerniere in acciaio inox con vite di fissaggio sono caratterizzate da un angolo di apertura da 95° e sono utilizzabili nell'industria alimentare, degli imballaggi, chimica e farmaceutica.

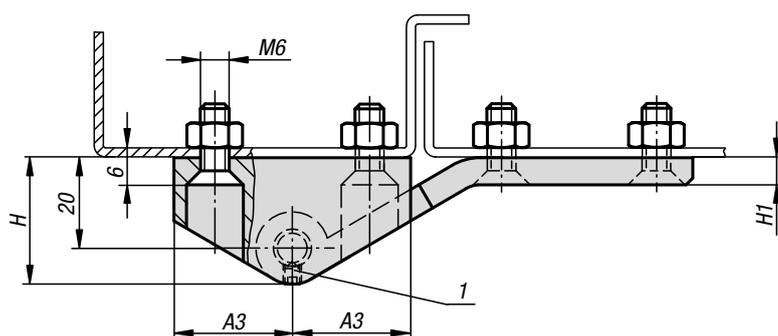
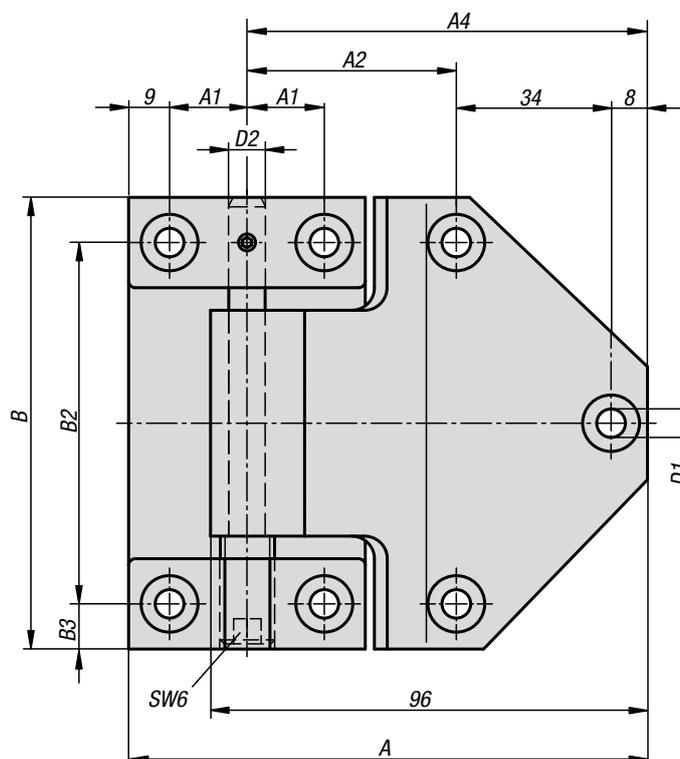
Le cerniere possono essere ordinate in versione lucidata o sabbiata.

### KIPP Cerniera in acciaio inox con vite di serraggio

N. ordine	Forma	Tipo di stampo	Superficie corpo base	A	A1	A2	A3	B	B1	H	D	L
K1810.82650	A	ovale	lucidato	82	32	23	25	65	32	4	M6	50
K1810.82651	A	ovale	sabbiata	82	32	23	25	65	32	4	M6	50
K1810.65650	B	rotondo	lucidato	65	40	-	-	65	25	4	M6	50
K1810.65651	B	rotondo	sabbiata	65	40	-	-	65	25	4	M6	50

## Cerniera da avvitare

regolabile in acciaio inox



**Materiale:**  
Acciaio inox 1.4571.

**Versione:**  
satinato.

**Esempio di ordine d'acquisto:**  
K1346.06884617

**Nota:**  
Cerniera da avvitare per porte interne, avvitabile dall'esterno, regolabile in altezza fino a  $\pm 4$  mm mediante perno filettato. L'aggiunta del titanio nell'acciaio inox 1.4571 aumenta la resistenza alla corrosione. L'angolo di apertura è di max. 180°.

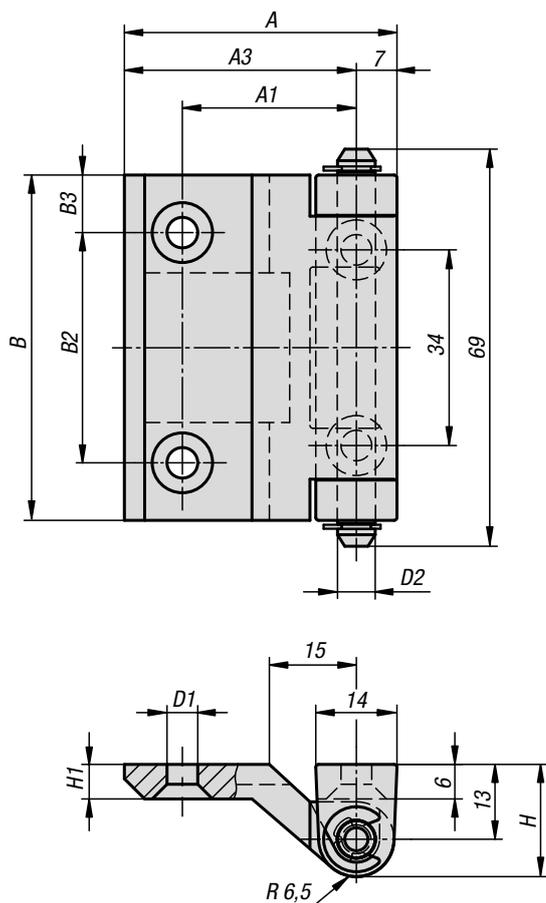
**Nota disegno:**  
1) Perno filettato M4, DIN 916

### KIPP Cerniera da avvitare regolabile in acciaio inox

N. ordine	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

## Cerniere

in acciaio inox



**Materiale:**

Supporto e parte intermedia acciaio inox 1.4401.  
Asse e anello d'arresto acciaio inox 1.4305.

**Versione:**

satinato.

**Esempio di ordine d'acquisto:**

K1348.0540073000

**Nota:**

Cerniera per costruzioni complanari. Utilizzabile a destra o sinistra. Particolarmente adatta per l'utilizzo in telai sottili. L'angolo di apertura è di max. 220°.

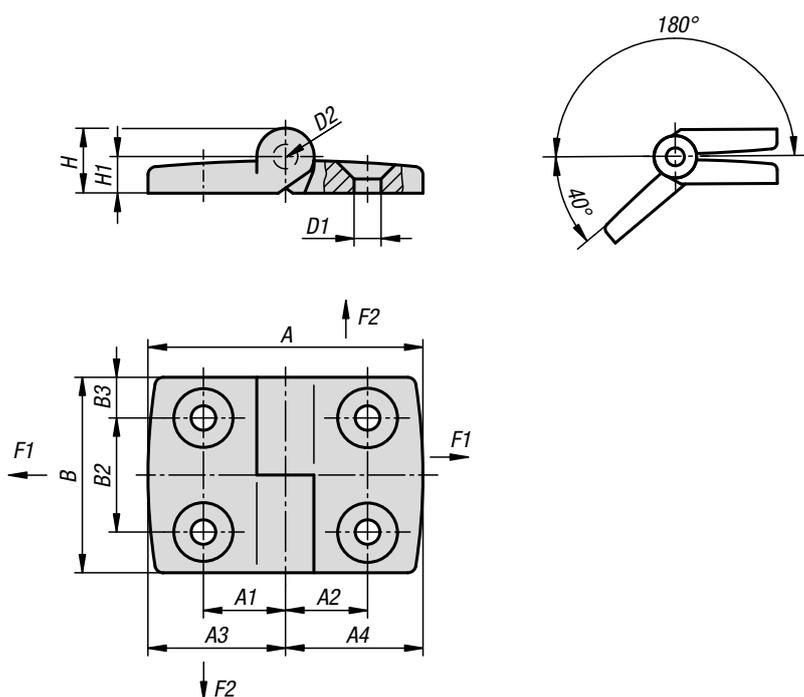


**KIPP Cerniere in acciaio inox**

N. ordine	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

## Cerniere in acciaio inox

amovibili, sx



### Materiale:

Cerniera in acciaio inox 1.4401.  
Perno in acciaio inox 1.4104.

### Versione:

Finitura lucida.

### Esempio di ordine d'acquisto:

K1345.16261515

### Nota:

Cerniera per elementi piatti e profili in alluminio, amovibile. Asse chiuso lateralmente. Viti incassate, quindi deposito minimo di sporcizia.

I valori di carico indicati delle cerniere sono valori indicativi non vincolanti che non tengono conto dei fattori di sicurezza e sono dati con esclusione di qualsiasi responsabilità. I valori indicati sono solo a scopo informativo e non costituiscono una garanzia legalmente vincolante delle caratteristiche.

I valori di carico sono determinati in condizioni di laboratorio. Ogni utente deve valutare individualmente se la cerniera è adatta alla rispettiva applicazione.

I diversi materiali a cui le cerniere sono attaccate e i tipi di fissaggio, le condizioni atmosferiche e l'usura possono influenzare i valori accertati.

### KIPP Cerniere in acciaio inox, amovibili, sx

N. ordine	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

## Cerniere in acciaio inox

amovibili, dx



### Materiale:

Cerniera in acciaio inox 1.4401.  
Perno in acciaio inox 1.4104.

### Versione:

Finitura lucida.

### Esempio di ordine d'acquisto:

K1345.06261515

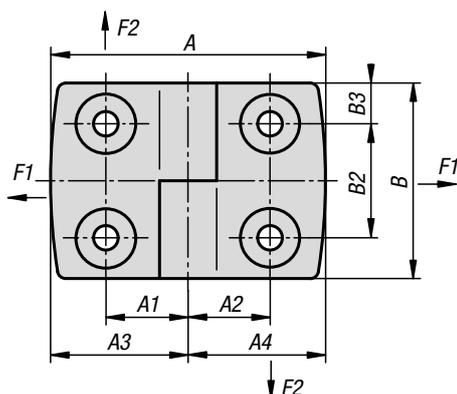
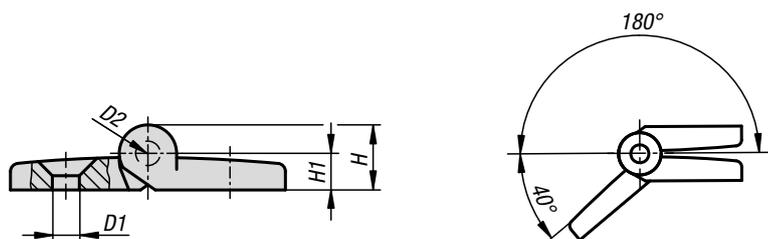
### Nota:

Cerniera per elementi piatti e profili in alluminio, amovibile. Asse chiuso lateralmente. Viti incassate, quindi deposito minimo di sporcizia.

I valori di carico indicati delle cerniere sono valori indicativi non vincolanti che non tengono conto dei fattori di sicurezza e sono dati con esclusione di qualsiasi responsabilità. I valori indicati sono solo a scopo informativo e non costituiscono una garanzia legalmente vincolante delle caratteristiche.

I valori di carico sono determinati in condizioni di laboratorio. Ogni utente deve valutare individualmente se la cerniera è adatta alla rispettiva applicazione.

I diversi materiali a cui le cerniere sono attaccate e i tipi di fissaggio, le condizioni atmosferiche e l'usura possono influenzare i valori accertati.

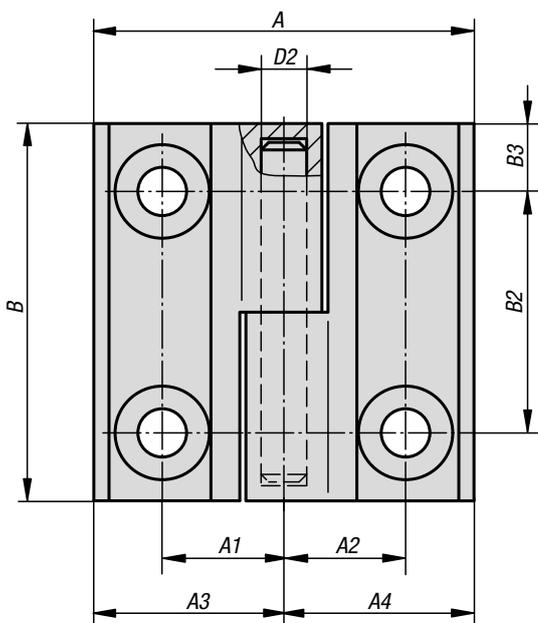
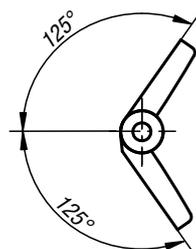
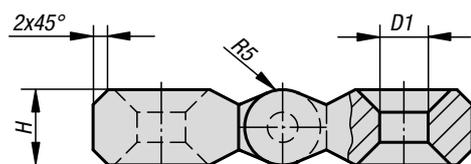


### KIPP Cerniere in acciaio inox, amovibili, dx

N. ordine	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

## Cerniera

amovibile in acciaio inox



**Materiale:**

Cerniera e perno in acciaio inox 1.4401.

**Versione:**

satinato.

**Esempio di ordine d'acquisto:**

K1342.06251616

**Nota:**

Grazie alla doppia simmetria, questa cerniera è utilizzabile a destra o sinistra.

L'angolo di apertura è di max. 125°.

I valori di carico indicati delle cerniere sono valori indicativi non vincolanti che non tengono conto dei fattori di sicurezza e sono dati con esclusione di qualsiasi responsabilità. I valori indicati sono solo a scopo informativo e non costituiscono una garanzia legalmente vincolante delle caratteristiche.

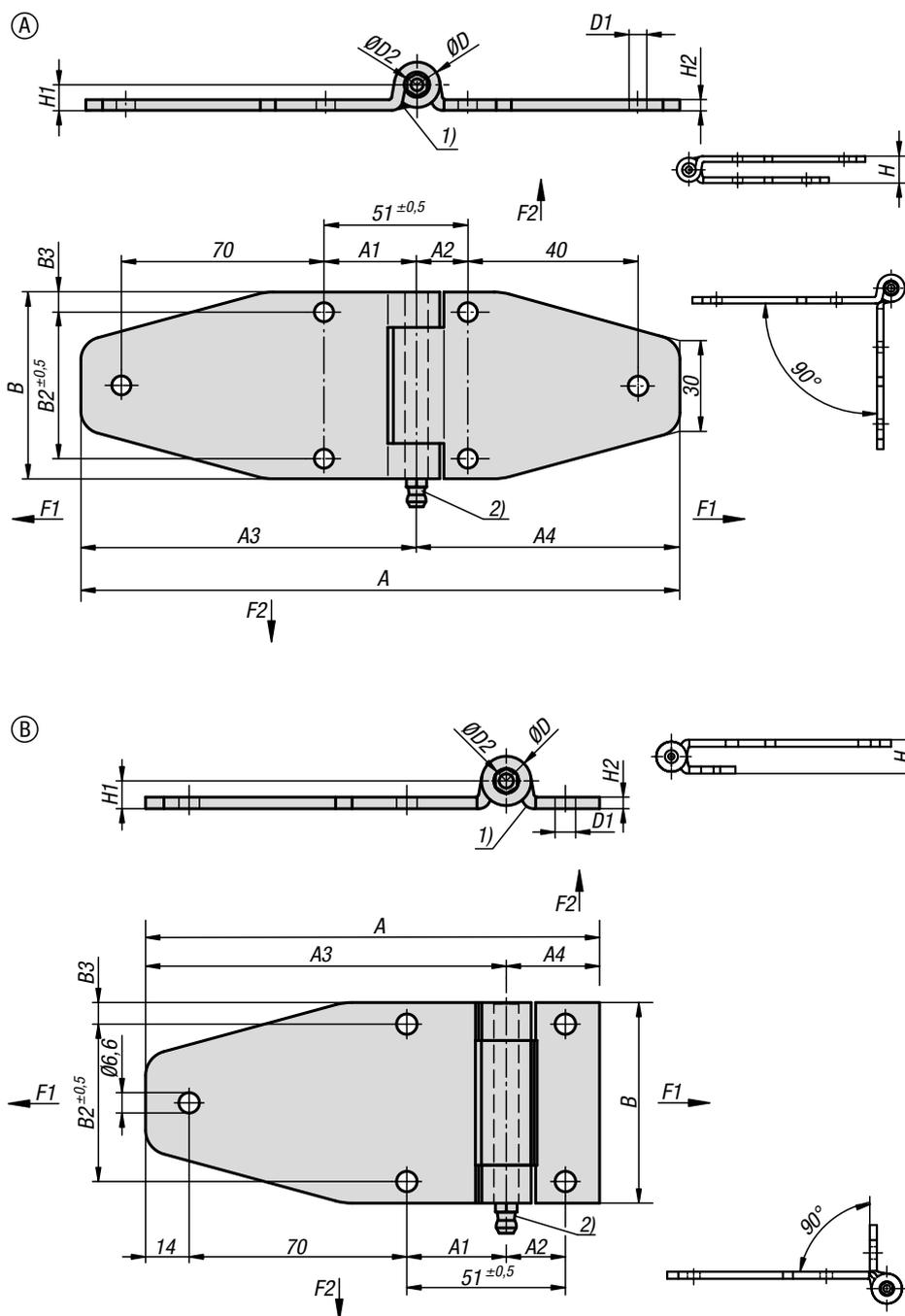
I valori di carico sono determinati in condizioni di laboratorio. Ogni utente deve valutare individualmente se la cerniera è adatta alla rispettiva applicazione. I diversi materiali a cui le cerniere sono attaccate e i tipi di fissaggio, le condizioni atmosferiche e l'usura possono influenzare i valori accertati.

**KIPP Cerniera amovibile in acciaio inox**

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

## Cerniera da avvitare

in acciaio o acciaio inox



### Materiale:

Acciaio.  
Acciaio inox 1.4301.

### Versione:

Acciaio zincato, cromato o ottonato opaco.  
Acciaio inox opaco lucidato. Acciaio zincato, cromato o ottonato opaco.  
Acciaio inox opaco lucidato.

### Esempio di ordine d'acquisto:

K1347.0541041222200 K1347.0541041222200

### Nota:

Cerniera da avvitare per porta interna. L'angolo di apertura è di max. 270°.

I valori di carico indicati delle cerniere sono valori indicativi non vincolanti che non tengono conto dei fattori di sicurezza e sono dati con esclusione di qualsiasi responsabilità. I valori indicati sono solo a scopo informativo e non costituiscono una garanzia legalmente vincolante delle caratteristiche. I valori di carico sono determinati in condizioni di laboratorio. Ogni utente deve valutare individualmente se la cerniera è adatta alla rispettiva applicazione. I diversi materiali a cui vengono fissate le cerniere e i tipi di fissaggio, le condizioni atmosferiche e l'usura possono influenzare i valori accertati.

### Nota disegno:

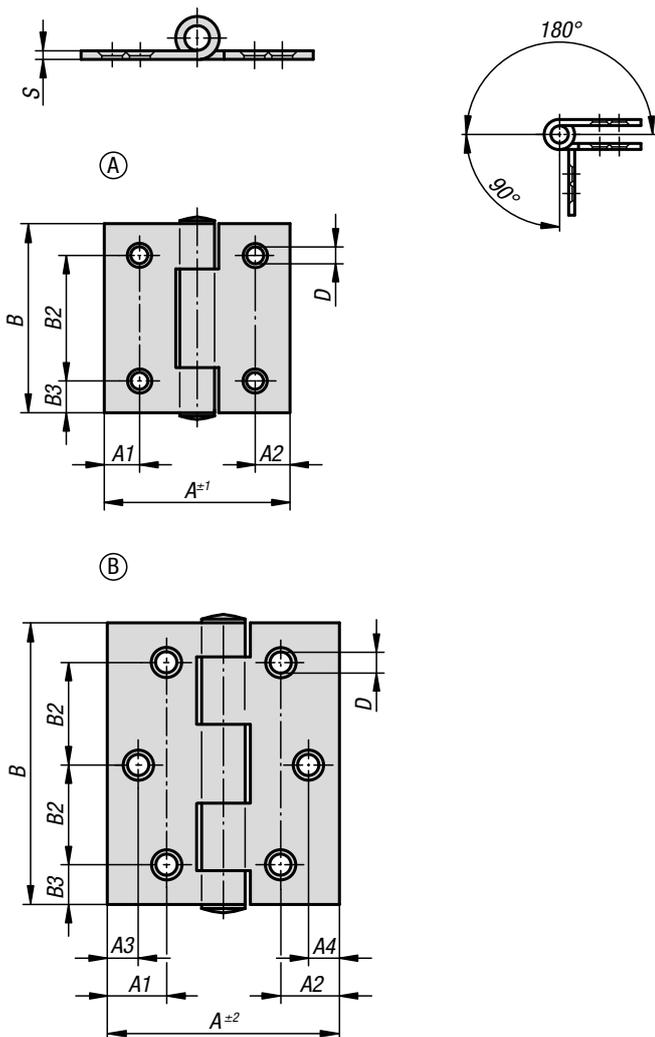
- 1) Entrambi i rulli del montante lungo saldati
- 2) Nottolino di lubrificazione
- 3) Spina fissa

### KIPP Cerniera da avvitare in acciaio o acciaio inox

N. ordine	Forma	Tipo di stampo	Materiale corpo base	Superficie corpo base	A	A1	A2	A3	A4	B	B2	B3	F1 N	F2 N
K1347.06701161932	A	lato lungo	acciaio inox A2	finitura opaca	186	32	19	116	70	65	51	7	-	2500
K1347.067011619321	A	lato lungo	acciaio	zincato	186	32	19	116	70	65	51	7	7500	1300

## Cerniere

in lamiera d'acciaio o lamiera d'acciaio inox



**Materiale:**  
Acciaio o acciaio inox 1.4301.

**Versione:**  
Acciaio zincato.  
Acciaio inox non trattato.

**Esempio di ordine d'acquisto:**  
K1082.04201212

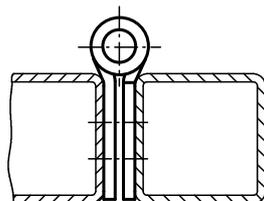
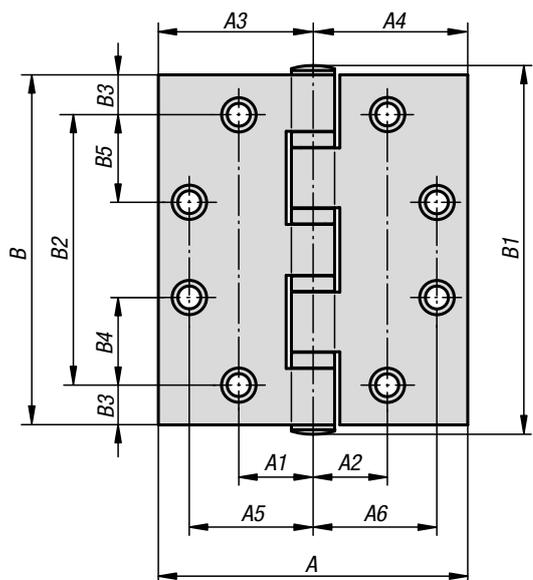
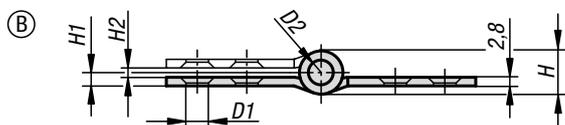
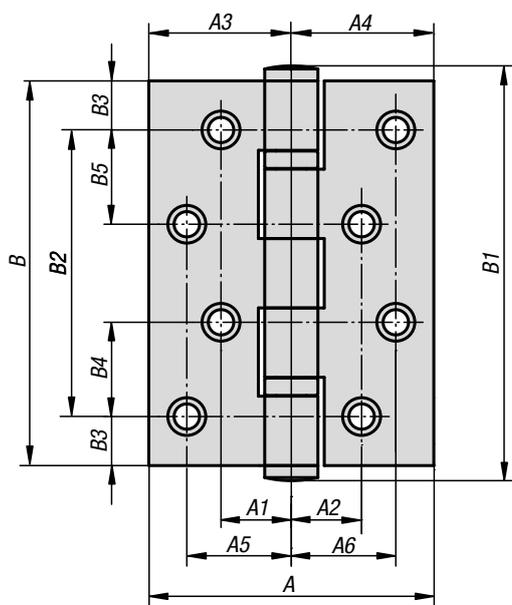
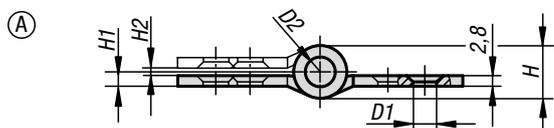
**Nota:**  
Cerniere in versione a rullo.  
I perni sono rivettati.  
Fori svasati.

### KIPP Cerniere, in lamiera d'acciaio o lamiera d'acciaio inox

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

## Cerniere da avvitare

in acciaio inox



**Materiale:**  
Acciaio inox 1.4301.

**Versione:**  
finitura opaca.

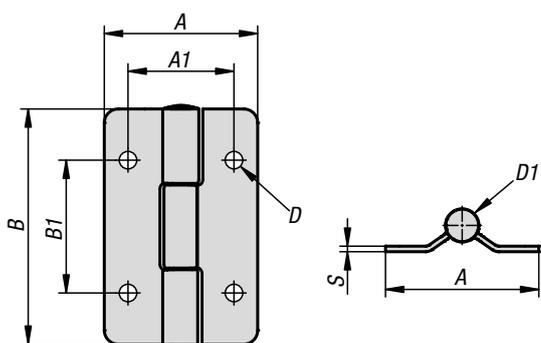
**Esempio di ordine d'acquisto:**  
K1349.06371919

**Nota:**  
Cerniera da avvitare per porta interna. L'angolo di apertura è di max. 270°.

### KIPP Cerniere da avvitare in acciaio inox

N. ordine	Forma	A	A1	A2	A3	A4	A5	A6	B	B1	B2	B3	B4	B5	D1	D2	H	H1	H2	Capacità di carico 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

## Cerniere in acciaio inox



**Materiale:**  
Acciaio inox 1.4310.

**Versione:**  
Superficie non trattata.

**Esempio di ordine d'acquisto:**  
K1517.558512

**Nota:**  
L'angolo di apertura è di max. 270°.

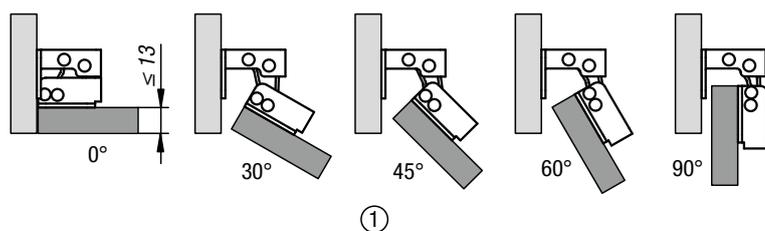
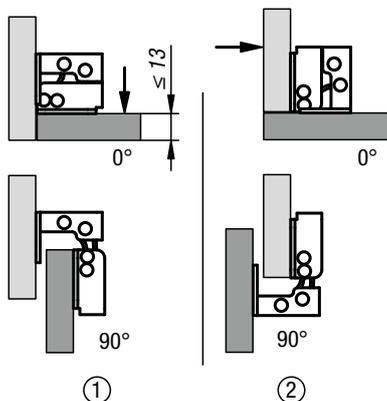
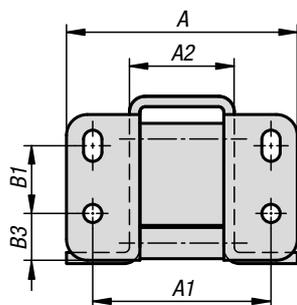
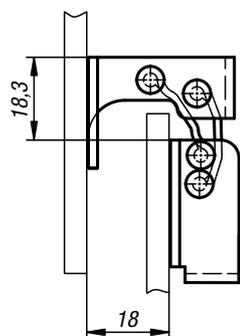
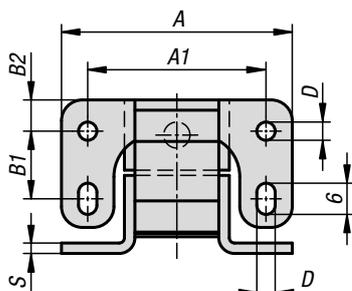
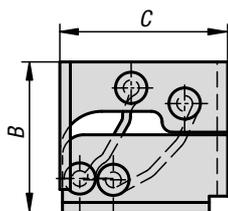
**Accessori:**  
Cerniera in acciaio inox con frizione preimpostata  
K1518

### KIPP Cerniere in acciaio inox

N. ordine	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

## Cerniere in acciaio o acciaio inox interne

angolo di apertura 90°



### Materiale:

Acciaio, assi ed elementi di collegamento in acciaio inox 1.4016.

Acciaio inox 1.4404, assi ed elementi di collegamento in acciaio inox 1.4404.

### Versione:

Superficie zincata.

Superficie non trattata.

### Esempio di ordine d'acquisto:

K1447.442932

### Montaggio:

- Per montaggio interno o in superficie.

- Montabile a destra o a sinistra.

- Per applicazioni orizzontali o verticali.

### Nota disegno:

1) montaggio interno

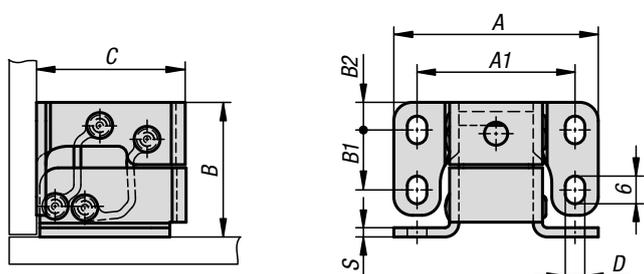
2) montaggio in superficie

### KIPP Cerniere in acciaio o acciaio inox interne, angolo di apertura 90°

N. ordine	Materiale corpo base	A	A1	A2	B	B1	B2	B3	C	D	S
K1447.442932	acciaio	44	34	20	29	13	6	9,5	32	3,5	2
K1447.1442932	acciaio inox A4	44	34	20	29	13	6	9,5	32	3,5	2

## Cerniere in acciaio o acciaio inox

interne, angolo di apertura 125°



**Materiale:**

Acciaio, assi ed elementi di collegamento in alluminio anodizzato.

Acciaio inox 1.4404, assi ed elementi di collegamento in alluminio anodizzato.

**Versione:**

Superficie zincata.

Superficie non trattata.

**Esempio di ordine d'acquisto:**

K1448.442932

**Nota:**

Le cerniere sono resistenti alla piegatura e alla torsione.

L'angolo di apertura dipende dallo spessore della porta:

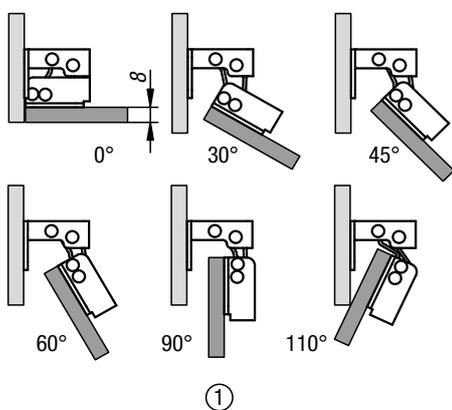
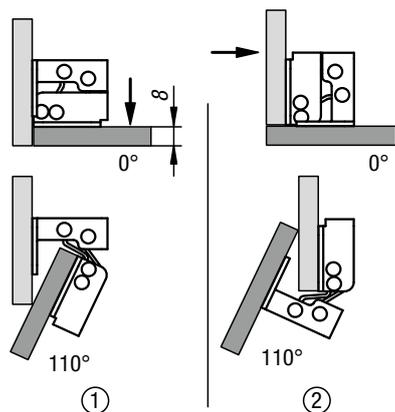
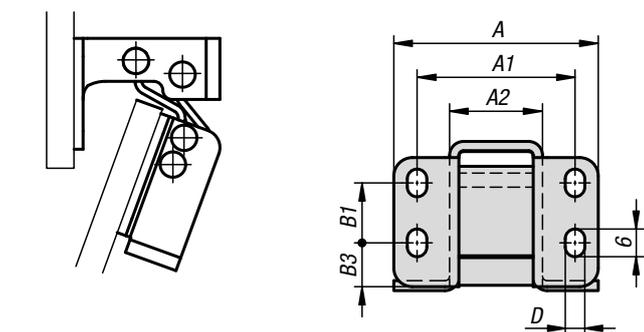
- spessore del materiale max. 2 mm: angolo di apertura 125°
- spessore del materiale max. 8 mm: angolo di apertura 110°
- spessore del materiale max. 13 mm: angolo di apertura 100°

**Montaggio:**

- Per montaggio interno o in superficie.
- Montabile a destra o a sinistra.
- Per applicazioni orizzontali o verticali.

**Nota disegno:**

- 1) montaggio interno
- 2) montaggio in superficie

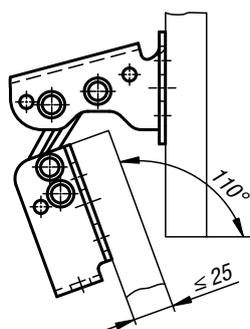
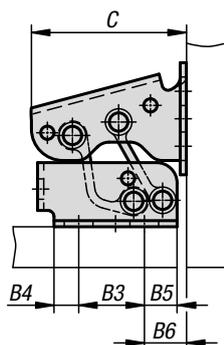
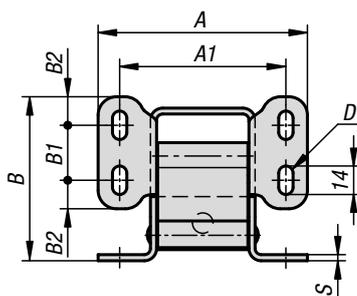


### KIPP Cerniere in acciaio o acciaio inox interne, angolo di apertura 125°

N. ordine	Materiale corpo base	A	A1	A2	B	B1	B2	B3	C	D	S
K1448.442932	acciaio	44	34	20	29	13	6	9,5	32	4,2	2
K1448.1442932	acciaio inox A4	44	34	20	29	13	6	9,5	32	4,2	2

## Cerniera in acciaio

interna, angolo di apertura 110°



**Materiale:**

Acciaio, assi ed elementi di collegamento in alluminio anodizzato.

**Versione:**

Superficie zincata.

**Esempio di ordine d'acquisto:**

K1449.1028076

**Nota:**

La cerniera è una versione rinforzata. Due cerniere possono aprire e chiudere una porta (1 m x 1 m) di 25 kg per oltre 10.000 volte.

**Utilizzo:**

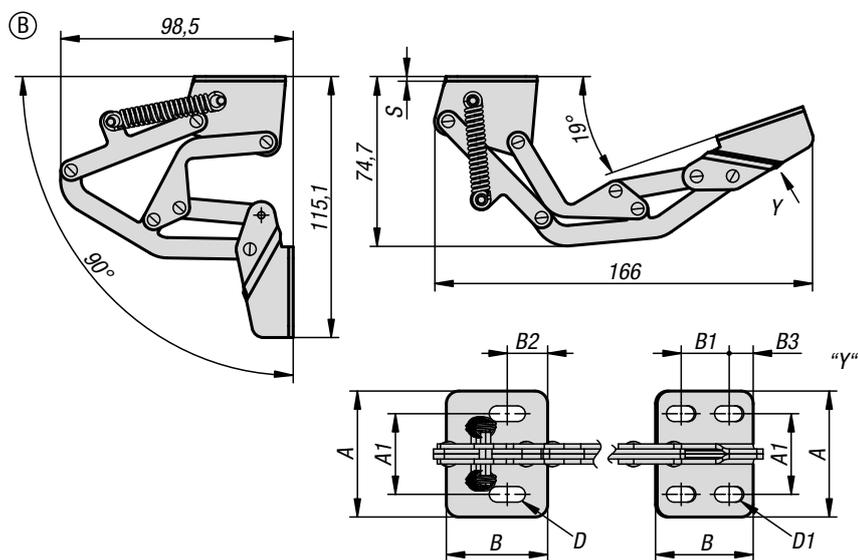
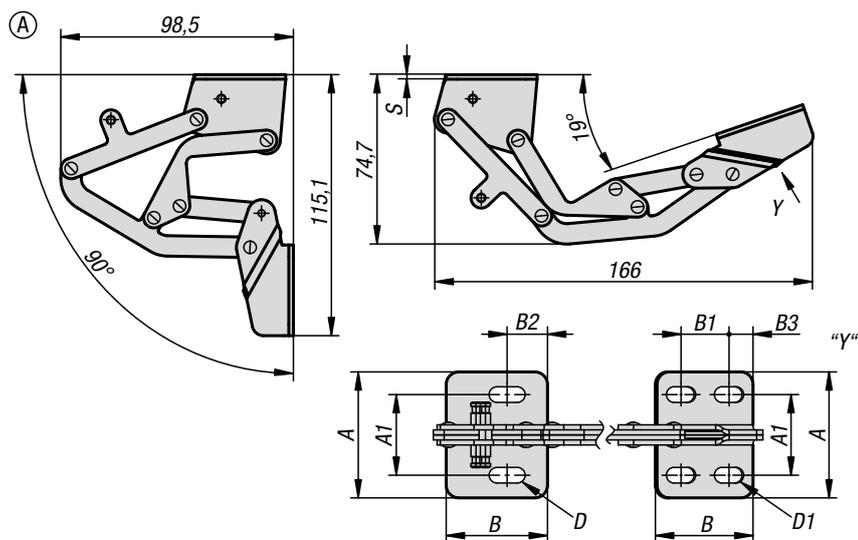
Cerniere non visibili per porte a battuta esterna o interna.

**KIPP Cerniera in acciaio interna, angolo di apertura 110°**

N. ordine	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

## Cerniere in acciaio

interne, angolo di apertura 110°



**Materiale:**

Acciaio.

**Versione:**

Superficie zincata.

**Esempio di ordine d'acquisto:**

K1519.50400

**Nota:**

Le cerniere sono idonee esclusivamente per applicazioni orizzontali.

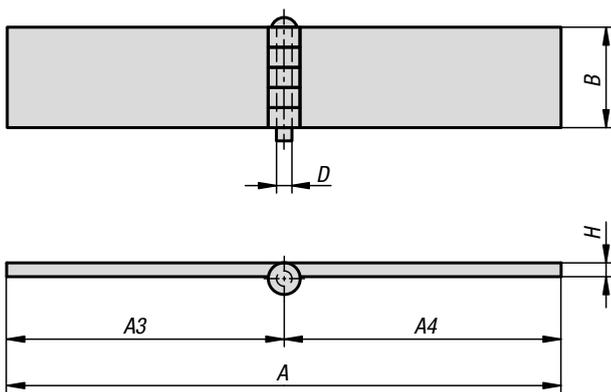
Nella versione con molla si ottiene all'apertura una coppia di 1,0 Nm e alla chiusura una coppia di 3,0 Nm. Angolo di apertura 110°.

**KIPP Cerniere in acciaio interne, angolo di apertura 110°**

N. ordine	Forma	Tipo di prodotto	A	A1	B	B1	B2	B3	D	D1	S
K1519.50400	A	cerniere interne	50	32	40	20	16	10	6,2x14,2	6,2x12,2	2
K1519.50401	B	cerniera a molla interna	50	32	40	20	16	10	6,2x14,2	6,2x12,2	2

## Cerniere

saldabili



**Materiale:**

Acciaio.

**Versione:**

Superficie non trattata.

**Esempio di ordine d'acquisto:**

K1140.04030040

**Nota:**

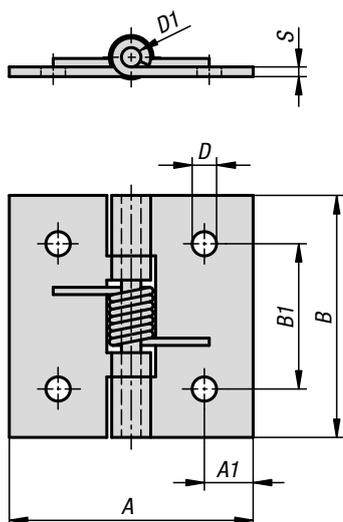
Le cerniere sono realizzate con profilato di acciaio saldabile.

### KIPP Cerniere saldabili

N. ordine	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

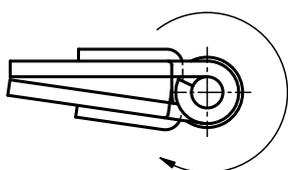
## Cerniere a molla

in acciaio, acciaio inox o alluminio 50 mm



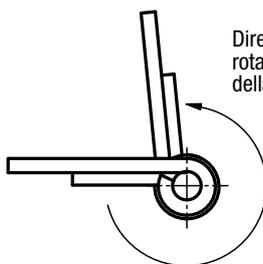
Cerniere con molle di chiusura

Direzione di rotazione della porta



Cerniere con molla di apertura

Direzione di rotazione della porta



### Materiale:

Acciaio, acciaio inox 1.4301 o alluminio 5754.  
Molla di trazione in acciaio o acciaio inox.

### Versione:

Acciaio zincato.  
Alluminio e acciaio inox non trattato.  
Molla di trazione in lega di zinco-alluminio.

### Esempio di ordine d'acquisto:

K1173.50500

### Nota:

Cerniere in versione rullata.  
Angolo di apertura 270°.

Coppia di serraggio della molla in apertura:  
M(0°) : 1,5 Nm / M(90°) : 1,1 Nm / M(180°) : 0,65 Nm  
Coppia di serraggio della molla in chiusura:  
M(0°) : 0,25 Nm / M(90°) : 0,65 Nm / M(180°) : 1,1 Nm

Nelle cerniere di alluminio le molle di trazione sono in acciaio con una lega di zinco-alluminio.

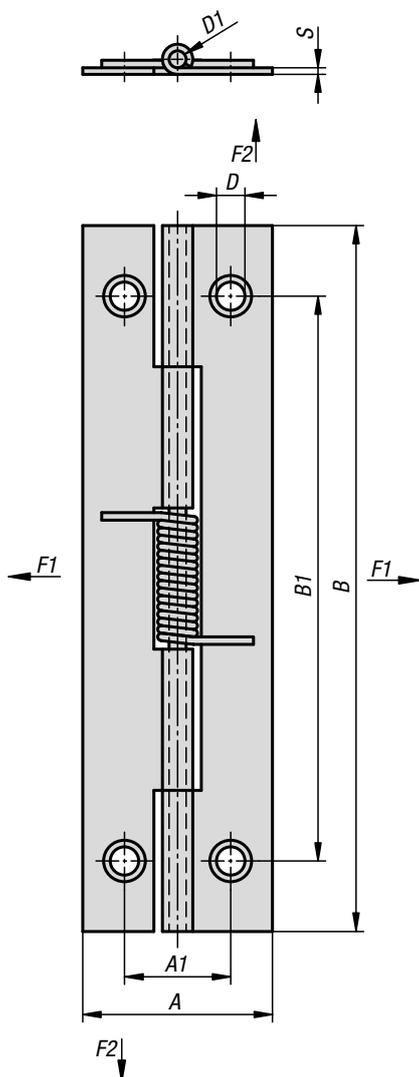
I valori di carico indicati per le cerniere sono valori indicativi non vincolanti che non tengono conto dei fattori di sicurezza e sono dati con esclusione di qualsiasi responsabilità. I valori indicati sono solo a scopo informativo e non costituiscono una garanzia legalmente vincolante delle caratteristiche. I valori di carico vengono determinati in condizioni di laboratorio. Ogni utente deve valutare individualmente se la cerniera è adatta alla rispettiva applicazione. I valori determinati possono essere influenzati dall'ampia varietà di materiali su cui sono fissate le cerniere, dai tipi di fissaggio, dalle condizioni atmosferiche e dall'usura.

### KIPP Cerniere a molla in acciaio, acciaio inox o alluminio 50 mm

N. ordine	Versione 1	Materiale corpo base	A	A1	B	B1	D	D1	S	F1 N	F2 N
K1173.50500	molla di apertura	acciaio	50	9	50	30	5	4	2	1200	1200
K1173.150500	molla di apertura	acciaio inox A2	50	10	50	30	5	4	2	2780	2830
K1173.250500	molla di apertura	alluminio	50	9	50	30	5	4	2	1030	2110
K1173.50501	molla di richiamo	acciaio	50	9	50	30	5	4	2	1200	1200
K1173.150501	molla di richiamo	acciaio inox A2	50	10	50	30	5	4	2	2780	2830
K1173.250501	molla di richiamo	alluminio	50	9	50	30	5	4	2	1030	2110

## Cerniere a molla

in acciaio o acciaio inox 75 mm



**Materiale:**

Acciaio o acciaio inox 1.4301.  
Molla di trazione in acciaio inox.

**Versione:**

Superficie non trattata.

**Esempio di ordine d'acquisto:**

K1174.20750

**Nota:**

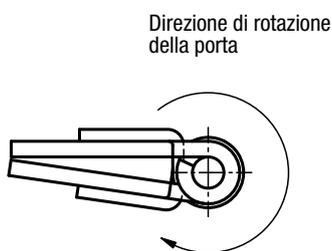
Cerniere in versione rullata.  
Angolo di apertura 270°.

Coppia della molla in apertura:

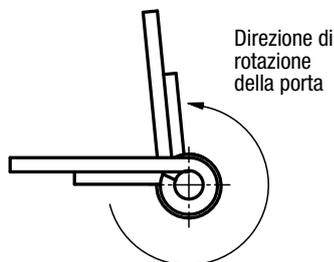
$M(0^\circ) : 0,12 \text{ Nm} / M(90^\circ) : 0,09 \text{ Nm} / M(180^\circ) : 0,06 \text{ Nm}$

I valori di carico indicati delle cerniere sono valori indicativi non vincolanti che non tengono conto dei fattori di sicurezza e sono dati con esclusione di qualsiasi responsabilità. I valori indicati sono solo a scopo informativo e non costituiscono una garanzia legalmente vincolante delle caratteristiche. I valori di carico vengono determinati in condizioni di laboratorio. Ogni utente deve valutare individualmente se la cerniera è adatta alla rispettiva applicazione. I valori determinati possono essere influenzati dall'ampia varietà di materiali su cui sono fissate le cerniere, dai tipi di fissaggio, dalle condizioni atmosferiche e dall'usura.

Cerniere con molle di chiusura



Cerniere con molla di apertura

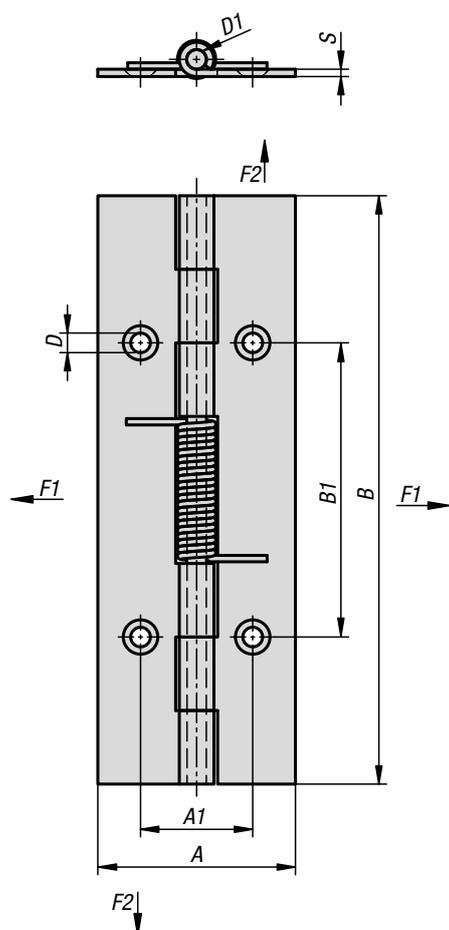


### KIPP Cerniere a molla in acciaio o acciaio inox 75 mm

N. ordine	Materiale corpo base	A	A1	B	B1	D	D1	S	F1 N	F2 N
K1174.20750	acciaio	20	11,2	75	60	2,8	1,8	0,8	1180	1210
K1174.120750	acciaio inox A2	20	11,2	75	60	2,8	1,8	0,8	1430	1740

## Cerniere a molla

in acciaio, acciaio inox o alluminio 120 mm



**Materiale:**

Acciaio, acciaio inox 1.4301 o alluminio 5754.  
Molla di trazione in acciaio o acciaio inox.

**Versione:**

Acciaio, non trattato o zincato.  
Alluminio e acciaio inox non trattato.  
Molla di trazione in lega di zinco-alluminio.

**Esempio di ordine d'acquisto:**

K1175.4012000

**Nota:**

Cerniere in versione rollata.  
Angolo di apertura 270°.

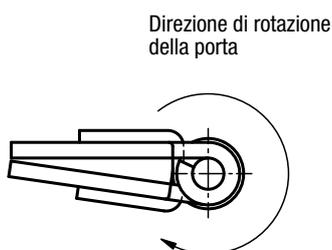
Coppia di serraggio della molla in apertura:  
M(0°) : 0,85 Nm / M(90°) : 0,56 Nm / M(180°) : 0,28 Nm  
Coppia di serraggio della molla in chiusura:  
M(0°) : 0,28 Nm / M(90°) : 0,56 Nm / M(180°) : 0,85 Nm

Nelle cerniere di alluminio le molle di trazione sono in acciaio con una lega di zinco-alluminio.

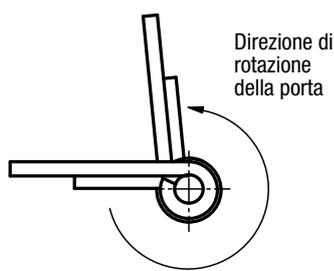
Forma A: senza fori

Forma B: con fori

Cerniere con molle di chiusura



Cerniere con molla di apertura



I valori di carico indicati per le cerniere sono valori indicativi non vincolanti che non tengono conto dei fattori di sicurezza e con esclusione di qualsiasi responsabilità. I valori indicati sono solo a scopo informativo e non costituiscono una garanzia legalmente vincolante delle caratteristiche.

I valori di carico vengono determinati in condizioni di laboratorio. Ogni utente deve valutare individualmente se la cerniera è adatta alla rispettiva applicazione.

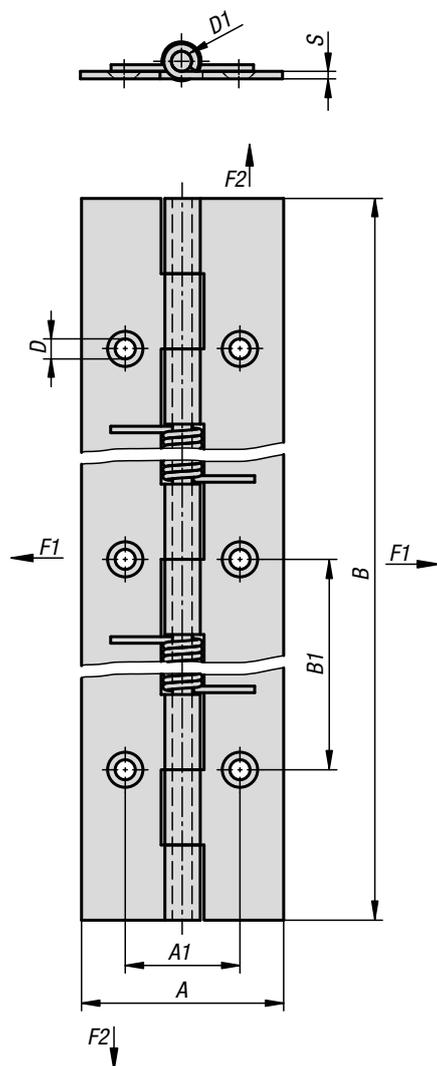
I valori determinati possono essere influenzati dall'ampia varietà di materiali su cui sono fissate le cerniere, dai tipi di fissaggio, dalle condizioni atmosferiche e dall'usura.

### KIPP Cerniere a molla in acciaio, acciaio inox o alluminio 120 mm

N. ordine	Forma	Versione 1	Materiale corpo base	A	A1	B	B1	D	D1	S	F1 N	F2 N
K1175.4012000	A	molla di apertura	acciaio	40	-	120	-	-	4	1,5	1970	5420
K1175.4012001	B	molla di apertura	acciaio	40	22,7	120	60	4	4	1,5	1970	5420
K1175.14012000	A	molla di apertura	acciaio inox A2	40	-	120	-	-	4	1,5	4100	10300
K1175.14012001	B	molla di apertura	acciaio inox A2	40	22,7	120	60	4	4	1,5	4100	10300
K1175.24012000	A	molla di apertura	alluminio	40	-	120	-	-	4	1,5	1970	5420
K1175.24012001	B	molla di apertura	alluminio	40	22,7	120	60	4	4	1,5	1970	5420
K1175.4012010	A	molla di richiamo	acciaio	40	-	120	-	-	4	1,5	1970	5420
K1175.4012011	B	molla di richiamo	acciaio	40	22,7	120	60	4	4	1,5	1970	5420
K1175.14012010	A	molla di richiamo	acciaio inox A2	40	-	120	-	-	4	1,5	4100	10300
K1175.14012011	B	molla di richiamo	acciaio inox A2	40	22,7	120	60	4	4	1,5	4100	10300
K1175.24012010	A	molla di richiamo	alluminio	40	-	120	-	-	4	1,5	1970	5420
K1175.24012011	B	molla di richiamo	alluminio	40	22,7	120	60	4	4	1,5	1970	5420

## Cerniere a molla

in acciaio o acciaio inox 180 mm



**Materiale:**

Acciaio o acciaio inox 1.4301.  
Molla di trazione in acciaio inox.

**Versione:**

Acciaio grezzo o zincato.  
Acciaio inox non trattato.

**Esempio di ordine d'acquisto:**

K1176.4018000

**Nota:**

Cerniere in versione rullata.  
Angolo di apertura 270°.

Coppia della molla in apertura:

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

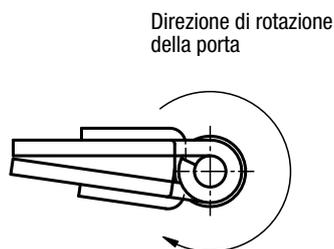
Coppia della molla in chiusura :

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

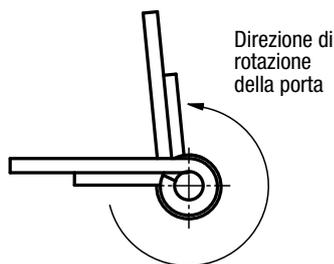
Forma A: senza fori

Forma B: con fori

Cerniere con molle di chiusura



Cerniere con molla di apertura



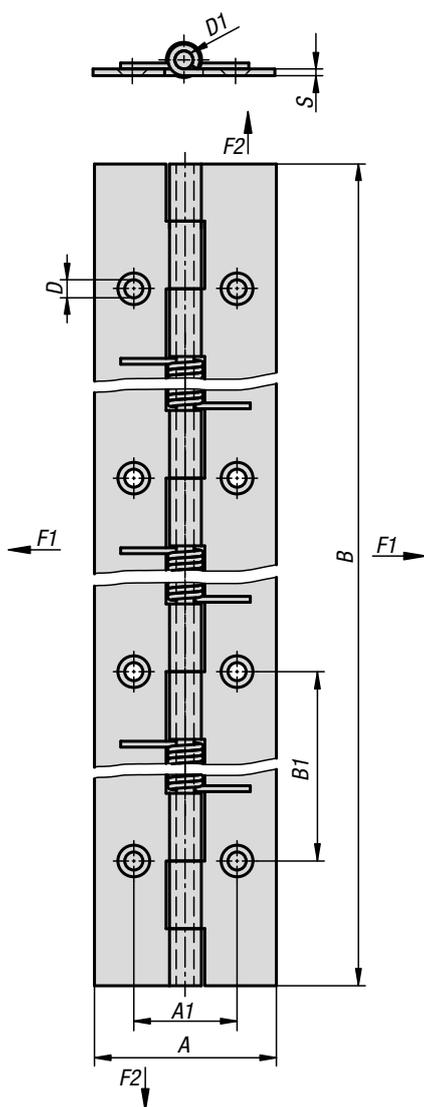
I valori di carico indicati delle cerniere sono valori indicativi non vincolanti che non tengono conto dei fattori di sicurezza e sono dati con esclusione di qualsiasi responsabilità. I valori indicati sono solo a scopo informativo e non costituiscono una garanzia legalmente vincolante delle caratteristiche. I valori di carico vengono determinati in condizioni di laboratorio. Ogni utente deve valutare individualmente se la cerniera è adatta alla rispettiva applicazione. I valori determinati possono essere influenzati dall'ampia varietà di materiali su cui sono fissate le cerniere, dai tipi di fissaggio, dalle condizioni atmosferiche e dall'usura.

### KIPP Cerniere a molla in acciaio o acciaio inox 180 mm

N. ordine	Forma	Versione 1	Materiale corpo base	A	A1	B	B1	D	D1	S	F1 N	F2 N
K1176.4018000	A	molla di apertura	acciaio	40	-	180	-	-	4	1,5	4150	10750
K1176.4018001	B	molla di apertura	acciaio	40	22,7	180	60	4	4	1,5	4150	10750
K1176.14018000	A	molla di apertura	acciaio inox A2	40	-	180	-	-	4	1,5	4150	10750
K1176.14018001	B	molla di apertura	acciaio inox A2	40	22,7	180	60	4	4	1,5	4150	10750
K1176.4018010	A	molla di richiamo	acciaio	40	-	180	-	-	4	1,5	4150	10750
K1176.4018011	B	molla di richiamo	acciaio	40	22,7	180	60	4	4	1,5	4150	10750
K1176.14018010	A	molla di richiamo	acciaio inox A2	40	-	180	-	-	4	1,5	4150	10750
K1176.14018011	B	molla di richiamo	acciaio inox A2	40	22,7	180	60	4	4	1,5	4150	10750

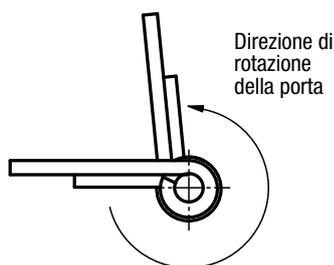
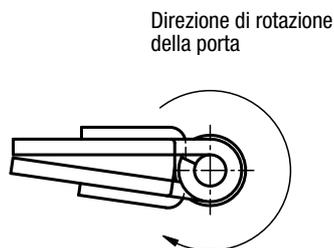
## Cerniere a molla

in acciaio o acciaio inox 240 mm



Cerniere con molle di chiusura

Cerniere con molla di apertura



**Materiale:**

Acciaio o acciaio inox 1.4301.  
Molla di trazione in acciaio inox.

**Versione:**

Acciaio grezzo o zincato.  
Acciaio inox non trattato.

**Esempio di ordine d'acquisto:**

K1177.4024000

**Nota:**

Cerniere in versione rullata.  
Angolo di apertura 270°.

Coppia della molla in apertura:

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

Coppia della molla in chiusura :

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

Forma A: senza fori

Forma B: con fori

I valori di carico indicati delle cerniere sono valori indicativi non vincolanti che non tengono conto dei fattori di sicurezza e sono dati con esclusione di qualsiasi responsabilità. I valori indicati sono solo a scopo informativo e non costituiscono una garanzia legalmente vincolante delle caratteristiche.

I valori di carico vengono determinati in condizioni di laboratorio. Ogni utente deve valutare individualmente se la cerniera è adatta alla rispettiva applicazione.

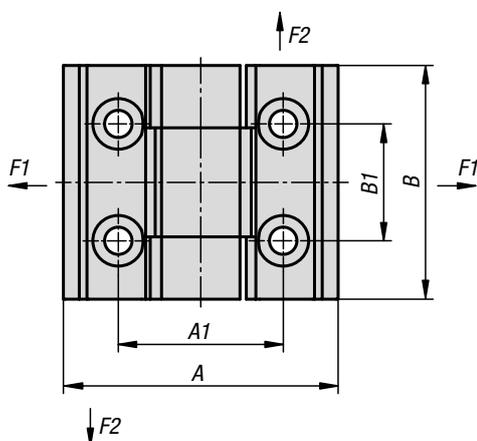
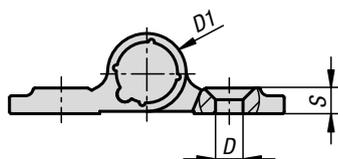
I valori determinati possono essere influenzati dall'ampia varietà di materiali su cui sono fissate le cerniere, dai tipi di fissaggio, dalle condizioni atmosferiche e dall'usura.

### KIPP Cerniere a molla in acciaio o acciaio inox 240 mm

N. ordine	Forma	Versione 1	Materiale corpo base	A	A1	B	B1	D	D1	S	F1 N	F2 N
K1177.4024000	A	molla di apertura	acciaio	40	-	240	-	-	4	1,5	5800	13100
K1177.4024001	B	molla di apertura	acciaio	40	22,7	240	60	4	4	1,5	5800	13100
K1177.14024000	A	molla di apertura	acciaio inox A2	40	-	240	-	-	4	1,5	9200	20400
K1177.14024001	B	molla di apertura	acciaio inox A2	40	22,7	240	60	4	4	1,5	9200	20400
K1177.4024010	A	molla di richiamo	acciaio	40	-	240	-	-	4	1,5	5800	13100
K1177.4024011	B	molla di richiamo	acciaio	40	22,7	240	60	4	4	1,5	5800	13100
K1177.14024010	A	molla di richiamo	acciaio inox A2	40	-	240	-	-	4	1,5	9200	20400
K1177.14024011	B	molla di richiamo	acciaio inox A2	40	22,7	240	60	4	4	1,5	9200	20400

## Cerniere a molla

Cerniere con molla di trazione, profilo di alluminio 0,20 Nm



**Materiale:**

Alluminio 6060 T5.  
Tappi di copertura PA 6.6.

**Versione:**

Anodizzato nero.  
Anodizzato incolore.

**Esempio di ordine d'acquisto:**

K1178.353001

**Nota:**

Le cerniere sono dotate di una molla a trazione in acciaio. Questa consente l'apertura e la chiusura automatica di porte e sportelli. Angolo di apertura 270°.

Coppia della molla in apertura:

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

Coppia della molla in chiusura :

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

Fissaggio con viti a testa svasata a norma DIN 7991.

I valori di carico indicati delle cerniere sono valori indicativi non vincolanti che non tengono conto dei fattori di sicurezza e sono dati con esclusione di qualsiasi responsabilità. I valori indicati sono solo a scopo informativo e non costituiscono una garanzia legalmente vincolante delle caratteristiche.

I valori di carico vengono determinati in condizioni di laboratorio. Ogni utente deve valutare individualmente se la cerniera è adatta alla rispettiva applicazione.

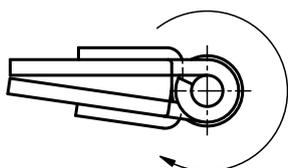
I valori determinati possono essere influenzati dall'ampia varietà di materiali su cui sono fissate le cerniere, dai tipi di fissaggio, dalle condizioni atmosferiche e dall'usura.

**Range di temperatura:**

da -20 °C a +80 °C

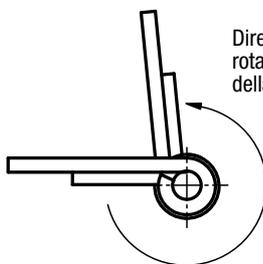
Cerniere con molle di chiusura

Direzione di rotazione della porta



Cerniere con molla di apertura

Direzione di rotazione della porta



### KIPP Cerniere a molla Cerniere con molla di trazione, profilo di alluminio 0,20 Nm

N. ordine	Versione 1	Colore corpo base	A	A1	B	B1	D	D1	S
K1178.353001	molla di apertura	nero	35	21	30	15	3,5	10	3,3
K1178.35300	molla di apertura	incolore	35	21	30	15	3,5	10	3,5
K1178.353011	molla di richiamo	nero	35	21	30	15	3,5	10	3,3
K1178.35301	molla di richiamo	incolore	35	21	30	15	3,5	10	3,5

## Cerniere a molla

Cerniere con molla di trazione, profilo di alluminio 0,35 Nm



**Materiale:**

Alluminio 6060 T5.  
Tappi di copertura PA 6.6.  
Rondelle POM.

**Versione:**

Anodizzato nero.  
Anodizzato incolore.

**Esempio di ordine d'acquisto:**

K1179.556701

**Nota:**

Le cerniere sono dotate di una molla di trazione in acciaio. Questo consente l'apertura e la chiusura automatica di porte e sportelli.  
Angolo di apertura 270°.

Coppia della molla in apertura:

$M(0^\circ) : 0,35 \text{ Nm} / M(90^\circ) : 0,24 \text{ Nm} / M(180^\circ) : 0,12 \text{ Nm}$

Coppia della molla in chiusura:

$M(0^\circ) : 0,12 \text{ Nm} / M(90^\circ) : 0,24 \text{ Nm} / M(180^\circ) : 0,35 \text{ Nm}$

Le cerniere sono predisposte per oltre 30.000 cicli.

Fissaggio con viti a testa acilindrica a norma DIM 912/ DIN EN ISO 4762.

I valori di carico indicati delle cerniere sono valori indicativi non vincolanti che non tengono conto dei fattori di sicurezza e sono dati con esclusione di qualsiasi responsabilità. I valori indicati sono solo a scopo informativo e non costituiscono una garanzia legalmente vincolante delle caratteristiche.

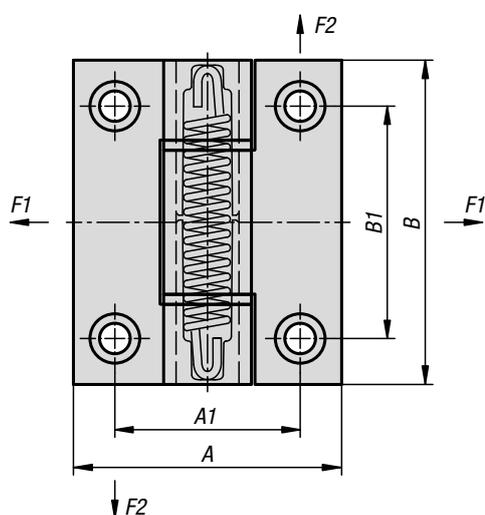
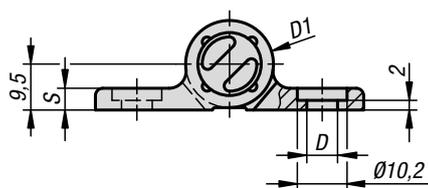
I valori di carico sono determinati in condizioni di laboratorio. Ogni utente deve valutare individualmente se la cerniera è adatta alla rispettiva applicazione. I diversi materiali a cui le cerniere sono attaccate e i tipi di fissaggio, le condizioni atmosferiche e l'usura possono influenzare i valori accertati.

**Range di temperatura:**

da -20 °C a +80 °C

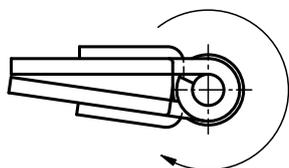
**Accessori:**

Viti a testa cilindrica con esagono incassato DIN 912/ DIN EN ISO 4762.



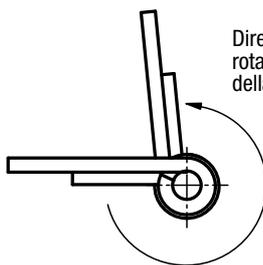
Cerniere con molle di chiusura

Direzione di rotazione della porta



Cerniere con molla di apertura

Direzione di rotazione della porta

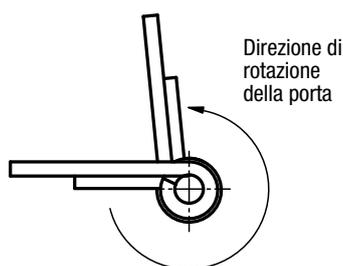
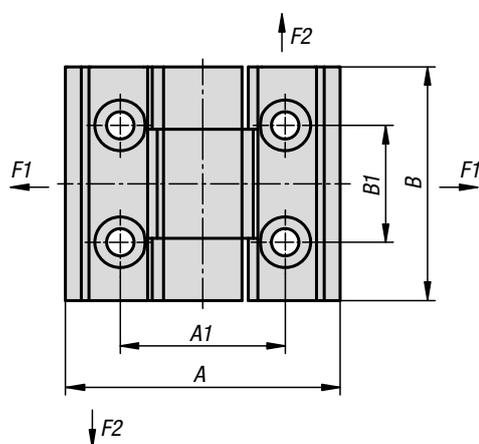
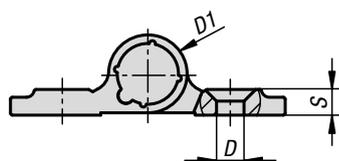


### KIPP Cerniere a molla Cerniere con molla di trazione, profilo di alluminio 0,35 Nm

N. ordine	Versione 1	Colore corpo base	Superficie corpo base	A	A1	B	B1	D	D1	S	F1 N	F2 N
K1179.556701	molla di apertura	nero	anodizzato	55	38	67	48	6,3	18	4,5	5000	4200
K1179.55670	molla di apertura	incolore	anodizzato	55	38	67	48	6,3	18	4,5	5000	4200
K1179.556711	molla di richiamo	nero	anodizzato	55	38	67	48	6,3	18	4,5	5000	4200
K1179.55671	molla di richiamo	incolore	anodizzato	55	38	67	48	6,3	18	4,5	5000	4200

## Cerniere a molla

Cerniere con molla di trazione, profilo di alluminio 0,50 Nm



Cerniere con molla di apertura

**Materiale:**

Alluminio 6060 T5.  
Tappi di copertura PA 6.6.  
Rondelle POM.

**Versione:**

Anodizzato nero.  
Anodizzato incolore.

**Esempio di ordine d'acquisto:**

K1665.35600

**Nota:**

Le cerniere sono dotate di una molla a trazione in acciaio. Questa consente l'apertura e la chiusura automatica di porte e sportelli.  
Angolo di apertura 270°.

Coppia della molla in apertura:

M(0°) : 0,48 Nm / M(90°) : 0,3 Nm / M(180°) : 0,16 Nm

Fissaggio con viti a testa svasata secondo DIN 7991.

I valori di carico indicati delle cerniere sono valori indicativi non vincolanti che non tengono conto dei fattori di sicurezza e sono dati con esclusione di qualsiasi responsabilità. I valori indicati sono solo a scopo informativo e non costituiscono una garanzia legalmente vincolante delle caratteristiche. I valori di carico vengono determinati in condizioni di laboratorio. Ogni utente deve valutare individualmente se la cerniera è adatta alla rispettiva applicazione. I valori determinati possono essere influenzati dall'ampia varietà di materiali su cui sono fissate le cerniere, dai tipi di fissaggio, dalle condizioni atmosferiche e dall'usura.

**Range di temperatura:**

da -20 °C a +80 °C

**KIPP Cerniere a molla Cerniere con molla di trazione, profilo di alluminio 0,50 Nm**

N. ordine	Versione 1	Colore corpo base	A	A1	B	B1	D	D1	S	F1 N	F2 N
K1665.354001	molla di apertura	nero	35	21	60	30	3,5	10	3,3	2700	4200
K1665.35400	molla di apertura	incolore	35	21	60	30	3,5	10	3,3	2700	4200

## Cerniere a molla

Cerniere con molla di trazione, profilo di alluminio 0,7 Nm



**Materiale:**

Alluminio 6060 T5.  
Tappi di copertura PA 6.6.  
Rondelle POM.

**Versione:**

Anodizzato nero.  
Anodizzato incolore.

**Esempio di ordine d'acquisto:**

K1180.556701

**Nota:**

Le cerniere sono dotate di una molla di trazione in acciaio. Questo consente l'apertura e la chiusura automatica di porte e sportelli. Angolo di apertura 270°.

**Coppia della molla in apertura:**

M(0°) : 0,7 Nm / M(90°) : 0,45 Nm / M(180°) : 0,23 Nm

**Coppia della molla in chiusura:**

M(0°) : 0,23 Nm / M(90°) : 0,45 Nm / M(180°) : 0,7 Nm

Le cerniere sono predisposte per oltre 30.000 cicli.

Fissaggio con viti a testa acilindrica a norma DIM 912/ DIN EN ISO 4762.

I valori di carico indicati delle cerniere sono valori indicativi non vincolanti che non tengono conto dei fattori di sicurezza e sono dati con esclusione di qualsiasi responsabilità. I valori indicati sono solo a scopo informativo e non costituiscono una garanzia legalmente vincolante delle caratteristiche.

I valori di carico sono determinati in condizioni di laboratorio. Ogni utente deve valutare individualmente se la cerniera è adatta alla rispettiva applicazione.

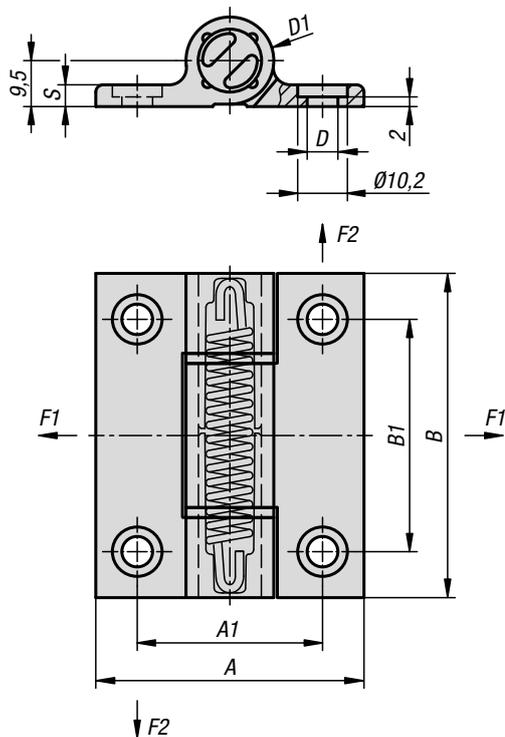
I diversi materiali a cui le cerniere sono attaccate e i tipi di fissaggio, le condizioni atmosferiche e l'usura possono influenzare i valori accertati.

**Range di temperatura:**

da -20 °C a +80 °C

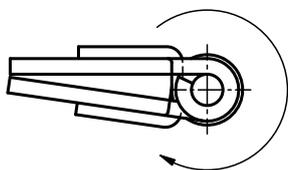
**Accessori:**

Viti a testa cilindrica con esagono incassato DIN 912/ DIN EN ISO 4762.



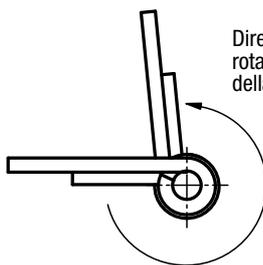
Cerniere con molle di chiusura

Direzione di rotazione della porta



Cerniere con molla di apertura

Direzione di rotazione della porta

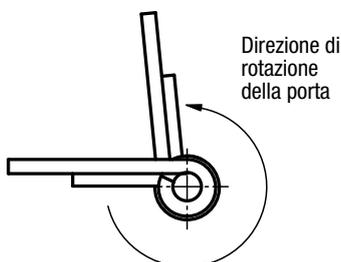
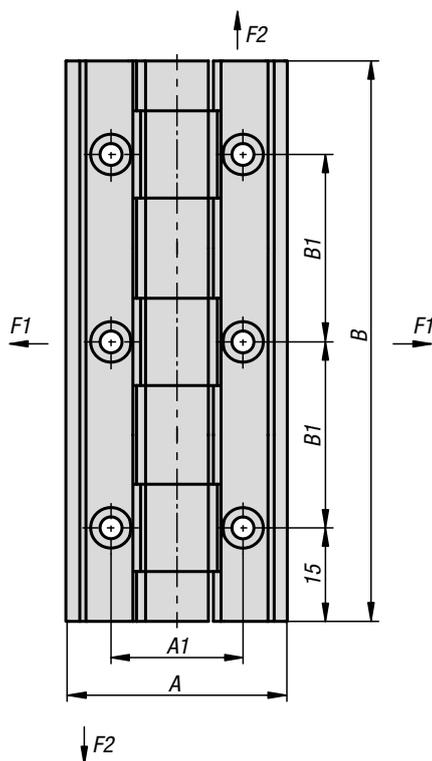
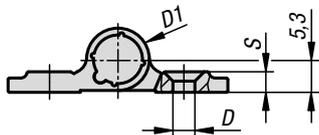


### KIPP Cerniere a molla Cerniere con molla di trazione, profilo di alluminio 0,7 Nm

N. ordine	Versione 1	Colore corpo base	A	A1	B	B1	D	D1	S	F1 N	F2 N
K1180.556701	molla di apertura	nero	55	38	67	48	6,3	18	4,5	5000	4200
K1180.55670	molla di apertura	incolore	55	38	67	48	6,3	18	4,5	5000	4200
K1180.556711	molla di richiamo	nero	55	38	67	48	6,3	18	4,5	5000	4200
K1180.55671	molla di richiamo	incolore	55	38	67	48	6,3	18	4,5	5000	4200

## Cerniere a molla

Cerniere con molla di trazione, profilo di alluminio 0,7 Nm, modello lungo



Cerniere con molla di apertura



### Materiale:

Alluminio 6060 T5.  
Tappi di copertura PA 6.6.

### Versione:

Anodizzato nero.  
Anodizzato incolore.

### Esempio di ordine d'acquisto:

K1666.359001

### Nota:

Le cerniere sono dotate di una molla a trazione in acciaio. Questa consente l'apertura e la chiusura automatica di porte e sportelli. Angolo di apertura 270°.

Coppia della molla in apertura:

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

Fissaggio con viti a testa svasata secondo DIN 7991.

I valori di carico indicati delle cerniere sono valori indicativi non vincolanti che non tengono conto dei fattori di sicurezza e sono dati con esclusione di qualsiasi responsabilità. I valori indicati sono solo a scopo informativo e non costituiscono una garanzia legalmente vincolante delle caratteristiche.

I valori di carico vengono determinati in condizioni di laboratorio. Ogni utente deve valutare individualmente se la cerniera è adatta alla rispettiva applicazione.

I valori determinati possono essere influenzati dall'ampia varietà di materiali su cui sono fissate le cerniere, dai tipi di fissaggio, dalle condizioni atmosferiche e dall'usura.

### Range di temperatura:

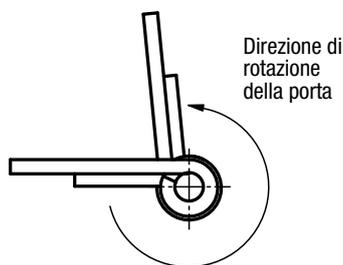
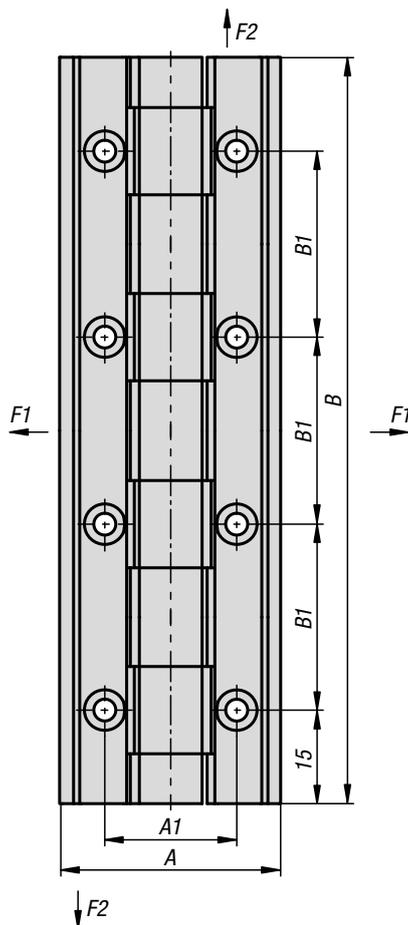
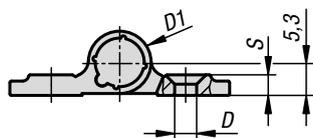
da -20 °C a +80 °C

### KIPP Cerniere a molla Cerniere con molla di trazione, profilo di alluminio 0,7 Nm, modello lungo

N. ordine	Versione 1	Colore corpo base	A	A1	B	B1	D	D1	S	F1 N	F2 N
K1666.359001	molla di apertura	nero	35	21	90	30	3,5	10	3,3	3400	7000
K1666.35900	molla di apertura	incolore	35	21	90	30	3,5	10	3,3	3400	7000

# Cerniere a molla

Cerniere con molla di trazione, profilo di alluminio 0,9 Nm, modello lungo



Cerniere con molla di apertura



**Materiale:**  
Alluminio 6060 T5.  
Tappi di copertura PA 6.6.

**Versione:**  
Anodizzato nero.  
Anodizzato incolore.

**Esempio di ordine d'acquisto:**  
K1667.3512001

**Nota:**  
Le cerniere sono dotate di una molla a trazione in acciaio. Questa consente l'apertura e la chiusura automatica di porte e sportelli.  
Angolo di apertura 270°.

Coppia della molla in apertura:  
M(0°) : 0,92 Nm / M(90°) : 0,7 Nm / M(180°) : 0,44 Nm

Fissaggio con viti a testa svasata secondo DIN 7991.

I valori di carico indicati delle cerniere sono valori indicativi non vincolanti che non tengono conto dei fattori di sicurezza e sono dati con esclusione di qualsiasi responsabilità. I valori indicati sono solo a scopo informativo e non costituiscono una garanzia legalmente vincolante delle caratteristiche. I valori di carico vengono determinati in condizioni di laboratorio. Ogni utente deve valutare individualmente se la cerniera è adatta alla rispettiva applicazione. I valori determinati possono essere influenzati dall'ampia varietà di materiali su cui sono fissate le cerniere, dai tipi di fissaggio, dalle condizioni atmosferiche e dall'usura.

**Range di temperatura:**  
da -20 °C a +80 °C

## KIPP Cerniere a molla Cerniere con molla di trazione, profilo di alluminio 0,9 Nm, modello lungo

N. ordine	Versione 1	Colore corpo base	A	A1	B	B1	D	D1	S	F1 N	F2 N
K1667.3512001	molla di apertura	nero	35	21	120	30	3,5	10	3,3	3700	9900
K1667.351200	molla di apertura	incolore	35	21	120	30	3,5	10	3,3	3700	9900

## Cerniere a molla

Cerniere con molla di trazione, profilo di alluminio 1,3 Nm



### Materiale:

Alluminio 6060 T5.  
Tappi di copertura PA 6.6.  
Rondelle POM.

### Versione:

Anodizzato nero.  
Anodizzato incolore.

### Esempio di ordine d'acquisto:

K1181.556701

### Nota:

Le cerniere sono dotate di una molla di trazione in acciaio. Questo consente l'apertura e la chiusura automatica di porte e sportelli.  
Angolo di apertura 180°.

Coppia della molla in apertura:

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

Coppia della molla in chiusura:

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

Le cerniere sono predisposte per oltre 10.000 cicli.

Fissaggio con viti a testa acilindrica a norma DIM 912/ DIN EN ISO 4762.

I valori di carico indicati delle cerniere sono valori indicativi non vincolanti che non tengono conto dei fattori di sicurezza e sono dati con esclusione di qualsiasi responsabilità. I valori indicati sono solo a scopo informativo e non costituiscono una garanzia legalmente vincolante delle caratteristiche.

I valori di carico sono determinati in condizioni di laboratorio. Ogni utente deve valutare individualmente se la cerniera è adatta alla rispettiva applicazione.

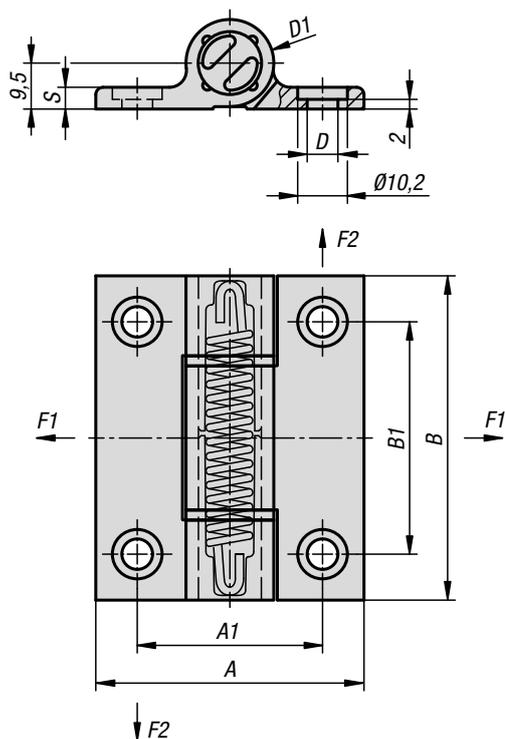
I diversi materiali a cui le cerniere sono attaccate e i tipi di fissaggio, le condizioni atmosferiche e l'usura possono influenzare i valori accertati.

### Range di temperatura:

da -20 °C a +80 °C

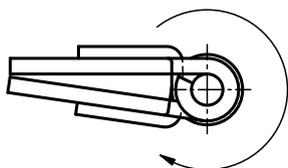
### Accessori:

Viti a testa cilindrica con esagono incassato DIN 912/ DIN EN ISO 4762.



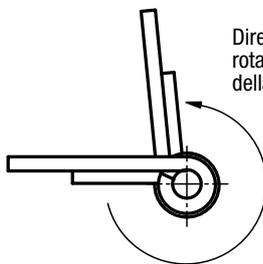
Cerniere con molle di chiusura

Direzione di rotazione della porta



Cerniere con molla di apertura

Direzione di rotazione della porta



## KIPP Cerniere a molla Cerniere con molla di trazione, profilo di alluminio 1,3 Nm

N. ordine	Versione 1	Colore corpo base	A	A1	B	B1	D	D1	S	F1 N	F2 N
K1181.556701	molla di apertura	nero	55	38	67	48	6,3	18	4,5	5000	4200
K1181.55670	molla di apertura	incolore	55	38	67	48	6,3	18	4,5	5000	4200
K1181.556711	molla di richiamo	nero	55	38	67	48	6,3	18	4,5	5000	4200
K1181.55671	molla di richiamo	incolore	55	38	67	48	6,3	18	4,5	2650	2250

# Cerniere a molla

cerniere con molla di trazione, profilo di alluminio 3,8 Nm



**Materiale:**

Alluminio 6060 T5.  
Tappi di copertura PA 6.6.  
Rondelle POM.

**Versione:**

Anodizzato nero.  
Anodizzato incolore.

**Esempio di ordine d'acquisto:**

K1182.8210001

**Nota:**

Le cerniere sono dotate di una molla a trazione in acciaio. Questa consente l'apertura e la chiusura automatica di porte e sportelli.  
Angolo di apertura 270°.

Coppia della molla in apertura:

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

Coppia della molla in chiusura :

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

Fissaggio con viti a testa cilindrica a norma DIM 912/ DIN EN ISO 4762.

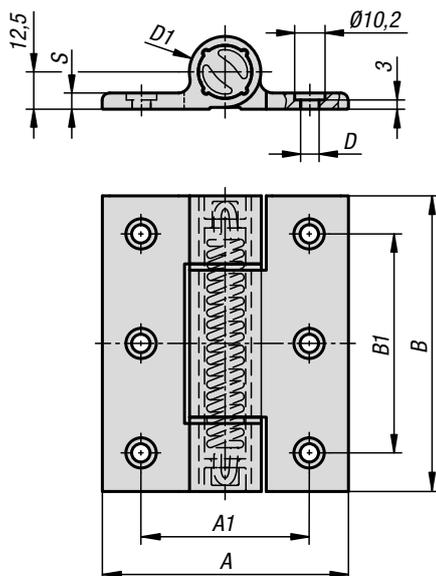
I valori di carico indicati delle cerniere sono valori indicativi non vincolanti che non tengono conto dei fattori di sicurezza e sono dati con esclusione di qualsiasi responsabilità. I valori indicati sono solo a scopo informativo e non costituiscono una garanzia legalmente vincolante delle caratteristiche. I valori di carico vengono determinati in condizioni di laboratorio. Ogni utente deve valutare individualmente se la cerniera è adatta alla rispettiva applicazione. I valori determinati possono essere influenzati dall'ampia varietà di materiali su cui sono fissate le cerniere, dai tipi di fissaggio, dalle condizioni atmosferiche e dall'usura.

**Range di temperatura:**

da -20 °C a +80 °C

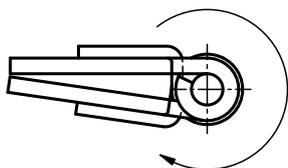
**Accessori:**

Viti a testa cilindrica con esagono incassato DIN 912/ DIN EN ISO 4762.



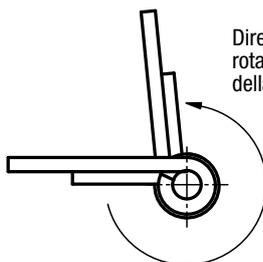
Cerniere con molle di chiusura

Direzione di rotazione della porta



Cerniere con molla di apertura

Direzione di rotazione della porta

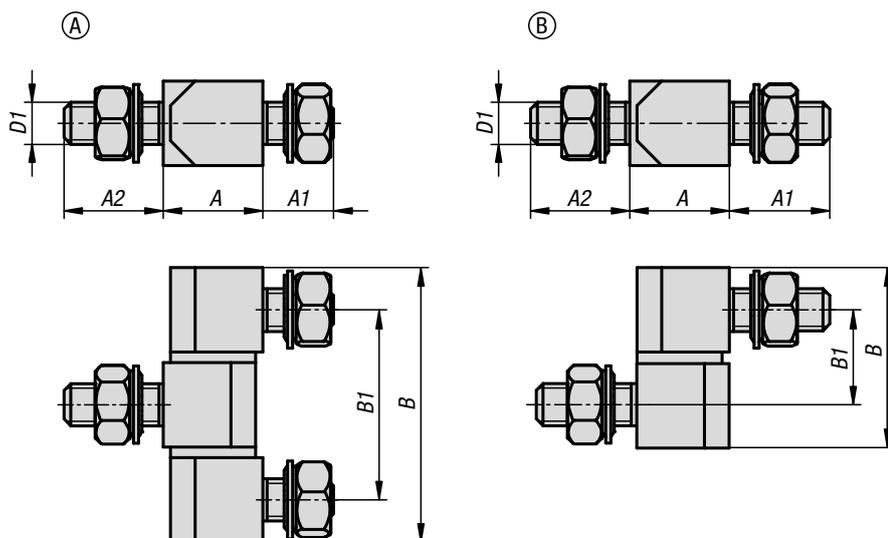


**KIPP Cerniere a molla cerniere con molla di trazione, profilo di alluminio 3,8 Nm**

F2 N	N. ordine	Versione 1	Colore corpo base	A	A1	B	B1	D	D1	S	F1 N
11900	<b>K1182.8210001</b>	molla di apertura	nero	82,5	56,5	100	74	6,2	24	5,5	9000
11900	<b>K1182.821000</b>	molla di apertura	incolore	82,5	56,5	100	74	6,2	24	5,5	9000
11900	<b>K1182.8210011</b>	molla di richiamo	nero	82,5	56,5	100	74	6,2	24	5,5	9000
11900	<b>K1182.821001</b>	molla di richiamo	incolore	82,5	56,5	100	74	6,2	24	5,5	9000

# Cerniere angolari

con dadi di fissaggio



### Materiale:

Acciaio.  
Acciaio inox 1.4305.  
Acciaio inox A4 1.4401.

### Versione:

Acciaio zincato.  
Acciaio inox non trattato.

### Esempio di ordine d'acquisto:

K1142.0614027

### Nota:

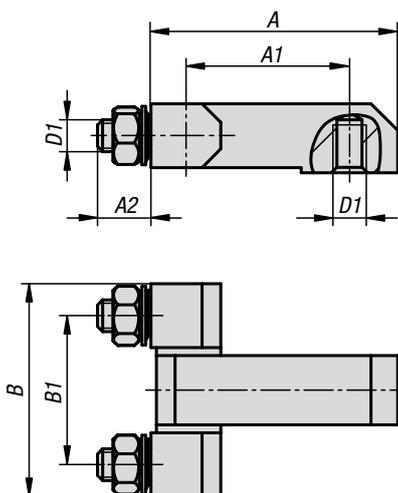
Cerniere angolari con dadi di fissaggio per ante a battuta esterna o interna.  
Il fissaggio avviene tramite dadi (M6 o M8) dal lato interno. Le versioni a 3 pezzi non sono scardinabili.  
La cerniera è utilizzabile a sinistra e a destra. L'angolo di apertura è di 180°. La consegna avviene non assemblata.  
I dadi di fissaggio e le rondelle sono compresi nella fornitura.

## KIPP Cerniere angolari con dadi di fissaggio

N. ordine	Forma	Materiale corpo base	Chiave in acciaio	A	A1	A2	B	B1	D1
K1142.0614027	A	Acciaio	-	13	10	14	39	27	M6
K1142.0820033	A	Acciaio	-	18	14	22	49	33	M8
K1142.10614027	A	Acciaio inox	1.4305	13	10	14	39	27	M6
K1142.10820033	A	Acciaio inox	1.4305	18	14	22	49	33	M8
K1142.20614027	A	Acciaio inox	1.4401	13	10	14	39	27	M6
K1142.20820033	A	Acciaio inox	1.4401	18	14	22	49	33	M8
K1142.10610135	B	Acciaio	-	13	10	10	25,3	13,5	M6
K1142.10814165	B	Acciaio	-	18	14	14	32,4	16,5	M8
K1142.110610135	B	Acciaio inox	1.4305	13	10	10	25,3	13,5	M6
K1142.110814165	B	Acciaio inox	1.4305	18	14	14	32,4	16,5	M8

# Cerniere angolari

con dadi di fissaggio, modello lungo


**Materiale:**

Acciaio.  
Acciaio inox 1.4305.  
Acciaio inox A4 1.4401.

**Versione:**

Acciaio zincato.  
Acciaio inox non trattato.

**Esempio di ordine d'acquisto:**

K1143.0630028

**Nota:**

Cerniere angolari con dadi di fissaggio e parte centrale allungata per ante a battuta interna.

Il fissaggio avviene tramite dadi (M6 o M8) dal lato interno.

La cerniera è utilizzabile universalmente a sinistra e a destra. L'angolo di apertura è di 180°.

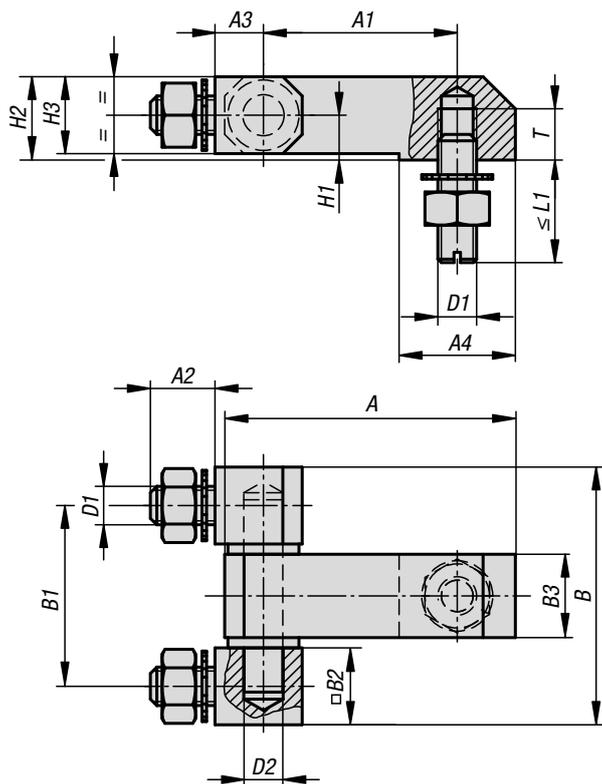
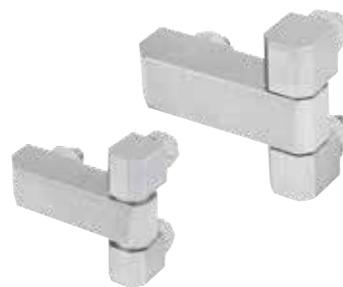
La consegna avviene non assemblata. I dadi di fissaggio e le rondelle sono compresi nella fornitura.

## KIPP Cerniere angolari con dadi di fissaggio, modello lungo

N. ordine	Materiale corpo base	A	A1	A2	B	B1	D1
K1143.0630028	acciaio	45	30	10	40	28	M6
K1143.0829035	acciaio	50	29	14	51	35	M8
K1143.10630028	acciaio inox	45	30	10	40	28	M6
K1143.10829035	acciaio inox	50	29	14	51	35	M8
K1143.20630028	acciaio inox A4	45	30	10	40	28	M6
K1143.20829035	acciaio inox A4	50	29	14	51	35	M8

## Cerniere angolari

con dadi di fissaggio



**Materiale:**

Cerniera in acciaio inox 1.4305.

Materiale di fissaggio in acciaio inox 1.4305.

**Versione:**

lucidato.

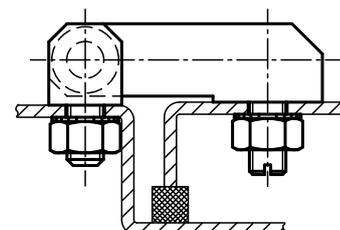
**Esempio di ordine d'acquisto:**

K1338.10630028

**Nota:**

Cerniera da avvitare per costruzioni complanari.

Versione leggera e pesante.

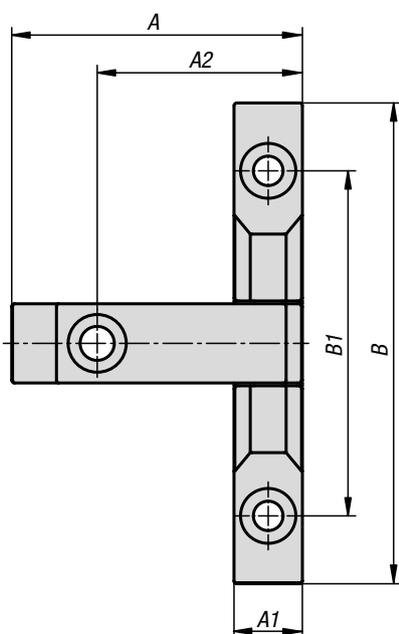
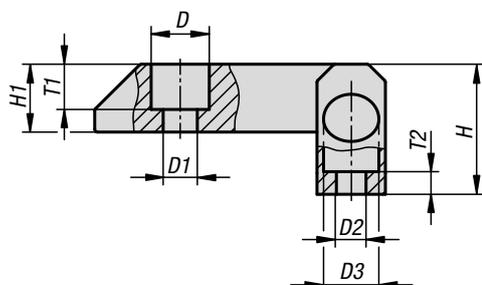


**KIPP Cerniere angolari con dadi di fissaggio**

N. ordine	A	A1	A2	A3	A4	B	B1	B2	B3	D1	D2	H1	H2	H3	L1	T	Capacità di carico 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

## Cerniere angolari

con foro svasato, modello lungo



**Materiale:**

Zinco pressofuso.

**Versione:**

Acciaio zincato, cromatura lucida o verniciatura a polvere nera.

**Esempio di ordine d'acquisto:**

K1144.00630061

**Nota:**

Cerniere angolari per ante a battuta esterna. Utilizzabili universalmente a destra e a sinistra.

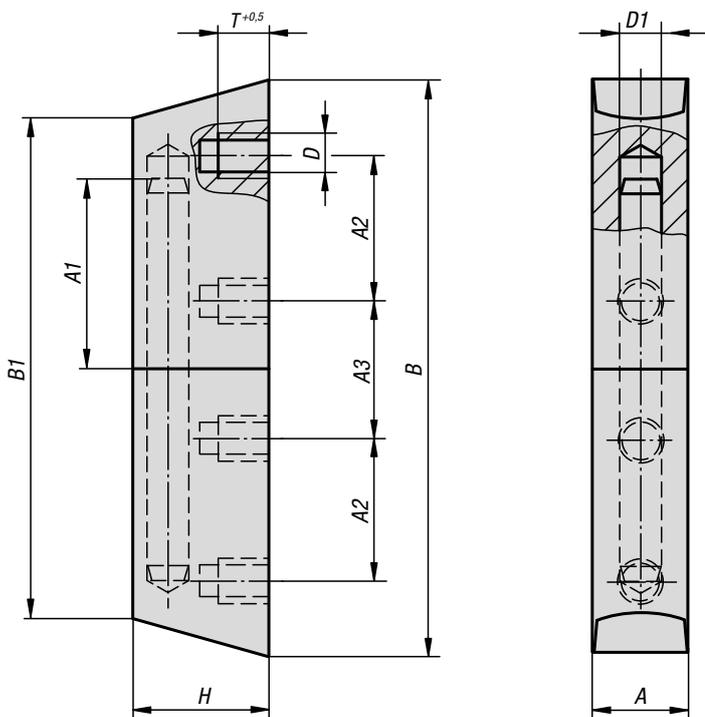
Angolo di apertura 180°. Le cerniere vengono consegnate assemblate.

### KIPP Cerniere angolari con foro svasato, modello lungo

N. ordine	Superficie corpo base	A	A1	A2	B	B1	D	D1	D2	D3	H	H1	T1	T2
K1144.00630061	zincato	51	12	36	85	61	10,2	6	5,2	9,7	23	12	8	4
K1144.10630061	cromato lucido	51	12	36	85	61	10,2	6	5,2	9,7	23	12	8	4
K1144.20630061	verniciato a polvere	51	12	36	85	61	10,2	6	5,2	9,7	23	12	8	4

## Cerniere in acciaio inox

avvitabili

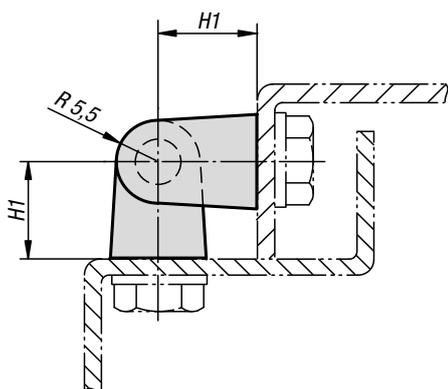


**Materiale:**  
Acciaio inox 1.4401.

**Versione:**  
satinato.

**Esempio di ordine d'acquisto:**  
K1304.1761218

**Nota:**  
Cerniera da avvitare amovibile, utilizzabile a destra o sinistra.  
Le estremità inclinate della cerniera impediscono il deposito di sporcizia.



### KIPP Cerniere in acciaio inox, avvitabili

N. ordine	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

## Cerniere in acciaio inox

saldabili

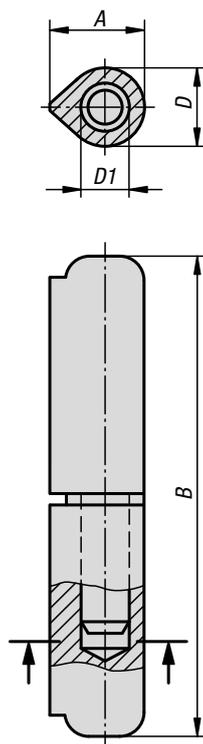


**Materiale:**  
Acciaio inox 1.4301.

**Versione:**  
Superficie non trattata.

**Esempio di ordine d'acquisto:**  
K0985.013080033

**Nota:**  
Le cerniere sono realizzate con profilato di acciaio saldabile.  
Il perno è fissato nella metà inferiore della cerniera.  
Le diverse qualità di acciaio dei cordoni di saldatura e dei supporti a cui sono fissate le cerniere devono essere uguali o superiori a:  
Acciaio inox 1.4301.



### KIPP Cerniere in acciaio inox saldabili

N. ordine	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

# Cerniere

in acciaio inox, saldabili



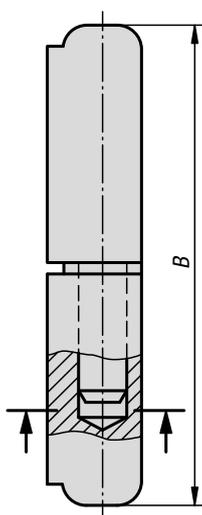
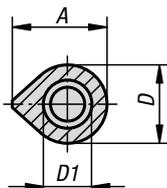
**Materiale:**  
Acciaio inox 1.4404.

**Versione:**  
satinato.

**Esempio di ordine d'acquisto:**  
K1337.013079

**Nota:**  
Le cerniere sono realizzate con profilato di acciaio saldabile.  
Il perno è fissato nella metà inferiore della cerniera.  
Le diverse qualità di acciaio dei cordoni di saldatura e dei supporti a cui sono fissate le cerniere devono essere uguali o superiori a:  
Acciaio inox 1.4404

**Vantaggi:**  
Resistente agli acidi e all'acqua di mare



## KIPP Cerniere in acciaio inox saldabili

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

**Materiale:**

Cerniera in acciaio.  
Disco intermedio in ottone.  
Asse in acciaio o ottone.

**Versione:**

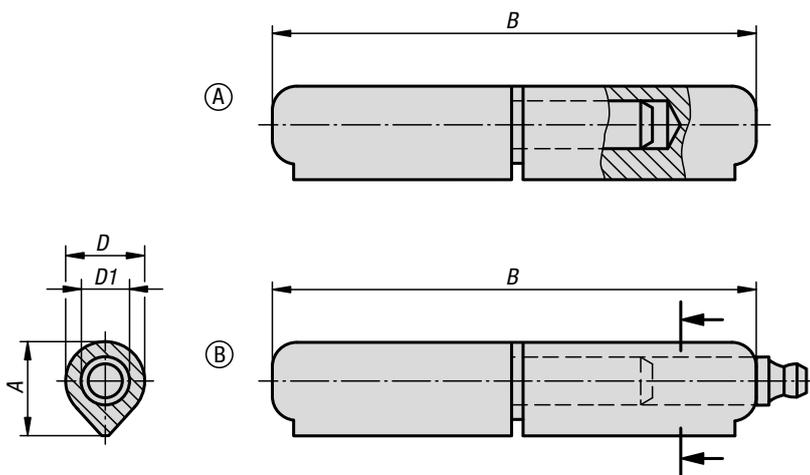
Nottolino di lubrificazione secondo DIN 71412-D ,  
acciaio zincato.  
Parti metalliche in acciaio non trattato.

**Esempio di ordine d'acquisto:**

K0984.011070012

**Nota:**

Le cerniere sono realizzate con profilato di acciaio  
saldabile.  
Il perno è fissato nella metà inferiore della cerniera.  
Le diverse qualità di acciaio dei cordoni di saldatura  
e dei supporti a cui sono fissate le cerniere devono  
essere uguali o superiori a:  
S235JR+AR secondo EN 10025-2:2004-10  
DIN 8563 Parte 3 o Fe E 235 secondo SIA 161

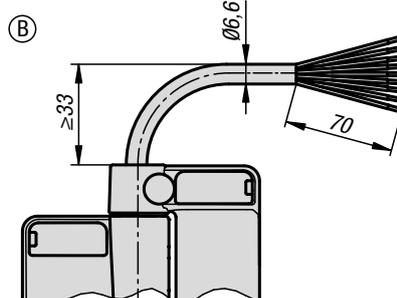
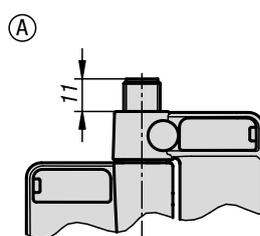
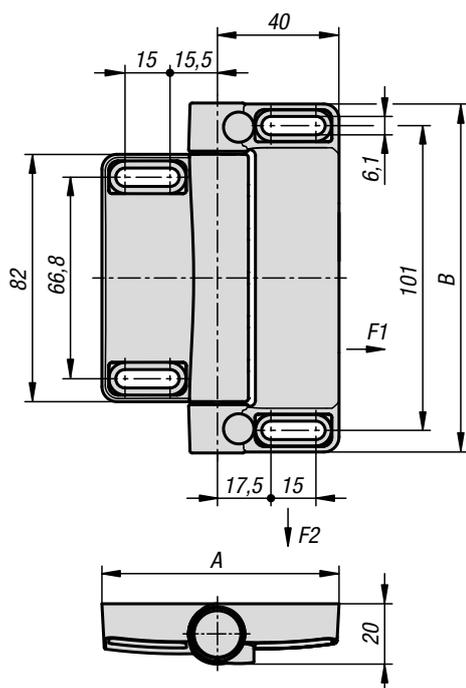




## KIPP Cerniere saldabili

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

## Interruttore a cerniera di sicurezza

**Materiale:**

Alloggiamento in zinco pressofuso.

Coperchio dell'alloggiamento in plastica autoestinguente.

Perno di cerniera in zinco pressofuso/acciaio C45.

Contatti in lega argento-nichel 10.

**Esempio di ordine d'acquisto:**

K1499.781161111

**Nota:**

Gli interruttori a cerniera di sicurezza sono utilizzati per il monitoraggio della posizione di porte di protezione a cerniera, sportelli e cappe di protezione. Il monitoraggio del dispositivo di protezione viene effettuato direttamente nella cerniera.

L'angolo di commutazione è liberamente regolabile su tutto il campo di esercizio nelle versioni preimpostate per uso universale. Un ausilio di montaggio garantisce un allineamento veloce su sportelli e montanti.

Le cerniere supplementari hanno lo stesso aspetto e le stesse dimensioni degli interruttori a cerniera di sicurezza.

I valori di carico indicati delle cerniere sono valori indicativi non vincolanti che non tengono conto dei fattori di sicurezza e sono dati con esclusione di qualsiasi responsabilità. I valori indicati sono solo a scopo informativo e non costituiscono una garanzia legalmente vincolante delle caratteristiche.

I valori di carico sono determinati in condizioni di laboratorio. Ogni utente deve valutare individualmente se la cerniera è adatta alla rispettiva applicazione.

I diversi materiali a cui le cerniere sono attaccate e i tipi di fissaggio, le condizioni atmosferiche e l'usura possono influenzare i valori accertati.

**Utilizzo:**

- Costruzione di macchine speciali
- Elettronica industriale
- Macchine per imballaggio
- Telai di protezione / sistemi profilati
- Macchine utensili
- Tecnologia dei processi, di misurazione, controllo e laboratorio

**Montaggio:**

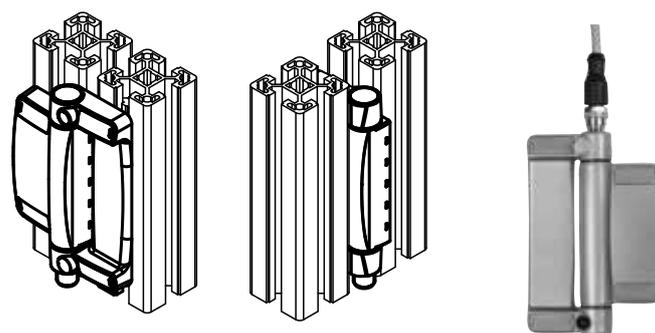
4 x M6 viti a testa cilindrica DIN 7984 o DIN EN ISO 4762

Coppia di avvitamento 4,3 Nm

Per le istruzioni di montaggio generali fare riferimento alle istruzioni per l'uso allegate.

**Vantaggi:**

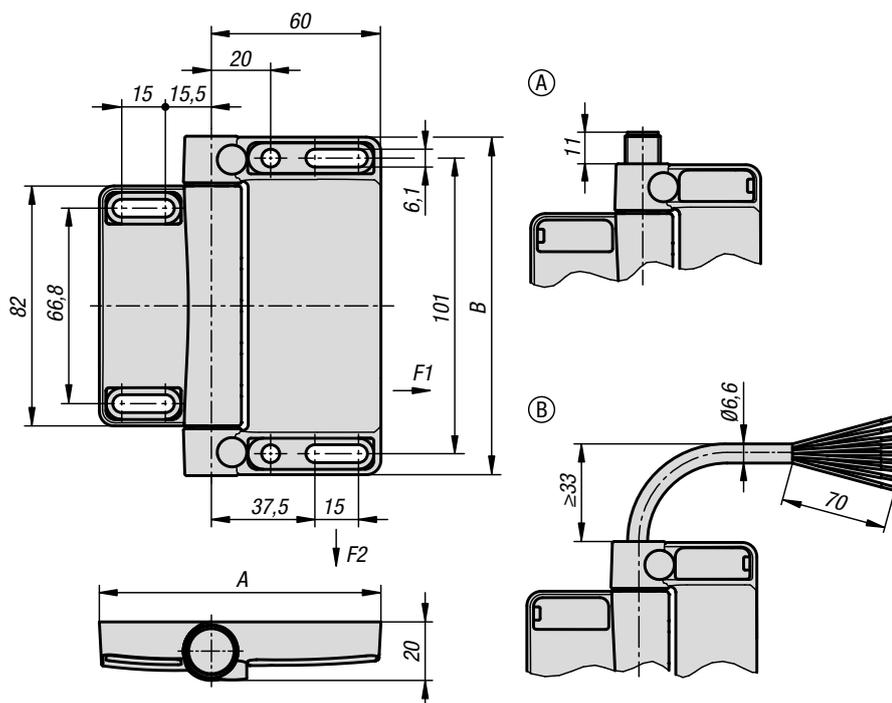
- Adatte per la protezione di sportelli oscillanti
- Tempo di montaggio minimo sui più comuni profili in alluminio
- Integrazione ottimale nella costruzione circostante
- Protezione ulteriore contro la manipolazione
- Usura meccanica quasi assente

**KIPP Interruttore a cerniera di sicurezza**

N. ordine	Denominazione	Forma	A	B	Preimpostazione	Contatti	Tipo di attacco	Posizione di collegamento	F1 N	F2 N
K1499.781161111	Interruttore Di Sicurezza A Cerniera	A	78	116	montaggio esterno	1C / 2A	connettore integrato	in basso	5000	5000
K1499.781161112	Interruttore Di Sicurezza A Cerniera	A	78	116	montaggio esterno	1C / 2A	connettore integrato	in alto	5000	5000
K1499.781162111	Interruttore Di Sicurezza A Cerniera	A	78	116	universale	1C / 2A	connettore integrato	in basso	5000	5000
K1499.781162112	Interruttore Di Sicurezza A Cerniera	A	78	116	universale	1C / 2A	connettore integrato	in alto	5000	5000
K1499.781161121	Interruttore Di Sicurezza A Cerniera	B	78	116	montaggio esterno	1C / 2A	cavo	in basso	5000	5000
K1499.781161122	Interruttore Di Sicurezza A Cerniera	B	78	116	montaggio esterno	1C / 2A	cavo	in alto	5000	5000
K1499.781162121	Interruttore Di Sicurezza A Cerniera	B	78	116	universale	1C / 2A	cavo	in basso	5000	5000
K1499.781162122	Interruttore Di Sicurezza A Cerniera	B	78	116	universale	1C / 2A	cavo	in alto	5000	5000
K1499.78116	Cerniera Supplementare	-	78	116	-	-	-	-	5000	5000

# Interruttore a cerniera di sicurezza

modello lungo



## Materiale:

Alloggiamento in zinco pressofuso.  
Coperchio dell'alloggiamento in plastica autoestingente.  
Perno di cerniera in zinco pressofuso/acciaio C45.  
Contatti in lega argento-nichel 10.

## Esempio di ordine d'acquisto:

K1501.981161111

## Nota:

Gli interruttori a cerniera di sicurezza sono utilizzati per il monitoraggio della posizione di porte di protezione a cerniera, sportelli e cappe di protezione. Il monitoraggio del dispositivo di protezione viene effettuato direttamente nella cerniera. L'angolo di commutazione è liberamente regolabile su tutto il campo di esercizio nelle versioni preimpostate per uso universale. Un ausilio di montaggio garantisce un allineamento veloce su sportelli e montanti.

Le cerniere supplementari hanno lo stesso aspetto e le stesse dimensioni degli interruttori a cerniera di sicurezza.

I valori di carico indicati delle cerniere sono valori indicativi non vincolanti che non tengono conto dei fattori di sicurezza e sono dati con esclusione di qualsiasi responsabilità. I valori indicati sono solo a scopo informativo e non costituiscono una garanzia legalmente vincolante delle caratteristiche.

I valori di carico sono determinati in condizioni di laboratorio. Ogni utente deve valutare individualmente se la cerniera è adatta alla rispettiva applicazione.

I diversi materiali a cui le cerniere sono attaccate e i tipi di fissaggio, le condizioni atmosferiche e l'usura possono influenzare i valori accertati.

## Utilizzo:

- Costruzione di macchine speciali
- Elettronica industriale
- Macchine per imballaggio
- Telai di protezione / sistemi profilati
- Macchine utensili
- Tecnologia dei processi, di misurazione, controllo e laboratorio

## Montaggio:

4 x M6 viti a testa cilindrica DIN 7984 o  
DIN EN ISO 4762

Coppia di avvitamento 4,3 Nm

Per le istruzioni di montaggio generali fare riferimento alle istruzioni per l'uso allegate.

# Interruttore a cerniera di sicurezza

modello lungo



### Vantaggi:

- Adatte per la protezione di sportelli oscillanti
- Tempo di montaggio minimo sui più comuni profili in alluminio
- Integrazione ottimale nella costruzione circostante
- Protezione ulteriore contro la manipolazione
- Usura meccanica quasi assente

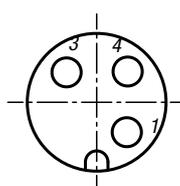
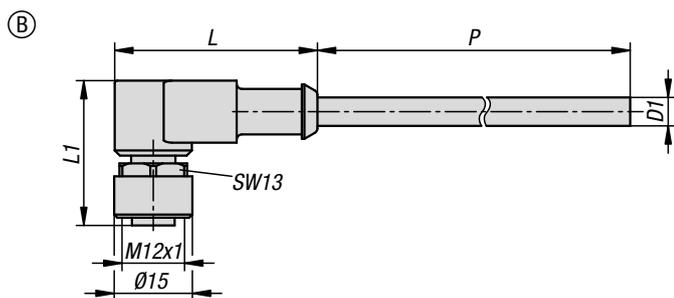
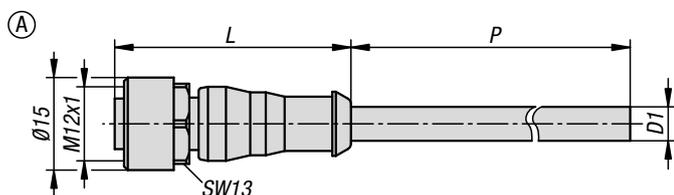


## KIPP Interruttore a cerniera di sicurezza modello lungo

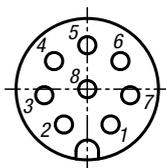
N. ordine	Denominazione	Forma	A	B	Preimpostazione	Contatti	Tipo di attacco	Posizione di collegamento	F1 N	F2 N
K1501.981161111	Interruttore Di Sicurezza A Cerniera	A	98	116	montaggio esterno	1C / 2A	connettore integrato	in basso	5000	5000
K1501.981161112	Interruttore Di Sicurezza A Cerniera	A	98	116	montaggio esterno	1C / 2A	connettore integrato	in alto	5000	5000
K1501.981162111	Interruttore Di Sicurezza A Cerniera	A	98	116	universale	1C / 2A	connettore integrato	in basso	5000	5000
K1501.981162112	Interruttore Di Sicurezza A Cerniera	A	98	116	universale	1C / 2A	connettore integrato	in alto	5000	5000
K1501.981161121	Interruttore Di Sicurezza A Cerniera	B	98	116	montaggio esterno	1C / 2A	cavo	in basso	5000	5000
K1501.981161122	Interruttore Di Sicurezza A Cerniera	B	98	116	montaggio esterno	1C / 2A	cavo	in alto	5000	5000
K1501.981162121	Interruttore Di Sicurezza A Cerniera	B	98	116	universale	1C / 2A	cavo	in basso	5000	5000
K1501.981162122	Interruttore Di Sicurezza A Cerniera	B	98	116	universale	1C / 2A	cavo	in alto	5000	5000
K1501.98116	Cerniera Supplementare	-	98	116	-	-	-	-	5000	5000

## Connettori a spina, bussola M12x1

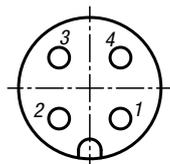
con chiusura a vite



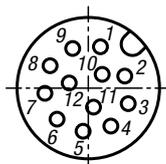
1 marrone  
3 blu  
4 nero



1 bianco  
2 marrone  
3 verde  
4 giallo  
5 grigio  
6 rosa  
7 blu  
8 rosso



1 marrone  
2 bianco  
3 blu  
4 nero



1 marrone  
2 blu  
3 bianco  
4 verde  
5 rosa  
6 giallo  
7 nero  
8 grigio  
9 rosso  
10 violetto  
11 grigio-rosa  
12 rosso-blu

### Materiale:

Alloggiamento: plastica.  
Cavo: PUR  
(4 poli, lunghezza 3 e 5 metri in PVC.  
8 poli lunghezza 10 metri PVC).  
12 poli lunghezza 10 metri PVC).  
Isolamento cavetto: PP  
(4 poli, lunghezza 3 e 5 metri PVC.  
8 poli lunghezza 10 metri PVC.  
12 poli lunghezza 10 metri PVC).  
Contatto: lega di rame.  
Superficie di contatto: Au (oro).  
Serratura: zinco pressofuso nichelato.

### Versione:

Bussola (femmina)  
Colore dell'alloggiamento: nero.  
Colore del cavo: nero.

### Esempio di ordine d'acquisto:

K1498.1203X5000

### Nota:

Connettori a spina con chiusura a vite.  
Connettori a spina con cavo rivestito a estrusione.  
Identificazione anime secondo il codice colore DIN 47100.

Codifica A. Coppia di avvitamento consigliata per il meccanismo di chiusura 0,6 Nm.

I connettori sono progettati per essere utilizzati nella costruzione di impianti, nei dispositivi di controllo e negli apparecchi elettrici.

### Dati tecnici:

Numero di cicli di connessione:  $\geq 100$ .

### KIPP Connettori a spina, bussola M12x1 con chiusura a vite

N. ordine	Versione 2	Forma	Tipo di stampo	P	D1	L	Numero di conduttori x diametro conduttore	Grado di protezione	Tensione d'esercizio V
-	3 poli	A	bussola diritta	2000	4,1	38	3 x 0,34 mm <sup>2</sup>	IP65/IP67	250 AC / 250 DC
K1498.1203X5000	3 poli	A	bussola diritta	5000	4,1	38	3 x 0,34 mm <sup>2</sup>	IP65/IP67	250 AC / 250 DC
K1498.1204X3000	A 4 poli	A	bussola diritta	3000	5	38	N=4 X 0,34 mm <sup>2</sup>	IP65/IP67	250 AC / 250 DC
K1498.1204X5000	A 4 poli	A	bussola diritta	5000	5	38	N=4 X 0,34 mm <sup>2</sup>	IP65/IP67	250 AC / 250 DC
K1498.1208X2500	8 poli	A	bussola diritta	2500	5,8	43,5	8 x 0,25 mm <sup>2</sup>	IP65/IP67	30 AC / 30 DC
K1498.1208X5000	8 poli	A	bussola diritta	5000	5,8	43,5	8 x 0,25 mm <sup>2</sup>	IP65/IP67	30 AC / 30 DC
K1498.1208X10000	8 poli	A	bussola diritta	10000	6	43,5	8 x 0,25 mm <sup>2</sup>	IP65/IP67	30 AC / 30 DC
K1498.1212X3000	12 poli	A	bussola diritta	3000	6	43,5	12 x 0,14 mm <sup>2</sup>	IP65/IP67	30 AC / 30 DC
K1498.1212X5000	12 poli	A	bussola diritta	5000	6	43,5	12 x 0,14 mm <sup>2</sup>	IP65/IP67	30 AC / 30 DC
K1498.1212X10000	12 poli	A	bussola diritta	10000	6	43,5	12 x 0,14 mm <sup>2</sup>	IP65/IP67	30 AC / 30 DC