

Nota tecnica sul sistema di collegamento di tubi in resina termoplastica



Il sistema di collegamento di tubi si caratterizza principalmente per il suo design gradevole e per la particolarità dei riduttori.

Questa concezione unica e il conseguente serraggio di diametri e sezioni trasversali più diversi consentono una straordinaria flessibilità.

In caso di conversione di una struttura di tubi esistente a un altro diametro o sezione trasversale è sufficiente sostituire un riduttore.

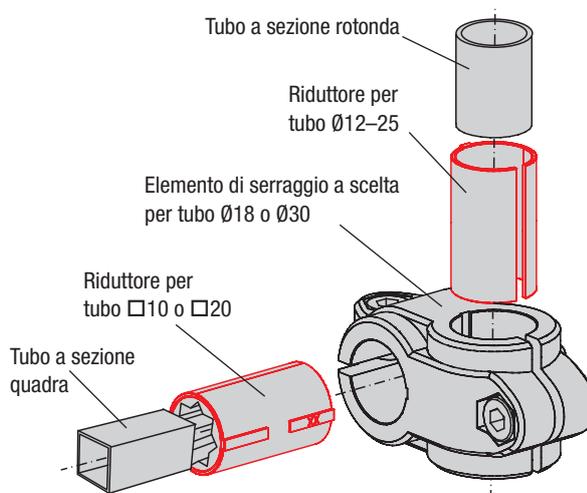
Vantaggi:

- Solo un elemento di serraggio per tipo.
- Riduzione del tubo (von $\varnothing 12-30$ o $10 \times 10-25 \times 25$) per mezzo di diversi riduttori per tubi a sezione tonda o quadrata.
- Ogni riduttore è identificato con la corrispondente indicazione del diametro del tubo.
- Sicurezza anti-torsione dei riduttori nell'elemento di serraggio grazie a un nasello d'arresto.

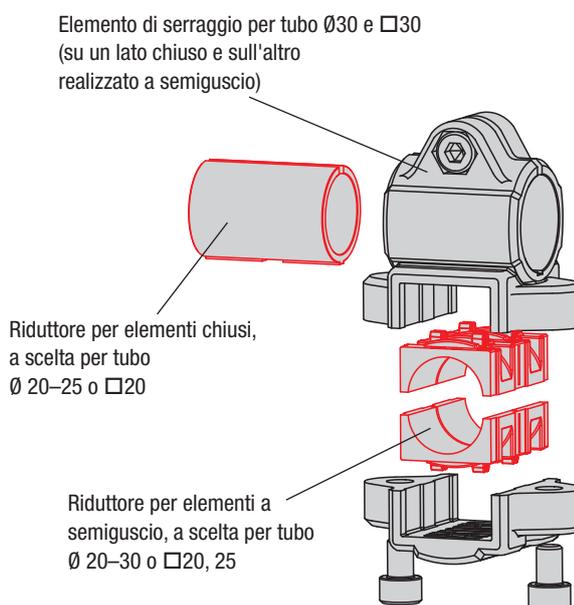
Nota:

Gli elementi di bloccaggio sono forniti di serie con una vite DIN 7984 e un dado autobloccante DIN 985. Maniglia a leva in plastica per il fissaggio su richiesta.

Sistema chiuso (forma base a un componente)

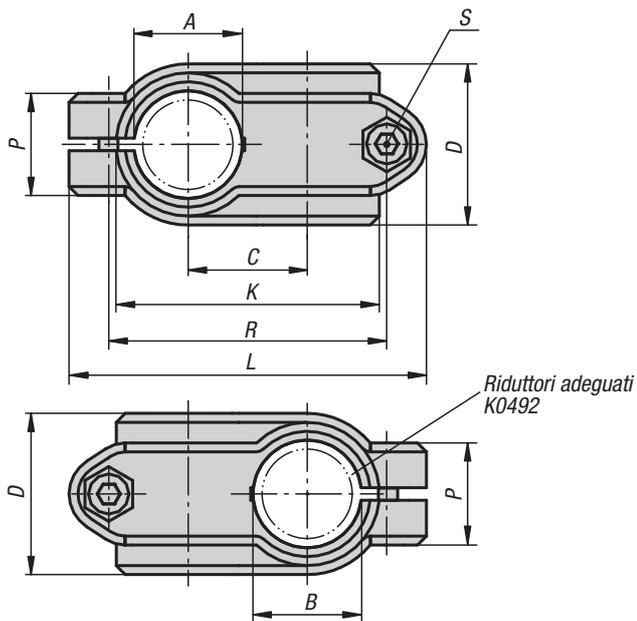


Elementi a semiguscio (forma base a due componenti)



Morsetti a croce

plastica



KIPP Morsetti a croce, plastica

N. ordine	A	B	C	D	K	L	P	R	S
K0472.1818	18	18	20	30	48	63	21	48	M6x18
K0472.3030	30	30	33	45	72	99	28,5	77	M8x25



Materiale:

Resina termoplastica. Vite a testa cilindrica DIN 7984 e dado esagonale DIN 985, acciaio.

Versione:

colore nero.

Vite a testa cilindrica, dado esagonale zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0472.1818

Nota:

La grandezza base dei tubi a sezione rotonda è $\varnothing 18$ mm o $\varnothing 30$ mm. Se occorre serrare tubi più piccoli o passare da tubi a sezione rotonda a tubi a sezione quadra, si possono utilizzare i riduttori K0492.

Su richiesta:

Maniglia a leva in plastica per il fissaggio.

Accessori:

- Riduttori K0492
- Tubi a sezione rotonda e quadra K0493

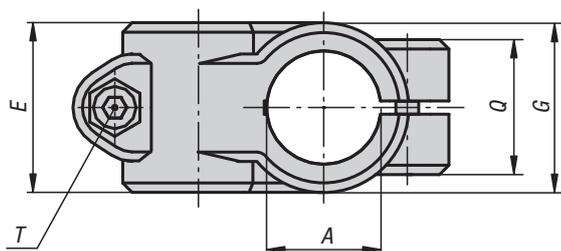
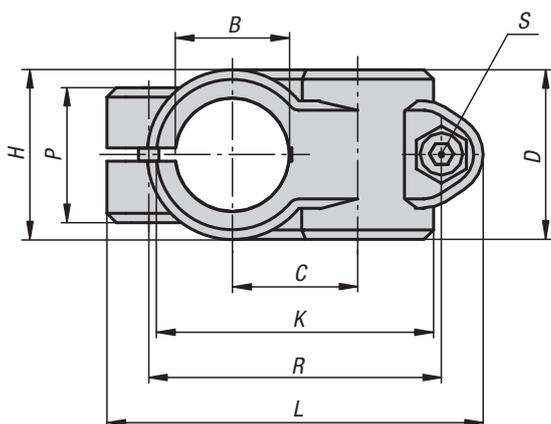


Esempio di utilizzo dei connettori per tubi



Morsetti a croce

alluminio



Materiale:

Getto di alluminio.
Vite a testa cilindrica DIN 7984 e dado esagonale DIN 985, acciaio.

Versione:

burattato.
Vite a testa cilindrica e dado esagonale zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0472.51818

Su richiesta:

Maniglia a leva per il fissaggio.

Accessori:

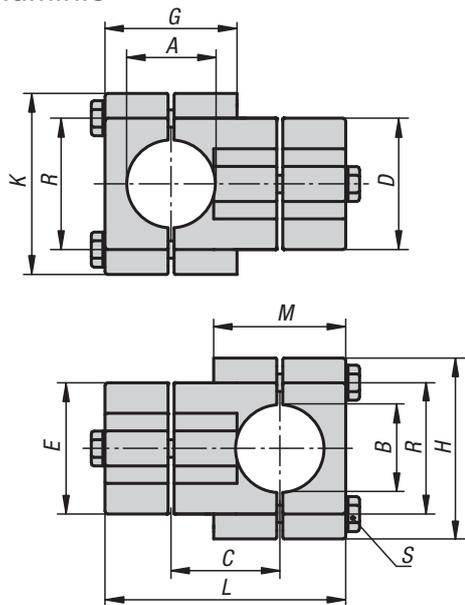
- Tubi a sezione rotonda e quadra K0493

KIPP Morsetti a croce, alluminio

N. ordine	A	B	C	D	E	G	H	K	L	P	Q	R	S	T
K0472.51212	12,1	12,1	20	25,5	25,5	-	-	43,5	66	23	23	51	M6x20	M6x20
K0472.51414	14,1	14,1	20	25,5	25,5	-	-	43,5	66	22	22	51	M6x20	M6x18
K0472.51515	15,1	15,1	20	25,5	25,5	-	-	43,5	66	22	22	51	M6x20	M6x18
K0472.51616	16,1	16,1	20	25,5	25,5	-	-	43,5	66	22	22	51	M6x20	M6x18
K0472.51818	18,1	18,1	20	25,5	25,5	-	-	43,5	66	23	23	51	M6x20	M6x18
K0472.52014	20,1	14,1	27	40	33	40	26	60	84	21	33	65	M8x25	M6x18
K0472.52020	20,1	20,1	33	40	40	-	-	73	99	33	33	78	M8x25	M8x25
K0472.52514	25,1	14,1	27	40	33	40	26	60	84	21	33	65	M8x25	M6x18
K0472.52525	25,1	25,1	33	40	40	-	-	73	99	33	33	78	M8x25	M8x25
K0472.53014	30,1	14,1	27	40	33	40	26	60	84	21	33	65	M8x25	M6x18
K0472.53030	30,1	30,1	33	40	40	-	-	73	99	33	33	78	M8x25	M8x25
K0472.54020	40,2	20,2	36	50	40	55	34,5	87	109	33	40	87	M10x30	M8x25
K0472.54030	40,2	30,1	45	65	65	65	49	98	137	44	44	109	M10x30	M10x30
K0472.54040	40,17	40,17	45	60	60	-	-	100	137	40	40	110	M10x30	M10x30
K0472.55030	50,2	30,1	45	65	65	65	49	98	137	44	44	109	M10x35	M10x35
K0472.55050	50,2	50,2	54	70	70	-	-	118	154	45	45	128	M10x35	M10x35

Morsetti a croce

alluminio



Materiale:
Getto di alluminio.
Vite di serraggio con dado, acciaio.

Versione:
burattato.
Vite di serraggio con dado zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0472.523030

Su richiesta:
Maniglia a leva per il fissaggio e altri diametri.

Accessori:
- Tubi a sezione rotonda e quadra K0493

KIPP Morsetti a croce, alluminio

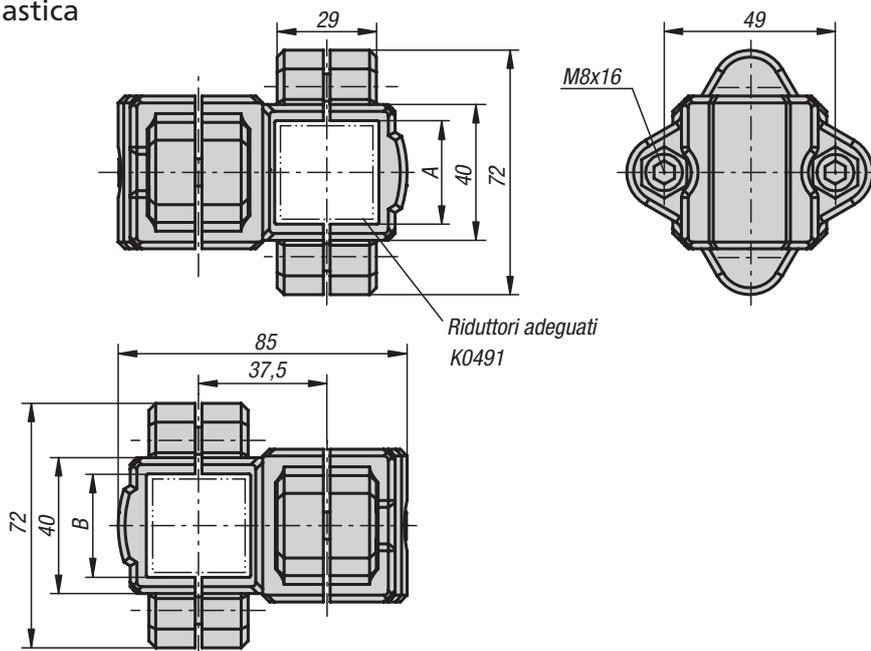
N. ordine	A	B	C	D	E	G	H	K	L	M	R	S
K0472.523030	30,2	30,2	38	45	45	44	62	62	83	44	46	M8x45
K0472.524040	40,2	40,2	50	60	60	60	75	75	110	60	57	M8x60

Appunti



Morsetti a croce

plastica



Materiale:

Resina termoplastica. Vite a testa cilindrica DIN 7984 e dado esagonale DIN 985, acciaio.

Versione:

colore nero.
Vite a testa cilindrica, dado esagonale zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0473.3030

Nota:

Con i morsetti di collegamento a croce è possibile serrare tubi a sezione quadra da 30 mm. Se occorre serrare tubi più piccoli o passare dai tubi a sezione quadra a tubi a sezione rotonda, si possono utilizzare i riduttori K0491.

Su richiesta:

Maniglia a leva in plastica per il fissaggio.

Accessori:

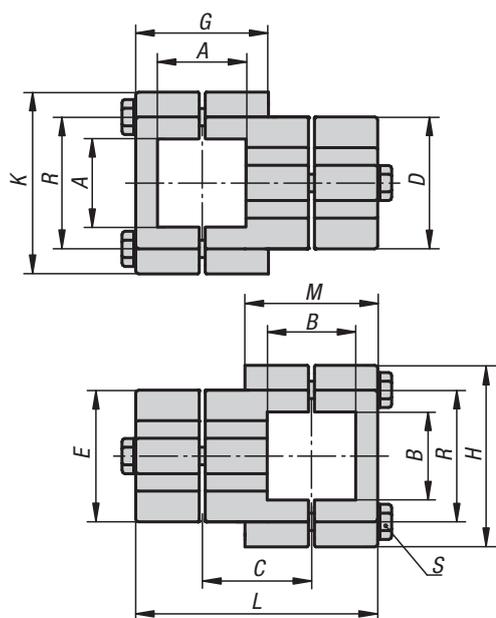
- Riduttori K0491
- Tubi a sezione rotonda e quadra K0493

KIPP Morsetti a croce, plastica

N. ordine	A	B
K0473.3030	30	30

Morsetti a croce

alluminio



Materiale:

Getto di alluminio.
Vite di serraggio con dado, acciaio.

Versione:

burattato.
Vite di serraggio con dado zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0473.523030

Su richiesta:

Maniglia a leva per il fissaggio e altre dimensioni per tubi a sezione quadra.

Accessori:

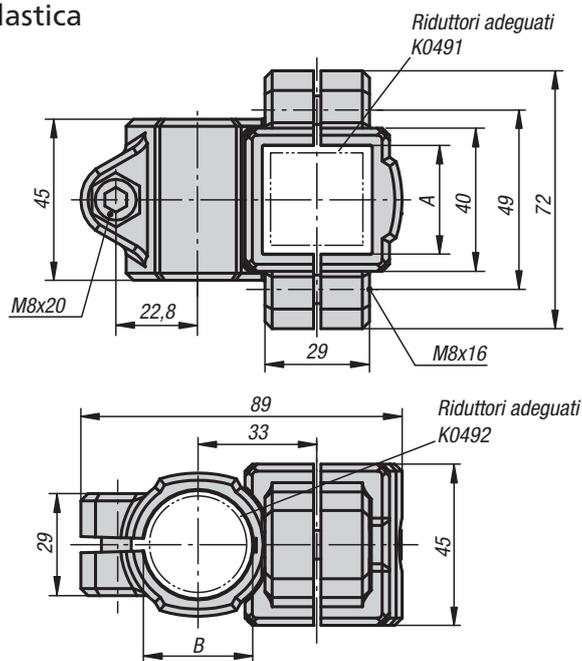
- Tubi a sezione rotonda e quadra K0493

KIPP Morsetti a croce, alluminio

N. ordine	A	B	C	D	E	G	H	K	L	M	R	S
K0473.523030	30,2	30,2	38	45	45	44	62	62	83	44	46	M8x45
K0473.524040	40,3	40,3	50	60	60	60	75	75	110	60	57	M8x60

Morsetti a croce

plastica



Materiale:

Resina termoplastica. Vite a testa cilindrica DIN 7984 e dado esagonale DIN 985, acciaio.

Versione:

colore nero.
Vite a testa cilindrica, dado esagonale zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0474.3030

Nota:

Con i morsetti di collegamento a croce è possibile serrare tubi a sezione quadra e rotonda da 30 mm. Se occorre serrare tubi più piccoli o se si preferisce passare da tubi a sezione rotonda a tubi a sezione quadra, si possono utilizzare i riduttori K0491 o K0492.

KIPP Morsetti a croce, plastica

N. ordine	A	B
K0474.3030	30	30

Su richiesta:

Maniglia a leva in plastica per il fissaggio.

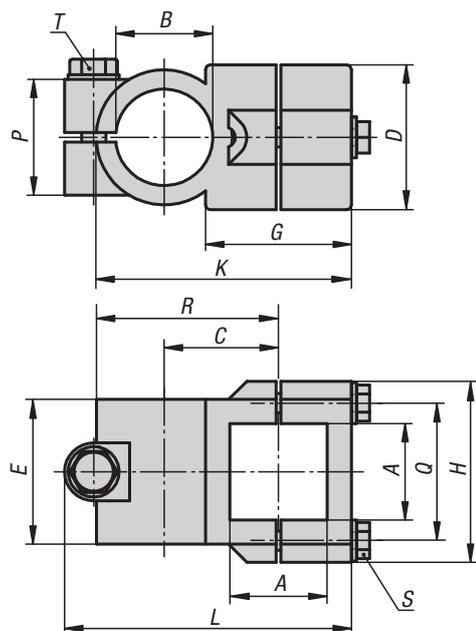
Accessori:

- Riduttori K0491 e K0492
- Tubi a sezione rotonda e quadra K0493



Morsetti a croce

alluminio



Materiale:

Getto di alluminio.
Vite di serraggio con dado, acciaio.

Versione:

burattato.
Vite di serraggio con dado zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0474.53030

Su richiesta:

Maniglia a leva per il fissaggio e altri diametri.

Accessori:

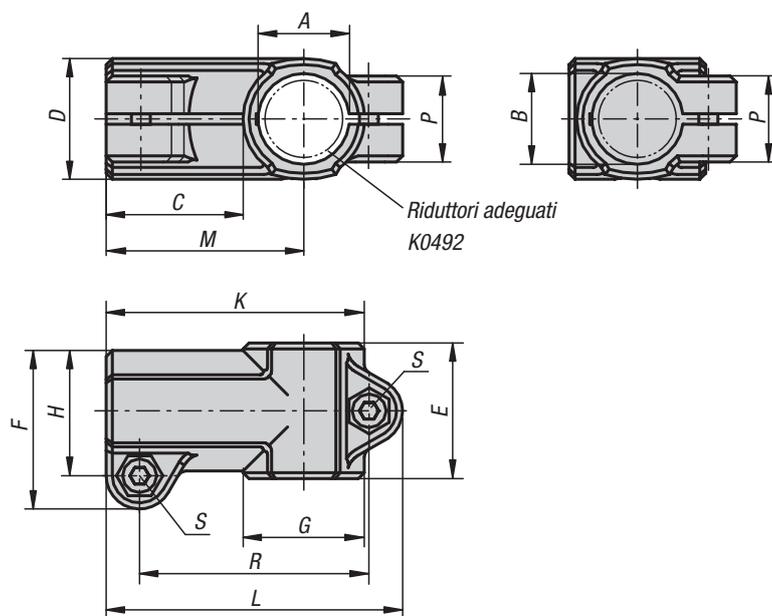
- Tubi a sezione rotonda e quadra K0493

KIPP Morsetti a croce, alluminio

N. ordine	A	B	C	D	E	G	H	K	L	P	Q	R	S	T
K0474.53030	30,2	30,1	33	45	45	40	62	74,5	85	33	46	55	M8x35	M8x35
K0474.54040	40,3	40,2	47	60	60	60	75	105	117	48	57	75	M8x45	M10x50

Morsetti a T

plastica



Materiale:

Resina termoplastica. Vite a testa cilindrica DIN 7984 e dado esagonale DIN 985, acciaio.

Versione:

colore nero.

Vite a testa cilindrica, dado esagonale zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0475.1818

Nota:

La grandezza base dei tubi a sezione rotonda è Ø 18 mm o Ø 30 mm. Se occorre serrare tubi più piccoli o passare da tubi a sezione rotonda a tubi a sezione quadra, si possono utilizzare i riduttori K0492.

Su richiesta:

Maniglia a leva in plastica per il fissaggio.

Accessori:

- Riduttori K0492

- Tubi a sezione rotonda e quadra K0493

KIPP Morsetti a T, plastica

N. ordine	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	P	R	S
K0475.1818	18	18	30,5	25	30	34	25	26,5	55,5	64,5	43	21	49,5	M6x18
K0475.3030	30	30	45	40	45	52,5	40	41,5	85	97,5	65	28,5	75,5	M8x25

Morsetti a T

alluminio



Materiale:

Getto di alluminio.
Vite a testa cilindrica DIN 7984 e dado esagonale DIN 985, acciaio.

Versione:

burattato.
Vite a testa cilindrica e dado esagonale zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:

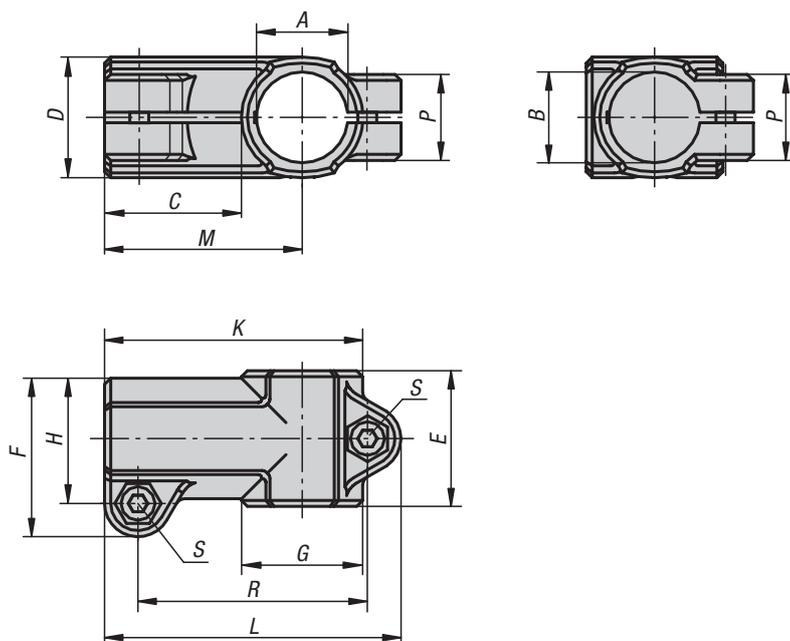
K0475.51818

Su richiesta:

Maniglia a leva per il fissaggio e altri diametri.

Accessori:

- Tubi a sezione rotonda e quadra K0493

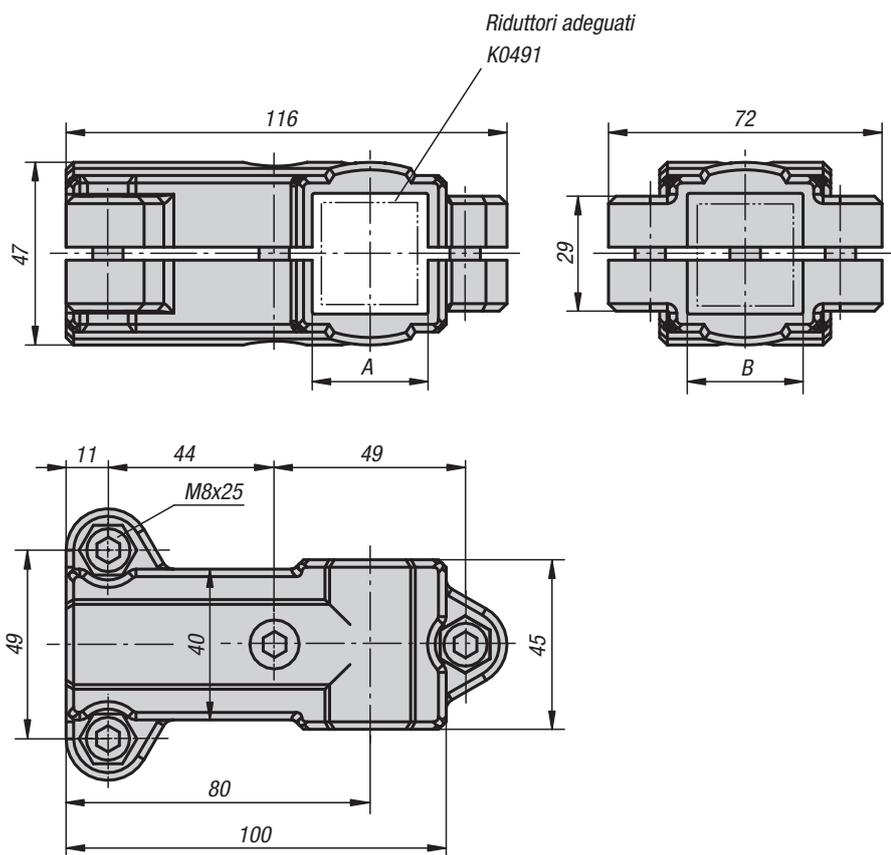


KIPP Morsetti a T, alluminio

N. ordine	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	P	R	S
K0475.51212	12,1	12,1	30	26	32	37,5	26	30	56	67,5	43	21	52	M6x20
K0475.51414	14,1	14,1	30	26	32	37,5	26	30	56	67,5	43	21	52	M6x20
K0475.51515	15,1	15,1	30	26	32	37,5	26	30	56	67,5	43	21	52	M6x20
K0475.51616	16,1	16,1	30	26	32	37,5	26	30	56	67,5	43	21	52	M6x20
K0475.51818	18,1	18,1	30	26	32	37,5	26	30	56	67,5	43	21	52	M6x20
K0475.52020	20,1	20,1	40	40	45	53	40	42,5	80	93	60	33	72,5	M8x25
K0475.52525	25,1	25,1	40	40	45	53	40	42,5	80	93	60	33	72,5	M8x25
K0475.53030	30,1	30,1	40	40	45	53	40	42,5	80	93	60	33	72,5	M8x25
K0475.54040	40,2	40,2	60	56	60	74	56	60	115	133	88	40	107	M10x30
K0475.55050	50,22	50,22	63	66	70	85	66	71	131	150	99	45	122	M10x35

Morsetti a T

plastica



Materiale:

Resina termoplastica. Vite a testa cilindrica DIN 7984 e dado esagonale DIN 985, acciaio.

Versione:

colore nero.
Vite a testa cilindrica, dado esagonale zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0476.3030

Nota:

Con i morsetti a T è possibile serrare tubi a sezione quadra da 30 mm. Se occorre serrare tubi più piccoli o passare dai tubi a sezione quadra a tubi a sezione rotonda, si possono utilizzare i riduttori K0491.

Su richiesta:

Maniglia a leva in plastica per il fissaggio.

Accessori:

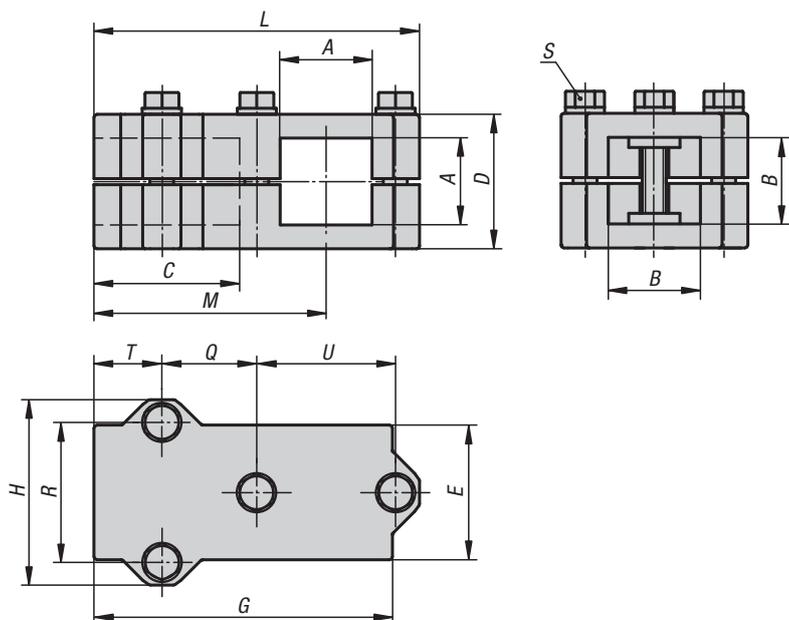
- Riduttori K0491
- Tubi a sezione rotonda e quadra K0493

KIPP Morsetti a T, plastica

N. ordine	A	B
K0476.3030	30	30

Morsetti a T

alluminio



Materiale:

Getto di alluminio.
Vite di serraggio con dado, acciaio.

Versione:

burattato.
Vite di serraggio con dado zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0476.523030

Su richiesta:

Maniglia a leva per il fissaggio e altre dimensioni per tubi a sezione quadra.

Accessori:

- Tubi a sezione rotonda e quadra K0493

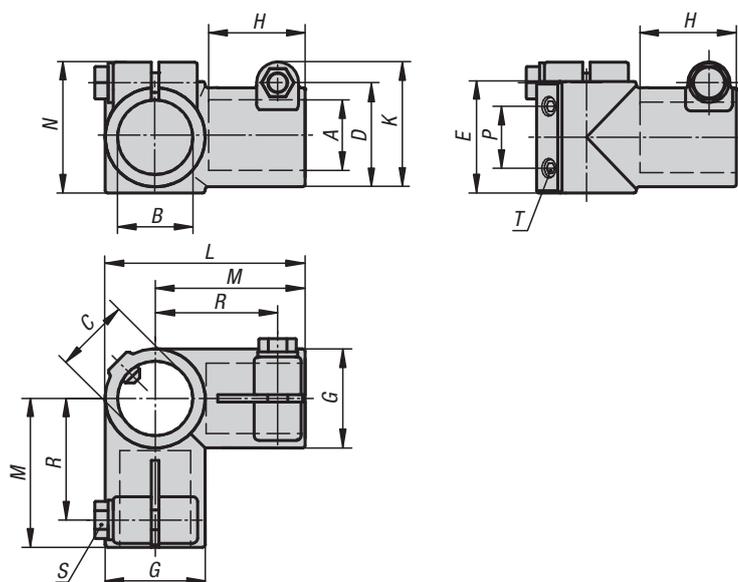


KIPP Morsetti a T, alluminio

N. ordine	A	B	C	D	E	G	H	L	M	Q	R	S	T	U
K0476.523030	30,3	30,3	46	45	45	100	62	108	77	31,5	46	M8x45	23	46
K0476.524040	40,4	40,4	60	60	60	129	75	136	99	40	57	M8x60	30	57

Morsetti angolari

alluminio



Materiale:

Getto di alluminio.
Vite di serraggio con dado, acciaio.

Versione:

burattato.
Vite di serraggio con dado zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0476.530

Su richiesta:

Maniglia a leva per il fissaggio e altri diametri.

Accessori:

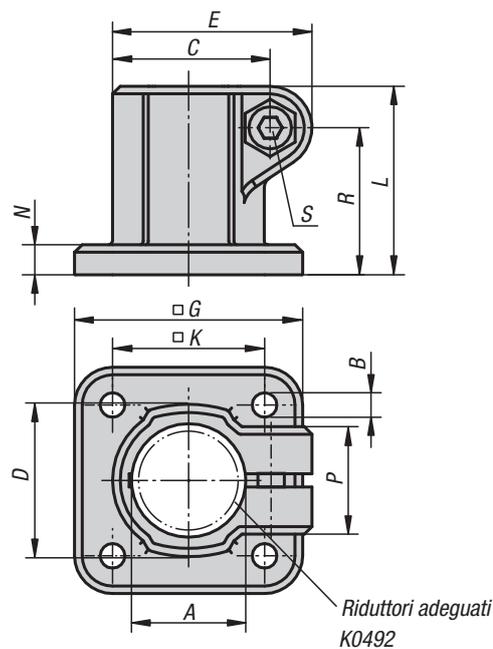
- Tubi a sezione rotonda e quadra K0493

KIPP Morsetti angolari, alluminio

N. ordine	A	B	C	D	E	G	H	K	L	M	N	P	R	S	T
K0476.530	30,1	30,1	30	40	45	40	35	51	80	60	53	25	49	M8x35	M8x15
K0476.540	40,2	40,2	40	56	60	56	58	71	116	88	73	35	75	M10x30	M8x10
K0476.550	50,2	50,2	50,2	66	70	66	70	78	136	108	80	40	90	M10x35	M10x12

Morsetti con base

plastica

**Materiale:**

Resina termoplastica. Vite a testa cilindrica DIN 7984 e dado esagonale DIN 985, acciaio.

Versione:

colore nero.

Vite a testa cilindrica, dado esagonale zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0477.18

Nota:

La grandezza base dei tubi a sezione rotonda è \emptyset 18 mm o \emptyset 30 mm. Se occorre serrare tubi più piccoli o passare da tubi a sezione rotonda a tubi a sezione quadra, si possono utilizzare i riduttori K0492.

Su richiesta:

Maniglia a leva in plastica per il fissaggio.

Accessori:

- Riduttori K0492
- Tubi a sezione rotonda e quadra K0493

KIPP Morsetti con base, plastica

N. ordine	A	B	C	D	E	G	K	L	N	P	R	S
K0477.18	18	5,3	26,5	26	34	45	30	32	5	21	24,5	M6x18
K0477.30	30	6,5	41,5	42	52,5	60	40	50	8	28,5	39	M8x25

Morsetti con base

alluminio



Materiale:

Getto di alluminio.
Vite a testa cilindrica DIN 7984 e dado esagonale DIN 985, acciaio.

Versione:

burattato.
Vite a testa cilindrica e dado esagonale zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:

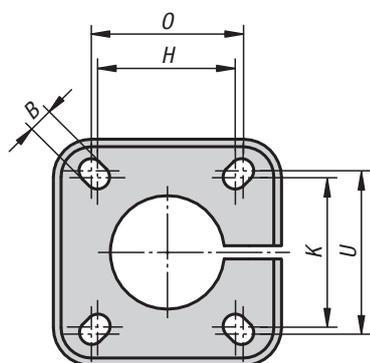
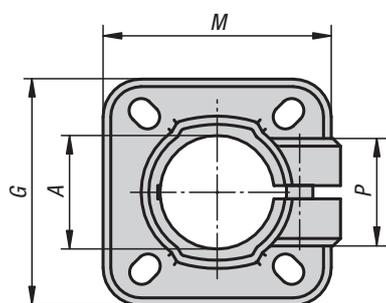
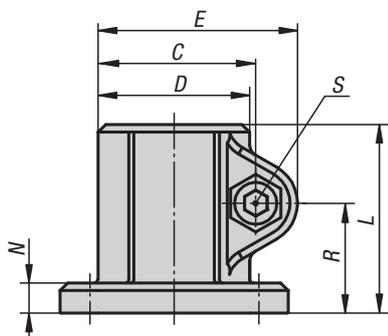
K0477.518

Su richiesta:

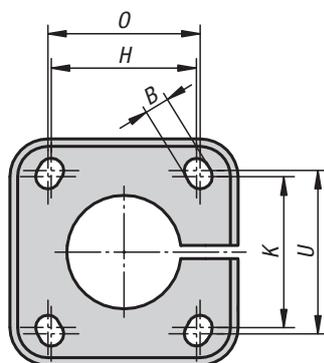
Maniglia a leva per il fissaggio e altri diametri.

Accessori:

- Tubi a sezione rotonda e quadra K0493



Disposizione dei fori 1



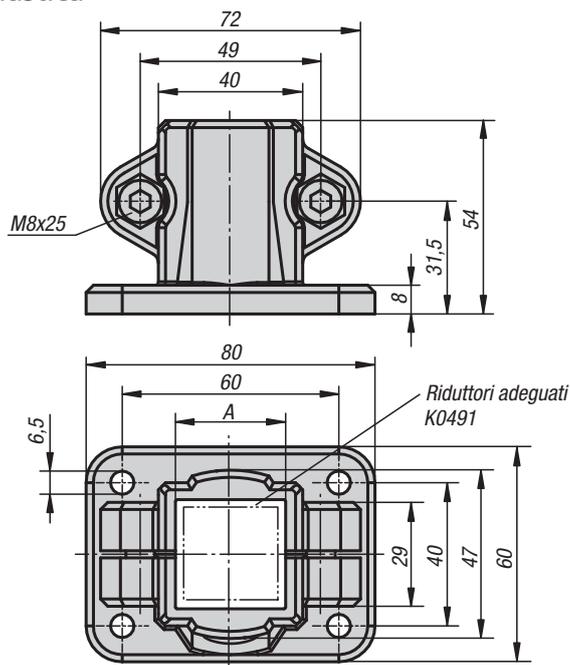
Disposizione dei fori 2

KIPP Morsetti con base, alluminio

N. ordine	Disposizione dei fori	A	B	C	D	E	G	H	K	L	M	N	O	P	R	S	U
K0477.512	1	12,1	5,5	29,5	25	37,5	42	28	28	37	42	5	30	23	21	M6x20	30
K0477.514	1	14,1	5,5	29,5	25	37,5	42	28	28	37	42	5	30	23	21	M6x20	30
K0477.515	1	15,1	5,5	29,5	25	37,5	42	28	28	37	42	5	30	23	21	M6x20	30
K0477.516	1	16,1	5,5	29,5	25	37,5	42	28	28	37	42	5	30	23	21	M6x20	30
K0477.518	1	18,1	5,5	29,5	25	37,5	42	28	28	37	42	5	30	23	21	M6x20	30
K0477.520	2	20,1	6,5	42,5	40	53	60	40	42	50	60	8	42	33	29	M8x25	45
K0477.525	2	25,1	6,5	42,5	40	53	60	40	45	50	60	8	42	33	29	M8x25	45
K0477.530	2	30,1	6,5	42,5	40	53	60	40	45	50	60	8	42	33	29	M8x25	45
K0477.540	1	40,17	8,5	60	56	74	90	60	60	70	90	10	64	40	40	M10x30	64
K0477.550	1	50,22	10,5	70	66	85	105	74	74	85	105	14	80	45	49,5	M10x35	80

Morsetti con base

plastica



Materiale:

Resina termoplastica. Vite a testa cilindrica DIN 7984 e dado esagonale DIN 985, acciaio.

Versione:

colore nero.
Vite a testa cilindrica, dado esagonale zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0478.30

Nota:

Con i morsetti con base è possibile serrare tubi a sezione quadra da 30 mm. Se occorre serrare tubi più piccoli o passare dai tubi a sezione quadra a tubi a sezione rotonda, si possono utilizzare i riduttori K0491.

KIPP Morsetti con base, plastica

N. ordine	A
K0478.30	30

Su richiesta:

Maniglia a leva in plastica per il fissaggio.

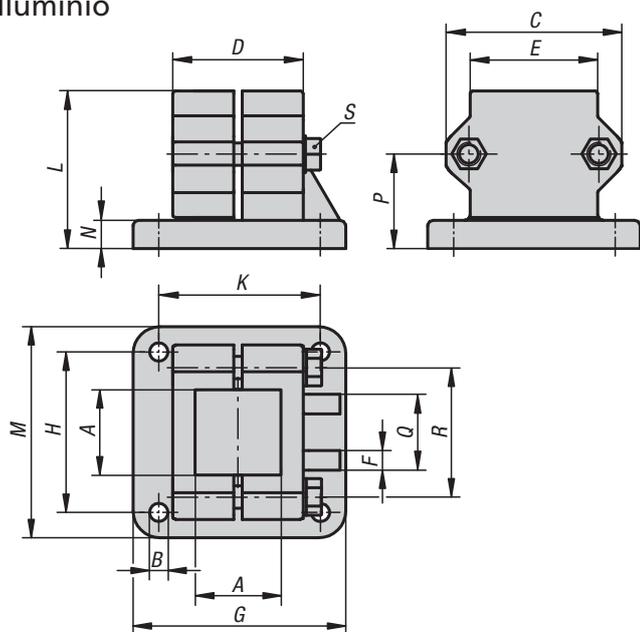
Accessori:

- Riduttori K0491
- Tubi a sezione rotonda e quadra K0493



Morsetti con base

alluminio



Materiale:

Getto di alluminio.
Vite di serraggio con dado, acciaio.

Versione:

burattato.
Vite di serraggio con dado zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0478.5230

Su richiesta:

Maniglia a leva per il fissaggio e altre dimensioni per tubi a sezione quadra.

Accessori:

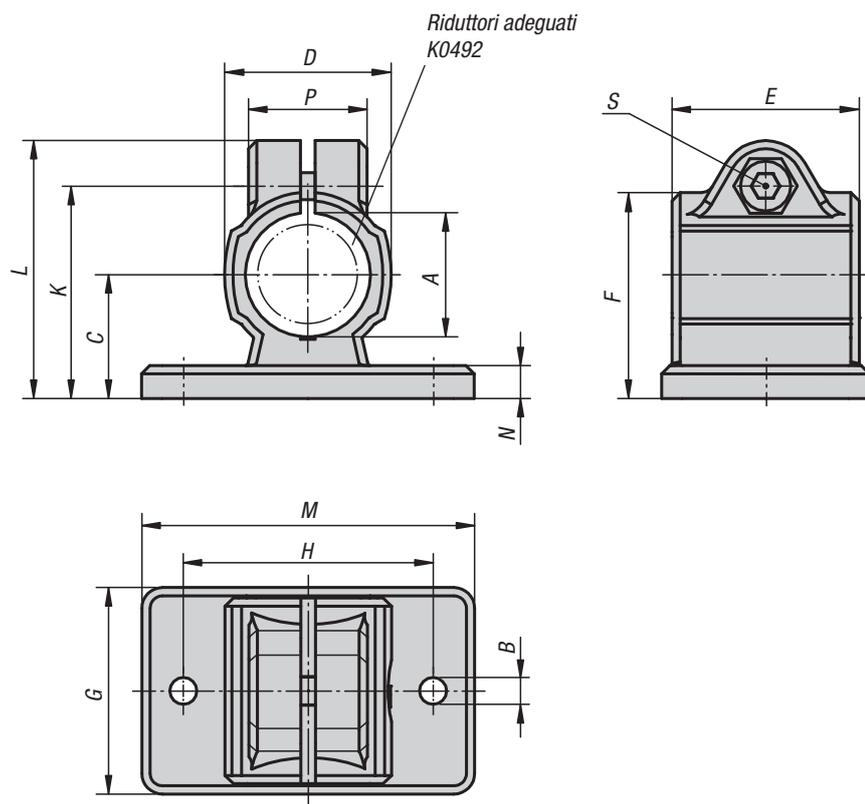
- Tubi a sezione rotonda e quadra K0493

KIPP Morsetti con base, alluminio

N. ordine	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N	P	Q	R	S
K0478.5230	30,3	6,5	62	45	45	5	75	57	57	56	75	10	33,5	25	46	M8x45
K0478.5240	40,4	8,5	75	60	60	5	100	76	76	71	100	10	43	25	57	M8x60

Morsetti flangiati

plastica



Materiale:

Resina termoplastica. Vite a testa cilindrica DIN 7984 e dado esagonale DIN 985, acciaio.

Versione:

colore nero.

Vite a testa cilindrica, dado esagonale zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0479.18

Nota:

La grandezza base dei tubi a sezione rotonda è $\varnothing 18$ mm o $\varnothing 30$ mm. Se occorre serrare tubi più piccoli o passare da tubi a sezione rotonda a tubi a sezione quadra, si possono utilizzare i riduttori K0492.

Su richiesta:

Maniglia a leva in plastica per il fissaggio.

Accessori:

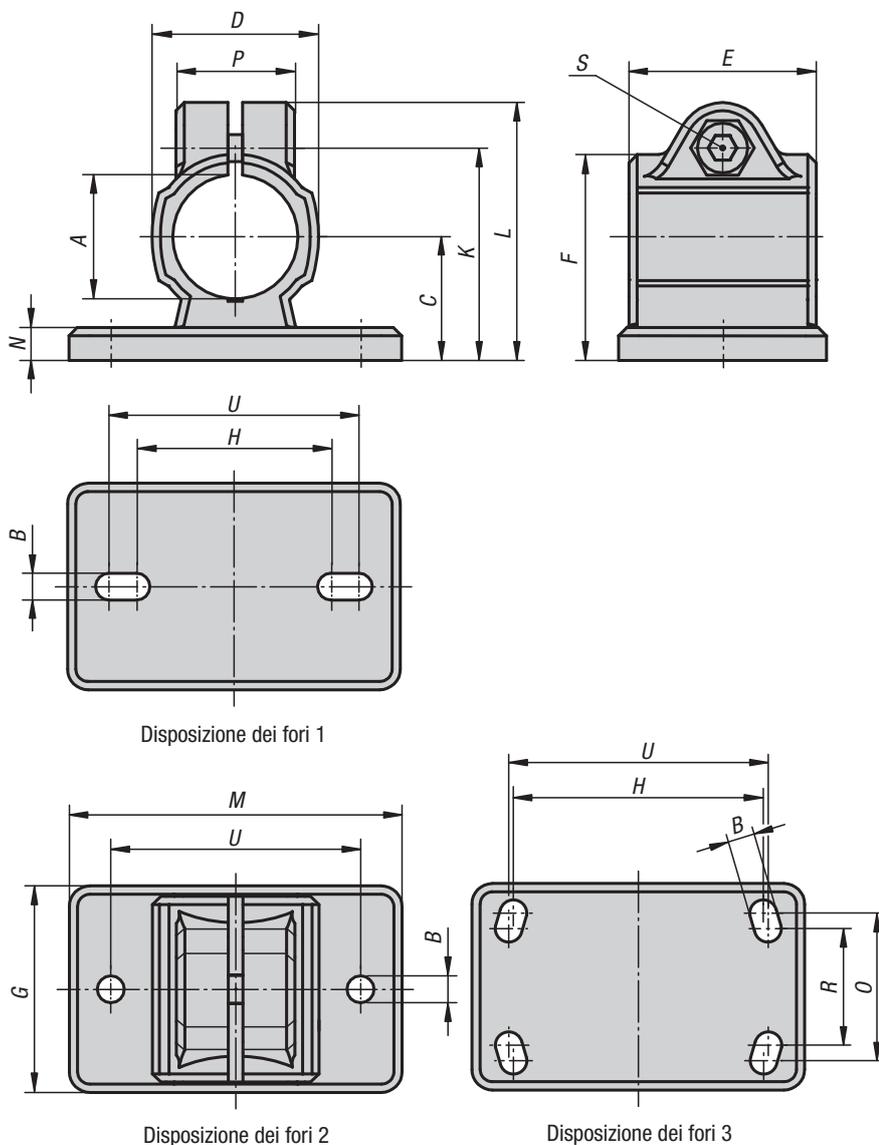
- Riduttori K0492
- Tubi a sezione rotonda e quadra K0493

KIPP Morsetto flangiato, plastica

N. ordine	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N	P	S
K0479.18	18	5,3	18	25	30	30,5	35	40	32	39,5	50	5	21	M6x18
K0479.30	30	6,5	30	40	45	50	50	60	51,5	62,5	80	8	28,5	M8x25

Morsetti flangiati

alluminio



Materiale:

Getto di alluminio.
Vite a testa cilindrica DIN 7984 e dado esagonale DIN 985, acciaio.

Versione:

burattato.
Vite a testa cilindrica e dado esagonale zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0479.518

Nota:

* Foro oblungo.

Su richiesta:

Maniglia a leva per il fissaggio e altri diametri.

Accessori:

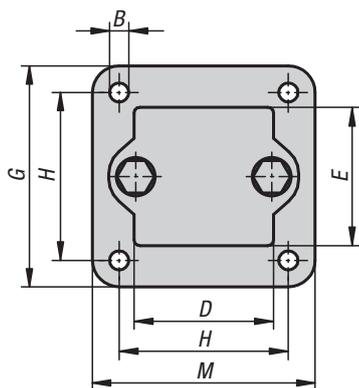
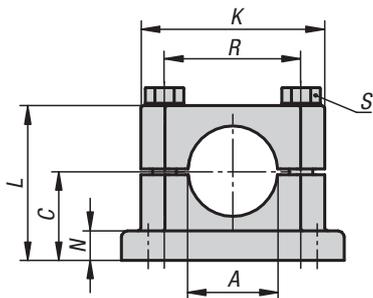
- Tubi a sezione rotonda e quadra K0493

KIPP Morsetto flangiato, alluminio

N. ordine	Disposizione dei fori	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N	O	P	R	S	U
K0479.512	1	12,1	5,5* (2x)	18	26	32	31	35	38	32,5	41	50	5	-	23	-	M6x20	40
K0479.514	2	14,1	5,5 (2x)	18	26	32	31	35	-	32,5	41	50	5	-	23	-	M6x20	40
K0479.515	2	15,1	5,5 (2x)	18	26	32	31	35	-	32,5	41	50	5	-	23	-	M6x20	40
K0479.516	1	16,1	5,5* (2x)	18	26	32	31	35	38	32,5	41	50	5	-	23	-	M6x20	40
K0479.518	2	18,1	5,5 (2x)	18	26	32	31	35	-	32,5	41	50	5	-	23	-	M6x20	40
K0479.520	1	20,1	6,5* (2x)	30	40	40	50	55	53	53	63	78	7	-	33	-	M8x25	60
K0479.525	1	25,1	6,5* (2x)	30	40	40	50	55	53	53	63	78	7	-	33	-	M8x25	60
K0479.530	1	30,1	6,5* (2x)	30	40	40	50	55	53	53	63	78	7	-	33	-	M8x25	60
K0479.540	3	40,17	8,5* (4x)	42	56	60	70	80	80	74	87	105	10	60	40	52	M10x30	82
K0479.550	3	50,17	10,5* (4x)	50	66	65	83	90	98	85	98	128	14	62	45	60	M10x35	100

Morsetti flangiati

alluminio



Materiale:

Getto di alluminio.

Vite di serraggio con dado, acciaio.

Versione:

burattato.

Vite di serraggio con dado zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0479.5230

Su richiesta:

Maniglia a leva per il fissaggio e altri diametri.

Accessori:

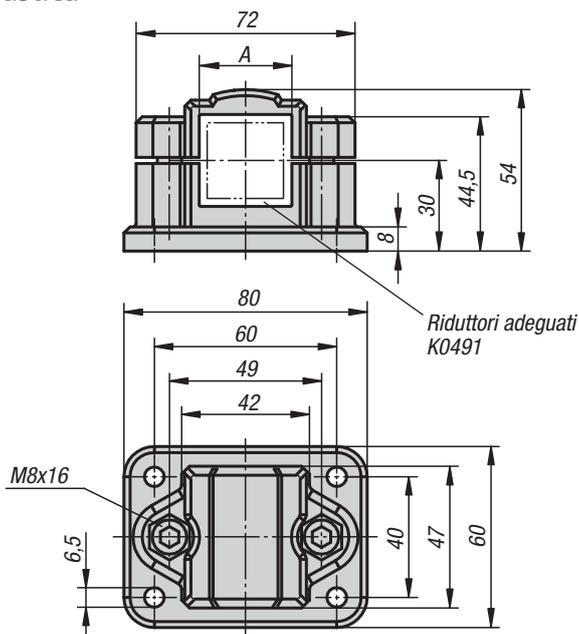
- Tubi a sezione rotonda e quadra K0493

KIPP Morsetti flangiati, alluminio

N. ordine	A	B	C	D	E	G	H	K	L	M	N	R	S
K0479.5220	20,2	6,5	30	45	45	75	57	62	52,5	75	10	46	M8x50
K0479.5225	25,2	6,5	30	45	45	75	57	62	52,5	75	10	46	M8x50
K0479.5230	30,2	6,5	30	45	45	75	57	62	52,5	75	10	46	M8x50
K0479.5240	40,2	8,5	40	60	60	100	76	75	70	100	10	57	M8x70

Morsetti flangiati

plastica



Materiale:

Resina termoplastica. Vite a testa cilindrica DIN 7984 e dado esagonale DIN 985, acciaio.

Versione:

colore nero.
Vite a testa cilindrica, dado esagonale zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0480.30

Nota:

Con i morsetti flangiati è possibile serrare tubi a sezione quadra da 30 mm. Se occorre serrare tubi più piccoli o passare dai tubi a sezione quadra a tubi a sezione rotonda, si possono utilizzare i riduttori K0491.

KIPP Morsetti flangiati, plastica

N. ordine	A
K0480.30	30

Su richiesta:

Maniglia a leva in plastica per il fissaggio.

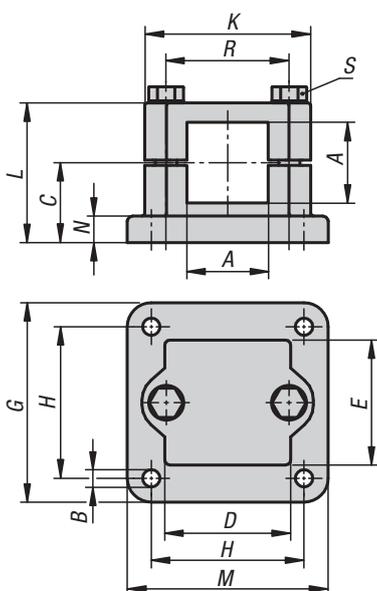
Accessori:

- Riduttori K0491
- Tubi a sezione rotonda e quadra K0493



Morsetti flangiati

alluminio



Materiale:

Getto di alluminio.
Vite di serraggio con dado, acciaio.

Versione:

burattato.
Vite di serraggio con dado zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0480.5230

Su richiesta:

Maniglia a leva per il fissaggio e altre dimensioni per tubi a sezione quadra.

Accessori:

- Tubi a sezione rotonda e quadra K0493

KIPP Morsetti flangiati, alluminio

N. ordine	A	B	C	D	E	G	H	K	L	M	N	R	S
K0480.5225	25,3	6,5	30	45	45	75	57	62	52,5	75	10	46	M8x50
K0480.5230	30,3	6,5	30	45	45	75	57	62	52,5	75	10	46	M8x50
K0480.5240	40,4	8,5	40	60	60	100	76	75	70	100	10	57	M8x70

Morsetti a manicotto

plastica



Materiale:
Resina termoplastica. Vite a testa cilindrica DIN 7984 e dado esagonale DIN 985, acciaio.

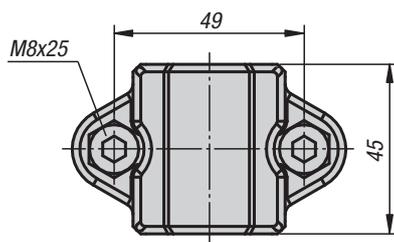
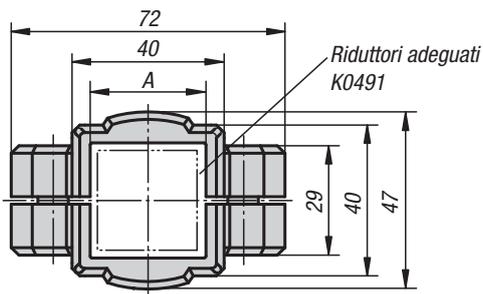
Versione:
colore nero.
Vite a testa cilindrica, dado esagonale zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0481.30

Nota:
Con i morsetti a manicotto è possibile serrare tubi a sezione quadra da 30 mm. Se occorre serrare tubi più piccoli o passare dai tubi a sezione quadra a tubi a sezione rotonda, si possono utilizzare i riduttori K0491.

Su richiesta:
Maniglia a leva in plastica per il fissaggio.

Accessori:
- Riduttori K0491
- Tubi a sezione rotonda e quadra K0493



KIPP Morsetti a manicotto, plastica

N. ordine	A
K0481.30	30

Morsetti a manicotto

plastica



Materiale:
Resina termoplastica. Vite a testa cilindrica DIN 7984 e dado esagonale DIN 985, acciaio.

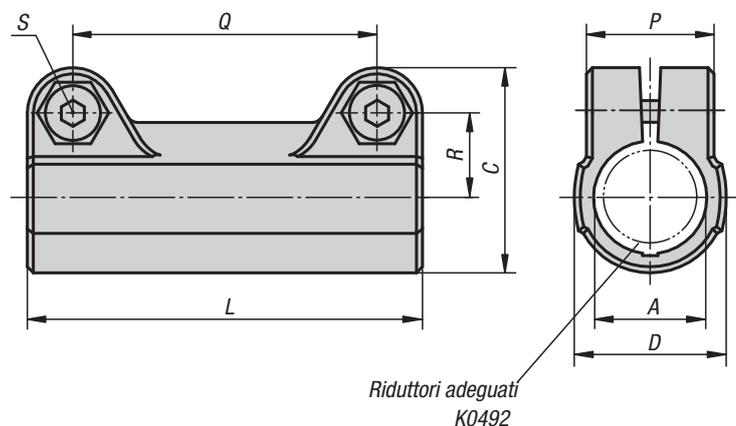
Versione:
colore nero.
Vite a testa cilindrica, dado esagonale zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0483.18

Nota:
La grandezza base dei tubi a sezione rotonda è Ø 18 mm o Ø 30 mm. Se occorre serrare tubi più piccoli o passare da tubi a sezione rotonda a tubi a sezione quadra, si possono utilizzare i riduttori K0492.

Su richiesta:
Maniglia a leva in plastica per il fissaggio.

Accessori:
- Riduttori K0492
- Tubi a sezione rotonda e quadra K0493

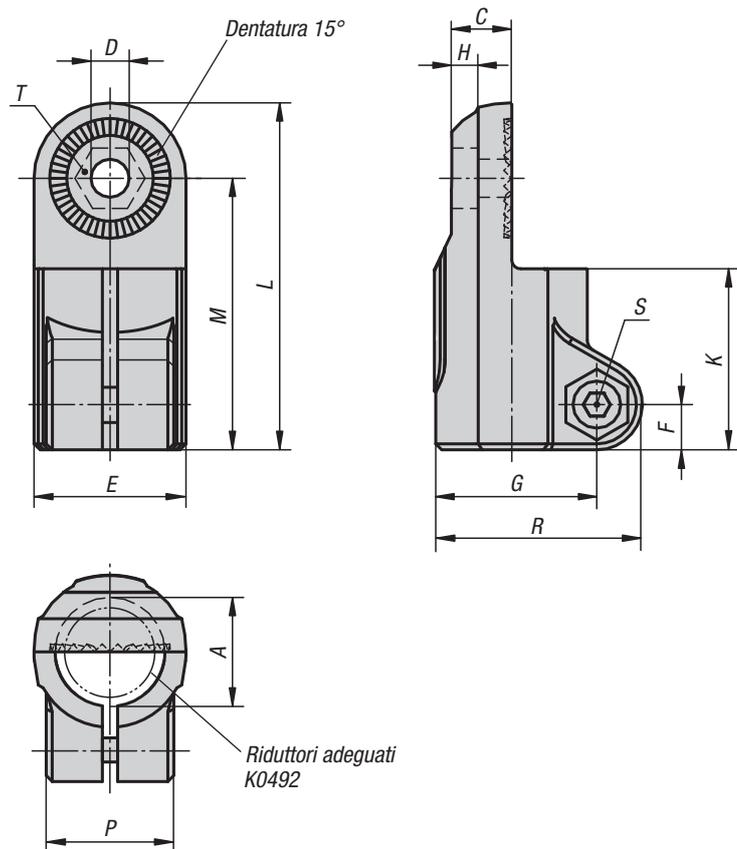


KIPP Morsetti a manicotto, plastica

N. ordine	A	C	D	L	P	Q	R	S
K0483.18	18	34	25	65	21	50	14	M6x18
K0483.30	30	52,5	40	95	28,5	73	22,8	M8x25

Morsetti articolati

plastica, con dentatura interna



Materiale:

Resina termoplastica. Vite a testa cilindrica DIN 7984 e dado esagonale DIN 985, acciaio.

Versione:

colore nero.

Vite a testa cilindrica, dado esagonale zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0484.18

Nota:

I morsetti articolati con dentatura interna possono essere collegati ai morsetti articolati con dentatura esterna (K0485) per formare una parte articolata. La grandezza base dei tubi a sezione rotonda è Ø 18 mm o Ø 30 mm. Se occorre serrare tubi più piccoli o passare da tubi a sezione rotonda a tubi a sezione quadra, si possono utilizzare i riduttori K0492.

Su richiesta:

Maniglia a leva in plastica per il fissaggio.

Accessori:

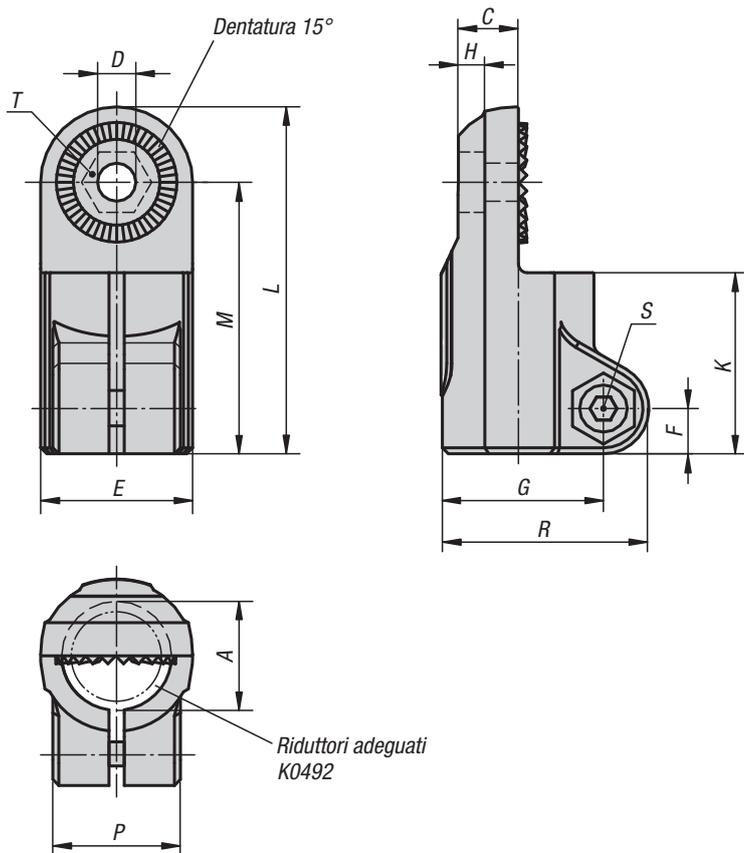
- Riduttori K0492
- Tubi a sezione rotonda e quadra K0493

KIPP Morsetti articolati, plastica, con dentatura interna

N. ordine	A	C	D	E	F	G	H	K	L	M	P	R	S	T
K0484.18	18	9,9	6,1	25	7,5	26,5	5,9	30	57,5	45	21	34	M6x18	M6-DIN 985
K0484.30	30	16,5	8,1	40	11	41,5	6,5	45	88	68	28,5	52,5	M8x25	M8-DIN 985

Morsetti articolati

plastica, con dentatura esterna



Materiale:

Resina termoplastica. Vite a testa cilindrica DIN 7984 e dado esagonale DIN 985, acciaio.

Versione:

colore nero.

Vite a testa cilindrica, dado esagonale zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0485.18

Nota:

I morsetti articolati con dentatura interna possono essere collegati ai morsetti articolati con dentatura esterna (K0484, K0486 o K0487) per formare una parte articolata.

La grandezza base dei tubi a sezione rotonda è $\varnothing 18$ mm o $\varnothing 30$ mm. Se occorre serrare tubi più piccoli o passare da tubi a sezione rotonda a tubi a sezione quadra, si possono utilizzare i riduttori K0492.

Su richiesta:

Maniglia a leva in plastica per il fissaggio.

Accessori:

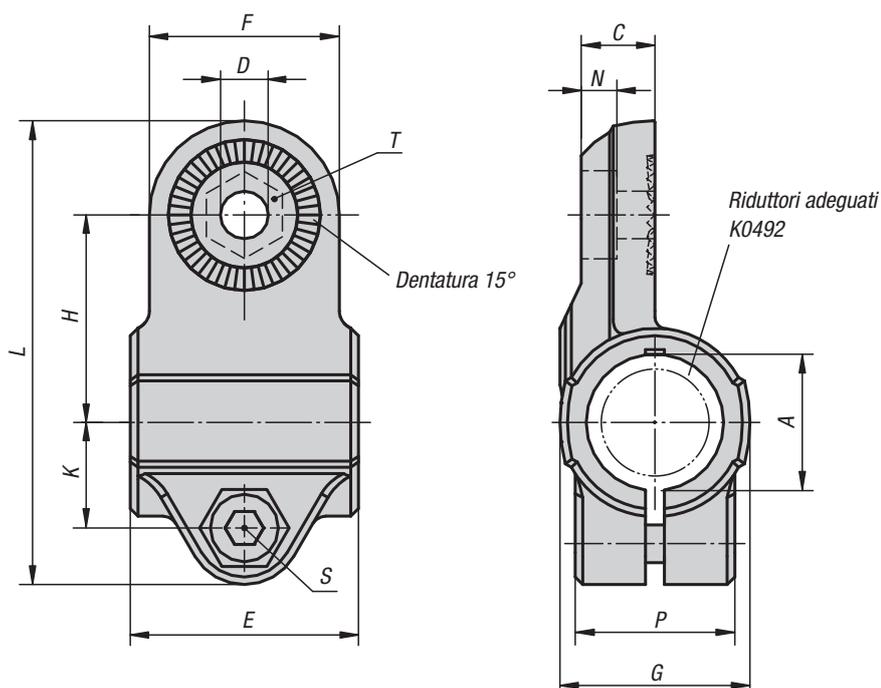
- Riduttori K0492
- Tubi a sezione rotonda e quadra K0493

KIPP Morsetti articolati, plastica, con dentatura esterna

N. ordine	A	C	D	E	F	G	H	K	L	M	P	R	S	T
K0485.18	18	9,9	6,1	25	7,5	26,5	5,9	30	57,5	45	21	34	M6x18	M6-DIN 985
K0485.30	30	16,5	8,1	40	11	41,5	6,5	45	88	68	28,5	52,5	M8x25	M8-DIN 985

Morsetti articolati plastica,

con dentatura interna



Materiale:

Resina termoplastica. Vite a testa cilindrica DIN 7984 e dado esagonale DIN 985, acciaio.

Versione:

colore nero.

Vite a testa cilindrica, dado esagonale zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0486.18

Nota:

I morsetti articolati con dentatura interna possono essere collegati ai morsetti articolati con dentatura esterna (K0485) per formare una parte articolata. La grandezza base dei tubi a sezione rotonda è Ø 18 mm o Ø 30 mm. Se occorre serrare tubi più piccoli o passare da tubi a sezione rotonda a tubi a sezione quadra, si possono utilizzare i riduttori K0492.

Su richiesta:

Maniglia a leva in plastica per il fissaggio.

Accessori:

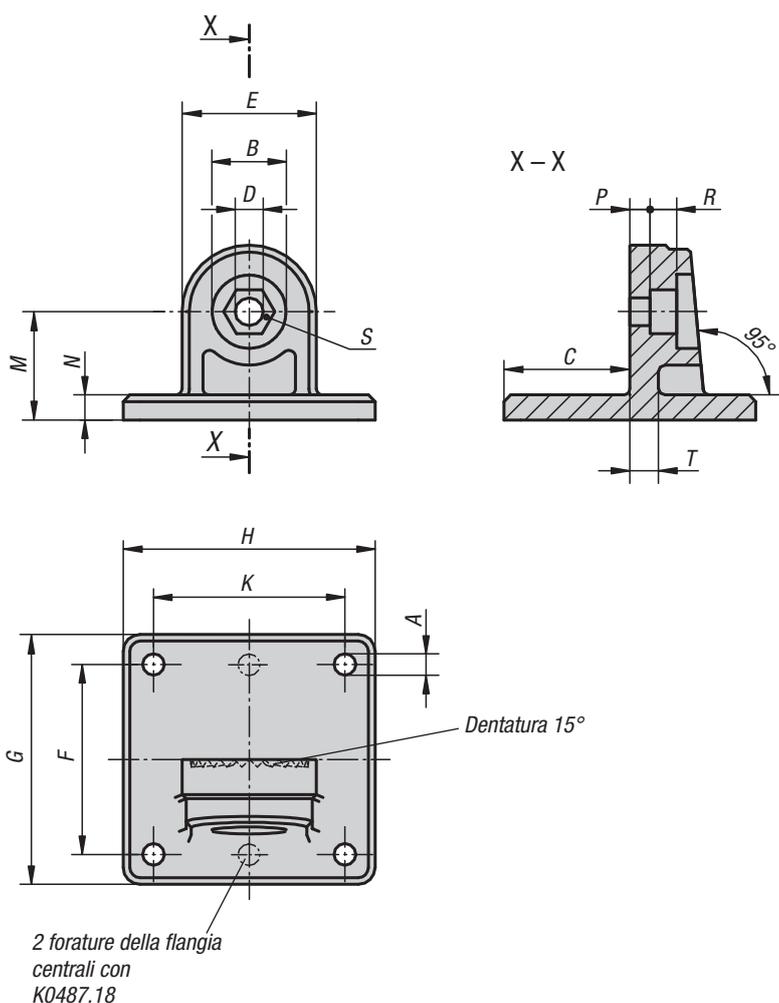
- Riduttori K0492
- Tubi a sezione rotonda e quadra K0493

KIPP Morsetti articolati, plastica, con dentatura interna

N. ordine	A	C	D	E	F	G	H	K	L	N	P	S	T
K0486.18	18	9,7	6,1	30	25	25	27,5	14	61,5	5,7	21	M6x18	M6-DIN 985
K0486.30	30	16,5	8,1	45	40	40	43	22,5	95,5	6,5	28,5	M8x25	M8-DIN 985

Base articolata

plastica, con dentatura interna



Materiale:

Resina termoplastica. Vite a testa cilindrica DIN 7984 e dado esagonale DIN 985, acciaio.

Versione:

colore nero.

Vite a testa cilindrica, dado esagonale zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0487.18

Nota:

I morsetti articolati con base con dentatura interna possono essere collegate ai morsetti articolati con base con dentatura esterna (K0485) per formare una parte articolata.

Su richiesta:

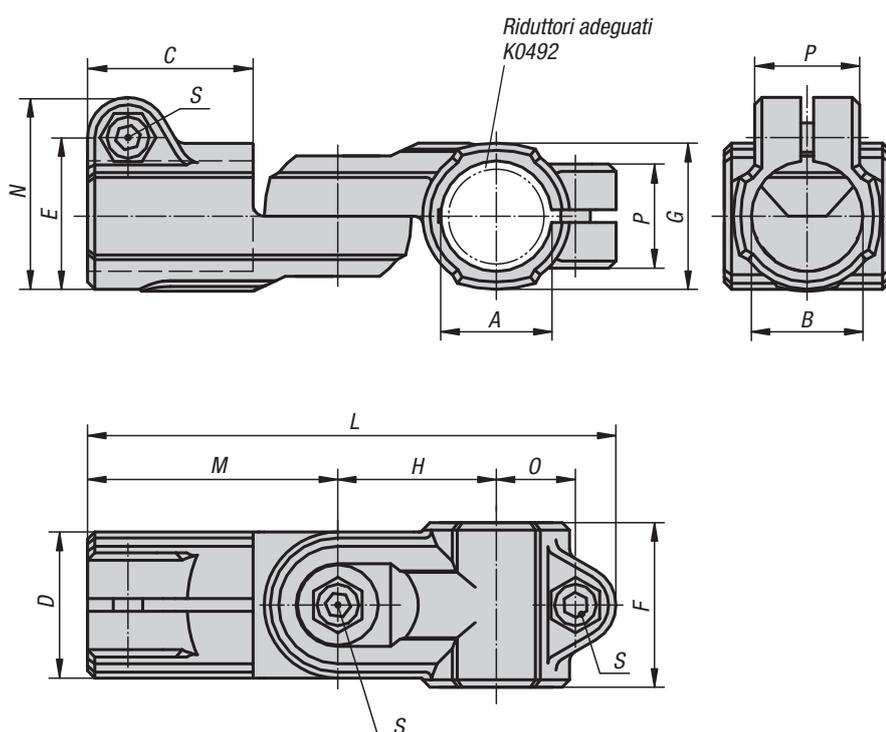
Maniglia a leva in plastica per il fissaggio.

KIPP Base articolata, plastica, con dentatura interna

N. ordine	A	B	C	D	E	F	G	H	K	M	N	P	R	S	T
K0487.18	5,3 (2x)	15	25	6,1	25	40	50	35	-	20	5	4,5	5,5	M6-DIN 985	5
K0487.30	6,5 (4x)	22	37,5	8,1	40	60	75	75	60	32,5	7,5	6,6	8,2	M8-DIN 985	7

Morsetti articolati

plastica



Materiale:

Resina termoplastica. Vite a testa cilindrica DIN 7984 e dado esagonale DIN 985, acciaio.

Versione:

colore nero.

Vite a testa cilindrica, dado esagonale zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0488.18

Nota:

I morsetti articolati sono regolabili di 180° in continuo. La grandezza base dei tubi a sezione rotonda è Ø 18 mm o Ø 30 mm. Se occorre serrare tubi più piccoli o passare da tubi a sezione rotonda a tubi a sezione quadra, si possono utilizzare i riduttori K0492.

Su richiesta:

Maniglia a leva in plastica per il fissaggio.

Accessori:

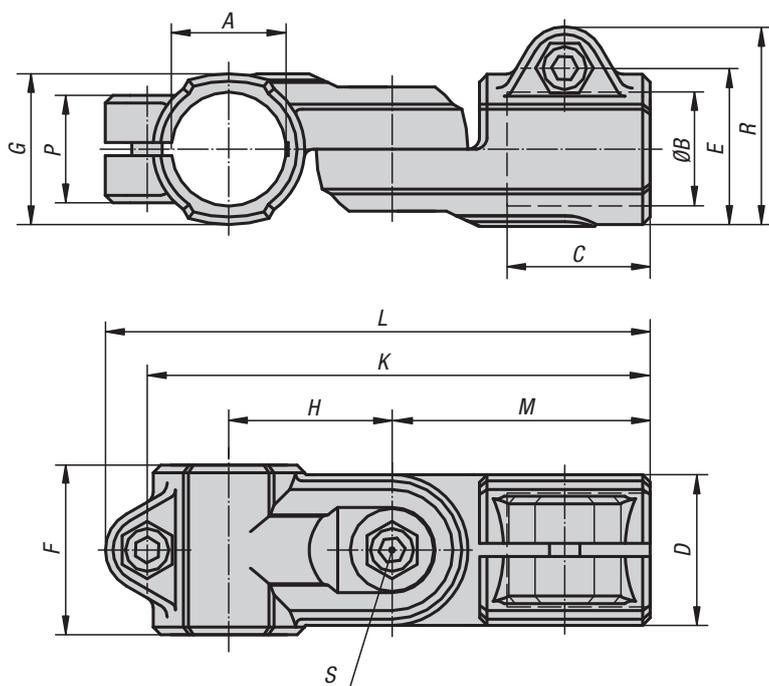
- Riduttori K0492
- Tubi a sezione rotonda e quadra K0493

KIPP Morsetti articolati, plastica

N. ordine	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	O	P	S
K0488.18	18	18	30	25	26,5	30	25	27,5	94	45	34	14	21	M6x18
K0488.30	30	30	45	40	41,5	45	40	43	143,5	68	52,5	22,5	28,5	M8x25

Morsetti articolati

alluminio



Materiale:

Getto di alluminio.
Vite a testa cilindrica DIN 7984 e dado esagonale DIN 985, acciaio.

Versione:

burattato.
Vite a testa cilindrica e dado esagonale zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0488.518

Nota:

I morsetti articolati sono regolabili di 180° in continuo.

Su richiesta:

Maniglia a leva per il fissaggio e altri diametri.

Accessori:

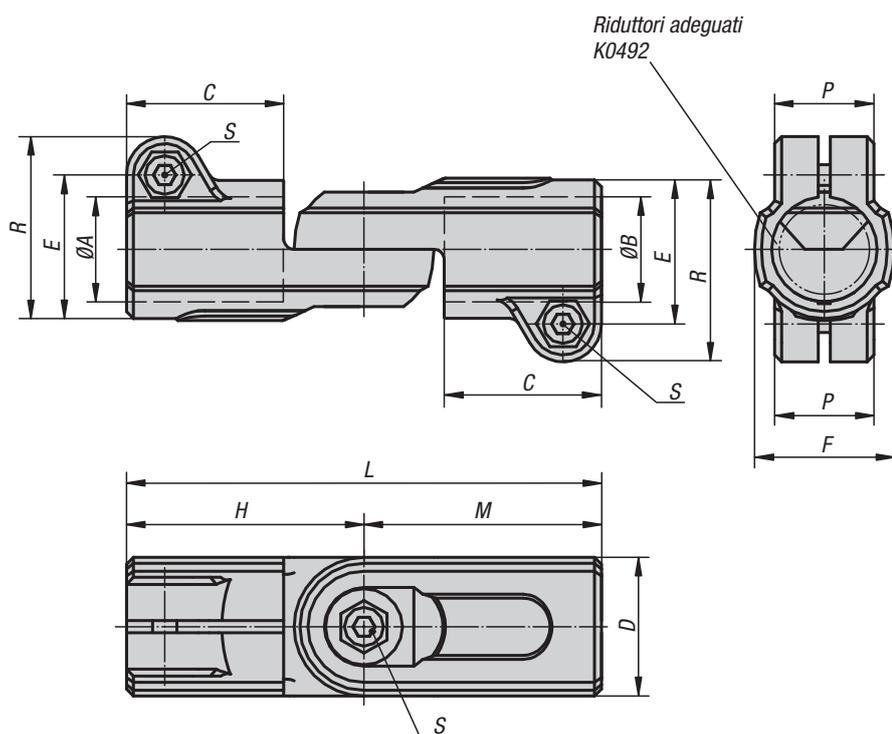
- Tubi a sezione rotonda e quadra K0493

KIPP Morsetti articolati, alluminio

N. ordine	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	P	R	S
K0488.512	12,1	12,1	25	26	29,4	30	26	27	84	95,5	44	21	37,5	M6x16
K0488.514	14,1	14,1	25	26	29,4	30	26	27	84	95,5	44	21	37,5	M6x16
K0488.516	16,1	16,1	25	26	29,4	30	26	27	84	95,5	44	21	37,5	M6x16
K0488.518	18,1	18,1	25	26	29,4	30	26	27	84	95,5	44	21	37,5	M6x16
K0488.520	20,1	20,1	45	40	40	-	40	43	136	146	73	33	51	M8x35
K0488.525	25,1	25,1	45	40	40	-	40	43	136	146	73	33	51	M8x35
K0488.530	30,1	30,1	45	40	40	-	40	43	136	146	73	33	51	M8x35
K0488.540	40,2	40,2	60	56	56	-	56	60	188	200	100	48	70	M10x50

Morsetti articolati

plastica



Materiale:

Resina termoplastica. Vite a testa cilindrica DIN 7984 e dado esagonale DIN 985, acciaio.

Versione:

colore nero.
Vite a testa cilindrica, dado esagonale zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0489.18

Nota:

I morsetti articolati sono regolabili di 180° in continuo. La grandezza base dei tubi a sezione rotonda è Ø 18 mm o Ø 30 mm. Se occorre serrare tubi più piccoli o passare da tubi a sezione rotonda a tubi a sezione quadra, si possono utilizzare i riduttori K0492.



Su richiesta:

Maniglia a leva in plastica per il fissaggio.

Accessori:

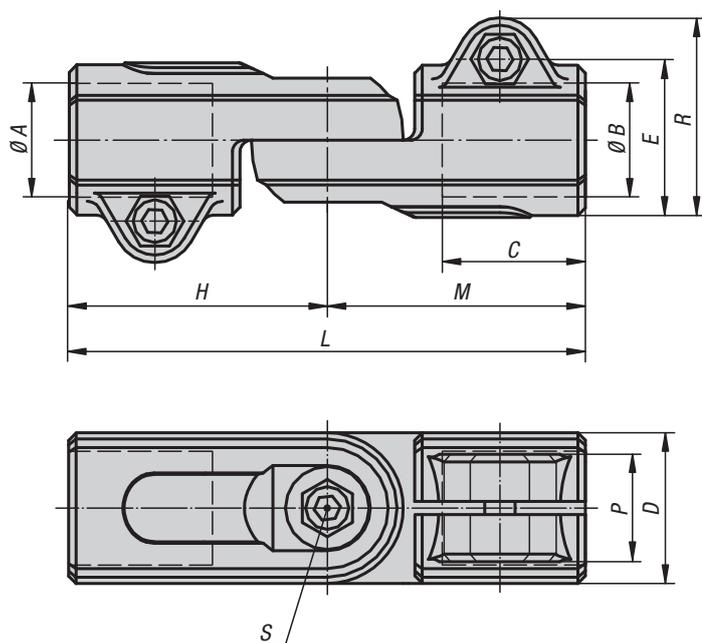
- Riduttori K0492
- Tubi a sezione rotonda e quadra K0493

KIPP Morsetti articolati, plastica

N. ordine	A	B	C	D	E	F	H	L	M	P	R	S
K0489.18	18	18	30	25	26,5	25	45	90	45	21	34	M6x18
K0489.30	30	30	45	40	41,5	40	68	136	68	28,5	52,5	M8x25

Morsetti articolati

alluminio



Materiale:

Getto di alluminio.
Vite a testa cilindrica DIN 7984 e dado esagonale DIN 985, acciaio.

Versione:

burattato.
Vite a testa cilindrica e dado esagonale zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0489.540

Nota:

I morsetti articolati sono regolabili di 180° in continuo.

Su richiesta:

Maniglia a leva per il fissaggio e altri diametri.

Accessori:

- Tubi a sezione rotonda e quadra K0493

KIPP Morsetti articolati, alluminio

N. ordine	A	B	C	D	E	H	L	M	P	R	S
K0489.512	12,1	12,1	25	26	29,4	44	88	44	21	37,5	M6x16
K0489.514	14,1	14,1	25	26	29,4	44	88	44	21	37,5	M6x16
K0489.516	16,1	16,1	25	26	29,4	44	88	44	21	37,5	M6x16
K0489.518	18,1	18,1	25	26	29,4	44	88	44	21	37,5	M6x16
K0489.520	20	20	45	40	40	73	146	73	33	51	M8x35
K0489.525	25,1	25,1	45	40	40	73	146	73	33	51	M8x35
K0489.530	30,1	30,1	43	40	40	73	146	73	33	51	M8x35
K0489.540	40,15	40,15	59	56	58	100	200	100	48	70	M10x50

Base articolata

plastica



Materiale:

Resina termoplastica. Vite a testa cilindrica DIN 7984 e dado esagonale DIN 985, acciaio.

Versione:

colore nero.

Vite a testa cilindrica, dado esagonale zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0490.18

Nota:

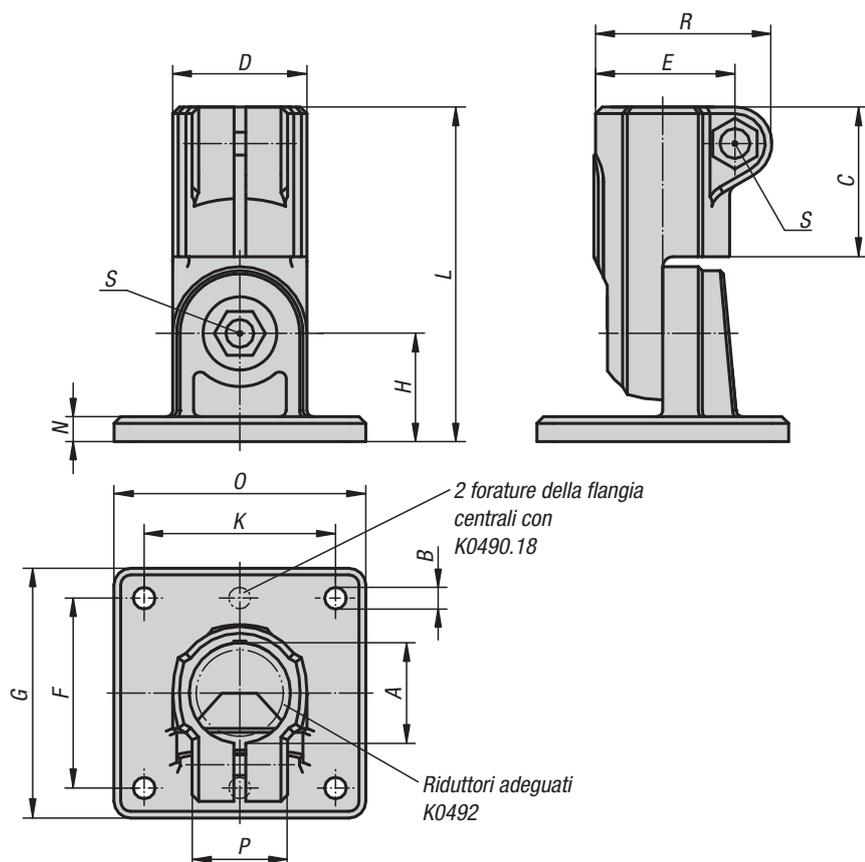
Le basi articolate sono regolabili di 180° in continuo. La grandezza base dei tubi a sezione rotonda è Ø 18 mm o Ø 30 mm. Se occorre serrare tubi più piccoli o passare da tubi a sezione rotonda a tubi a sezione quadra, si possono utilizzare i riduttori K0492.

Su richiesta:

Maniglia a leva in plastica per il fissaggio.

Accessori:

- Riduttori K0492
- Tubi a sezione rotonda e quadra K0493

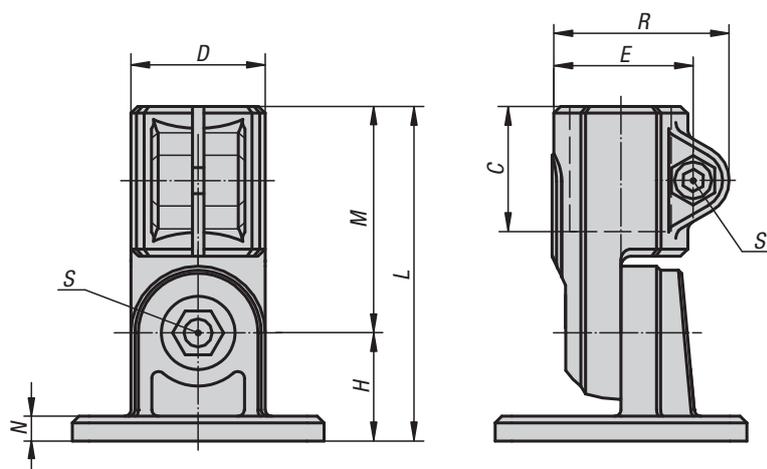


KIPP Base articolata, plastica

N. ordine	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	N	O	P	R	S
K0490.18	18	5,3 (2x)	30	25	26,5	40	50	20	-	65	5	35	21	34	M6x18
K0490.30	30	6,5 (4x)	45	40	41,5	60	75	32,5	60	100,5	7,5	75	28,5	52,5	M8x25

Base articolata

alluminio



Materiale:

Getto di alluminio.
Vite a testa cilindrica DIN 7984 e dado esagonale DIN 985, acciaio.

Versione:

burattato.
Vite a testa cilindrica e dado esagonale zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0490.518

Nota:

Le basi articolate sono regolabili di 180° in continuo.

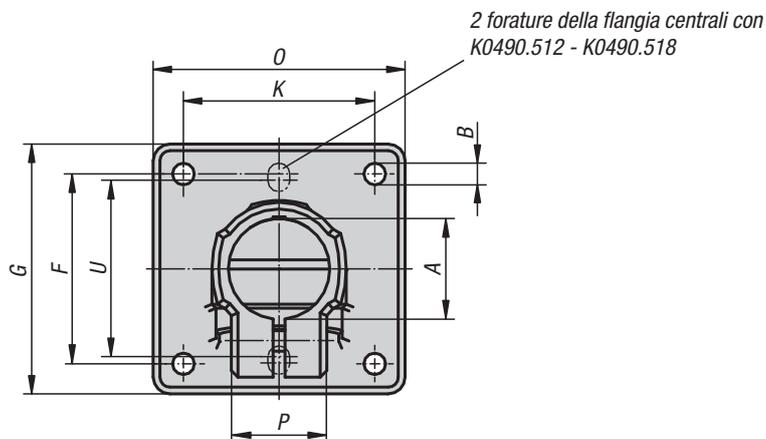
* Foro oblungo.

Su richiesta:

Maniglia a leva per il fissaggio e altri diametri.

Accessori:

- Tubi a sezione rotonda e quadra K0493



KIPP Base articolata, alluminio

N. ordine	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N	O	P	R	S	U
K0490.512	12,1	5,3* (2x)	25	26	29,4	40	50	20	-	64	44	5	35	21	37,5	M6x16	38
K0490.514	14,1	5,3* (2x)	25	26	29,4	40	50	20	-	64	44	5	35	21	37,5	M6x16	38
K0490.516	16,1	5,3* (2x)	25	26	29,4	40	50	20	-	64	44	5	35	21	37,5	M6x16	38
K0490.518	18,1	5,3* (2x)	25	26	29,4	40	50	20	-	64	44	5	35	21	37,5	M6x16	38
K0490.520	20	6,5 (4x)	45	40	40	57	75	33	57	106	73	7	75	33	51	M8x35	-
K0490.525	25,1	6,5 (4x)	45	40	40	57	75	33	57	106	73	7	75	33	51	M8x35	-
K0490.530	30,1	6,5 (4x)	45	40	40	57	75	33	57	106	73	7	75	33	51	M8x35	-
K0490.540	40,2	8,5 (4x)	60	56	56	76	100	44	76	144	100	10	100	48	68	M10x50	-

Riduttori

quadri

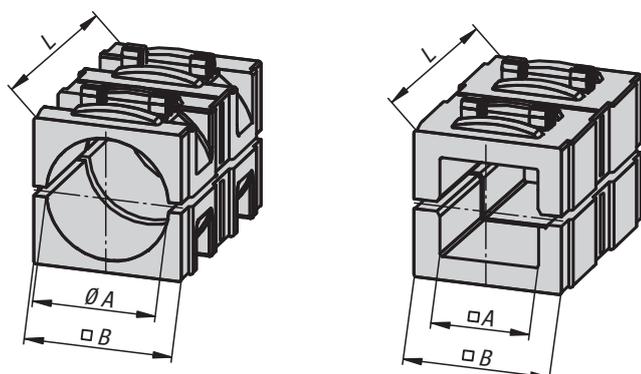


Materiale:
Resina termoplastica.

Versione:
colore nero.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0491.03020

Nota:
Utilizzando riduttori è possibile serrare tubi più piccoli o passare dai tubi a sezione quadra a tubi a sezione rotonda.



KIPP Riduttori, quadri

N. ordine	Versione	A	B	L
K0491.03020	per tubi a sezione rotonda	Ø 20,25	30,3	45
K0491.03025	per tubi a sezione rotonda	Ø 25,25	30,3	45
K0491.03030	per tubi a sezione rotonda	Ø 30,25	30,3	45
K0491.13020	per tubi a sezione quadra	20,5	30,3	45
K0491.13025	per tubi a sezione quadra	25,5	30,3	45

K0492

Riduttori

tondi

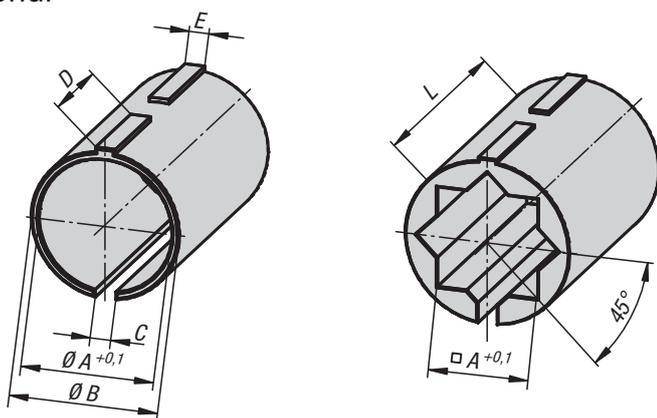


Materiale:
Resina termoplastica.

Versione:
colore nero.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0492.03020

Nota:
Utilizzando riduttori è possibile serrare tubi più piccoli o passare dai tubi a sezione rotonda a tubi a sezione quadra.



KIPP Riduttori, tondi

N. ordine	Versione	A	B	C	D	E	L
K0492.01812	per tubi a sezione rotonda	12,25	18	2,5	11,9	2,4	30
K0492.01814	per tubi a sezione rotonda	14,25	18	2,5	11,9	2,4	30
K0492.01815	per tubi a sezione rotonda	15,25	18	2,5	11,9	2,4	30
K0492.01816	per tubi a sezione rotonda	16,25	18	2,5	11,9	2,4	30
K0492.03020	per tubi a sezione rotonda	20,25	30	3,5	18,9	3,4	45
K0492.03025	per tubi a sezione rotonda	25,25	30	3,5	18,9	3,4	45
K0492.11810	per tubi a sezione quadra	10,25	18	2,5	11,9	2,4	30
K0492.13020	per tubi a sezione quadra	20,25	30	3,5	18,9	3,4	45

Tubi a sezione rotonda e quadra



Materiale:
Acciaio 1.0037.
Alluminio EN AW-6060.

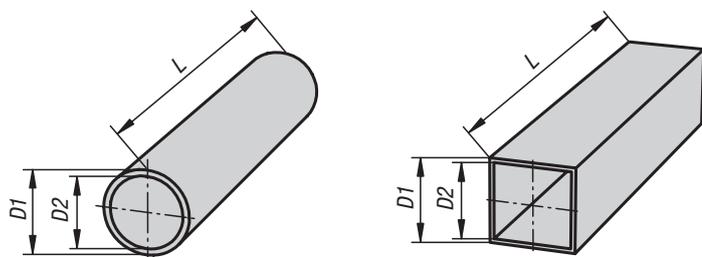
Versione:
Acciaio zincato.
Alluminio anodizzato chiaro.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0493.0112X500 (indicare la lunghezza L)

Nota:
Le tolleranze di produzione dei tubi a sezione rotonda e quadrata sono regolate singolarmente sulla base del sistema di serraggio dei tubi.

* Materiale completo.

Su richiesta:
- Tubi in acciaio inossidabile
- Tubi in alluminio anodizzati colore nero
- Taglio personalizzato per i clienti



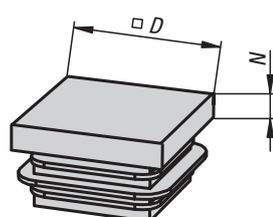
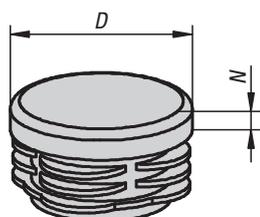
KIPP Tubi a sezione rotonda

N. ordine	Versione	Materiale	Denominazione	D1	D2	L
K0493.0112X	Tubi a sezione rotonda	Acciaio	Ø12 x 1,5	12 ±0,1	9	500/1000/2000
K0493.0114X	Tubi a sezione rotonda	Acciaio	Ø14 x 1,5	14 ±0,1	11	500/1000/2000
K0493.0115X	Tubi a sezione rotonda	Acciaio	Ø15 x 1,5	15 ±0,1	12	500/1000/2000
K0493.0116X	Tubi a sezione rotonda	Acciaio	Ø16 x 1,5	16 ±0,1	13	500/1000/2000
K0493.0118X	Tubi a sezione rotonda	Acciaio	Ø18 x 1,5	18 ±0,1	15	500/1000/2000
K0493.0120X	Tubi a sezione rotonda	Acciaio	Ø20 x 2	20 ±0,1	16	500/1000/2000
K0493.0125X	Tubi a sezione rotonda	Acciaio	Ø25 x 2	25 ±0,1	21	500/1000/2000
K0493.0130X	Tubi a sezione rotonda	Acciaio	Ø30 x 2	30 ±0,1	26	500/1000/2000
K0493.0140X	Tubi a sezione rotonda	Acciaio	Ø40 x 4	40 ±0,15	32	500/1000/2000
K0493.0150X	Tubi a sezione rotonda	Acciaio	Ø50 x 4	50 ±0,2	42	500/1000/2000
K0493.0220X	Tubi a sezione rotonda	Alluminio	Ø20 x 3	20	14	500/1000/2000
K0493.0225X	Tubi a sezione rotonda	Alluminio	Ø25 x 2	25	21	500/1000/2000
K0493.0230X	Tubi a sezione rotonda	Alluminio	Ø30 x 2	30 ±0,1	26	500/1000/2000
K0493.0240X	Tubi a sezione rotonda	Alluminio	Ø40 x 3	40 ±0,15	34	500/1000/2000
K0493.0250X	Tubi a sezione rotonda	Alluminio	Ø50 x 3	50 ±0,2	44	500/1000/2000

KIPP Tubi a sezione quadra

N. ordine	Versione	Materiale	Denominazione	D1	D2	L
K0493.4120X	Tubi a sezione quadra	Acciaio	20 x 20 x 1	20 ±0,3	18	500/1000/2000
K0493.4125X	Tubi a sezione quadra	Acciaio	25 x 25 x 1,5	25 ±0,3	22	500/1000/2000
K0493.4130X	Tubi a sezione quadra	Acciaio	30 x 30 x 2	30 ±0,3	26	500/1000/2000
K0493.4140X	Tubi a sezione quadra	Acciaio	40 x 40 x 3	40 ±0,4	34	500/1000/2000
K0493.4210X	Tubi a sezione quadra	Alluminio	10 x 10	10*	-	500/1000/2000
K0493.4220X	Tubi a sezione quadra	Alluminio	20 x 20 x 1,5	20 ±0,2	17	500/1000/2000
K0493.4230X	Tubi a sezione quadra	Alluminio	30 x 30 x 2	30 ±0,2	26	500/1000/2000
K0493.4240X	Tubi a sezione quadra	Alluminio	40 x 40 x 4	40 ±0,3	32	500/1000/2000

Tappi di chiusura

**Materiale:**

Resina termoplastica.

Versione:

colore nero.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0494.025200

Nota:

I tappi vengono utilizzati come parasigoli o per chiudere le estremità dei tubi. Il montaggio può essere eseguito a mano esercitando una pressione o con un martello a lato morbido.



KIPP Tappi di chiusura

N. ordine	Versione	D	N	Compatibile con
K0494.018150	per tubi a sezione rotonda	18	5	Ø18 x 1,5
K0494.020200	per tubi a sezione rotonda	20	5	Ø20 x 2
K0494.025200	per tubi a sezione rotonda	25	5	Ø25 x 2
K0494.030200	per tubi a sezione rotonda	30	5	Ø30 x 2
K0494.040300	per tubi a sezione rotonda	40	5	Ø40 x 3
K0494.040400	per tubi a sezione rotonda	40	5	Ø40 x 4
K0494.050400	per tubi a sezione rotonda	50	5	Ø50 x 3 / Ø50 x 4
K0494.420100	per tubi a sezione quadrata	20	5	20 x 20 x 1
K0494.425150	per tubi a sezione quadrata	25	5	25 x 25 x 1,5
K0494.430200	per tubi a sezione quadrata	30	5	30 x 30 x 2
K0494.440300	per tubi a sezione quadrata	40	5	40 x 40 x 3
K0494.440400	per tubi a sezione quadrata	40	5	40 x 40 x 4

Nota tecnica per il sistema di tubi dell'unità lineare



Il sistema di tubi dell'unità lineare è pratico, economico e di uso universale. La combinazione di buona rigidità, scarsa inflessione, alta capacità di carico e gestione semplice fanno dell'unità lineare un prodotto ideale. Per i carichi e le diverse situazioni d'uso sono disponibili quattro dimensioni (\emptyset del tubo guida da 18 mm a 50 mm).

Caratteristiche:

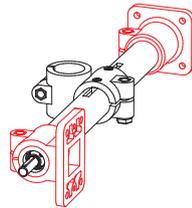
- Percorsi di spostamento standard fino a oltre 2.000 mm
- Precisione di posizionamento fino a $\pm 0,2$ mm su 300 mm
- Velocità di spostamento fino a 1,5 m/min
- Azionamento mediante mandrino filettato trapezoidale
- Posizione di montaggio a piacere

Descrizione tecnica:

Un mandrino filettato con contropatrona, collocato nel tubo guida, trasmette il movimento rotatorio alla guida di scorrimento. Esso viene assicurato contro la torsione da un cuneo di trascinamento.

Fissaggio dell'unità lineare:

In base alla posizione di assemblaggio e dell'utilizzo, l'unità lineare può essere fissata per mezzo di elementi di fissaggio. A tal fine sono a disposizione i morsetti del sistema di collegamento per tubi.



Velocità:

n = velocità richiesta del mandrino

Velocità max. del mandrino con:
cuscinetto radente 80 giri/min
cuscinetto a sfera 250 giri/min

Tipo E	Incremento del mandrino in mm
18	2
30	3
40	4
50	4

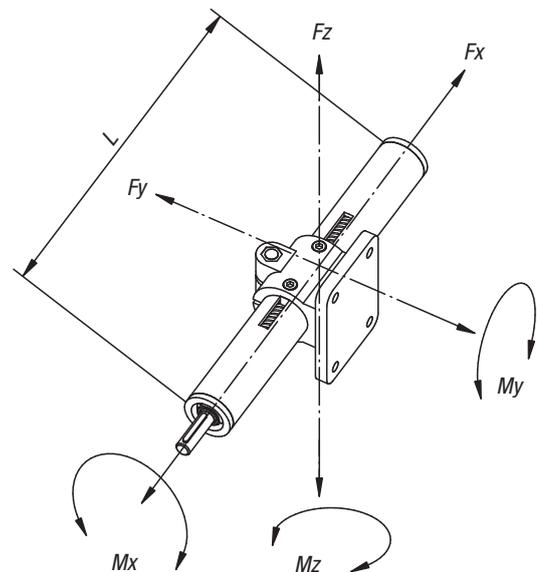
$$n \text{ [giri/min]} = \frac{\text{Velocità [m/min]} \times 1000[\text{mm}]}{\text{Incremento del mandrino [mm]}}$$

Dati di carico*:

F Forza [N]

M Momento [Nm]

I Momento di inerzia geometrico [cm⁴]



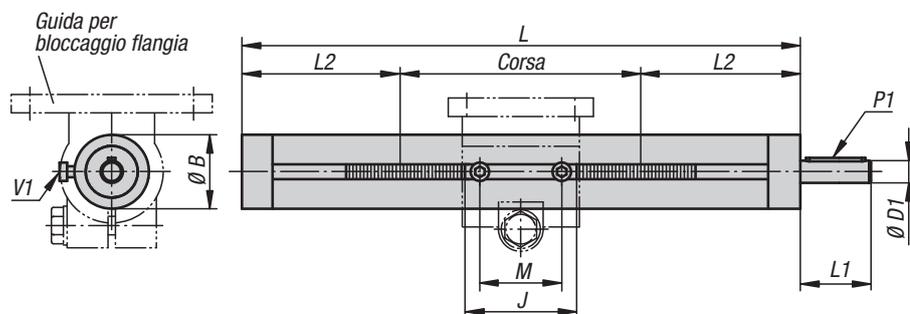
Länge	Fx 500	Fy 500 / 1000 / 1500	Fz 500 / 1000 / 1500
Typ E 18	400	90 / 10 / -	60 / 8 / -
Typ E 30	800	500 / 60 / 10	500 / 50 / 9
Typ E 40	1000	2100 / 250 / 60	1900 / 140 / 50
Typ E 50	1700	3000 / 600 / 140	3000 / 600 / 140

Coppie a vuoto:

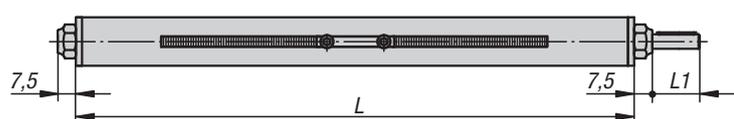
Tipo E	Mandrino con cuscinetto radente [Nm]	Mandrino con cuscinetto a sfere [Nm]
18	-	0,20
30	0,45	0,35
40	0,65	0,50
50	1,20	0,90

Tipo E	Mx	My	Mz	Iy	Iz
18	1,5	4	4	0,22	0,27
30	6	15	15	1,34	1,56
40	14	40	40	4,58	5,24
50	30	65	65	11,31	12,32

* Riferito a guide (piegatura del corpo guida $f = 0,5$ mm, statica, elementi terminali appoggiati).



Unità lineare
K0495.18...



Materiale, versione:

Tubo di precisione secondo DIN EN 10305, acciaio inox 1.4301.

Per il tipo E 18 acciaio galvanizzato.
Mandrino a filettatura trapezoidale in acciaio, filettatura destrorsa, rollata.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0495.300001X500

Nota:

Intervallo medio di velocità, autobloccante.

Su richiesta:

Filettatura sinistrorsa, versione in acciaio inox, 2 alberi di azionamento, altre corse o volantini.

Accessori:

- Versioni K0496, K0497, K0498, K0499
- Pezzi per bloccaggio del sistema di collegamento di tubi

Principio di funzionamento:

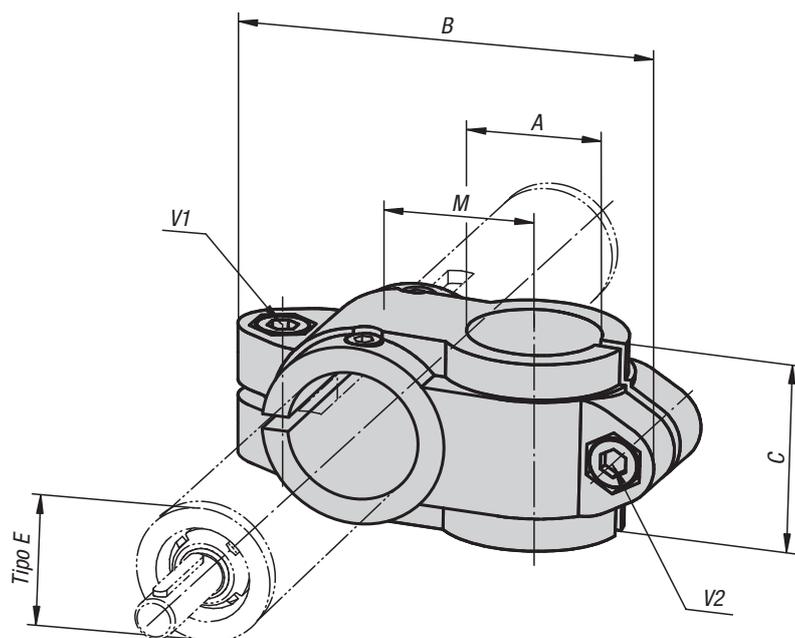
Un movimento di rotazione del mandrino filettato viene convertito in un movimento lineare in uscita della slitta guida.

KIPP Unità lineari

N. ordine	Versione	Tipo E	Mandrino	L	Corsa	B	D1	J	L1	L2	M	P1	V1	
				Lunghezze standard									Linguetta di aggiustamento DIN 6885	
K0495.300001X300	Cuscinetto radente	30	Tr 14x3	300	100	30	8 h8	38	26	100	28	2 x 2 x 20	M4x8	
K0495.300001X500	Cuscinetto radente	30	Tr 14x3	500	300	30	8 h8	38	26	100	28	2 x 2 x 20	M4x8	
K0495.300001X800	Cuscinetto radente	30	Tr 14x3	800	600	30	8 h8	38	26	100	28	2 x 2 x 20	M4x8	
K0495.400001X300	Cuscinetto radente	40	Tr 20x4	300	91	40	12 h8	55	38	104,5	44	4 x 4 x 32	M6x10	
K0495.400001X500	Cuscinetto radente	40	Tr 20x4	500	291	40	12 h8	55	38	104,5	44	4 x 4 x 32	M6x10	
K0495.400001X800	Cuscinetto radente	40	Tr 20x4	800	591	40	12 h8	55	38	104,5	44	4 x 4 x 32	M6x10	
K0495.400001X1000	Cuscinetto radente	40	Tr 20x4	1000	791	40	12 h8	55	38	104,5	44	4 x 4 x 32	M6x10	
K0495.500001X500	Cuscinetto radente	50	Tr 20x4	500	265	50	12 h8	63	38	117,5	44	4 x 4 x 32	M6x10	
K0495.500001X800	Cuscinetto radente	50	Tr 20x4	800	565	50	12 h8	63	38	117,5	44	4 x 4 x 32	M6x10	
K0495.500001X1000	Cuscinetto radente	50	Tr 20x4	1000	765	50	12 h8	63	38	117,5	44	4 x 4 x 32	M6x10	
K0495.180101X300	Cuscinetto a sfere	18	Tr 10x2	300	145	18	6 h9	24	17	77,5	18	2 x 2 x 12	M3x5	
K0495.180101X500	Cuscinetto a sfere	18	Tr 10x2	500	345	18	6 h9	24	17	77,5	18	2 x 2 x 12	M3x5	
K0495.300101X300	Cuscinetto a sfere	30	Tr 14x3	300	100	30	8 h8	38	26	100	28	2 x 2 x 20	M4x8	
K0495.300101X500	Cuscinetto a sfere	30	Tr 14x3	500	300	30	8 h8	38	26	100	28	2 x 2 x 20	M4x8	
K0495.300101X800	Cuscinetto a sfere	30	Tr 14x3	800	600	30	8 h8	38	26	100	28	2 x 2 x 20	M4x8	
K0495.400101X300	Cuscinetto a sfere	40	Tr 20x4	300	91	40	12 h8	55	38	104,5	44	4 x 4 x 32	M6x10	
K0495.400101X500	Cuscinetto a sfere	40	Tr 20x4	500	291	40	12 h8	55	38	104,5	44	4 x 4 x 32	M6x10	
K0495.400101X800	Cuscinetto a sfere	40	Tr 20x4	800	591	40	12 h8	55	38	104,5	44	4 x 4 x 32	M6x10	
K0495.400101X1000	Cuscinetto a sfere	40	Tr 20x4	1000	791	40	12 h8	55	38	104,5	44	4 x 4 x 32	M6x10	
K0495.500101X500	Cuscinetto a sfere	50	Tr 20x4	500	265	50	12 h8	63	38	117,5	44	4 x 4 x 32	M6x10	
K0495.500101X800	Cuscinetto a sfere	50	Tr 20x4	800	565	50	12 h8	63	38	117,5	44	4 x 4 x 32	M6x10	
K0495.500101X1000	Cuscinetto a sfere	50	Tr 20x4	1000	765	50	12 h8	63	38	117,5	44	4 x 4 x 32	M6x10	

Morsetto a croce

alluminio, per unità lineare



Materiale:

Getto di alluminio.
Vite a testa cilindrica DIN 7984 e dado esagonale DIN 985, acciaio.

Versione:

Verniciato a polvere colore nero.
Vite a testa cilindrica e dado esagonale zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0496.1818

Su richiesta:

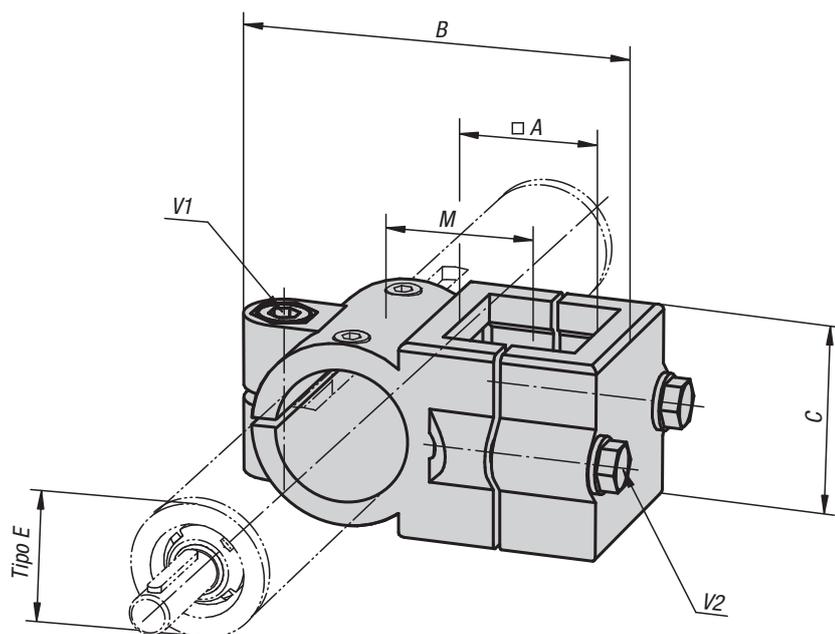
Maniglia a leva per il fissaggio.

KIPP Morsetto a croce, alluminio, per unità lineare

N. ordine	Tipo E	A	B	C	M	V1	V2
K0496.1818	18	18	66	25,5	20	M6x16	M6x16
K0496.3020	30	20	99	40	33	M8x25	M8x25
K0496.3030	30	30	99	40	33	M8x25	M8x25
K0496.4020	40	20	109	40	36	M10x30	M8x25
K0496.4040	40	40	137	60	45	M10x30	M10x30
K0496.5040	50	40	154	70	54	M10x35	M10x35
K0496.5050	50	50	154	70	54	M10x35	M10x35

Morsetto a croce

alluminio, per unità lineare



Materiale:

Getto di alluminio.
Vite di serraggio con dado, acciaio.

Versione:

Verniciato a polvere colore nero.
Vite di serraggio con dado zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0497.4040

Su richiesta:

Maniglia a leva per il fissaggio.

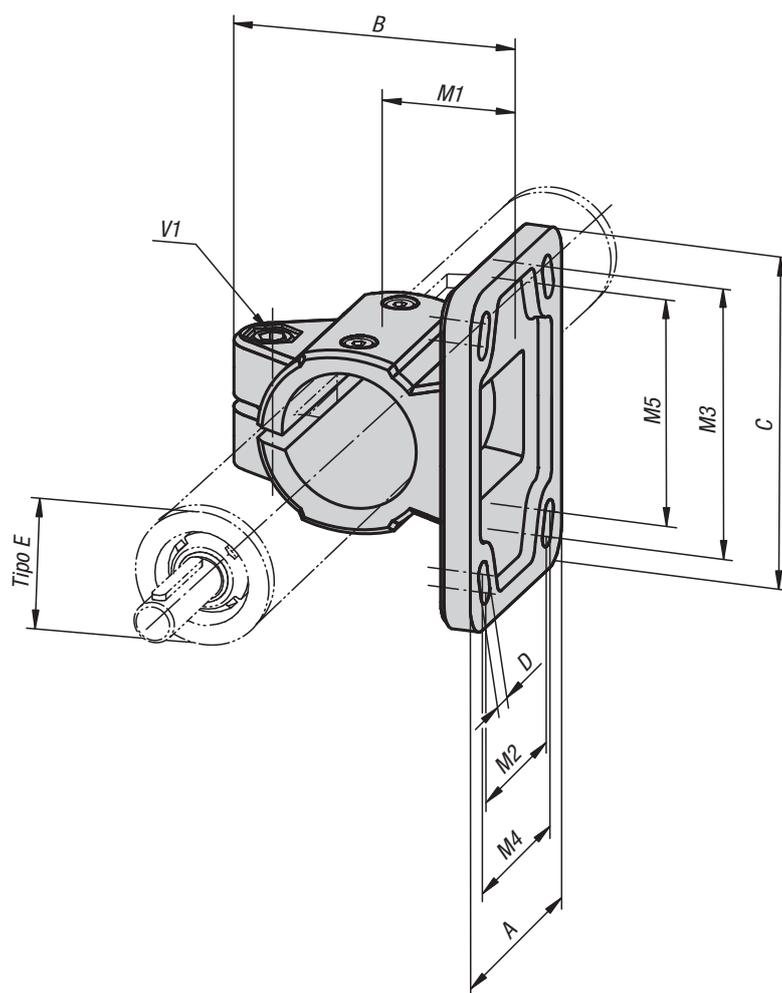


KIPP Morsetto a croce, alluminio, per unità lineare

N. ordine	Tipo E	A	B	C	M	V1	V2
K0497.3030	30	30	86	45	33	M8x35	M8x35
K0497.4040	40	40	117	60	47	M10x50	M8x45
K0497.5050	50	50	126	86	53	M8x50	M8x50

Morsetti flangiati

alluminio, per unità lineare


Materiale:

Getto di alluminio.
Vite a testa cilindrica DIN 7984 e dado esagonale DIN 985, acciaio.

Versione:

Verniciato a polvere colore nero.
Vite a testa cilindrica e dado esagonale zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0498.50

Nota:

* Foro oblungo.

Su richiesta:

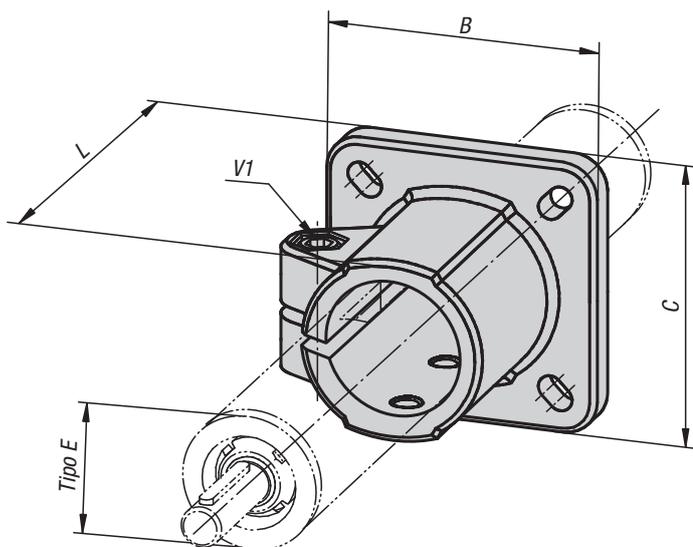
Maniglia a leva per il fissaggio.

KIPP Morsetti flangiati, alluminio, per unità lineari

N. ordine	Tipo E	A	B	C	D	M1	M2	M3	M4	M5	V1
K0498.18	18	37	42,5	50	5,5 (2x)	18	-	40	-	-	M6x16
K0498.30	30	55	63	78	6,5* (2x)	30	-	60	-	53	M8x25
K0498.40	40	80	87	105	8,5* (4x)	42	52	82	60	80	M10x30
K0498.50	50	92	100	130	10,5* (4x)	50	60	100	62	98	M10x35

Morsetti con base

alluminio, per unità lineare



Materiale:

Getto di alluminio.
Vite a testa cilindrica DIN 7984 e dado esagonale DIN 985, acciaio.

Versione:

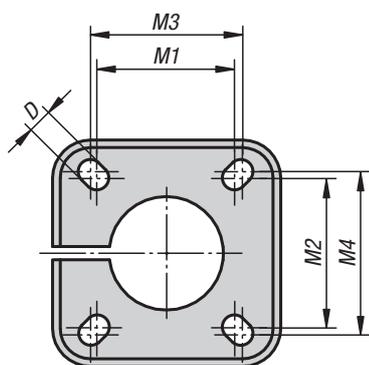
Verniciato a polvere colore nero.
Vite a testa cilindrica e dado esagonale zincato.

Esempio di ordine d'acquisto:

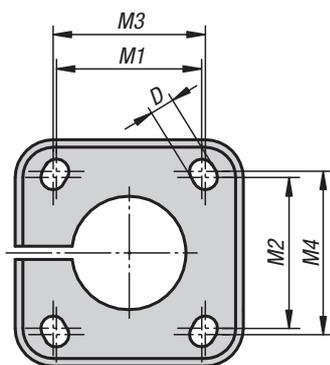
K0499.30

Su richiesta:

Maniglia a leva per il fissaggio.



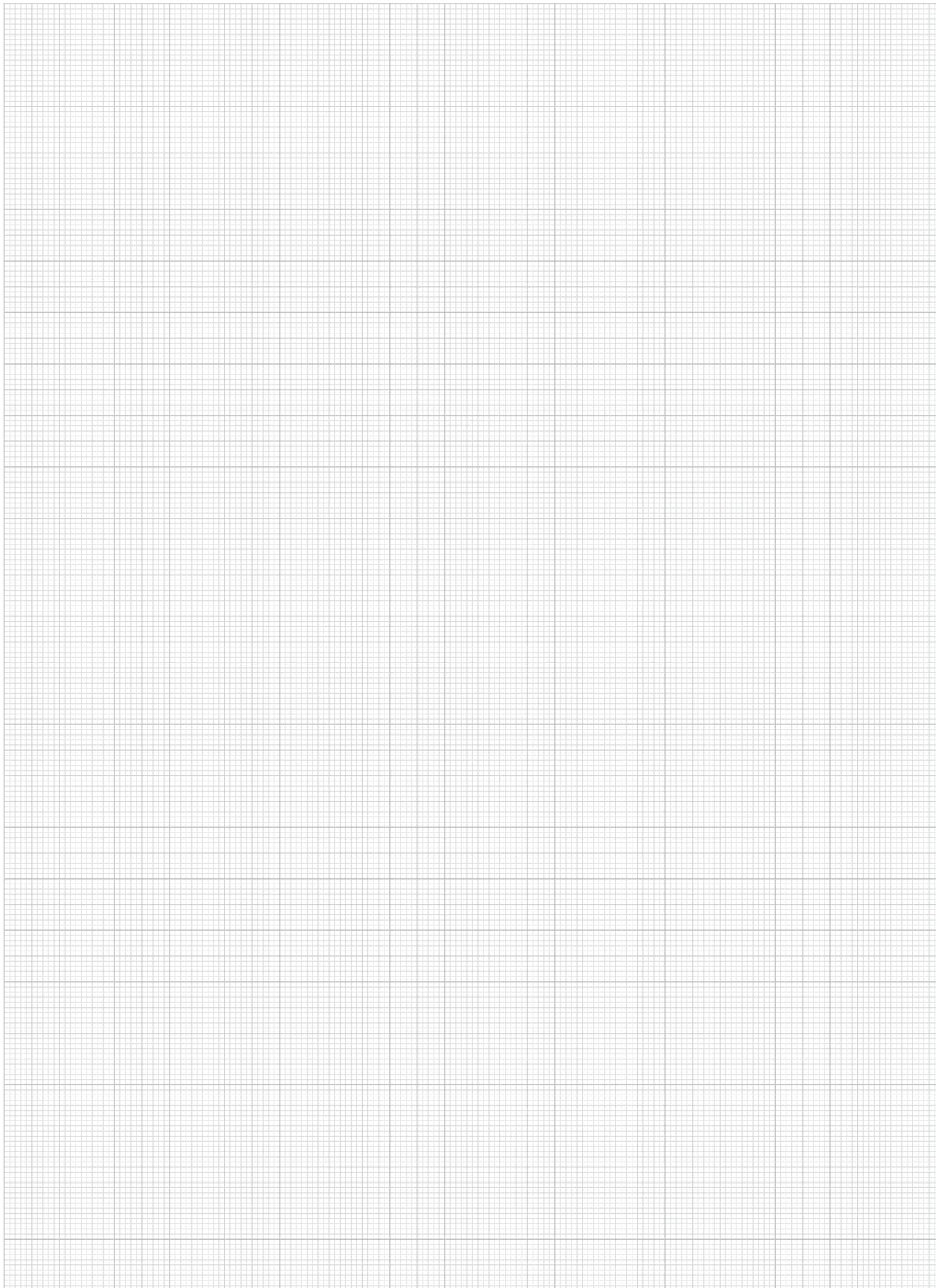
Disposizione dei fori 1



Disposizione dei fori 2

KIPP Morsetti con base, alluminio, per unità lineari

N. ordine	Disposizione dei fori	Tipo E	B	C	D	L	M1	M2	M3	M4	V1
K0499.18	1	18	42	42	5,5	37	28	28	30	30	M6x20
K0499.30	2	30	60	60	6,5	50	40	42	42	45	M8x25
K0499.40	1	40	90	90	8,5	70	60	60	64	64	M10x30
K0499.50	1	50	105	105	10,5	85	74	74	80	80	M10x35



Connettore a spina di plastica di elevata qualità con anima in acciaio da inserire in tubi a sezione quadrata

I profili in alluminio specificamente sviluppati in combinazione con il connettore a spina offrono possibilità di costruzione pressoché illimitate. Il sistema è combinabile con molti materiali diversi, dai pannelli di truciolo rivestiti fino alle piastre in plastica e vetro. Il montaggio si esegue senza viti.

I connettori a spina vengono innestati in modo semplice nel rispettivo tubo a sezione quadrata. Smontabile e riutilizzabile più volte. Se si deve evitare lo smontaggio, i connettori a spina possono essere incollati, avvitati o rivettati.

Capacità di carico dei connettori a spina

I connettori a spina con armatura in acciaio per i tubi a sezione quadrata 25x25x1,5 e 30x30x2 dispongono di una capacità di carico di compressione di max. 400 kg per perno di collegamento orizzontale alle seguenti condizioni:

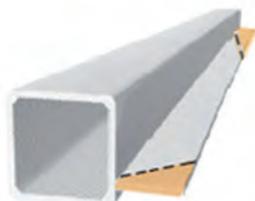
- la distanza tra la parete esterna del tubo che scorre verticalmente e il margine esterno del carico non deve superare i 10 mm max.
- il lato inferiore del carico è così rigido che la forza agisce solamente sui punti angolari del carico (vedi figura).
- il carico agisce puramente a livello statico, ovvero senza sollecitazioni dinamiche causate da carichi mobili.

Nota:

Si tenga presente che l'uso di articoli quali gli elementi scorrevoli di regolazione, i perni filettati e i piedini articolati insieme ai connettori a spina, potrebbero ridurre questi valori per tutta l'unità.

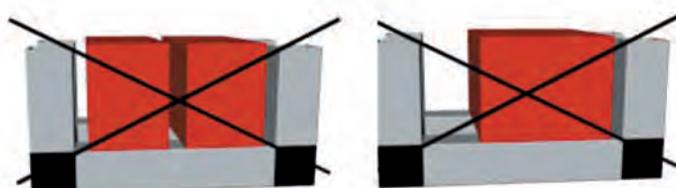
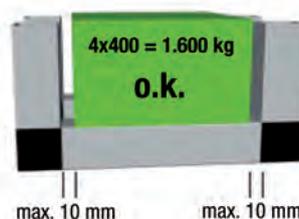
Tagli obliqui

I tagli obliqui sono necessari quando i tubi con sezione quadrata si incrociano con una staffa su un connettore a spina. Su richiesta consegniamo i tubi a sezione quadrata anche con tagli obliqui.



Con un taglio obliquo si effettua un taglio a 90° sul quadro e un taglio a 45° sulla staffa.

Il trattamento superficiale si esegue prima del taglio, ovvero gli angoli di taglio non sono trattati.



Connettore a spina-tubo a sezione quadra

raccordo



Materiale, versione:

Poliammide PA, colore nero.
Armatura in acciaio, galvanizzato.

Esempio di ordine d'acquisto:

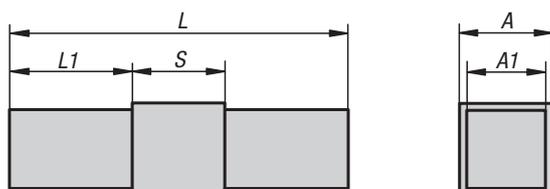
K0615.1201512

Nota:

Sistema a innesto senza viti. I connettori a spina vengono innestati in modo semplice nel rispettivo tubo a sezione quadrata. Smontabile e riutilizzabile più volte.

Accessori:

- Tubi a sezione quadra K0627
- Tubi a sezione quadra con staffa K0628



KIPP Connettore a spina-tubo a sezione quadra raccordo

N. ordine	A	A1	L	L1	S	Compatibile con tubo a sezione quadra
K0615.1201512	20	17	95	45	5	20 x 20 x 1,5
K0615.1251512	25	22	133	54	25	25 x 25 x 1,5
K0615.1302012	30	26	122	46	30	30 x 30 x 2

Connettore a spina-tubo a sezione quadrata

angolo retto



Materiale, versione:

Poliammide PA, colore nero.
Armatura in acciaio, galvanizzato.

Esempio di ordine d'acquisto:

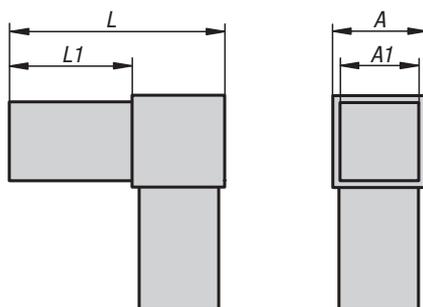
K0616.1201512

Nota:

Sistema a innesto senza viti. I connettori a spina vengono innestati in modo semplice nel rispettivo tubo a sezione quadrata. Smontabile e riutilizzabile più volte.

Accessori:

- Tubi a sezione quadra K0627
- Tubi a sezione quadra con staffa K0628



KIPP Connettore a spina-tubo a sezione quadrata angolo retto

N. ordine	A	A1	L	L1	Compatibile con tubo a sezione quadra
K0616.1201512	20	17	56	36	20 x 20 x 1,5
K0616.1251512	25	22	77	52	25 x 25 x 1,5
K0616.1302012	30	26	77	47	30 x 30 x 2

Connettore a spina-tubo a sezione quadra pezzo

a T


Materiale, versione:

Poliammide PA, colore nero.
Armatura in acciaio, galvanizzato.

Esempio di ordine d'acquisto:

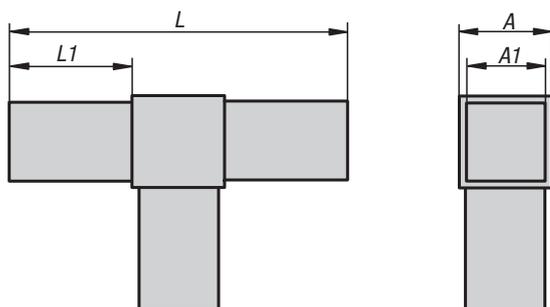
K0617.1201512

Nota:

Sistema a innesto senza viti. I connettori a spina vengono innestati in modo semplice nel rispettivo tubo a sezione quadrata. Smontabile e riutilizzabile più volte.

Accessori:

- Tubi a sezione quadra K0627
- Tubi a sezione quadra con staffa K0628


KIPP Connettore a spina-tubo a sezione quadra pezzo a T

N. ordine	A	A1	L	L1	Compatibile con tubo a sezione quadra
K0617.1201512	20	17	92	36	20 x 20 x 1,5
K0617.1251512	25	22	127	51	25 x 25 x 1,5
K0617.1302012	30	26	124	47	30 x 30 x 2

Connettore a spina-tubo a sezione quadra pezzo

a croce



Materiale, versione:

Poliammide PA, colore nero.
Armatura in acciaio, galvanizzato.

Esempio di ordine d'acquisto:

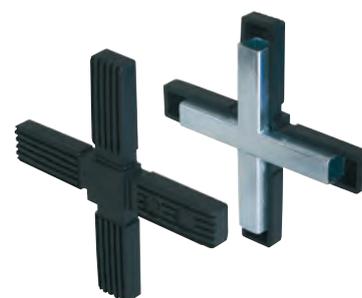
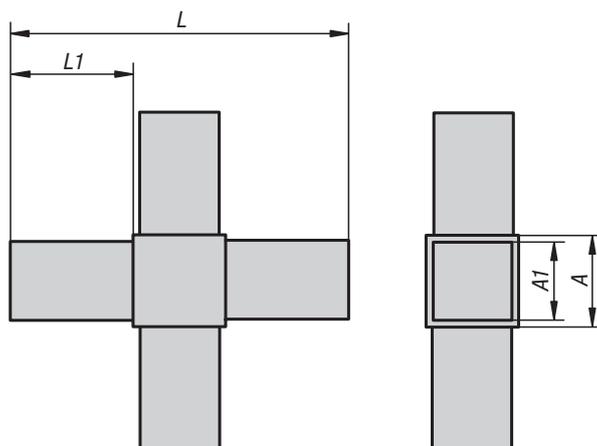
K0618.1201512

Nota:

Sistema a innesto senza viti. I connettori a spina vengono innestati in modo semplice nel rispettivo tubo a sezione quadrata. Smontabile e riutilizzabile più volte.

Accessori:

- Tubi a sezione quadra K0627
- Tubi a sezione quadra con staffa K0628

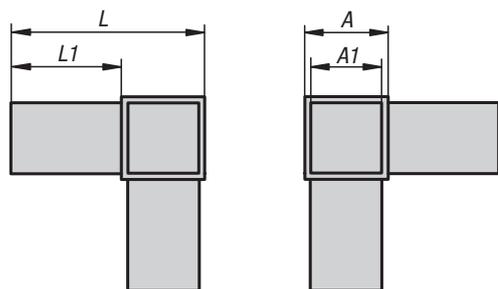


KIPP Connettore a spina-tubo a sezione quadra pezzo a croce

N. ordine	A	A1	L	L1	Compatibile con tubo a sezione quadra
K0618.1201512	20	17	92	36	20 x 20 x 1,5
K0618.1251512	25	22	127	51	25 x 25 x 1,5
K0618.1302012	30	26	124	47	30 x 30 x 2

Connettore a spina-tubo a sezione quadra

angolo con scarico



Materiale, versione:

Poliammide PA, colore nero.
Armatura in acciaio, galvanizzato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0619.1201512

Nota:

Sistema a innesto senza viti. I connettori a spina vengono innestati in modo semplice nel rispettivo tubo a sezione quadrata. Smontabile e riutilizzabile più volte.

Accessori:

- Tubi a sezione quadra K0627
- Tubi a sezione quadra con staffa K0628



KIPP Connettore a spina-tubo a sezione quadra angolo con scarico

N. ordine	A	A1	L	L1	Compatibile con tubo a sezione quadra
K0619.1201512	20	17	56	36	20 x 20 x 1,5
K0619.1251512	25	22	77	52	25 x 25 x 1,5
K0619.1302012	30	26	77	47	30 x 30 x 2

Connettore a spina-tubo a sezione quadra pezzo

a T con scarico



Materiale, versione:

Poliammide PA, colore nero.
Armatura in acciaio, galvanizzato.

Esempio di ordine d'acquisto:

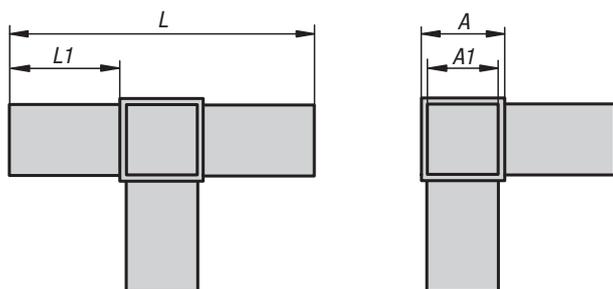
K0620.1201512

Nota:

Sistema a innesto senza viti. I connettori a spina vengono innestati in modo semplice nel rispettivo tubo a sezione quadrata. Smontabile e riutilizzabile più volte.

Accessori:

- Tubi a sezione quadra K0627
- Tubi a sezione quadra con staffa K0628



KIPP Connettore a spina-tubo a sezione quadra pezzo a T con scarico

N. ordine	A	A1	L	L1	Compatibile con tubo a sezione quadra
K0620.1201512	20	17	92	36	20 x 20 x 1,5
K0620.1251512	25	22	129	52	25 x 25 x 1,5
K0620.1302012	30	26	124	47	30 x 30 x 2

Connettore a spina-tubo a sezione quadra

a croce con scarico



Materiale, versione:

Poliammide PA, colore nero.
Armatura in acciaio, galvanizzato.

Esempio di ordine d'acquisto:

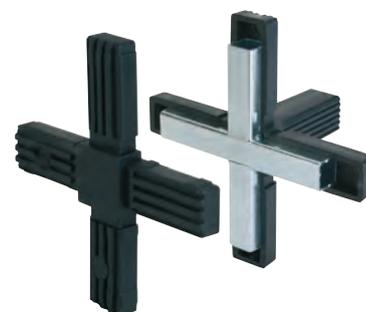
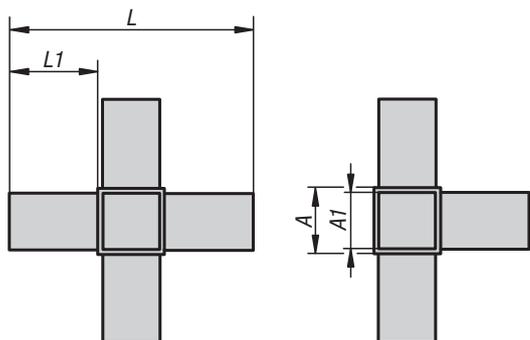
K0621.1201512

Nota:

Sistema a innesto senza viti. I connettori a spina vengono innestati in modo semplice nel rispettivo tubo a sezione quadrata. Smontabile e riutilizzabile più volte.

Accessori:

- Tubi a sezione quadra K0627
- Tubi a sezione quadra con staffa K0628



KIPP Connettore a spina-tubo a sezione quadra a croce con scarico

N. ordine	A	A1	L	L1	Compatibile con tubo a sezione quadra
K0621.1201512	20	17	92	36	20 x 20 x 1,5
K0621.1251512	25	22	133	54	25 x 25 x 1,5
K0621.1302012	30	26	124	47	30 x 30 x 2

Connettore a spina-tubo a sezione quadra

a stella



Materiale, versione:

Poliammide PA, colore nero.
Armatura in acciaio, galvanizzato.

Esempio di ordine d'acquisto:

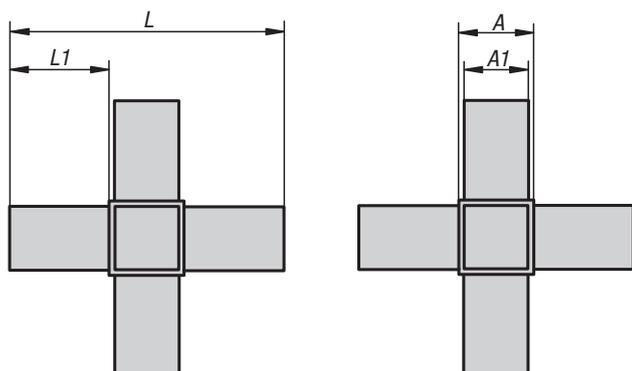
K0622.1201512

Nota:

Sistema a innesto senza viti. I connettori a spina vengono innestati in modo semplice nel rispettivo tubo a sezione quadrata. Smontabile e riutilizzabile più volte.

Accessori:

- Tubi a sezione quadra K0627
- Tubi a sezione quadra con staffa K0628



KIPP Connettore a spina-tubo a sezione quadra a stella

N. ordine	A	A1	L	L1	Compatibile con tubo a sezione quadra
K0622.1201512	20	17	92	36	20 x 20 x 1,5
K0622.1251512	25	22	129	52	25 x 25 x 1,5
K0622.1302012	30	26	124	47	30 x 30 x 2

Connettore a spina-tubo a sezione quadra

angolo con scarico e filettatura



Materiale, versione:

Poliammide PA, colore nero.
Armatura in acciaio, galvanizzato.

Esempio di ordine d'acquisto:

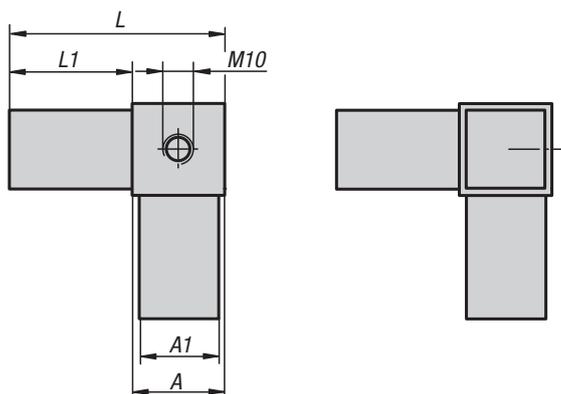
K0623.125151210

Nota:

Sistema a innesto senza viti. I connettori a spina vengono innestati in modo semplice nel rispettivo tubo a sezione quadrata. Smontabile e riutilizzabile più volte. Per il montaggio di piedini articolari, rulli, ecc.

Accessori:

- Tubi a sezione quadra K0627
- Tubi a sezione quadra con staffa K0628

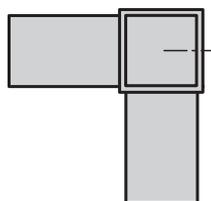
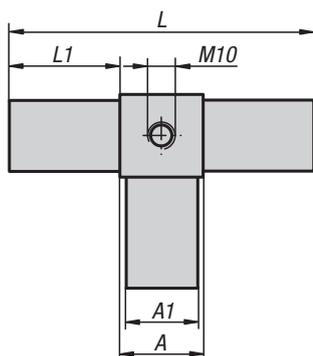


KIPP Connettore a spina-tubo a sezione quadra angolo con scarico e filettatura

N. ordine	A	A1	L	L1	Compatibile con tubo a sezione quadra
K0623.125151210	25	22	77	52	25 x 25 x 1,5
K0623.130201210	30	26	77	47	30 x 30 x 2

Connettore a spina-tubo a sezione quadra pezzo

a T con scarico e filettatura



Materiale, versione:

Poliammide PA, colore nero.
Armatura in acciaio, galvanizzato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0624.125151210

Nota:

Sistema a innesto senza viti. I connettori a spina vengono innestati in modo semplice nel rispettivo tubo a sezione quadrata. Smontabile e riutilizzabile più volte. Per il montaggio di piedini articolari, rulli, ecc.

Accessori:

- Tubi a sezione quadra K0627
- Tubi a sezione quadra con staffa K0628

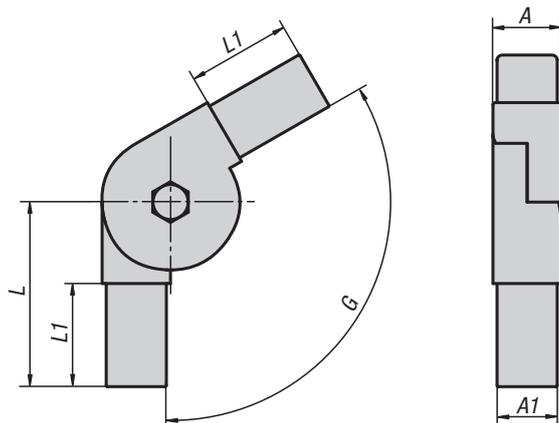


KIPP Connettore a spina-tubo a sezione quadra pezzo a T con scarico e filettatura

N. ordine	A	A1	L	L1	Compatibile con tubo a sezione quadra
K0624.125151210	25	22	129	52	25 x 25 x 1,5
K0624.130201210	30	26	124	47	30 x 30 x 2

Connettore a spina-tubo a sezione quadra

articolato



Materiale, versione:

Poliammide PA, colore nero.
Vite a testa cilindrica DIN 6912 e dado esagonale
DIN 934, acciaio galvanizzato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0625.1251511

Nota:

I connettori a spina vengono innestati in modo semplice nel rispettivo tubo a sezione quadrata. Smontabile e riutilizzabile più volte. Il campo di regolazione indicato può essere modificato in continuo.

Accessori:

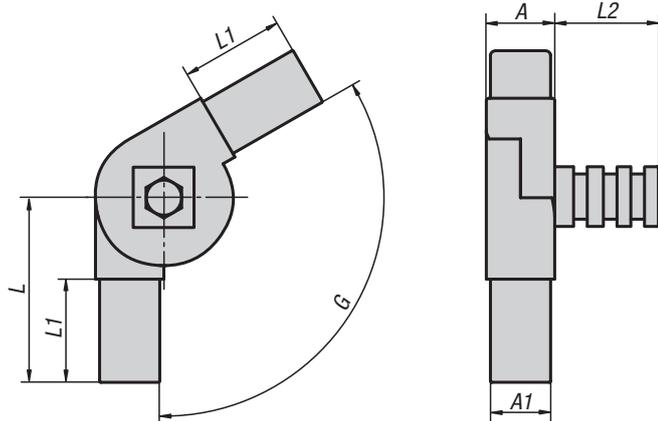
- Tubi a sezione quadra K0627
- Tubi a sezione quadra con staffa K0628

KIPP Connettore a spina-tubo a sezione quadra articolato

N. ordine	A	A1	L	L1	G	Compatibile con tubo a sezione quadra
K0625.1251511	25	22	68	38	0° - 190°	25 x 25 x 1,5
K0625.1251512	25	22	59	38	45° - 195°	25 x 25 x 1,5

Connettore a spina-tubo a sezione quadra

articolato con uno scarico



Materiale, versione:

Poliammide PA, colore nero.
Vite a testa cilindrica DIN 6912 e dado esagonale DIN 934, acciaio galvanizzato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0626.1251511

Nota:

I connettori a spina vengono innestati in modo semplice nel rispettivo tubo a sezione quadrata. Smontabile e riutilizzabile più volte. Il campo di regolazione indicato può essere modificato in continuo. Lo scarico può ruotare intorno al suo asse.

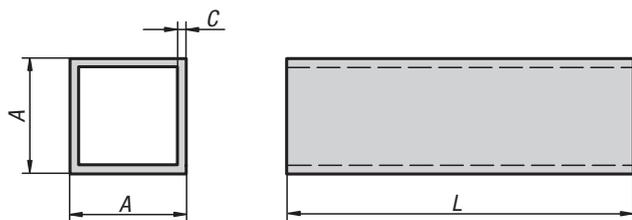
Accessori:

- Tubi a sezione quadra K0627
- Tubi a sezione quadra con staffa K0628

KIPP Connettore a spina-tubo a sezione quadra articolato con uno scarico

N. ordine	A	A1	L	L1	L2	G	Compatibile con tubo a sezione quadra
K0626.1251511	25	22	68	38	42	0° - 190°	25 x 25 x 1,5
K0626.1251512	25	22	59	38	42	45° - 195°	25 x 25 x 1,5

Tubi a sezione quadrata

**Materiale:**

Profilo in alluminio.

Versione:

anodizzato in color argento.

Esempio di ordine d'acquisto:

K0627.120152X2000

Nota:

I tubi a sezione quadrata sono individualmente adattati ai nostri connettori a innesto.

Su richiesta:

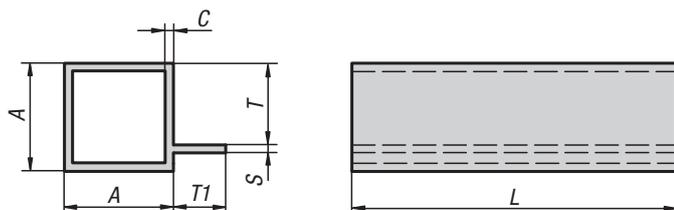
- altre lunghezze (L max. 4000 mm)

KIPP Tubi a sezione quadrata

N. ordine	A	C	L
K0627.120152X2000	20	1,5	2000
K0627.125152X2000	25	1,5	2000
K0627.130202X2000	30	2	2000

Tubi a sezione quadra

con aletta



Materiale:
Profilo in alluminio.

Versione:
anodizzato in color argento.

Esempio di ordine d'acquisto:
K0628.125152X2000

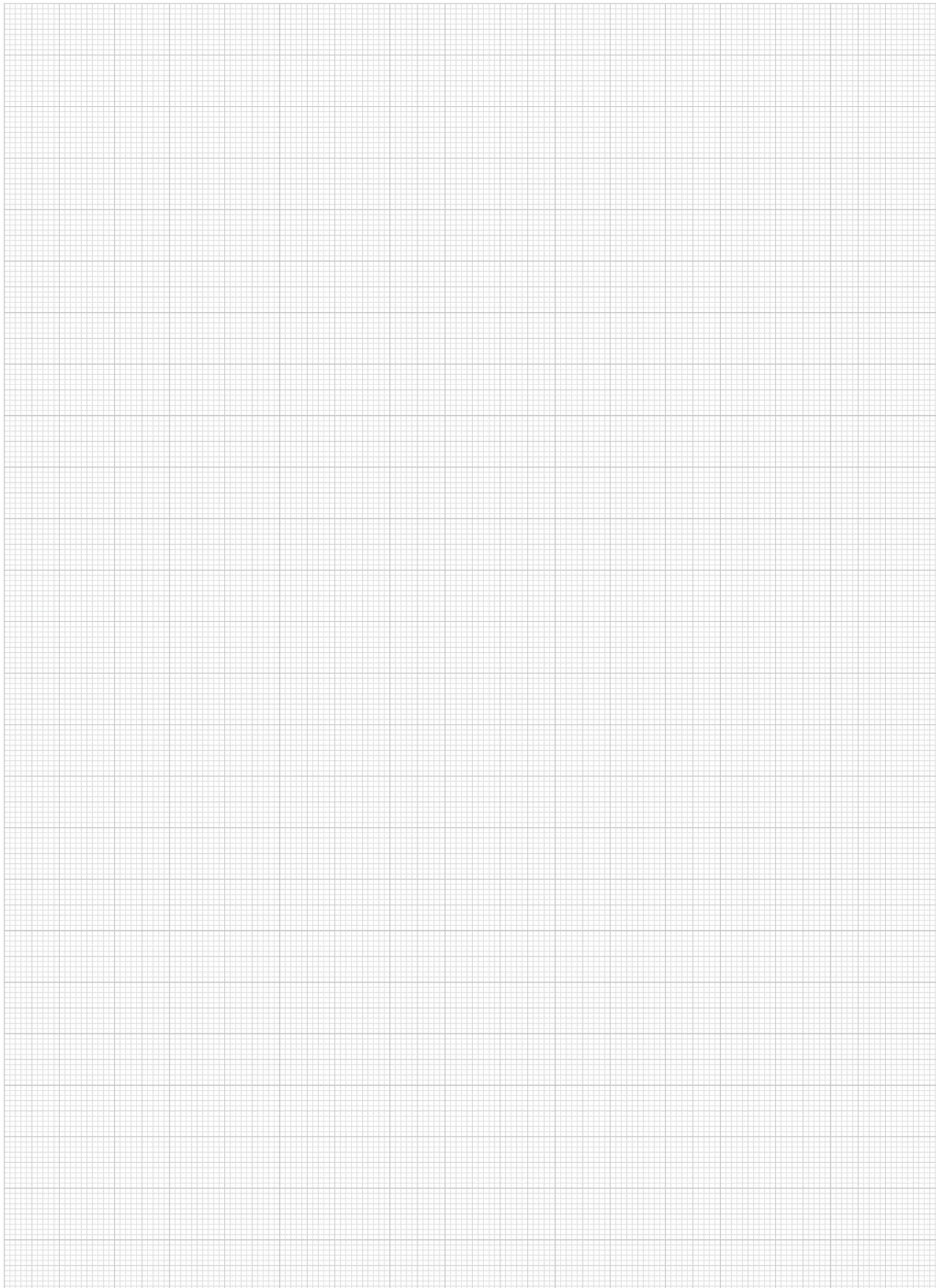
Nota:
I tubi a sezione quadrata sono individualmente adattati ai nostri connettori a innesto.

Su richiesta:
- altre lunghezze (L max. 4000 mm)
- tagli obliqui



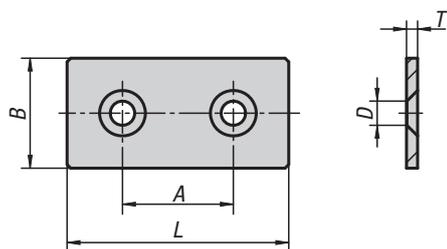
KIPP Tubi a sezione quadra con aletta

N. ordine	A	C	L	S	T	T1
K0628.125152X2000	25	1,5	2000	2	19	15



K1042

Piastre di giunzione



Materiale:

Acciaio.

Versione:

Verniciato a polvere colore nero.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1042.06

Nota:

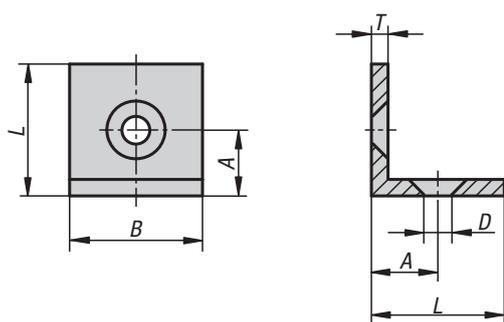
Elemento di fissaggio universale per un collegamento e una giunzione stabile di profilati, elementi piani oppure di scaffali leggeri.

KIPP Piastre di giunzione

N. ordine	Tipo	Larghezza cava	A	B	D per vite	L	T
K1042.061	I	6	30	30	M6	60	3
K1042.081	B & I	8 / 10	40	40	M8	80	5
K1042.101	B	8 / 10	45	45	M8	90	5

K1043

Angolari



Materiale:

Acciaio.

Versione:

Verniciato a polvere colore nero.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1043.06

Nota:

Elemento di fissaggio universale per un collegamento e una giunzione stabile di profilati, elementi piani oppure di scaffali leggeri.

KIPP Angolari

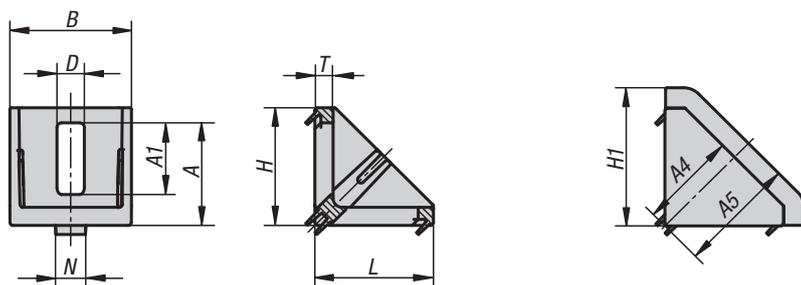
N. ordine	Tipo	Larghezza cava	A	B	D per vite	L	T
K1043.061	I	6	15	30	M6	30	3
K1043.081	I	8 / 10	20	40	M8	40	5

Kit di angolari

tipo I



30x30 / 40x40



Materiale:

Angolare in zinco pressofuso.
Viti e tasselli in acciaio.
Tappo di copertura in poliammide, rinforzato con fibra di vetro.

Versione:

Angolare verniciato alluminio.
Viti e tasselli zincati.
Tappo di copertura nero.

Esempio di ordine d'acquisto:

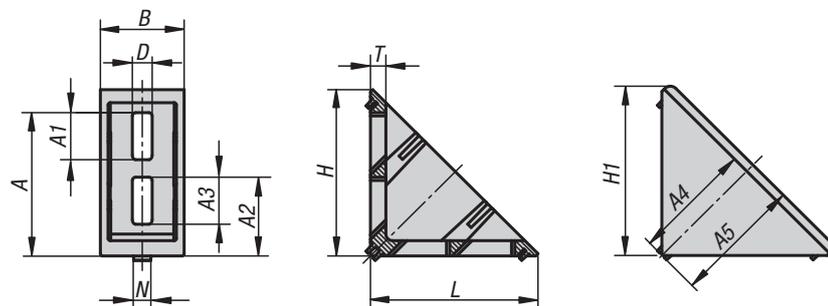
K1045.063030

Nota:

Adatti per il rinforzo di costruzioni in profilati e per il collegamento di profilati ad accoppiamento di forze e privo di lavorazione. Possono essere usati anche come elemento di fissaggio (ad esempio come staffa) per qualsiasi componente.

Gli angolari sono dotati di punte di centraggio per un montaggio preciso e che non consenta torsioni. Le punte di centraggio possono, se necessario, essere rimosse grazie ad un punto di rottura nominale, ad esempio per il montaggio di piastre. Il lato aperto può essere chiuso con il tappo di copertura.

40x80



KIPP Kit di angolari tipo I

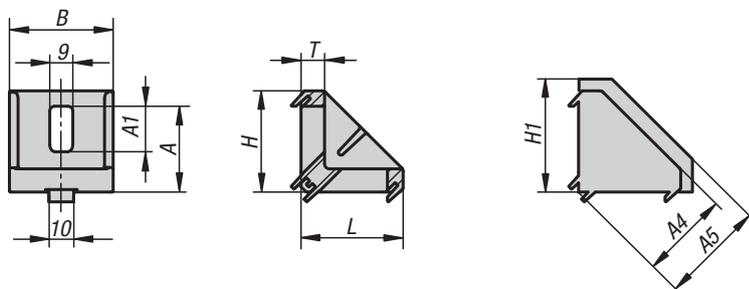
N. ordine	Tipo	Larghezza cava	Versione	A	A1	A2	A3	A4	A5	B	D	H	H1	L	N	T
K1045.063030	I	6	30x30	22,5	11	-	-	23	27	28	6,5	28	32	28	6	4
K1045.084040	I	8	40x40	34	24	-	-	32,5	39	40	9	39	46	39	8	6
K1045.088080	I	8	40x80	65,5	21,5	36	21,5	54,5	58,5	38	9	76	78	76	8	7

Kit di angolari

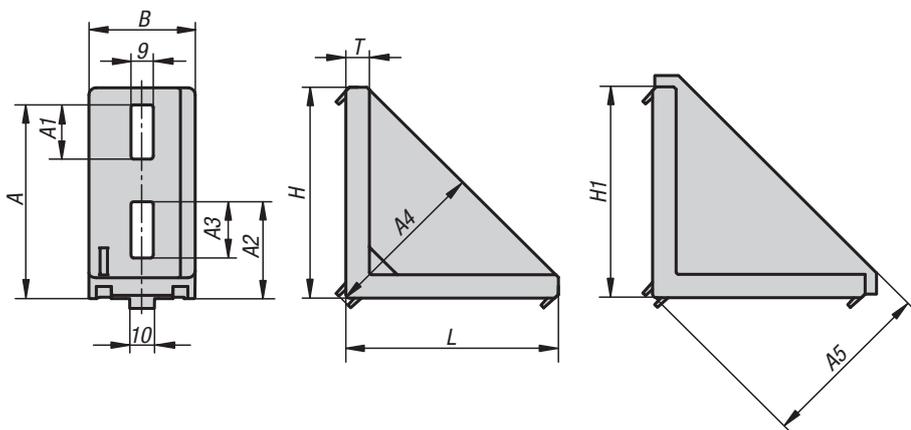
tipo B



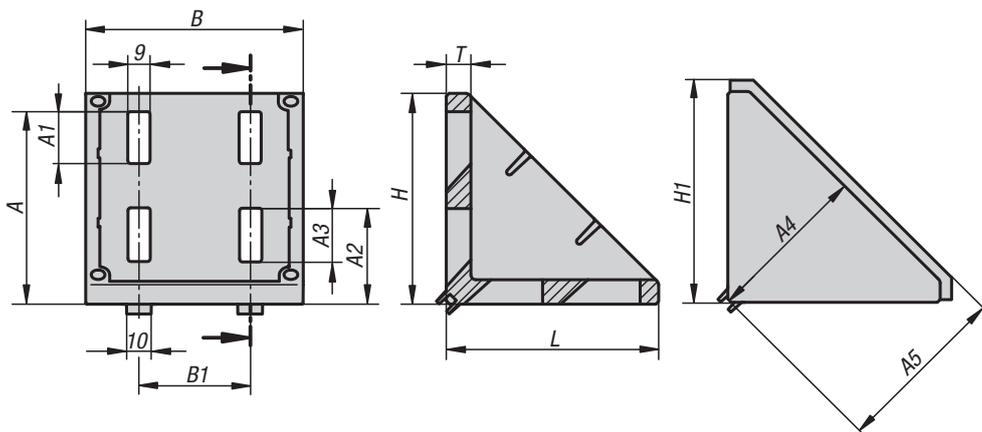
40x40 / 45x45



40x80 / 45x90



80x80 / 90x90



Materiale:

Angolare in pressofusione di alluminio.

Vite e tasselli in acciaio.

Tappo di copertura in poliammide, rinforzato con fibra di vetro.

Versione:

Angolare non trattato.

Viti e tasselli zincati.

Tappo di copertura colore nero.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1046.104040

Nota:

Adatti per il rinforzo di costruzioni in profilati e per il collegamento di profilati ad accoppiamento di forze e privo di lavorazione. Possono essere usati anche come elemento di fissaggio (ad esempio come staffa) per qualsiasi componente.

Gli angolari sono dotati di punte di centraggio per un montaggio preciso e che non consenta torsioni. Le punte di centraggio possono, se necessario, essere rimosse grazie ad un punto di rottura nominale, ad esempio per il montaggio di piastre. Il lato aperto può essere chiuso con il tappo di copertura.

KIPP Kit di angolari tipo B

N. ordine	Tipo	Larghezza cava	Versione	A	A1	A2	A3	A4	A5	B	B1	H	H1	L	T
K1046.104040	B	10	40x40	29,5	20,5	-	-	29,5	36,5	38	-	36	41,5	36	5,5
K1046.104545	B	10	45x45	35	18,5	-	-	35	44,5	42	-	41	50,5	41	9,5
K1046.104080	B	10	40x80	68	20	35	23	59	64	38	-	76	80	76	8,5
K1046.104590	B	10	45x90	79	22	39,5	23	67	72	43	-	86	90	86	9,5
K1046.108080	B	10	80x80	68,5	20	35	20	58,5	65	74	40	76	82,5	76	8
K1046.109090	B	10	90x90	78,5	21	39	22	67	75	88	45	86	94,5	86	10

Elementi angolari T1

tipo I

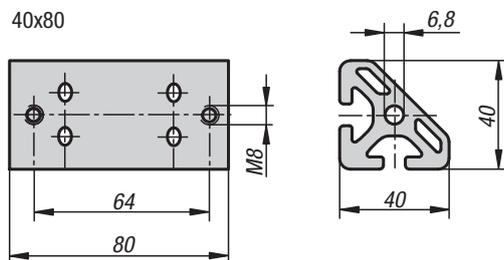
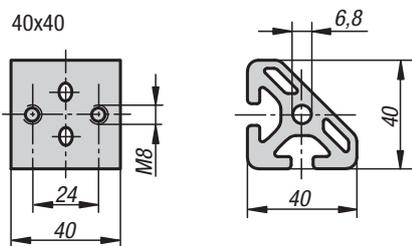
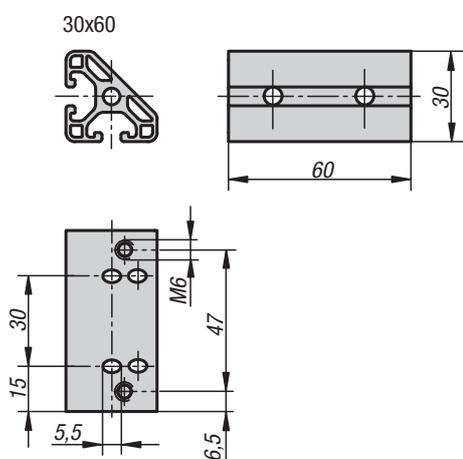
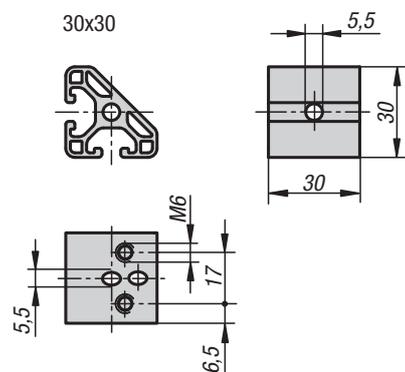


Materiale:
Alluminio.

Versione:
anodizzato.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1047.063030

Nota:
Elemento angolare per il fissaggio di un profilo con angolatura di 45° e per la realizzazione di controventature o nodi. L'elemento angolare può essere fissato con un set di connettori universali (rimuovere la protezione antitorsione) e con viti a testa tonda ISO 7380.

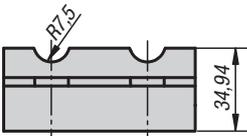
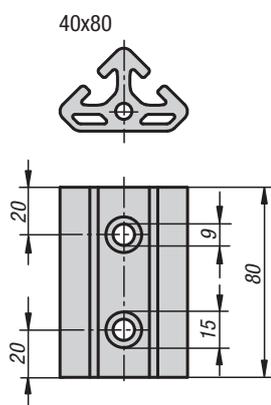
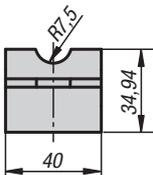
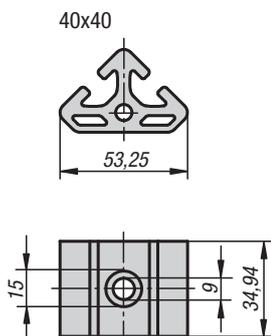
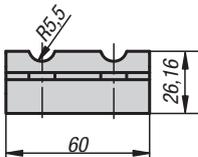
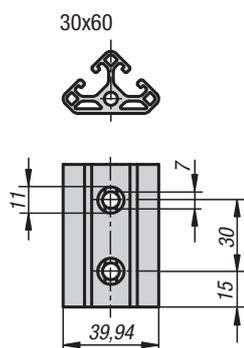
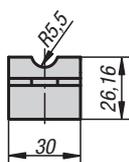
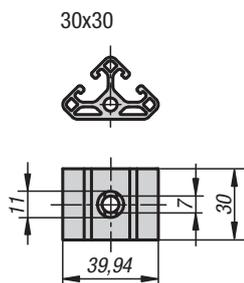


KIPP Elementi angolari T1 tipo I

N. ordine	Tipo	Larghezza cava	Versione
K1047.063030	I	6	30x30
K1047.063060	I	6	30x60
K1047.084040	I	8	40x40
K1047.084080	I	8	40x80

Elementi angolari T2

tipo I



Materiale:

Alluminio.

Versione:

anodizzato.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1048.063030

Nota:

Elemento angolare per il fissaggio di due profili con angolatura di 45° e per la realizzazione di controventature o nodi.

L'elemento angolare può essere fissato con set di connettori universali e con viti a testa tonda ISO 7380.



KIPP Elementi angolari T2 tipo I

N. ordine	Tipo	Larghezza cava	Versione
K1048.063030	I	6	30x30
K1048.063060	I	6	30x60
K1048.084040	I	8	40x40
K1048.084080	I	8	40x80

Angolare di fissaggio

tipo I



Materiale:

Angolare di fissaggio in zinco pressofuso.

Versione:

Angolare di fissaggio verniciato alluminio.

Esempio di ordine d'acquisto:

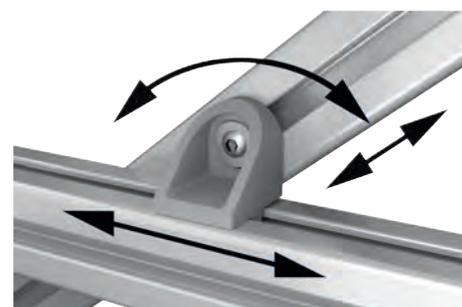
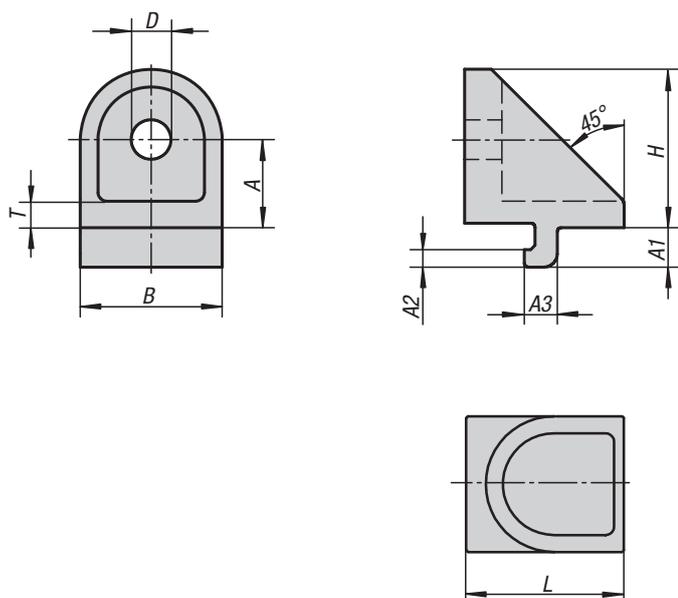
K1049.06

Nota:

Gli angolari di fissaggio sono adatti per il collegamento di due profili della stessa serie le cui superfici laterali si toccano e che si incrociano in un qualsiasi angolo.

Allentando le viti si liberano entrambi i morsetti in modo tale da consentire la libera rotazione e lo spostamento lungo le cave.

Gli angolari di fissaggio sono spesso usati a coppie o in combinazione con un angolare articolato.

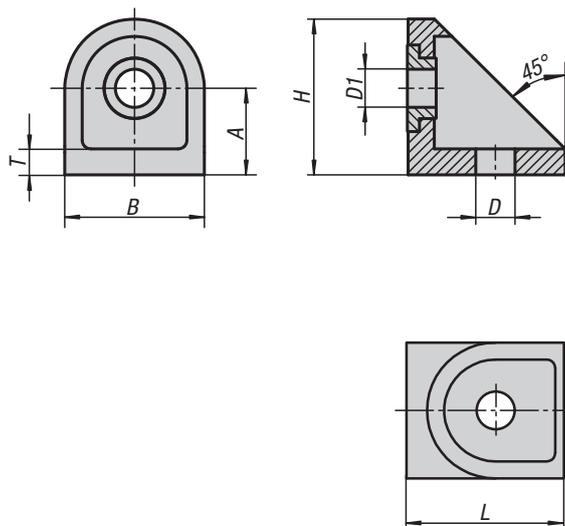


KIPP Angolare di fissaggio tipo I

N. ordine	Tipo	Larghezza cava	A	A1	A2	A3	B	D	H	L	T
K1049.06	I	6	15	6,3	3	5,7	24	7	27	27	5
K1049.08	I	8	20	9	4	7,5	32	9	36	36	6

Angolare snodato

tipo I



Materiale:

Angolare snodato in zinco pressofuso.
Bronzina in acciaio.

Versione:

Angolare snodato verniciato alluminio.
Bronzina zincata.

Esempio di ordine d'acquisto:

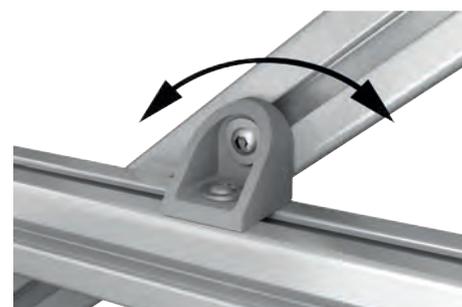
K1050.06

Nota:

Gli angolari articolato sono adatti per il collegamento di due profili della stessa serie le cui superfici laterali si toccano e che si incrociano in un qualsiasi angolo.

L'angolare articolato serve quindi da punto di rotazione fisso per i profili incrociati. A vite serrata la posizione di rotazione rimane liberamente mobile attorno alla bronzina.

Gli angolari articolato sono usati spesso in combinazione con un angolare di fissaggio.



KIPP Angolare snodato tipo I

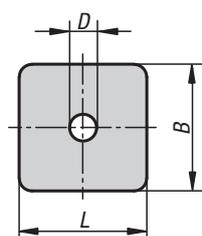
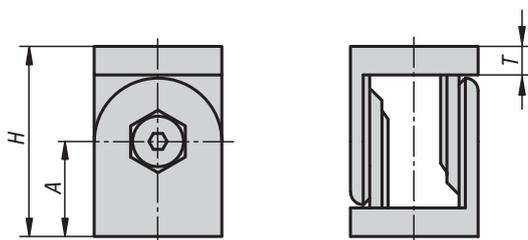
N. ordine	Tipo	Larghezza cava	A	B	D	D1	H	L	T
K1050.06	I	6	15	24	7	6,5	27	27	5
K1050.08	I	8	20	32	9	8,8	35,2	36	5,5

Snodi

tipo B e tipo I



Forma A



Materiale:

Snodo in zinco pressofuso.
Fissaggi in zinco pressofuso.
Anelli distanziatori in acciaio inox.
Bussole filettate e viti a testa svasata in acciaio.

Versione:

Snodo verniciato alluminio.
Fissaggi zincati.
Anelli distanziatori non trattati.
Bussole filettate e viti a testa svasata zincate.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1051.063030

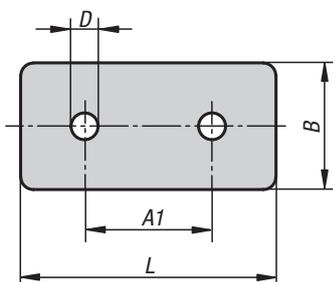
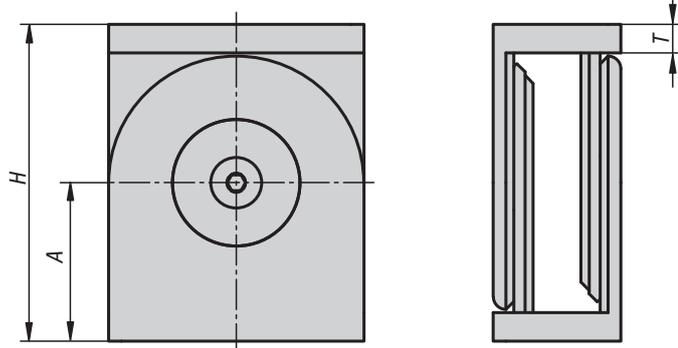
Nota:

Snodi per il collegamento di due profilati in un qualsiasi angolo.

Il campo di regolazione è compreso tra 0° e 180°. Lo snodo può essere impiegato come cerniera pesante.

Se gli anelli distanziatori sono stati inseriti, lo snodo è libero di muoversi. Se gli anelli vengono rimossi, lo snodo può essere utilizzato come elemento angolare rigido. Gli snodi sono particolarmente adatti per sostegni regolabili, mensole orientabili o applicazioni simili.

Forma B

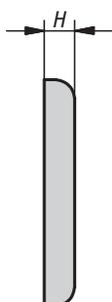
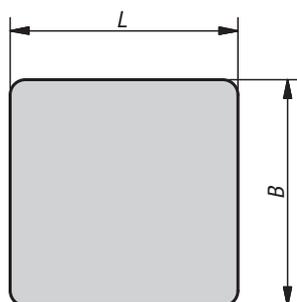


KIPP Snodi tipo B e tipo I

N. ordine	Tipo	Larghezza cava	Forma	A	A1	B	D	H	L	T
K1051.063030	I	6	A	22,5	-	30	6,4	45	30	7
K1051.084040	I	8	A	30	-	40	8,4	60	40	9
K1051.084080	I	8	B	50	40	40	8,4	100	80	9
K1051.104545	B	10	A	30	-	45	8,5	60	45	8
K1051.104590	B	10	B	50	45	45	8,5	100	90	9

Tappi di copertura

tipo B e tipo I



Materiale:

Poliammide rinforzata con fibra di vetro.

Versione:

colore nero.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1053.06303011

Nota:

Coperture arrotondate con spina antitorsione per la copertura delle estremità dei profilati. Evitano la penetrazione di sporcizia e la possibilità di procurarsi ferite da taglio. Montaggio ad incastro semplice.



KIPP Tappi di copertura tipo B e tipo I

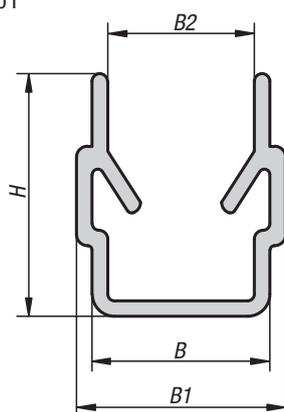
N. ordine	Tipo	Larghezza cava	Profilo	B	L	H
K1053.06303011	I	6	30x30	30	30	3
K1053.06306011	I	6	30x60	30	60	3
K1053.06606011	I	6	60x60	60	60	3
K1053.08164011	I	8	16x40	16	40	4
K1053.08404011	I	8	40x40	40	40	4
K1053.08408011	I	8	40x80	40	80	4
K1053.08808011	I	8	80x80	80	80	4
K1053.10404021	B	10	40x40	40	40	4
K1053.10408021	B	10	40x80	40	80	4
K1053.10454521	B	10	45x45	45	45	4
K1053.10456021	B	10	45x60	45	60	4
K1053.10459021	B	10	45x90	45	90	4
K1053.10909021	B	10	90x90	90	90	4

Copricava e profili di fissaggio per pannelli

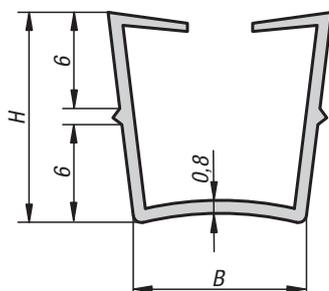
tipo B e tipo I



Tipo I



Tipo B



Materiale:

Tipo I polipropilene.
Tipo B polipropilene + TPE.

Versione:

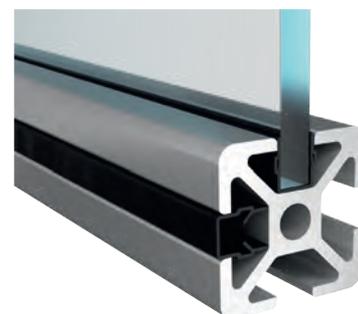
colore nero o naturale.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1054.06120351

Nota:

Il copricava e profilo di fissaggio per pannelli in plastica flessibile è utile per due differenti scopi. In qualità di copricava protegge la cava del profilato da polvere e sporczia. Come profilo di fissaggio per pannelli, grazie al lato aperto verso l'esterno, consente l'inserimento e il fissaggio di elementi piani.



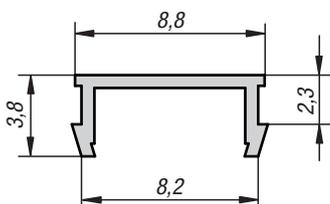
KIPP Copricava e profili di fissaggio per pannelli tipo B e tipo I

N. ordine	Colore	Tipo	Larghezza cava	B	B1	B2	H	Lunghezza	Elemento di superficie
K1054.06120351	nero	I	6	6	7	4,4	9,1	2000	2,0 - 3,5
K1054.06120350	naturale	I	6	6	7	4,4	9,1	2000	2,0 - 3,5
K1054.08120601	nero	I	8	8	9,4	6,6	9,1	2000	2,0 - 6,0
K1054.08140601	nero	I	8	8	9,4	6,6	11	2000	4,0 - 6,0
K1054.08140600	naturale	I	8	8	9,4	6,6	11	2000	4,0 - 6,0
K1054.10220601	nero	B	10	10	-	-	13	2000	2,0 - 6,0

K1055

Copricava

tipo I



Materiale:
PVC.

Versione:
colore nero.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1055.0811

Nota:
Il copricava in plastica flessibile serve anche per coprire la cava del profilato e proteggerla da polvere e sporco.

KIPP Copricava tipo I

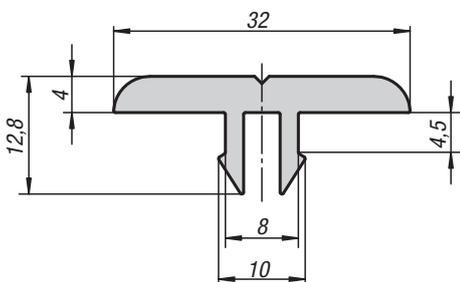
N. ordine	Tipo	Larghezza cava	Lunghezza
K1055.0811	I	8	2000



K1056

Copriguida

tipo I



Materiale:
Polietilene HD.

Versione:
colore nero.

Esempio di ordine d'acquisto:
K1056.0811

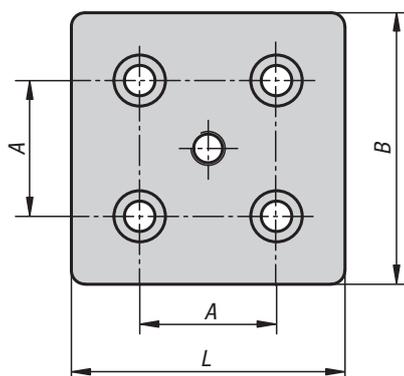
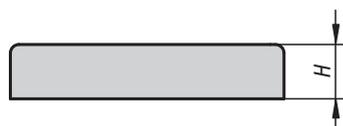
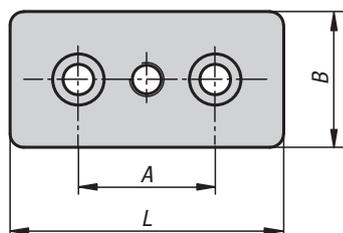
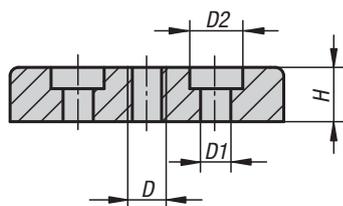
Nota:
Copriguida resistenti all'usura con attrito ridotto per un semplice trasporto delle merci. I copriguida possono inoltre essere utilizzate come protezione di appoggio, protezione antiurto e come binari di guida.

KIPP Copriguida tipo I

N. ordine	Tipo	Larghezza cava	Lunghezza
K1056.081321	I	8	2000

Piastre d'appoggio

tipo B e tipo I



Materiale:

Zinco pressofuso.

Versione:

Superficie non trattata o verniciata a polvere colore nero.

Esempio di ordine d'acquisto:

K1057.0630601081

Nota:

Per il supporto di piedini di regolazione, rotelle, golfari maschio e altri elementi. Con i tasselli, la piastra di appoggio può anche essere avvitata lateralmente sul profilato.



Piastre d'appoggio

tipo B e tipo I

KIPP Piastre d'appoggio tipo B e tipo I

N. ordine	Versione	Tipo	Larghezza cava	Profilo	B	L	H	A	D	D1	D2
K1057.0840801080	Galvanizzato	I	8	40x80	40	80	16	40	M8	9	15
K1057.0840801100	Galvanizzato	I	8	40x80	40	80	16	40	M10	9	15
K1057.0840801120	Galvanizzato	I	8	40x80	40	80	16	40	M12	9	15
K1057.0840801160	Galvanizzato	I	8	40x80	40	80	16	40	M16	9	15
K1057.0880801080	Galvanizzato	I	8	80x80	80	80	16	40	M8	9	15
K1057.0880801100	Galvanizzato	I	8	80x80	80	80	16	40	M10	9	15
K1057.0880801120	Galvanizzato	I	8	80x80	80	80	16	40	M12	9	15
K1057.0880801160	Galvanizzato	I	8	80x80	80	80	16	40	M16	9	15
K1057.1040802080	Galvanizzato	B	10	40x80	40	80	16	40	M8	14,5	20
K1057.1040802100	Galvanizzato	B	10	40x80	40	80	16	40	M10	14,5	20
K1057.1040802120	Galvanizzato	B	10	40x80	40	80	16	40	M12	14,5	20
K1057.1040802160	Galvanizzato	B	10	40x80	40	80	16	40	M16	14,5	20
K1057.1045902100	Galvanizzato	B	10	45x90	45	90	16	45	M10	14,5	20
K1057.1045902120	Galvanizzato	B	10	45x90	45	90	16	45	M12	14,5	20
K1057.1045902140	Galvanizzato	B	10	45x90	45	90	16	45	M14	14,5	20
K1057.1045902160	Galvanizzato	B	10	45x90	45	90	16	45	M16	14,5	20
K1057.1045902200	Galvanizzato	B	10	45x90	45	90	16	45	M20	14,5	20
K1057.1090902100	Galvanizzato	B	10	90x90	90	90	16	45	M10	14,5	20
K1057.1090902120	Galvanizzato	B	10	90x90	90	90	16	45	M12	14,5	20
K1057.1090902140	Galvanizzato	B	10	90x90	90	90	16	45	M14	14,5	20
K1057.1090902160	Galvanizzato	B	10	90x90	90	90	16	45	M16	14,5	20
K1057.1090902200	Galvanizzato	B	10	90x90	90	90	16	45	M20	14,5	20
K1057.0630601081	verniciato a polvere nero	I	6	30x60	30	60	12	30	M8	6,6	11
K1057.0630601101	verniciato a polvere nero	I	6	30x60	30	60	12	30	M10	6,6	11
K1057.0630601121	verniciato a polvere nero	I	6	30x60	30	60	12	30	M12	6,6	11
K1057.0630601161	verniciato a polvere nero	I	6	30x60	30	60	12	30	M16	6,6	11
K1057.0660601081	verniciato a polvere nero	I	6	60x60	60	60	12	30	M8	6,6	11
K1057.0660601101	verniciato a polvere nero	I	6	60x60	60	60	12	30	M10	6,6	11
K1057.0660601121	verniciato a polvere nero	I	6	60x60	60	60	12	30	M12	6,6	11
K1057.0660601161	verniciato a polvere nero	I	8	60x60	60	60	16	40	M16	9	15
K1057.0840801081	verniciato a polvere nero	I	8	40x80	40	80	16	40	M8	9	15
K1057.0840801101	verniciato a polvere nero	I	8	40x80	40	80	16	40	M10	9	15
K1057.0840801121	verniciato a polvere nero	I	8	40x80	40	80	16	40	M12	9	15
K1057.0840801161	verniciato a polvere nero	I	8	40x80	40	80	16	40	M16	9	15
K1057.0880801081	verniciato a polvere nero	I	8	80x80	80	80	16	40	M8	9	15
K1057.0880801101	verniciato a polvere nero	I	8	80x80	80	80	16	40	M10	9	15
K1057.0880801121	verniciato a polvere nero	I	8	80x80	80	80	16	40	M12	9	15
K1057.0880801161	verniciato a polvere nero	I	8	80x80	80	80	16	40	M16	9	15
K1057.1045902101	verniciato a polvere nero	B	10	45x90	45	90	16	45	M10	14,5	20
K1057.1045902121	verniciato a polvere nero	B	10	45x90	45	90	16	45	M12	14,5	20
K1057.1045902141	verniciato a polvere nero	B	10	45x90	45	90	16	45	M14	14,5	20
K1057.1045902161	verniciato a polvere nero	B	10	45x90	45	90	16	45	M16	14,5	20
K1057.1045902201	verniciato a polvere nero	B	10	45x90	45	90	16	45	M20	14,5	20
K1057.1090902101	verniciato a polvere nero	B	10	90x90	90	90	16	45	M10	14,5	20
K1057.1090902121	verniciato a polvere nero	B	10	90x90	90	90	16	45	M12	14,5	20
K1057.1090902141	verniciato a polvere nero	B	10	90x90	90	90	16	45	M14	14,5	20
K1057.1090902161	verniciato a polvere nero	B	10	90x90	90	90	16	45	M16	14,5	20
K1057.1090902201	verniciato a polvere nero	B	10	90x90	90	90	16	45	M20	14,5	20

