

Technischer Hinweis zum Rohrverbindungssystem Thermoplast



Das Rohrverbindungssystem zeichnet sich besonders durch sein ansprechendes Design und ein spezielles Reduzierhülsen-Konzept aus.

Dieses einzigartige Konzept und die damit verbundene Klemmung unterschiedlichster Durchmesser und Rohrquerschnitte ermöglichen eine nie dagewesene Flexibilität.

Bei einem Umbau einer bestehenden Rohrkonstruktion auf andere Durchmesser oder Querschnitte ist lediglich der Austausch einer Hülse erforderlich.

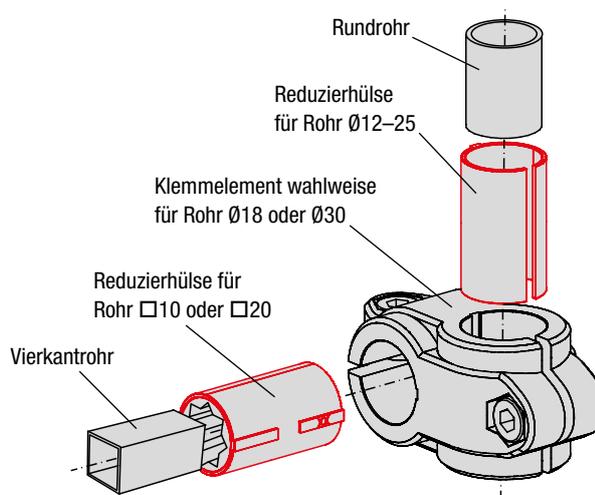
Vorteile:

- Nur ein Klemmelement je Bautyp.
- Rohrreduktion (von $\text{Ø}12\text{--}30$ bzw. $10 \times 10\text{--}25 \times 25$) durch unterschiedliche Hülsen für Rundrohr bzw. Vierkantrrohr.
- Jede Hülse ist mit entsprechender Angabe des Rohrdurchmessers gekennzeichnet.
- Verdrehsicherheit der Hülsen im Klemmelement durch eine Rastnase an der Hülse.

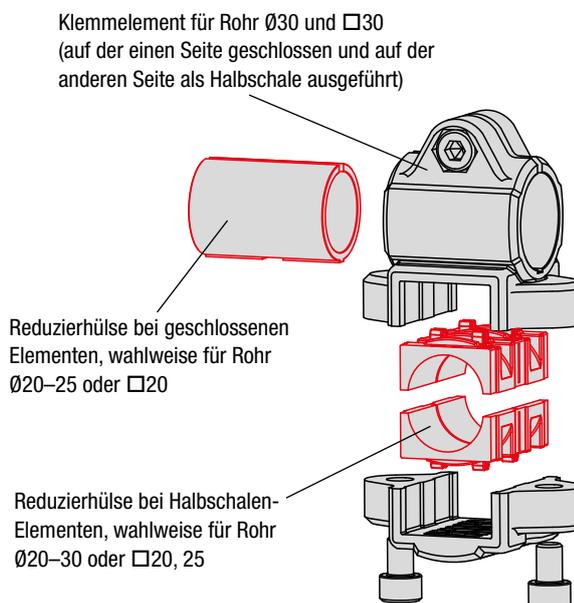
Hinweis:

Die Klemmelemente werden standardmäßig mit einer Schraube DIN 7984 und einer selbstsichernden Mutter DIN 985 geliefert. Kunststoffklemmhebel zur Befestigung auf Anfrage.

Geschlossenes System (einteilige Grundform)



Halbschalen Elemente (zweiteilige Grundform)



Rohrverbinder Kreuzstück

Kunststoff



Werkstoff:

Thermoplast. Zylinderschraube DIN 7984 und Sechskantmutter DIN 985, Stahl.

Ausführung:

schwarz.
Zylinderschraube, Sechskantmutter verzinkt.

Bestellbeispiel:

K0472.1818

Hinweis:

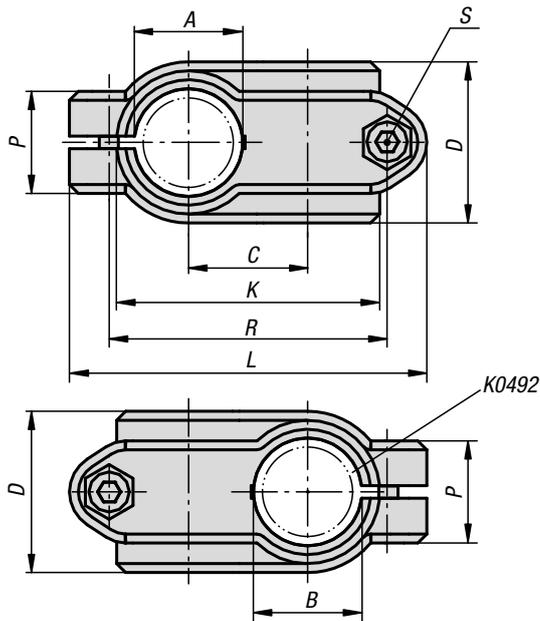
Die Basisgröße für Rundrohre beträgt Ø18 mm bzw. Ø30 mm. Sollen kleinere Rohre geklemmt oder von Rund- auf Vierkantrohr umgestellt werden, so kann durch Reduzierhülsen K0492 das Entsprechende angepasst werden.

Auf Anfrage:

Kunststoffklemmhebel zur Befestigung.

Zubehör:

- Reduzierhülsen K0492
- Rund- und Vierkantrohre K0493



KIPP Rohrverbinder Kreuzstück, Kunststoff

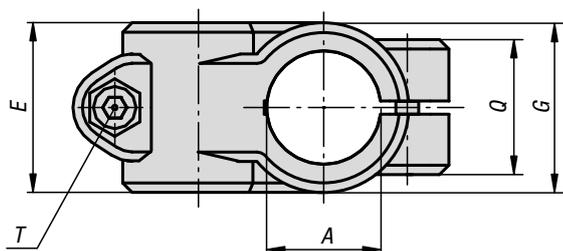
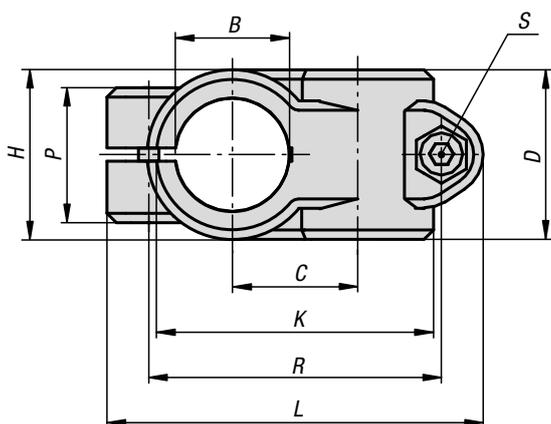
Bestellnummer	A	B	C	D	K	L	P	R	S
K0472.1818	18	18	20	30	48	63	21	48	M6x18
K0472.3030	30	30	33	45	72	99	28,5	77	M8x25

Anwendungsbeispiel einer Rohrverbindung



Rohrverbinder Kreuzstück

Aluminium



Werkstoff:

Aluminiumguss.
Zylinderschraube DIN 7984 und Sechskantmutter
DIN 985, Stahl.

Ausführung:

gleitgeschliffen.
Zylinderschraube und Sechskantmutter verzinkt.

Bestellbeispiel:

K0472.51818

Auf Anfrage:

Klemmhebel zur Befestigung.

Zubehör:

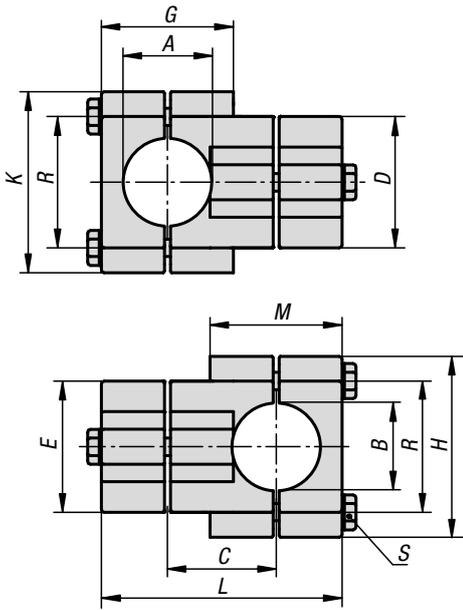
- Rund- und Vierkantrohre K0493

KIPP Rohrverbinder Kreuzstück, Aluminium

Bestellnummer	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	67	23	23	49	M6x20	M6x20
K0472.51414	14,1	14,1	20	25,5	25,5	-	-	43,5	67	23	23	49	M6x20	M6x20
K0472.51515	15,1	15,1	20	25,5	25,5	-	-	43,5	67	23	23	49	M6x20	M6x20
K0472.51616	16,1	16,1	20	25,5	25,5	-	-	43,5	67	23	23	49	M6x20	M6x20
K0472.51818	18,1	18,1	20	25,5	25,5	-	-	43,5	67	23	23	49	M6x20	M6x20
K0472.52014	20,1	14,1	27	40	33	40	26	59	84	21	33	65	M8x25	M6x20
K0472.52020	20,1	20,1	33	40	40	-	-	73	101	33	33	78	M8x25	M8x25
K0472.52514	25,1	14,1	27	40	33	40	26	59	84	21	33	65	M8x25	M6x20
K0472.52525	25,1	25,1	33	40	40	-	-	73	101	33	33	78	M8x25	M8x25
K0472.53014	30,1	14,1	27	40	33	40	26	59	84	21	33	65	M8x25	M6x20
K0472.53030	30,1	30,1	33	40	40	-	-	73	101	33	33	78	M8x25	M8x25
K0472.54020	40,17	20,1	36	50	40	52	32	60	110	33	40	86,5	M10x30	M8x25
K0472.54030	40,17	30,1	45	65	65	65	45	98	137,5	44	44	108,5	M10x30	M10x30
K0472.54040	40,17	40,17	45	60	60	-	-	100	137	40	40	111	M10x30	M10x30
K0472.55030	50,22	30,1	45	65	65	65	45	98	137,5	44	44	108,5	M10x35	M10x35
K0472.55050	50,2	50,2	53	70	70	-	-	118	154	45	45	128	M10x35	M10x35

Rohrverbinder Kreuzstück

Aluminium



Werkstoff:
Aluminiumguss.
Klemmschraube mit Mutter, Stahl.

Ausführung:
gleitgeschliffen.
Klemmschraube mit Mutter verzinkt.

Bestellbeispiel:
K0472.523030

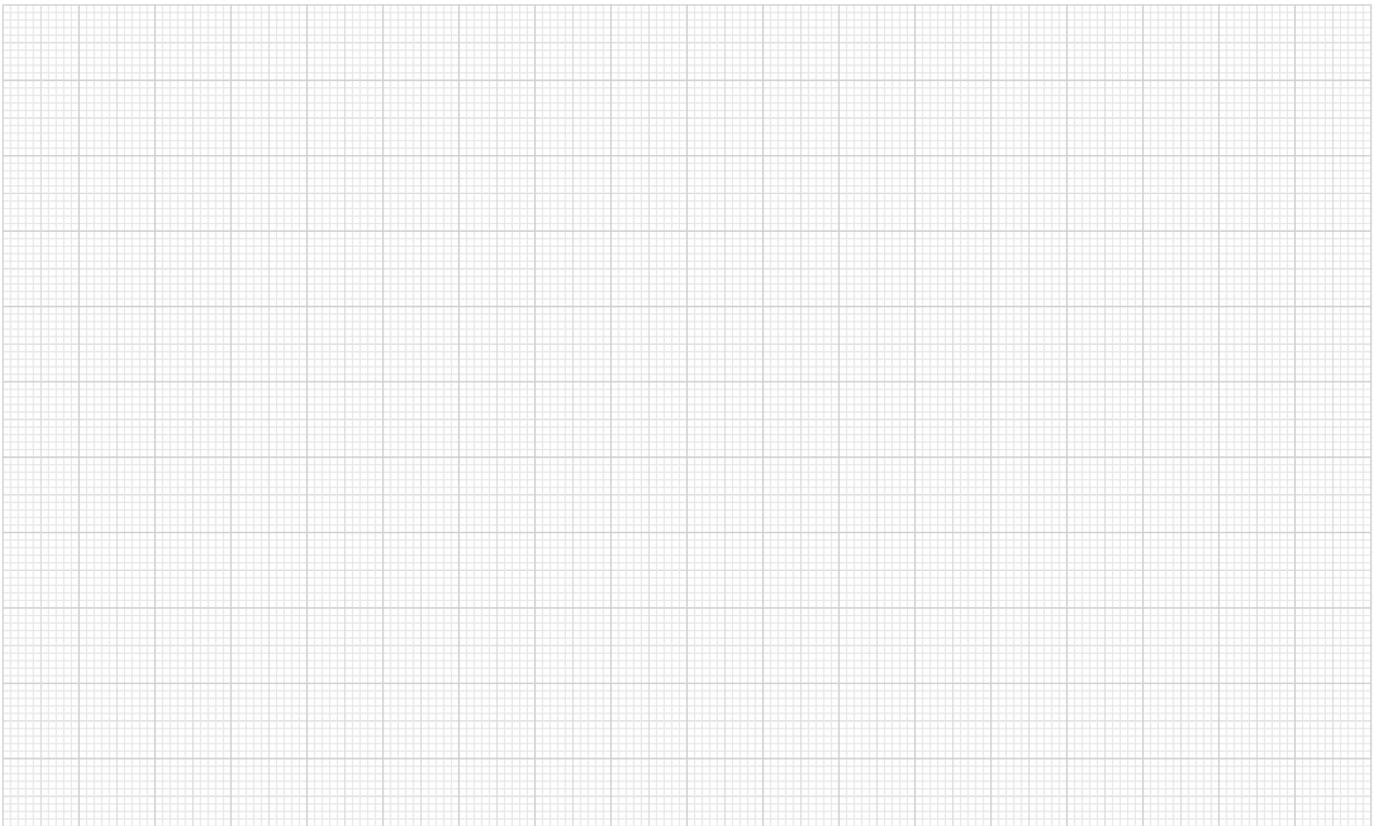
Auf Anfrage:
Klemmhebel zur Befestigung und weitere Durchmesser.

Zubehör:
- Rund- und Vierkantrohre K0493

KIPP Rohrverbinder Kreuzstück, Aluminium

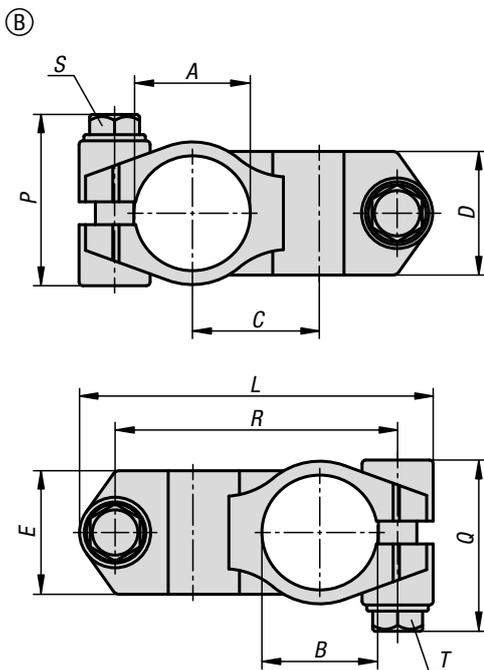
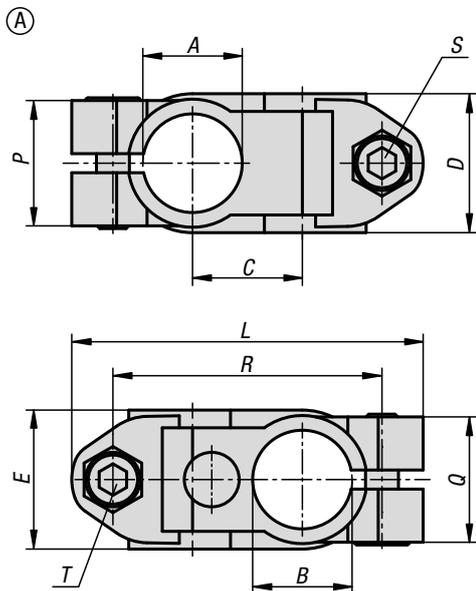
Bestellnummer	A	B	C	D	E	G	H	K	L	M	R	S
K0472.523030	30,2	30,2	38	45	45	44	64	64	83	44	46	M8x45
K0472.524040	40,2	40,2	50	60	60	61	75	75	111	61	57	M8x60

Für Notizen



Rohrverbinder Kreuzstück

Edelstahl



Werkstoff:

Edelstahl Feinguss 1.4308.

Zylinderschraube ISO 4762 und Sechskantmutter ISO 4032, Edelstahl.

Ab Ø30 mm Sechskantschraube ISO 4017, Edelstahl.

Ausführung:

elektrolytisch poliert.

Bestellbeispiel:

K0472.11212

Hinweis:

Die Rohrverbinder mit den Durchmessern 30 und 40 mm sind mit einer Gewindeabdeckung aus Silikon versehen, die das Gewinde der Sechskantschraube vor Verunreinigung und Beschädigung schützt.

Auf Anfrage:

Klemmhebel zur Befestigung.

Zubehör:

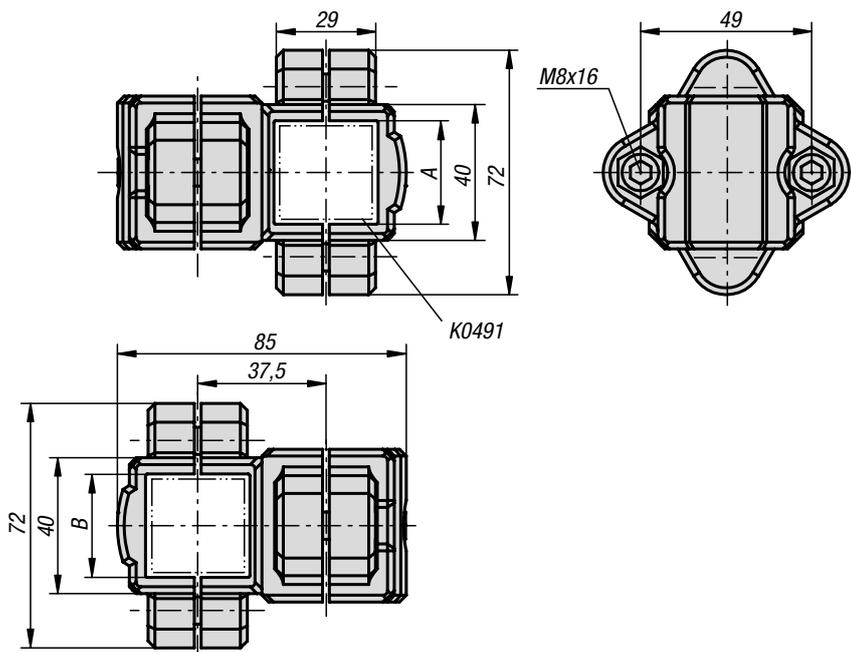
- Rund- und Vierkantrohre K0493

KIPP Rohrverbinder Kreuzstück Edelstahl

Bestellnummer	Form	A	B	C	D	E	L	P	Q	R	S	T
K0472.11212	A	12,1	12,1	20	25,5	25,5	64	23	23	49	M6x18	M6x18
K0472.11414	A	14,1	14,1	20	25,5	25,5	64	23	23	49	M6x18	M6x18
K0472.11616	A	16,1	16,1	20	25,5	25,5	64	23	23	49	M6x18	M6x18
K0472.11818	A	18,1	18,1	20	25,5	25,5	64	23	23	49	M6x18	M6x18
K0472.12020	A	20,1	20,1	21	25,5	25,5	64	23	23	49	M6x18	M6x18
K0472.13030	B	30,1	30,1	33	32,4	32,4	92	45,5	45,5	73,5	M8x30	M8x30
K0472.14040	B	40,17	40,17	42	40,4	40,4	118	52	52	95,5	M10x35	M10x35

Rohrverbinder Kreuzstück

Kunststoff



Werkstoff:
Thermoplast. Zylinderschraube DIN 7984 und Sechskantmutter DIN 985, Stahl.

Ausführung:
schwarz.
Zylinderschraube, Sechskantmutter verzinkt.

Bestellbeispiel:
K0473.3030

Hinweis:
Mit dem Rohrverbinder Kreuzstück können Vierkantrohre 30 mm geklemmt werden. Sollen kleinere Rohre geklemmt oder von Vierkant- auf Rundrohr umgestellt werden, so kann durch Reduzierhülsen K0491 das Entsprechende angepasst werden.

KIPP Rohrverbinder Kreuzstück, Kunststoff

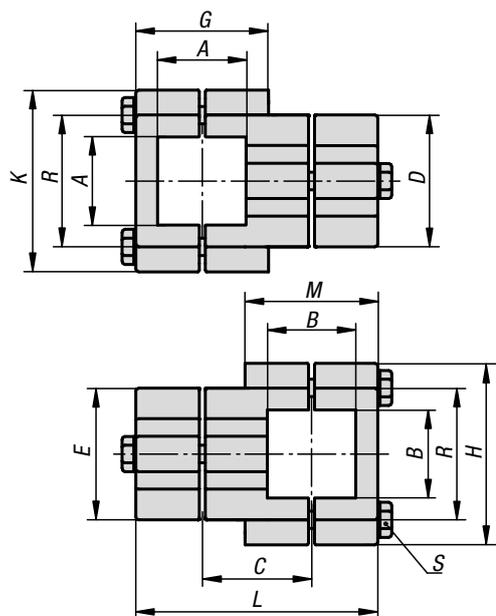
Bestellnummer	A	B
K0473.3030	30	30

Auf Anfrage:
Kunststoffklemmhebel zur Befestigung.

Zubehör:
- Reduzierhülsen K0491
- Rund- und Vierkantrohre K0493

Rohrverbinder Kreuzstück

Aluminium



Werkstoff:
Aluminiumguss.
Klemmschraube mit Mutter, Stahl.

Ausführung:
gleitgeschliffen.
Klemmschraube mit Mutter verzinkt.

Bestellbeispiel:
K0473.523030

Auf Anfrage:
Klemmhebel zur Befestigung und weitere Abmessungen für Vierkantrohre.

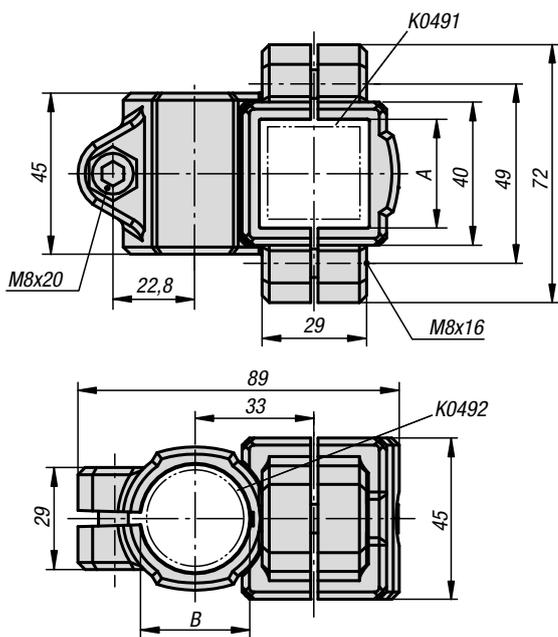
Zubehör:
- Rund- und Vierkantrohre K0493

KIPP Rohrverbinder Kreuzstück, Aluminium

Bestellnummer	A	B	C	D	E	G	H	K	L	M	R	S
K0473.523030	30,2	30,2	38	45	45	44	64	64	83	44	46	M8x45
K0473.524040	40,3	40,3	50	60	60	61	75	75	111	61	57	M8x60

Rohrverbinder Kreuzstück

Kunststoff



Werkstoff:
Thermoplast. Zylinderschraube DIN 7984 und Sechskantmutter DIN 985, Stahl.

Ausführung:
schwarz.
Zylinderschraube, Sechskantmutter verzinkt.

Bestellbeispiel:
K0474.3030

Hinweis:
Mit dem Rohrverbinder Kreuzstück können Vierkant- und Rundrohre 30 mm geklemmt werden. Sollen kleinere Rohre geklemmt oder wahlweise von Rund- auf Vierkantrohr umgestellt werden, so kann durch Reduzierhülsen K0491 oder K0492 das Entsprechende angepasst werden.

Auf Anfrage:
Kunststoffklemmhebel zur Befestigung.

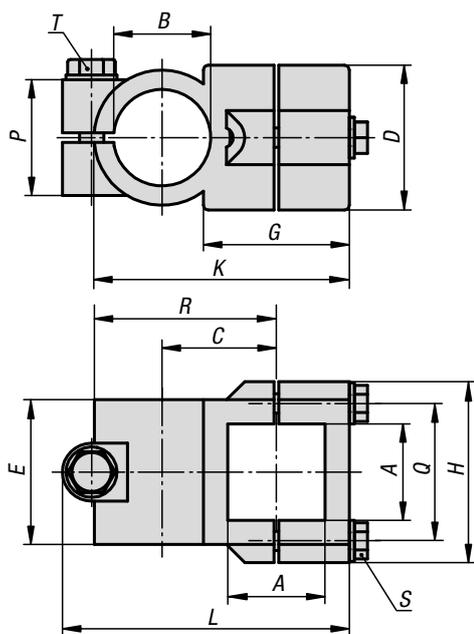
Zubehör:
- Reduzierhülsen K0491 und K0492
- Rund- und Vierkantrohre K0493

KIPP Rohrverbinder Kreuzstück, Kunststoff

Bestellnummer	A	B
K0474.3030	30	30

Rohrverbinder Kreuzstück

Aluminium



Werkstoff:
Aluminiumguss.
Klemmschraube mit Mutter, Stahl.

Ausführung:
gleitgeschliffen.
Klemmschraube mit Mutter verzinkt.

Bestellbeispiel:
K0474.53030

Auf Anfrage:
Klemmhebel zur Befestigung und weitere Durchmesser.

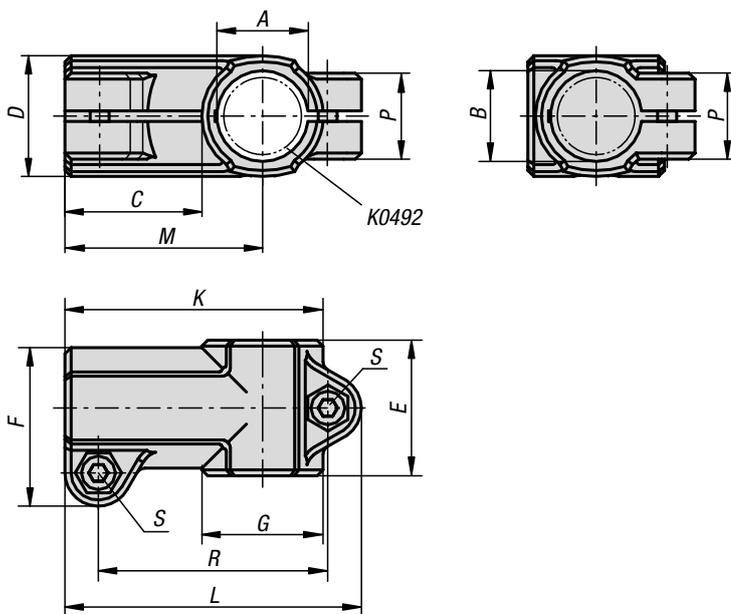
Zubehör:
- Rund- und Vierkantrohre K0493

KIPP Rohrverbinder Kreuzstück, Aluminium

Bestellnummer	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	76	86	33	46	55	M8x35	M8x35
K0474.54040	40,3	40,2	47	60	60	60	75	105	117	48	57	75	M8x45	M10x50

Rohrverbinder T-Stück

Kunststoff



Werkstoff:

Thermoplast.
Zylinderschraube DIN 7984 und Sechskantmutter
DIN 985, Stahl.

Ausführung:

schwarz.
Zylinderschraube, Sechskantmutter verzinkt.

Bestellbeispiel:

K0475.1818

Hinweis:

Die Basisgröße für Rundrohre beträgt Ø18 mm bzw.
Ø30 mm. Sollen kleinere Rohre geklemmt oder von
Rund- auf Vierkantrohr umgestellt werden, so kann
durch Reduzierhülsen K0492 das Entsprechende
angepasst werden.

Auf Anfrage:

Kunststoffklemmhebel zur Befestigung.

Zubehör:

- Reduzierhülsen K0492
- Rund- und Vierkantrohre K0493

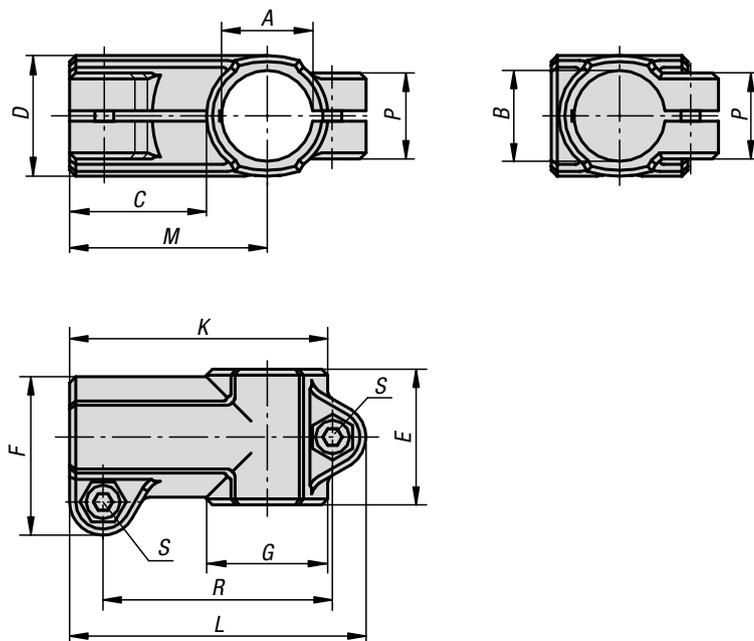


KIPP Rohrverbinder T-Stück, Kunststoff

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

Rohrverbinder T-Stück

Aluminium



Werkstoff:

Aluminiumguss.
Zylinderschraube DIN 7984 und Sechskantmutter
DIN 985, Stahl.

Ausführung:

gleitgeschliffen.
Zylinderschraube und Sechskantmutter verzinkt.

Bestellbeispiel:

K0475.51818

Auf Anfrage:

Klemmhebel zur Befestigung und weitere
Durchmesser.

Zubehör:

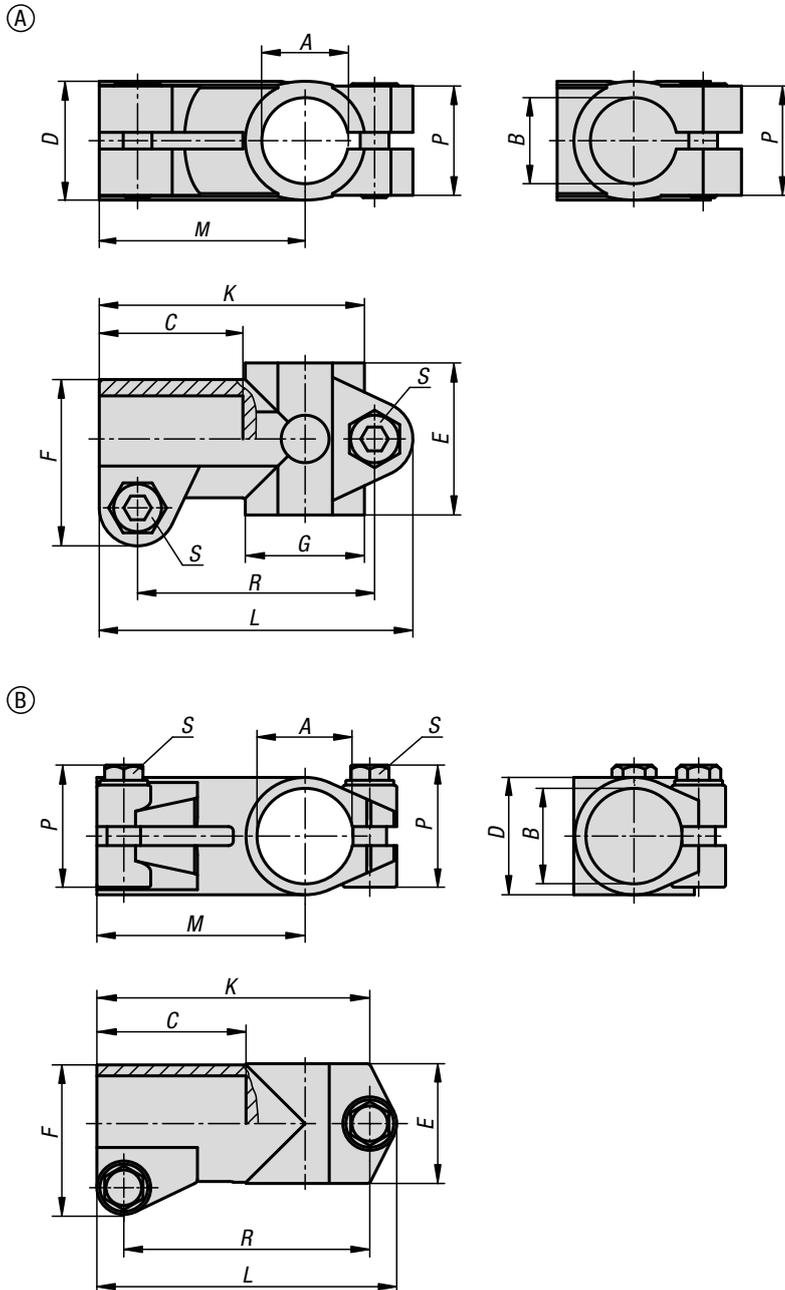
- Rund- und Vierkantrohre K0493

KIPP Rohrverbinder T-Stück, Aluminium

Bestellnummer	A	B	C	D	E	F	G	K	L	M	P	R	S
K0475.51212	12,1	12,1	28	25	32	35,5	25	56	66	43	23	49	M6x20
K0475.51414	14,1	14,1	28	25	32	35,5	25	56	66	43	23	49	M6x20
K0475.51515	15,1	15,1	28	25	32	35,5	25	56	66	43	23	49	M6x20
K0475.51616	16,1	16,1	28	25	32	35,5	25	56	66	43	23	49	M6x20
K0475.51818	18,1	18,1	28	25	32	35,5	25	56	66	43	23	49	M6x20
K0475.52020	20,1	20,1	38	40	45	53	40	80	93	60	33	72,5	M8x25
K0475.52525	25,1	25,1	38	40	45	53	40	80	93	60	33	72,5	M8x25
K0475.53030	30,1	30,1	38	40	45	53	40	80	93	60	33	72,5	M8x25
K0475.54040	40,15	40,15	55	56	60	74	56	116	134	88	40	108	M10x30
K0475.55050	50,22	50,22	63	66	66	84	66	131	149	98	45	123	M10x35

Rohrverbinder T-Stück

Edelstahl



Werkstoff:

Edelstahl Feinguss 1.4308.
Zylinderschraube ISO 4762 und Sechskantmutter ISO 4032, Edelstahl.
Ab Ø30 mm Sechskantschraube ISO 4017, Edelstahl.

Ausführung:

elektrolytisch poliert.

Bestellbeispiel:

K0475.11212

Hinweis:

Die Rohrverbinder mit den Durchmessern 30 und 40 mm sind mit einer Gewindeabdeckung aus Silikon versehen, die das Gewinde der Sechskantschraube vor Verunreinigung und Beschädigung schützt.

Auf Anfrage:

Klemmhebel zur Befestigung.

Zubehör:

- Rund- und Vierkantrohre K0493

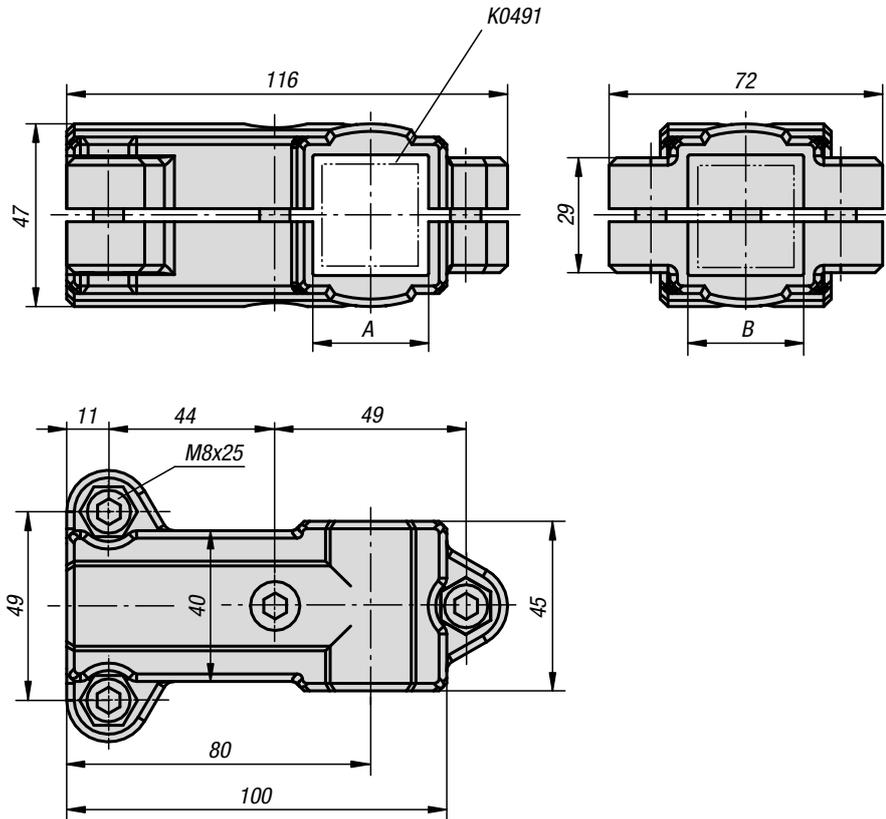


KIPP Rohrverbinder T-Stück Edelstahl

Bestellnummer	Form	A	B	C	D	E	F	G	K	L	M	P	R	S
K0475.11212	A	12,1	12,1	30,5	25	32	35	25	55,5	65,5	43	23	49,5	M6x18
K0475.11414	A	14,1	14,1	30,5	25	32	35	25	55,5	65,5	43	23	49,5	M6x18
K0475.11616	A	16,1	16,1	30,5	25	32	35	25	55,5	65,5	43	23	49,5	M6x18
K0475.11818	A	18,1	18,1	30,5	25	32	35	25	55,5	65,5	43	23	49,5	M6x18
K0475.12020	A	20,1	20,1	30,5	25	32	35	25	55,5	65,5	43	23	49,5	M6x18
K0475.13030	B	30,1	30,1	40	38,4	38	48	-	78	87	58	45,5	69	M8x30
K0475.14040	B	40,17	40,17	60	50,4	50	63	-	112	124,9	87	52	102,5	M10x35

Rohrverbinder T-Stück

Kunststoff



Werkstoff:

Thermoplast.
Zylinderschraube DIN 7984 und Sechskantmutter
DIN 985, Stahl.

Ausführung:

schwarz.
Zylinderschraube, Sechskantmutter verzinkt.

Bestellbeispiel:

K0476.3030

Hinweis:

Mit dem Rohrverbinder T-Stück können Vierkantrohre 30 mm geklemmt werden. Sollen kleinere Rohre geklemmt oder von Vierkant- auf Rundrohr umgestellt werden, so kann durch Reduzierhülsen K0491 das Entsprechende angepasst werden.

Auf Anfrage:

Kunststoffklemmhebel zur Befestigung.

Zubehör:

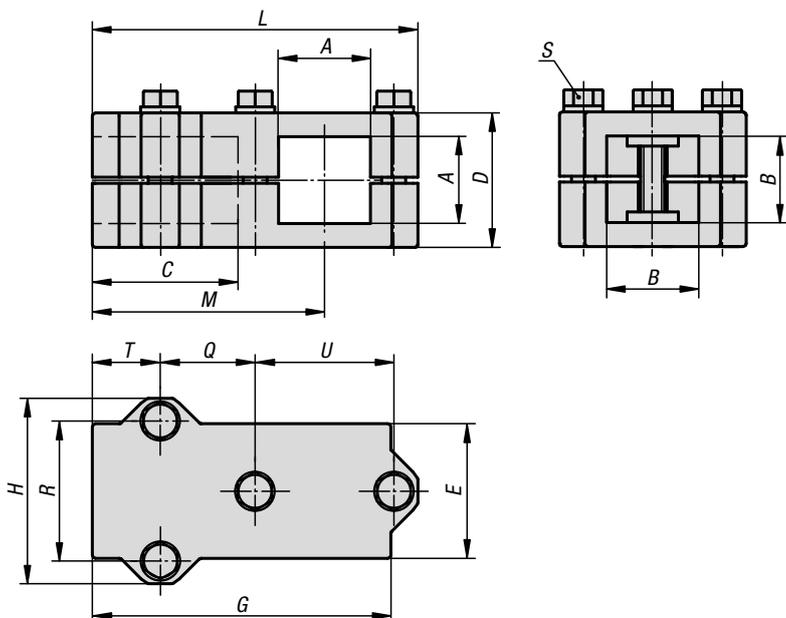
- Reduzierhülsen K0491
- Rund- und Vierkantrohre K0493

KIPP Rohrverbinder T-Stück, Kunststoff

Bestellnummer	A	B
K0476.3030	30	30

Rohrverbinder T-Stück

Aluminium



Werkstoff:

Aluminiumguss.
Klemmschraube mit Mutter, Stahl.

Ausführung:

gleitgeschliffen.
Klemmschraube mit Mutter verzinkt.

Bestellbeispiel:

K0476.523030

Auf Anfrage:

Klemmhebel zur Befestigung und weitere
Abmessungen für Vierkantrohre.

Zubehör:

- Rund- und Vierkantrohre K0493

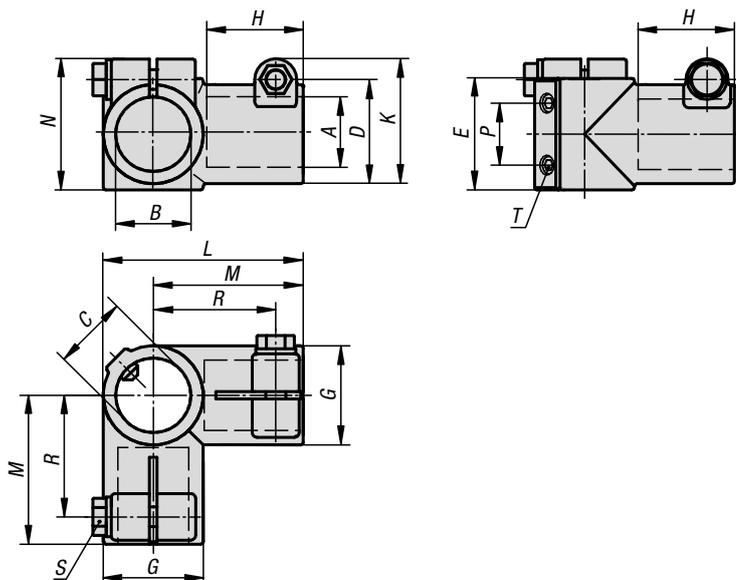


KIPP Rohrverbinder T-Stück, Aluminium

Bestellnummer	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

Rohrverbinder Winkelstück

Aluminium



Werkstoff:

Aluminiumguss.
Klemmschraube mit Mutter, Stahl.

Ausführung:

gleitgeschliffen.
Klemmschraube mit Mutter verzinkt.

Bestellbeispiel:

K0476.530

Auf Anfrage:

Klemmhebel zur Befestigung und weitere Durchmesser.

Zubehör:

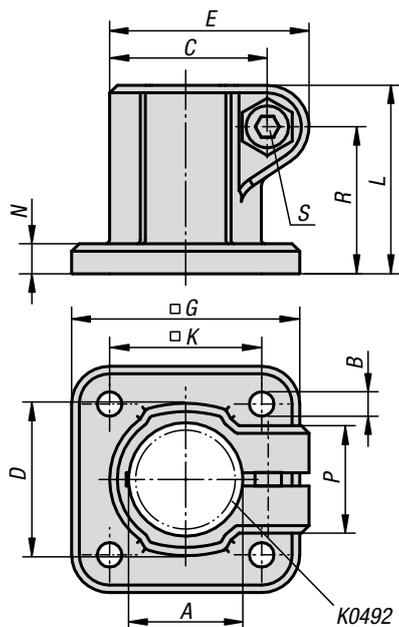
- Rund- und Vierkantrohre K0493

KIPP Rohrverbinder Winkelstück, Aluminium

Bestellnummer	A	B	C	D	E	G	H	K	L	M	N	P	R	S	T
K0476.530	30,1	30,1	30,1	40	45	40	38	51	80	60	53	25	49	M8x25	M8x15
K0476.540	40,15	40,15	40,15	56	60	56	58	71	116	88	73	35	70	M10x30	M8x10
K0476.550	50,22	50,22	50,22	66	70	66	70	78	136	108	80	40	90	M10x35	M10x15

Rohrverbinder Fuß

Kunststoff



Werkstoff:

Thermoplast.
Zylinderschraube DIN 7984 und Sechskantmutter
DIN 985, Stahl.

Ausführung:

schwarz.
Zylinderschraube, Sechskantmutter verzinkt.

Bestellbeispiel:

K0477.18

Hinweis:

Die Basisgröße für Rundrohre beträgt Ø18 mm bzw. Ø30 mm. Sollen kleinere Rohre geklemmt oder von Rund- auf Vierkantrohr umgestellt werden, so kann durch Reduzierhülsen K0492 das Entsprechende angepasst werden.

Auf Anfrage:

Kunststoffklemmhebel zur Befestigung.

Zubehör:

- Reduzierhülsen K0492
- Rund- und Vierkantrohre K0493



KIPP Rohrverbinder Fuß, Kunststoff

Bestellnummer	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

Rohrverbinder Fuß

Aluminium



Werkstoff:

Aluminiumguss.
Zylinderschraube DIN 7984 und Sechskantmutter
DIN 985, Stahl.

Ausführung:

gleitgeschliffen.
Zylinderschraube und Sechskantmutter verzinkt.

Bestellbeispiel:

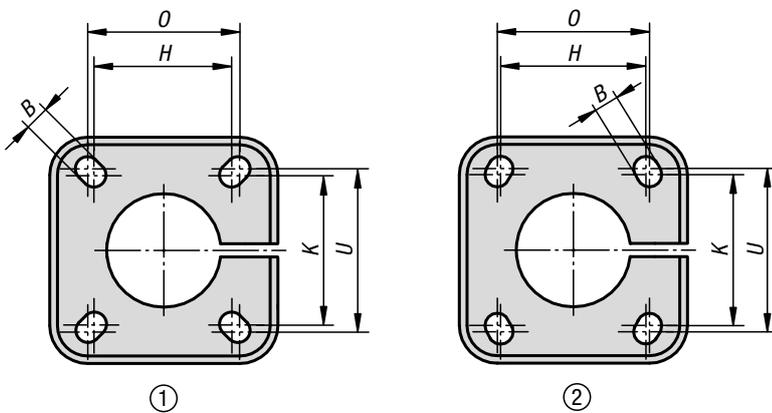
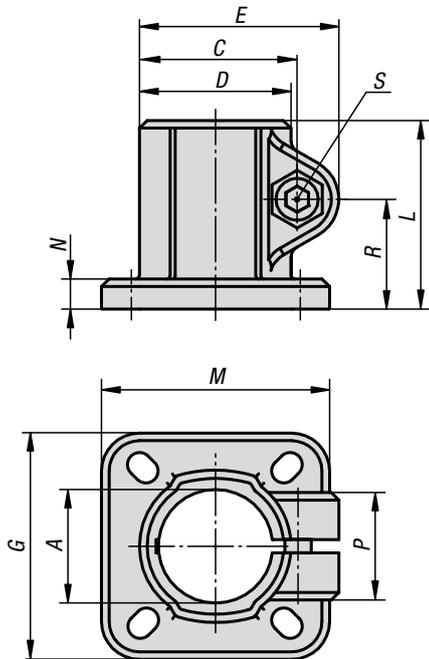
K0477.518

Auf Anfrage:

Klemmhebel zur Befestigung und weitere
Durchmesser.

Zubehör:

- Rund- und Vierkantrohre K0493

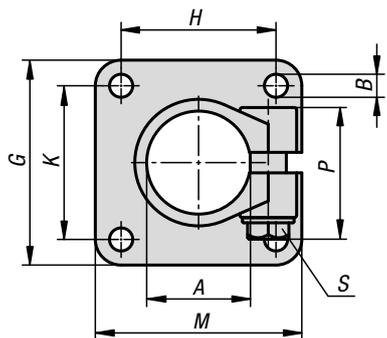
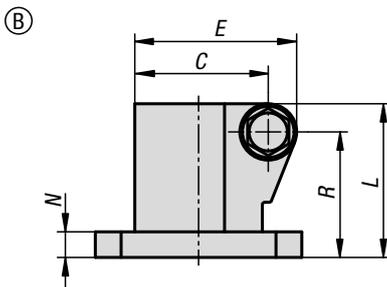
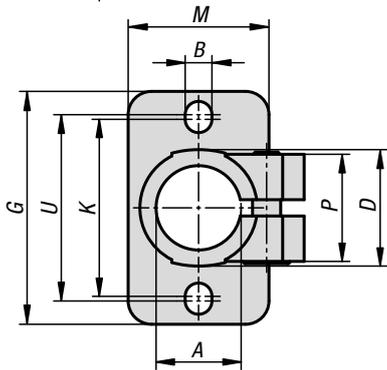
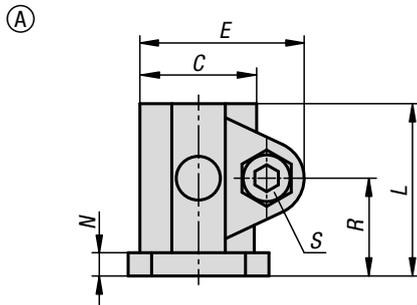


KIPP Rohrverbinder Fuß, Aluminium

Bestellnummer	Lochbild	A	B	C	D	E	G	H	K	L	M	N	O	P	R	S	U
K0477.512	1	12,1	6	27	25	35,5	42	28	28	37	42	5	30	23	21	M6x20	30
K0477.514	1	14,1	6	27	25	35,5	42	28	28	37	42	5	30	23	21	M6x20	30
K0477.515	1	15,1	6	27	25	35,5	42	28	28	37	42	5	30	23	21	M6x20	30
K0477.516	1	16,1	6	27	25	35,5	42	28	28	37	42	5	30	23	21	M6x20	30
K0477.518	1	18,1	6	27	25	35,5	42	28	28	37	42	5	30	23	21	M6x20	30
K0477.520	2	20,1	7	42,5	40	53	60	40	42	50	60	8	42	33	29	M8x25	45
K0477.525	2	25,1	7	42,5	40	53	60	40	42	50	60	8	42	33	29	M8x25	45
K0477.530	2	30,1	7	42,5	40	53	60	40	42	50	60	8	42	33	29	M8x25	45
K0477.540	1	40,17	9	61	56	74	90	60	60	70	90	10	64	40	40	M10x30	64
K0477.550	1	50,22	11	70	66	84	105	74	74	85	105	14	80	45	49,5	M10x35	80

Rohrverbinder Fuß

Edelstahl



Werkstoff:

Edelstahl Feinguss 1.4308.
Zylinderschraube ISO 4762 und Sechskantmutter ISO 4032, Edelstahl.
Ab Ø30 mm Sechskantschraube ISO 4017, Edelstahl.

Ausführung:

elektrolytisch poliert.

Bestellbeispiel:

K0477.112

Hinweis:

Die Rohrverbinder mit den Durchmessern 30 und 40 mm sind mit einer Gewindeabdeckung aus Silikon versehen, die das Gewinde der Sechskantschraube vor Verunreinigung und Beschädigung schützt.

Auf Anfrage:

Klemmhebel zur Befestigung.

Zubehör:

- Rund- und Vierkantrohre K0493

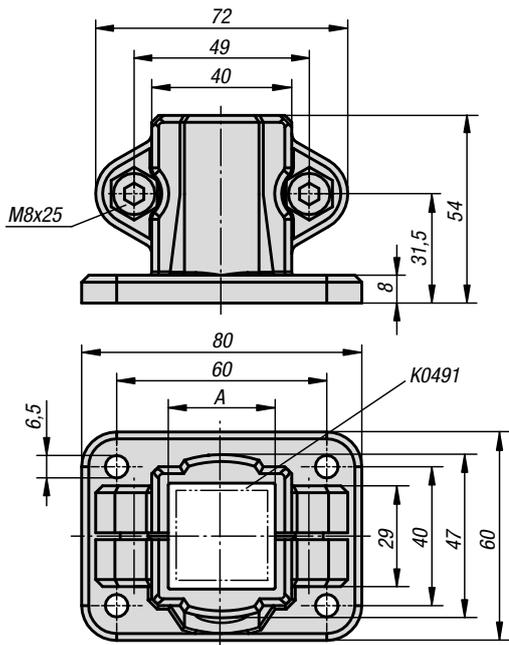


KIPP Rohrverbinder Fuß Edelstahl

Bestellnummer	Form	A	B	C	D	E	G	H	K	L	M	N	P	R	S	U
K0477.112	A	12,1	5,7	27	25	35	50	-	38	37	30	5	23	21	M6x18	40
K0477.114	A	14,1	5,7	27	25	35	50	-	38	37	30	5	23	21	M6x18	40
K0477.116	A	16,1	5,7	27	25	35	50	-	38	37	30	5	23	21	M6x18	40
K0477.118	A	18,1	5,7	27	25	35	50	-	38	37	30	5	23	21	M6x18	40
K0477.120	A	20,1	5,7	27	25	35	50	-	38	37	30	5	23	21	M6x18	40
K0477.130	B	30,1	7	39	37,4	48	60	40	40	50	60	7	45,5	41	M8x30	-
K0477.140	B	40,17	9	51,7	49,4	63	80	60	60	60	80	10	52	48,7	M10x35	-

Rohrverbinder Fuß

Kunststoff



Werkstoff:

Thermoplast.
Zylinderschraube DIN 7984 und Sechskantmutter
DIN 985, Stahl.

Ausführung:

schwarz.
Zylinderschraube, Sechskantmutter verzinkt.

Bestellbeispiel:

K0478.30

Hinweis:

Mit dem Rohrverbinder Fuß können Vierkantrohre
30 mm geklemmt werden. Sollen kleinere Rohre
geklemmt oder von Vierkant- auf Rundrohr
umgestellt werden, so kann durch Reduzierhülsen
K0491 das Entsprechende angepasst werden.

Auf Anfrage:

Kunststoffklemmhebel zur Befestigung.

Zubehör:

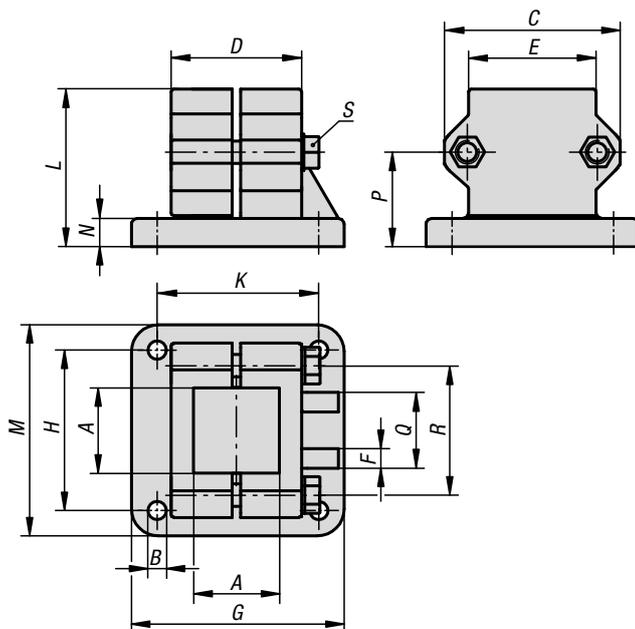
- Reduzierhülsen K0491
- Rund- und Vierkantrohre K0493

KIPP Rohrverbinder Fuß, Kunststoff

Bestellnummer	A
K0478.30	30

Rohrverbinder Fuß

Aluminium



Werkstoff:

Aluminiumguss.
Klemmschraube mit Mutter, Stahl.

Ausführung:

gleitgeschliffen.
Klemmschraube mit Mutter verzinkt.

Bestellbeispiel:

K0478.5230

Auf Anfrage:

Klemmhebel zur Befestigung und weitere
Abmessungen für Vierkantrohre.

Zubehör:

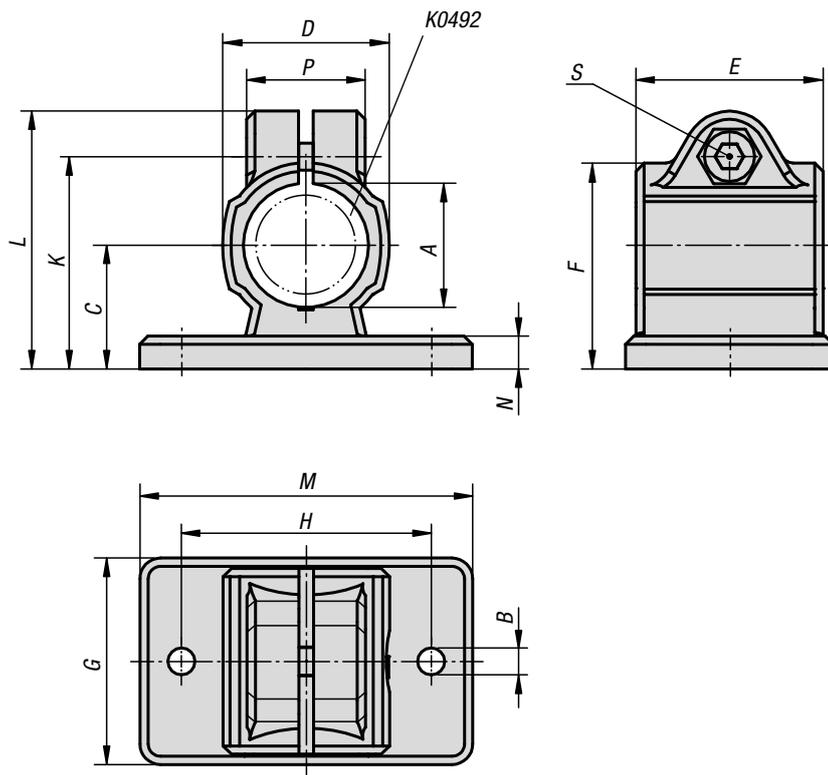
- Rund- und Vierkantrohre K0493

KIPP Rohrverbinder Fuß, Aluminium

Bestellnummer	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N	P	Q	R	S
K0478.5230	30,3	7	62	45	45	5	75	57	57	56	75	10	33,5	25	46	M8x45
K0478.5240	40,4	9	75	60	60	5	100	76	76	73	100	12	43	32	57	M8x60

Rohrverbinder Flansch

Kunststoff



Werkstoff:

Thermoplast.

Zylinderschraube DIN 7984 und Sechskantmutter DIN 985, Stahl.

Ausführung:

schwarz.

Zylinderschraube, Sechskantmutter verzinkt.

Bestellbeispiel:

K0479.18

Hinweis:

Die Basisgröße für Rundrohre beträgt Ø18 mm bzw. Ø30 mm. Sollen kleinere Rohre geklemmt oder von Rund- auf Vierkantrohr umgestellt werden, so kann durch Reduzierhülsen K0492 das Entsprechende angepasst werden.

Auf Anfrage:

Kunststoffklemmhebel zur Befestigung.

Zubehör:

- Reduzierhülsen K0492
- Rund- und Vierkantrohre K0493

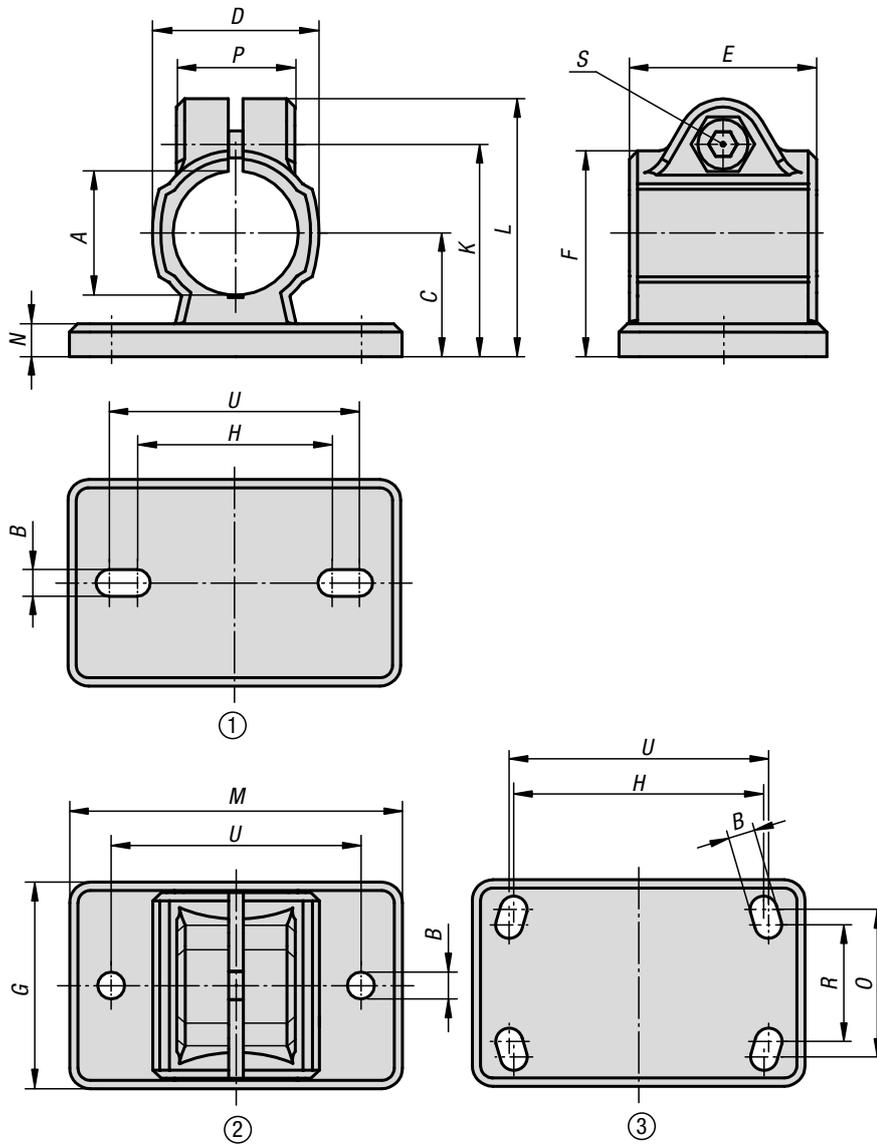


KIPP Roherverbinder Flansch, Kunststoff

Bestellnummer	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

Rohrverbinder Flansch

Aluminium



Werkstoff:

Aluminiumguss.
Zylinderschraube DIN 7984 und Sechskantmutter DIN 985, Stahl.

Ausführung:

gleitgeschliffen.
Zylinderschraube und Sechskantmutter verzinkt.

Bestellbeispiel:

K0479.518

Hinweis:

* Langloch.

Auf Anfrage:

Klemmhebel zur Befestigung und weitere Durchmesser.

Zubehör:

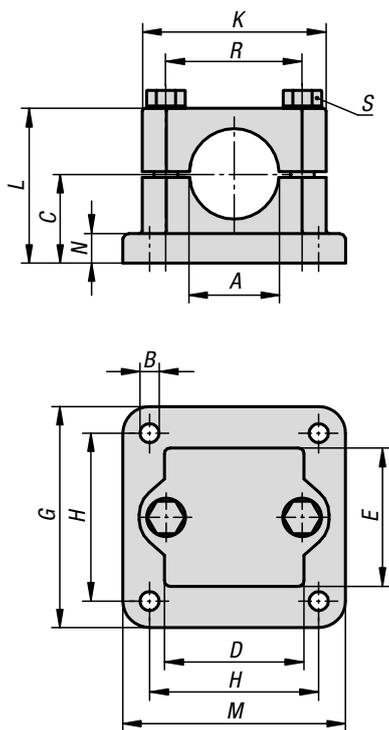
- Rund- und Vierkantrohre K0493

KIPP Roherverbinder Flansch, Aluminium

Bestellnummer	Lochbild	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	25	35	31	35	38	32,5	41	50	5	-	23	-	M6x20	40
K0479.514	2	14,1	5,5 (2x)	18	25	35	31	35	-	32,5	41	50	5	-	23	-	M6x20	40
K0479.515	2	15,1	5,5 (2x)	18	25	35	31	35	-	32,5	41	50	5	-	23	-	M6x20	40
K0479.516	1	16,1	5,5* (2x)	18	25	35	31	35	38	32,5	41	50	5	-	23	-	M6x20	40
K0479.518	2	18,1	5,5 (2x)	18	25	35	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	50,22	10,5* (4x)	50	66	65	83	90	98	85	98	128	14	62	45	60	M10x35	100

Rohrverbinder Flansch

Aluminium



Werkstoff:

Aluminiumguss.
Klemmschraube mit Mutter, Stahl.

Ausführung:

gleitgeschliffen.
Klemmschraube mit Mutter verzinkt.

Bestellbeispiel:

K0479.5230

Auf Anfrage:

Klemmhebel zur Befestigung und weitere Durchmesser.

Zubehör:

- Rund- und Vierkantrohre K0493



KIPP Rohrverbinder Flansch, Aluminium

Bestellnummer	A	B	C	D	E	G	H	K	L	M	N	R	S
K0479.5220	20,2	7	30	45	45	75	57	62	52,5	75	10	46	M8x50
K0479.5225	25,2	7	30	45	45	75	57	62	52,5	75	10	46	M8x50
K0479.5230	30,2	7	30	45	45	75	57	62	52,5	75	10	46	M8x50
K0479.5240	40,2	9	40	60	60	100	76	75	70	100	10	57	M8x70

Rohrverbinder Flansch

Edelstahl



Werkstoff:

Edelstahl Feinguss 1.4308.
Zylinderschraube ISO 4762 und Sechskantmutter ISO 4032, Edelstahl.
Ab Ø30 mm Sechskantschraube ISO 4017, Edelstahl.

Ausführung:

elektrolytisch poliert.

Bestellbeispiel:

K0479.112

Hinweis:

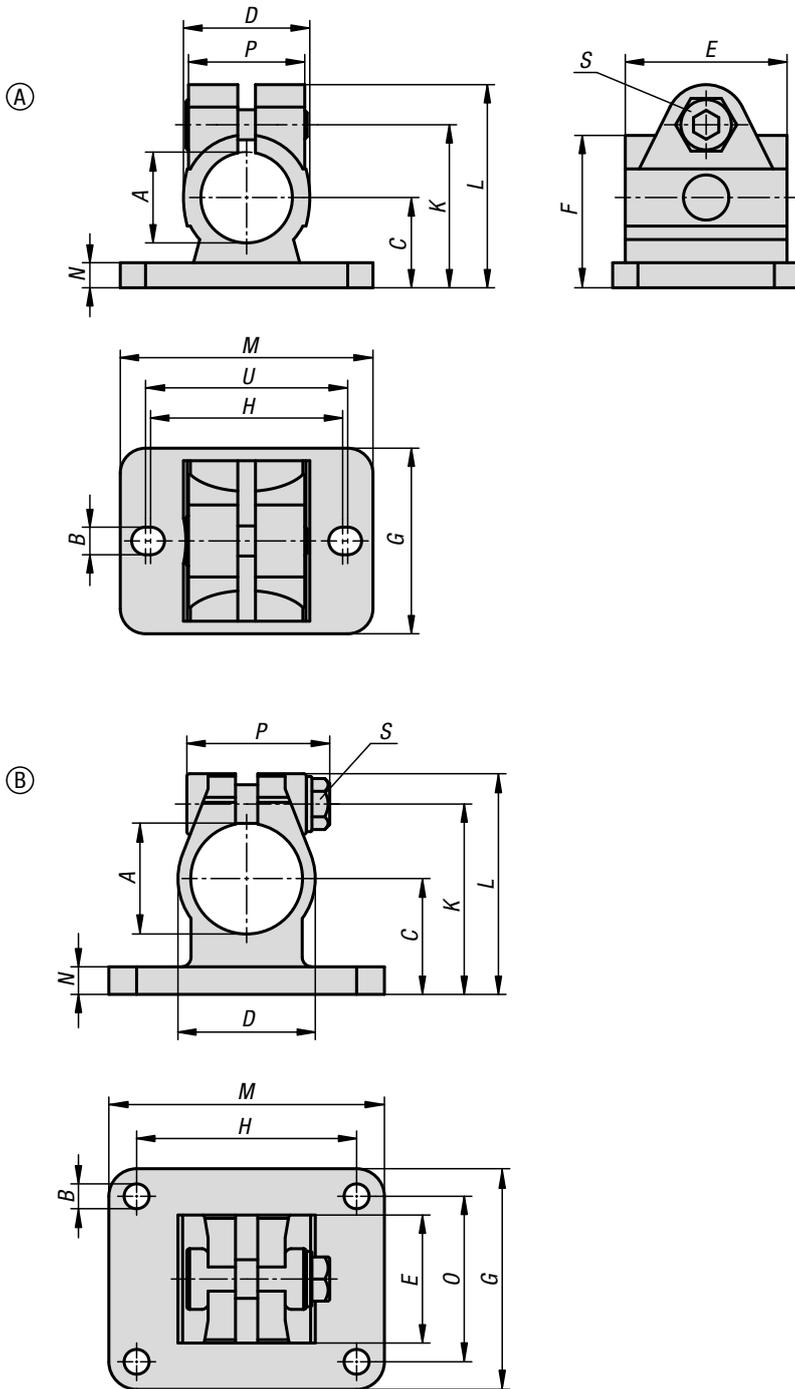
Die Rohrverbinder mit den Durchmessern 30 und 40 mm sind mit einer Gewindeabdeckung aus Silikon versehen, die das Gewinde der Sechskantschraube vor Verunreinigung und Beschädigung schützt.

Auf Anfrage:

Klemmhebel zur Befestigung.

Zubehör:

- Rund- und Vierkantrohre K0493

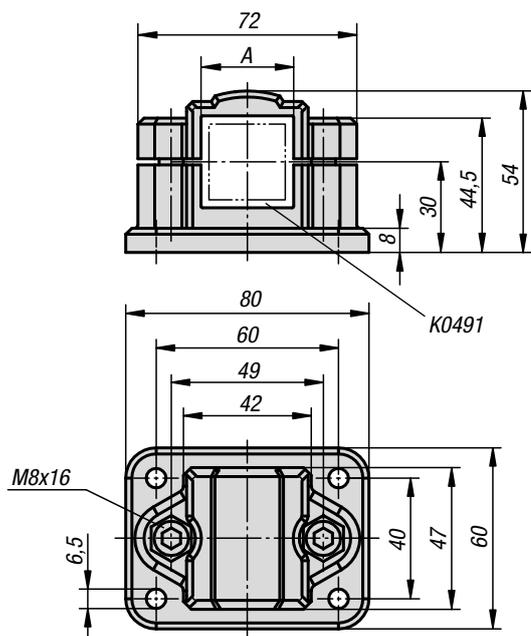


KIPP Rohrverbinder Flansch Edelstahl

Bestellnummer	Form	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N	O	P	S	U
K0479.112	A	12,1	5,5	18	25	32	30,4	37	38	32,5	40,5	50	5	-	23	M6x18	40
K0479.114	A	14,1	5,5	18	25	32	30,4	37	38	32,5	40,5	50	5	-	23	M6x18	40
K0479.116	A	16,1	5,5	18	25	32	30,4	37	38	32,5	40,5	50	5	-	23	M6x18	40
K0479.118	A	18,1	5,5	18	25	32	30,4	37	38	32,5	40,5	50	5	-	23	M6x18	40
K0479.120	A	20,1	5,5	18	25	32	30,4	37	38	32,5	40,5	50	5	-	23	M6x18	40
K0479.130	B	30,1	7	30	37,4	32,4	-	55	60	50	59,2	78	7	40	45,5	M8x30	-
K0479.140	B	40,17	9	42	49,4	46,4	-	80	60	69	80	80	10	60	52	M10x35	-

Rohrverbinder Flansch

Kunststoff



KIPP Rohrverbinder Flansch, Kunststoff

Bestellnummer	A
K0480.30	30



Werkstoff:

Thermoplast. Zylinderschraube DIN 7984 und Sechskantmutter DIN 985, Stahl.

Ausführung:

schwarz.
Zylinderschraube, Sechskantmutter verzinkt.

Bestellbeispiel:

K0480.30

Hinweis:

Mit dem Rohrverbinder Flansch können Vierkantrohre 30 mm geklemmt werden. Sollen kleinere Rohre geklemmt oder von Vierkant- auf Rundrohr umgestellt werden, so kann durch Reduzierhülsen K0491 das Entsprechende angepasst werden.

Auf Anfrage:

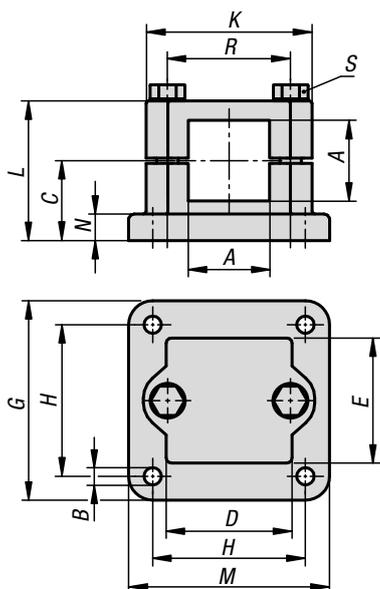
Kunststoffklemmhebel zur Befestigung.

Zubehör:

- Reduzierhülsen K0491
- Rund- und Vierkantrohre K0493

Rohrverbinder Flansch

Aluminium



KIPP Rohrverbinder Flansch, Aluminium

Bestellnummer	A	B	C	D	E	G	H	K	L	M	N	R	S
K0480.5225	25,3	7	30	45	45	75	57	62	52,5	75	10	46	M8x50
K0480.5230	30,3	7	30	45	45	75	57	62	52,5	75	10	46	M8x50
K0480.5240	40,4	9	40	60	60	100	76	75	70	100	10	57	M8x70



Werkstoff:

Aluminiumguss.
Klemmschraube mit Mutter, Stahl.

Ausführung:

gleitgeschliffen.
Klemmschraube mit Mutter verzinkt.

Bestellbeispiel:

K0480.5230

Auf Anfrage:

Klemmhebel zur Befestigung und weitere Abmessungen für Vierkantrohre.

Zubehör:

- Rund- und Vierkantrohre K0493

Rohrverbinder gerade

Kunststoff



Werkstoff:

Thermoplast.
Zylinderschraube DIN 7984 und Sechskantmutter
DIN 985, Stahl.

Ausführung:

schwarz.
Zylinderschraube, Sechskantmutter verzinkt.

Bestellbeispiel:

K0481.30

Hinweis:

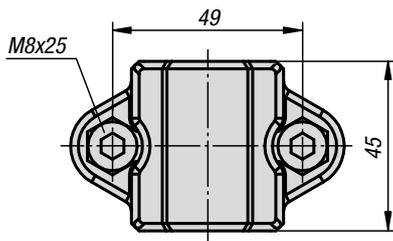
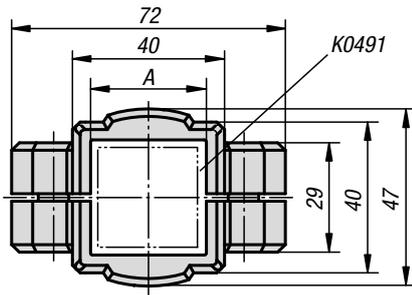
Mit dem Rohrverbinder gerade können Vierkantrohre 30 mm geklemmt werden. Sollen kleinere Rohre geklemmt oder von Vierkant- auf Rundrohr umgestellt werden, so kann durch Reduzierhülsen K0491 das Entsprechende angepasst werden.

Auf Anfrage:

Kunststoffklemmhebel zur Befestigung.

Zubehör:

- Reduzierhülsen K0491
- Rund- und Vierkantrohre K0493



KIPP Rohrverbinder gerade, Kunststoff

Bestellnummer	A
K0481.30	30

Rohrverbinder gerade

Kunststoff



Werkstoff:

Thermoplast.
Zylinderschraube DIN 7984 und Sechskantmutter
DIN 985, Stahl.

Ausführung:

schwarz.
Zylinderschraube, Sechskantmutter verzinkt.

Bestellbeispiel:

K0483.18

Hinweis:

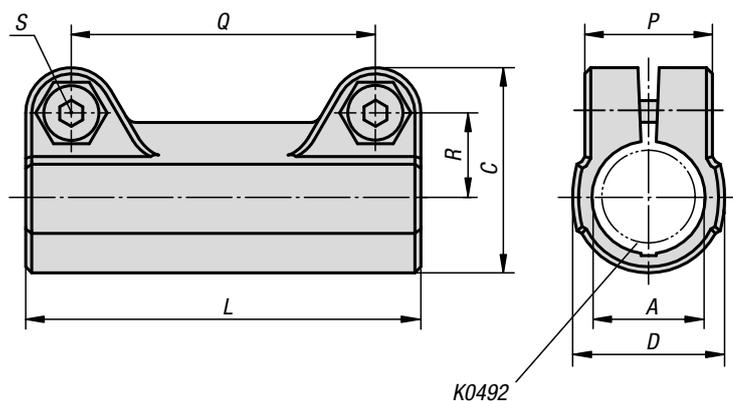
Die Basisgröße für Rundrohre beträgt Ø18 mm bzw. Ø30 mm. Sollen kleinere Rohre geklemmt oder von Rund- auf Vierkantrohr umgestellt werden, so kann durch Reduzierhülsen K0492 das Entsprechende angepasst werden.

Auf Anfrage:

Kunststoffklemmhebel zur Befestigung.

Zubehör:

- Reduzierhülsen K0492
- Rund- und Vierkantrohre K0493

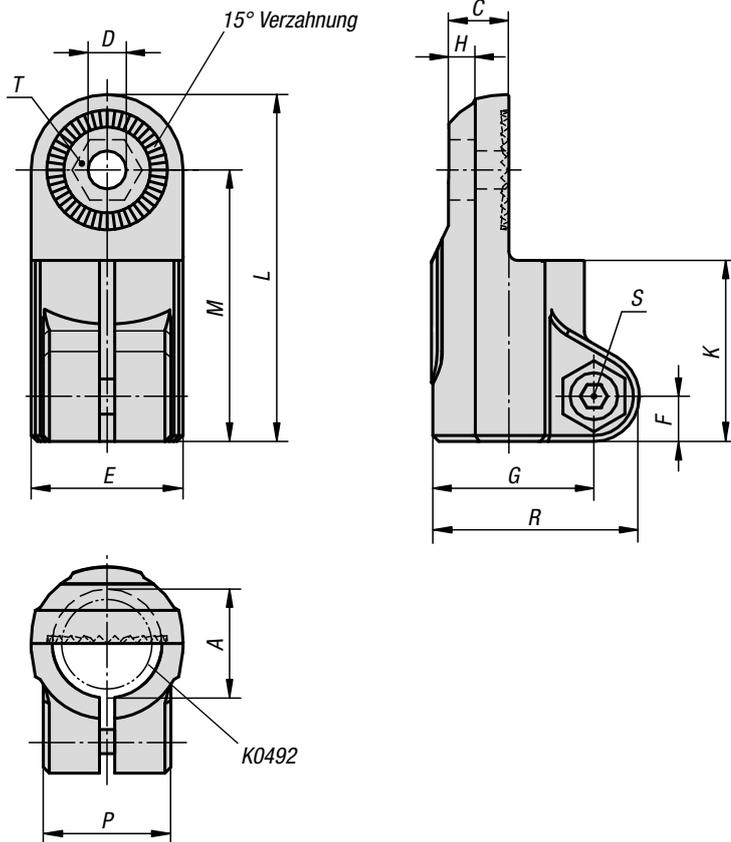


KIPP Rohrverbinder gerade, Kunststoff

Bestellnummer	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

Rohrverbinder Gelenkstück

Kunststoff, mit Innenverzahnung



Werkstoff:

Thermoplast.
Zylinderschraube DIN 7984 und Sechskantmutter
DIN 985, Stahl.

Ausführung:

schwarz.
Zylinderschraube, Sechskantmutter verzinkt.

Bestellbeispiel:

K0484.18

Hinweis:

Rohrverbinder Gelenkstücke mit Innenverzahnung können mit Rohrverbinder Gelenkstücke mit Außenverzahnung (K0485) zu einem Gelenkstück zusammengefügt werden.
Die Basisgröße für Rundrohre beträgt Ø18 mm bzw. Ø30 mm. Sollen kleinere Rohre geklemmt oder von Rund- auf Vierkantrohr umgestellt werden, so kann durch Reduzierhülsen K0492 das Entsprechende angepasst werden.

Montage:

K0484.18 kann mit Schraubenverbindung M6-DIN985 (K1148) und M6x18 DIN 6912 (K1160) mit K0485.18 zusammengebaut werden.
K0484.30 kann mit Schraubenverbindung M8-DIN985 (K1148) und M8x25 DIN 6912 (K1160) mit K0485.30 zusammengebaut werden.

Auf Anfrage:

Kunststoffklemmhebel zur Befestigung.

Zubehör:

- Reduzierhülsen K0492
- Rund- und Vierkantrohre K0493

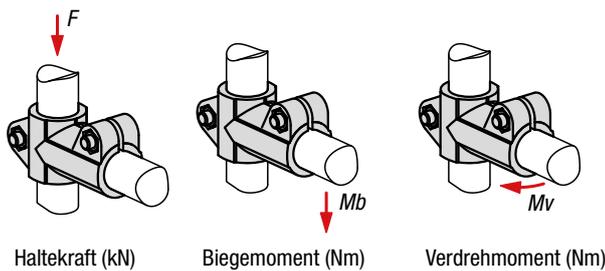
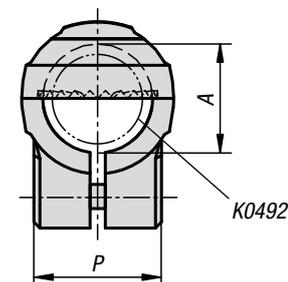
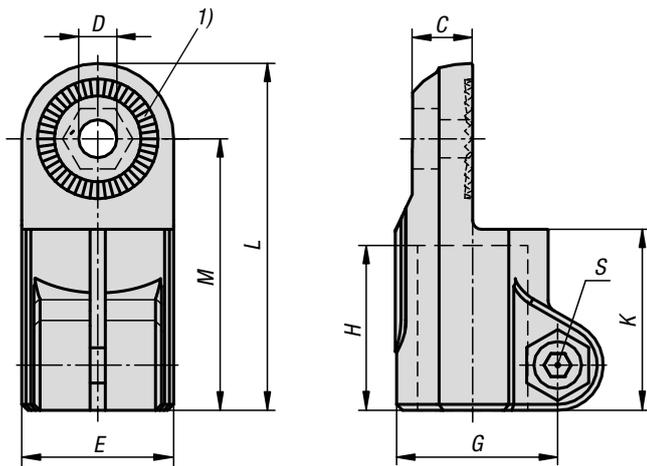


KIPP Rohrverbinder Gelenkstück, Kunststoff, mit Innenverzahnung

Bestellnummer	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

Rohrverbinder Gelenkstück

Aluminium, mit Innenverzahnung



Werkstoff:
Aluminiumguss.
Klemmschraube mit Mutter, Stahl.

Ausführung:
gleitgeschliffen.
Klemmschraube mit Mutter verzinkt.

Bestellbeispiel:
K0484.516

Hinweis:
Rohrverbinder Gelenkstücke mit Innenverzahnung können mit Rohrverbinder Gelenkstücke mit Außenverzahnung (K0485) zu einem Gelenkstück zusammengefügt werden.

Max. Drehmoment zum Anziehen der Klemmschrauben:
M6: 10 Nm.
M8: 25 Nm.
M10: 50 Nm.

Auf Anfrage:
Klemmhebel zur Befestigung.

Zubehör:
- Sechskantmutter DIN 985
- Sechskantschrauben DIN 933
- Zylinderschrauben DIN 6912

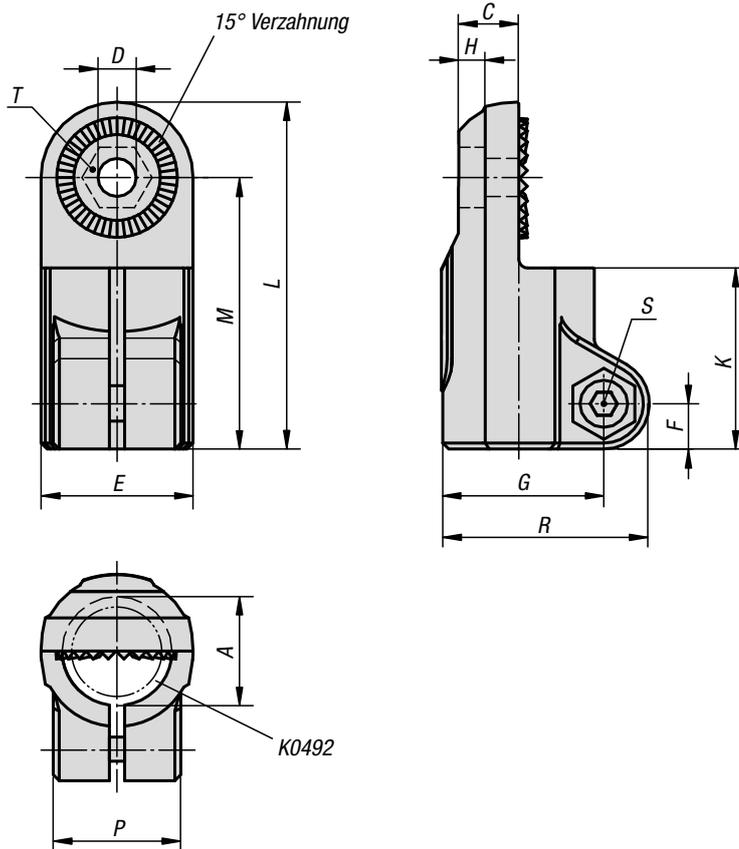
Zeichnungshinweis:
1) 15° Verzahnung

KIPP Rohrverbinder Gelenkstück Aluminium, mit Innenverzahnung

Bestellnummer	A	C	D	E	G	H	K	L	M	P	S	F kN	Mb (Nm)	Mv (Nm)
K0484.512	12,1	10,5	7,5	26	29,4	25	30	57	44	21	M6	3,6	28	9
K0484.514	14,1	10,5	7,5	26	29,4	25	30	57	44	21	M6	3,6	28	9
K0484.516	16,1	10,5	7,5	26	29,4	25	30	57	44	21	M6	3,6	28	9
K0484.518	18,1	10,5	7,5	26	29,4	25	30	57	44	21	M6	3,6	28	9
K0484.520	20	16	9	40	40	45	50	93	73	33	M8	4,9	91	94
K0484.525	25,1	16	9	40	40	45	50	93	73	33	M8	4,9	91	94
K0484.530	30,1	16	9	40	40	45	50	93	73	33	M8	4,9	91	94
K0484.540	40,2	22	11	56	56	60	68	128	100	48	M10	6	267	181

Rohrverbinder Gelenkstück

Kunststoff, mit Außenverzahnung



Werkstoff:

Thermoplast.
Zylinderschraube DIN 7984 und Sechskantmutter
DIN 985, Stahl.

Ausführung:

schwarz.
Zylinderschraube, Sechskantmutter verzinkt.

Bestellbeispiel:

K0485.18

Hinweis:

Rohrverbinder Gelenkstücke mit Außenverzahnung können mit Rohrverbinder Gelenkstücke mit Innenverzahnung (K0484, K0486 oder K0487) zu einem Gelenkstück zusammengefügt werden. Die Basisgröße für Rundrohre beträgt $\varnothing 18$ mm bzw. $\varnothing 30$ mm. Sollen kleinere Rohre geklemmt oder von Rund- auf Vierkantrohr umgestellt werden, so kann durch Reduzierhülsen K0492 das Entsprechende angepasst werden.

Montage:

K0485.18 kann mit Schraubenverbindung M6-DIN985 (K1148) und M6x18 DIN 6912 (K1160) mit K0484.18 zusammengebaut werden.
K0485.30 kann mit Schraubenverbindung M8-DIN985 (K1148) und M8x25 DIN 6912 (K1160) mit K0484.30 zusammengebaut werden.

Auf Anfrage:

Kunststoffklemmhebel zur Befestigung.

Zubehör:

- Reduzierhülsen K0492
- Rund- und Vierkantrohre K0493

KIPP Rohrverbinder Gelenkstück, Kunststoff, mit Außenverzahnung

Bestellnummer	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

Rohrverbinder Gelenkstück

Aluminium, mit Außenverzahnung



Werkstoff:
Aluminiumguss.
Klemmschraube mit Mutter, Stahl.

Ausführung:
gleitgeschliffen.
Klemmschraube mit Mutter verzinkt.

Bestellbeispiel:
K0485.516

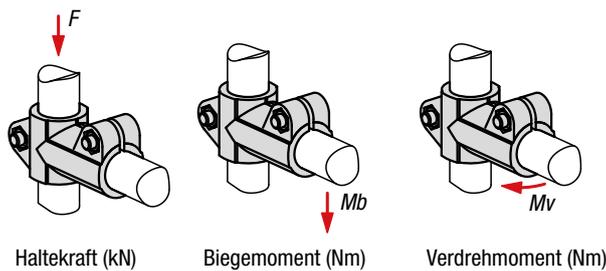
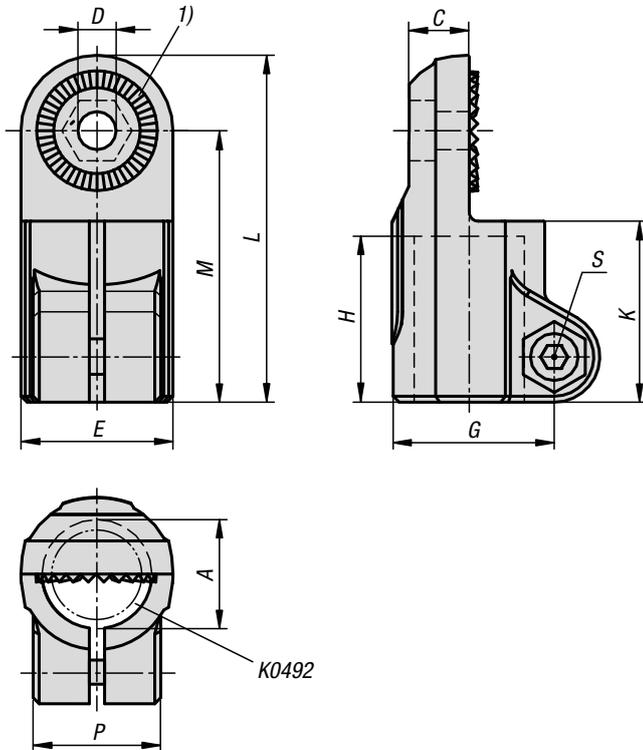
Hinweis:
Rohrverbinder Gelenkstücke mit Außenverzahnung können mit Rohrverbinder Gelenkstücke mit Innenverzahnung (K0484, K0486 oder K0487) zu einem Gelenkstück zusammengefügt werden.

Max. Drehmoment zum Anziehen der Klemmschrauben:
M6: 10 Nm.
M8: 25 Nm.
M10: 50 Nm.

Auf Anfrage:
Klemmhebel zur Befestigung.

Zubehör:
- Sechskantmutter DIN 985
- Sechskantschrauben DIN 933
- Zylinderschrauben DIN 6912

Zeichnungshinweis:
1) 15° Verzahnung



KIPP Rohrverbinder Gelenkstück Aluminium, mit Außenverzahnung

Bestellnummer	A	C	D	E	G	H	K	L	M	P	S	F kN	Mb (Nm)	Mv (Nm)
K0485.512	12,1	10,5	7,5	26	29,4	25	30	57	44	21	M6	3,6	28	9
K0485.514	14,1	10,5	7,5	26	29,4	25	30	57	44	21	M6	3,6	28	9
K0485.516	16,1	10,5	7,5	26	29,4	25	30	57	44	21	M6	3,6	28	9
K0485.518	18,1	10,5	7,5	26	29,4	25	30	57	44	21	M6	3,6	28	9
K0485.520	20	16	9	40	40	45	50	93	73	33	M8	4,9	91	94
K0485.525	25,1	16	9	40	40	45	50	93	73	33	M8	4,9	91	94
K0485.530	30,1	16	9	40	40	45	50	93	73	33	M8	4,9	91	94
K0485.540	40,2	22	11	56	56	60	68	128	100	48	M10	6	267	181

Rohrverbinder Gelenkstück

Kunststoff, mit Innenverzahnung



Werkstoff:

Thermoplast.
Zylinderschraube DIN 7984 und Sechskantmutter
DIN 985, Stahl.

Ausführung:

schwarz.
Zylinderschraube, Sechskantmutter verzinkt.

Bestellbeispiel:

K0486.18

Hinweis:

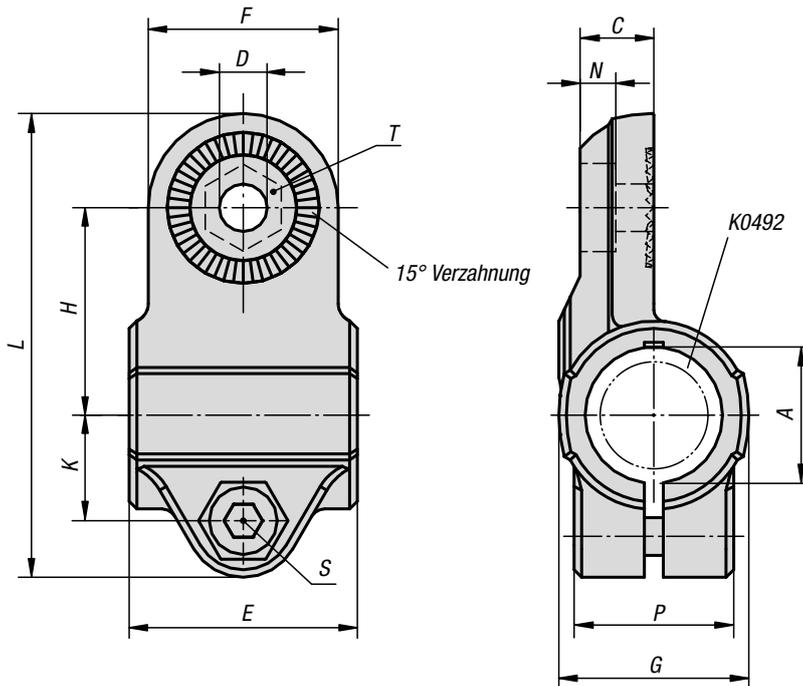
Rohrverbinder Gelenkstücke mit Innenverzahnung können mit Rohrverbinder Gelenkstücke mit Außenverzahnung (K0485) zu einem Gelenkstück zusammengefügt werden.
Die Basisgröße für Rundrohre beträgt Ø18 mm bzw. Ø30 mm. Sollen kleinere Rohre geklemmt oder von Rund- auf Vierkantrohr umgestellt werden, so kann durch Reduzierhülsen K0492 das Entsprechende angepasst werden.

Auf Anfrage:

Kunststoffklemmhebel zur Befestigung.

Zubehör:

- Reduzierhülsen K0492
- Rund- und Vierkantrohre K0493



KIPP Rohrverbinder Gelenkstück, Kunststoff, mit Innenverzahnung

Bestellnummer	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

Rohrverbinder Gelenkstück

Aluminium, mit Innenverzahnung



Werkstoff:
Aluminiumguss.
Klemmschraube mit Mutter, Stahl.

Ausführung:
gleitgeschliffen.
Klemmschraube mit Mutter verzinkt.

Bestellbeispiel:
K0486.516

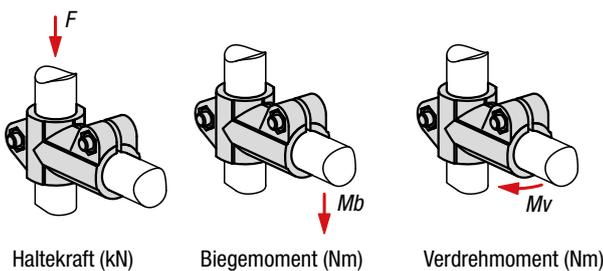
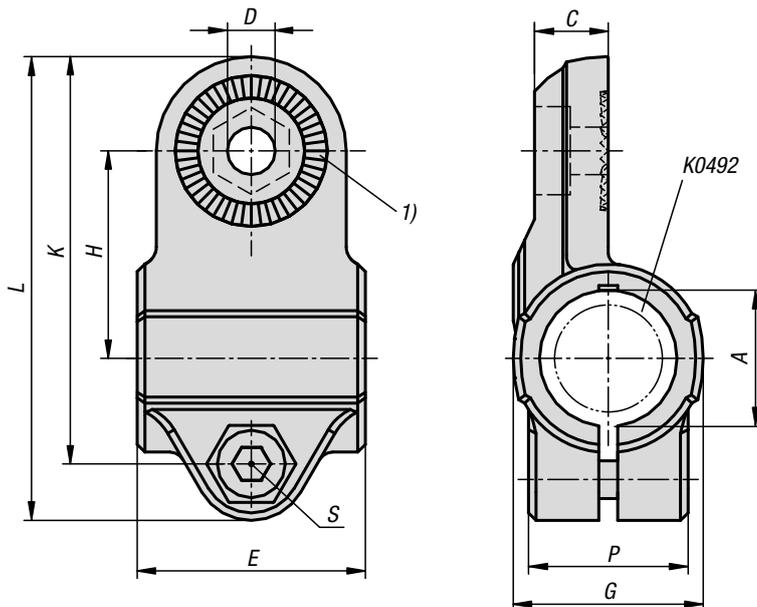
Hinweis:
Rohrverbinder Gelenkstücke mit Innenverzahnung können mit Rohrverbinder Gelenkstücke mit Außenverzahnung (K0485) zu einem Gelenkstück zusammengefügt werden.

Max. Drehmoment zum Anziehen der Klemmschrauben:
M6: 10 Nm.
M8: 25 Nm.
M10: 50 Nm.

Auf Anfrage:
Klemmhebel zur Befestigung.

Zubehör:
- Sechskantmutter DIN 985
- Sechskantschrauben DIN 933
- Zylinderschrauben DIN 6912

Zeichnungshinweis:
1) 15° Verzahnung



KIPP Rohrverbinder Gelenkstück Aluminium, mit Innenverzahnung

Bestellnummer	A	C	D	E	G	H	K	L	P	S	F kN	Mb (Nm)	Mv (Nm)
K0486.512	12,1	10,5	7,5	30	26	27	56	64,5	21	M6	2,7	38	15
K0486.514	14,1	10,5	7,5	30	26	27	56	64,5	21	M6	2,7	38	15
K0486.516	16,1	10,5	7,5	30	26	27	56	64,5	21	M6	2,7	38	15
K0486.518	18,1	10,5	7,5	30	26	27	56	64,5	21	M6	2,7	38	15
K0486.520	20	16	9	40	40	43	85	93	33	M8	6	133	85
K0486.525	25,1	16	9	40	40	43	85	93	33	M8	6	133	85
K0486.530	30,1	16	9	40	40	43	85	93	33	M8	6	133	85
K0486.540	40,2	22	11	56	56	60	116	128	48	M10	5,8	264	138

Rohrverbinder Gelenkfuß

Kunststoff, mit Innenverzahnung



Werkstoff:

Thermoplast.
Zylinderschraube DIN 7984 und Sechskantmutter
DIN 985, Stahl.

Ausführung:

schwarz.
Zylinderschraube, Sechskantmutter verzinkt.

Bestellbeispiel:

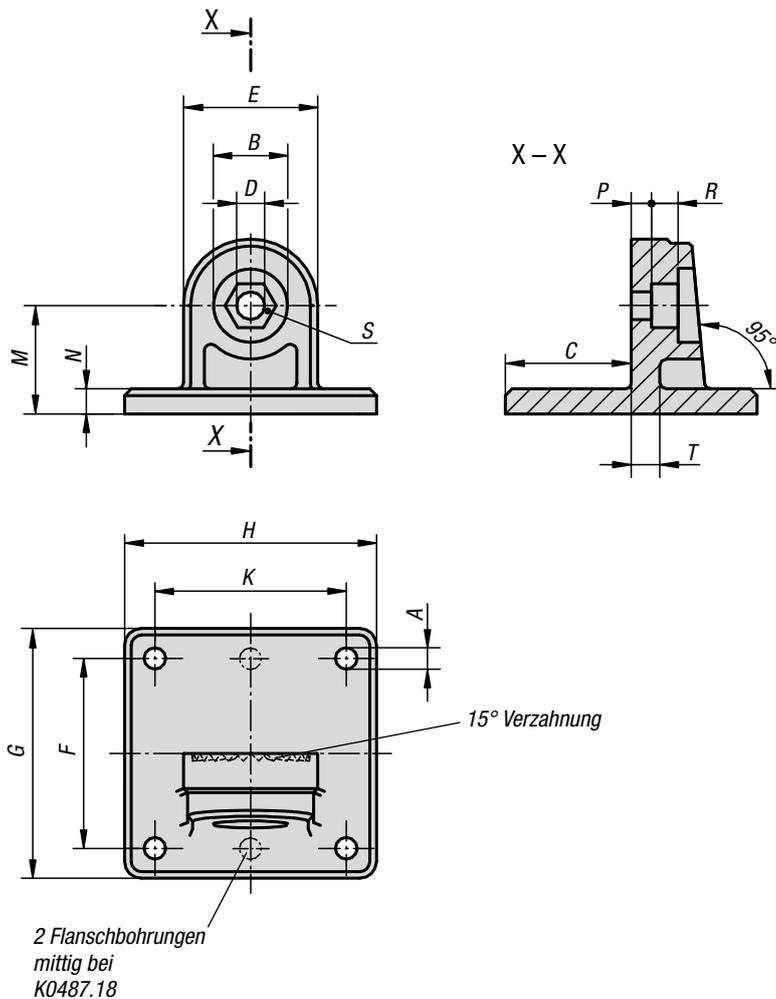
K0487.18

Hinweis:

Rohrverbinder Gelenkfüße mit Innenverzahnung
können mit Rohrverbinder Gelenkfüße mit
Außenverzahnung (K0485) zu einem Gelenkstück
zusammengefügt werden.

Auf Anfrage:

Kunststoffklemmhebel zur Befestigung.

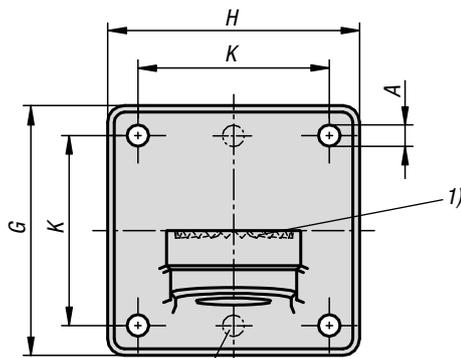
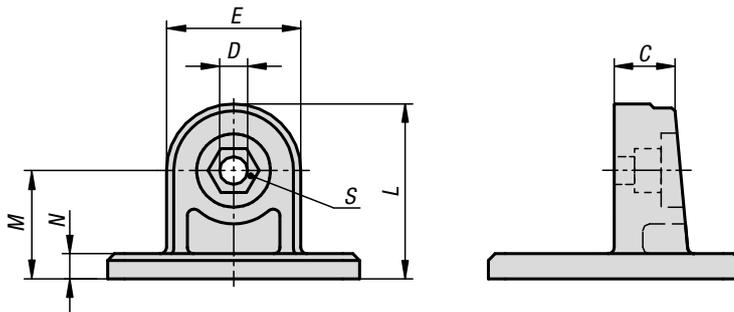
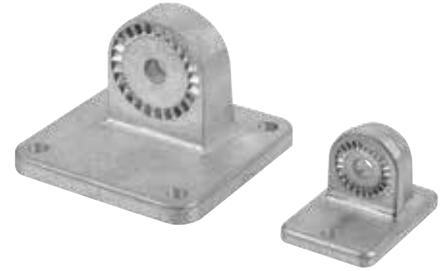


KIPP Rohrverbinder Gelenkfuß, Kunststoff, mit Innenverzahnung

Bestellnummer	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

Rohrverbinder Gelenkfuß

Aluminium, mit Innenverzahnung



2 Flanschbohrungen
mittig bei
K0487.518

Werkstoff:
Aluminiumguss.
Klemmschraube mit Mutter, Stahl.

Ausführung:
gleitgeschliffen.
Klemmschraube mit Mutter verzinkt.

Bestellbeispiel:
K0487.518

Hinweis:
Rohrverbinder Gelenkstücke mit Innenverzahnung können mit Rohrverbinder Gelenkstücke mit Außenverzahnung (K0485) zu einem Gelenkstück zusammengefügt werden.

Max. Drehmoment zum Anziehen der Klemmschrauben:
M6: 10 Nm.
M8: 25 Nm.
M10: 50 Nm.

Auf Anfrage:
Klemmhebel zur Befestigung.

Zubehör:
- Sechskantmutter DIN 985
- Sechskantschrauben DIN 933
- Zylinderschrauben DIN 6912

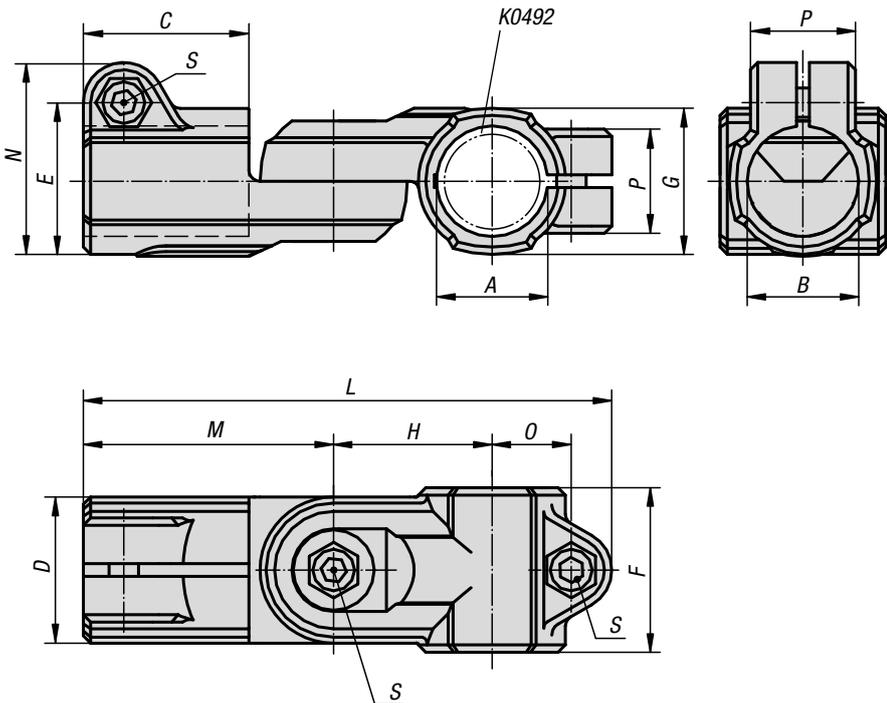
Zeichnungshinweis:
1) 15° Verzahnung

KIPP Rohrverbinder Gelenkfuß Aluminium, mit Innenverzahnung

Bestellnummer	A	C	D	E	G	H	K	L	M	N	S
K0487.518	5,3 (2x)	13	7	25	50	35	38	32,5	20	5	M6
K0487.530	6,5 (4x)	16	9	40	75	75	57	52,5	33	7,5	M8
K0487.540	8,5 (4x)	22	11	56	100	100	76	72	44	10	M10

Rohrverbinder Gelenk

Kunststoff



Werkstoff:

Thermoplast.
Zylinderschraube DIN 7984 und Sechskantmutter
DIN 985, Stahl.

Ausführung:

schwarz.
Zylinderschraube, Sechskantmutter verzinkt.

Bestellbeispiel:

K0488.18

Hinweis:

Rohrverbinder Gelenke sind um 180° stufenlos
verstellbar.
Die Basisgröße für Rundrohre beträgt Ø18 mm bzw.
Ø30 mm. Sollen kleinere Rohre geklemmt oder von
Rund- auf Vierkantrohr umgestellt werden, so kann
durch Reduzierhülsen K0492 das Entsprechende
angepasst werden.

Auf Anfrage:

Kunststoffklemmhebel zur Befestigung.

Zubehör:

- Reduzierhülsen K0492
- Rund- und Vierkantrohre K0493

Beachten:

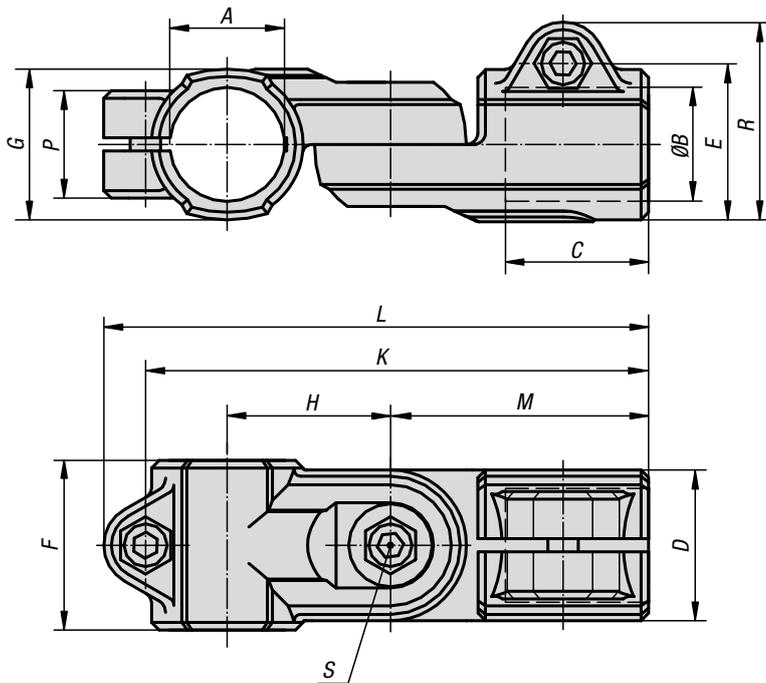
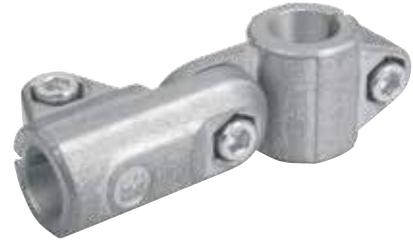
Anzugsmoment der Klemmschrauben:
M6: 10 Nm
M8: 25 Nm

KIPP Rohrverbinder Gelenk, Kunststoff

Bestellnummer	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

Rohrverbinder Gelenk

Aluminium



Werkstoff:

Aluminiumguss.
Zylinderschraube DIN 7984 und Sechskantmutter
DIN 985, Stahl.
Ab A = 20,1 Sechskantschrauben DIN 931.

Ausführung:

gleitgeschliffen.
Zylinderschraube, Sechskantschraube und
Sechskantmutter verzinkt.

Bestellbeispiel:

K0488.518

Hinweis:

Rohrverbinder Gelenke sind um 180° stufenlos
verstellbar.

Auf Anfrage:

Klemmhebel zur Befestigung und weitere
Durchmesser.

Zubehör:

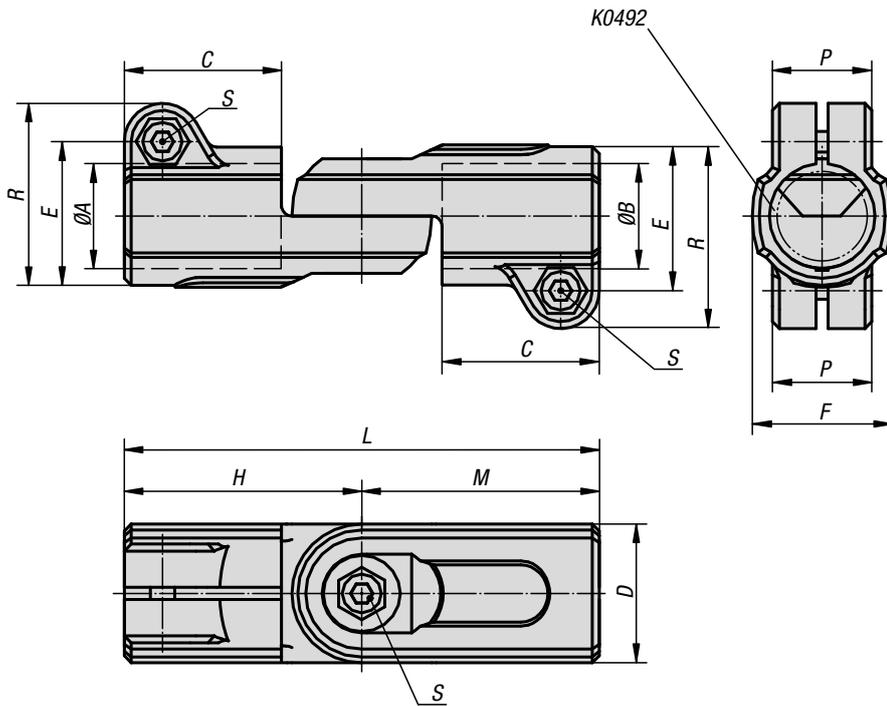
- Rund- und Vierkantrohre K0493

KIPP Rohrverbinder Gelenk, Aluminium

Bestellnummer	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	87	95,5	44	21	37,5	M6x18
K0488.514	14,1	14,1	25	26	29,4	30	26	27	87	95,5	44	21	37,5	M6x18
K0488.516	16,1	16,1	25	26	29,4	30	26	27	87	95,5	44	21	37,5	M6x18
K0488.518	18,1	18,1	25	26	29,4	30	26	27	87	95,5	44	21	37,5	M6x18
K0488.520	20,1	20,1	45	40	42	40	40	43	138	147	73	33	52	M8x35
K0488.525	25,1	25,1	45	40	42	40	40	43	138	147	73	33	52	M8x35
K0488.530	30,1	30,1	45	40	42	40	40	43	138	147	73	33	52	M8x35
K0488.540	40,2	40,2	60	56	57	56	56	60	188	200	100	48	69	M10x50

Rohrverbinder Gelenk

Kunststoff



Werkstoff:

Thermoplast.
Zylinderschraube DIN 7984 und Sechskantmutter
DIN 985, Stahl.

Ausführung:

schwarz.
Zylinderschraube, Sechskantmutter verzinkt.

Bestellbeispiel:

K0489.18

Hinweis:

Rohrverbinder Gelenke sind um 180° stufenlos
verstellbar.
Die Basisgröße für Rundrohre beträgt Ø18 mm bzw.
Ø30 mm. Sollen kleinere Rohre geklemmt oder von
Rund- auf Vierkantrohr umgestellt werden, so kann
durch Reduzierhülsen K0492 das Entsprechende
angepasst werden.

Auf Anfrage:

Kunststoffklemmhebel zur Befestigung.

Zubehör:

- Reduzierhülsen K0492
- Rund- und Vierkantrohre K0493

Beachten:

Anzugsmoment der Klemmschrauben:
M6: 10 Nm
M8: 25 Nm

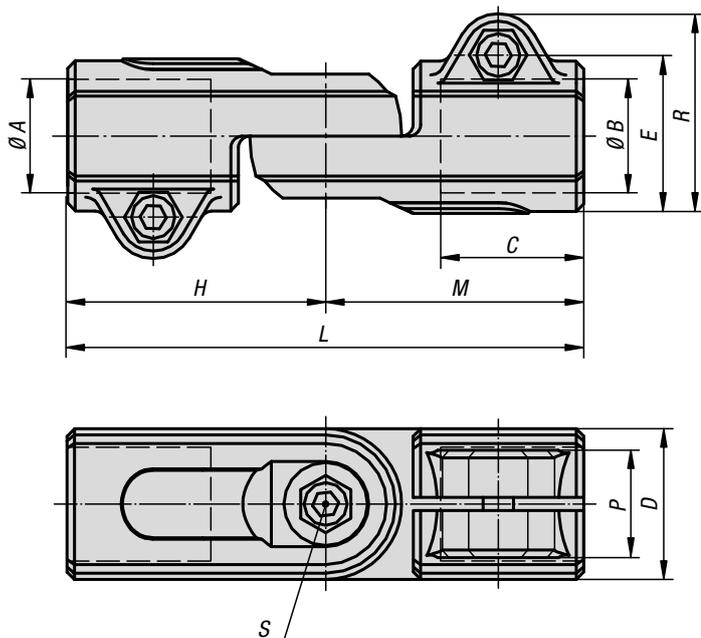


KIPP Rohrverbinder Gelenk, Kunststoff

Bestellnummer	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

Rohrverbinder Gelenk

Aluminium



Werkstoff:

Aluminiumguss.
Zylinderschraube ISO 4762 und Sechskantmutter ISO 4032, Stahl.
Ab Ø20 mm Sechskantschraube ISO 4017 und Sechskantmutter DIN 985, Stahl.

Ausführung:

gleitgeschliffen.
Zylinderschraube und Sechskantmutter verzinkt.

Bestellbeispiel:

K0489.540

Hinweis:

Rohrverbinder Gelenke sind um 180° stufenlos verstellbar.

Auf Anfrage:

Klemmhebel zur Befestigung und weitere Durchmesser.

Zubehör:

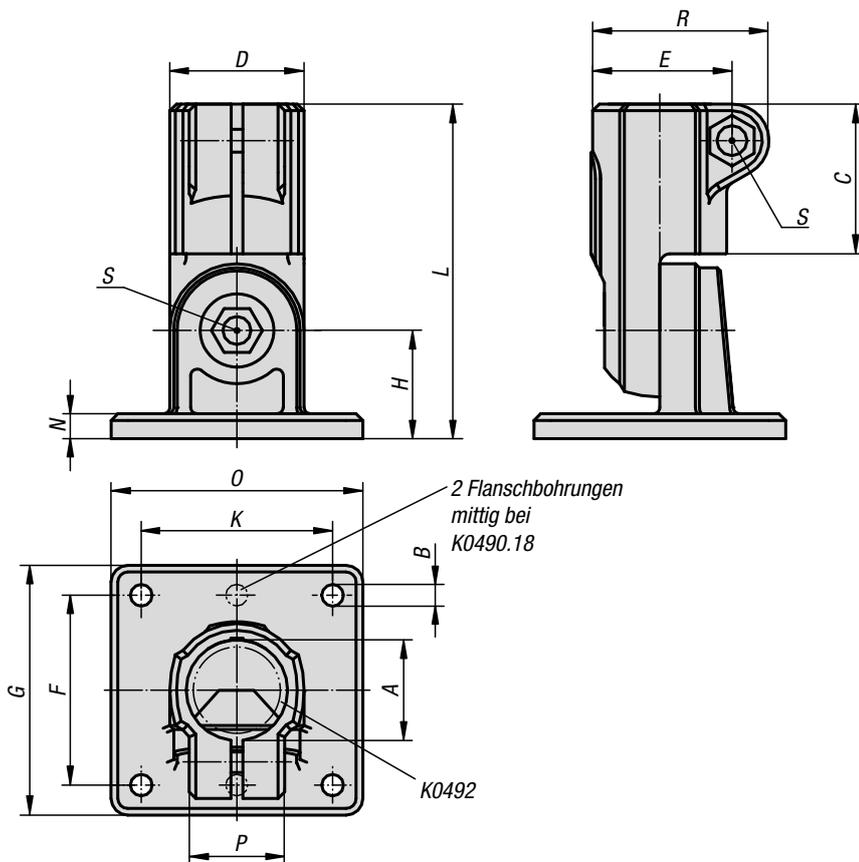
- Rund- und Vierkantrohre K0493

KIPP Rohrverbinder Gelenk, Aluminium

Bestellnummer	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	M6x18
K0489.514	14,1	14,1	25	26	29,4	44	88	44	21	37,5	M6x18
K0489.516	16,1	16,1	25	26	29,4	44	88	44	21	37,5	M6x18
K0489.518	18,1	18,1	25	26	29,4	44	88	44	21	37,5	M6x18
K0489.520	20,1	20,1	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	45	40	40	73	146	73	33	51	M8x35
K0489.540	40,15	40,15	60	56	56	100	200	100	48	70	M10x50

Rohrverbinder Gelenkfuß

Kunststoff



Werkstoff:

Thermoplast.
Zylinderschraube DIN 7984 und Sechskantmutter DIN 985, Stahl.

Ausführung:

schwarz.
Zylinderschraube, Sechskantmutter verzinkt.

Bestellbeispiel:

K0490.18

Hinweis:

Rohrverbinder Gelenkfüße sind um 180° stufenlos verstellbar.
Die Basisgröße für Rundrohre beträgt Ø18 mm bzw. Ø30 mm. Sollen kleinere Rohre geklemmt oder von Rund- auf Vierkantrohr umgestellt werden, so kann durch Reduzierhülsen K0492 das Entsprechende angepasst werden.

Auf Anfrage:

Kunststoffklemmhebel zur Befestigung.

Zubehör:

- Reduzierhülsen K0492
- Rund- und Vierkantrohre K0493

Beachten:

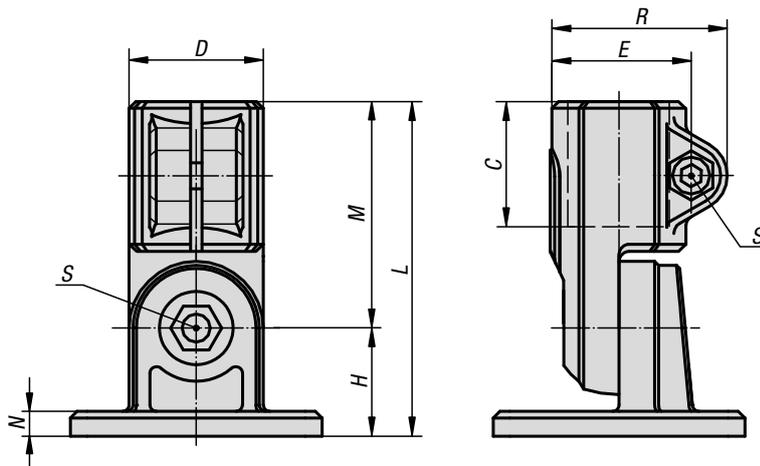
Anzugsmoment der Klemmschrauben:
M6: 10 Nm
M8: 25 Nm

KIPP Rohrverbinder Gelenkfuß, Kunststoff

Bestellnummer	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

Rohrverbinder Gelenkfuß

Aluminium



Werkstoff:

Aluminiumguss.
Zylinderschraube DIN 7984 und Sechskantmutter
DIN 985, Stahl.

Ausführung:

gleitgeschliffen.
Zylinderschraube und Sechskantmutter verzinkt.

Bestellbeispiel:

K0490.518

Hinweis:

Rohrverbinder Gelenkfüße sind um 180° stufenlos
verstellbar.

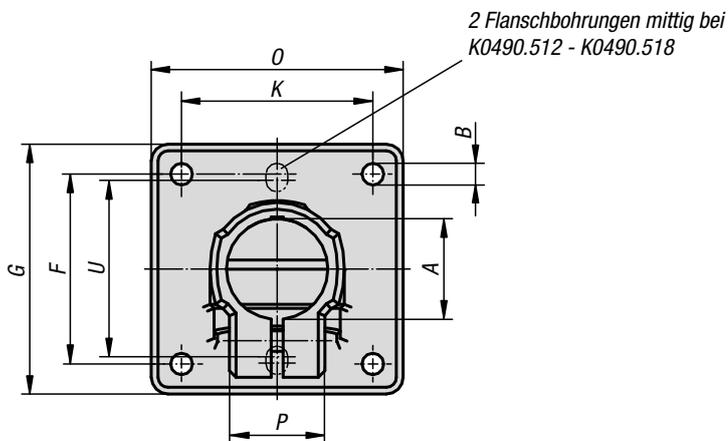
* Langloch.

Auf Anfrage:

Klemmhebel zur Befestigung und weitere
Durchmesser.

Zubehör:

- Rund- und Vierkantrohre K0493



KIPP Rohrverbinder Gelenkfuß, Aluminium

Bestellnummer	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N	O	P	R	S	U
K0490.512	12,1	6* (2x)	25	26	29,4	40	50	20	-	64	44	5	35	21	37,5	M6x18	38
K0490.514	14,1	6* (2x)	25	26	29,4	40	50	20	-	64	44	5	35	21	37,5	M6x18	38
K0490.516	16,1	6* (2x)	25	26	29,4	40	50	20	-	64	44	5	35	21	37,5	M6x18	38
K0490.518	18,1	6* (2x)	25	26	29,4	40	50	20	-	64	44	5	35	21	37,5	M6x18	38
K0490.520	20,1	7* (4x)	45	40	42	57	75	33	57	106	73	7	75	33	52	M8x35	-
K0490.525	25,1	7* (4x)	45	40	42	57	75	33	57	106	73	7	75	33	52	M8x35	-
K0490.530	30,1	7* (4x)	45	40	42	57	75	33	57	106	73	7	75	33	52	M8x35	-
K0490.540	40,2	9* (4x)	60	56	57	76	100	44	76	144	100	10	100	48	69	M10x50	-

Reduzierhülsen

vierkant

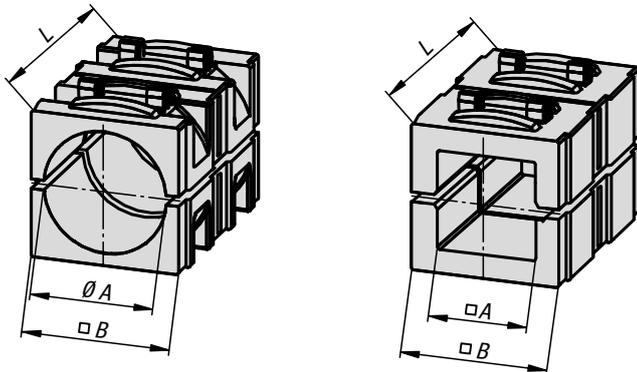


Werkstoff:
Thermoplast.

Ausführung:
schwarz.

Bestellbeispiel:
K0491.03020

Hinweis:
Durch die Verwendung von Reduzierhülsen können kleinere Rohre geklemmt oder von Vierkant- auf Rundrohre umgestellt werden.



KIPP Reduzierhülsen, vierkant

Bestellnummer	Ausführung 2	A	B	L
K0491.03020	für Rundrohre	Ø 20,25	30,3	45
K0491.03025	für Rundrohre	Ø 25,25	30,3	45
K0491.03030	für Rundrohre	Ø 30,25	30,3	45
K0491.13020	für Vierkantrohre	20,5	30,3	45
K0491.13025	für Vierkantrohre	25,5	30,3	45

Reduzierhülsen

rund

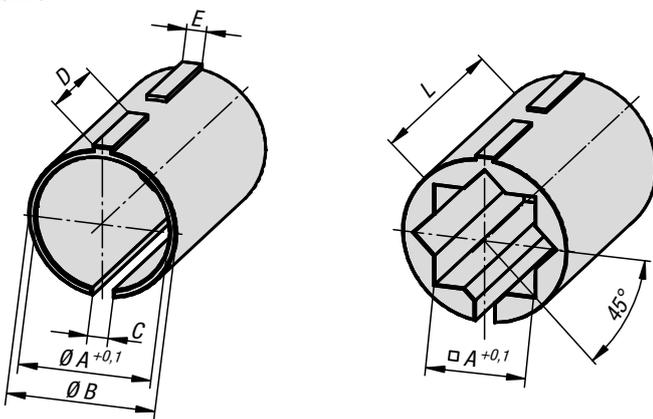


Werkstoff:
Thermoplast.

Ausführung:
schwarz.

Bestellbeispiel:
K0492.03020

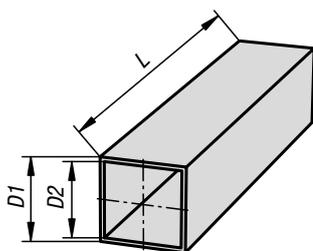
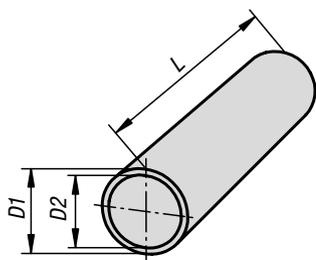
Hinweis:
Durch die Verwendung von Reduzierhülsen können kleinere Rohre geklemmt oder von Rund- auf Vierkantrohre umgestellt werden.



KIPP Reduzierhülsen, rund

Bestellnummer	Ausführung 2	A	B	C	D	E	L
K0492.01812	für Rundrohre	12,25	18	2,5	11,9	2,4	30
K0492.01814	für Rundrohre	14,25	18	2,5	11,9	2,4	30
K0492.01815	für Rundrohre	15,25	18	2,5	11,9	2,4	30
K0492.01816	für Rundrohre	16,25	18	2,5	11,9	2,4	30
K0492.03020	für Rundrohre	20,25	30	3,5	18,9	3,4	45
K0492.03025	für Rundrohre	25,25	30	3,5	18,9	3,4	45
K0492.11810	für Vierkantrohre	10,25	18	2,5	11,9	2,4	30
K0492.13020	für Vierkantrohre	20,25	30	3,5	18,9	3,4	45

Rund- und Vierkantrohre



Werkstoff:
Stahl 1.0037.
Aluminium EN AW-6060.

Ausführung:
Stahl verzinkt.
Aluminium eloxiert.

Bestellbeispiel:
K0493.0112X500 (Länge L mit angeben)

Hinweis:
Die Fertigungstoleranzen der Rund- und Vierkantrohre sind individuell auf das Rohrspannsystem abgestimmt.

*Aluminium Vierkantrohre 10X10 sind ausschließlich als Vollmaterial lieferbar.

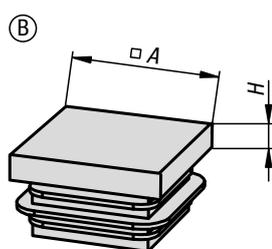
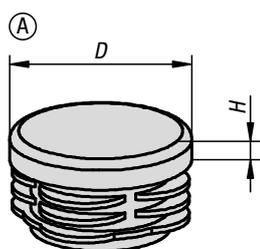
Auf Anfrage:
- kundenspezifischer Zuschnitt (L max. 5000 mm)
- Edelstahlrohre (L max. 3000 mm)

KIPP Rundrohre

Bestellnummer	Material Grundkörper	Bezeichnung	D1	D2	L
K0493.0112X	Stahl	Ø12 x 1,5	12 ±0,1	9	500/1000/2000
K0493.0114X	Stahl	Ø14 x 1,5	14 ±0,1	11	500/1000/2000
K0493.0115X	Stahl	Ø15 x 1,5	15 ±0,1	12	500/1000/2000
K0493.0116X	Stahl	Ø16 x 1,5	16 ±0,1	13	500/1000/2000
K0493.0118X	Stahl	Ø18 x 1,5	18 ±0,1	15	500/1000/2000
K0493.0120X	Stahl	Ø20 x 2	20 ±0,1	16	500/1000/2000
K0493.0125X	Stahl	Ø25 x 2	25 ±0,1	21	500/1000/2000
K0493.0130X	Stahl	Ø30 x 2	30 ±0,1	26	500/1000/2000
K0493.0140X	Stahl	Ø40 x 4	40 ±0,15	32	500/1000/2000
K0493.0150X	Stahl	Ø50 x 4	50 ±0,2	42	500/1000/2000
K0493.0220X	Aluminium	Ø20 x 3	20 ±0,1	14	500/1000/2000
K0493.0230X	Aluminium	Ø30 x 2	30 ±0,1	26	500/1000/2000
K0493.0240X	Aluminium	Ø40 x 3	40 ±0,15	34	500/1000/2000
K0493.0250X	Aluminium	Ø50 x 3	50 ±0,2	44	500/1000/2000

KIPP Vierkantrohre

Bestellnummer	Material Grundkörper	Bezeichnung	D1	D2	L
K0493.4120X	Stahl	20 x 20 x 1	20 ±0,3	18	500/1000/2000
K0493.4125X	Stahl	25 x 25 x 1,5	25 ±0,3	22	500/1000/2000
K0493.4130X	Stahl	30 x 30 x 2	30 ±0,3	26	500/1000/2000
K0493.4140X	Stahl	40 x 40 x 3	40 ±0,4	34	500/1000/2000
K0493.4210X	Aluminium	10 x 10	10*	-	500/1000/2000
K0493.4220X	Aluminium	20 x 20 x 1,5	20 ±0,2	17	500/1000/2000
K0493.4230X	Aluminium	30 x 30 x 2	30 ±0,2	26	500/1000/2000
K0493.4240X	Aluminium	40 x 40 x 4	40 ±0,3	32	500/1000/2000



Werkstoff:
Polyethylen.

Ausführung:
schwarz.

Bestellbeispiel:
K0494.025200

Hinweis:
Verschlussstopfen werden als Kantenschutz bzw. zum Verschließen von Rohrenden verwendet. Die Montage kann durch Eindrücken per Hand oder durch Einschlagen mit einem Schonhammer erfolgen.



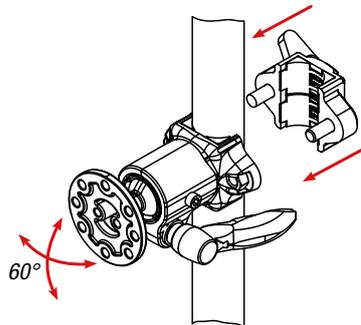
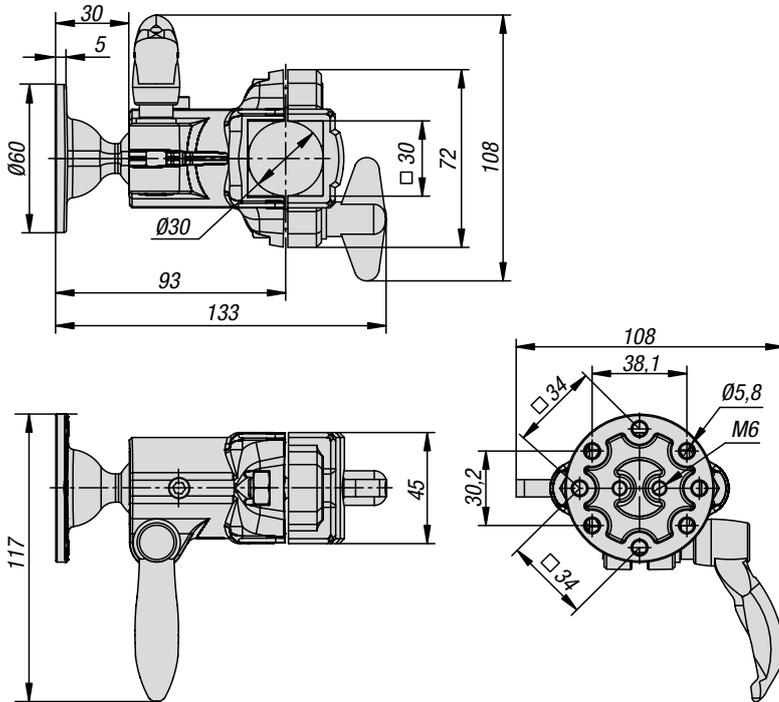
KIPP Verschlussstopfen

Bestellnummer	Form	Ausführung 2	A	D	H	Passend zu
K0494.018150	A	für Rundrohre	-	18	5	Ø18x0,8-2
K0494.020200	A	für Rundrohre	-	20	5	Ø20 x 0,8-2,5
K0494.025200	A	für Rundrohre	-	25	5	Ø25 x 1-3
K0494.030200	A	für Rundrohre	-	30	5	Ø30 x 0,8-2,5
K0494.040300	A	für Rundrohre	-	40	5	Ø40 x 1-3
K0494.040400	A	für Rundrohre	-	40	5	Ø40 x 3-5
K0494.050400	A	für Rundrohre	-	50	5	Ø50 x 2,5-4,5
K0494.420100	B	für quadratische Rohre	20	-	5	20 x 20 x 0,8-3
K0494.425150	B	für quadratische Rohre	25	-	5	25 x 25 x 1-3
K0494.430200	B	für quadratische Rohre	30	-	5	30 x 30 x 1-2,5
K0494.440300	B	für quadratische Rohre	40	-	5	40 x 40 x 1-3
K0494.440400	B	für quadratische Rohre	40	-	5	40 x 40 x 3-5

Monitorhalterungen



K1510.3000



Werkstoff:
Hochfester Materialmix
Thermoplast / Aluminium.

Ausführung:
schwarz / blank.

Bestellbeispiel:
K1510.3001

Hinweis:
Wir bieten drei verschiedene Grundträger für industriell genutzte Monitore und Touchpanels an:



Kompakt:
Platzsparend, erlaubt einen Schwenkbereich von 60°. Für Belastungen bis 10 kg (statisch). Mit Universal-Anschraubplatte. Der Grundträger ist geeignet für die Befestigung an Rundrohren Ø30 mm oder Vierkantrohren 30x30 mm. Über optional erhältliche Reduzierhülsen K0491 sind auch Anbindungen an andere Querschnitte (Rundrohre Ø20 und 25 mm oder Vierkant 20x20 und 25x25 mm) möglich.

Mit Drehflansch:
Vibrationssichere, arretierbare Monitorhalterung mit Neigungsverstellung um 90° in 15° Rastschritten. Für Monitore/Bediengeräte bis 25 kg (statisch). Mit Universal-Anschraubplatte. Der Grundträger ist geeignet für die Befestigung an Rundrohren Ø30 mm. Über optional erhältliche Reduzierhülsen K0492 sind auch Anbindungen an andere Querschnitte (Rundrohre Ø20 und 25 mm oder Vierkant 20x20 mm) möglich.

Mit Kugelgelenk:
Erlaubt einen Schwenkbereich von 60°. Für Belastungen bis 10 kg (statisch). Mit Universal-Anschraubplatte. Der Grundträger ist geeignet für die Befestigung an Rundrohren Ø30 mm. Über optional erhältliche Reduzierhülsen K0492 sind auch Anbindungen an andere Querschnitte (Rundrohre Ø20 und 25 mm oder Vierkant 20x20 mm) möglich.

Optional stehen für die verschiedenen Anbindungen eine Wandkonsole, Profilkonsole, Tragearme einfach/doppelt, Tablet-Halterung, Tastaturablage oder eine Anschlussplatte VESA 50/75 oder 75/100 zur Verfügung.

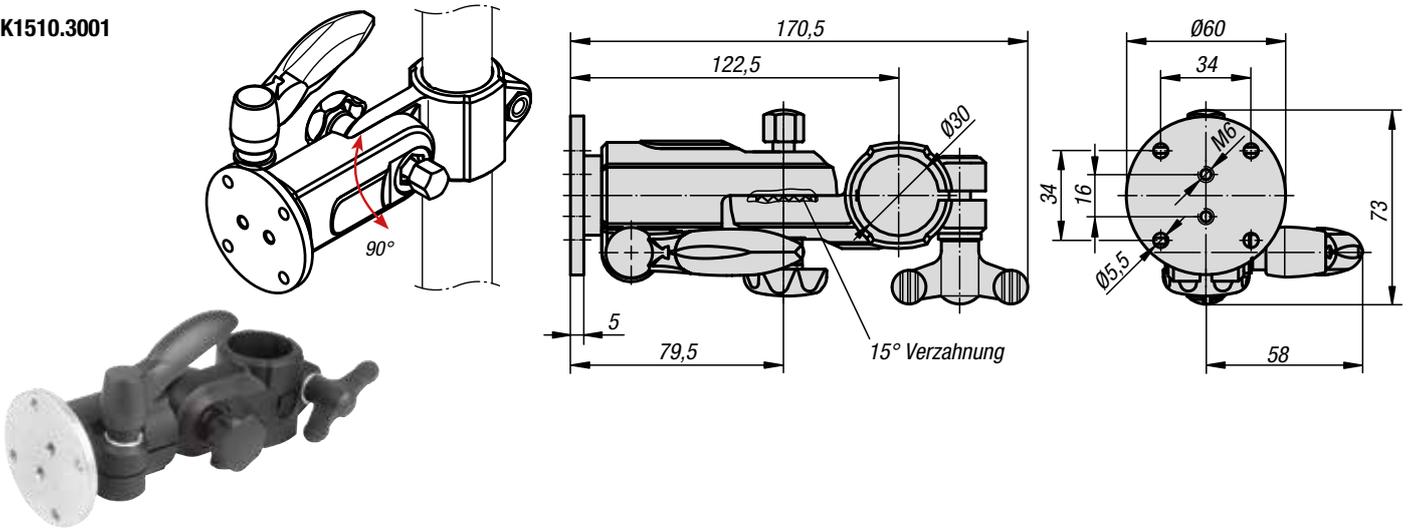
KIPP Monitorhalterungen

Bestellnummer	Bild	Ausführung 1
K1510.3000		kompakt
K1510.3001		mit Drehflansch
K1510.3002		mit Kugelgelenk
K1510.3003		Wandkonsole
K1510.3004		Profilkonsole
K1510.5075		Anschlussplatte VESA
K1510.75100		Anschlussplatte VESA
K1510.3010		Tragarm einfach
K1510.3012		Tragarm doppelt
K1510.3014		Tragarm doppelt
K1510.3016		Tragarm Teleskop
K1510.3018		Tragarm Teleskop
K1510.3020		Tastaturablage
K1510.125200		Tablet-Halterung

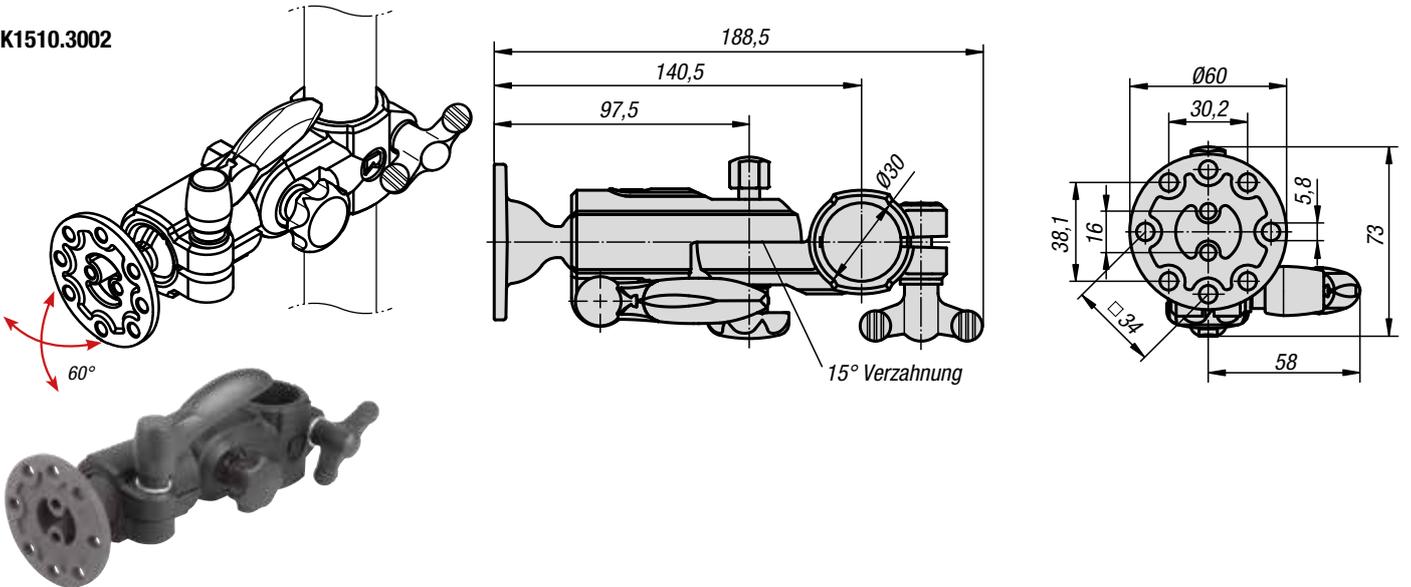
Monitorhalterungen



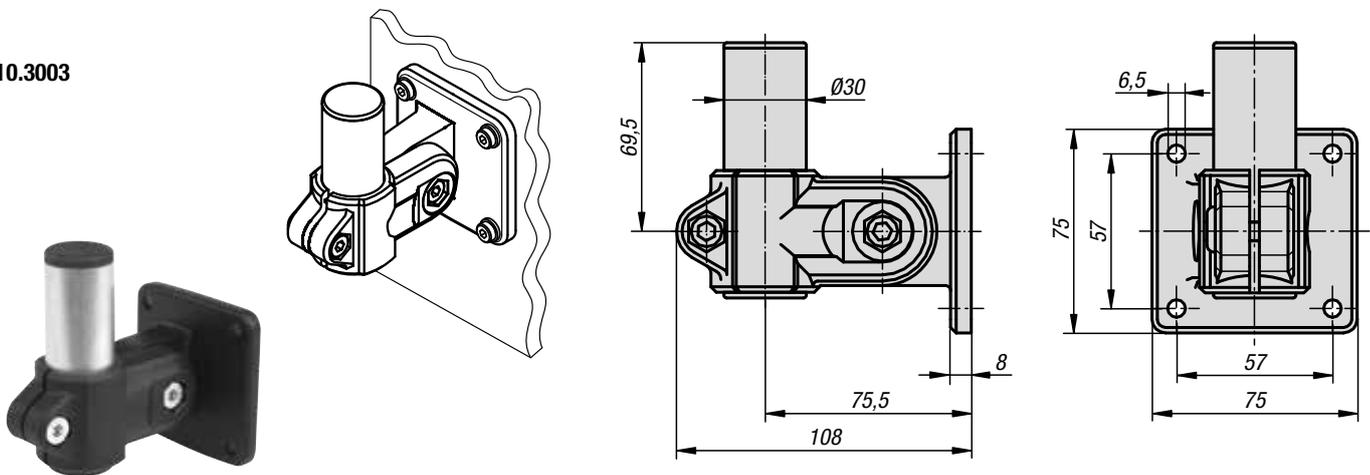
K1510.3001



K1510.3002



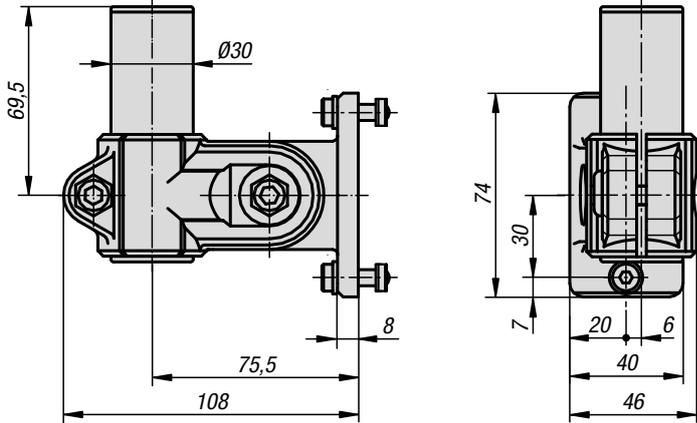
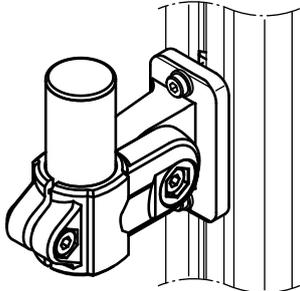
K1510.3003



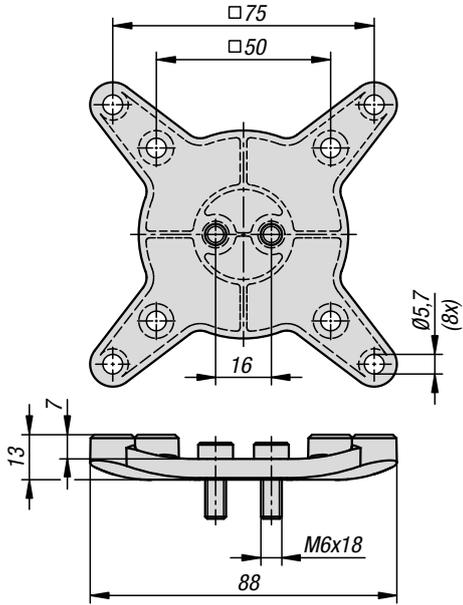
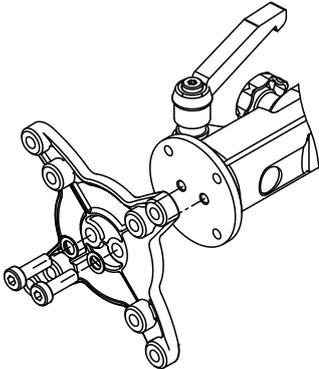
Monitorhalterungen



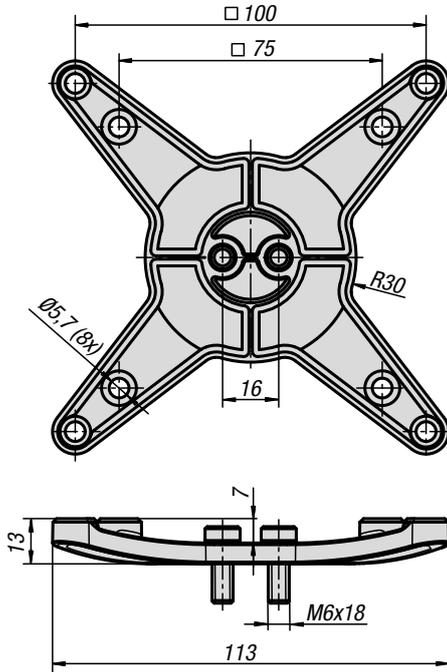
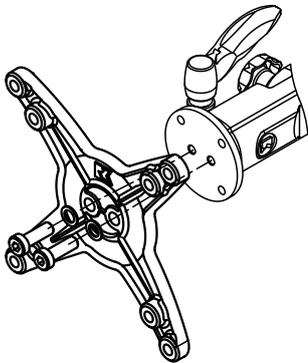
K1510.3004



K1510.5075



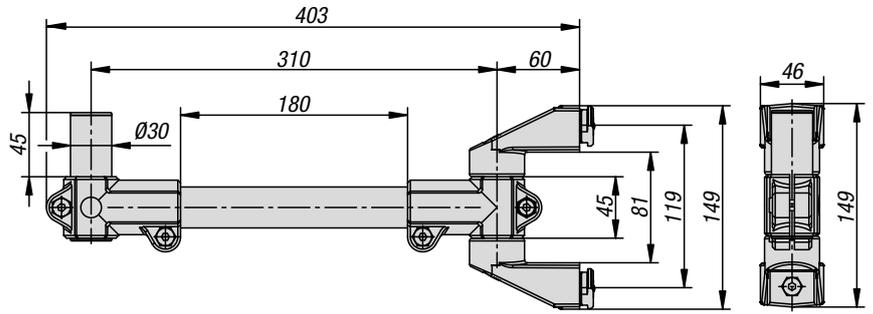
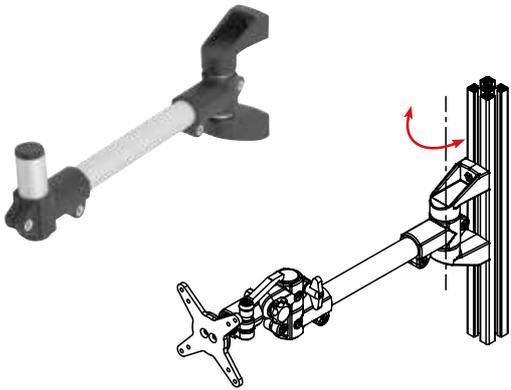
K1510.75100



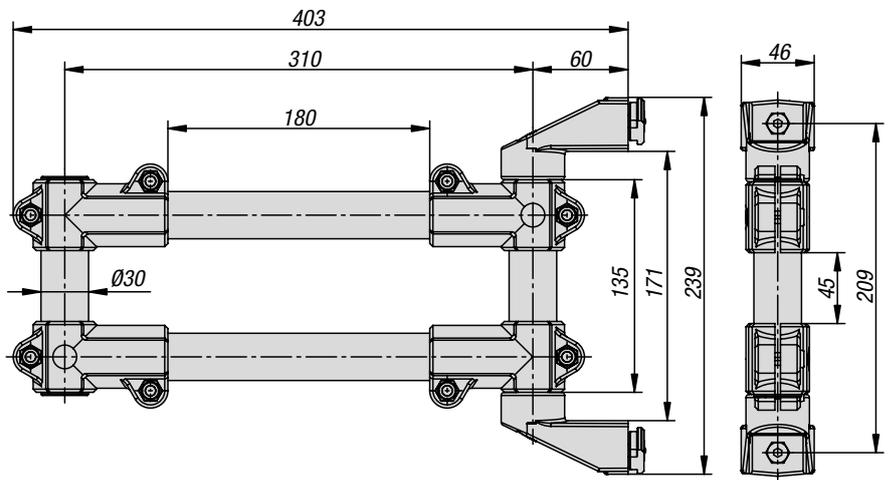
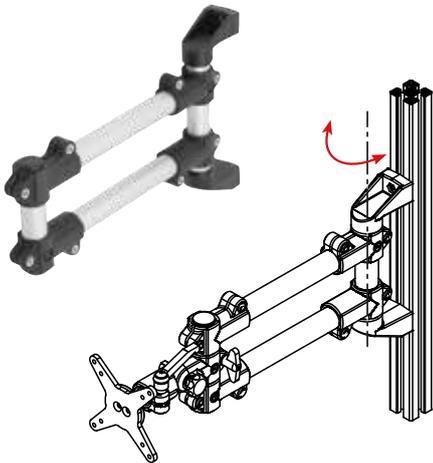
Monitorhalterungen



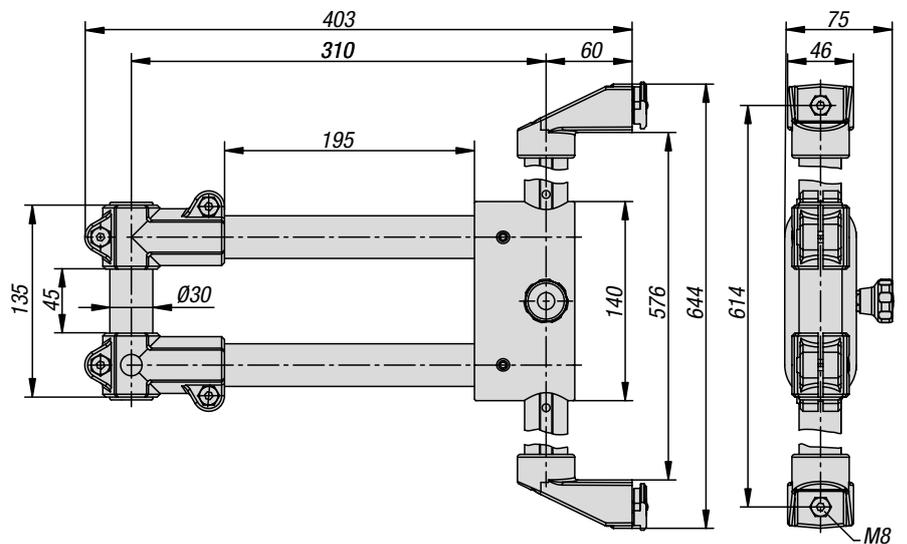
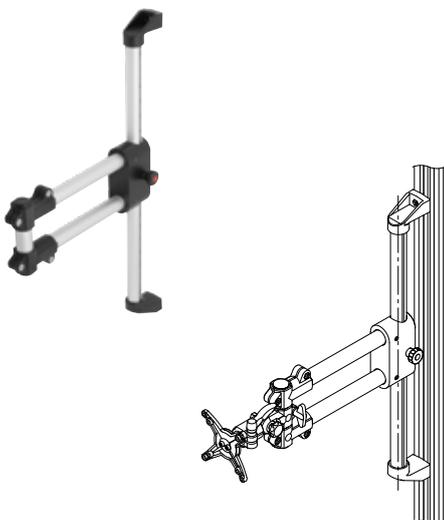
K1510.3010



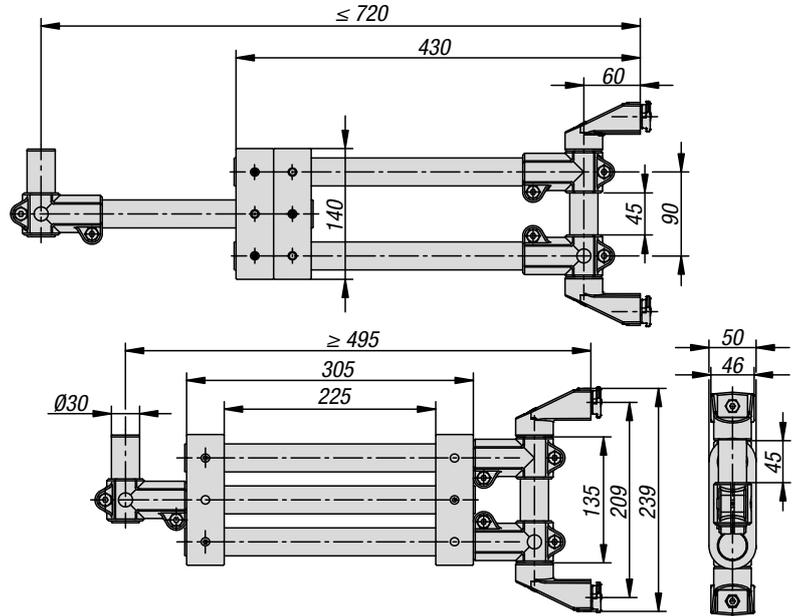
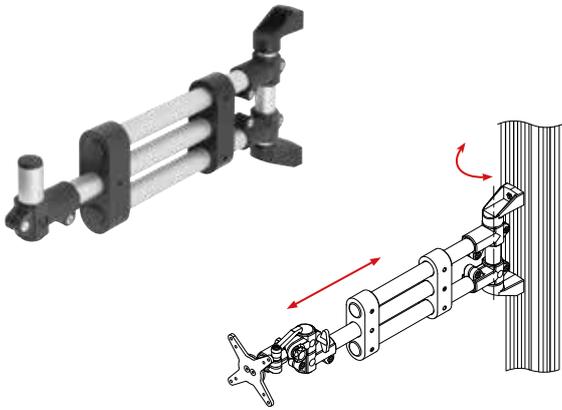
K1510.3012



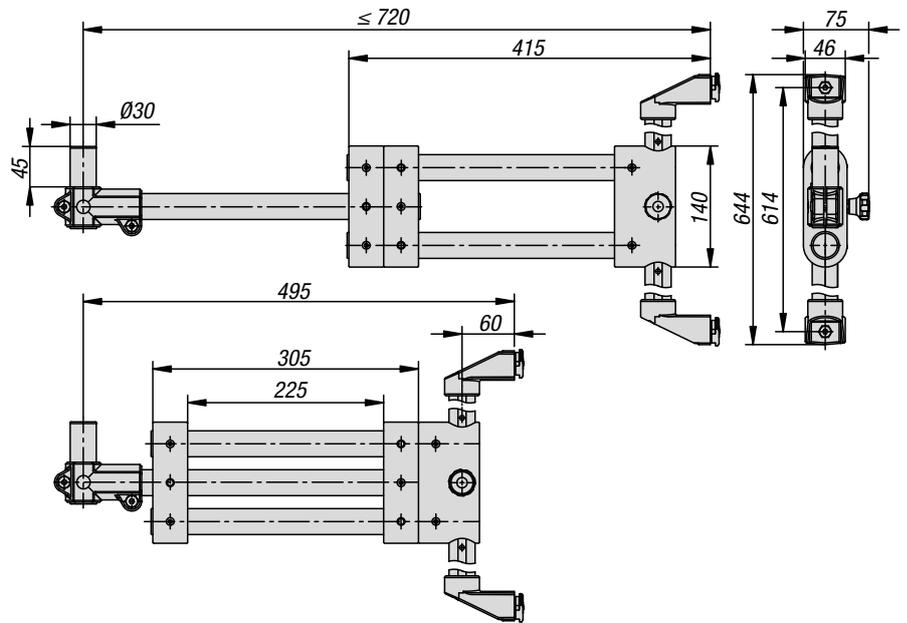
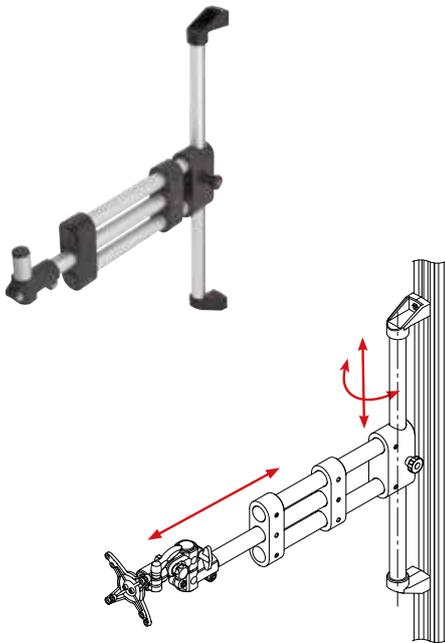
K1510.3014



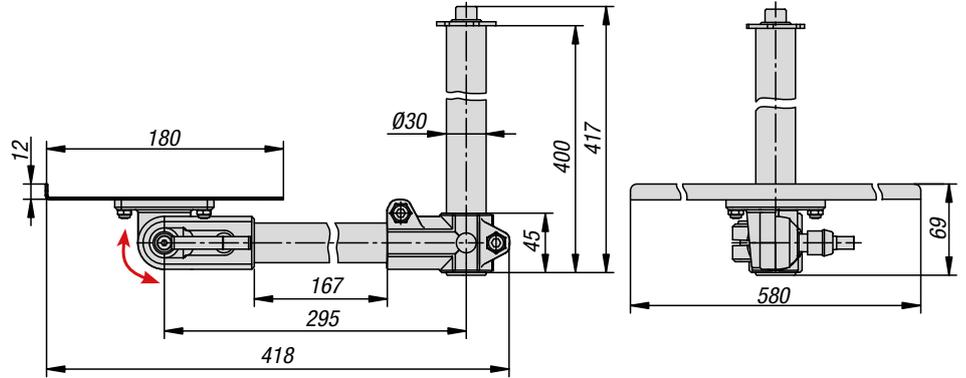
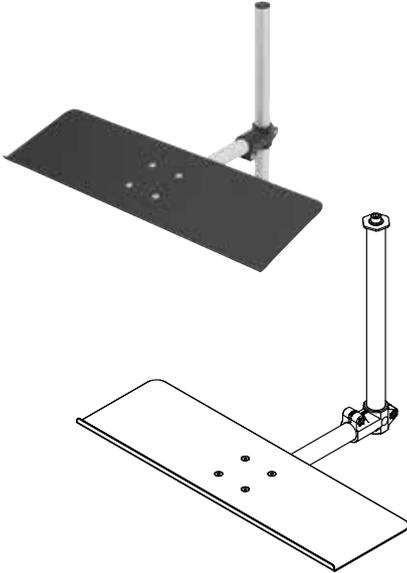
K1510.3016



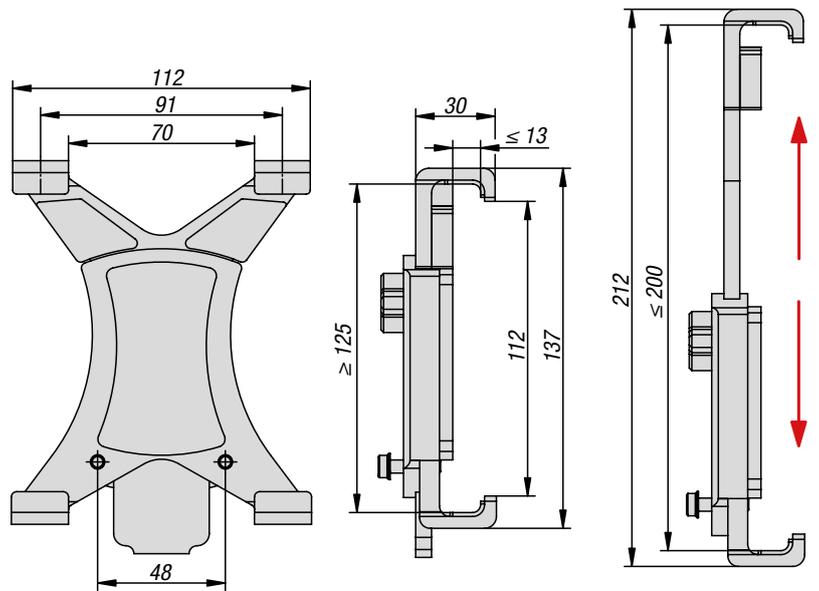
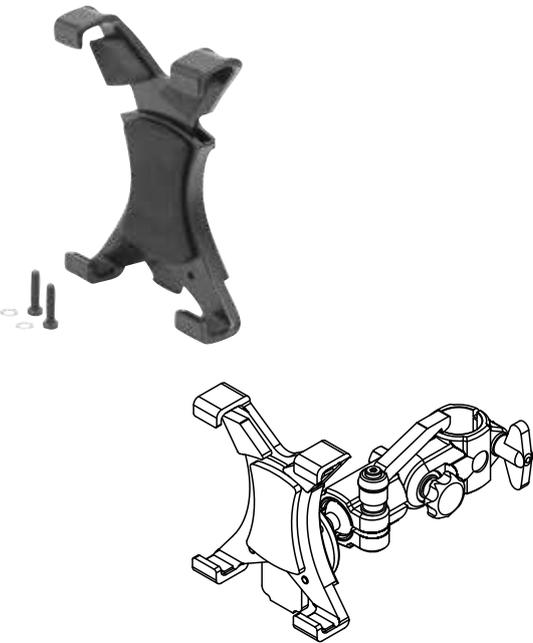
K1510.3018



K1510.3020



K1510.125200



Monitorhalterungen Aluminium, höhenverstellbar

4 oder 5 Achsen



Werkstoff:

Befestigungsplatte Stahl/Kunststoff.
Monitorhalter Aluminium.
Lagerscheiben und -hülsen Kunststoff.
Montage-Flansch Aluminium.
Montage-Adapter Aluminium.
Schrauben Stahl.

Ausführung:

Befestigungsplatte lackiert.
Monitorhalter lackiert.
Montage-Flansch lackiert.
Montage-Adapter lackiert.
Schrauben verzinkt.

Bestellbeispiel:

K1792.4360

Hinweis:

An den Monitorhalterungen können Bildschirme mit bis zu 10 kg befestigt werden und je nach Bedarf ohne Montageaufwand wieder abgenommen werden. Des Weiteren kann der Arm der Monitorhalterungen sowohl in der Höhe, als auch im Blickwinkel verstellt werden. Der befestigte Bildschirm kann um 90° gedreht werden. Die Befestigungsplatten der Monitorhalterungen sind kompatibel mit dem VESA 75/100 Standard.

Anwendung:

Mit Hilfe des Sechskantschlüssels kann die Federkraft, welche angewendet werden muss, um die verschiedenen Achsen zu verstellen, stärker oder schwächer eingestellt werden.

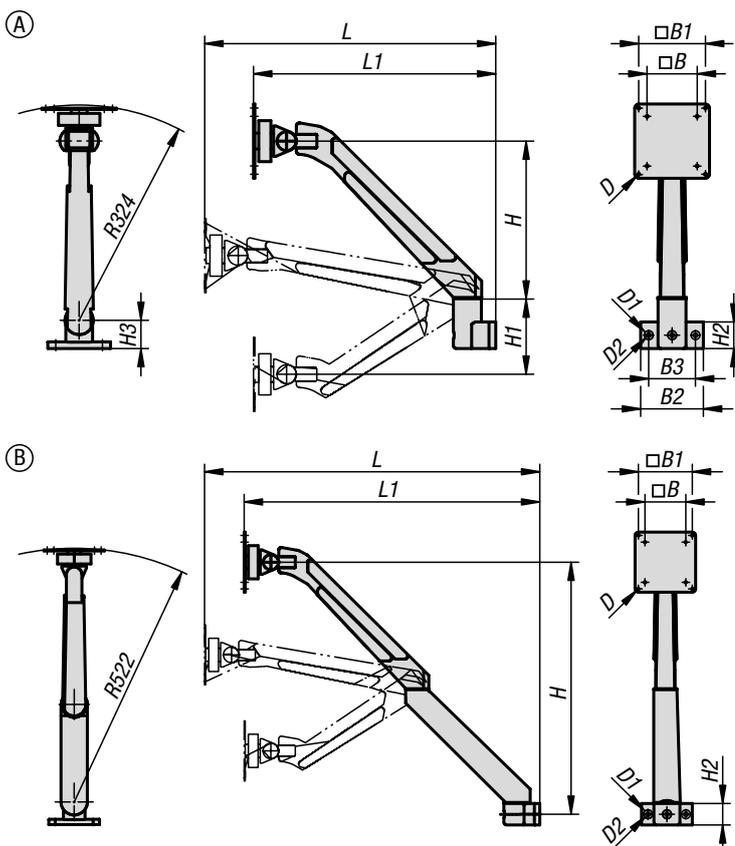
Lieferumfang:

Monitorhalterungen 4 Achsen:

- 1x Befestigungsplatte VESA, inklusiv 4 Schrauben M4x12, Kreuzschlitz.
- 1x Monitorhalterung 4 Achsen, inklusive Abdeckung Kabelführung.
- 1x Montageschrauben DIN 6912, M8x25.
- 1x Montage-Adapter.
- 2x Montageschrauben DIN 6912, M8x16.
- 1x Sechskantschlüssel, SW 3.
- 1x Sechskantschlüssel, SW 4.

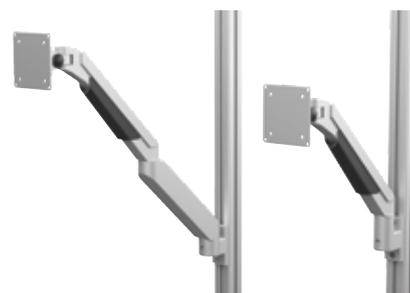
Monitorhalterungen 5 Achsen:

- 1x Befestigungsplatte VESA, inklusiv 4 Schrauben M4x12, Kreuzschlitz.
- 1x Monitorhalterung 5 Achsen, inklusive Abdeckung Kabelführung.
- 1x Montageschrauben DIN 6912, M8x25.
- 1x Montage-Adapter.
- 2x Montageschrauben DIN 6912, M8x16.
- 1x Sechskantschlüssel, SW 3.
- 1x Sechskantschlüssel, SW 4.



Monitorhalterungen Aluminium, höhenverstellbar

4 oder 5 Achsen



KIPP Monitorhalterung Aluminium, höhenverstellbar 4 Achsen

Bestellnummer	Form	Form-Typ	B	B1	B2	B3	D	D1	D2	H	H1	H2	H3	L	L1
K1792.4360	A	4 Achsen	75	100	94	70	5,3	13,8	9	236	114	40	43	436	361

KIPP Monitorhalterung Aluminium, höhenverstellbar 5 Achsen

Bestellnummer	Form	Form-Typ	B	B1	B2	B3	D	D1	D2	H	H2	L	L1
K1792.6341	B	5 Achsen	75	100	94	70	5,3	13,8	9	464	40	634	560

Technischer Hinweis zum Rohrsystem Lineareinheit



Das Rohrsystem Lineareinheit ist rationell, kostengünstig und universell einsetzbar. Gute Steifigkeit, geringe Durchbiegung, hohe Belastung und einfache Handhabung sind ideal in der Lineareinheit vereinigt. Für die unterschiedlichen Einsatzfälle und Belastungen stehen vier Baugrößen (Führungsrohr-Ø von 18 mm bis 50 mm) zur Auswahl.

Merkmale:

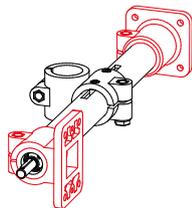
- Serienmäßige Verfahrswege bis über 2.000 mm möglich
- Positionsgenauigkeit bis zu ±0,2 mm auf 300 mm erreichbar
- Verfahrgeschwindigkeit bis 1,5 m/min
- Antrieb über Trapezgewindespindel
- Einbaulage beliebig

Technische Beschreibung:

Eine im Führungsrohr gelagerte Gewindespindel mit zugeordneter Leitmutter überträgt die rotatorische Bewegung auf den Führungsschlitten. Dieser wird durch den Mitnehmerkeil verdrehgesichert.

Befestigung der Lineareinheit:

Je nach Einbaulage und Anwendung kann die Lineareinheit mittels Befestigungselementen fixiert werden. Hierzu stehen die Klemmstücke des Rohrverbindingssystems zur Verfügung.

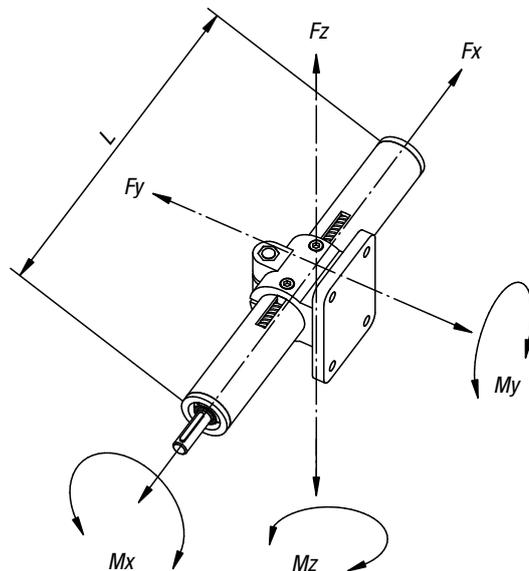


Belastungsdaten*:

F Kraft [N]

M Moment [Nm]

I Flächenträgheitsmoment [cm⁴]



Geschwindigkeit:

n = erforderliche Spindeldrehzahl

max. Spindeldrehzahl mit:

Gleitlager 80 U/min

Kugellager 250 U/min

Typ E	Spindelsteigung in mm
18	2
30	3
40	4
50	4

$$n \text{ [U/min]} = \frac{\text{Geschwindigkeit [m/min]} \times 1000[\text{mm}]}{\text{Spindelsteigung [mm]}}$$

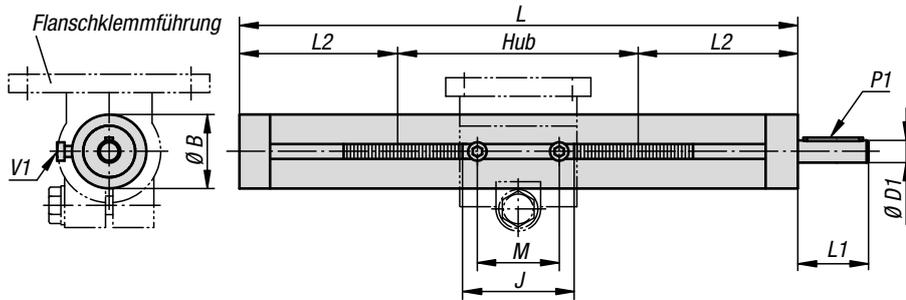
Länge	Fx 500	Fy 500 / 1000 / 1500	Fz 500 / 1000 / 1500
Typ E 18	400	90 / 10 / -	60 / 8 / -
Typ E 30	800	500 / 60 / 10	500 / 50 / 9
Typ E 40	1000	2100 / 250 / 60	1900 / 140 / 50
Typ E 50	1700	3000 / 600 / 140	3000 / 600 / 140

Leerlaufmomente:

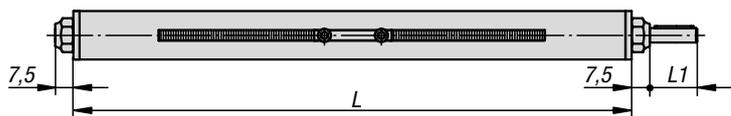
Typ E	Spindel mit Gleitlager [Nm]	Spindel mit Kugellager [Nm]
18	-	0,20
30	0,45	0,35
40	0,65	0,50
50	1,20	0,90

Typ E	Mx Nm	My Nm	Mz Nm	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

* Bezogen auf Führungen (Durchbiegung des Führungskörpers f = 0,5 mm, statisch, Endelemente aufliegend).



Lineareinheit
K0495.18...



Werkstoff, Ausführung:

Präzisionsrohr nach DIN EN 10305, Edelstahl 1.4301.
Bei Typ E 18 Stahl verzinkt.
Trapezgewindespindel Stahl, Rechtsgewinde, gerollt.

Bestellbeispiel:

K0495.300001X500

Hinweis:

Mittlerer Drehzahlbereich, selbsthemmend.

Auf Anfrage:

Linksgewinde, Edelstahl-Ausführung,
2 Antriebszapfen, weitere Hübe oder Handräder.

Zubehör:

- Führungen K0496, K0497, K0498, K0499
- Klemmstücke des Rohrverbindingssystems

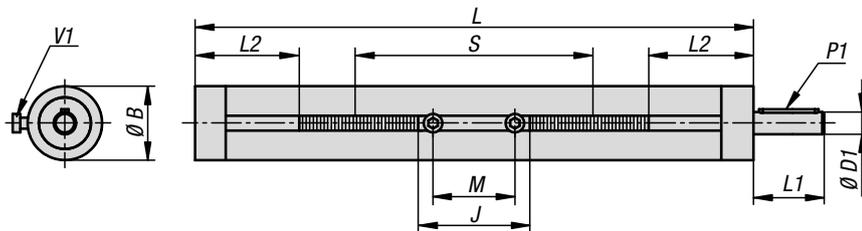
Funktionsprinzip:

Eine Rotationsbewegung der Gewindespindel wird in eine lineare Ausgangsbewegung des Führungsschlittens umgewandelt.

KIPP Lineareinheiten

Bestellnummer	Ausführung 1	Typ E	Spindel	L	Hub S	B	D1	J	L1	L2	M	P1 Passfeder DIN 6885	V1
K0495.300001X300	mit Gleitlagerung	30	Tr 14x3	300	100	30	8 h8	38	26	100	28	2 x 2 x 20	M4x8
K0495.300001X500	mit Gleitlagerung	30	Tr 14x3	500	300	30	8 h8	38	26	100	28	2 x 2 x 20	M4x8
K0495.300001X800	mit Gleitlagerung	30	Tr 14x3	800	600	30	8 h8	38	26	100	28	2 x 2 x 20	M4x8
K0495.400001X300	mit Gleitlagerung	40	Tr 20x4	300	91	40	12 h8	55	38	104,5	44	4 x 4 x 32	M6x10
K0495.400001X500	mit Gleitlagerung	40	Tr 20x4	500	291	40	12 h8	55	38	104,5	44	4 x 4 x 32	M6x10
K0495.400001X800	mit Gleitlagerung	40	Tr 20x4	800	591	40	12 h8	55	38	104,5	44	4 x 4 x 32	M6x10
K0495.400001X1000	mit Gleitlagerung	40	Tr 20x4	1000	791	40	12 h8	55	38	104,5	44	4 x 4 x 32	M6x10
K0495.500001X500	mit Gleitlagerung	50	Tr 20x4	500	265	50	12 h8	63	38	117,5	44	4 x 4 x 32	M6x10
K0495.500001X800	mit Gleitlagerung	50	Tr 20x4	800	565	50	12 h8	63	38	117,5	44	4 x 4 x 32	M6x10
K0495.500001X1000	mit Gleitlagerung	50	Tr 20x4	1000	765	50	12 h8	63	38	117,5	44	4 x 4 x 32	M6x10
K0495.180101X300	mit Kugellagerung	18	Tr 10x2	300	145	18	6 h9	24	17	77,5	18	2 x 2 x 12	M3x5
K0495.180101X500	mit Kugellagerung	18	Tr 10x2	500	345	18	6 h9	24	17	77,5	18	2 x 2 x 12	M3x5
K0495.300101X300	mit Kugellagerung	30	Tr 14x3	300	100	30	8 h8	38	26	100	28	2 x 2 x 20	M4x8
K0495.300101X500	mit Kugellagerung	30	Tr 14x3	500	300	30	8 h8	38	26	100	28	2 x 2 x 20	M4x8
K0495.300101X800	mit Kugellagerung	30	Tr 14x3	800	600	30	8 h8	38	26	100	28	2 x 2 x 20	M4x8
K0495.400101X300	mit Kugellagerung	40	Tr 20x4	300	91	40	12 h8	55	38	104,5	44	4 x 4 x 32	M6x10
K0495.400101X500	mit Kugellagerung	40	Tr 20x4	500	291	40	12 h8	55	38	104,5	44	4 x 4 x 32	M6x10
K0495.400101X800	mit Kugellagerung	40	Tr 20x4	800	591	40	12 h8	55	38	104,5	44	4 x 4 x 32	M6x10
K0495.400101X1000	mit Kugellagerung	40	Tr 20x4	1000	791	40	12 h8	55	38	104,5	44	4 x 4 x 32	M6x10
K0495.500101X500	mit Kugellagerung	50	Tr 20x4	500	265	50	12 h8	63	38	117,5	44	4 x 4 x 32	M6x10
K0495.500101X800	mit Kugellagerung	50	Tr 20x4	800	565	50	12 h8	63	38	117,5	44	4 x 4 x 32	M6x10
K0495.500101X1000	mit Kugellagerung	50	Tr 20x4	1000	765	50	12 h8	63	38	117,5	44	4 x 4 x 32	M6x10

Lineareinheiten Edelstahl



Werkstoff:

Präzisionsrohr nach DIN EN 10305, Edelstahl 1.4301. Trapezgewindespindel, Rechtsgewinde, gerollt, Edelstahl 1.4301.

Bestellbeispiel:

K0495.1300101X500

Hinweis:

Mittlerer Drehzahlbereich, selbsthemmend.

Hub $S = \text{Länge } L - (2 \times L2 + J)$.

Auf Anfrage:

Linksgewinde, 2 Antriebszapfen, weitere Hübe oder Handräder.

Zubehör:

- Führungen Edelstahl K0496, K0498, K0499
- Klemmstücke des Rohrverbindingssystems

Funktionsprinzip:

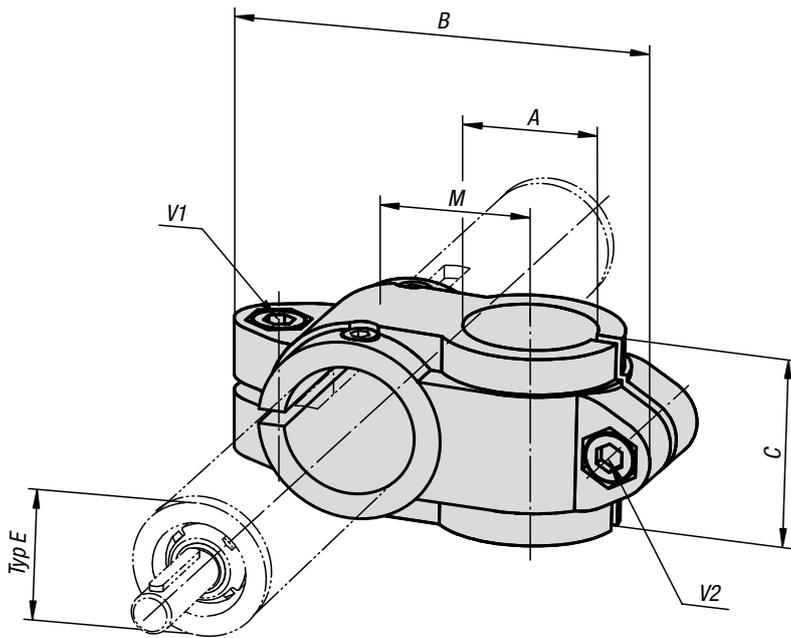
Eine Rotationsbewegung der Gewindespindel wird in eine lineare Ausgangsbewegung des Führungsschlittens umgewandelt.

KIPP Lineareinheiten Edelstahl

Bestellnummer	Ausführung 1	Typ E	Spindel	L	Hub S	B	D1	J	L1	L2	M	P1 Passfeder DIN 6885	V1
K0495.1300101X300	mit Kugellagerung	30	Tr 14x3	300	109	30	8 h8	31	26	80	22	2 x 2 x 20	M4x8
K0495.1300101X500	mit Kugellagerung	30	Tr 14x3	500	309	30	8 h8	31	26	80	22	2 x 2 x 20	M4x8
K0495.1300101X800	mit Kugellagerung	30	Tr 14x3	800	609	30	8 h8	31	26	80	22	2 x 2 x 20	M4x8
K0495.1400101X300	mit Kugellagerung	40	Tr 20x4	300	107	40	12 h8	39	38	77	28	4 x 4 x 32	M6x10
K0495.1400101X500	mit Kugellagerung	40	Tr 20x4	500	307	40	12 h8	39	38	77	28	4 x 4 x 32	M6x10
K0495.1400101X800	mit Kugellagerung	40	Tr 20x4	800	607	40	12 h8	39	38	77	28	4 x 4 x 32	M6x10
K0495.1400101X1000	mit Kugellagerung	40	Tr 20x4	1000	807	40	12 h8	39	38	77	28	4 x 4 x 32	M6x10

Rohrverbinder Kreuzstück

Aluminium, für Lineareinheit


Werkstoff:

Aluminiumguss.
Zylinderschraube DIN 7984 und Sechskantmutter
DIN 985, Stahl.

Ausführung:

schwarz pulverbeschichtet.
Zylinderschraube und Sechskantmutter verzinkt.

Bestellbeispiel:

K0496.1818

Auf Anfrage:

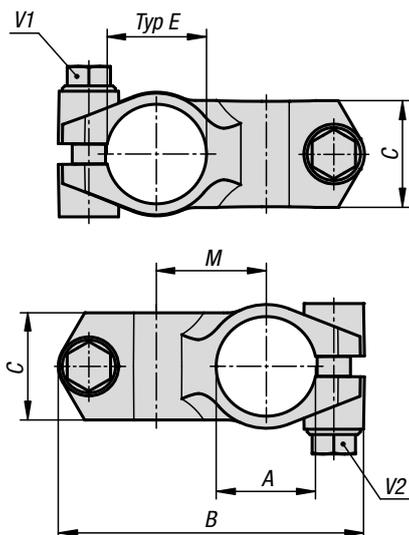
Klemmhebel zur Befestigung.

KIPP Rohrverbinder Kreuzstück, Aluminium, für Lineareinheit

Bestellnummer	Typ 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

Rohrverbinder Kreuzstück Edelstahl

für Lineareinheit



Werkstoff:

Edelstahl Feinguss 1.4308.
Schrauben, Edelstahl A2.

Ausführung:

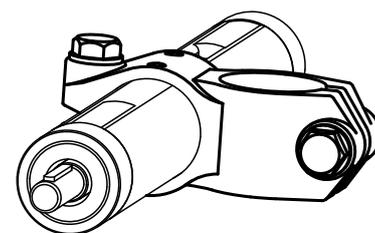
elektrolytisch poliert.

Bestellbeispiel:

K0496.13030

Auf Anfrage:

Klemmhebel zur Befestigung.

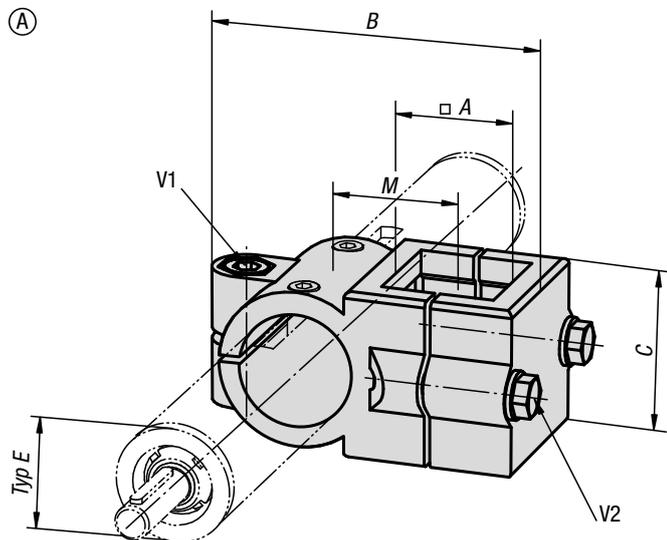


KIPP Rohrverbinder Kreuzstück Edelstahl für Lineareinheit

Bestellnummer	Typ E	A	B	C	M	V1	V2
K0496.13030	30	30	92	32,4	33	M8x30	M8x30
K0496.14040	40	40	118	40	42	M10x35	M10x35

Rohrverbinder Kreuzstück

Aluminium, für Lineareinheit



Werkstoff:

Aluminiumguss.
Klemmschraube mit Mutter, Stahl.

Ausführung:

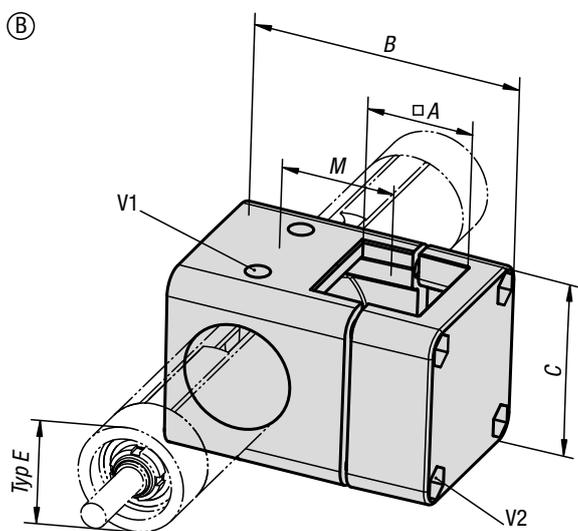
schwarz pulverbeschichtet.
Klemmschraube mit Mutter verzinkt.

Bestellbeispiel:

K0497.4040

Auf Anfrage:

Klemmhebel zur Befestigung.

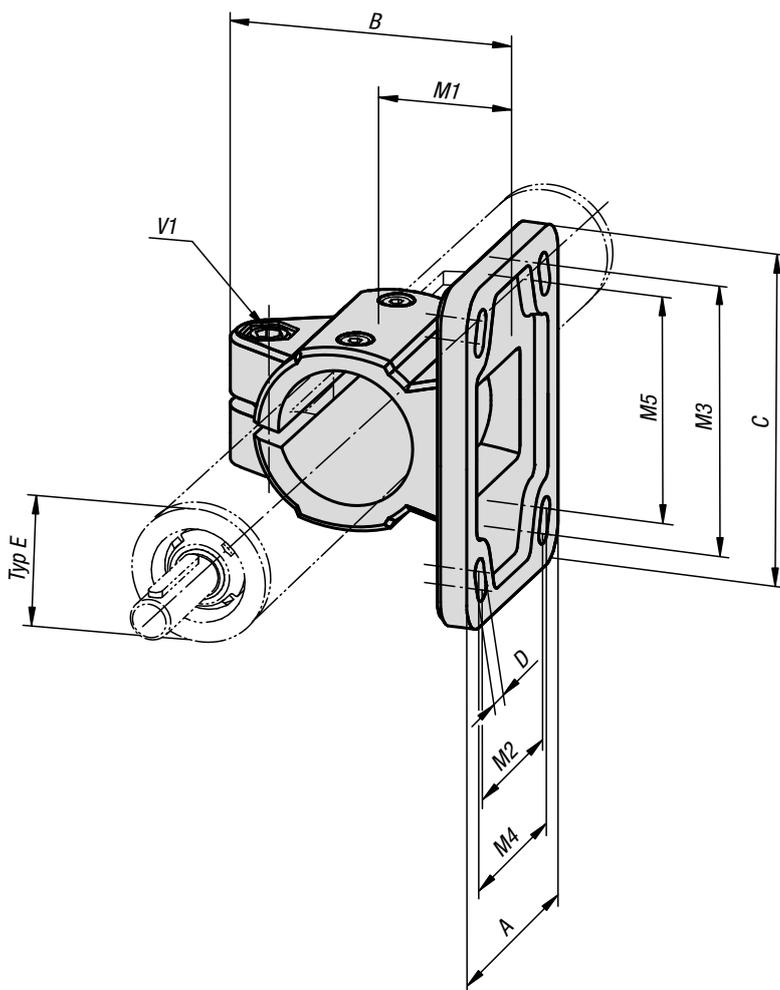


KIPP Rohrverbinder Kreuzstück, Aluminium, für Lineareinheit

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

Rohrverbinder Flansch

Aluminium, für Lineareinheit



Werkstoff:

Aluminiumguss.
Zylinderschraube DIN 7984 und Sechskantmutter
DIN 985, Stahl.

Ausführung:

schwarz pulverbeschichtet.
Zylinderschraube und Sechskantmutter verzinkt.

Bestellbeispiel:

K0498.50

Hinweis:

* Langloch.

Auf Anfrage:

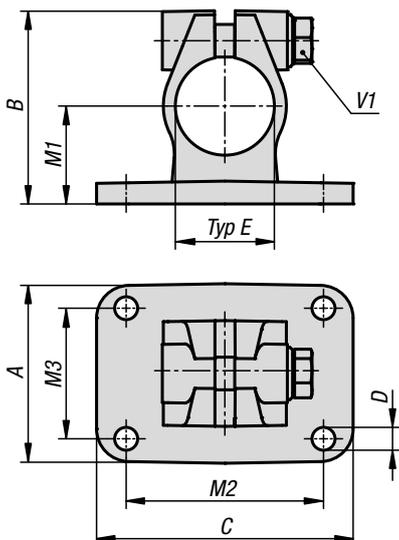
Klemmhebel zur Befestigung.

KIPP Rohrverbinder Flansch, Aluminium, für Lineareinheit

Bestellnummer	Typ 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

Rohrverbinder Flansch Edelstahl

für Lineareinheit



Werkstoff:

Edelstahl Feinguss 1.4308.
Schrauben, Edelstahl A2.

Ausführung:

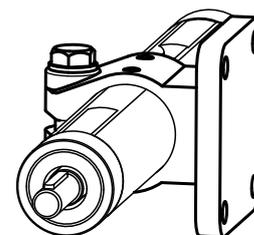
elektrolytisch poliert.

Bestellbeispiel:

K0498.130

Auf Anfrage:

Klemmhebel zur Befestigung.

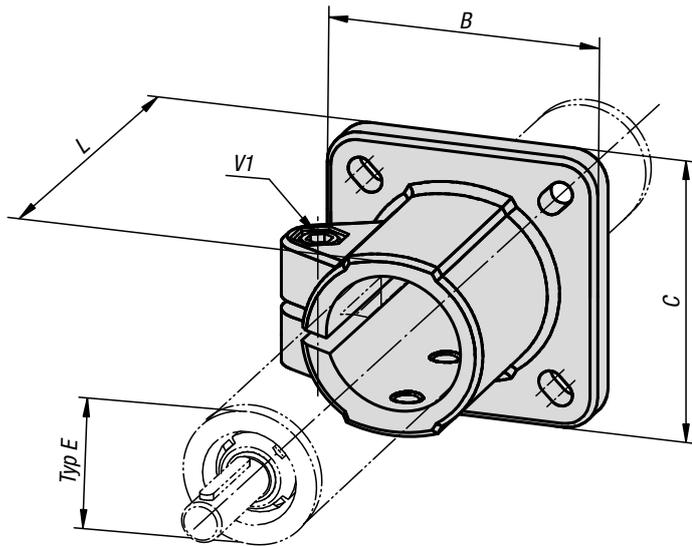


KIPP Rohrverbinder Flansch Edelstahl für Lineareinheit

Bestellnummer	Typ E	A	B	C	D	M1	M2	M3	V1
K0498.130	30	55	59	78	7	30	60	40	M8x30
K0498.140	40	80	80	80	9	42	60	60	M10x35

Rohrverbinder Fuß

Aluminium, für Lineareinheit



Werkstoff:

Aluminiumguss.
Zylinderschraube DIN 7984 und Sechskantmutter
DIN 985, Stahl.

Ausführung:

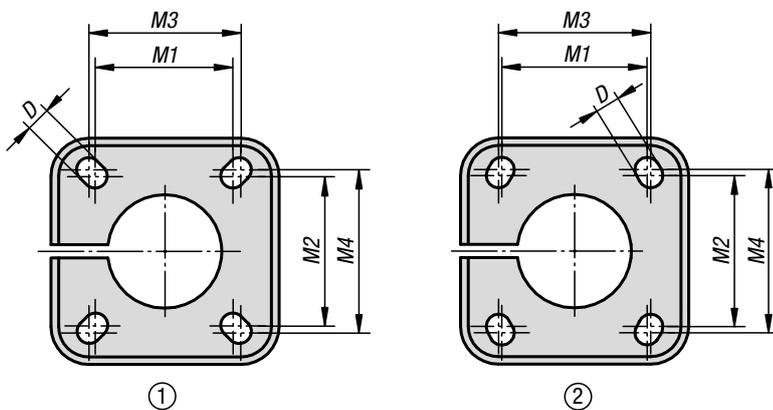
schwarz pulverbeschichtet.
Zylinderschraube und Sechskantmutter verzinkt.

Bestellbeispiel:

K0499.30

Auf Anfrage:

Klemmhebel zur Befestigung.



KIPP Rohrverbinder Fuß, Aluminium, für Lineareinheit

Bestellnummer	Lochbild	Typ 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

Rohrverbinder Fuß Edelstahl

für Lineareinheit



Werkstoff:

Edelstahl Feinguss 1.4308.
Schrauben, Edelstahl A2.

Ausführung:

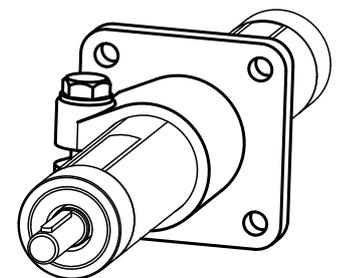
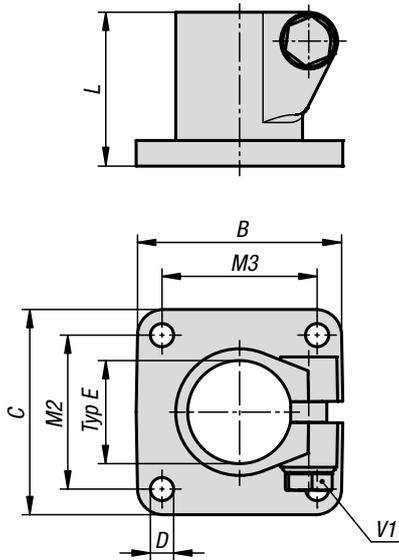
elektrolytisch poliert.

Bestellbeispiel:

K0499.130

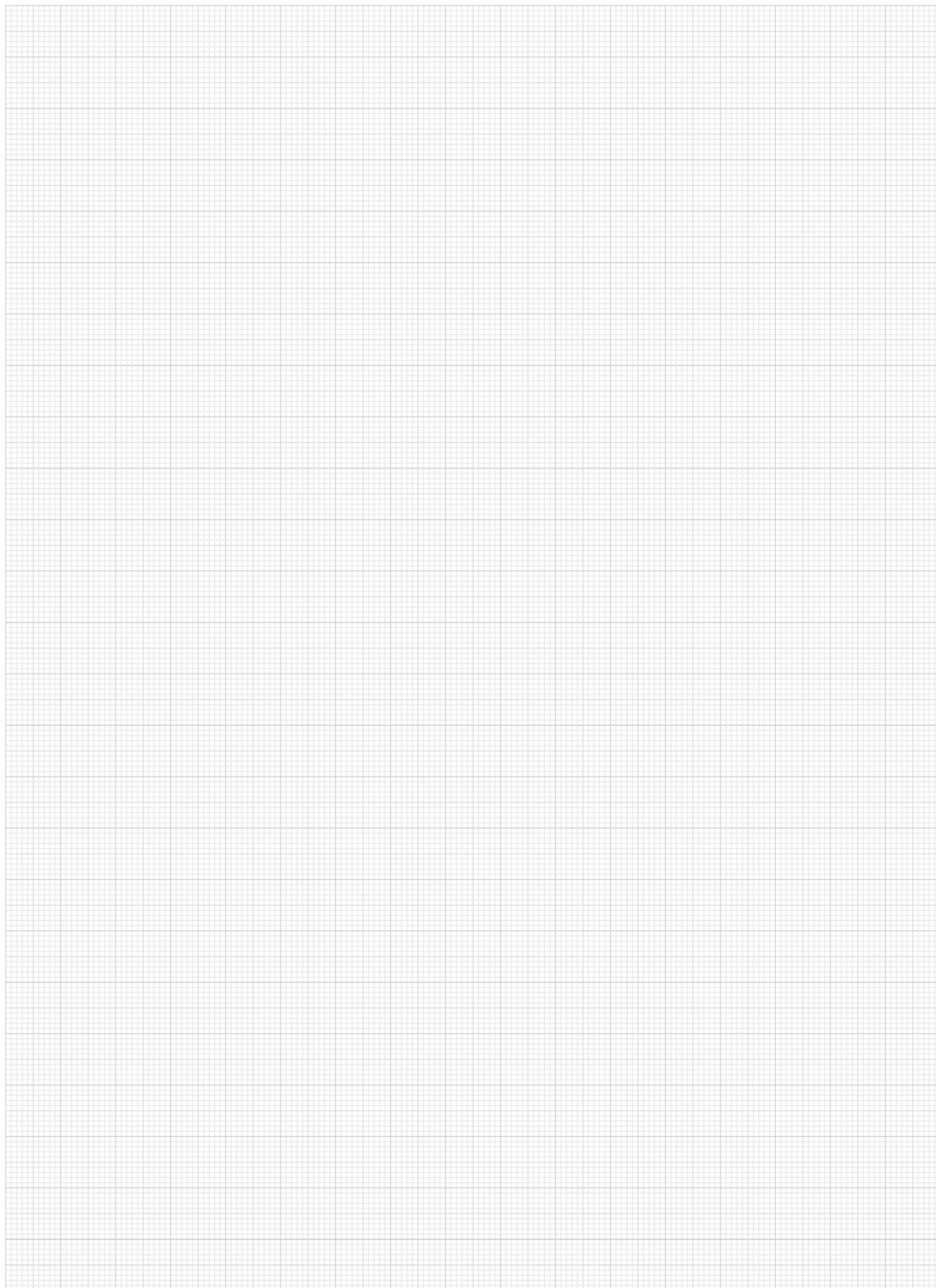
Auf Anfrage:

Klemmhebel zur Befestigung.



KIPP Rohrverbinder Fuß Edelstahl für Lineareinheit

Bestellnummer	Typ E	B	C	D	L	M2	M3	V1
K0499.130	30	60	60	7	50	40	40	M8x30
K0499.140	40	80	80	9	60	60	60	M10x35



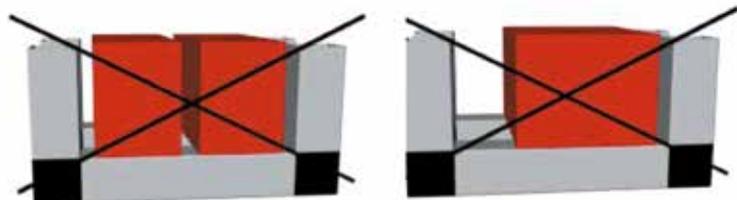
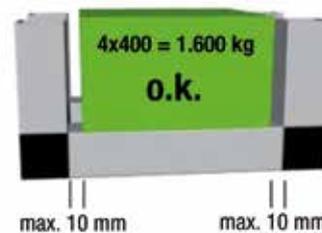
Hochwertige Kunststoff Steckverbinder mit Stahlkerneinlage zum Einstecken in Vierkantrohre

In Verbindung mit den für die Steckverbinder speziell entwickelten Aluminiumprofilen ergeben sich fast unbegrenzte Konstruktionsmöglichkeiten. Das System ist mit vielen verschiedenen Werkstoffen wie z.B. beschichteten Spanplatten bis hin zu Glas- und Kunststoffplatten kombinierbar. Die Montage erfolgt ohne Schrauben. Die Steckverbinder werden einfach in das entsprechende Vierkantrohr eingesteckt. Dadurch bleibt es demontierbar und mehrfach wiederverwendbar. Soll eine Demontage verhindert werden, können die Steckverbinder zusätzlich durch kleben, schrauben oder nieten gesichert werden.

Belastbarkeit von Steckverbindern

Steckverbinder mit Stahlkerneinlage für Vierkantrohre 25x25x1,5 und 30x30x2 verfügen über eine Druckbelastbarkeit von max. 400 kg pro horizontalem Verbinderspindel unter folgenden Voraussetzungen:

- der Abstand zwischen der Außenwand des senkrecht verlaufenden Rohres und dem Außenrand der Last darf max. 10 mm nicht überschreiten.
- die Unterseite der Last ist so starr, dass die Krafteinleitung ausschließlich an den Eckpunkten der Last erfolgt (s. Abbildung).
- die Belastung erfolgt rein statisch, d.h. ohne dynamische Beanspruchung durch bewegliche Lasten.



Hinweis:

Bitte beachten Sie, dass der Einsatz von Artikeln wie Verstellgleiter, Gewindestopfen und Gelenkfüße zusammen mit Steckverbindern diese Werte für die gesamte Einheit verringern können.

Gehrungsschnitte

Gehrungsschnitte sind erforderlich, wenn Vierkantrohre mit Steg an einem Steckverbinder aufeinander treffen. Auf Anfrage liefern wir Ihnen unsere Vierkantrohre mit Steg auch mit Gehrungsschnitt.

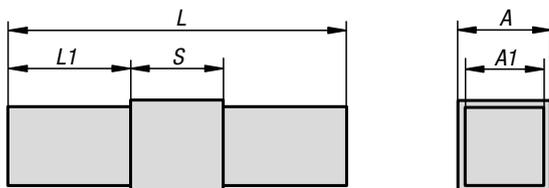


Bei einem Gehrungsschnitt erfolgt ein 90° Schnitt am Vierkant und ein 45° Schnitt am Steg.

Die Oberflächenbehandlung erfolgt vor dem Zuschnitt, d.h. die Schnittkanten sind blank.

Steckverbinder-Vierkantrohr

Verbindungsstück



Werkstoff, Ausführung:

Polyamid PA, schwarz.
Stahlkerneinlage aus Stahl, verzinkt.

Bestellbeispiel:

K0615.1201512

Hinweis:

Stecksystem ohne Schrauben. Die Steckverbinder werden einfach in das entsprechende Vierkantrohr eingesteckt. Demontierbar und mehrfach wiederverwendbar.

Zubehör:

- Vierkantrohre K0627
- Vierkantrohre mit Steg K0628

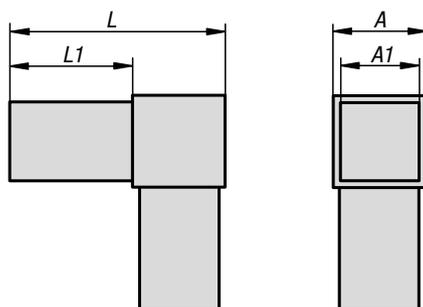


KIPP Steckverbinder-Vierkantrohr Verbindungsstück

Bestellnummer	A	A1	L	L1	S	Passend zu Vierkantrohre
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

Steckverbinder-Vierkantrohr

rechter Winkel



Werkstoff, Ausführung:

Polyamid PA, schwarz.
Stahlkerneinlage aus Stahl, verzinkt.

Bestellbeispiel:

K0616.1201512

Hinweis:

Stecksystem ohne Schrauben. Die Steckverbinder werden einfach in das entsprechende Vierkantrohr eingesteckt. Demontierbar und mehrfach wiederverwendbar.

Zubehör:

- Vierkantrohre K0627
- Vierkantrohre mit Steg K0628

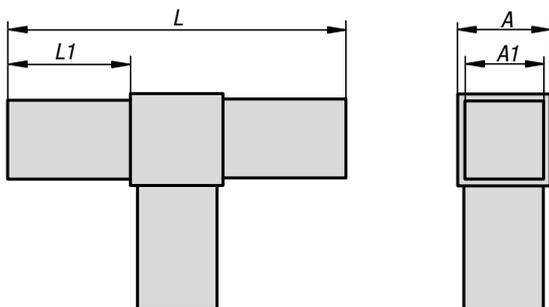


KIPP Steckverbinder-Vierkantrohr rechter Winkel

Bestellnummer	A	A1	L	L1	Passend zu Vierkantrohre
K0616.1201512	20	17	56	36	20 x 20 x 1,5
K0616.1251512	25	22	73,5±0,7	48,5±0,7	25 x 25 x 1,5
K0616.1302012	30	26	77	47	30 x 30 x 2

Steckverbinder-Vierkantrohr

T-Stück



Werkstoff, Ausführung:

Polyamid PA, schwarz.
Stahlkerneinlage aus Stahl, verzinkt.

Bestellbeispiel:

K0617.1201512

Hinweis:

Stecksystem ohne Schrauben. Die Steckverbinder werden einfach in das entsprechende Vierkantrohr eingesteckt. Demontierbar und mehrfach wiederverwendbar.

Zubehör:

- Vierkantrohre K0627
- Vierkantrohre mit Steg K0628

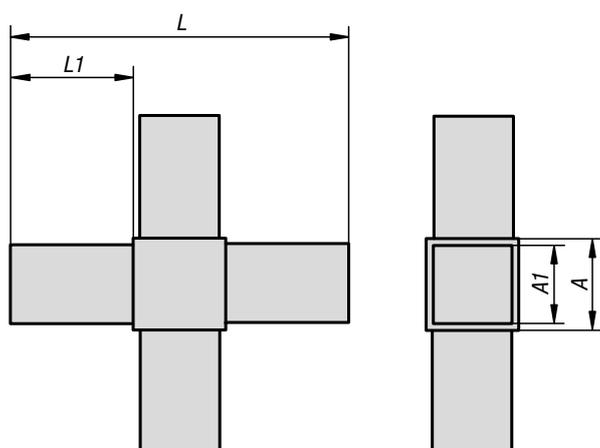


KIPP Steckverbinder-Vierkantrohr T-Stück

Bestellnummer	A	A1	L	L1	Passend zu Vierkantrohre
K0617.1201512	20	17	92	36	20 x 20 x 1,5
K0617.1251512	25	22	121	48	25 x 25 x 1,5
K0617.1302012	30	26	124	47	30 x 30 x 2

Steckverbinder-Vierkantrohr

Kreuzstück



Werkstoff, Ausführung:

Polyamid PA, schwarz.
Stahlkerneinlage aus Stahl, verzinkt.

Bestellbeispiel:

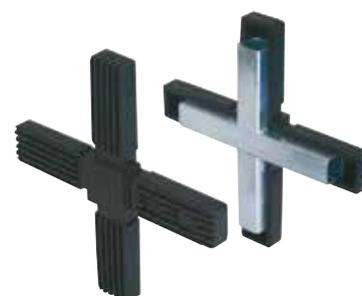
K0618.1201512

Hinweis:

Stecksystem ohne Schrauben. Die Steckverbinder werden einfach in das entsprechende Vierkantrohr eingesteckt. Demontierbar und mehrfach wiederverwendbar.

Zubehör:

- Vierkantrohre K0627
- Vierkantrohre mit Steg K0628

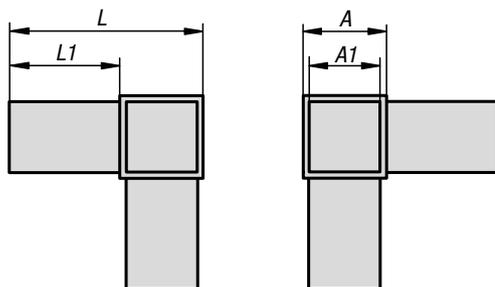


KIPP Steckverbinder-Vierkantrohr Kreuzstück

Bestellnummer	A	A1	L	L1	Passend zu Vierkantrohre
K0618.1201512	20	17	92	36	20 x 20 x 1,5
K0618.1251512	25	22	133	54	25 x 25 x 1,5
K0618.1302012	30	26	124	47	30 x 30 x 2

Steckverbinder-Vierkantrohr

Winkel mit Abgang



Werkstoff, Ausführung:

Polyamid PA, schwarz.
Stahlkerneinlage aus Stahl, verzinkt.

Bestellbeispiel:

K0619.1201512

Hinweis:

Stecksystem ohne Schrauben. Die Steckverbinder werden einfach in das entsprechende Vierkantrohr eingesteckt. Demontierbar und mehrfach wiederverwendbar.

Bei dem Artikel K0619.1201512 schließt die Kappe mittig.

Zubehör:

- Vierkantrohre K0627
- Vierkantrohre mit Steg K0628

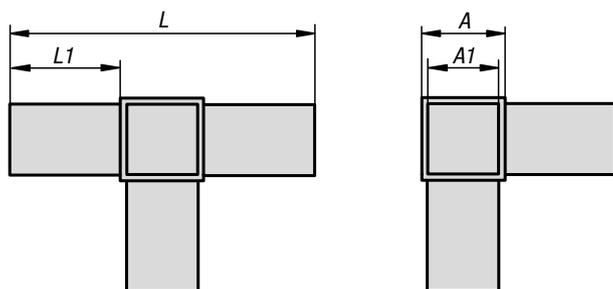


KIPP Steckverbinder-Vierkantrohr Winkel mit Abgang

Bestellnummer	A	A1	L	L1	Passend zu Vierkantrohre
K0619.1201512	20	17	56	36	20 x 20 x 1,5
K0619.1251512	25	22	73	48	25 x 25 x 1,5
K0619.1302012	30	26	77	47	30 x 30 x 2

Steckverbinder-Vierkantrohr

T-Stück mit Abgang



Werkstoff, Ausführung:

Polyamid PA, schwarz.
Stahlkerneinlage aus Stahl, verzinkt.

Bestellbeispiel:

K0620.1201512

Hinweis:

Stecksystem ohne Schrauben. Die Steckverbinder werden einfach in das entsprechende Vierkantrohr eingesteckt. Demontierbar und mehrfach wiederverwendbar.

Bei dem Artikel K0620.1201512 schließt die Kappe mittig.

Zubehör:

- Vierkantrohre K0627
- Vierkantrohre mit Steg K0628

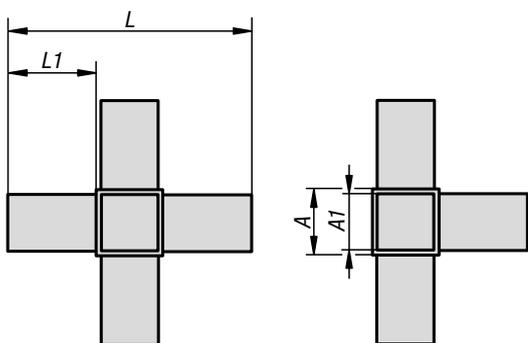


KIPP Steckverbinder-Vierkantrohr T-Stück mit Abgang

Bestellnummer	A	A1	L	L1	Passend zu Vierkantrohre
K0620.1201512	20	17	92	36	20 x 20 x 1,5
K0620.1251512	25	22	122	48,5	25 x 25 x 1,5
K0620.1302012	30	26	124	47	30 x 30 x 2

Steckverbinder-Vierkantrohr

Kreuz mit Abgang



Werkstoff, Ausführung:

Polyamid PA, schwarz.
Stahlkerneinlage aus Stahl, verzinkt.

Bestellbeispiel:

K0621.1201512

Hinweis:

Stecksystem ohne Schrauben. Die Steckverbinder werden einfach in das entsprechende Vierkantrohr eingesteckt. Demontierbar und mehrfach wiederverwendbar.

Zubehör:

- Vierkantrohre K0627
- Vierkantrohre mit Steg K0628

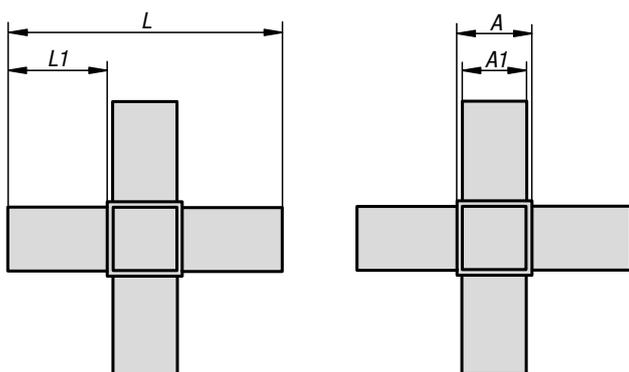


KIPP Steckverbinder-Vierkantrohr Kreuz mit Abgang

Bestellnummer	A	A1	L	L1	Passend zu Vierkantrohre
K0621.1201512	20	17	92	36	20 x 20 x 1,5
K0621.1251512	25	22	135	55	25 x 25 x 1,5
K0621.1302012	30	26	124	47	30 x 30 x 2

Steckverbinder-Vierkantrohr

Stern

**Werkstoff, Ausführung:**

Polyamid PA, schwarz.
Stahlkerneinlage aus Stahl, verzinkt.

Bestellbeispiel:

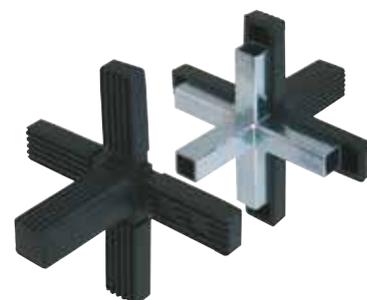
K0622.1201512

Hinweis:

Stecksystem ohne Schrauben. Die Steckverbinder werden einfach in das entsprechende Vierkantrohr eingesteckt. Demontierbar und mehrfach wiederverwendbar.

Zubehör:

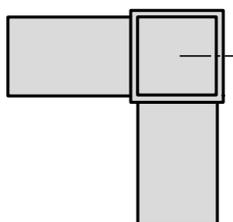
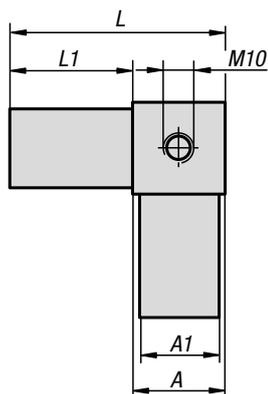
- Vierkantrohre K0627
- Vierkantrohre mit Steg K0628

**KIPP Steckverbinder-Vierkantrohr Stern**

Bestellnummer	A	A1	L	L1	Passend zu Vierkantrohre
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

Steckverbinder-Vierkantrohr

Winkel mit Abgang und Gewinde



Werkstoff, Ausführung:

Polyamid PA, schwarz.
Stahlkerneinlage aus Stahl, verzinkt.

Bestellbeispiel:

K0623.125151210

Hinweis:

Stecksystem ohne Schrauben. Die Steckverbinder werden einfach in das entsprechende Vierkantrohr eingesteckt. Demontierbar und mehrfach wiederverwendbar. Für die Montage von Gelenkfüße, Rollen etc.

Zubehör:

- Vierkantrohre K0627
- Vierkantrohre mit Steg K0628

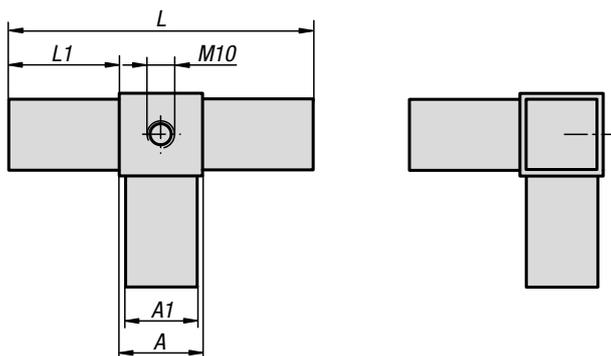


KIPP Steckverbinder-Vierkantrohr Winkel mit Abgang und Gewinde

Bestellnummer	A	A1	L	L1	Passend zu Vierkantrohre
K0623.125151210	25	22	73	48	25 x 25 x 1,5
K0623.130201210	30	26	77	47	30 x 30 x 2

Steckverbinder-Vierkantrohr

T-Stück mit Abgang und Gewinde



Werkstoff, Ausführung:

Polyamid PA, schwarz.
Stahlkerneinlage aus Stahl, verzinkt.

Bestellbeispiel:

K0624.125151210

Hinweis:

Stecksystem ohne Schrauben. Die Steckverbinder werden einfach in das entsprechende Vierkantrohr eingesteckt. Demontierbar und mehrfach wiederverwendbar. Für die Montage von Gelenkfüße, Rollen etc.

Zubehör:

- Vierkantrohre K0627
- Vierkantrohre mit Steg K0628

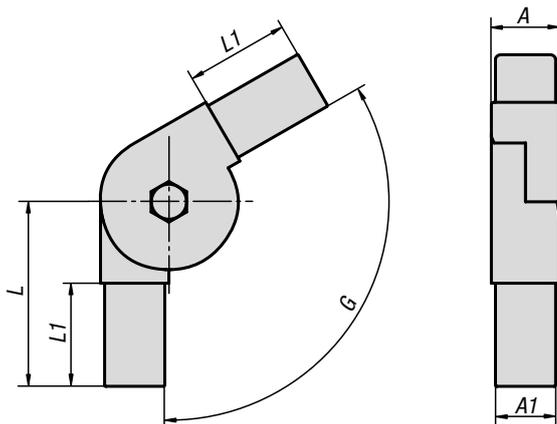


KIPP Steckverbinder-Vierkantrohr T-Stück mit Abgang und Gewinde

Bestellnummer	A	A1	L	L1	Passend zu Vierkantrohre
K0624.125151210	25	22	122	48,5	25 x 25 x 1,5
K0624.130201210	30	26	124	47	30 x 30 x 2

Steckverbinder-Vierkantrohr

Gelenk

**Werkstoff, Ausführung:**

Polyamid PA, schwarz.
Zylinderschraube DIN 6912 und Sechskantmutter
DIN 934, Stahl verzinkt.

Bestellbeispiel:

K0625.1251511

Hinweis:

Die Steckverbinder werden einfach in das
entsprechende Vierkantrohr eingesteckt.
Demontierbar und mehrfach wiederverwendbar. Der
angegebene Verstellbereich kann stufenlos verstellt
werden.

Montage:

In den zwei Zapfen am Gelenk befinden sich jeweils
zwei Kammern, in die bei Bedarf Sechskantmuttern
(nicht im Lieferumfang enthalten) eingelegt werden
können, um die Zapfen im Rohr zu fixieren:

- Steckverbinder 20x20: SW10
- Steckverbinder 25x25: ohne Kammer
- Steckverbinder 30x30: SW13

Zubehör:

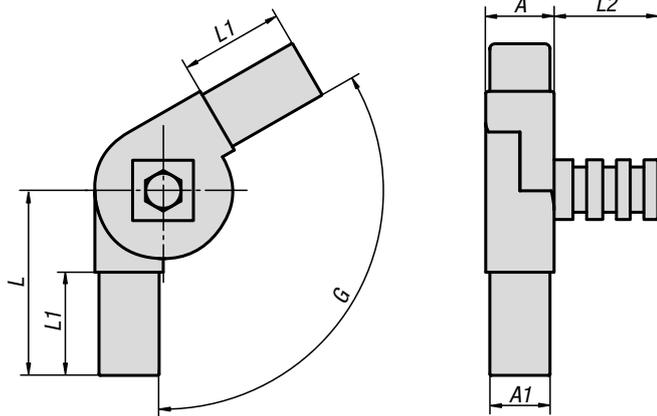
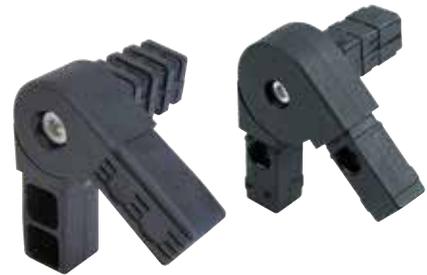
- Vierkantrohre K0627
- Vierkantrohre mit Steg K0628

KIPP Steckverbinder-Vierkantrohr Gelenk

Bestellnummer	A	A1	L	L1	G	Passend zu Vierkantrohre
K0625.1201511	20	17	59	34	0° - 190°	20 x 20 x 1,5
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
K0625.1302011	30	26	75	40	0° - 190°	30 x 30 x 2
K0625.1302012	30	26	68	42	45° - 200°	30 x 30 x 2

Steckverbinder-Vierkantrohr

Gelenk mit einem Abgang



Werkstoff, Ausführung:

Polyamid PA, schwarz.
Zylinderschraube DIN 6912 und Sechskantmutter
DIN 934, Stahl verzinkt.

Bestellbeispiel:

K0626.1251511

Hinweis:

Die Steckverbinder werden einfach in das entsprechende Vierkantrohr eingesteckt. Demontierbar und mehrfach wiederverwendbar. Der angegebene Verstellbereich kann stufenlos verstellt werden. Der Abgang ist um seine eigene Achse drehbar.

Montage:

In den zwei Zapfen am Gelenk befinden sich jeweils zwei Kammern, in die bei Bedarf Sechskantmuttern (nicht im Lieferumfang enthalten) eingelegt werden können, um die Zapfen im Rohr zu fixieren:

- Steckverbinder 20x20: SW10
- Steckverbinder 25x25: ohne Kammer
- Steckverbinder 30x30: SW13

Zubehör:

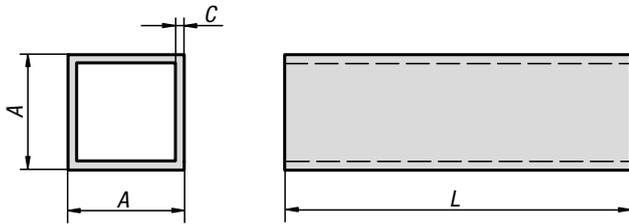
- Vierkantrohre K0627
- Vierkantrohre mit Steg K0628



KIPP Steckverbinder-Vierkantrohr Gelenk mit einem Abgang

Bestellnummer	A	A1	L	L1	L2	G	Passend zu Vierkantrohre
K0626.1201511	20	17	59	34	42	0° - 190°	20 x 20 x 1,5
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
K0626.1302011	30	26	75	40	41	0° - 190°	30 x 30 x 2
K0626.1302012	30	26	68	42	41	45° - 200°	30 x 30 x 2

Vierkantrohre



Werkstoff:
Aluminiumprofil.

Ausführung:
silberfarbig eloxiert.

Bestellbeispiel:
K0628.125152X2000

Hinweis:
Die Vierkantrohre sind individuell auf unsere Steckverbinder abgestimmt.

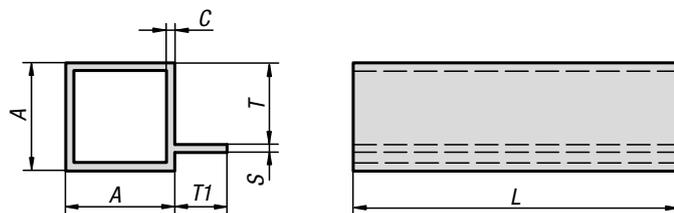
Auf Anfrage:
- andere Längen (L max. 4000 mm)
- Gehrungsschnitte

KIPP Vierkantrohre

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

Vierkantrohre

mit Steg



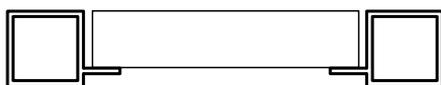
Werkstoff:
Aluminiumprofil.

Ausführung:
silberfarbig eloxiert.

Bestellbeispiel:
K0628.125152X2000

Hinweis:
Die Vierkantrohre sind individuell auf unsere Steckverbinder abgestimmt.

Auf Anfrage:
- andere Längen (L max. 4000 mm)
- Gehrungsschnitte

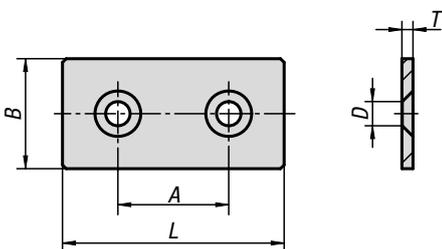


KIPP Vierkantrohre mit Steg

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

K1042

Laschen



Werkstoff:
Stahl.

Ausführung:
schwarz pulverbeschichtet.

Bestellbeispiel:
K1042.06

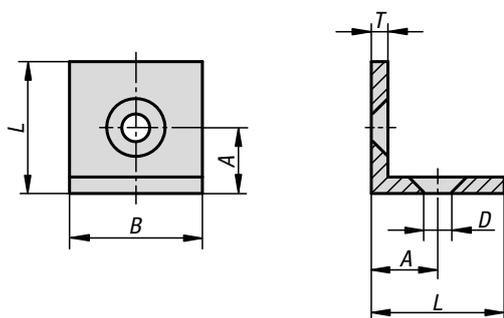
Hinweis:
Universelles Befestigungselement zur stabilen Verbindung und Anbindung von Profilen, Flächenelementen oder leichten Regalböden.

KIPP Laschen

Bestellnummer	Typ	Nutbreite	A	B	D für Schraube	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

Winkel



Werkstoff:
Stahl.

Ausführung:
schwarz pulverbeschichtet.

Bestellbeispiel:
K1043.06

Hinweis:
Universelles Befestigungselement zur stabilen Verbindung und Anbindung von Profilen, Flächenelementen oder leichten Regalböden.

KIPP Winkel

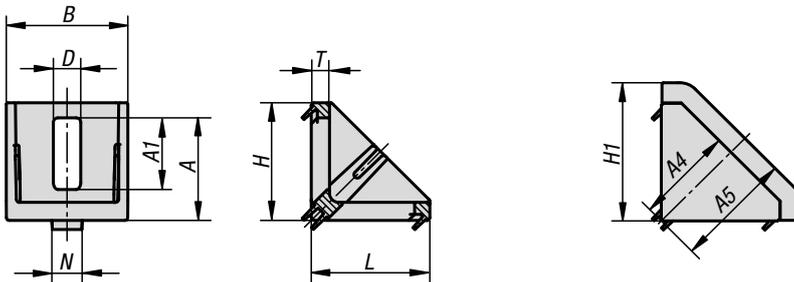
Bestellnummer	Typ	Nutbreite	A	B	D für Schraube	L	T
K1043.061	I	6	15	30	M6	30	3
K1043.081	I	8/10	20	40	M8	40	5

Winkelsätze

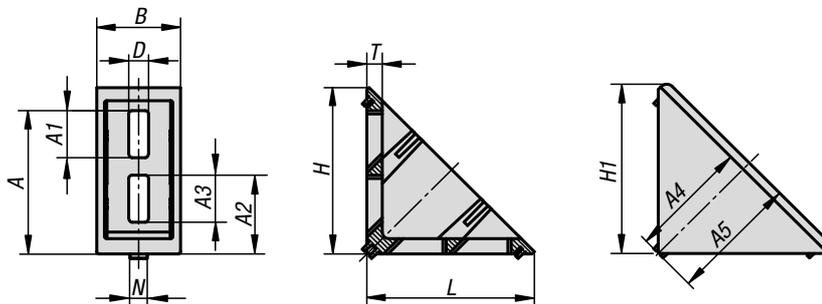
Typ I



30x30 / 40x40



40x80



Werkstoff:

Winkel Zinkdruckguss.
Schrauben und Nutensteine Stahl.
Abdeckkappe Polyamid, glasfaserverstärkt.

Ausführung:

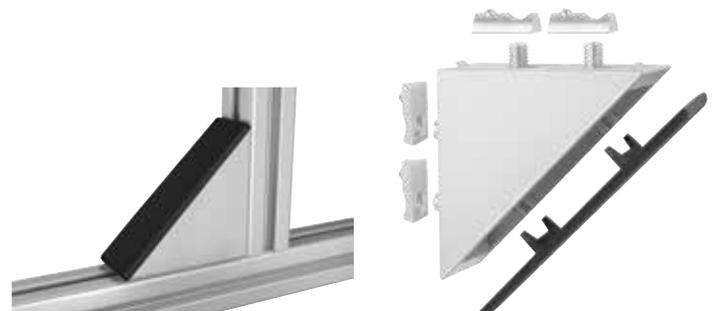
Winkel alufarbig lackiert.
Schrauben und Nutensteine verzinkt.
Abdeckkappe schwarz.

Bestellbeispiel:

K1045.063030

Hinweis:

Geeignet für die Versteifung von Profilkonstruktionen und zur kraftschlüssigen, bearbeitungslosen Verbindung von Profilen untereinander. Auch als Befestigungselement (z.B. Konsole) für beliebige Komponenten einsetzbar. Die Winkel besitzen Zentriernasen für eine genaue und verdrehgesicherte Montage. Die Zentriernasen können bei Bedarf über eine Sollbruchstelle entfernt werden, z.B. für die Montage von Platten. Die offene Seite kann mit der Abdeckkappe verschlossen werden.

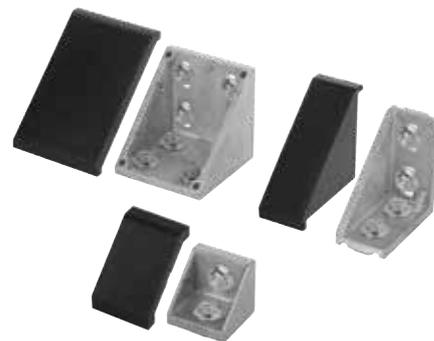


KIPP Winkelsätze Typ I

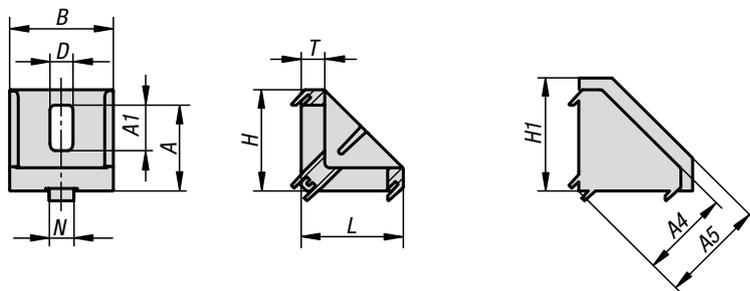
Bestellnummer	Typ	Nutbreite	Ausführung	A	A1	A2	A3	A4	A5	B	D	H	H1	L	N	T
K1045.063030	I	6	30 x 30	22,5	11	-	-	23	27	28	6,5	28	32	28	6	4
K1045.084040	I	8	40 x 40	34	24	-	-	32,5	39	40	9	39	46	39	8	6
K1045.088080	I	8	40 x 80	65,5	21,5	36	21,5	54,5	58,5	38	9	76	78	76	8	7

Winkelsätze

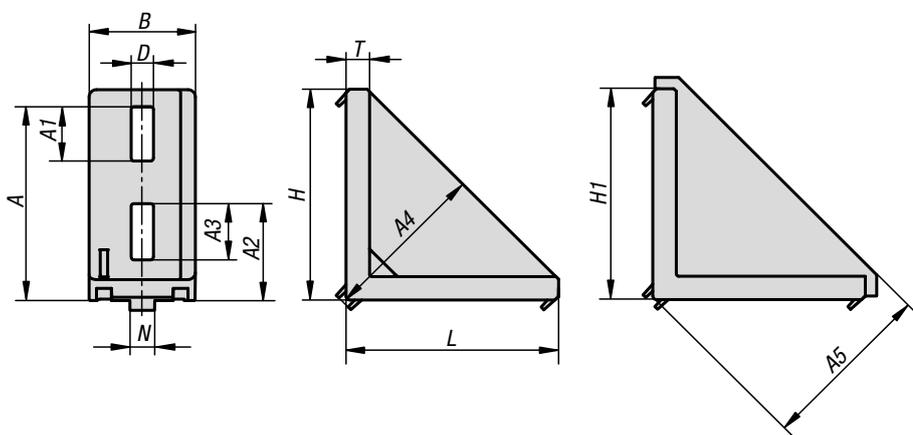
Typ B



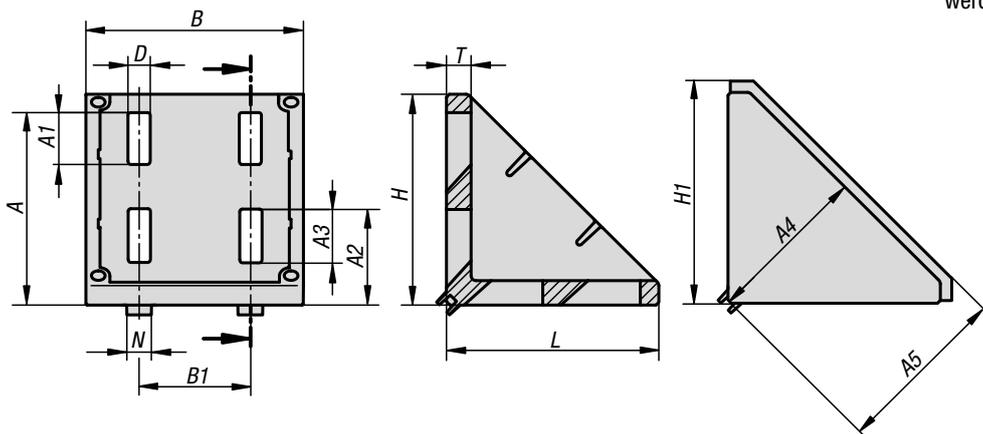
30x30 / 40x40 / 45x45



30x60 / 40x80 / 45x90



80x80 / 90x90



Werkstoff:

Winkel Aluminiumdruckguss.
Schrauben und Nutensteine Stahl.
Abdeckkappe Polyamid, glasfaserverstärkt.

Ausführung:

Winkel blank.
Schrauben und Nutensteine verzinkt.
Abdeckkappe schwarz.

Bestellbeispiel:

K1046.104040

Hinweis:

Geeignet für die Versteifung von Profilkonstruktionen und zur kraftschlüssigen, bearbeitungslosen Verbindung von Profilen untereinander. Auch als Befestigungselement (z.B. Konsole) für beliebige Komponenten einsetzbar. Die Winkel besitzen Zentriernasen für eine genaue und verdrehgesicherte Montage. Die Zentriernasen können bei Bedarf über eine Sollbruchstelle entfernt werden, z.B. für die Montage von Platten. Die offene Seite kann mit der Abdeckkappe verschlossen werden.

KIPP Winkelsätze Typ B

Bestellnummer	Typ	Nutbreite	Ausführung	A	A1	A2	A3	A4	A5	B	B1	D	H	H1	L	N	T
K1046.083030	B	8	30x30	22	9,5	-	-	23	29	28	-	6,4	27	30	27	8	6
K1046.083060	B	8	30x60	51	11	23	11	44	49	28	-	6,4	57	61	57	8	5,5
K1046.104040	B	10	40 x 40	29,5	20,5	-	-	29,5	36,5	38	-	9	36	41,5	36	10	5,5
K1046.104545	B	10	45 x 45	35	18,5	-	-	35	44,5	42	-	9	41	50,5	41	10	9,5
K1046.104080	B	10	40 x 80	68	20	35	23	59	64	38	-	9	76	80	76	10	8,5
K1046.104590	B	10	45 x 90	79	22	39,5	23	67	72	43	-	9	86	90	86	10	9,5
K1046.108080	B	10	80 x 80	68,5	20	35	20	58,5	65	74	40	9	76	82,5	76	10	8
K1046.109090	B	10	90 x 90	78,5	21	39	22	67	75	88	45	9	86	94,5	86	10	10

Winkelelemente T1

Typ I

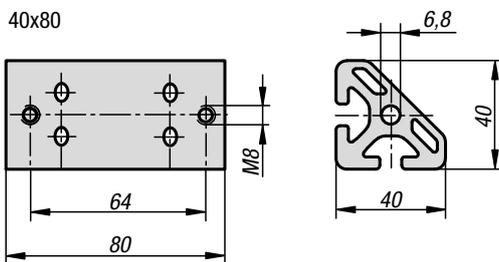
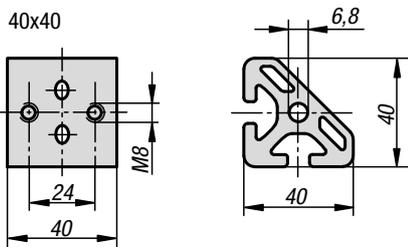
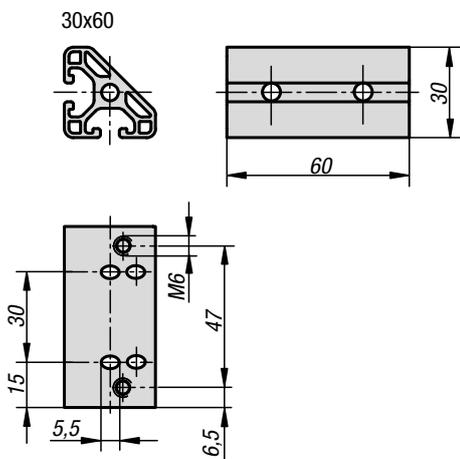
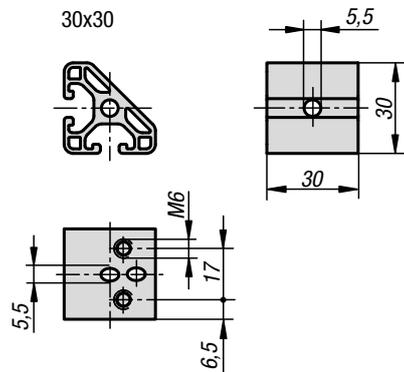


Werkstoff:
Aluminium.

Ausführung:
eloxiert.

Bestellbeispiel:
K1047.063030

Hinweis:
Winkelement zum Befestigen eines Profils im 45°-Winkel und zur Herstellung von Verstrebenen oder Knoten.
Das Winkelement kann mit einem Universal-Verbindersatz (Verdrehschutz entfernen) und mit Halbrundschräuben ISO 7380 befestigt werden.



KIPP Winkelelemente T1 Typ I

Bestellnummer	Typ	Nutbreite	Ausführung
K1047.063030	I	6	30 x 30
K1047.063060	I	6	30 x 60
K1047.084040	I	8	40 x 40
K1047.084080	I	8	40 x 80

Winkelemente T2

Typ I



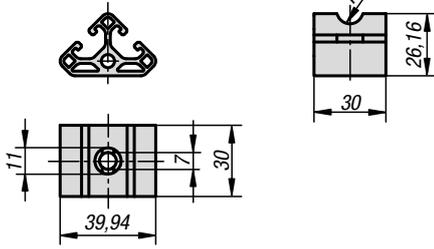
Werkstoff:
Aluminium.

Ausführung:
eloxiert.

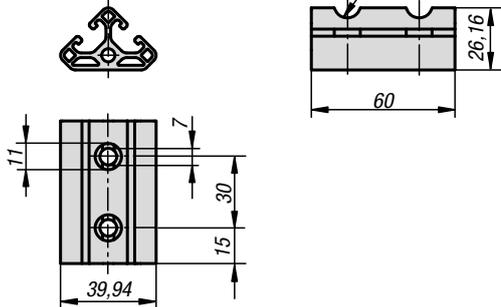
Bestellbeispiel:
K1048.063030

Hinweis:
Winkelement zum Befestigen zweier Profile im 45°-Winkel und zur Herstellung von Verstrebungen oder Knoten.
Das Winkelement kann mit Universal-Verbindersätzen und mit Halbrundschräuben ISO 7380 befestigt werden.

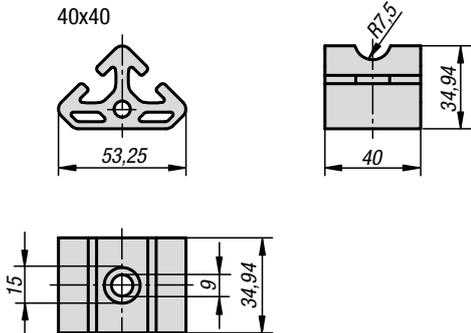
30x30



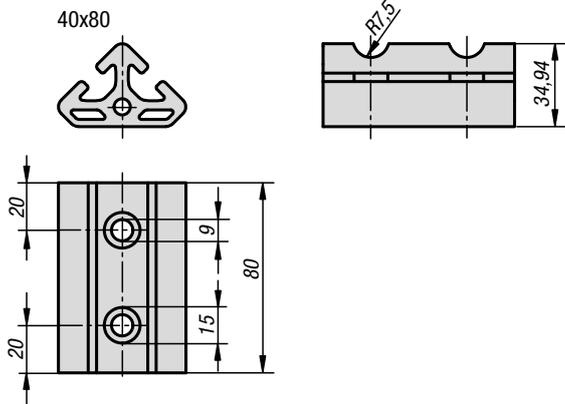
30x60



40x40



40x80



KIPP Winkelemente T2 Typ I

Bestellnummer	Typ	Nutbreite	Ausführung
K1048.063030	I	6	30 x 30
K1048.063060	I	6	30 x 60
K1048.084040	I	8	40 x 40
K1048.084080	I	8	40 x 80

Klemmwinkel

Typ I



Werkstoff:

Klemmwinkel Zinkdruckguss.
Griffhebel aus Zinkdruckguss nach DIN EN 12844.
Stahlteile Edelstahl 1.4305.
Exzenterhebel Aluminiumguss. Grundkörper Stahl.

Ausführung:

Klemmwinkel alufarbig lackiert.
Griffhebel kunststoffbeschichtet. Edelstahl blank.
Exzenterhebel schwarz pulverbeschichtet. Stahlteil brüniert.
Nutenstein verzinkt.

Bestellbeispiel:

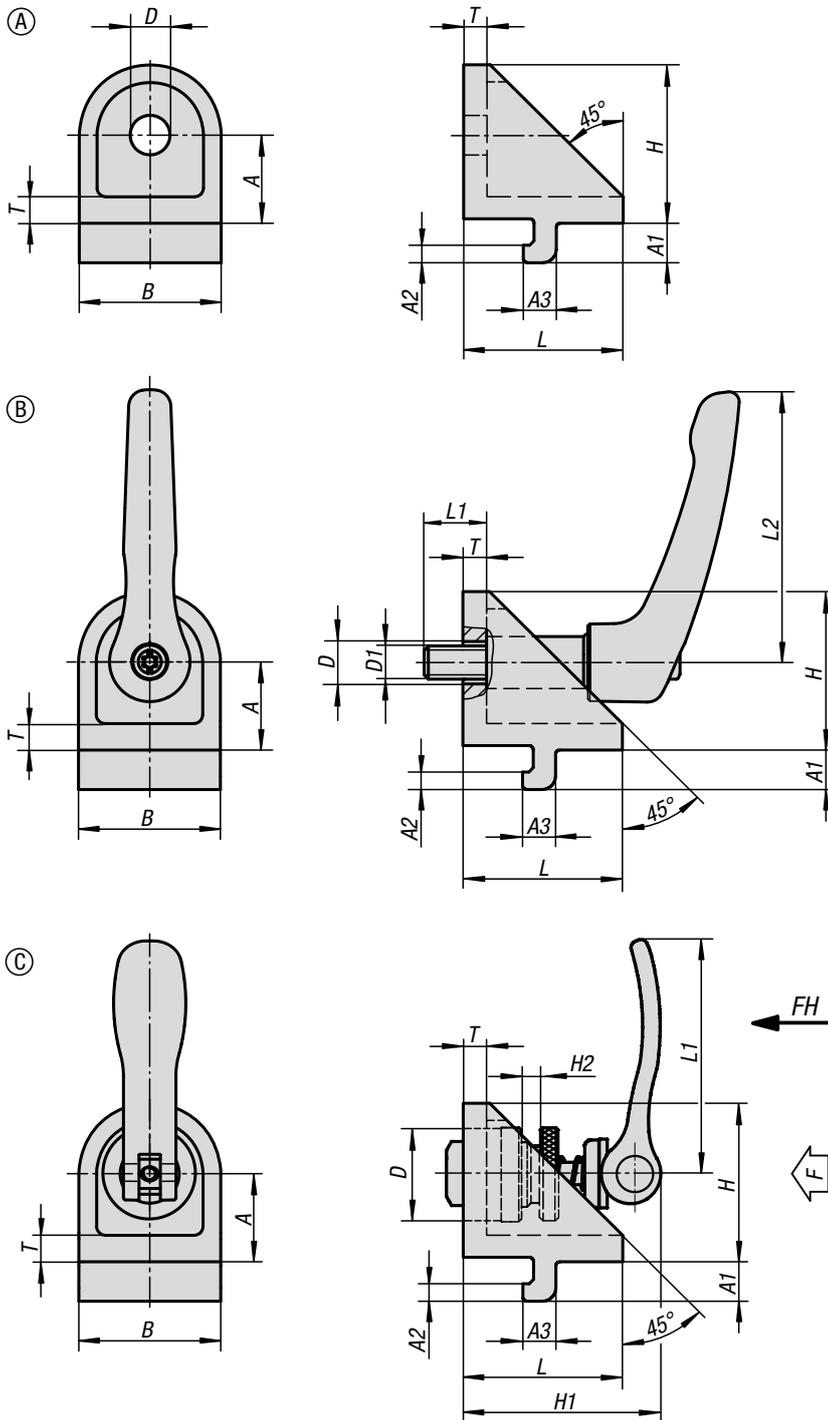
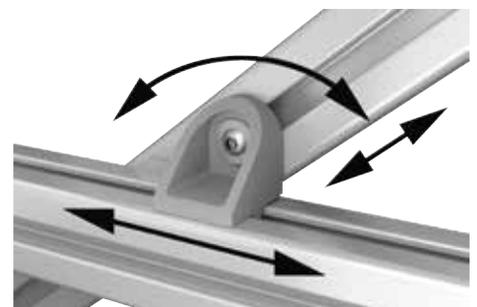
K1049.06

Hinweis:

Die Klemmwinkel sind geeignet zur Verbindung zweier Profile der gleichen Baureihe, die sich mit ihren Seitenflächen berühren und sich unter beliebigem Winkel kreuzen.

Durch das Lösen der Schraube werden beide Klemmungen freigegeben, so dass eine freie Drehung und ein Verschieben längs der Nuten möglich ist.

Die Klemmwinkel werden meist paarweise oder in Kombination mit einem Gelenkwinkel eingesetzt.

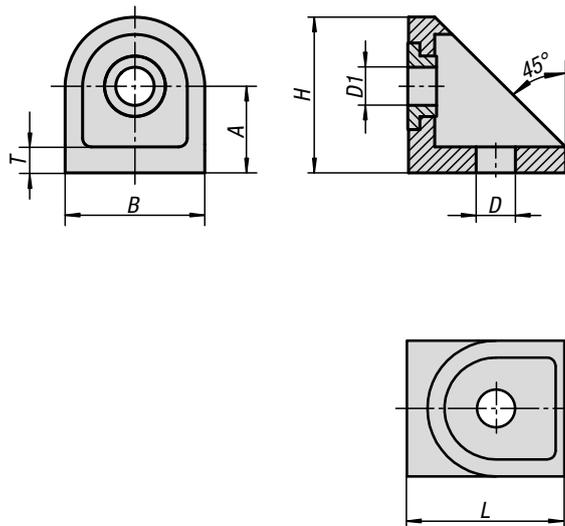


KIPP Klemmwinkel Typ I

Bestellnummer	Typ	Nutbreite	Form	Ausführung 1	A	A1	A2	A3	B	D	D1	H	H1	H2	L	L1	L2	T
K1049.06	I	6	A	-	15	6,3	3	5,7	24	7	-	27	-	-	27	-	-	5
K1049.08	I	8	A	-	20	9	4	7,5	32	9	-	36	-	-	36	-	-	6
K1049.0606	I	6	B	mit Klemmhebel	15	6,3	3	5,7	24	7	M6	27	-	-	27	13	40	5
K1049.0808	I	8	B	mit Klemmhebel	20	9	4	7,5	32	9	M8	36	-	-	36	18	65	6
K1049.0615	I	6	C	mit Exzenter-Spannmodul	15	6,3	3	5,7	24	15	-	27	34	6	27	36,2	-	5
K1049.0820	I	8	C	mit Exzenter-Spannmodul	20	9	4	7,5	32	20	-	36	44	8	36	52,3	-	6

Gelenkwinkel

Typ I



Werkstoff:

Gelenkwinkel Zinkdruckguss.
Lagerbuchse Stahl.

Ausführung:

Gelenkwinkel alufarbig lackiert.
Lagerbuchse verzinkt.

Bestellbeispiel:

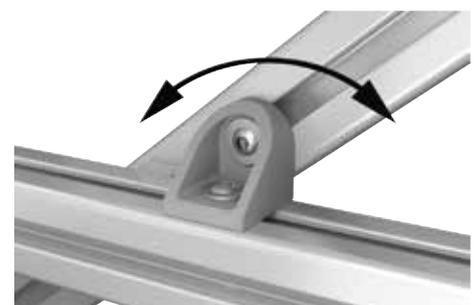
K1050.06

Hinweis:

Die Gelenkwinkel sind geeignet zur Verbindung zweier Profile der gleichen Baureihe, die sich mit ihren Seitenflächen berühren und sich unter beliebigem Winkel kreuzen.

Der Gelenkwinkel dient dabei als fester Drehpunkt für die sich kreuzenden Profile. Bei angezogener Schraube bleibt die Drehlage um die Lagerbuchse frei beweglich.

Die Gelenkwinkel werden meist in Kombination mit einem Klemmwinkel eingesetzt.

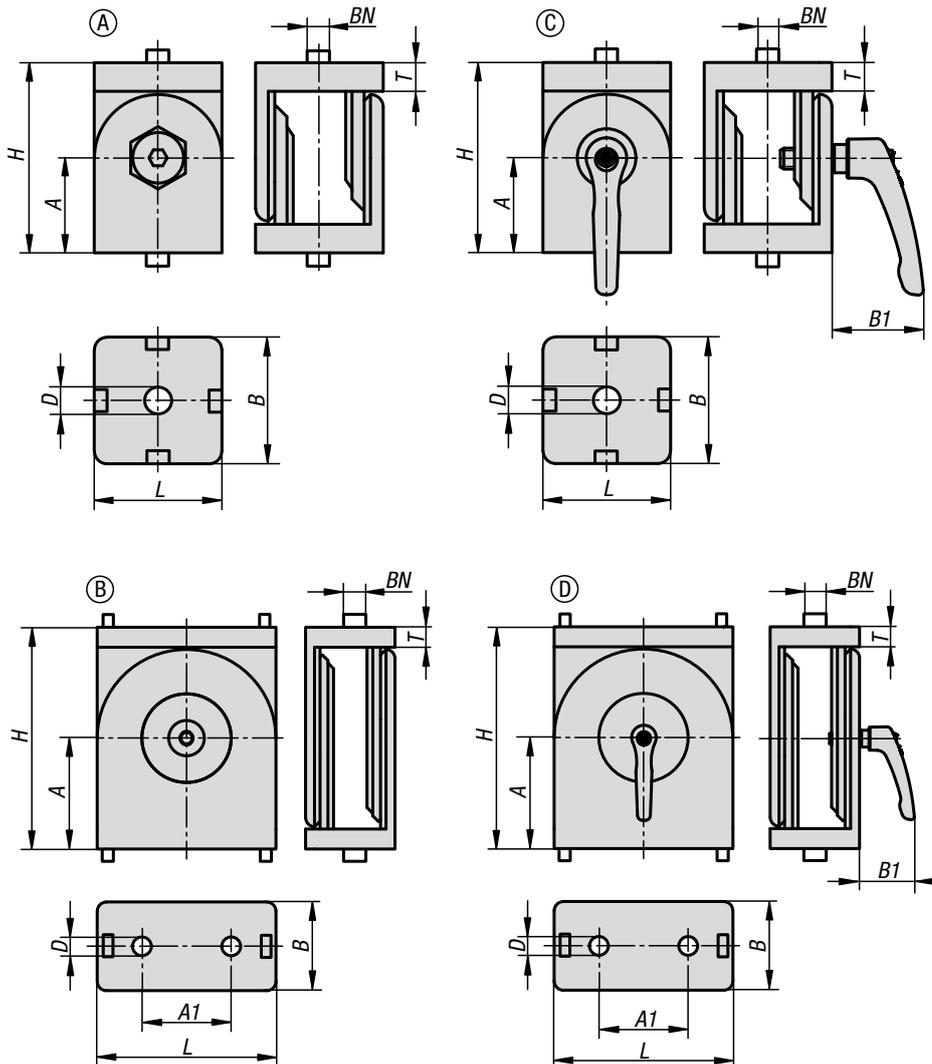


KIPP Gelenkwinkel Typ I

Bestellnummer	Typ	Nutbreite	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

Gelenke

Typ B und Typ I



Werkstoff:

Gelenk Zinkdruckguss.
 Fixierungen Zinkdruckguss.
 Distanzringe Edelstahl.
 Gewindebuchsen und Senkschrauben Stahl.
 Griffhebel aus Zinkdruckguss nach DIN EN 12844.
 Stahlteile Edelstahl 1.4305.

Ausführung:

Gelenk alufarbig lackiert.
 Fixierungen verzinkt.
 Distanzringe blank.
 Gewindebuchsen und Senkschrauben verzinkt.
 Griffhebel kunststoffbeschichtet. Stahlteile
 Edelstahl blank.

Bestellbeispiel:

K1051.063030

Hinweis:

Gelenke zur Verbindung zweier Profile in einem beliebigen Winkel.
 Der Verstellbereich beträgt 0° bis 180°. Das Gelenk kann auch als schweres Scharnier eingesetzt werden.

Sind die Distanzringe eingesetzt, ist das Gelenk frei beweglich. Werden diese entfernt, kann es als starres Winkelement eingesetzt werden.
 Die Gelenke sind besonders für einstellbare Halterungen, schwenkbare Ausleger oder ähnliche Anwendungen geeignet.





KIPP Gelenke ohne Klemmhebel

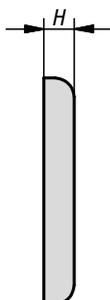
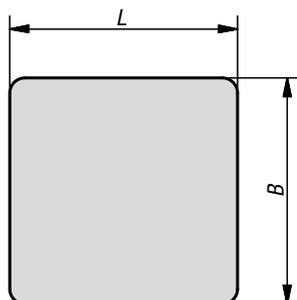
Bestellnummer	Typ	BN=Nutbreite	Form	A	A1	B	D	H	L	T
K1051.063030	I	6	A	22,5	-	30	6,4	45	30	7
K1051.084040	I	8	A	30	-	40	8,4	60	40	9
K1051.084080	I	8	B	50	40	40	8,4	100	80	9
K1051.083030	B	8	A	22,5	-	30	8,3	45	30	7
K1051.104545	B	10	A	30	-	45	8,5	60	45	8
K1051.104590	B	10	B	50	45	45	8,5	100	90	9

KIPP Gelenke mit Klemmhebel

Bestellnummer	Typ	BN=Nutbreite	Form	A	A1	B	B1	D	H	L	T
K1051.1063030	I	6	C	22,5	-	30	31	6,4	45	30	7
K1051.1084040	I	8	C	30	-	40	31	8,4	60	40	9
K1051.2084080	I	8	D	50	40	40	31	8,4	100	80	9
K1051.1104545	B	10	C	30	-	45	42,5	8,5	60	45	8
K1051.2104590	B	10	D	50	45	45	42,5	8,5	100	90	9

Abdeckkappen

Typ B und Typ I



Werkstoff:

Polyamid glasfaserverstärkt.

Ausführung:

schwarz.

Bestellbeispiel:

K1053.06303011

Hinweis:

Abgerundete Abdeckungen mit Verdrehsicherung zum Abdecken der Profilen. Verhindert das Eindringen von Schmutz und vermeidet Schnittverletzungen. Einfache Montage durch aufstecken.



KIPP Abdeckkappen Typ B und Typ I

Bestellnummer	Typ	Nutbreite	Profil	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
K1053.08303021	B	8	30x30	30	30	4
K1053.08306021	B	8	30x60	30	60	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

Abdeck- und Einfassprofile

Typ B und Typ I



Werkstoff:

Typ I Polypropylen.
Typ B Polypropylen + TPE.

Ausführung:

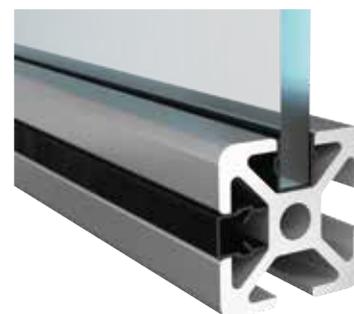
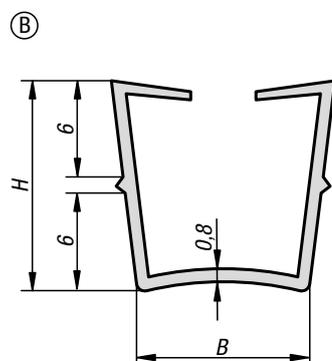
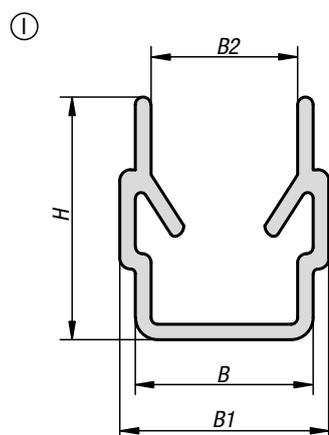
schwarz oder natur.

Bestellbeispiel:

K1054.06120351

Hinweis:

Das Abdeck- und Einfassprofil aus flexiblem Kunststoff dient für zwei unterschiedliche Anwendungen. Als Abdeckprofil verschleißt es die Profillinien gegen Staub und Schmutz. Als Einfassprofil mit der offenen Seite nach außen dient es zum Einfassen von Flächenelementen.

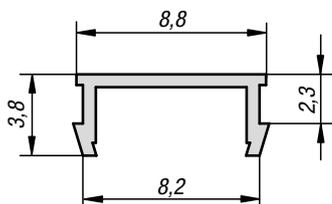


KIPP Abdeck- und Einfassprofile Typ B und Typ I

Bestellnummer	Farbe Grundkörper	Typ	Nutbreite	B	B1	B2	H	Länge	Flächenelement
K1054.06120351	schwarz	I	6	6	7	4,4	9,1	2000	2,0 - 3,5
K1054.06120350	natur	I	6	6	7	4,4	9,1	2000	2,0 - 3,5
K1054.08120601	schwarz	I	8	8	9,4	6,6	9,1	2000	2,0 - 6,0
K1054.08140601	schwarz	I	8	8	9,4	6,6	11	2000	4,0 - 6,0
K1054.08140600	natur	I	8	8	9,4	6,6	11	2000	4,0 - 6,0
K1054.10220601	schwarz	B	10	10	-	-	13	2000	2,0 - 6,0

Abdeckprofil

Typ I



Werkstoff:
PVC.

Ausführung:
schwarz.

Bestellbeispiel:
K1055.0811

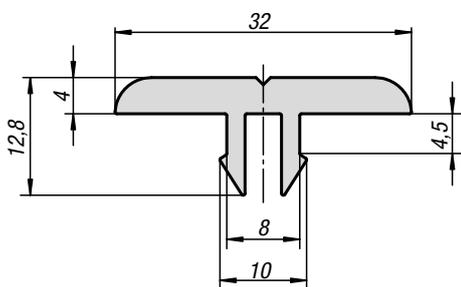
Hinweis:
Das Abdeckprofil aus flexiblem Kunststoff dient als Abdeckung der Profilvernut zum Schutz gegen Staub und Schmutz.

KIPP Abdeckprofil Typ I

Bestellnummer	Typ	Nutbreite	Länge
K1055.0811	I	8	2000

Gleitleiste

Typ I



Werkstoff:
Polyethylen-HD.

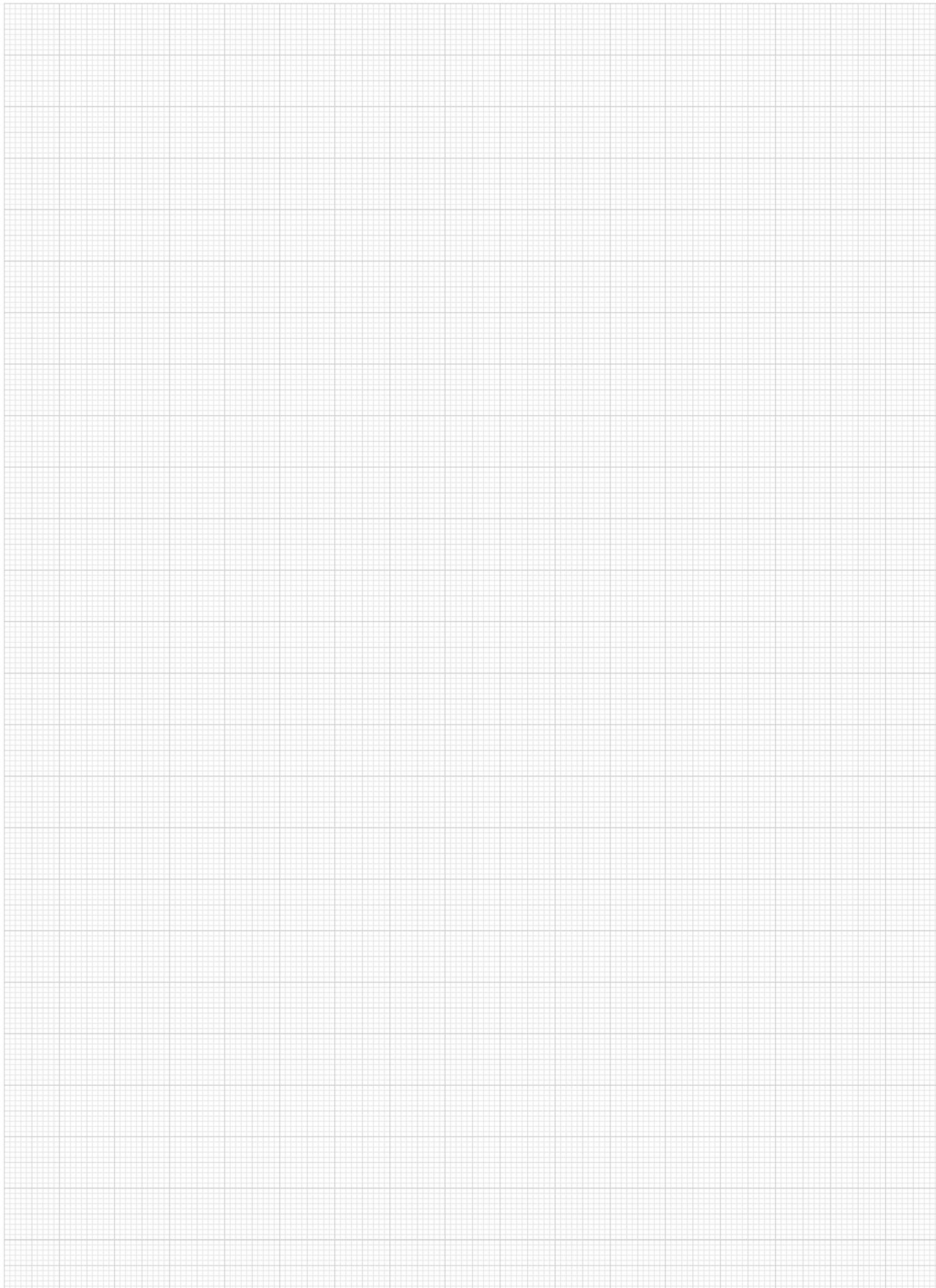
Ausführung:
schwarz.

Bestellbeispiel:
K1056.0811

Hinweis:
Verschleißarme Gleitleiste mit geringer Gleitreibung für einen einfachen Warentransport. Zusätzlich können Gleitleisten auch als Auflageschutz, Anschlagsschutz und Führungsleisten eingesetzt werden.

KIPP Gleitleiste Typ I

Bestellnummer	Typ	Nutbreite	Länge
K1056.081321	I	8	2000



Profilgleiter



Werkstoff:

Grundkörper: Zinkdruckguss.
Gleitelemente: Kunststoff POM.
Anbauteile: Stahl verzinkt.
O-Ring: EPDM.

Bestellbeispiel:

K1806.2050

Hinweis:

Profilgleiter aus Metall mit eingeklipsten Gleitelementen aus Kunststoff. Die Profilgleiter ermöglichen eine verschleißarme Linearbewegung von Aluminiumprofilen Typ I mit Nut 8 mm. Der Verzicht auf Schmierung macht das System äußerst schmutzunempfindlich.

Die maximal zulässige Belastung für einen Profilgleiter beträgt $F_{max} = 50 \text{ N}$.

Gleitführungen mit mehreren Gleitschritten müssen als Kombination aus Festlager (Form F) und Loslager (Form L) ausgeführt werden. Hierdurch werden Formtoleranzen ausgeglichen und eine leichte Beweglichkeit sichergestellt.

Form S: Set zur Anbindung beliebiger Anbauelemente.

Form L: Set zur Verwendung als Loslager.

Form F: Set zur Verwendung als Festlager.

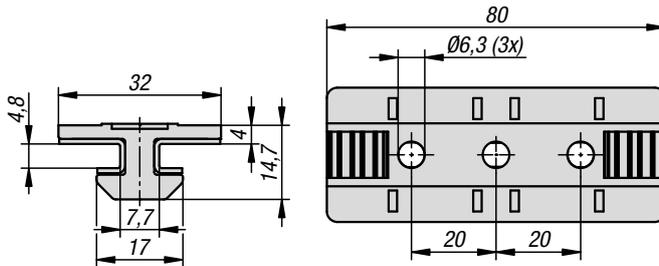
Lieferumfang:

Form S: Profilgleiter mit Gleitelementen.
2 Sechskantmuttern DIN 439 B - M6.

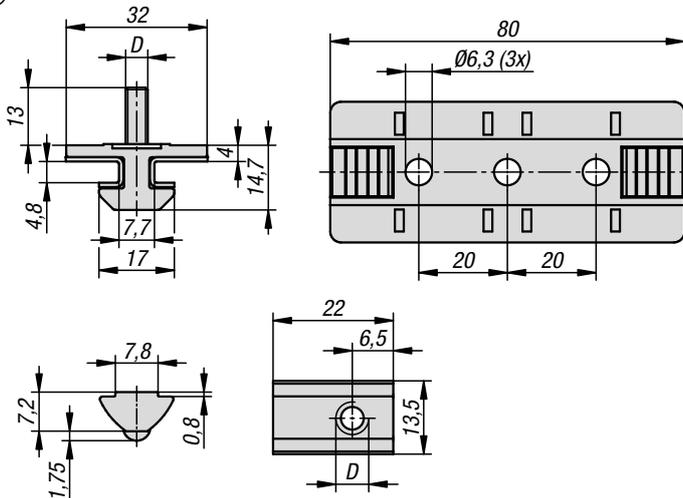
Form L: Profilgleiter mit Gleitelementen.
2 Linsenkopfschrauben ISO 7380 - M5x25.
2 O-Ringe DIN 3771 - 5x1,5.
2 Nutensteine, Nut 8 - M5.

Form F: Profilgleiter mit Gleitelementen.
2 Linsenkopfschrauben ISO 7380 - M6x25.
2 O-Ringe DIN 3771 - 5x1,5.
2 Nutensteine, Nut 8 - M6.

Ⓢ



Ⓛ Ⓧ





KIPP Profilgleiter

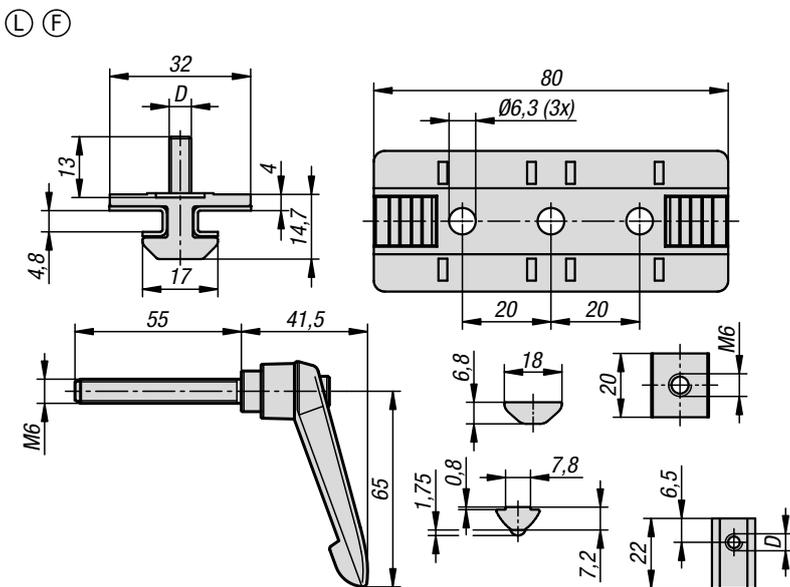
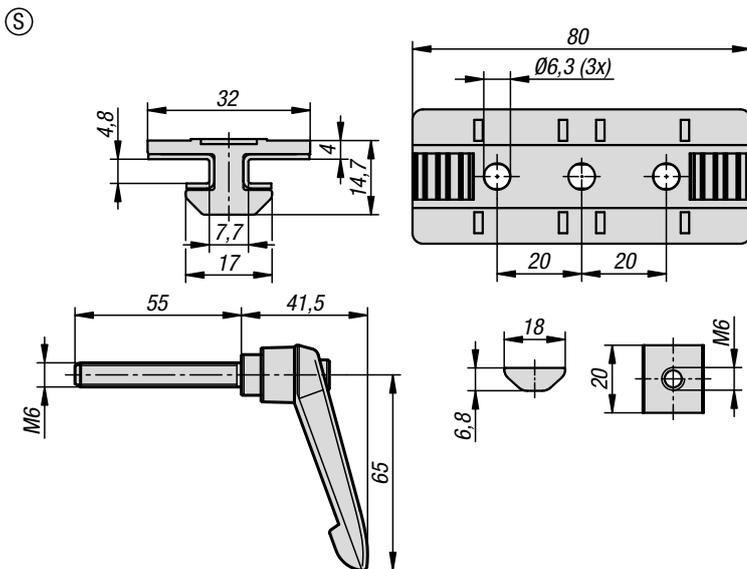
Bestellnummer	Form	Form-Typ
K1806.1000	S	Standard

Bestellnummer	Form	Form-Typ	D
K1806.2050	L	Loslager	M5

Bestellnummer	Form	Form-Typ	D
K1806.3060	F	Festlager	M6

Profilgleiter

mit Klemmhebel



Werkstoff:

Grundkörper: Zinkdruckguss.
Gleitelemente: Kunststoff POM.
Anbauteile: Stahl verzinkt.
O-Ring: EPDM.
Klemmhebel: Kunststoff, glasfaserverstärkt.
Klemmhebel-Mechanik: Stahl.

Bestellbeispiel:

K1806.2051

Hinweis:

Profilgleiter aus Metall mit eingeklipsten Gleitelementen aus Kunststoff. Mit zusätzlichem Klemmhebel zum Klemmen des Schlittensystems. Die Profilgleiter ermöglichen eine verschleißarme Linearbewegung von Aluminiumprofilen Typ I mit Nut 8 mm. Der Verzicht auf Schmierung macht das System äußerst schmutzunempfindlich.

Die maximal zulässige Belastung für einen Profilgleiter beträgt $F_{max} = 50 \text{ N}$. Die Haltekraft bei einem maximalen Anzugsmoment von 15 Nm beträgt 600 N.

Gleitführungen mit mehreren Gleitschlitzen müssen als Kombination aus Festlager (Form F) und Loslager (Form L) ausgeführt werden. Hierdurch werden Formtoleranzen ausgeglichen und eine leichte Beweglichkeit sichergestellt.

Form S: Set zur Anbindung beliebiger Anbauelemente.

Form L: Set zur Verwendung als Loslager.

Form F: Set zur Verwendung als Festlager.

Lieferumfang:

Form S: Profilgleiter mit Gleitelementen.
2 Sechskantmuttern DIN 439 B - M6.
1 Klemmhebel M6x55 mit Scheibe DIN 9021 6,4 mm und Sonder-Nutenstein Nut 8 - M6.

Form L: Profilgleiter mit Gleitelementen.
2 Linsenkopfschrauben ISO 7380 - M5x25.
2 O-Ringe DIN 3771 - 5x1,5.
2 Nutensteine, Nut 8 - M5.
1 Klemmhebel M6x55 mit Scheibe DIN 9021 6,4 mm und Sonder-Nutenstein Nut 8 - M6.

Form F: Profilgleiter mit Gleitelementen.
2 Linsenkopfschrauben ISO 7380 - M6x25.
2 O-Ringe DIN 3771 - 5x1,5.
2 Nutensteine, Nut 8 - M6.
1 Klemmhebel M6x55 mit Scheibe DIN 9021 6,4 mm und Sonder-Nutenstein Nut 8 - M6.

Profilgleiter

mit Klemmhebel



KIPP Profilgleiter mit Klemmhebel

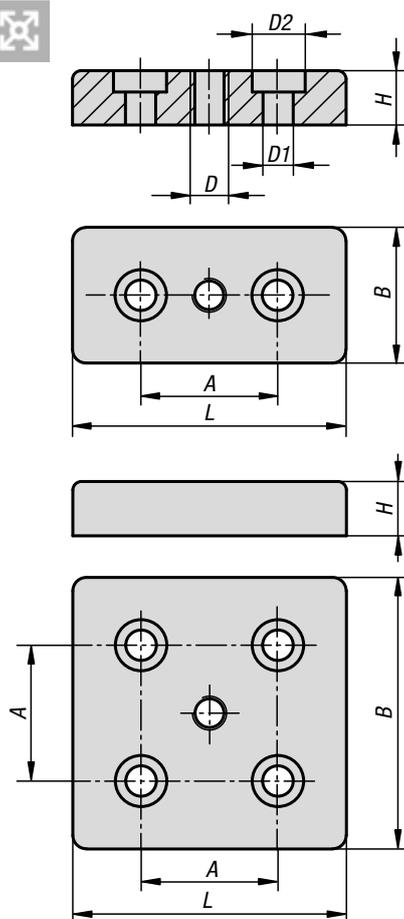
Bestellnummer	Form	Form-Typ
K1806.1001	S	Standard

Bestellnummer	Form	Form-Typ	D
K1806.2051	L	Loslager	M5

Bestellnummer	Form	Form-Typ	D
K1806.3061	F	Festlager	M6

Fußplatten

Typ B und Typ I



Werkstoff:

Zinkdruckguss.

Ausführung:

blank oder schwarz pulverbeschichtet.

Bestellbeispiel:

K1057.0630601081

Hinweis:

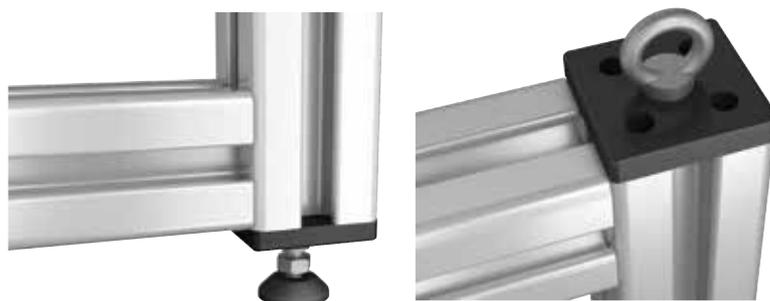
Zur Aufnahme von Stellfüßen, Rollen, Ringschrauben und anderen Elementen. Mit Nutensteinen kann die Fußplatte auch seitlich an die Profile angeschraubt werden.

KIPP Fußplatten Typ B und Typ I

Bestellnummer	Oberfläche	Typ	Nutbreite	Profil	B	L	H	A	D	D1	D2
K1057.0840801080	blank	I	8	40x80	40	80	16	40	M8	9	15
K1057.0840801100	blank	I	8	40x80	40	80	16	40	M10	9	15
K1057.0840801120	blank	I	8	40x80	40	80	16	40	M12	9	15
K1057.0840801160	blank	I	8	40x80	40	80	16	40	M16	9	15
K1057.0880801080	blank	I	8	80x80	80	80	16	40	M8	9	15
K1057.0880801100	blank	I	8	80x80	80	80	16	40	M10	9	15
K1057.0880801120	blank	I	8	80x80	80	80	16	40	M12	9	15
K1057.0880801160	blank	I	8	80x80	80	80	16	40	M16	9	15
K1057.1040802080	blank	B	10	40x80	40	80	16	40	M8	14,5	20
K1057.1040802100	blank	B	10	40x80	40	80	16	40	M10	14,5	20
K1057.1040802120	blank	B	10	40x80	40	80	16	40	M12	14,5	20
K1057.1040802160	blank	B	10	40x80	40	80	16	40	M16	14,5	20
K1057.1045902100	blank	B	10	45x90	45	90	16	45	M10	14,5	20
K1057.1045902120	blank	B	10	45x90	45	90	16	45	M12	14,5	20
K1057.1045902140	blank	B	10	45x90	45	90	16	45	M14	14,5	20
K1057.1045902160	blank	B	10	45x90	45	90	16	45	M16	14,5	20
K1057.1045902200	blank	B	10	45x90	45	90	16	45	M20	14,5	20
K1057.1090902100	blank	B	10	90x90	90	90	16	45	M10	14,5	20
K1057.1090902120	blank	B	10	90x90	90	90	16	45	M12	14,5	20
K1057.1090902140	blank	B	10	90x90	90	90	16	45	M14	14,5	20
K1057.1090902160	blank	B	10	90x90	90	90	16	45	M16	14,5	20
K1057.1090902200	blank	B	10	90x90	90	90	16	45	M20	14,5	20

Fußplatten

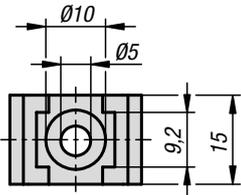
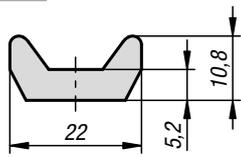
Typ B und Typ I



Bestellnummer	Oberfläche	Typ	Nutbreite	Profil	B	L	H	A	D	D1	D2
K1057.0630601081	schwarz pulverbeschichtet	I	6	30x60	30	60	12	30	M8	6,6	11
K1057.0630601101	schwarz pulverbeschichtet	I	6	30x60	30	60	12	30	M10	6,6	11
K1057.0630601121	schwarz pulverbeschichtet	I	6	30x60	30	60	12	30	M12	6,6	11
K1057.0630601161	schwarz pulverbeschichtet	I	6	30x60	30	60	12	30	M16	6,6	11
K1057.0660601081	schwarz pulverbeschichtet	I	6	60x60	60	60	12	30	M8	6,6	11
K1057.0660601101	schwarz pulverbeschichtet	I	6	60x60	60	60	12	30	M10	6,6	11
K1057.0660601121	schwarz pulverbeschichtet	I	6	60x60	60	60	12	30	M12	6,6	11
K1057.0660601161	schwarz pulverbeschichtet	I	8	60x60	60	60	16	40	M16	9	15
K1057.0840801081	schwarz pulverbeschichtet	I	8	40x80	40	80	16	40	M8	9	15
K1057.0840801101	schwarz pulverbeschichtet	I	8	40x80	40	80	16	40	M10	9	15
K1057.0840801121	schwarz pulverbeschichtet	I	8	40x80	40	80	16	40	M12	9	15
K1057.0840801161	schwarz pulverbeschichtet	I	8	40x80	40	80	16	40	M16	9	15
K1057.0880801081	schwarz pulverbeschichtet	I	8	80x80	80	80	16	40	M8	9	15
K1057.0880801101	schwarz pulverbeschichtet	I	8	80x80	80	80	16	40	M10	9	15
K1057.0880801121	schwarz pulverbeschichtet	I	8	80x80	80	80	16	40	M12	9	15
K1057.0880801161	schwarz pulverbeschichtet	I	8	80x80	80	80	16	40	M16	9	15
K1057.0830602081	schwarz pulverbeschichtet	B	8	30x60	30	60	12	30	M8	9	15
K1057.0830602121	schwarz pulverbeschichtet	B	8	30x60	30	60	12	30	M12	9	15
K1057.0830602101	schwarz pulverbeschichtet	B	8	30x60	30	60	12	30	M10	9	15
K1057.1045902101	schwarz pulverbeschichtet	B	10	45x90	45	90	16	45	M10	14,5	20
K1057.1045902121	schwarz pulverbeschichtet	B	10	45x90	45	90	16	45	M12	14,5	20
K1057.1045902141	schwarz pulverbeschichtet	B	10	45x90	45	90	16	45	M14	14,5	20
K1057.1045902161	schwarz pulverbeschichtet	B	10	45x90	45	90	16	45	M16	14,5	20
K1057.1045902201	schwarz pulverbeschichtet	B	10	45x90	45	90	16	45	M20	14,5	20
K1057.1090902101	schwarz pulverbeschichtet	B	10	90x90	90	90	16	45	M10	14,5	20
K1057.1090902121	schwarz pulverbeschichtet	B	10	90x90	90	90	16	45	M12	14,5	20
K1057.1090902141	schwarz pulverbeschichtet	B	10	90x90	90	90	16	45	M14	14,5	20
K1057.1090902161	schwarz pulverbeschichtet	B	10	90x90	90	90	16	45	M16	14,5	20
K1057.1090902201	schwarz pulverbeschichtet	B	10	90x90	90	90	16	45	M20	14,5	20



Kabelbinderblock

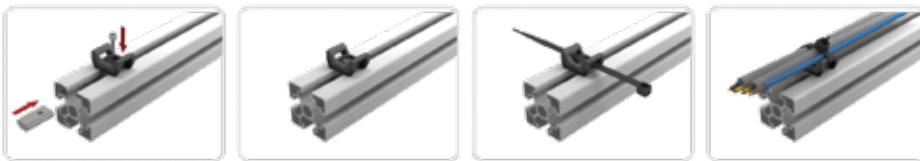


Werkstoff:
Polyamid glasfaserverstärkt.

Ausführung:
schwarz.

Bestellbeispiel:
K1278.01

Hinweis:
Der Kabelbinderblock dient als Befestigungsbauteil für Kabel und Schläuche. Die Montage kann an Flächenelementen oder Aluminiumprofilen (Nut 5 bis 12 mm) mit einer Zylinderschraube oder Linsenkopfschraube und einem Nutenstein erfolgen.

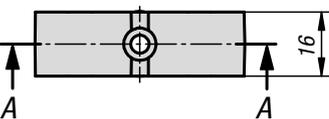
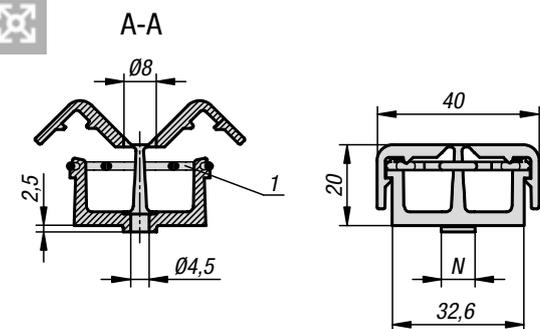


KIPP Kabelbinderblock

Bestellnummer	Nutbreite
K1278.01	5-12

Die Fixierung der Kabel und Schläuche erfolgt mittels Kabelbinder.

Kabelhalter



Werkstoff:
Polyamid.
O-Ring FPM 70.

Ausführung:
schwarz.

Bestellbeispiel:
K1279.00

Hinweis:
Der Kabelhalter dient als Befestigungsbauteil für Kabel und Schläuche mit einem Durchmesser von bis zu 12 mm.



KIPP Kabelhalter

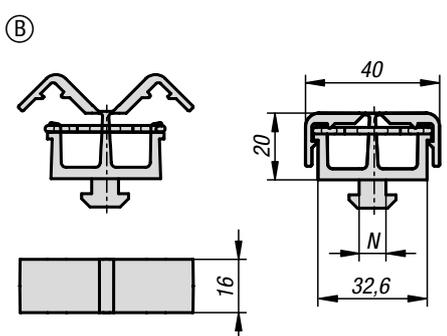
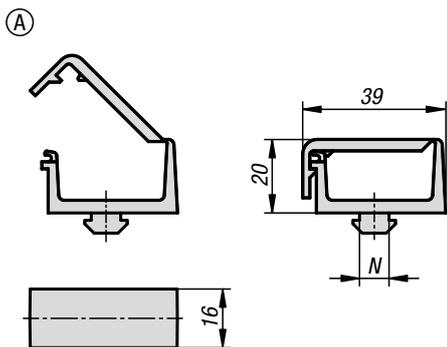
Bestellnummer	Nutbreite	N
K1279.00	-	-
K1279.08	8	8
K1279.10	10	10

Die Montage kann an Flächenelementen oder Aluminiumprofilen (Nut 8 oder 10 mm) mit einer Zylinderschraube oder Linsenkopfschraube und einem Nutenstein erfolgen. Die Fixierung der Kabel erfolgt durch den eingespannten O-Ring.

Mit zwei getrennten Kammern.

Zeichnungshinweis:
1) O-Ring

Kabelhalter mit Hammer



Werkstoff:

Polyamid.
O-Ring FPM 70.

Ausführung:

schwarz.

Bestellbeispiel:

K1280.1108

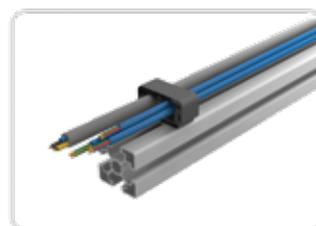
Hinweis:

Der Kabelhalter dient als Befestigungsbauteil für Kabel und Schläuche mit einem Durchmesser von bis zu 12 mm.

Die Montage erfolgt durch den eingearbeiteten Hammer mittels einer 90° Drehung in der Profilnut. Die Fixierung der Kabel erfolgt durch den eingespannten O-Ring.

Form A: mit einer Kammer.

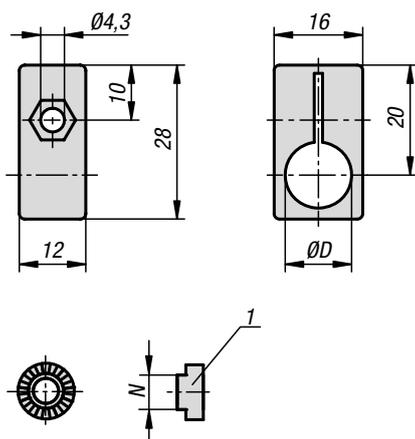
Form B: mit zwei getrennten Kammern.



KIPP Kabelhalter mit Hammer

Bestellnummer Form A	Bestellnummer Form B	Ausführung 2	Nutbreite	N
K1280.1108	K1280.2108	Typ I	8	8
K1280.1208	K1280.2208	Typ B	8	8
K1280.1210	K1280.2210	Typ B	10	10

Sensorhalter



Werkstoff:

Polyamid glasfaserverstärkt.

Ausführung:

schwarz.

Bestellbeispiel:

K1281.080

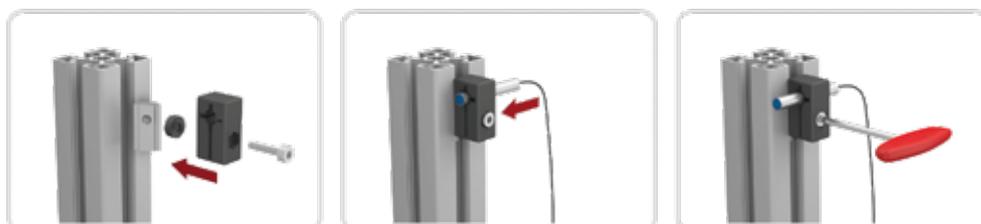
Hinweis:

Zur Befestigung von Sensoren und Endschaltern an Aluminiumprofilen oder Flächenelementen.

Für Aluminiumprofile stehen Fixierstücke für verschiedene Nutgrößen zur Verfügung. Das Fixierstück bietet eine formschlüssige Verdrehsicherung und ist im Raster von 15° Schritten einstellbar. Ohne Fixierstück ist der Sensorhalter stufenlos im Winkel einstellbar.

Zeichnungshinweis:

1) Fixierstück.

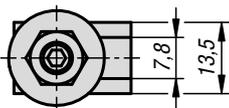
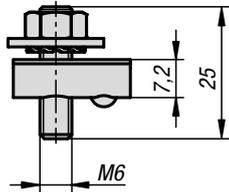


KIPP Sensorhalter

Bestellnummer	Benennung	D	N
K1281.080	Sensorhalter	8	-
K1281.120	Sensorhalter	12	-
K1281.905	Fixierstück	-	5
K1281.906	Fixierstück	-	6
K1281.908	Fixierstück	-	8
K1281.910	Fixierstück	-	10

Erdungsanschluss

Typ I

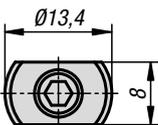
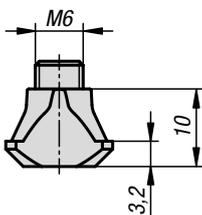


KIPP Erdungsanschluss Typ I

Bestellnummer	Ausführung 2	Nutbreite
K1282.0806	Typ I	8

Potentialausgleich

Typ I



KIPP Potentialausgleich Typ I

Bestellnummer	Ausführung 2	Nutbreite
K1283.0806	Typ I	8



Werkstoff:

Nutenstein, Gewindestift und Fächerscheibe Stahl.
Mutter und Scheibe Messing.

Ausführung:

Nutenstein, Gewindestift und Fächerscheibe verzinkt.

Bestellbeispiel:

K1282.0806

Hinweis:

Zum Schutz von Anlagen und Personen. Anschlüsse zur Erdung von Aluminium-Profilkonstruktionen sowie zur Verbindung der Aluminiumprofile untereinander bei Einbeziehung ins Schutzleitersystem. Der leitende Kontakt erfolgt durch definierte Zerstörung der Eloxalschicht im Nutgrund und auf den Nutflanken.

Der Kabelschuh muss sich bei der Montage zwischen der Fächerscheibe und der Scheibe befinden.

Werkstoff:

Stahl.

Ausführung:

verzinkt.

Bestellbeispiel:

K1283.0806

Hinweis:

Zur Herstellung einer elektrostatischen Ableitung (ESD). Für den sicheren Ausgleich elektrostatischer Ladung von Profilen. Er wird in die Nut eingeschwenkt und unter einem Winkel von 45° gegen die Profile verschraubt. Durch das Durchbrechen der Eloxalschicht stellt er eine leitende Verbindung her.

Beachten:

Bei dem Potentialausgleich handelt es sich nicht um eine elektrische Verbindung des Schutzleitersystems.

