Das KANYA-Rohr-Verbindungs-System – ein runder Problemlöser

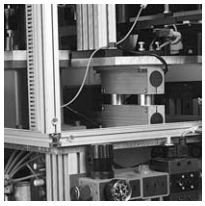
Mit diesem Katalog schlagen wir neue Seiten in unserem Rohrverbindungs-Programm auf. Die grosse Nachfrage seitens innovativer Konstrukteure für einfache, kostengünstige und formschöne Verbindungselemente hat uns angespornt, das Sortiment den neuen Marktanforderungen anzupassen. Insbesondere im Bereich Verstellelemente ist ein Schritt nach vorne getan worden. Wie von KANYA gewohnt, ist auch dieses Produkt baukastenmässig aufgebaut – Einheiten im Systembau garantieren für optimale Problemlösungen, da sie ohne Mühe anpassbar sind.

Wie auch immer die Rohre miteinander verbunden werden, KANYA hat das richtige Element. Ob rechtwinklig oder parallel, für grosse oder kleine Rohrdurchmesser, als feste oder verstellbare Anwendung, das Rohr-Verbindungs-System RVS stimmt. Und nicht vergessen; alle sind miteinander kombinierbar. Da geht Ihnen nichts, aber auch gar nichts verloren.

Der vorliegende Katalog zeigt das aktuelle Sortiment. Er ist neu gegliedert, mit Referenzen und Beispielen illustriert damit Sie rasch und präzis das finden, was Sie zur Lösung Ihrer Aufgabenstellung brauchen. Sollte dennoch der gewünschte Artikel nicht vorhanden sein, fertigen wir für Sie genau das Element an, das Sie benötigen. Denn wir sind erst zufrieden, wenn auch Sie zufrieden sind!

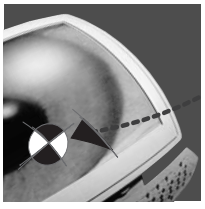
Ihre KANYA AG

Inhaltsübersicht



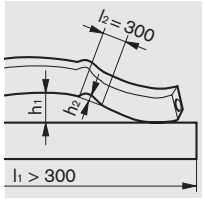
Beispielhafte Anwendungen

Seiten 4 – 7



KANYATHEK®

Seite 8

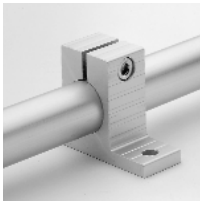


Technische Daten

Seite 10

Klemmelemente ohne Fuss

Seiten 11 – 19



Klemmelemente mit Fuss

Seiten 20 – 22

Schwenkelemente

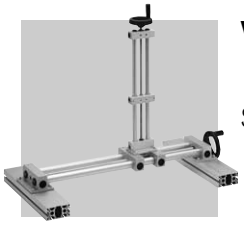
Seiten 23 – 25

Grundelemente zu Verstelleinheiten

Seiten 26 – 29

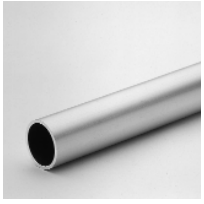
Alu-Hohlprofile

Seiten 34 – 35



Verstelleinheiten

Seiten 30 – 31

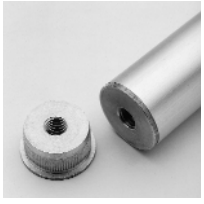


Alu-Rohre

Seite 36

Anwendung

Seiten 32 – 33



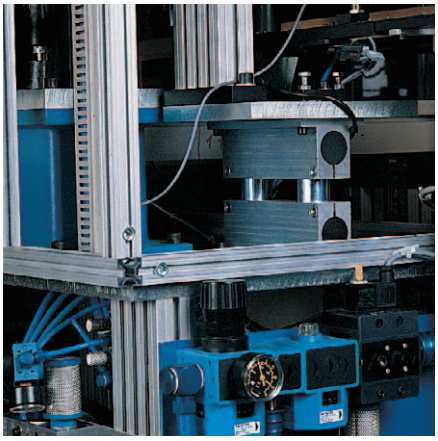
Zubehör

Seiten 37 – 42

Das modulare Baukastensystem KANYA bietet tatsächlich unbegrenzte Anwendungsmöglichkeiten für ganz spezielle Konstruktionsprobleme.

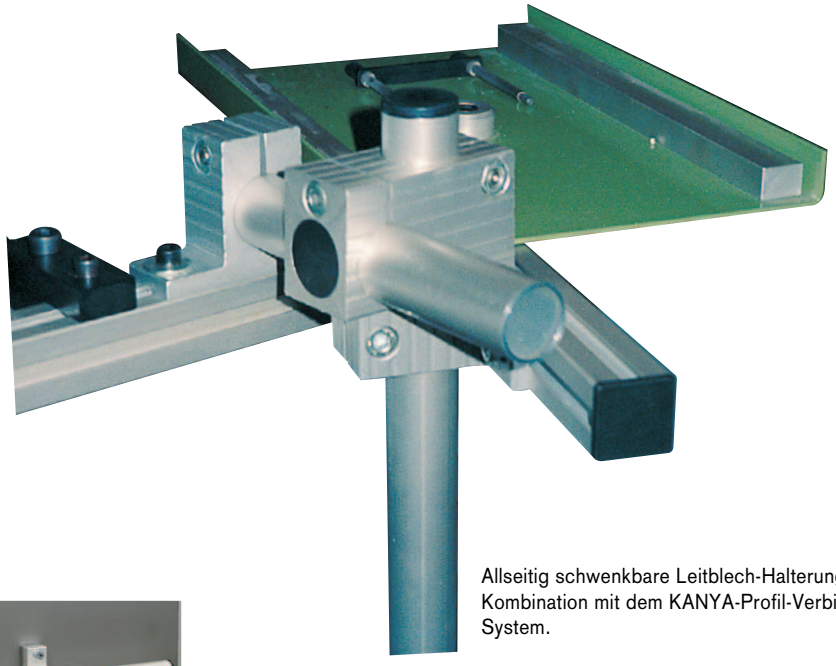
Zum Beispiel im Maschinen- und Apparatebau.

Für die verschiedensten Anforderungen im Maschinen- und Apparatebau können mit dem Rohr-Verbindungssystem von KANYA kreative und vielseitige Lösungen realisiert werden.
Perfekt in der Funktion, vollendet in der Form. Der Innovationskraft sind keine Grenzen gesetzt.



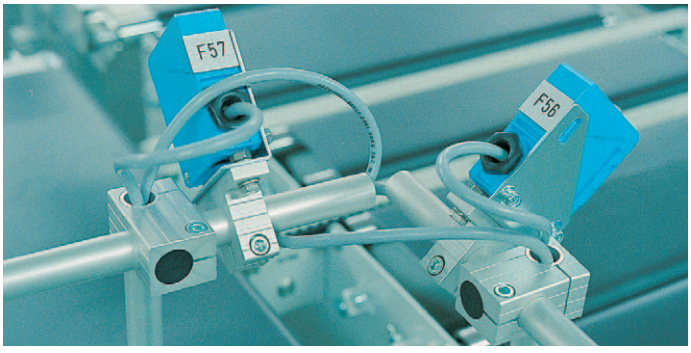
Einfach verstellbare Handling-Geräte-Träger.

Zerstäuberhalterung einer Pulverbeschichtungsanlage. Dank geringem Haltergewicht sind die Beschleunigungs- und Verzögerungskräfte klein. Die Elemente haben gute elektrische Leiteigenschaften.

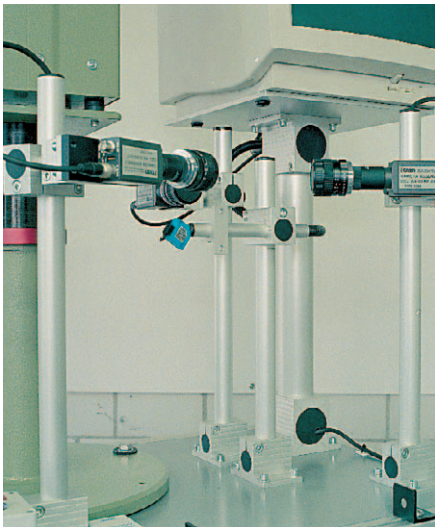


Allseitig schwenkbare Leitblech-Halterung in Kombination mit dem KANYA-Profil-Verbindungs-System.

Zieh- und Stossvorrichtung an Material- und Magazinwagen für die Telefonmontage.

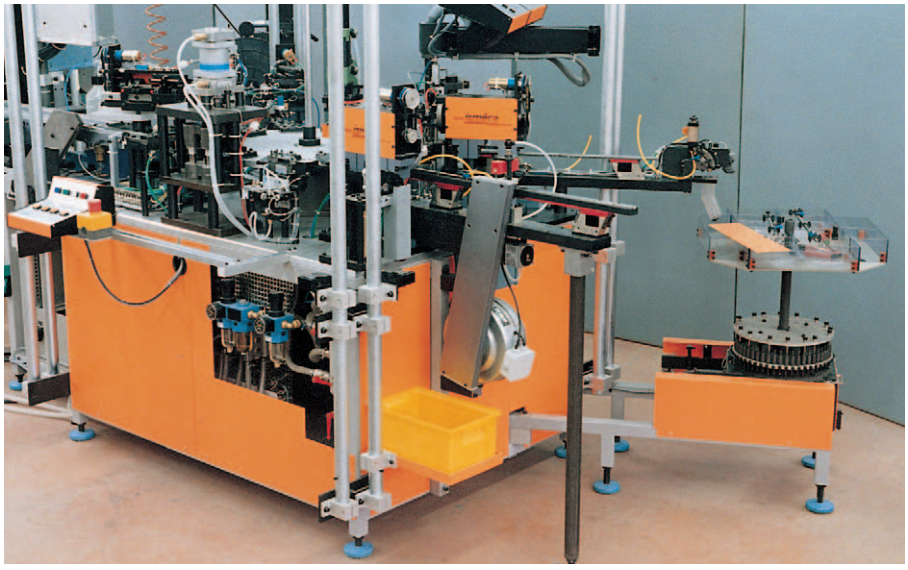


Fotozellen-Befestigung leicht justierbar.



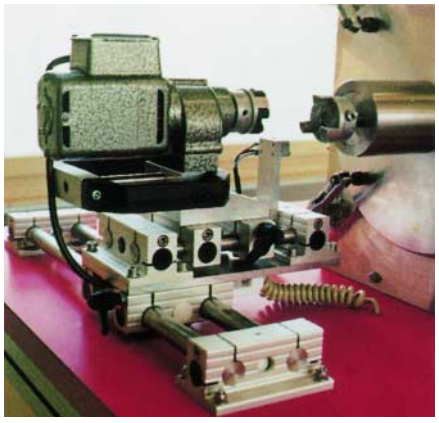
Vorrichtung zur Aufnahme von optischen Prüfgeräten.

Schwenkarm mit Kabelrollenhalterung zu Abisolierautomat.

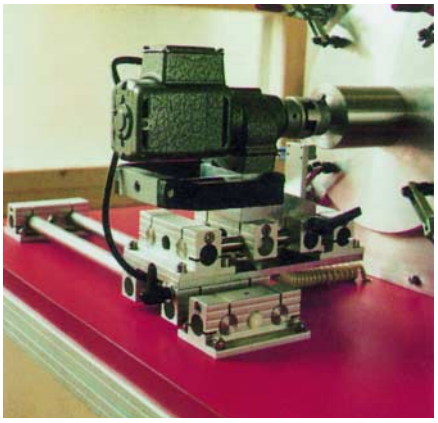


Führung zu Schutzverkleidung an Montageautomat mit Gewichtsausgleich in den Alu-Rohren.

Stufenlos verstellbare Halterung der Tintenstrahl-Köpfe eines Codier-Gerätes.



An- und abkuppelbarer Antrieb auf X/Y-Verstell-einheit zu einer Mikroschicht-Beschichtungstrom-mel. Elektromotor in abgekuppelter Position.

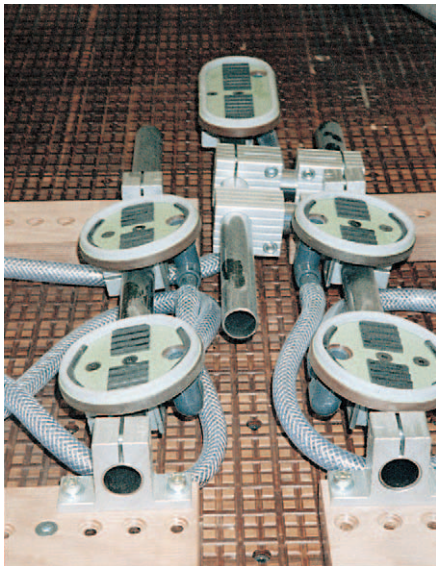


Elektromotor in angekuppelter Position.

Einfach, universell und schnell muss in der Verfahrenstechnik umgestellt werden können. Was eignet sich da besser als ein durchdachtes Rohr-Verbindungssystem.

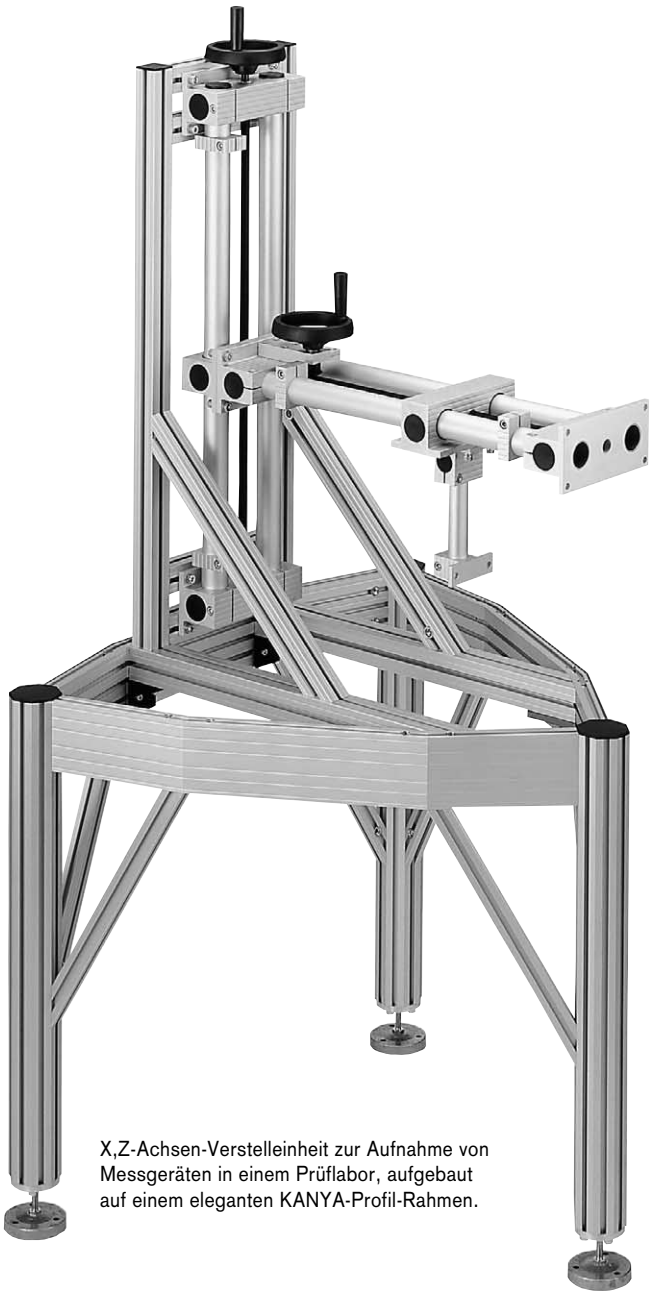
Zum Beispiel im Labor und in der Verfahrenstechnik

Klemmschraube lösen, Element verschieben und an neuer Position festmachen: Die gewünschte Einstellung ist erreicht. Aber auch für feste Aufbauten ist das optisch leicht und elegant wirkende Rohr-Verbindungssystem sehr gut einsetzbar. Dank den genau bearbeiteten Klemmelementen – diese werden auf CNC-Maschinen hergestellt – ist eine optimale Statik garantiert. Auf Wunsch fertigt KANYA auch Spezialteile an und steht mit kompetenter Beratung zur Verfügung.



Anpassbare Vakuumteller für die Bearbeitung verschiedener Stuhllehnen.

Blasensäulenreaktor für Flüssig-/Gasphase-Reaktionen mit Temperiermantel und Begasungseinrichtung.

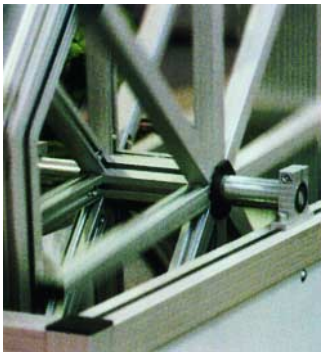


X,Z-Achsen-Verstelleinheit zur Aufnahme von Messgeräten in einem Prüflabor, aufgebaut auf einem eleganten KANYA-Profil-Rahmen.

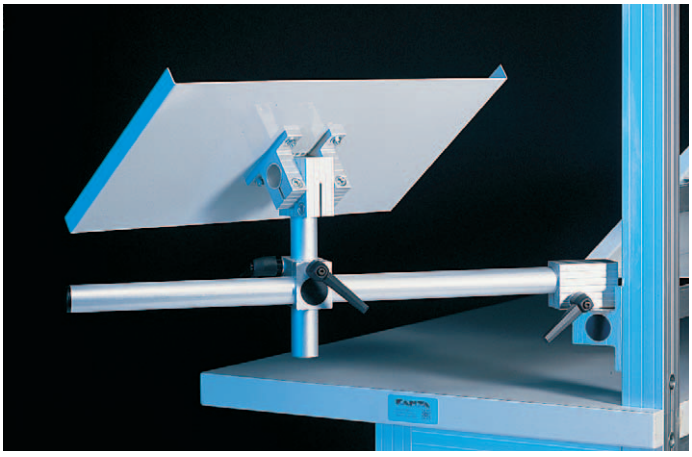
Etikettiermaschine mit schwenkbarem Aufklebearm.

Testgeräte mit Rohraufbauten in einem medizinischen Labor.

Verstellbare Halterung eines Steuerungskastens.



Lagerung eines Speichenrades.



Tablarträger mit höhen- und längenverstellbarem Schwenkarm.

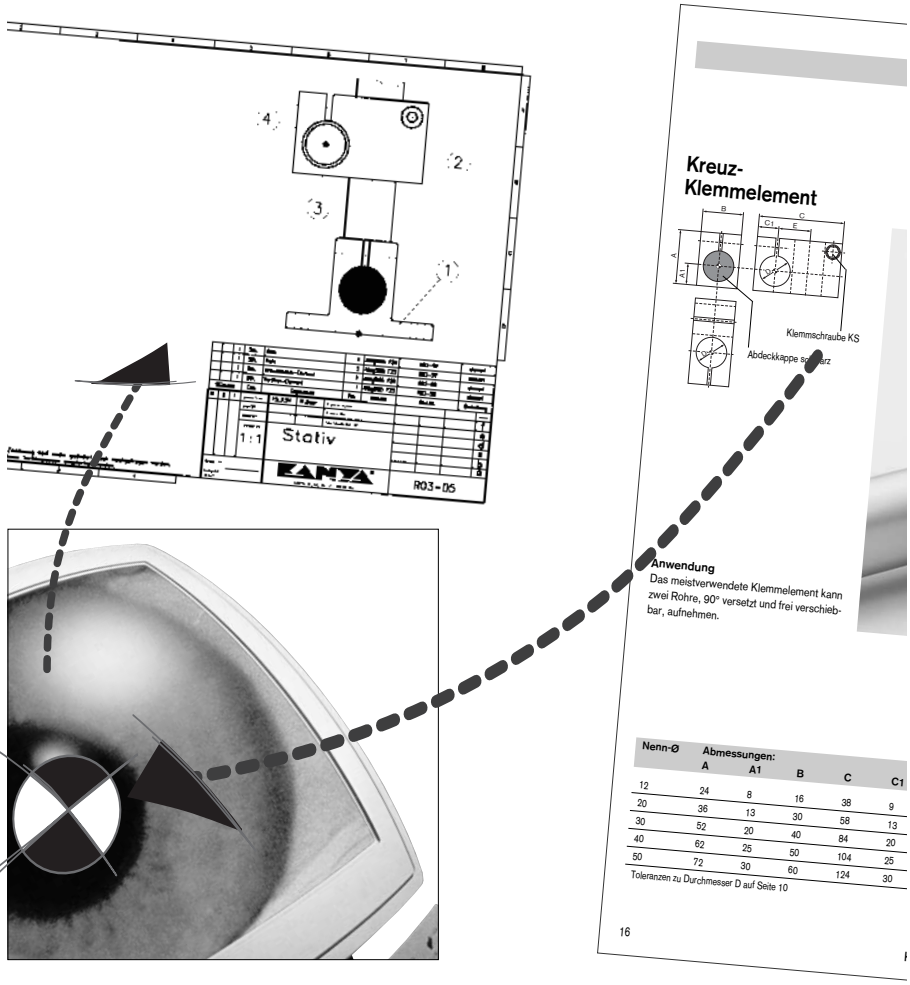
KANYATHEK®

Mit der KANYATHEK® holen Sie sich den RVS-Katalog auf den Bildschirm!

Diese Software beinhaltet alle Artikel als .dwg und als .dxf-Dateien aus dem RVS-Katalog. Die Dateien finden Sie auf der CD-ROM oder können direkt über das Internet unter www.kanya.ch abgerufen werden.

Die Rohrspannelemente und das Zubehör sind in den drei Ansichten Auf-, Grund- und Seitenriss gespeichert. Als Code für die verschiedenen Files gilt die Artikelnummer, beim Zubehör mit der Ergänzung -1, -2 oder -3, entsprechend der gewünschten Ansicht (siehe nebenstehende Beispiele).

Ein weiterer Vorteil dieses elektronischen Kataloges ist das stetige Nachführen der Neuheiten. Die Internet-Homepage wird laufend aktualisiert. Ob neue Elemente oder ergänzendes Zubehör; Sie können jederzeit davon profitieren, – **www.kanya.ch**



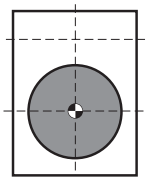
Beispiel:

Kreuzklemmelement R03-05

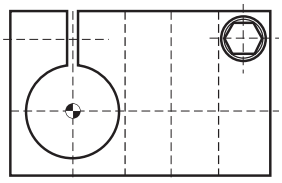
Dateiauswahl:

R03-05-1,
R03-05-2 oder
R03-05-3

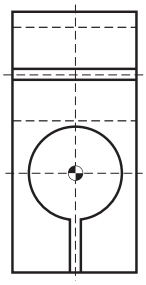
◔ ≙ Einfügepunkt



Aufriss: -1



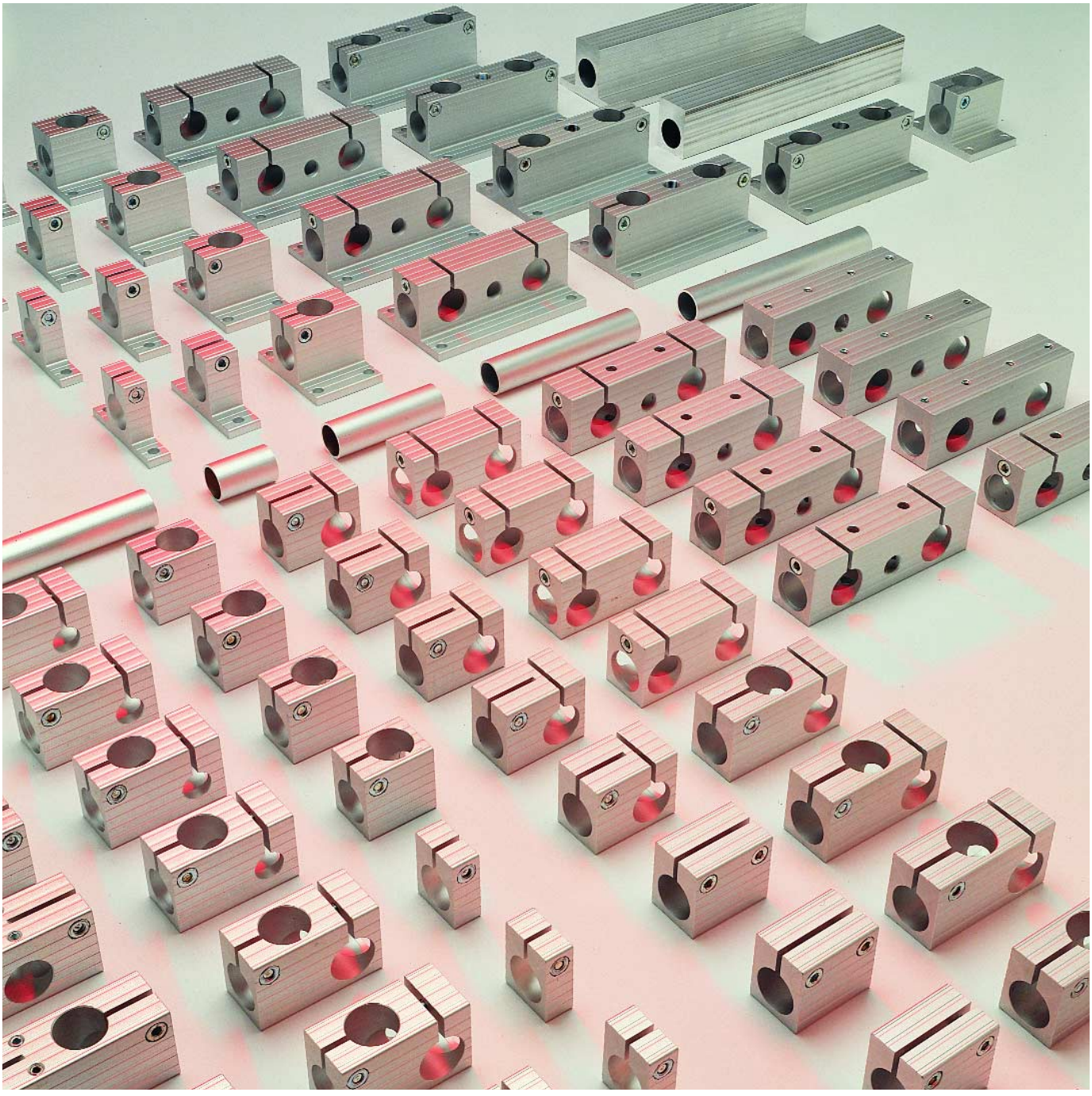
Seitenriss: -2



Grundriss: -3

Layer Definition:

KAN_PROF ≙ Umrisslinie
KAN_AXIS ≙ Achslinie
KAN_HIDD ≙ Verdecktlinie
KAN_INPT ≙ Einfügepunkt
KAN_THIN ≙ Hilfslinie



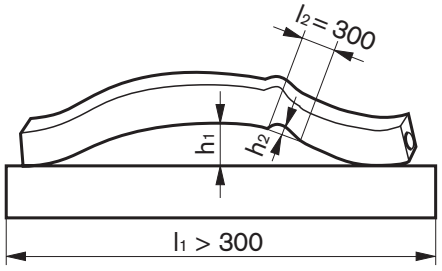
Technische Daten der Alu-Profile

Legierung	6063			
Qualität	T66			warm ausgehärtet (F25)
DIN-Bezeichnung	DIN EN 755			
Toleranzen	EN 12020-2			
Dichte / Gewicht	δ:		2.7 g/cm³	Gewichtstoleranz: ±10%
Zugfestigkeit	R_m:	min	245 N/mm²	
Dehngrenze	R_p 0.2:	min	200 N/mm²	
Bruchdehnung	A_5:	min	10%	
	A_{10}:	min	8%	
E-Modul	E:		70 KN/mm²	
Brinelhärte	HB		~75	
Oberfläche	mattiert und natureloxiert Schichtdicke 12µ			auf Kundenwunsch farbig eloxiert oder pulverbeschichtet nach RAL-Tabelle
Wärmedehnung	0.0232 mm/m/°Δt			

Profiltoleranzen, Auszug aus EN 12020-02

1. Geradheitstoleranzen

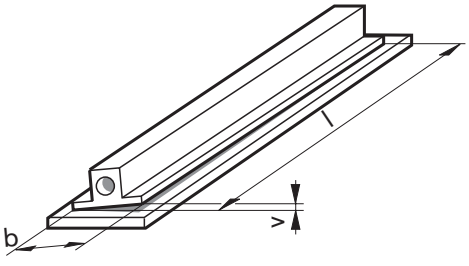
Bei Hohlprofilen darf die Geradheitstoleranz h_1 die Werte gemäss Tabelle nicht überschreiten. Auf jedem Längenabschnitt von l_2 = 300 mm darf die Abweichung h_2 höchstens 0.3 mm betragen.



Länge l_1 in m	bis 1	bis 2	bis 3
Toleranz h_1 in mm	0.7	1.3	1.8

2. Verwindungstoleranz v

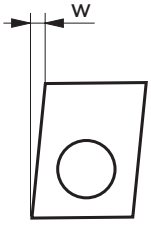
Die längenabhängige Verwindungstoleranz v für Hohlprofile ist aus der Tabelle ersichtlich.



Breite b in mm Messbereich		Ebenheitstoleranz v in mm bei Längen in mm		
		–	über 1000	über 2000
über	bis	bis 1000	bis 2000	bis 3000
–	25	1.0	1.5	1.5
25	50	1.0	1.2	1.5
50	75	1.0	1.2	1.2
75	100	1.0	1.2	1.5
100	125	1.0	1.5	1.8

3. Winkeltoleranz w

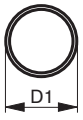
Die Winkeltoleranz bezieht sich bei ungleichen Seitenlängen auf den Winkel der kürzeren Seite.



Breite b in mm über	bis	Neigungstoleranz w in mm
–	30	0.3
30	50	0.4
50	80	0.5
80	100	0.6
100	120	0.7

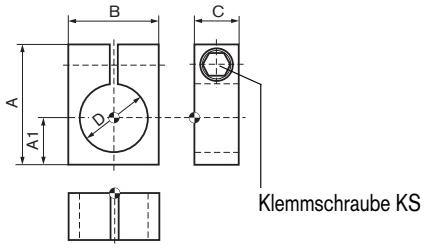
4. Toleranzen zu Durchmesser D/D1

Die Toleranzen aus nachfolgender Tabelle beziehen sich auf den jeweiligen Durchmesser D/D1, ersichtlich aus den technischen Zeichnungen.



Durchmesser D/D1 in mm	**D** Toleranz in mm	**D1**
12	0 / +0.05	0 / –0.1
15	0 / +0.05	0 / –0.1
20	0 / +0.1	0 / –0.15
30	0 / +0.1	0 / –0.2
40	0 / +0.1	0 / –0.2
50	0 / +0.1	0 / –0.2

Stellring

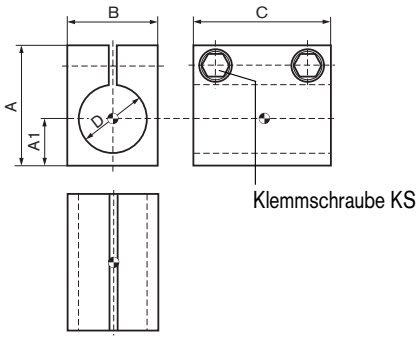


Anwendung
Normalerweise als Anschlag oder als Halter von Endschaltern o.ä.

Nenn-Ø	Abmessungen: A	A1	B	C	D	KS	Gewicht in kg	Bestellnummer
12	24	8	16	15	12	M4	–	auf Anfrage
20	36	13	30	20	20	M6	0.045	R02-15
30	52	20	40	20	30	M8	0.080	R03-15
40	62	25	50	20	40	M8	0.105	R04-15
50	72	30	60	20	50	M8	0.135	R05-15

Toleranzen zu Durchmesser D auf Seite 10

Muffe

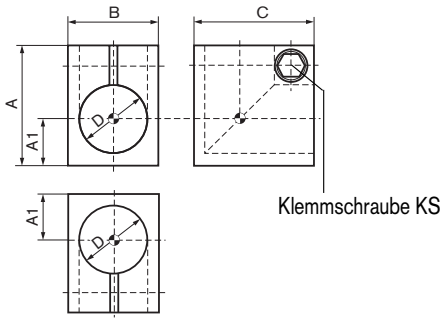


Anwendung
Zur Verlängerung von Rohren und als Anschlag für grosse Kräfte.

Nenn-Ø	Abmessungen:						Gewicht	Bestellnummer
	A	A1	B	C	D	KS	in kg	
12	24	8	16	32	12	M4	–	auf Anfrage
20	36	13	30	40	20	M6	0.085	R02-01
30	52	20	40	60	30	M8	0.225	R03-01
40	62	25	50	80	40	M8	0.395	R04-01
50	72	30	60	100	50	M8	0.625	R05-01

Toleranzen zu Durchmesser D auf Seite 10

Winkel-Klemmelement



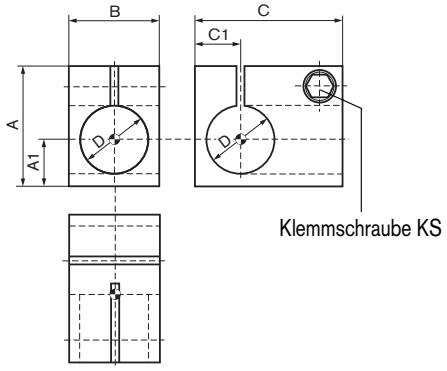
Es empfiehlt sich, die Rohre in den Winkel-Klemmelementen aus Stabilitätsgründen auf Gehrung zu schneiden.

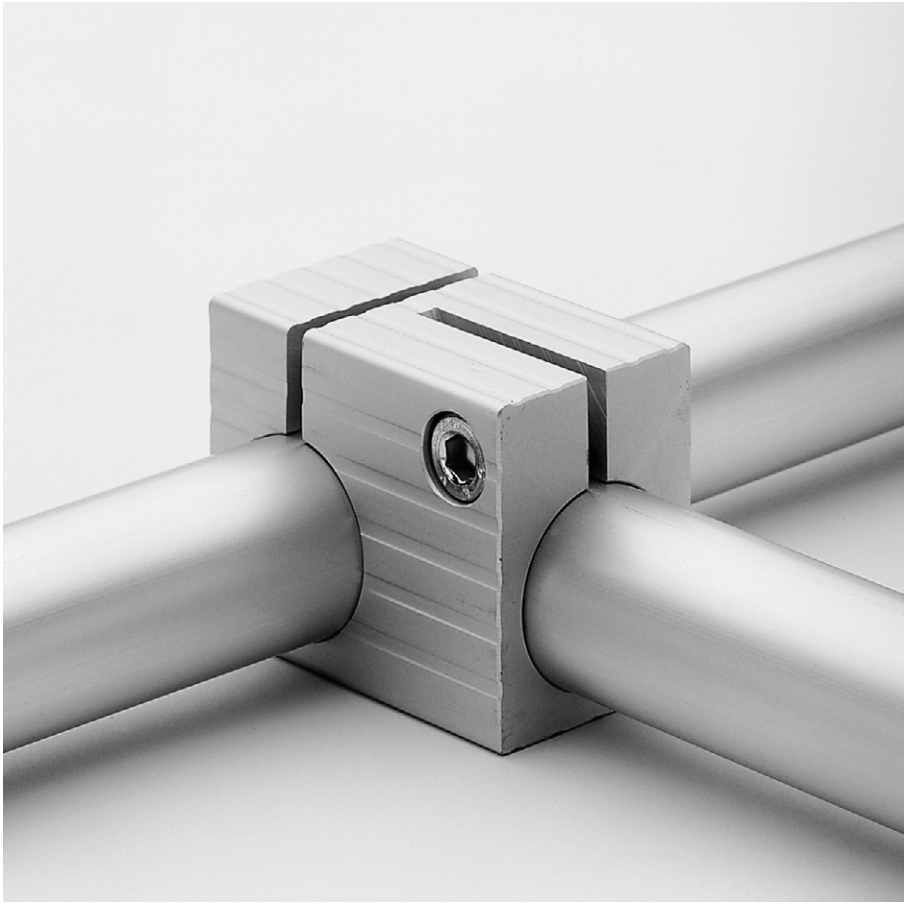
Anwendung
Formschöne Winkelverbindung für normale Belastungen.

Nenn-Ø	Abmessungen: A	A1	B	C	D	KS	Gewicht in kg	Bestellnummer
12	24	8	16	24	12	M4	–	auf Anfrage
20	36	13	30	36	20	M6	0.060	R02-02
30	52	20	40	52	30	M8	0.150	R03-02
40	62	25	50	62	40	M8	0.225	R04-02
50	72	30	60	72	50	M8	0.320	R05-02

Toleranzen zu Durchmesser D auf Seite 10

T-Klemmelement



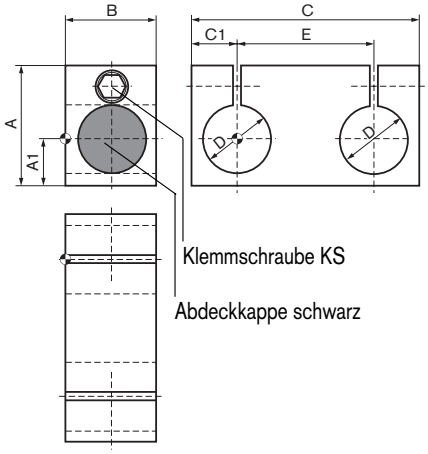


Anwendung
Kreuzverbindungen, bei der nur ein Rohr verschiebbar sein muss.

Nenn-Ø	Abmessungen:							Gewicht	Bestellnummer
	A	A1	B	C	C1	D	KS	in kg	
12	24	8	16	30	9	12	M4	–	auf Anfrage
20	36	13	30	45	13	20	M6	0.080	R02-03
30	52	20	40	65	20	30	M8	0.215	R03-03
40	62	25	50	85	25	40	M8	0.365	R04-03
50	72	30	60	105	30	50	M8	0.560	R05-03

Toleranzen zu Durchmesser D auf Seite 10

Parallel-Klemmelement

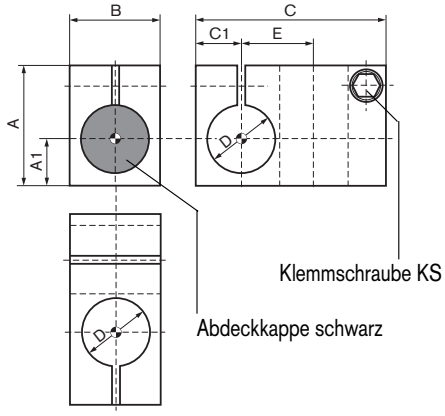


Anwendung
Zur Verstärkung (Doppelführung) von Konstruktionen oder als Rohrverlängerung auf unterschiedlichen Ebenen.

Nenn-Ø	Abmessungen: A	A1	B	C	C1	D	E	KS	Gewicht in kg	Bestellnummer
12	24	8	16	42	9	12	24	M4	–	auf Anfrage
20	36	13	30	66	13	20	40	M6	0.110	R02-04
30	52	20	40	100	20	30	60	M8	0.310	R03-04
40	62	25	50	130	25	40	80	M8	0.535	R04-04
50	72	30	60	160	30	50	100	M8	0.815	R05-04

Toleranzen zu Durchmesser D auf Seite 10

Kreuz-Klemmelement

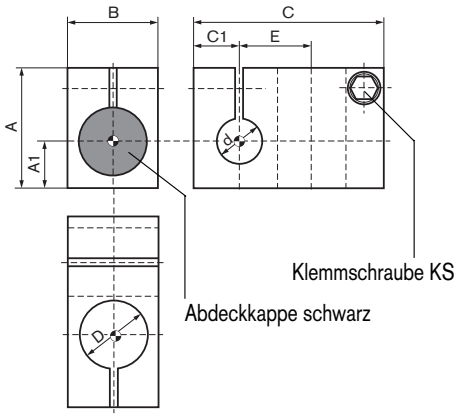


Anwendung
Das meistverwendete Klemmelement kann zwei Rohre, 90° versetzt und frei verschiebbar, aufnehmen.

Nenn-Ø	Abmessungen:								Gewicht	Bestellnummer
	A	A1	B	C	C1	D	E	KS	in kg	
12	24	8	16	38	9	12	13	M4	0.022	R01-05
20	36	13	30	58	13	20	22	M6	0.095	R02-05
30	52	20	40	84	20	30	32	M8	0.235	R03-05
40	62	25	50	104	25	40	42	M8	0.370	R04-05
50	72	30	60	124	30	50	52	M8	0.535	R05-05

Toleranzen zu Durchmesser D auf Seite 10

Kreuz-Klemmelement mit unterschiedlichen Ø



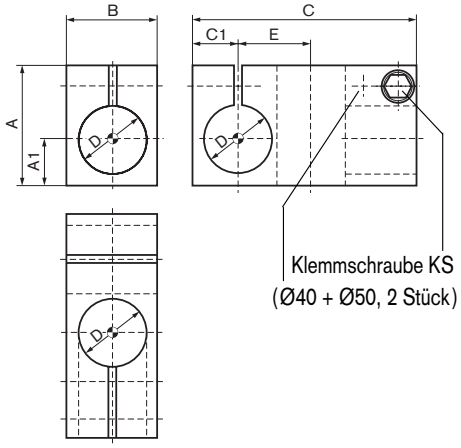
Anwendung

Analog dem Kreuzklemmelement, jedoch mit einem kleineren Rohr in der zweiten Ebene.

Nenn-Ø	Abmessungen:									Gewicht	Bestellnummer
	A	A1	B	C	C1	D	d	E	KS	in kg	
20 / 12	36	13	30	58	13	20	12	22	M6	0.102	R02-07.12
30 / 12	52	20	40	84	20	30	12	32	M6	–	auf Anfrage
30 / 20	52	20	40	84	20	30	20	32	M6	0.255	R03-07.20
40 / 20	62	25	50	104	25	40	20	42	M8	0.420	R04-07.20
40 / 30	62	25	50	104	25	40	30	42	M8	0.400	R04-07.30
50 / 40	72	30	60	124	30	50	40	52	M8	0.585	R05-07.40

Andere Kombinationen auf Anfrage, Toleranzen zu Durchmesser D auf Seite 10

Kreuz-T-Klemmelement

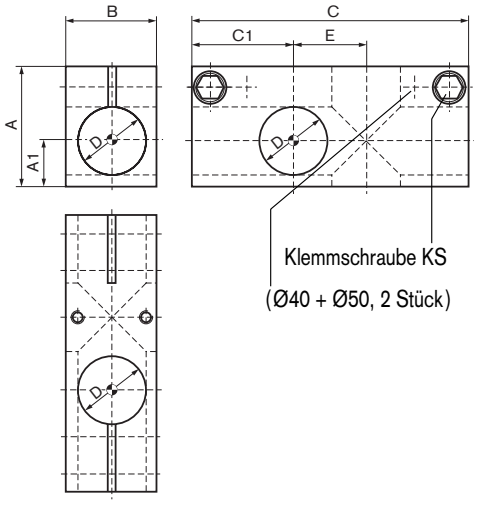


Anwendung
Abgänge in drei Richtungen möglich, wobei nur die beiden Rohre wie beim Kreuz-Klemmelement (Seite 16) durchgehend sind.

Nenn-Ø	Abmessungen: A	A1	B	C	C1	D	E	KS	Gewicht in kg	Bestellnummer
12	24	8	16	40	9	12	13	M4	–	auf Anfrage
20	36	13	30	65	13	20	22	M6	0.105	R02-10
30	52	20	40	98	20	30	32	M8	0.285	R03-10
40	62	25	50	125	25	40	42	M8	0.470	R04-10
50	72	30	60	155	30	50	52	M8	0.730	R05-10

Toleranzen zu Durchmesser D auf Seite 10

Universal-Klemmelement

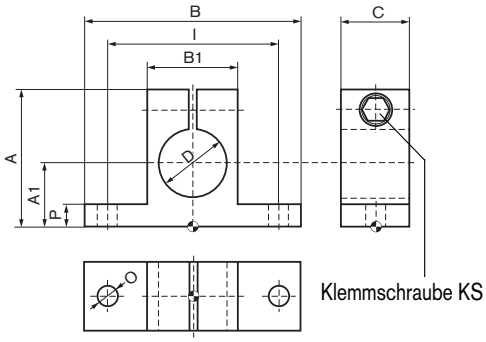


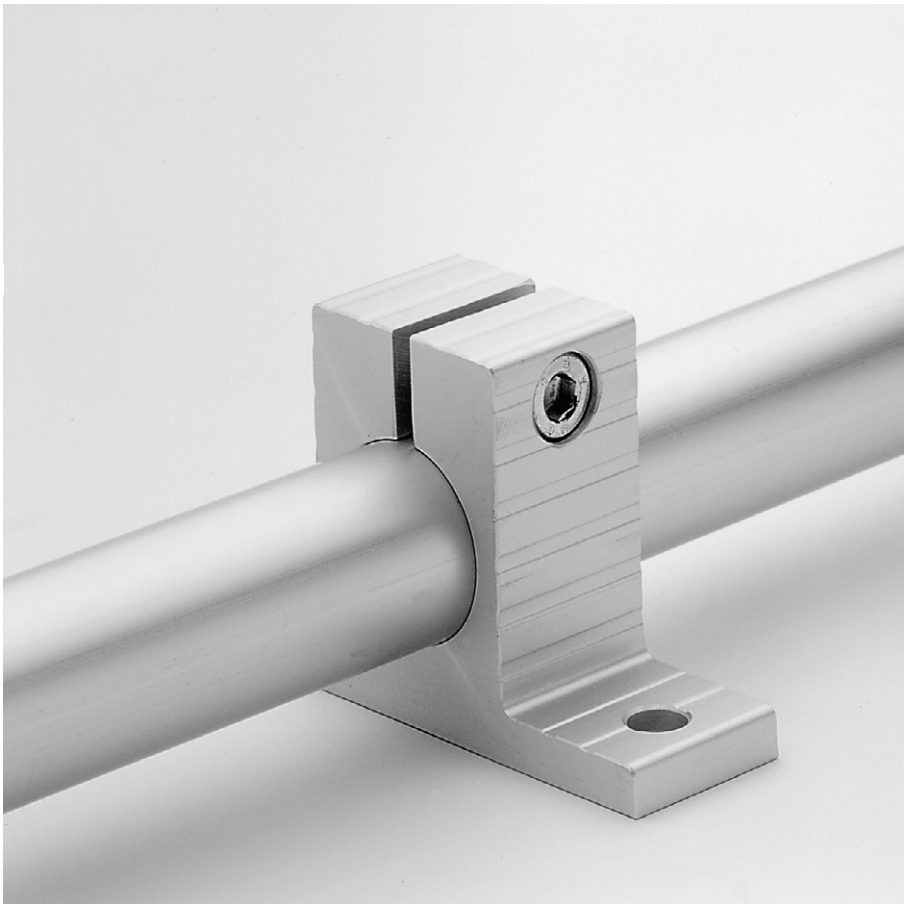
Anwendung
Wie der Name schon sagt, ist dieses Element mit seinen vier Abgängen universell einsetzbar.

Nenn-Ø	Abmessungen: A	A1	B	C	C1	D	E	KS	Gewicht in kg	Bestellnummer
12	24	8	16	53	20	12	13	M4	–	auf Anfrage
20	36	13	30	82	30	20	22	M6	0.145	R02-11
30	52	20	40	122	45	30	32	M8	0.375	R03-11
40	62	25	50	162	60	40	42	M8	0.650	R04-11
50	72	30	60	202	75	50	52	M8	1.025	R05-11

Toleranzen zu Durchmesser D auf Seite 10

Horizontal-Klemmelement



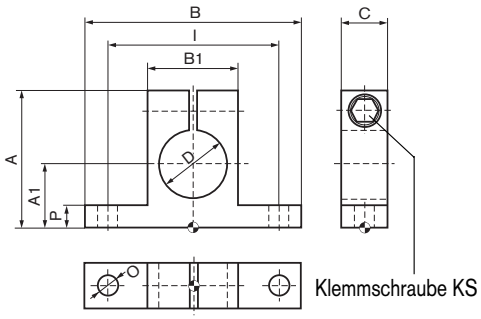


Anwendung
Im Normalfall wird dieses Element als Stehlager eingesetzt. Es kann aber auch als Halter von Anschraubteilen verwendet werden.

Nenn-Ø	Abmessungen:										Gewicht	Bestellnummer
	A	A1	B	B1	C	D	I	O	P	KS	in kg	
12	28	12	35	16	15	12	25	6	4	M4	0.015	R01-60
15	45	22	65	30	20	15	50	7	8	M6	0.088	R15-60
20	45	22	65	30	20	20	50	7	8	M6	0.080	R02-60
30	60	28	95	40	30	30	75	9	8	M8	0.170	R03-60
40	72	35	95	50	40	40	75	9	10	M8	0.295	R04-60
50	82	40	120	60	50	50	100	9	10	M8	0.470	R05-60

Toleranzen zu Durchmesser D auf Seite 10

Rohrschelle

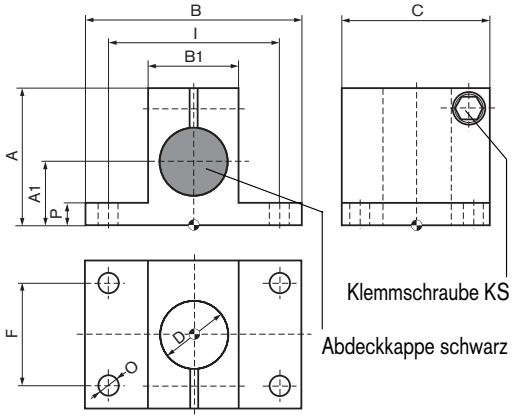


Anwendung
Ähnlich wie das Horizontalklemmelement einsetzbar, jedoch für kleinere Belastungen.

Nenn-Ø	Abmessungen: A	A1	B	B1	C	D	l	O	P	KS	Gewicht in kg	Bestellnummer
12	siehe Seite 20											
15	siehe Seite 20											
20	siehe Seite 20											
30	60	28	95	40	20	30	75	9	8	M8	0.115	R03-65
40	72	35	95	50	20	40	75	9	10	M8	0.150	R04-65
50	82	40	120	60	20	50	100	9	10	M8	0.195	R05-65

Toleranzen zu Durchmesser D auf Seite 10

Vertikal-Klemmelement

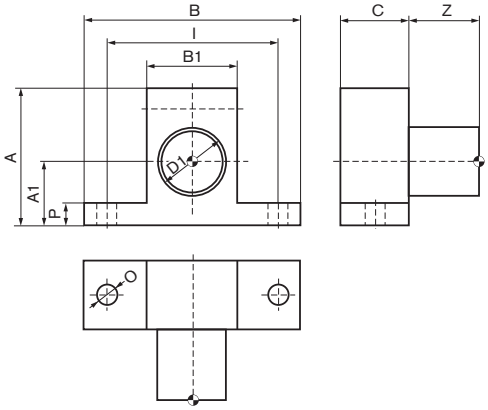


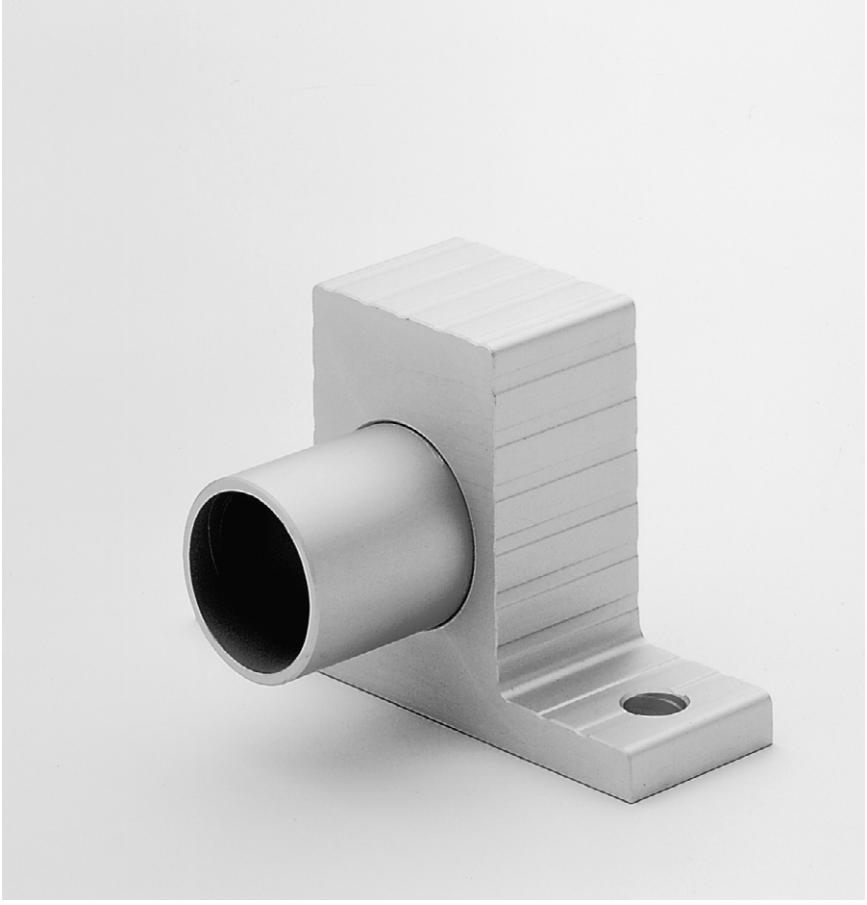
Anwendung
Als Fuss, als Anbauelement oder auch als Halter ist dies das Ausgangsbauteil für die verschiedensten Konstruktionen.

Nenn-Ø	Abmessungen:											Gewicht	Bestellnummer
	A	A1	B	B1	C	D	F	I	O	P	KS	in kg	
12	28	12	35	16	32	12	–	25	6	4	M4	0.029	R01-50
20	45	22	65	30	45	20	25	50	7	8	M6	0.135	R02-50
30	60	28	95	40	65	30	50	75	9	8	M8	0.310	R03-50
40	72	35	95	50	75	40	50	75	9	10	M8	0.440	R04-50
50	82	40	120	60	85	50	50	100	9	10	M8	0.610	R05-50

Toleranzen zu Durchmesser D auf Seite 10

Lager-Schwenkelement



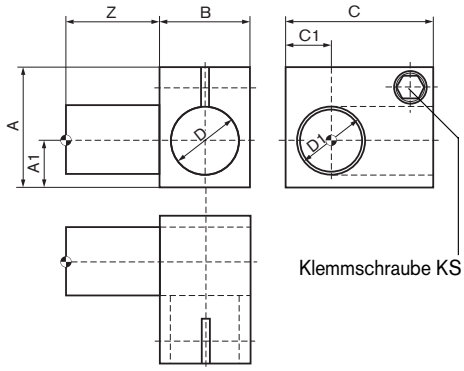


Anwendung
Mit dem fest eingepressten Rohr eignet sich dieses Element besonders gut für schräge Verbindungen. Auch für stetige Schwenkfunktionen einsetzbar.

Nenn-Ø	Abmessungen:										Gewicht	Bestellnummer
	A	A1	B	B1	C	D1	I	O	P	Z	in kg	
12	28	12	35	16	15	12	25	6	4	17	–	auf Anfrage
20	45	22	65	30	20	20	50	7	8	21	0.080	R02-70
30	60	28	95	40	30	30	75	9	8	31	0.190	R03-70
40	72	35	95	50	40	40	75	9	10	41	0.340	R04-70
50	82	40	120	60	50	50	100	9	10	51	0.585	R05-70

Toleranzen zu Durchmesser D1 auf Seite 10

T-Schwenkelement

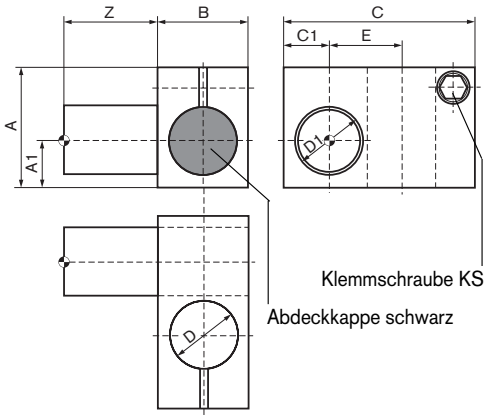


Anwendung
Vor allem für Rohrabgänge, die geschwenkt werden müssen in Verbindung mit anderen Klemmelementen.

Nenn-Ø	Abmessungen:									Gewicht	Bestellnummer
	A	A1	B	C	C1	D	D1	Z	KS	in kg	
12	24	8	16	30	9	12	12	17	M4	–	auf Anfrage
20	36	13	30	45	13	20	20	31	M6	0.100	R02-13
30	52	20	40	65	20	30	30	41	M8	0.255	R03-13
40	62	25	50	85	25	40	40	51	M8	0.435	R04-13
50	72	30	60	105	30	50	50	61	M8	0.700	R05-13

Toleranzen zu Durchmesser D / D1 auf Seite 10

Kreuz-Schwenkelement

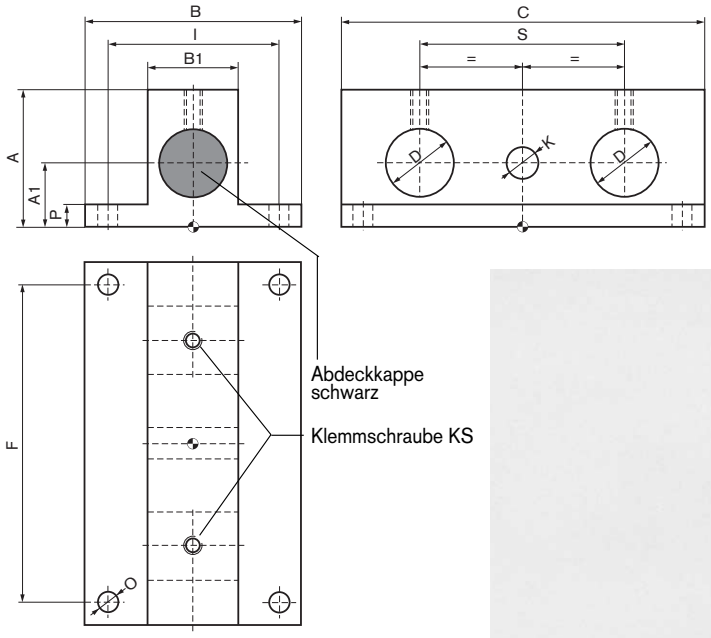


Anwendung
Zum Versteifen von Konstruktionen mit schrägen Rohrverbindungen oder analog dem T-Schwenkelement.

Nenn-Ø	Abmessungen: A	A1	B	C	C1	D	D1	E	Z	KS	Gewicht in kg	Bestellnummer
12	24	8	16	38	9	12	12	13	17	M4	–	auf Anfrage
20	36	13	30	58	13	20	20	22	21	M6	0.115	R02-14
30	52	20	40	84	20	30	30	32	31	M8	0.275	R03-14
40	62	25	50	104	25	40	40	42	41	M8	0.440	R04-14
50	72	30	60	124	30	50	50	52	51	M8	0.670	R05-14

Toleranzen zu Durchmesser D / D1 auf Seite 10

Horizontal-Support



Anwendung

Normalerweise wird der Horizontal-Support als Abschluss der Verstelleinheiten benötigt. Er kann aber auch unabhängig als Statik- oder Dynamikelement eingesetzt werden.

Nenn-Ø	Abmessungen:													Gewicht	Bestellnummer
	A	A1	B	B1	C	D	F	I	K	O	P	S	KS	in kg	
20	45	22	65	30	110	20	95	50	10	7	8	60	M6	0.360	R02-90
30	60	28	95	40	160	30	140	75	14	9	8	90	M8	0.845	R03-90
40	72	35	95	50	200	40	180	75	14	9	10	120	M8	1.390	R04-90

Andere Abmessungen auf Anfrage, Toleranzen zu Durchmesser D auf Seite 10

Vertikal-Support

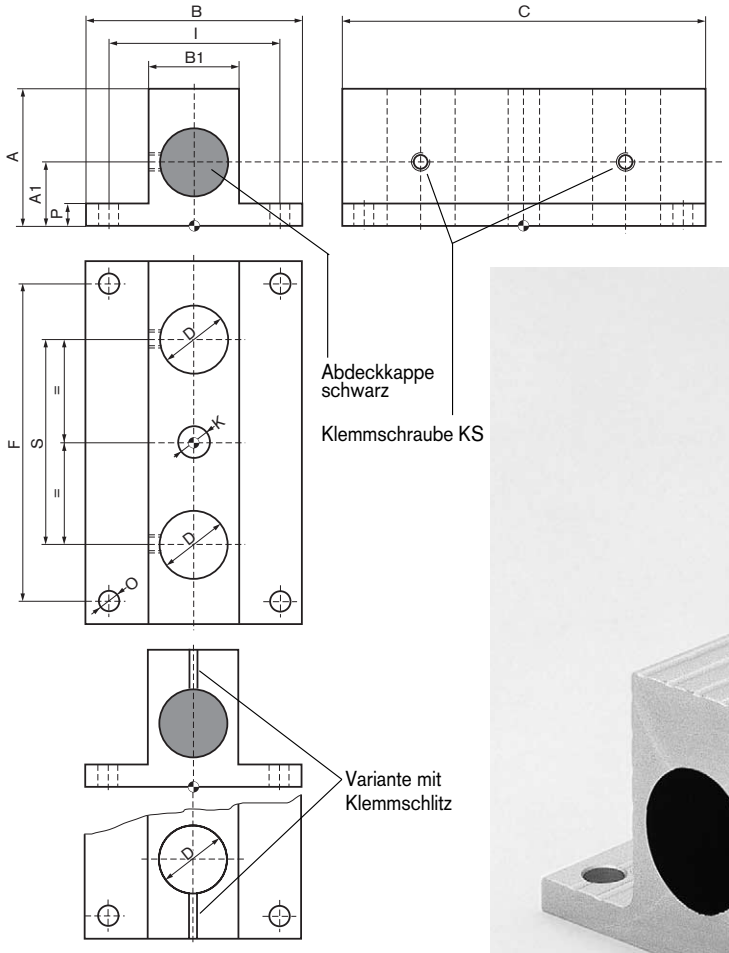


Abbildung ohne Klemmschlitz

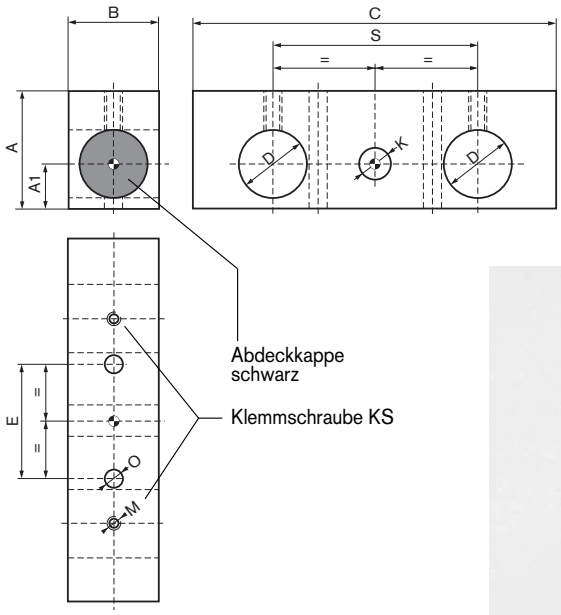
Anwendung

Gleiche Anwendung wie der Horizontal-Support. Zudem als Träger von Handling-Geräten, die einfach und schnell verstellt werden müssen. Der Vertikal-Support ist auch mit Klemmschlitz erhältlich.

Nenn-Ø	Abmessungen:													Gewicht	Bestellnummer	Bestellnummer
	A	A1	B	B1	C	D	F	I	K	O	P	S	KS	in kg	ohne Klemmschlitz	mit Klemmschlitz
20	45	22	65	30	110	20	95	50	10	7	8	60	M6	0.330	R02-91	R02-81
30	60	28	95	40	160	30	140	75	14	9	8	90	M6	0.760	R03-91	R03-81
40	72	35	95	50	200	40	180	75	14	9	10	120	M6	1.225	R04-91	R04-81

Andere Abmessungen auf Anfrage, Toleranzen zu Durchmesser D auf Seite 10

Universal-Support



Anwendung
Gleiche Anwendung wie die Supports auf den Seiten 26 und 27, jedoch mit dem Vorteil, dass dieser als Horizontal- und Vertikal-Verstelleinheit eingesetzt werden kann.

Nenn-Ø	Abmessungen:										Gewicht	Bestellnummer
	A	A1	B	C	D	E	O	K	S	KS	in kg	
20	36	13	30	110	20	25	6.5	10	60	M6	0.190	R02-30
30	52	20	40	160	30	50	8.5	14	90	M8	0.520	R03-30
40	62	25	50	200	40	50	8.5	14	120	M8	0.870	R04-30

Andere Abmessungen auf Anfrage, Toleranzen zu Durchmesser D auf Seite 10

Universal-Schlitten

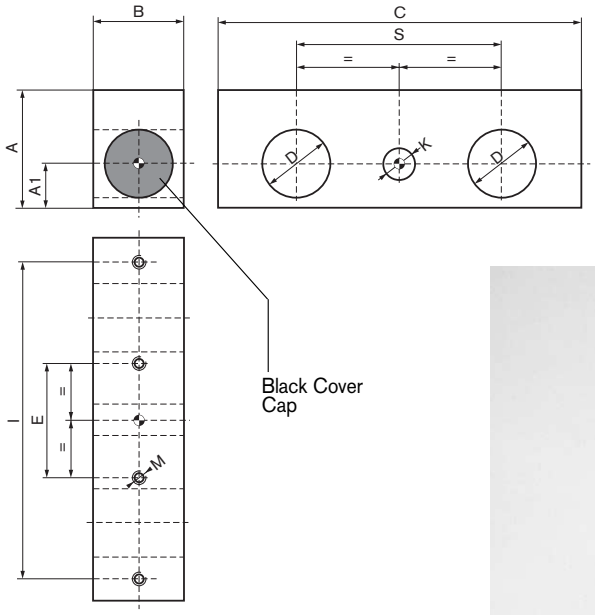


Abbildung mit
Klemm- und Gleitbuchse

Abbildung ohne Klemmung

Anwendung

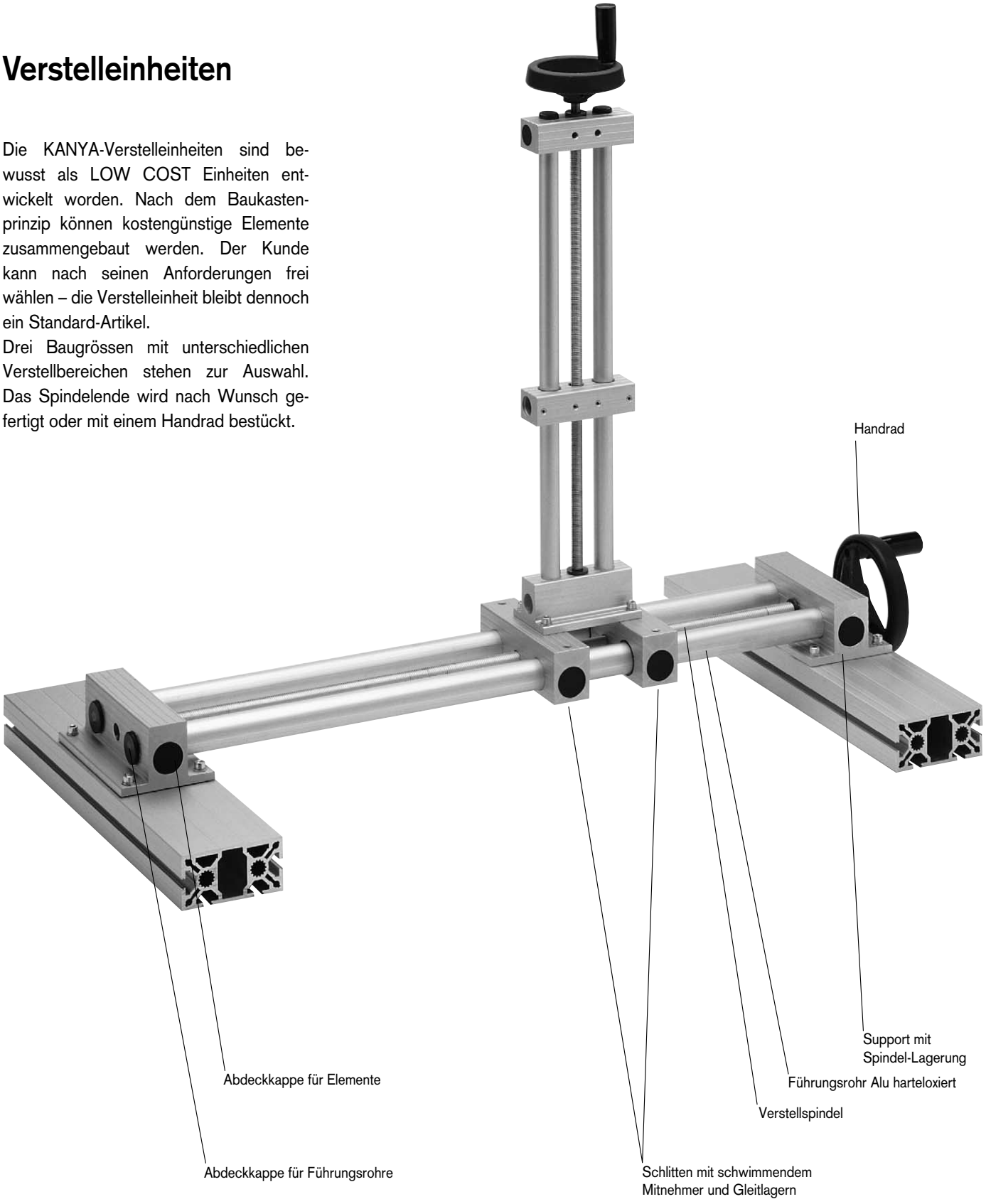
In Kombination mit den Supports auf den Seiten 26, 27 und 28 sind einfache Verstelleinheiten in Modulbauweise realisierbar. Die vier Gewinde dienen zur Befestigung von weiteren Aufbauten.

Nenn-Ø	Abmessungen:										Gewicht	Bestellnummer	Bestellnummer	Bestellnummer
	A	A1	B	C	D	E	I	M	K	S	in kg	einseitige Klemmung	beidseitige Klemmung	ohne Klemmung
20	36	13	30	110	20	25	95	M6	10	60	0.200	R02-31 **(-GL)***	R02-32 **(-GL)***	R02-41 **(-GL)***
30	52	20	40	160	30	50	140	M8	14	90	0.535	R03-31 **(-GL)***	R03-32 **(-GL)***	R03-41 **(-GL)***
40	62	25	50	200	40	50	180	M8	14	120	0.870	R04-31 **(-GL)***	R04-32 **(-GL)***	R04-41 **(-GL)***

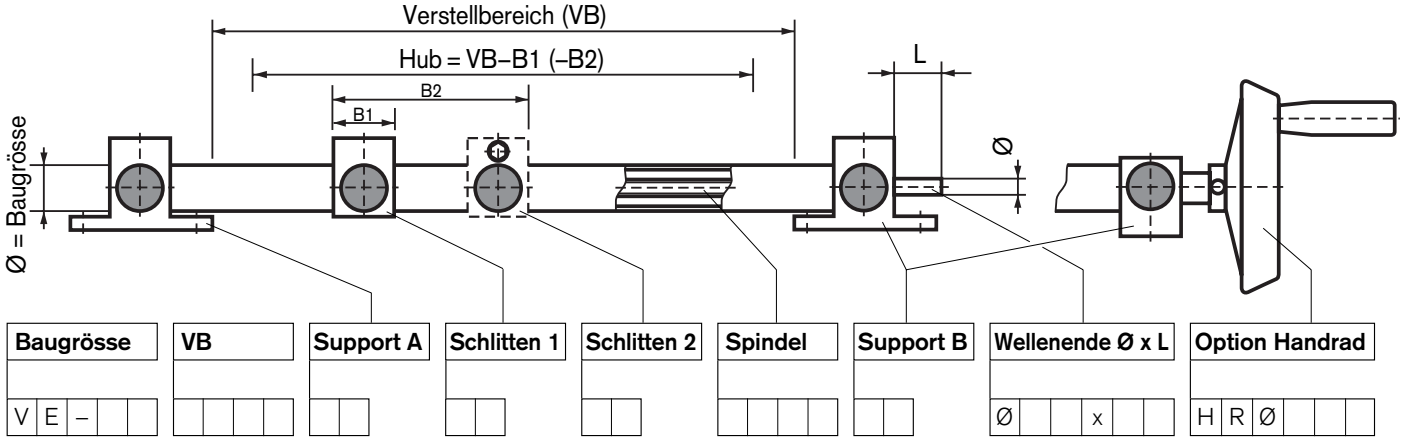
* Auf Wunsch liefern wir den Schlitten mit Gleitbuchsen: **Bestellnummer mit -GL ergänzen**.

Verstelleinheiten

Die KANYA-Verstelleinheiten sind bewusst als LOW COST Einheiten entwickelt worden. Nach dem Baukastenprinzip können kostengünstige Elemente zusammengebaut werden. Der Kunde kann nach seinen Anforderungen frei wählen – die Verstelleinheit bleibt dennoch ein Standard-Artikel.
Drei Baugrössen mit unterschiedlichen Verstellbereichen stehen zur Auswahl. Das Spindelende wird nach Wunsch gefertigt oder mit einem Handrad bestückt.



Bestellangaben



Baugrösse	VB	Support A	Schlitten 1	Schlitten 2	Spindel	Support B	Wellenende Ø x L	Option Handrad
VE–							Ø x	HRØ

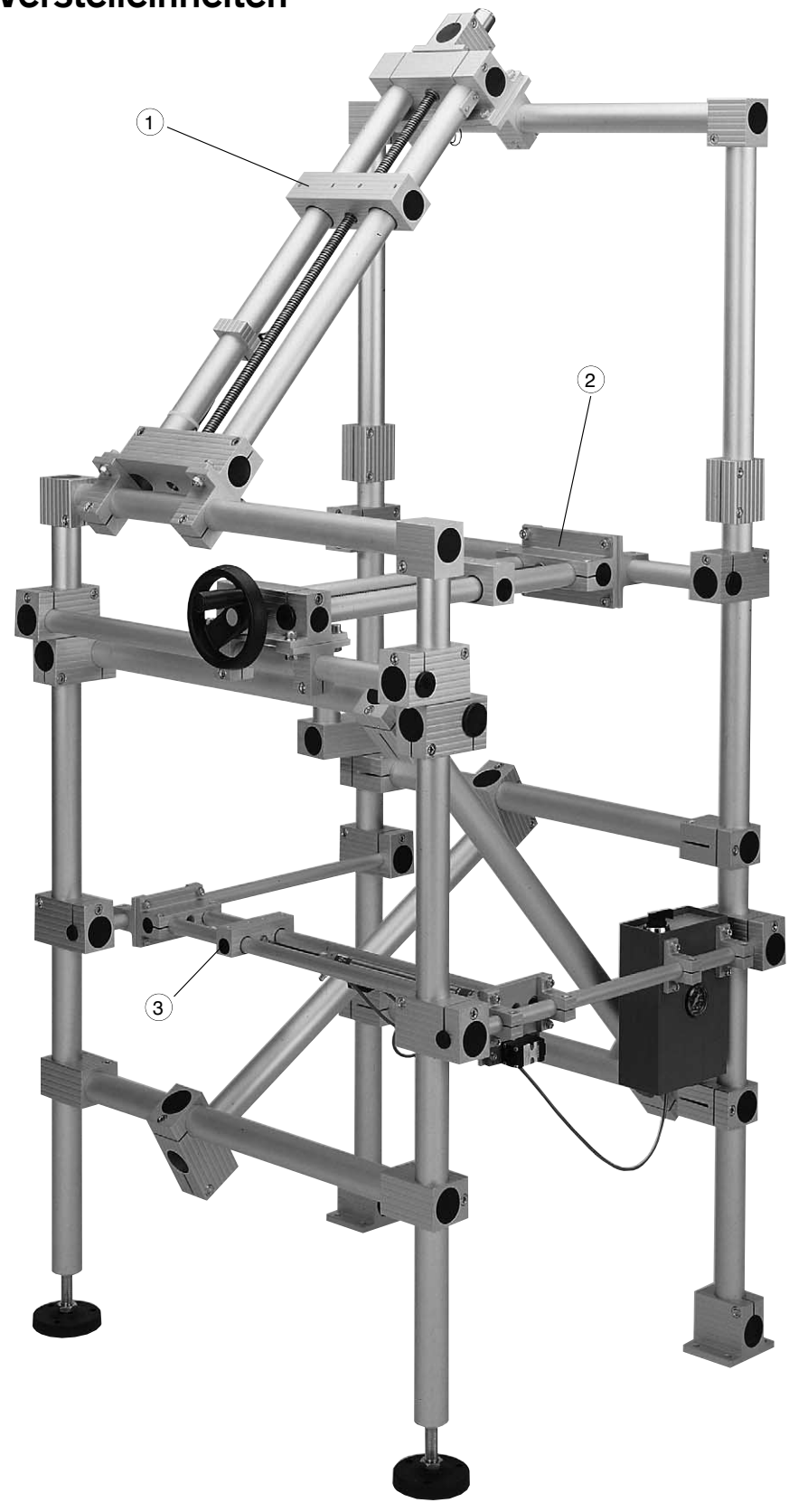
Beispiele:

Baugrösse	VB	Support A	Schlitten 1	Schlitten 2	Spindel	Support B	Wellenende Ø x L	Option Handrad
VE–20	1250	90	31	– –	M 12	90	Ø10 x 20	
VE–40	2300	91	31	41	TR16	30	– – – – – –	HRØ160

Lagerartikel	Hub	Support A/B	Schlitten 1/2	Spindel	Wellenende	Handrad
VE20	–1500	R02-90 / -91 / -30	R02-31-GL / -41-GL	M12 x 1.75 / TR 12 x 3	gem. Angabe	HR - Ø 80 / Ø 100
VE30	–2000	R03-90 / -91 / -30	R03-31-GL / -41-GL	M16 x 2.0 / TR 16 x 4	gem. Angabe	HR - Ø 125
VE40	–2500	R04-90 / -91 / -30	R04-31-GL / -41-GL	M20 x 2.5 / TR 20 x 4	gem. Angabe	HR - Ø 160 / Ø 200
		Massangaben für Support und Schlitten siehe Seiten 26 – 29		Andere Ø und Steigungen auf Anfrage		

Die Verstelleinheiten werden von KANYA komplett montiert geliefert.
Zusätzliche Liefermöglichkeiten auf Anfrage.

Verstelleinheiten



Anwendung

Einfache Verstellmechanismen mittlerer Genauigkeit und normalen Taktzeiten. Diese robuste, zuverlässige Verstelleinheit kommt überall da zur Anwendung, wo die Kosten tief gehalten werden sollen bzw. das Preis-Leistungsverhältnis ausschlaggebend ist.

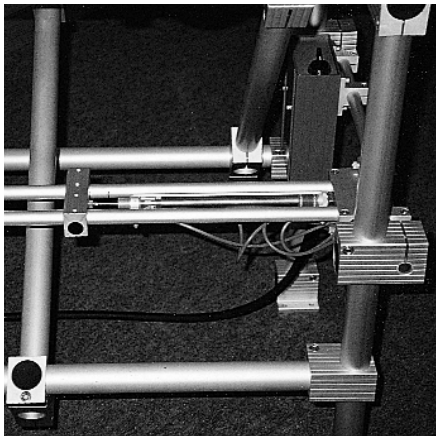
Maschinenbau, Automation, Labor, Fotostudio, Tischverstellungen etc.

Ausführungen

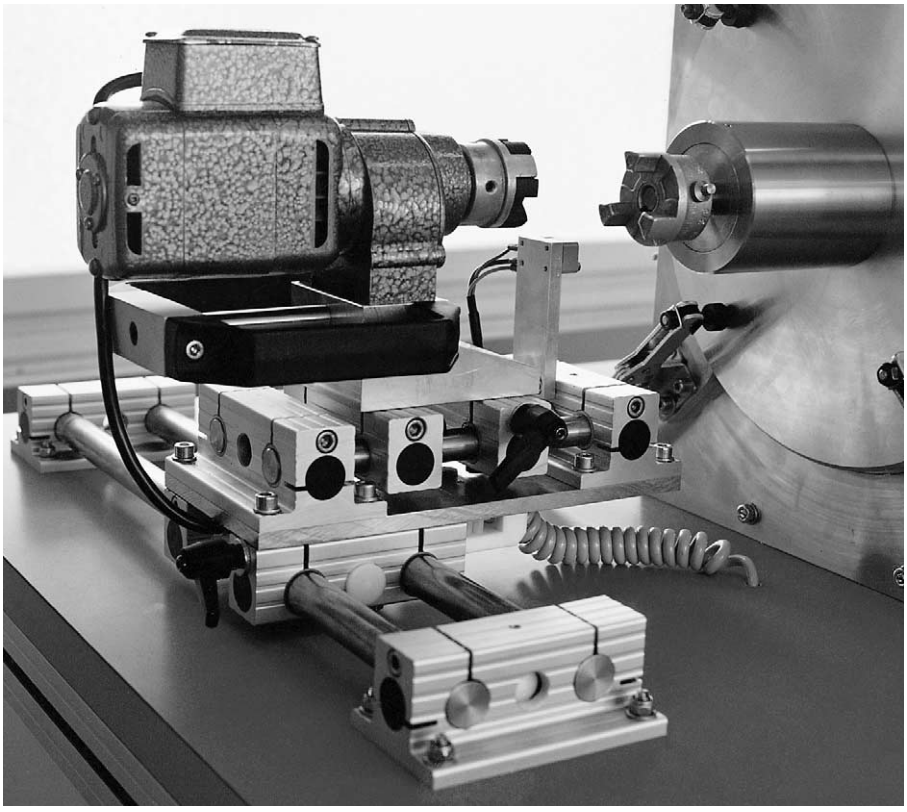
(1) mit metrischer Gewinde-Spindel

(2) mit Trapezgewinde-Spindel und Handrad

(3) mit Pneumatik-Zylinder



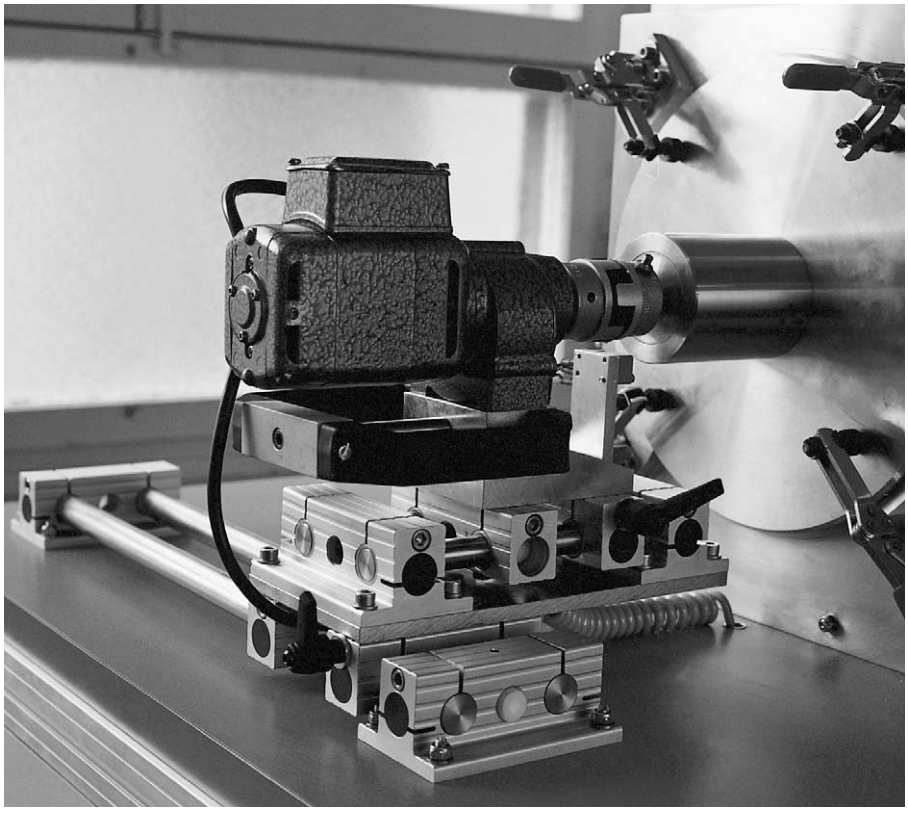
...oder nach Ihren Angaben



Anwendung

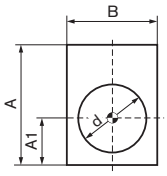
An- und abkuppelbarer Antrieb auf X/Y-Verstelleinheit zu einer Mikroschicht-Beschichtungs-Trommel.

Elektromotor in abgekuppelter Position.



Elektromotor in angekuppelter Position.

Rechteck-Profil

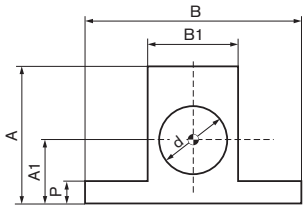


Lieferbar in Lagerlänge oder auf Mass plangesägt.

Oberfläche: roh

Nenn-Ø	Abmessungen:				Gewicht	Bestellnummer	Bestellnummer
	A	A1	B	d	kg/m	L = 3000 mm	auf . . . mm plangesägt
12	24	8	16	11,3	0.76	R01-95-00/3000 mm	R01-95-02/ ... mm
20	36	13	30	19,2	2.10	R02-95-00/3000 mm	R02-95-02/ ... mm
30	52	20	40	29,2	3.70	R03-95-00/3000 mm	R03-95-02/ ... mm
40	62	25	50	39,2	4.96	R04-95-00/3000 mm	R04-95-02/ ... mm
50	72	30	60	49,3	6.34	R05-95-00/3000 mm	R05-95-02/ ... mm

Fuss-Profil

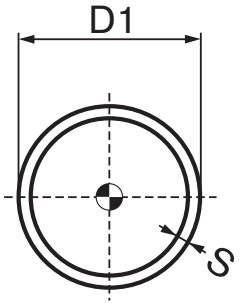


Lieferbar in Lagerlänge oder auf Mass plangesägt.

Oberfläche: roh

Nenn-Ø	Abmessungen: A	A1	B	B1	d	P	Gewicht kg/m	Bestellnummer L = 3000 mm	Bestellnummer auf . . . mm plangesägt
12	28	12	35	16	11,8	4	1.11	R01-96-00/3000 mm	R01-96-02/ ... mm
15	45	22	65	30	14.0	8	3.97	R15-96-00/3000 mm	R15-96-02/ ... mm
20	45	22	65	30	19.0	8	3.63	R02-96-00/3000 mm	R02-96-02/ ... mm
30	60	28	95	40	29.0	8	5.88	R03-96-00/3000 mm	R03-96-02/ ... mm
40	72	35	95	50	39.0	10	7.63	R04-96-00/3000 mm	R04-96-02/ ... mm
50	82	40	120	60	49.0	10	9.71	R05-96-00/3000 mm	R05-96-02/ ... mm

Aluminium-Rohre



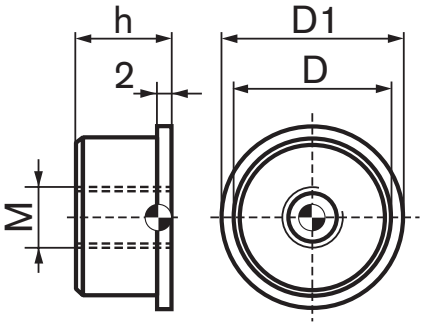
Lieferbar in Lagerlänge oder auf Mass plangesägt.

Oberfläche: Natureloxiert

Nenn-Ø	Abmessung: D1 x S	Gewicht kg/m	Bestellnummer L = 5000 mm	Bestellnummer auf . . . mm plangesägt
12	12 x 1.5	0.130	R01-97-00/5000 mm	R01-97-02/ ... mm
20	20 x 2	0.310	R02-97-00/5000 mm	R02-97-02/ ... mm
30	30 x 2	0.480	R03-97-00/5000 mm	R03-97-02/ ... mm
40	40 x 2	0.650	R04-97-00/5000 mm	R04-97-02/ ... mm
50	50 x 3	1.210	R05-97-00/5000 mm	R05-97-02/ ... mm

Toleranzen zu Durchmesser D1 auf S. 10

Gewindeeinsätze

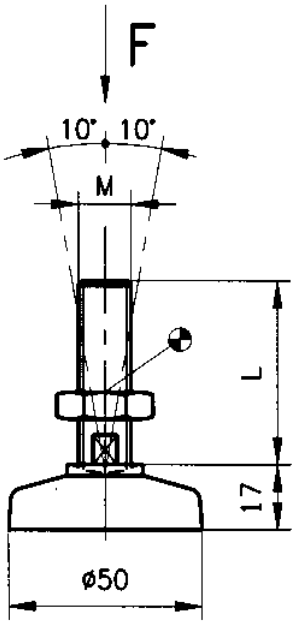


Für Aluminium-Rohre

Material: Aluminium

Nenn-Ø	Abmessung: D	D1	h	M	Bestellnummer
20	16	20	15	M10	R14-20
30	26	30	15	M10	R14-30
40	36	40	20	M16	R14-40
50	44	50	20	M16	R14-50

Stellfüsse

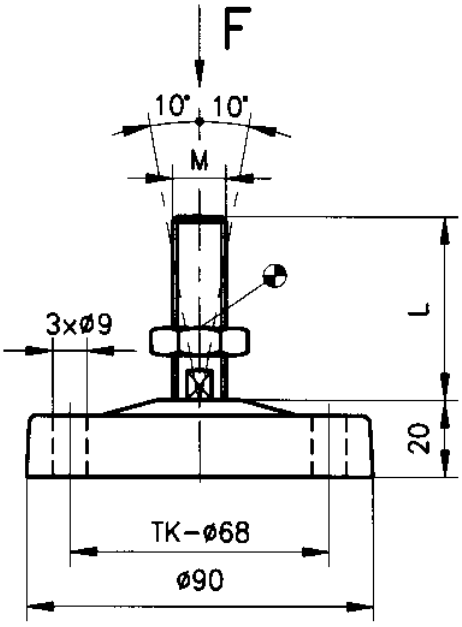


Anwendung
Stufenlose Höhenverstellung, Niveauausgleich. KANYA-Stellfüsse Ø 50 sind mit M10- oder M16-Gewinden der Länge 50 bzw. 100 versehen. Die Stell-Schraube ist so mit dem Fussteller verbunden, dass dieser ±10° pendelt und somit Bodenunebenheiten ausgleichen kann.

Ausführung
Fussteller: PA-GF schwarz
Schraube: Stahl 8.8 verzinkt

Stellfuss-Ø	Abmessung: Gewinde M x L	Belastbarkeit F	Bestellnummer
50	10 x 50	2500 N	B 42-50
50	10 x 100	2500 N	B 42-00
50	16 x 50	3500 N	B 44-50
50	16 x 100	3500 N	B 44-00

Stellfüsse



PA-GF

Alu

Anwendung
Analog Stellfuss Ø 50.
Jedoch mit höherer Belastbarkeit, insbesondere die Aluminium-Ausführung.

Ausführung
Fussteller: Aluminium Ø 90, gleiche Abmessung wie Kunststoffausführung
Schraube: Stahl 8.8 verzinkt

Diese Fussteller sind auch ohne Befestigungslöcher Ø 9 erhältlich.

PA-GF

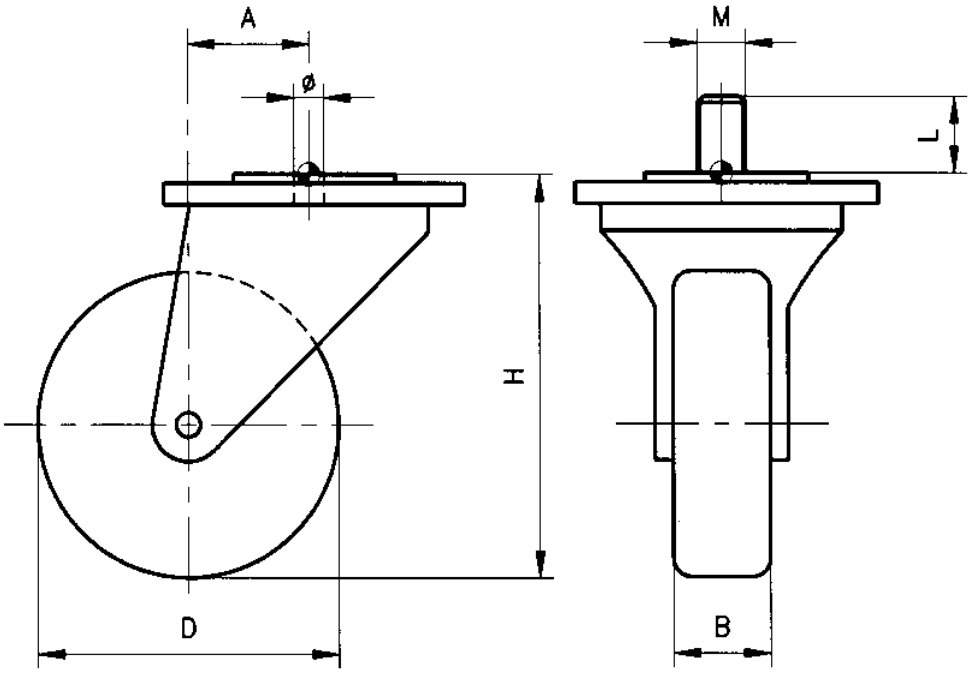
Stellfuss Ø	Gewinde M x L	Belastbarkeit F	Bestellnummer
90	16 x 50	5000 N	B 45-50
90	16 x 100	5000 N	B 45-00

Aluminium

Stellfuss Ø	Gewinde M x L	Belastbarkeit F	Bestellnummer mit 3 x Ø9	Bestellnummer ohne 3 x Ø9
90	16 x 50	10000 N	B 45-51	B 45-52 **(-D)***
90	16 x 100	10000 N	B 45-01	B 45-02 **(-D)***

* Diese Ausführungen sind auch mit Dämpfungselementen erhältlich:
Bestellnummer mit -D ergänzen

Lenkrollen



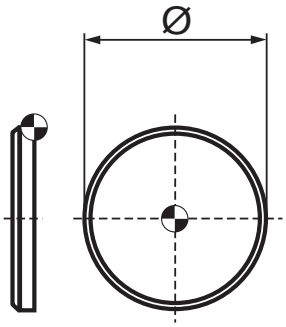
Anwendung
Universell einsetzbar, überall wo Mobilität gefragt ist. Zwei Raddurchmesser, mit oder ohne Feststeller, stehen je nach Belastung zur Auswahl.
Ein Durchgangsloch Ø 10,3 oder der Gewindezapfen M16 x 25 erlauben den einfachen Anbau an die Rohre.

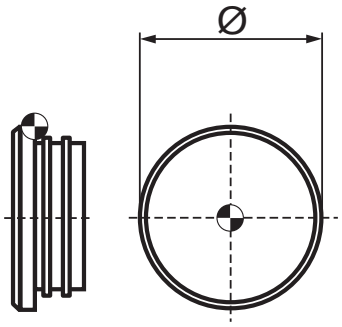
Ausführung
Gabel: Stahl verzinkt, Kugellagerung
Rad: Gummilaufrad, Kugellagerung
Tragkraft: Ø 50 = 400 N
Ø 75 = 700 N
Ø 100 = 800 N
Ø 125 = 1000 N

Lenkrolle	Abmessung: D	B	H	A	Gewinde Ø / M x L	Bestellnummer ohne Feststeller	Bestellnummer mit Feststeller
Lenkrolle	50	18	70	25	Ø 10,3	B 48-50	B 49-50
Lenkrolle	75	25	97	30	Ø 10,3	B 48-75	B 49-75
Lenkrolle	100	32	132	42	Ø 10,3	B 48-100	B 49-100
Lenkrolle	100	32	132	42	M 16 x 25	A 48-100	A 49-100
Lenkrolle	125	32	158	42	Ø 10,3	B 48-125	B 49-125
Lenkrolle	125	32	158	42	M 16 x 25	A 48-125	A 49-125

Andere Abmessungen und leitfähige Lenkrollen auf Anfrage.

Kunststoffkappen





für Rohrspannelemente

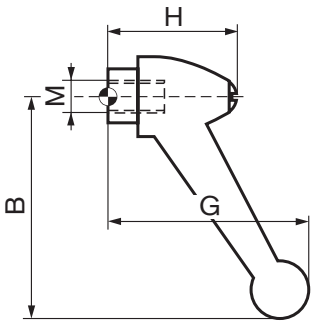
Nenn-Ø	Bestellnummer
20	R10-20
30	R10-30
40	R10-40
50	R10-50

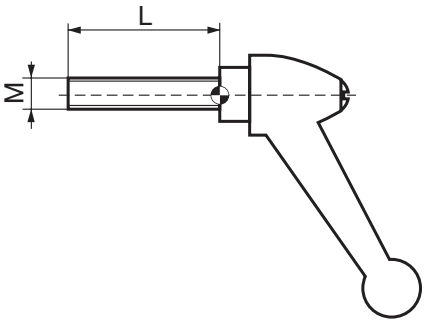
Die Rohrspann-Elemente werden generell mit Kunststoffkappen geliefert.

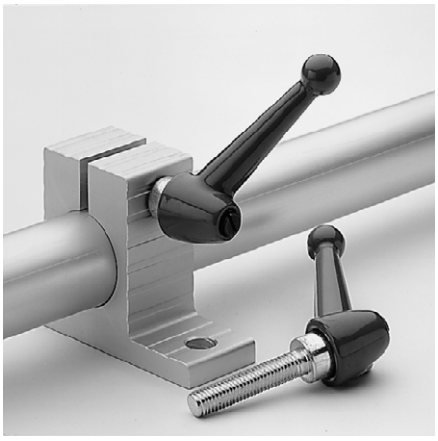
für Aluminiumrohre

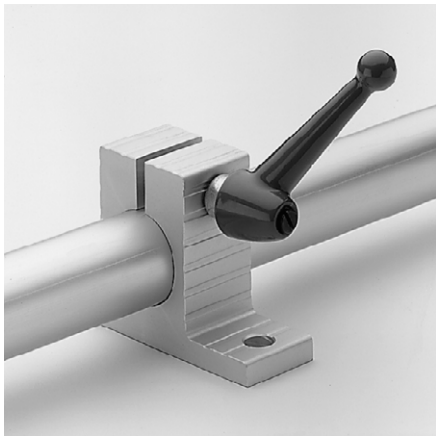
Nenn-Ø	Bestellnummer
20	R11-20
30	R11-30
40	R11-40
50	R11-50

Klemmhebel







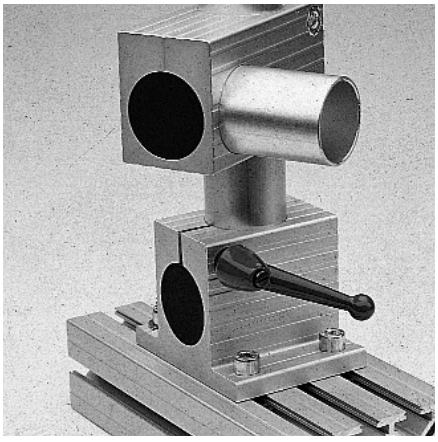


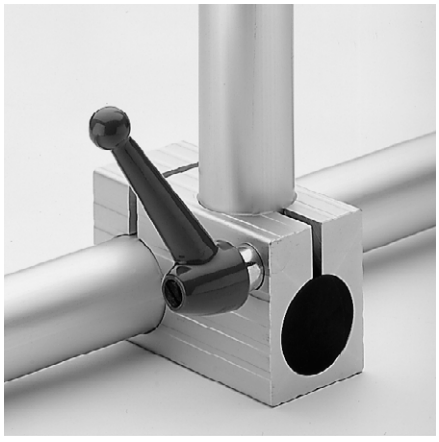
Alle Rohrspann-Elemente sind auch mit Klemmhebel erhältlich:

Bestellnummer mit ...-K oder mit ...-2K ergänzen.

Klemmhebel verstellbar
aus Zinklegierung.
Stahlkörper mit Gewinde.

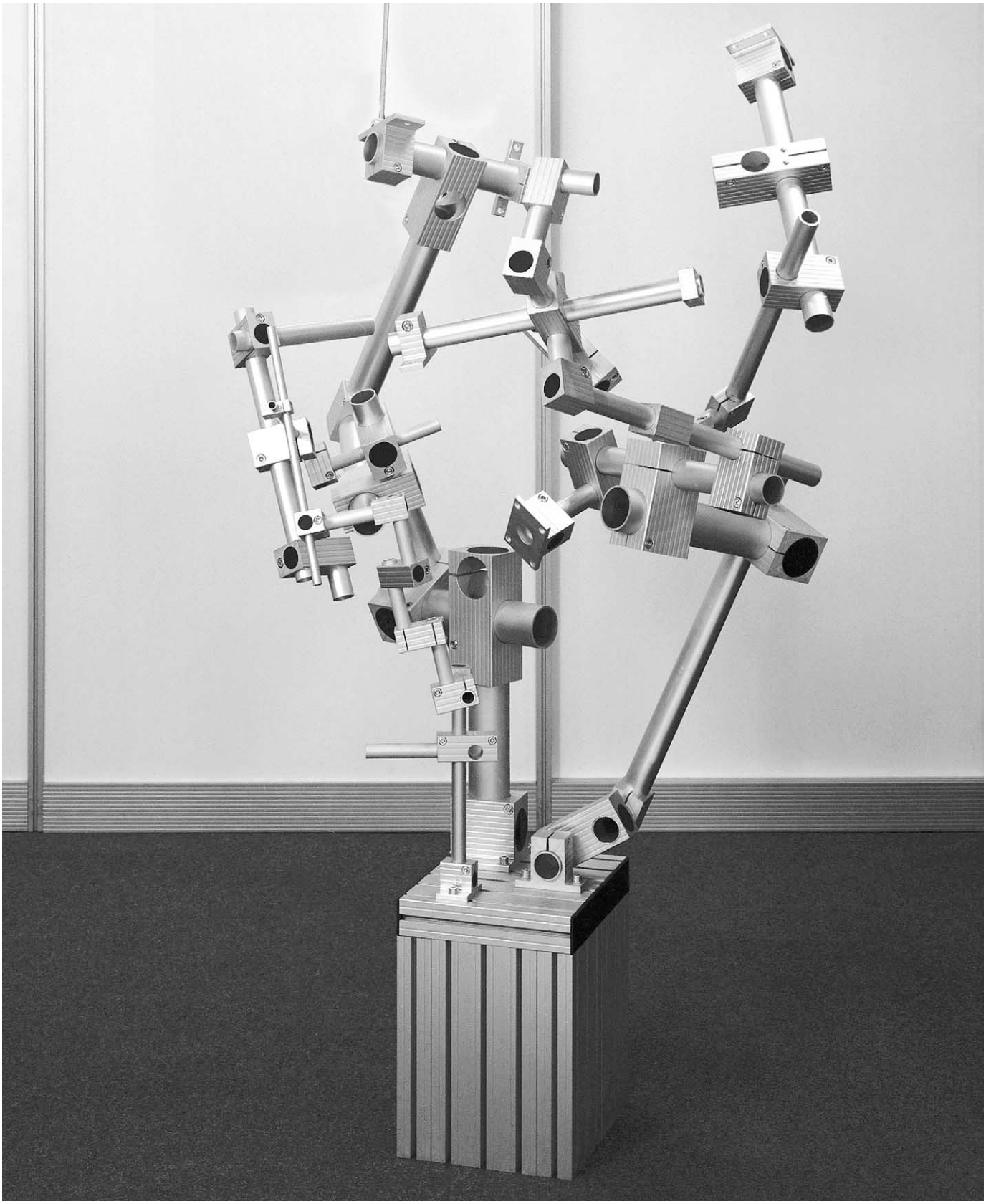
Farbe: grau





Nenn-Gewinde	Abmessungen:				Bestellnummer
	B	G	H	L	
M6	58	52,5	31,5	–	R65-60
M8	58	52,5	31,5	–	R65-80
M8	58	52,5	31,5	40	R65-84

Andere Ausführungen auf Anfrage



A **VENTOR SICHERHEITSSYSTEME – AUTOMATISIERUNG**
Falkenau 11
A-4690 Schwanenstadt
Tel: 0043 (0)7673 80511-0
Fax: 0043 (0)7673 80511-40
e-mail: office@ventor.at
Internet: http://www.ventor.at

B **MAM S.A.**
Industrie/Automation
Rue de la Station 9–11
B-1435 Mont St. Guibert
Tel: 0032-10/657 012
Fax: 0032-10/658 791
e-mail: m.a.m.industrie@skynet.be

BR **KANYA DO BRASIL LTDA.**
Av. das Araucárias, 509 – Barigüi
CEP 83707-000
Araucária-Paraná-Brasil
Fone: 0055-41/643 1384
Fax: 0055-41/643 3628
e-mail: info@kanya.com.br
Internet: http://www.kanya.com.br

D **DRECKSHAGE GMBH & CO. KG**
Walter-Werning-Straße 7
D-33699 Bielefeld
Tel: 0049-521/92 59-0
Fax: 0049-521/92 59 289
e-mail: zentrale@dreckshage.de
Internet: http://www.dreckshage.de

KANYA DEUTSCHLAND GMBH
Meusselsdorferstraße 25
D-95615 Marktredwitz
Tel: 0049-9231/603 860
Fax: 0049-9231/603 861
e-mail: info@kanya-deutschland.de
Internet: http://www.kanya-deutschland.de

DK **JJ MEKANIK AS**
Industriparken 17
DK-4450 Jyderup
Tel: 0045-59/25 81 00
Fax: 0045-59/25 81 01
e-mail: info@jjmekanik.dk
Internet: http://www.jjmekanik.dk

ESP **IBALTEC SISTEMAS, S.L.**
C/. Josep Soler, 74-76 bjs.
E - 08310 ARGENTONA (Barcelona)
Tel: 0034-93/756 11 53
Fax: 0034-93/797 40 34
e-mail: info@ibaltec.com
Internet: http://www.ibaltec.com

F **CIEMA SA**
Rte de Beaumont/Menneval
F-27305 Bernay Cedex
Tel: 0033-232/47 35 20
Fax: 0033-232/45 35 69

BERNAY AUTOMATION S.A.
B.P. 451-1, Rue de Menneval
F-27304 Bernay Cedex
Tel: 0033-232/473 510
Fax: 0033-232/430 188
e-mail: info@bernay-automation.com
Internet: http://www.bernay-automation.com

GB **ALUSETT LTD.**
Units F & G, Wykeham Industrial Estate
Moorside Road, Winchester
Hampshire SO23 7RX, UK
Tel: 0044-1962/842 424
Fax: 0044-1962/842 425
e-mail: sales@alusett.co.uk
Internet: http://www.alusett.co.uk

I **TECNO-CENTER S.R.L.**
C.so Lombardia, 41
I-10078 Venaria Reale (TO)
Tel: 0039-011/455 11 21
Fax: 0039-011/455 75 95
e-mail: info@tecno-center.it
Internet: http://www.tecno-center.it

IL **CONLOG LTD.**
7 Leshem St.
P.O. Box 3571
IL-Petach-Tikva 49134
Tel: 00972-3/926 95 95
Fax: 00972-3/923 33 67
e-mail: conlog@conlog.co.il
Internet: http://www.conlog.co.il

J **MIWA CO. LTD.**
No. 632, SEKO 2-chome
Moriyama-ku
J-Nagoya 463 0068
Tel: 0081-52/795 60 11
Fax: 0081-52/795 33 66
e-mail: postmiwa@miwa-inc.co.jp
Internet: http://www.miwa-inc.co.jp

NL **BT BLIJLEVEN TECHNIEK**
Jan Schamhartstraat 22
NL-8121 CP Olst
Tel: 0031-570/631 980
Fax: 0031-570/676 581
e-mail: rblijleven@cs.com

PL **TABAL Sp. J.**
ul. Energetyków 14
PL-20-468 Lublin
Tel: 0048-(0)81/7490911
Fax: 0048-(0)81/7490128
e-mail: kanya@tabal.pl
Internet: http://www.tabal.pl

S **EIE MASKIN AB**
Vassgatan 3
S-41502 Göteborg
Tel: 0046-31/707 48 00
Fax: 0046-31/19 52 55
e-mail: eie@eie.se
Internet: http://www.eie.se

USA **A-LINE CORPORATION**
2233-M Interstate North Drive
USA-Charlotte N.C. 28206
Tel: 001-704/596 09 91
Fax: 001-704/596 23 02
e-mail: aline97@cs.com

KANYA-Messebau-Partner weltweit
Lüdemann & Co.
Internationaler Messebau
Segeberger Chaussee 175
D-22851 Norderstedt
Tel: 0049-40/524 3405
Fax: 0049-40/524 3258

Hauptsitz • KANYA AG/SA/Ltd. • Neuhofstrasse 9 • CH-8630 Rüti
Tel. 0041-(0)55/251 58 58 • Fax 0041-(0)55/251 58 68 • e-mail: info@kanya.com • Internet http://www.kanya.com