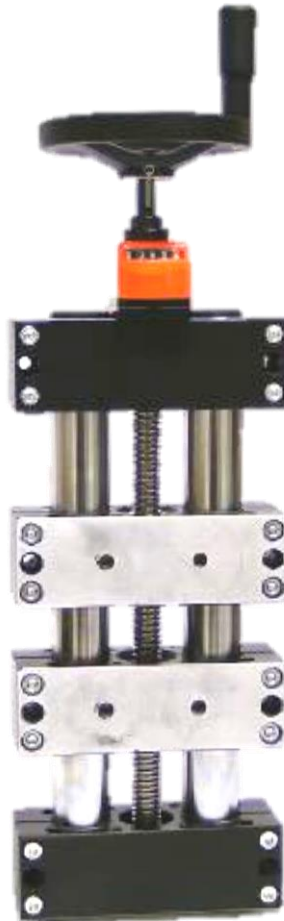


Lineartechnik Stuttgart GmbH

Doppel-Rohrachse RSL-RP



**KOMPONENTEN
SYSTEME**

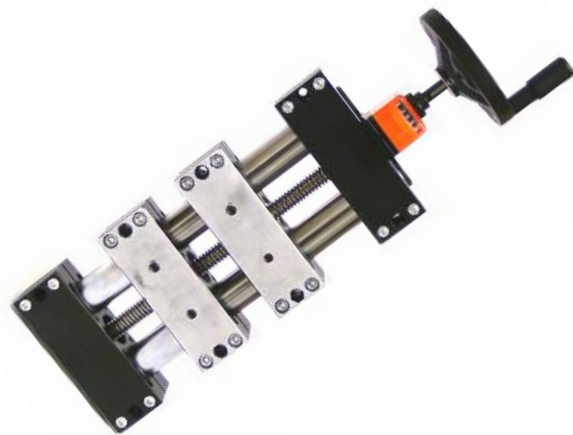
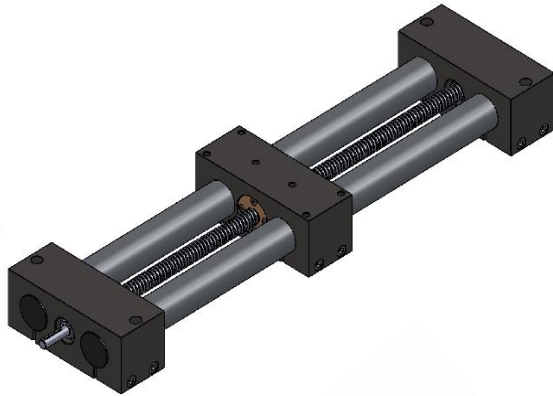
*für den Sondermaschinen-
und Anlagenbau*

Lineartechnik Stuttgart GmbH**Stattmannstr. 23****72644 Oberboihingen****Tel: +49 7022 2629384****Fax: +49 7022 2629395****info@lineartechnik-stuttgart.de****www.lineartechnik-stuttgart.de**

Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck, auch auszugsweise, ist ohne unsere Genehmigung nicht gestattet.

Dieser Katalog wurde mit großer Sorgfalt erstellt. Technische Änderungen sowie Irrtümer hierzu behalten wir uns vor und können ohne Vorankündigung geändert werden





Inhaltsverzeichnis	Seite 3
Doppel-Rohrachse RSL-RP 18-60	Seite 4-5
Zubehör	
Handrad	Seite 6
Positionsanzeiger	Seite 7
Motoradapter Motoradapter für RSL-R 30 - 80	Seite 8
Motoradapter für RSL-RP 30 - 80 und VP 30 - 60	Seite 9
Elektrische Antriebseinheit	Seite 10

RSL-RP **Doppel-Rohrachse**

RSL-RP tube system linear units round parallel

Die RSL-RP Lineareinheit rund parallel wird im Gegensatz zu der RSL-R von zwei parallel angeordneten Rohren geführt, hierdurch werden höher auftretende Biegemomente kompensiert. Durch hinzufügen eines weiteren Schlittens, der über eine Aufspannplatte mit dem ersten Schlitten verbunden wird, erreicht man noch höhere Belastbarkeit.

The linear unit RSL-RP around in parallel is, in contrast to the RSL-R, of two parallel arranged pipes controlled, through this higher bending moments are compensated. By adding a further carriage which is connected about an clamping plate with the first carriage, it will reaching a higher loading capacity.

Tubular linear units

RSL-RP 18 - 60

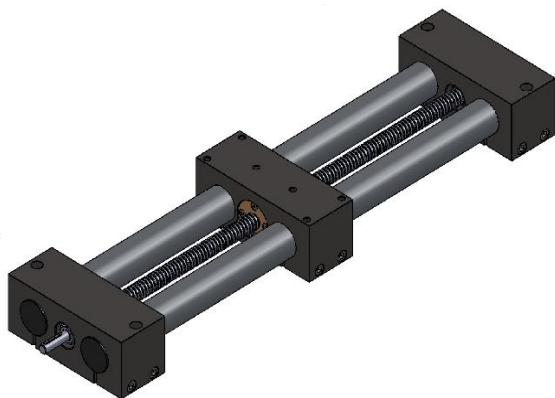


Abb zeigt RP 30 mit 2 Führungsschlitzen,
Positionsanzeiger und Handrad/
RP 30 with two guide elements, position
indicator and handwheel

Code	Type	Spindel	Grund- länge L	B	B1	B2	B3	C	C1	C2	D	D1	E	E1
KS 4_ 18 _ _ _ _ _	RP 18	Tr 10x2	84	82	20	68	40	28	29	14,5	6	18	28	0
KS 4_ 30 _ _ _ _ _	RP 30	Tr 14x3	150	130	42	115	70	52	54	27	8	30	50	32
KS 4_ 40 _ _ _ _ _	RP 40	Tr 20x4	180	180	62	160	90	62	64	32	12	40	60	38
KS 4_ 50 _ _ _ _ _	RP 50	Tr 20x4	216	206	62	184	100	72	73	37	12	50	72	55
KS 4_ 60 _ _ _ _ _	RP 60	Tr 24x5	240	240	74	216	130	86	88	44	14	60	80	65

Länge in mm	Spindellagerung (Type 18 und 60 nur Kugellager) 0 = Spindel mit Gleitlager, ohne Gleitbuchse im Führungselement 1 = Spindel mit Kugellager, ohne Gleitbuchse im Führungselement 2 = Spindel mit Gleitlager, mit Gleitbuchse im Führungselement 3 = Spindel mit Kugellager, mit Gleitbuchse im Führungselement
Ausführung ausgehend von der Zapfenseite RE = Rechtsgewinde LI = Linksgewinde RL = Rechts-Linksgewinde LR = Links-Rechtsgewinde	Spindelausführung 1 = 1 Zapfen 2 = 2 Zapfen
Auswahl Führungselement	0 = ein Führungselement 1 = zwei Führungselemente an Spindel 2 = zwei Führungselemente, einmal fest an Spindel, einmal lose mitlaufend 3 = zwei Führungselemente, einmal fest an Spindel, einmal lose mitlaufend verbunden durch Aufspannplatte 4 = zwei Führungselemente an Spindel, eine Mittenlagerung, nur bei geteilter Spindel 5 = zwei Führungselemente an Spindel, zwei Führungselemente lose mitlaufend, verbunden durch Aufspannplatte (bei Spindel mit Rechts-Links-Gewinde) 6 = wie „5“, zusätzliches Mittenlager (bei geteilter Spindel)

length in mm**spindle bearing****(type 18 and 60 only ball bearing)**

0 = slide bearing, without a slide bushing in the guide element
1 = ball bearing, without a slide bushing in the guide element
2 = slide bearing, with slide bushing in the guide element
3 = ball bearing, with slide bushing in the guide element

version starting from the pin side

RE = right thread
LI = left hand thread
RL = right-left thread
LR = left -right thread

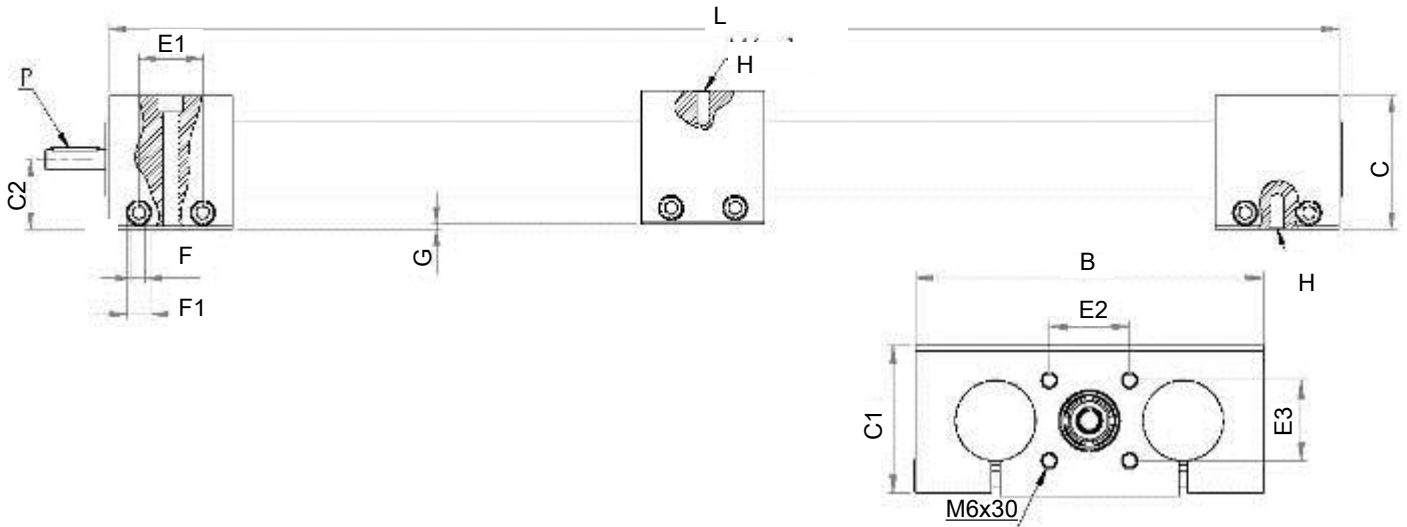
Spindle version

1 = 1 pin
2 = 2 pins

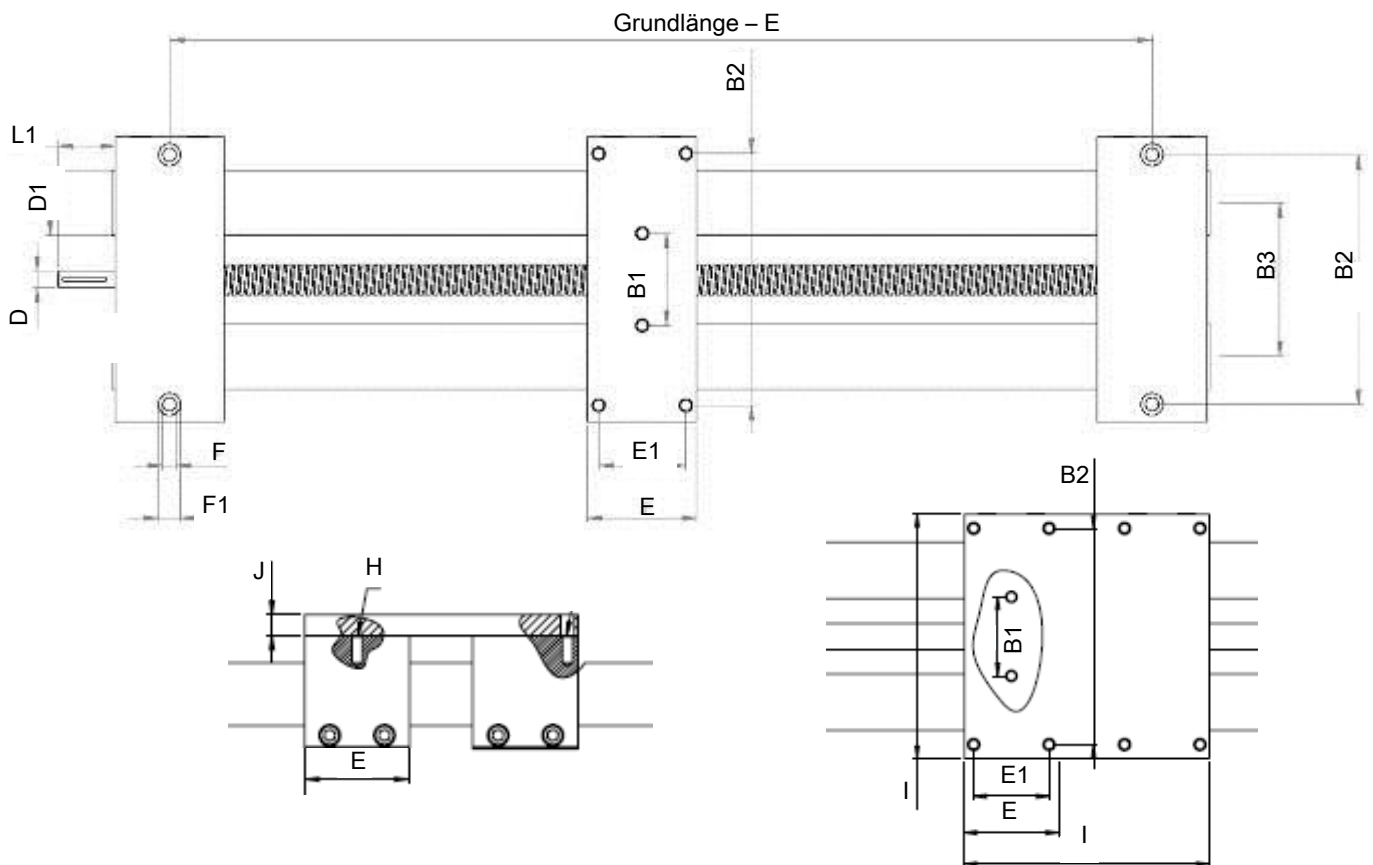
Guide element selection

0 = one guide element
1 = two guide elements on spindle
2 = two guide elements, one fixed to the spindle, one rotating without contact
3 = two guide elements, one fixed to the spindle, one rotating without contact, connected by clamping plate
4 = one guide element on spindle, one centre bearing, only at split spindle
5 = two guide elements on spindle, two guide elements rotating without contact, connected by clamping plate (in spindle with right-left thread)
6 = like "3", additional centre bearing (in split spindle)

Tubular linear units
RSL-RP 18 - 60



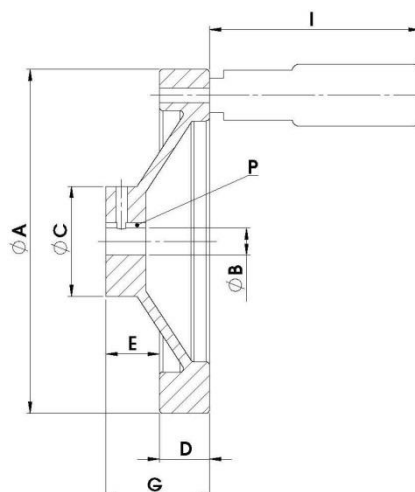
Code	E2	E3	F	F1	G	H	I	J	L1	L2	P
KS 4_ 18 _ _ _ _	0	0	5,5	8,5	1	M5x6	85	8	18	18	Passfeder
KS 4_ 30 _ _ _ _	40	30	6,5	SW 10	2	M6x10	130	10	27	27	2x2x20
KS 4_ 40 _ _ _ _	46	46	8,5	SW 13	2	M8x10	180	12	38	38	4x4x30
KS 4_ 50 _ _ _ _	46	46	8,5	13,5	2	M8x12	206	12	38	38	4x4x30
KS 4_ 60 _ _ _ _	55	55	8,5	13,5	2	M8x12	240	15	38	38	5x5x30



Tubular linear units

Zubehör

Handräder



Code	Type	ϕA	B	C	D	E	G	P	I
99918060	18	50	6	17,5	20	15	35	*	18
99930100	30-40	100	8	32	15	15,5	30	2x2	59
99940100	40-50	100	12	29	15	15,5	30	4x4	59
99940140	40-50	140	12	36	17	20	36,5	4x4	76
99960160	60	160	14	36	19	20	39	5x5	76
99980200.1	80	200	18	42	20,5	24	45	6x6	84
99980200.2	80	200	20	48	23	28	51	6x6	84

* Gewindestift mit Innensechskant



Größe 18



Größe 30-50



Größe 40-60

Kettenräder und Zahnriemen auf Anfrage erhältlich

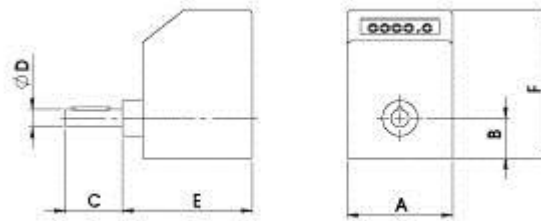
Tubular linear units

Zubehör

**Positionsanzeiger
mit Adapterplatte und
Zapfenverlängerung**



Beispielfoto



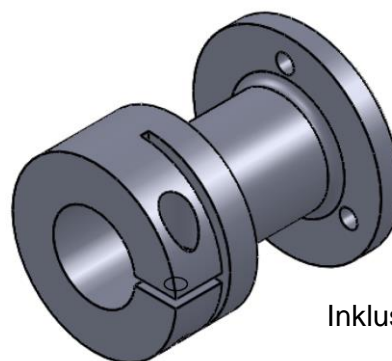
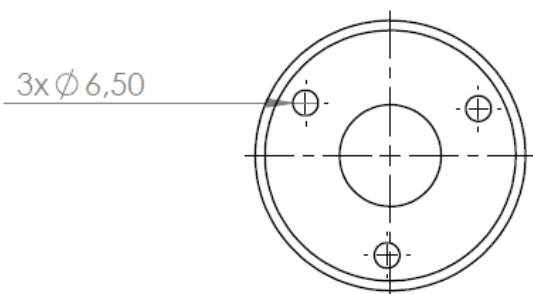
Nachrüstsatz Adapterplatte und Zapfenverlängerung auf Anfrage erhältlich

Code	Einbaulage Type	Ausführung	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]
KS99918HS	18 horizontal	2mm steigend	32	16	15	6	33	46
KS99918HF	18 horizontal	2mm fallend	32	16	15	6	33	46
KS99918VS	18 vertikal	2mm steigend	32	16	15	6	33	46
KS99918VF	18 vertikal	2mm fallend	32	16	15	6	33	46
KS99930HS	30 horizontal	3mm steigend	48	24	26	8	51	66
KS99930HF	30 horizontal	3mm fallend	48	24	26	8	51	66
KS99930VS	30 vertikal	3mm steigend	48	24	26	8	51	66
KS99930VF	30 vertikal	3mm fallend	48	24	26	8	51	66
KS99940HS	40 horizontal	4mm steigend	48	24	38	12	51	66
KS99940HF	40 horizontal	4mm fallend	48	24	38	12	51	66
KS99940VS	40 vertikal	4mm steigend	48	24	38	12	51	66
KS99940VF	40 vertikal	4mm fallend	48	24	38	12	51	66
KS99950HS	50 horizontal	4mm steigend	48	24	38	12	51	66
KS99950HF	50 horizontal	4mm fallend	48	24	38	12	51	66
KS99950VS	50 vertikal	4mm steigend	48	24	38	12	51	66
KS99950VF	50 vertikal	4mm fallend	48	24	38	12	51	66
KS99960HS	60 horizontal	5mm steigend	48	24	38	14	51	66
KS99960HF	60 horizontal	5mm fallend	48	24	38	14	51	66
KS99960VS	60 vertikal	5mm steigend	48	24	38	14	51	66
KS99960VS	60 vertikal	5mm fallend	48	24	38	14	51	66

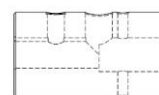
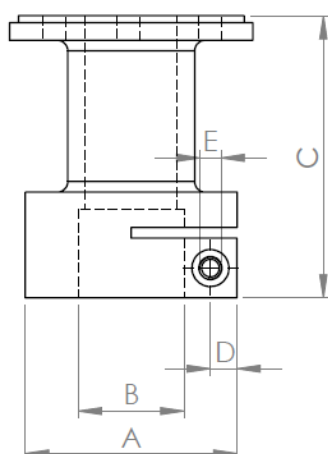
Tubular linear units

Zubehör

Motoradapter für RSL-R 30 - 80



Inklusiv Kupplung



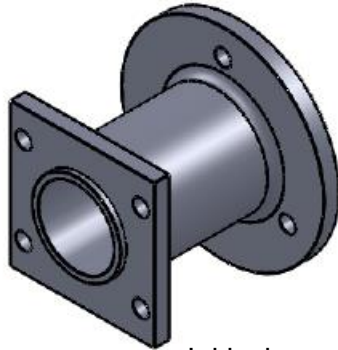
Kupplung

Code	für Lineareinheit	A	B	C	D	E
KS999R3001	RSL-R 30	60	30,1	80	7,5	M6
KS999R3202	RSL-R 32	60	32,1	80	7,5	M6
KS999R4003	RSL-R 40	70	40,2	92	7,5	M6
KS999R5004	RSL-R 50	80	50,2	92	7,5	M6
KS999R6005	RSL-R 60	90	60,2	92	7,5	M8
KS999R8006	RSL-R 80	110	80,3	86	7,5	M8

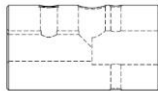
Tubular linear units

Zubehör

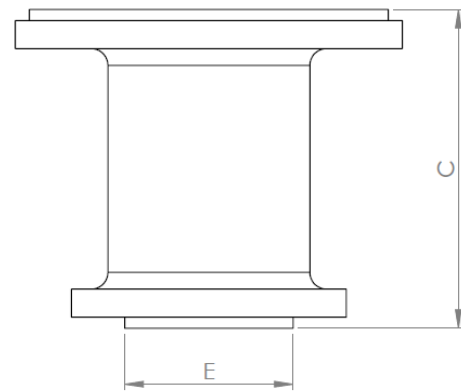
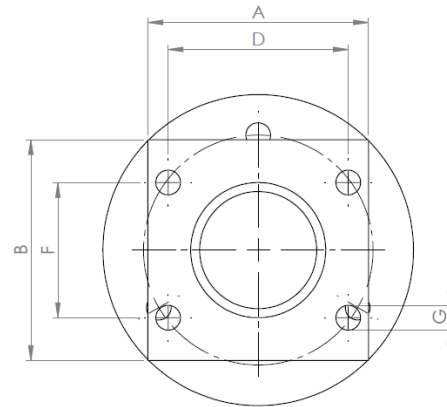
Motoradapter für RSL-RP 30 - 80 und VP 30 - 60



Inklusiv
Kupplung



Kupplung



Code	für Lineareinheit	A	B	C	D	E	F	G
KS999RP3007	RSL-RP 30	49	49	57	40	30	30	5,5
KS999RP4008	RSL-RP 40	58	58	67	46	40	46	8,5
KS999RP5009	RSL-RP 50	85	85	67	55	50	55	8,5
KS999RP6010	RSL-RP 60	85	85	67	64	70	64	8,5
KS999RP8011	RSL-RP 80	85	85	61	64	70	64	8,5

Code	für Lineareinheit	A	B	C	D	E	F	G
KS999VP3012	RSL-VP 30	49	49	57	40	30	30	5,5
KS999VP4013	RSL-VP 40	58	58	67	46	40	46	8,5
KS999VP5014	RSL-VP 50	69	69	67	50	40	50	8,5
KS999VP6015	RSL-VP 60	85	85	67	64	70	64	8,5

Tubular linear units

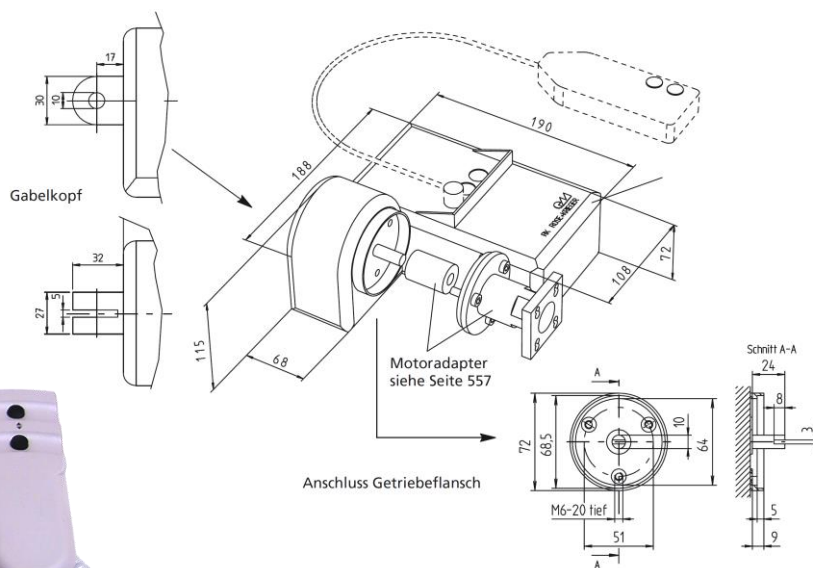
Zubehör

Antriebseinheit



Variante 1

Trafogleichrichter mit zwei verschiedenen
Nenn Drehzahlen (50 oder 135 min⁻¹)



Variante 2



Variante 3



Code	Type	Drehzahl [min ⁻¹]	Antriebsmoment [Nm]	Gabelkopf	Variante
KS999000	Antriebseinheit mit Trafo und Handschalter	50	5,5	X	1
KS999063	Antriebseinheit mit Trafo und Handschalter	50	5,5	-	1
KS999011	Antriebseinheit mit Trafo und Handschalter	135	2	X	1
KS999064	Antriebseinheit mit Trafo und Handschalter	135	2	-	1
KS999010	Antriebseinheit ohne Trafo mit Handschalter	50	5,5	X	2
KS999060	Antriebseinheit ohne Trafo mit Handschalter	50	5,5	-	2
KS999012	Antriebseinheit ohne Trafo mit Handschalter	135	2	X	2
KS999062	Antriebseinheit ohne Trafo mit Handschalter	135	2	-	2
KS999044	Antriebseinheit mit Drehzahlregelung und Trafo	50	5,5	X	3
KS999065	Antriebseinheit mit Drehzahlregelung und Trafo	50	5,5	-	3
KS999045	Antriebseinheit mit Drehzahlregelung und Trafo	135	2	X	3
KS999066	Antriebseinheit mit Drehzahlregelung und Trafo	135	2	-	3
KS999049	Antriebseinheit mit Drehzahlregelung ohne Gehäuse für Regelung	50	5,5	X	
KS999050	Antriebseinheit mit Drehzahlregelung ohne Gehäuse für Regelung	135	2	-	
KS999048	Nachrüstset für alle Antriebseinheiten mit Trafo	Komplett mit Platine, Drehzahlregelung und Umrüstung			

**Schnell
Innovativ
Wirtschaftlich**



Präzision in Ihrer Anwendung

Lineartechnik Stuttgart GmbH
Stattmannstr. 23
72644 Oberboihingen

Tel: +49 7022 2629384
Fax: +49 7022 2629395

info@lineartechnik-stuttgart.de
www.lineartechnik-stuttgart.de

