

Kolbenstangenloser Magnetzylinder mit Zubehör Serie RLF



RLF

16 ø16
25 ø25
32 ø32
40 ø40
50 ø50
63 ø63

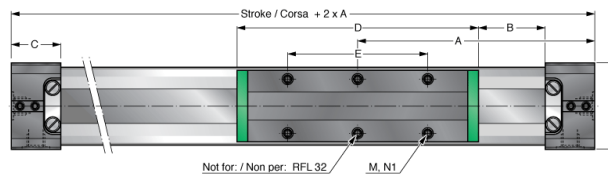
Hub [mm]
ø25 bis ø63: 100 bis 5700 mm
ø16: 100 bis 3300 mm

O Standard
V Vitondichtungen
X Edelstahlschrauben
VX Vitondichtungen, Edelstahlschrauben

Bauart	Kolbenstangenloser Magnetzylinder
Köpfe	Aluminium hart anodisiert
Schlitten	Aluminium hart anodisiert
Zylinderrohr	Aluminiumprofil hart anodisiert
Dichtungsbänder	Edelstahl
Endlagendämpfung	pneumatisch, einstellbar
Umgebungstemperatur	-15°C...+80°C
Mediumtemperatur	0°C...+40°C
Schmierung	nicht notwendig
Medium	gefilterte Druckluft
Betriebsdruck	0,5...8 bar
Hinweis	CAD-Dateien sind im STASTO Store unter www.stasto.eu erhältlich Magnetschalter siehe eigenes Datenblatt

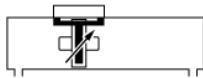
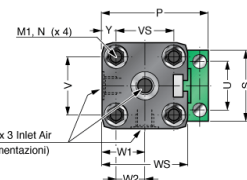
Maßzeichnung

RLF 16 - 32:

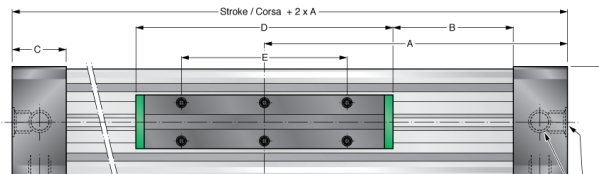


Not for / Non per: RFL 32

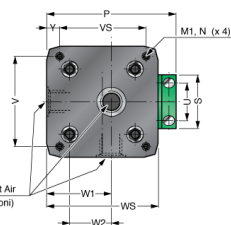
Stroke = Hub



RLF 40 - 63:

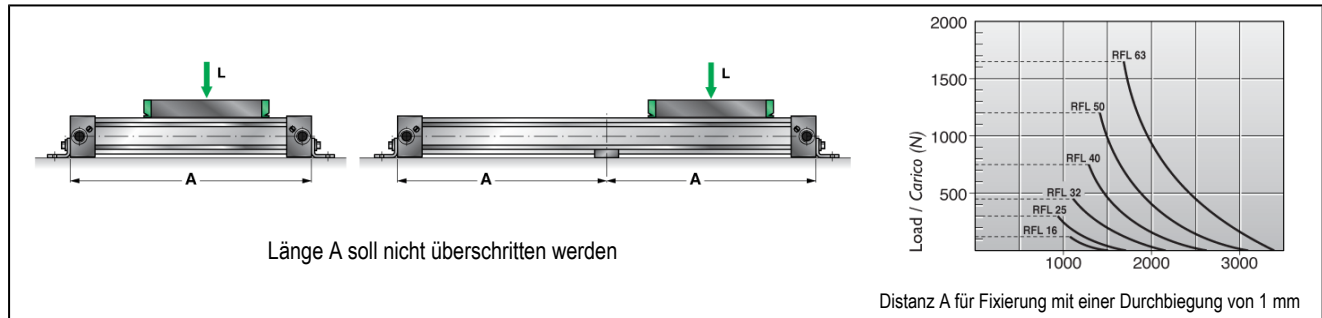


Stroke = Hub



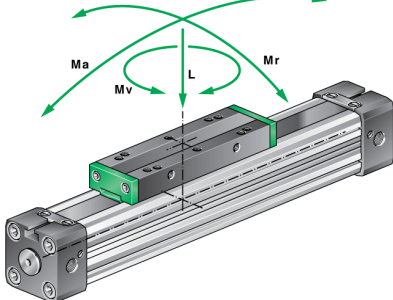
Ø	A	B	C	D	E	G	M	M1	N	N1	P	S	U	V	VS	W	WS	W1	W2	Y	Dämpfungslänge	Type
16	65	15,5	15	69	36	M5	M3	M4	7	7	36,5	22	16,5	18	18	27	27	13,5	17,1	4,5	15	RLF 16-.... ..
25	100	21,5	23	111	65	G1/8	M5	M5	12	8	52,5	33	25	27	27	40	40	20	25,8	6,5	21	RLF 25-.... ..
32	125	21	27	152	90	G1/4	M6	M6	14	7,5	66,5	36	27	36	40	52	56	30	39	8	26	RLF 32-.... ..
40	150	44	30	152	90	G1/4	M6	M6	17	10	80	36,4	27	54	54	72	69	36	48,8	9	32	RLF 40-.... ..
50	175	42	33	201	110	G1/4	M6	M6	15	10	89	56	27	70	70	80	80	44,5	44,5	5	32	RLF 50-.... ..
63	215	48,5	50	233	155	G3/8	M8	M8	17	14	123	50	36	78	78	106	106	62,5	48,8	14,5	40	RLF 63-.... ..

Querkraft



Kräfte und Drehmomente

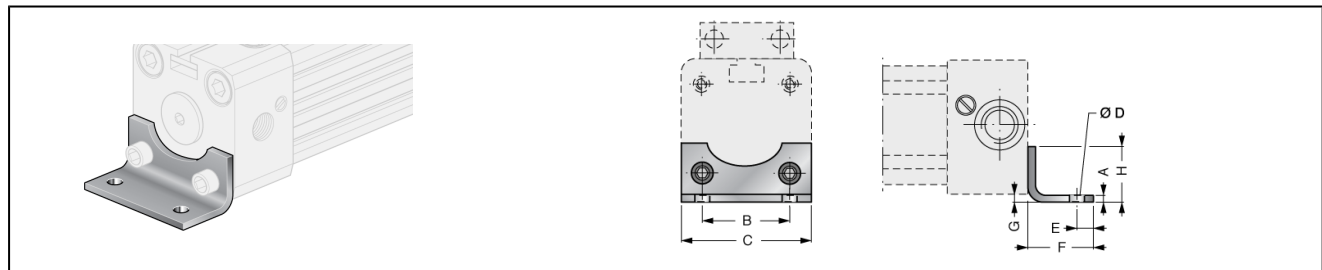
Die angegebenen Werte sind Maximalwerte unter Voraussetzung geringer Stoßbelastung und einer Geschwindigkeit von 0,45m/s. Maximaldruck 6bar. Ein Erhöhen der Werte in dynamischer Funktion, auch wenn nur kurzfristig, muss vermieden werden. Achtung: Resultierende Kräfte können zu starker Erhöhung der Werte führen. Im Falle einer undefinierbaren Situation sind die angegebenen Maximalwerte um 20% zu reduzieren.



Ø	Längskraft [N] bei 6 bar	Maximallast L [N]	Ma axial [Nm]	Mr radial [Nm]	Mv zentral [Nm]
16	110	120	4	0,45	0,5
25	250	300	15	1,5	3
32	420	450	30	3	4,5
40	640	750	60	6	8
50	1000	1200	115	10	15
63	1550	1650	200	12	24

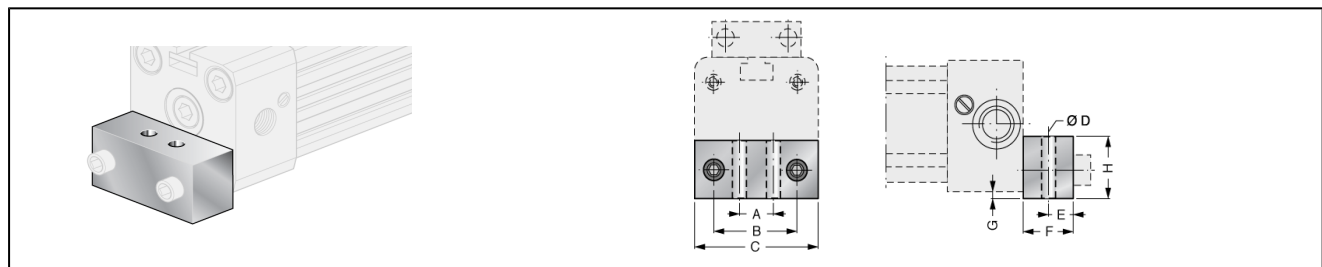
Zubehörteile

RLP - .. Fußbefestigung



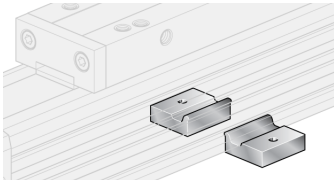
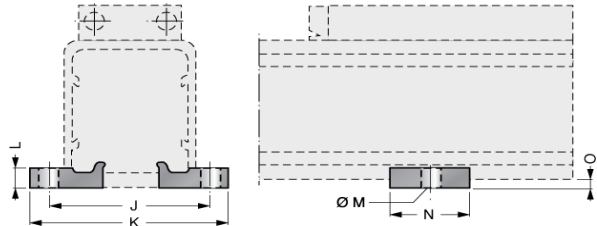
Ø	A	B	C	ØD	E	F	G	H	Type
16	1,6	18	26	3,6	4	14	1,5	12,5	RLP-16
25	2,5	27	40	5,5	6	22	2	18	RLP-25

RLQ - .. Fußbefestigung



Ø	A	B	C	ØD	E	F	G	H	Type
32	20	36	51	6,6	6	24	4	20	RLQ-32
40	30	54	71	9	11,5	24	2	20	RLQ-40
50	40	70	84,5	9	12,5	25	2	25	RLQ-50
63	48	78	105	11	15	30	2,5	40	RLQ-63

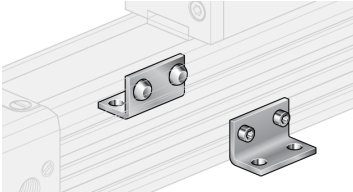
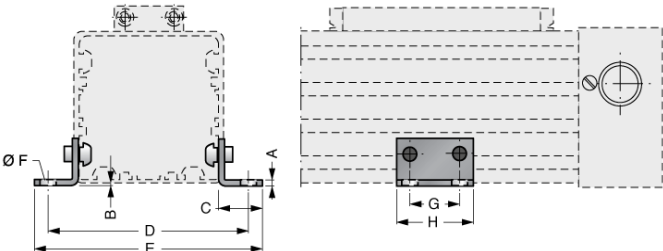
RLMI - .. Lagerböcke

 							
Ø	J	K	L	ØM	N	O	Type
16	36	40	6	3,5	12	3	RLMI-16
25	48	60	6	5,5	20	4	RLMI-25

RLMU - .. Lagerbock

Ø	J	K	L	ØM	N	O	Q	Type
32	61	73	10	6,5	55	6	40	RLMU-32
40	70	85	10	6,5	60	7,2	45	RLMU-40

RLML - .. Lagerböcke

 									
Ø	A	B	C	D	E	ØF	G	H	Type
50	5	3,5	35	118	146	6,6	30	45	RLML-50
63	5	4	35	147	172	6,6	30	45	RLML-63

Abbildungen unverbindlich
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten