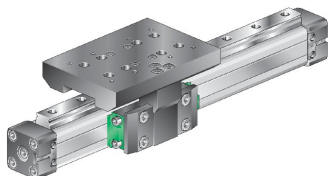


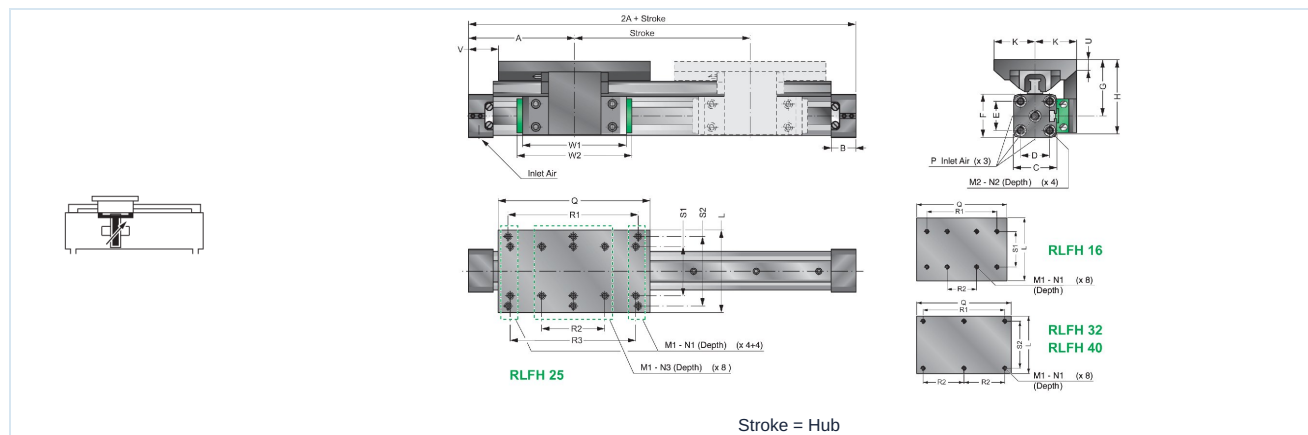
Kolbenstangenloser Magnetzylinder mit kuggelagerter Schlittenführung und Zubehör Serie RLFH



RLFH	---	---	---	---
	16ø16	Hub [mm]	1eine Schlittenführung	OStandard
	25ø25		2zwei Schlittenführungen	VVitondichtungen
	32ø32			
	40ø40			

Bauart	Kolbenstangenloser Magnetzylinder mit kuggelagerter Schlittenführung
Köpfe	Aluminium hart anodisiert
Schlitten	Aluminium hart anodisiert
Zylinderrohr	Aluminiumprofil hart anodisiert
Dichtungsbänder	Edelstahl
Dichtungen	NBR
Endlagendämpfung	pneumatisch, einstellbar
Umgebungstemperatur	-15...+80°C
Mediumtemperatur	0...+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



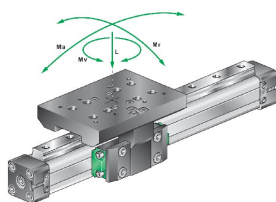
Ø	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M1	M2	N1	N2	N3	P	Q	R1	R2	R3	S1	S2	U	V	W1	W2	Dämpfungslänge	Type
16	65	15	27	18	18	27	35	48,5	31,5	63	M4	M3	10	7	-	M5	90	70	30	-	36	-	10	28,5	60	69	15	RLFH 16-...
25	100	23	40	27	27	40	53	73	40	80	M6	M5	12	11	10	G1/8	145	125	60	120	50	64	11	27,5	102	112	21	RLFH 25-...
32	125	27	52	36	40	52	64	90	57,5	115	M8	M6	13	15	-	G1/4	190	164	82	-	-	96	10	30	135	152	26	RLFH 32-...
40	150	30	69	54	54	72	69,2	105,1	57,5	115	M8	M6	18	15	-	G1/4	190	164	82	-	-	96	10	55	135	152	32	RLFH 40-...



Kräfte und Drehmomente

Die resultierenden Kräfte und Drehmomente können mit folgender Formel berechnet werden:

$$\frac{M_a}{M_{a \max}} + \frac{M_r}{M_{r \max}} + \frac{M_v}{M_{v \max}} + \frac{L}{L_{\max}} \leq 1$$



RLFH .. / 1 . eine Schlittenführung

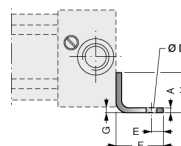
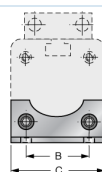
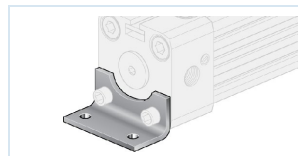
Ø	Längskraft [N] bei 6 bar	Maximallast L [N]	Ma axial [Nm]	Mr radial [Nm]	Mv zentral [Nm]
16	110	500	4	6	11
25	250	1500	40	14	40
32	420	2950	61	30	62
40	640	3960	115	52	70

RLFH .. / 2 . zwei Schlittenführungen

Ø	Längskraft [N] bei 6 bar	Maximallast L [N]	Ma axial [Nm]	Mr radial [Nm]	Mv zentral [Nm]
16	110	500	8	10	18
25	250	1500	85	20	80
32	420	2950	85	45	90
40	640	3960	130	65	100

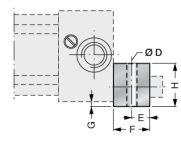
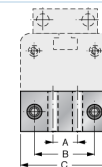
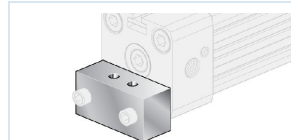
Zubehörteile

RLP - .. Fußbefestigung



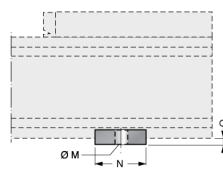
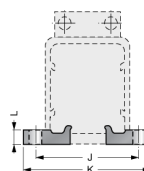
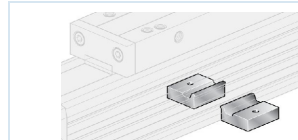
Ø	A	B	C	ØD	E	F	G	H	Type
16	1,6	18	26	3,6	4	14	1,5	12,5	RLP-16
25	2,5	27	40	5,5	6	22	2	18	RLP-25

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

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

Version 7

138264 / Erzeugt 2026/33 DE

MADE IN EUROPE

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

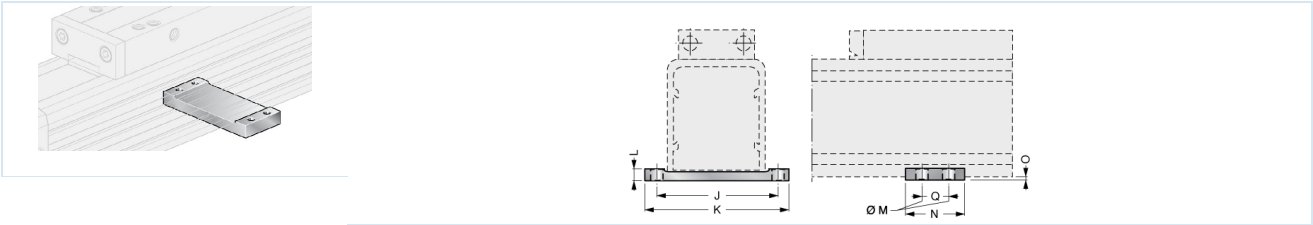
www.stasto.eu

Serie online öffnen

Seite 2 / 3



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

Abbildungen unverbindlich
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten

Pneumatik / Arbeitselemente / Kolbenstangenlose Zylinder mit Zubehör / Kolbenstangenloser Magnetzylinder mit kugellagerter Schlittenführung Serie RLFH