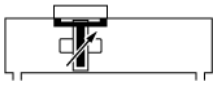
Partnership. With Guarantee.

Stempelstangløs magnetsylinder med tilbehør
Serie RLF





Konstruksjonstype	Stempelstangløs magnetisk sylinder
Hoder	Aluminium hardanodisert
Slede	Aluminium hardanodisert
Sylinderrør	Aluminiumsprofil hard anodisert
Tetningsbånd	Rustfritt stål
Tetninger	Stempelhastighet < 1m/s NBR, Stempelhastighet ≥ 1m/s FKM
Endedemping	pneumatisk, justerbar
Omgivelsestemperatur	-10...+80°C
Mediatemperatur	0...+40°C
Smøring	ikke nødvendig
Medium	filtrert trykkluft
Driftstrykk	0,5...8bar
Spesialutførelse	alle skruer i rustfritt stål, ATEX II 2G EX h IIB T4 Gb -10°C< Ta < +80°C og II 2D EX h IIIC T 130°C Db
Merknad	CAD-filer er tilgjengelige i STASTO Store på www.stasto.eu Magnetbryter se eget datablad

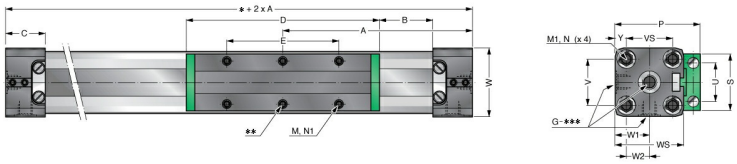
Typekode

RLF-	16 -	100 -	V
	16 ø16	Slaglengde [mm]	**O**Standard
	25 ø25	ø16: 100...3300 mm	V FKM-Tetninger
	32 ø32	ø25...ø63: 100...5700 mm	X Rustfrie skruer
	40 ø40		VX Viton-tetninger, Rustfrie skruer
	50 ø50		
	63 ø63		

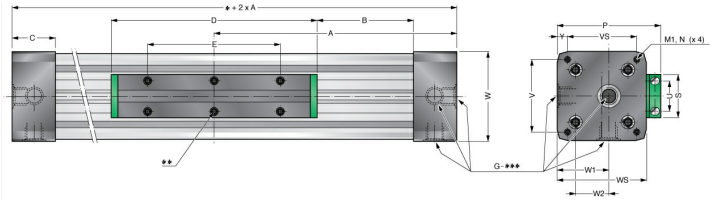
+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

Dimensjoner

RLF-Ø16...32:



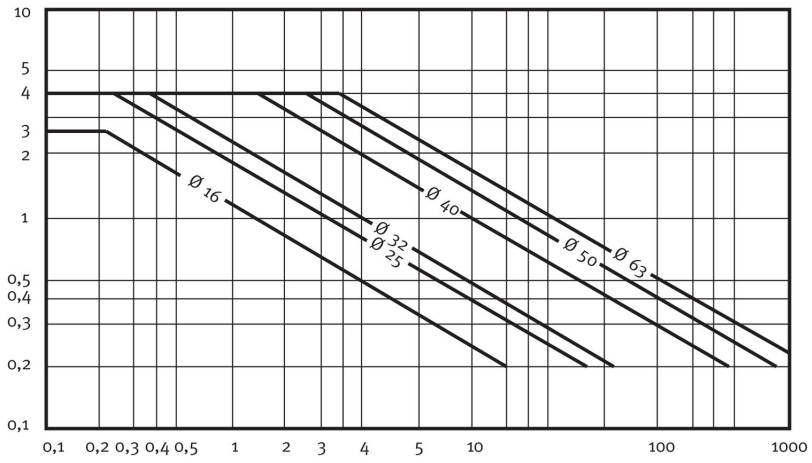
RLF-Ø40...63:



* = Slaglengde
** = kun kun for modell RLF-Ø32/40
*** = 3xTrykkinntak

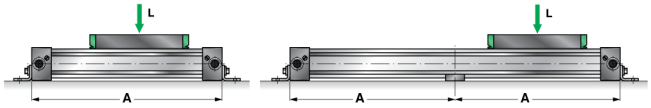
Ø	A	B	C	D	E	G	M	M1	N	N1	P	S	U	V	VS	W	WS	W1	W2	Y	Dempingslengde	Type
16	65	15,5	15	69	36	M5	M4	M3	7	7	36,5	22	16,5	18	18	27	27	13,5	17,1	4,5	15	RLF-16-.... ..
25	100	21	23	111	65	G1/8	M5	M5	12	10	52,5	33	25	27	27	40	40	20	25,8	6,5	21	RLF-25-.... ..
32	125	22	27	152	90	G1/4	M6	M6	14	7	66,5	36	27	36	40	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	200	110	G1/4	M6	M6	18	16	89	56	27	70	70	80	80	44,5	44,5	5	32	RLF-50-.... ..
63	215	47,5	50	235	155	G3/8	M8	M8	18	15	123	50	36	78	78	106	106	62,5	48,8	14,5	40	RLF-63-.... ..

Dempingsdiagram

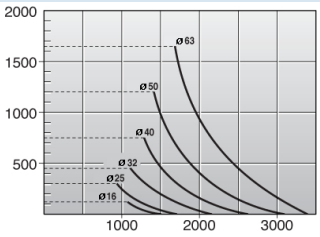


Vertikal Akse: Stempelhastighet m/s
Horisontal akse: Masse kg

Sidekraft



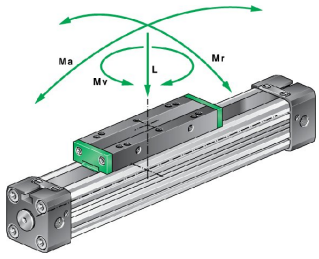
Lengde A skal ikke overskrides



Vertikal Akse: L (Last i Newton)
Horisontal akse: A (maksimal avstand i mm)

Krefter og dreiemomenter

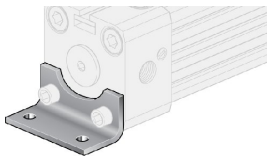
De oppgitte verdiene er maksimalverdier under forutsetning av lav støtbelastning og en hastighet på 0,45m/s. Maksimalt trykk 6bar. Økning av verdiene i dynamisk funksjon, selv om det bare er kortvarig, må unngås. Advarsel: Resulterende krefter kan føre til en kraftig økning av verdiene. Ved en udefinerbar situasjon skal de angitte maksimalverdiene reduseres med 20%.

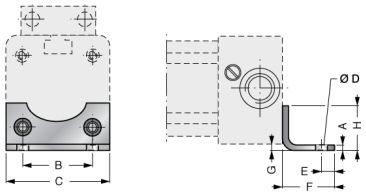


Ø	Langsgående kraft [N] ved 6bar	Maksimal belastning L [N]	Ma aksial [Nm]	Mr radial [Nm]	Mv sentral [Nm]
16	110	120	4	0,3	0,5
25	250	300	15	1	3
32	420	450	30	2	4,5
40	640	750	60	4	8
50	1000	1200	115	7	15
63	1550	1650	200	8	24

Tilbehør

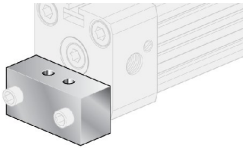
RLP - .. Fotfeste

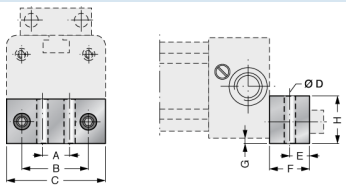




Ø	A	B	C	ØD	E	F	G	H	Type
16	1,5	18	26	3,6	4	14	1,5	12,5	RLP-16
25	2,5	27	40	5,5	6	22	2	18	RLP-25

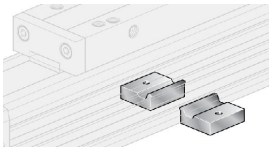
RLQ - .. Fotfeste

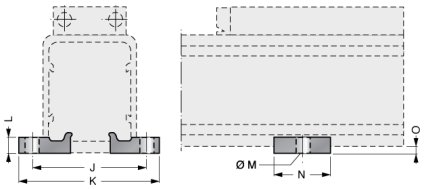




Ø	A	B	C	ØD	E	F	G	H	Type
32	20	36	51	6,5	8	24	4	20	RLQ-32
40	30	54	71	9	11,5	24	2	20	RLQ-40
50	45	70	80	9	12,5	25	1	25	RLQ-50
63	48	78	105	11	15	30	2	40	RLQ-63

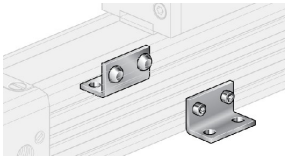
RLMI - .. Lagerblokker

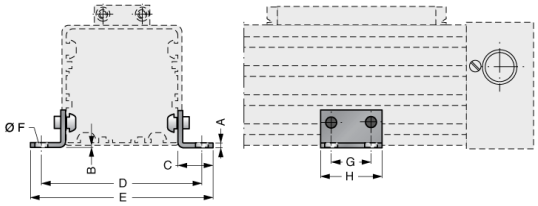




Ø	J	K	L	ØM	N	O	Type
16	41,5	53,5	5	5,5	20	3	RLMI-16
25	48,5	60	6	5,5	20	4	RLMI-25

RLML - .. Lagerblokker





Ø	A	B	C	D	E	ØF	G	H	Type
32	5	6	20	82	91	4,5	30	45	RLML-32
40	5	8,5	20	90	99	4,5	30	45	RLML-40
50	5	1	35	123	148	6,5	30	45	RLML-50
63	5	3,5	35	147	172	6,5	30	45	RLML-63

Illustrasjoner ikke bindende
Med forbehold om konstruksjons-, mål- og materialendringer

© STASTO Automation KG