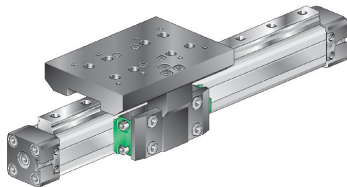


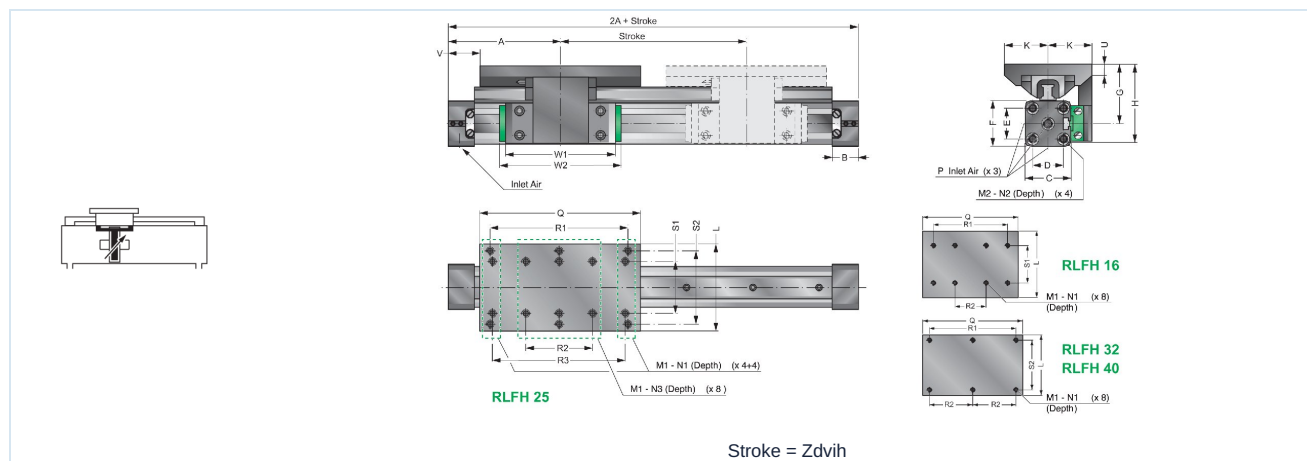
Bezpístnicový magnetický válec s kuličkově ložiskovým vedením saní a Příslušenství Série RLFH



RLFH	---	----	—	—
	16ø16	Zdvih [mm]	1jedno vedení saní	ØStandardní
	25ø25		2dvě vedení saní	VTěsnění z Vitonu
	32ø32			
	40ø40			

Konstrukční provedení	Beztyčový magnetický válec s kuličkově ložiskovým vedením vozíku
Hlavy	Hliník tvrdě eloxovaný
Saně	Hliník tvrdě eloxovaný
Válcová trubka	Hliníkový profil tvrdě eloxováno
Těsnicí pásy	Nerezová ocel
Těsnění	NBR
Koncové tlumení	pneumatický, nastavitelný
Teplota okolí	-15...+80°C
Teplota média	0...+40°C
Mazání	není nutné
Médium	filtrovaný stlačený vzduch
Provozní tlak	0,5...8 bar
Poznámka	CAD soubory jsou v STASTO Store na www.stasto.eu k dispozici Magnetický spínač viz samostatný datový list

Rozměrový výkres



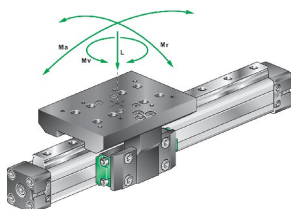
Ø	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M1	M2	N1	N2	N3	P	Q	R1	R2	R3	S1	S2	U	V	W1	W2	Délka tlumení	Typ
16	65	15	27	18	18	27	35	48,5	31,5	63	M4	M3	10	7	-	M5	90	70	30	-	36	-	10	28,5	60	69	15	RLFH 16-...
25	100	23	40	27	27	40	53	73	40	80	M6	M5	12	11	10	G1/8	145	125	60	120	50	64	11	27,5	102	112	21	RLFH 25-...
32	125	27	52	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-...

Síly a krouticí momenty

Výsledné síly a krouticí momenty lze vypočítat podle následujícího vzorce:

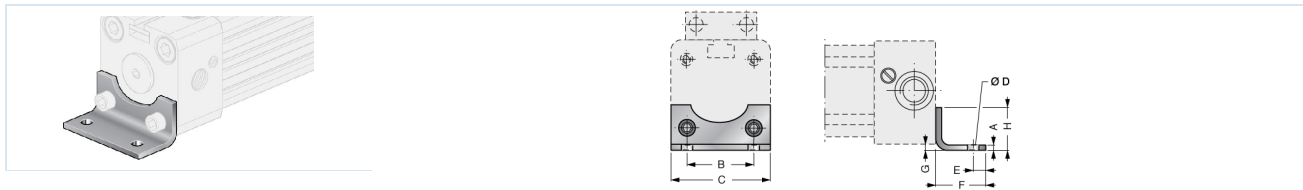
$$\frac{M_a}{M_{a \max}} + \frac{M_r}{M_{r \max}} + \frac{M_v}{M_{v \max}} + \frac{L}{L_{\max}} \leq 1$$

RLFH .. / 1 . jedna vedení saní					
Ø	Podélná síla [N] při 6 bar	Maximální zatížení L [N]	Ma axiální [Nm]	Mr radiální [Nm]	Mv centrální [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 . dva vedení saní					
Ø	Podélná síla [N] při 6 bar	Maximální zatížení L [N]	Ma axiální [Nm]	Mr radiální [Nm]	Mv centrální [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



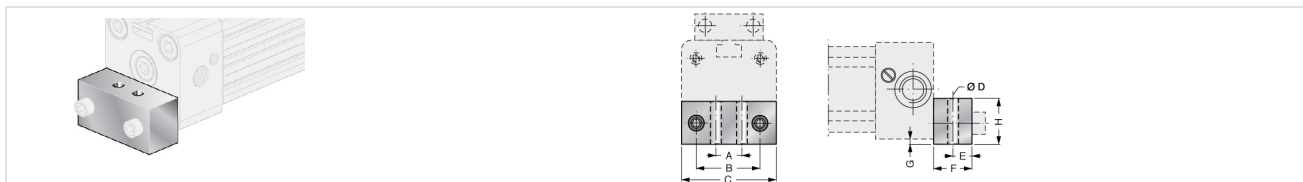
Příslušenství

RLP - .. Patní upevnění



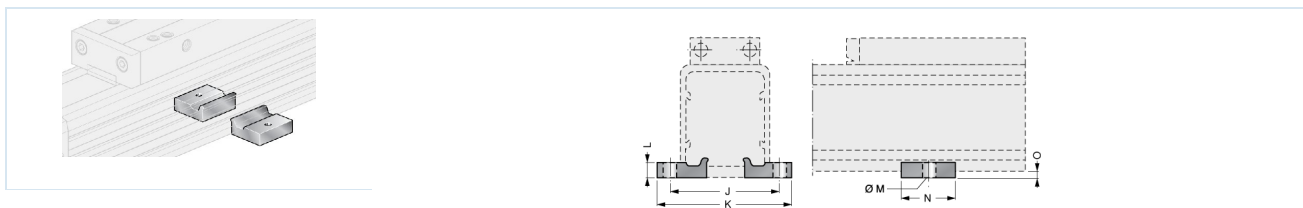
Ø	A	B	C	ØD	E	F	G	H	Typ
16	1,6	18	26	3,6	4	14	1,5	12,5	RLP-16
25	2,5	27	40	5,5	6	22	2	18	RLP-25

RLQ - .. Patní upevnění



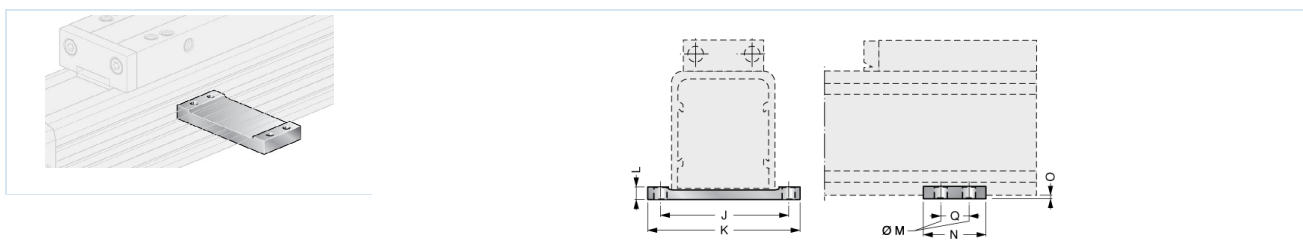
Ø	A	B	C	ØD	E	F	G	H	Typ
32	20	36	51	6,6	6	24	4	20	RLQ-32
40	30	54	71	9	11,5	24	2	20	RLQ-40

RLMI - .. Ložiskové konzoly



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

RLMU - .. Ložiskový držák



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

Ilustrace nezávazné
Vyhrazuje si právo na konstrukční, rozměrové a materiálové změny.