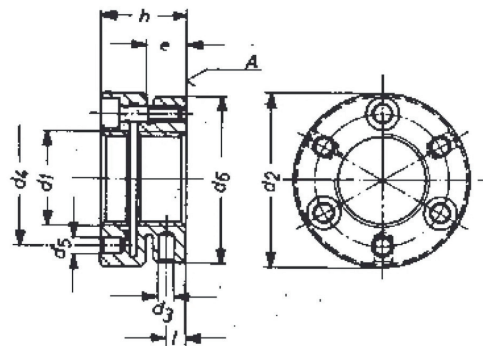
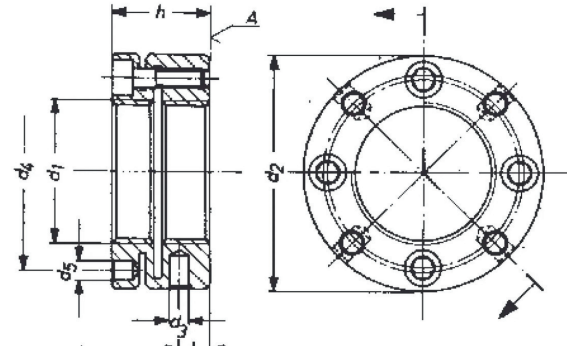


DIMENSIONAL TIPO MSR

A partir de MSR 14x1,5



A partir de MSR 16x1,5



Tipo	Dimensões									Parafusos				Força Axial	
	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	d ₅	h	l	e	dm	Medidas	n	MAS	Fs	dinâm.	estát.
metr. ISO - 5 H	h 11	H 11							5 H	DIN 912	Quant.	Nm	N	kN	kN
MSR 10x1	24	2,5	17		3,2	25	15	6,5	11,026	M 3X10	3	2	9450	7	13
MSR 12x1,5	26	3	19		3,2	30	16	7	13,026	M 4X10	3		11700	8	15
MSR 14x1,5	32	4	22,5		4,3	-	18	5	15,026	M 4X12	4	2,9	15600	11	20
MSR 16x1,5	34		24,5						17,026					12	23
MSR 18x1,5	36		26,5						19,026					12	21
MSR 20x1,5	40		30,5		4,3	-	18	5	21,026	M 4X12	4	2,9	15600	13	24
MSR 22x1,5	42		32,6						23,026					14	27
MSR 24x1,5	45		36,5						24,026					20	37
MSR 25x1,5	46		38,5		4,3	-	20	6,5	25,026	M 4X12	4	2,9	15600	20	39
MSR 26x1,5	48		40,5						27,026					22	42
MSR 28x1,5	50		42,5						29,026					23	45
MSR 30x1,5	53		45,5						31,026					26	52
MSR 32x1,5	58		48,5		4,3	-	22	7	34,026	M 4X16	4	2,9	15600	28	54
MSR 35x1,5	60		50,5						37,026					31	63
MSR 38x1,5	68		52,5						39,026					30	56
MSR 40x1,5	70		55,5						41,026					30	57
MSR 42x1,5	72		58		3,4	-	22	6,5	44,026	M 4X16	4		15600	31	59
MSR 45x1,5	75		61,5						47,026					41	66
MSR 48x1,5	77		63,5						49,026	M 4X18	6	2,9	23400	42	67
MSR 50x1,5	82		66,5		4,3	-	25	9	51,026					43	69
MSR 52x1,5	84		72,5						54,026	M 4X18	6	2,9	23400	43	70
MSR 55x1,5	86		74,5		5,3	-	26	9	57,026					68	150
MSR 58x1,5	88		76,5						59,026	M 5X18	6	6	38100	70	152
MSR 60x1,5	95		78,5						61,026					81	174
MSR 62x1,5	98		83		5,3	-	28	10,5	64,026	M 5X20	6	6	38100	85	165
MSR 65x1,5	100		85						67,026					88	208
MSR 68x1,5	110		88						69,026	M 5X20	6			90	189
MSR 70x1,5	115		95						71,026					82	158
MSR 72x1,5	120		100		6,4	-	28	8,5	74,026	M 6x20	6	10	54000	82	149
MSR 75x1,5	125		108						78,701					107	241
MSR 80x2	130		113						83,701	M 6x22	6			113	244
MSR 85x2	135		118						88,701					118	248
MSR 90x2	140		123		6,4	-	32	11	93,701					122	251
MSR 95x2	145		128						98,701	M 6X22	6	10	54000	128	253
MSR 100x2	155		133						103,701					135	256
MSR 105x2	160		140						106,701					140	262
MSR 110x2	165		148		6,4	-	32	11	113,701	M 6X22	6			165	300
MSR 115x2	180		153						118,701					175	373
MSR 120x2	190		165						123,701	M 6X25	6	10	54000	182	376
MSR 125x2	205		175						128,051					182	370
MSR 130x3	215		185		6,4	-	36	13	138,051					194	434
MSR 140x3	230		195						148,051	M 6X25	6	10	72000	207	441
MSR 150x3	240		210		8,4	-	40	14	158,051					242	505
MSR 160x3	245		224						168,051	M 8X30	8	25	132000	258	512
MSR 170x3			229		8,4	-	40	14	178,051					271	592
MSR 180x3									188,051	M 8X30	8	25	132000	287	601
MSR 190x3									198,051					291	529
MSR 200x3															

dm = Ø dos flancos

MAS = Torque nos parafusos

Fs = Pré-tensão

*Outras medidas sob consulta