

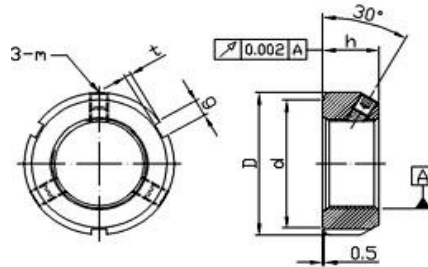
Wellenmutter- Typ MF

Material: SCM440

Härte: HRC-28-32

Präzision: ISO 4H

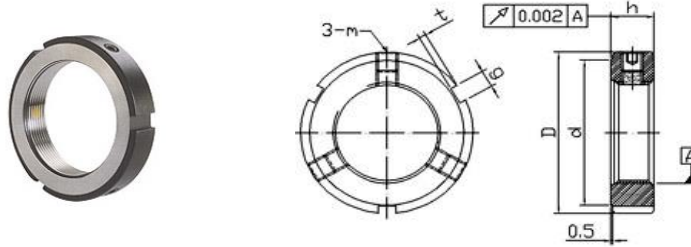
Merkmal: Feststellpins im 30°-Winkel



Typ / Steigung	Abmessungen					Axiale statische Belastung kN	Löse- moment	Schraube	Dreh- moment
	D	h	g	t	d			DIN	max. Nm
MF 12 x 1,0P	30	14	4	2	25	40	200	M5	48
MF 15 x 1,0P	34	16			5	2	26	60	
MF 17 x 1,0P	36		18	5			2	28	70
MF 20 x 1,0P	38	18			5	2		32	90
MF 20 x 1,5P			36	90			400		
MF 25 x 1,5P	42	18	5	2	36	120	800	M6	
MF 30 x 1,5P	48				145	1400			
MF 35 x 1,5P	53	20	6	2,5	48	170	1800	M8	
MF 40 x 1,5P	58				190	2200			
MF 45 x 1,5P	65	20	6	2,5	59	220	2500	M8	
MF 50 x 1,5P	70				250	2700			
MF 55 x 2,0P	75	22	7	3	68	310	2900	M8	
MF 60 x 2,0P	80				350	3100			
MF 65 x 2,0P	85	24	8	3,5	78	400	3200	M8	
MF 70 x 2,0P	92				450	3400			
MF 75 x 2,0P	98	24	8	3,5	90	480	3600	M8	
MF 80 x 2,0P	105				580	3800			
MF 85 x 2,0P	112	26	10	4	104	620	4000	M8	
MF 90 x 2,0P	118				680	4500			
MF 100 x 2,0P	128	30	12	5	108	740	5000	M10	
MF 110 x 2,0P	145				800	5500			
MF 120x 2,0P	155	30	12	5	132	800	5500	M10	
MF 130 x 2,0P	165				860	6000			
MF 140 x 2,0P	180	32	12	5	152	920	6500	M10	
MF 150 x 2,0P	195				980	7000			
MF 160 x 3,0P	210	34	12	5	165	980	7000	M10	
MF 170 x 3,0P	220				1050	7500			
MF 180 x 3,0P	230	36	12	5	180	1050	7500	M10	
MF 190 x 3,0P	240				1200	8000			
MF 200 x 3,0P	250	36	12	5	190	1200	8000	M10	
MF 170 x 3,0P	220				1260	8500			
MF 180 x 3,0P	230	36	12	5	200	1260	8500	M10	
MF 190 x 3,0P	240				1370	9000			
MF 200 x 3,0P	250	36	12	5	205	1370	9000	M10	
MF 180 x 3,0P	230				1430	9500			
MF 190 x 3,0P	240	36	12	5	220	1430	9500	M10	
MF 200 x 3,0P	250				1500	9900			

Wellenmutter - Typ MR

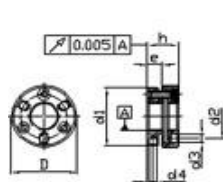
Material: SCM440
Härte: HRC-28-32
Präzision: ISO 4H



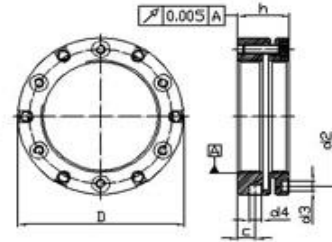
Typ / Steigung	Abmessungen					Axiale statische Belastung kN	Löse-moment	Schraube	Dreh-moment
	D	h	g	t	d			DIN	max. Nm
MR 6 x 0,5P	16	8	3	2	11	7,8	M4	22	
MR 8 x 0,75P					13	10,2			
MR 10 x 0,75P	19				11				
MR 12 x 1,0P	23				20				
MR 15 x 1,0P	28	10	4	2	27	30	M5	48	
MR 17 x 1,0P	30				40				
MR 20 x 1,0P	36				50				
MR 20 x 1,5P	35	12	5	2	43	50	M6	80	
MR 25 x 1,5P	48				90				
MR 30 x 1,5P	53				110				
MR 35 x 1,5P	58	14	6	2,5	52	130	M6	80	
MR 40 x 1,5P	59				150				
MR 45 x 1,5P	64				175				
MR 50 x 1,5P	70	16	7	3	68	225	M8	190	
MR 55 x 2,0P	73				250				
MR 60 x 2,0P	78				290				
MR 70 x 2,0P	92	18	8	3,5	84	340	M8	190	
MR 75 x 2,0P	90				360				
MR 80 x 2,0P	96				430				
MR 85 x 2,0P	104				460				
MR 90 x 2,0P	118	20	10	4	108	520	M8	190	
MR 100 x 2,0P	118				570				
MR 110 x 2,0P	145	24	12	5	132	640	M10	360	
MR 120 x 2,0P	142				680				
MR 130 x 2,0P	152				730				
MR 140 x 2,0P	165	26	12	5	165	800	M10	360	
MR 150 x 2,0P	180				850				
MR 160 x 3,0P	190	28	12	5	190	980	M10	360	
MR 170 x 3,0P	200				1030				
MR 180 x 3,0P	210				1140				
MR 190 x 3,0P	240	30	12	5	220	1200	M10	360	
MR 200 x 3,0P	230				1250				

Wellenmutter - Typ MKR

Material: SCM440
Härte: HRC-28-32
Präzision: ISO 4H



MKR10-MKR15



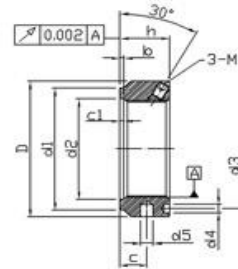
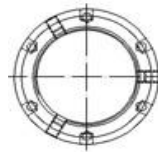
MKR16-MKR200

Typ / Steigung	Abmessungen								Spiralwinkel	Schraube		Drehmoment
	D	h	e	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	c		DIN	n	
MKR 10 x 0,75P	24	14	6,5	22	17	3,2	2,5	3	1,44	M3 x 10	3	20
MKR 10 x 1,0P		15							1,95			
MKR 12 x 1,0P	26	14	25	19	3	3	3	1,61				
MKR 12 x 1,5P		15						2,48				
MKR 14 x 1,5P	32	16	7	30	22,5	4,3	4	3	2,10	M4 x 10	3	
MKR 15 x 1,0P	33			31	23,5				1,27			
MKR 16 x 1,5P	34	18	-	-	24,5	4,3	4	5	1,82	M4 x 12	4	30
MKR 17 x 1,0P	35								25,5			
MKR 18 x 1,5P	36	18	-	-	26,5	4,3	4	5	1,61			
MKR 20 x 1,0P	40								30,5			
MKR 20 x 1,5P	40	18	-	-	30,5	4,3	4	5	1,44			
MKR 22 x 1,5P									1,30			
MKR 24 x 1,5P	42	18	-	-	32,5	4,3	4	5	1,19	M4 x 16	4	30
MKR 25 x 1,5P	45				20				36,5			
MKR 26 x 1,5P		1,09										
MKR 28 x 1,5P	46	1,01										
MKR 30 x 1,5P	48	20	-	-	40,5	4,3	5	7	0,94			
MKR 32 x 1,5P	50	22			42,5				4,3	5	7	7
MKR 35 x 1,5P	53		22	45,5		4,3	5	7				
MKR 38 x 1,5P	58	22			48,5				4,3	5	7	7
MKR 40 x 1,5P	58		22	50,5		4,3	5	7				
MKR 42 x 1,5P	60	22			52,5				4,3	5	7	7
MKR 45 x 1,5P	68		25	58		4,3	6	6,5				
MKR 48 x 1,5P		0,58										
MKR 50 x 1,5P	70	25	-	-	61,5	4,3	6	9	0,56	M4 x 18	6	30
MKR 52 x 1,5P	72	25			63,5				4,3			
MKR 55 x 1,5P	75		25	66,5		4,3	6	9		9	0,51	
MKR 55 x 2,0P		0,68										

Typ / Steigung	Abmessungen								Spiralwinkel	Schraube		Drehmoment		
	D	h	e	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	c		DIN	n			
MKR 58 x 1,5P	82	26			72,5	5,3	6	9	0,48	M5 x 18				
MKR 60 x 1,5P	84				74,5								9	0,46
MKR 60 x 2,0P														
MKR 62 x 1,5P	86	28	-	-	76,5	5,3	6	10,5	0,45	M5 x 20		61		
MKR 65 x 1,5P	88				78,5								0,43	
MKR 65 x 2,0P														0,57
MKR 68 x 1,5P	95				83								8	9,5
MKR 70 x 1,5P	95	28	-	-	85	5,3	8	9,5	0,40	M6 x 20		102		
MKR 70 x 2,0P													0,53	
MKR 72 x 1,5P	98				86				8				0,39	
MKR 75 x 1,5P	100				88									6,4
MKR 75 x 2,0P			0,50											
MKR 80 x 2,0P	110	32			95		11	0,46						
MKR 85 x 2,0P	115	32	-	-	100	6,4	8	11	0,44	M6 x 22		102		
MKR 90 x 2,0P	120				108								0,41	
MKR 95 x 2,0P	125				113									0,39
MKR 100 x 2,0P	130				118								0,37	
MKR 105 x 2,0P	135	32	-	-	123	6,4	8	11	0,35	M6 x 25		8		
MKR 110 x 2,0P	140				128				0,34					
MKR 115 x 2,0P	145	36	-	-	133	6,4	8	13	0,32					
MKR 120 x 2,0P					140				0,31					
MKR 125 x 2,0P	160	36	-	-	148	6,4	8	13	0,29	M6 x 25		102		
MKR 130 x 3,0P	165				153				0,43					
MKR 140 x 3,0P	180				165				0,40					
MKR 150 x 3,0P	190				175		10	12	0,37					
MKR 160 x 3,0P	205				185				0,35					
MKR 170 x 3,0P	215	195	8,4	10	14	0,33	M8 x 30	8	255					
MKR 180 x 3,0P	230	210								0,31				
MKR 190 x 3,0P	240	224								0,29				
MKR 200 x 3,0P	245	229								0,28				

Wellenmutter - Typ TMF

Material: SCM440
 Härte: HRC-28-32
 Präzision: ISO 4H
 Feststellpins im 30°-Winkel



Typ / Steigung	Abmessungen										Axiale statische Belastung kN	Löse- moment	Schraube DIN	Dreh- moment max. Nm				
	D	h	d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	d ₅	b	c	c ₁								
TMF 25 x 1,5P	42	20	35	26	32,5	4,3	4	2	11	2	130	450	M6	80				
TMF 30 x 1,5P	48		40	32	40,5						5							
TMF 35 x 1,5P	53		47	38	45,5													
TMF 40 x 1,5P	58	22	52	42	50,5		6								12	13	210	
TMF 45 x 1,5P	68		58	48	58						5,3						13	240
TMF 50 x 1,5P	70		63	52	61,5													8
TMF 55 x 1,5P	75	70	58	66,5	6,4	15	340											
TMF 60 x 1,5P	84	75	62	74,5			8	16	380									
TMF 65 x 1,5P	88	25	80	68					78,5	17	3	460						
TMF 70 x 1,5P	95		86	72	85	10			5			490						
TMF 75 x 1,5P	100		91	77	88		5	5				520						
TMF 80 x 2,0P	110	30	97	83	95					5	5	620						
TMF 85 x 2,0P	115		102	88	100	5			5			650						
TMF 90 x 2,0P	120		110	93	108		5	5				680						
TMF 95 x 2,0P	125	114	98	113	5					5	710							
TMF 100 x 2,0P	130	120	103	118		5			5		740							
TMF 110 x 2,0P	140	132	112	128			5	5			800							
TMF 120 x 2,0P	155	142	122	140	5					5	860							
TMF 130 x 3,0P	165	156	132	153		5			5		920							
TMF 140 x 3,0P	180	166	142	165			5	5			980							
TMF 150 x 3,0P	190	180	152	175	5					5	1040							
TMF 160 x 3,0P	205	190	162	185		5			5		1100							
TMF 170 x 3,0P	215	205	172	195			5	5			1160							
TMF 180 x 3,0P	230	215	182	210	5					5	1220							
TMF 190 x 3,0P	240	225	192	224		5			5		1280							
TMF 200 x 3,0P	245	237	202	229			5	5			1340							

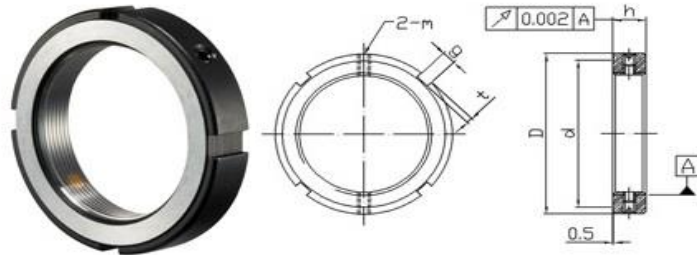
Wellenmutter - Typ SR

Material: SCM440

Härte: HRC-28-32

Präzision: ISO 4H

Merkmal: Feststellpins im 90°-Winkel

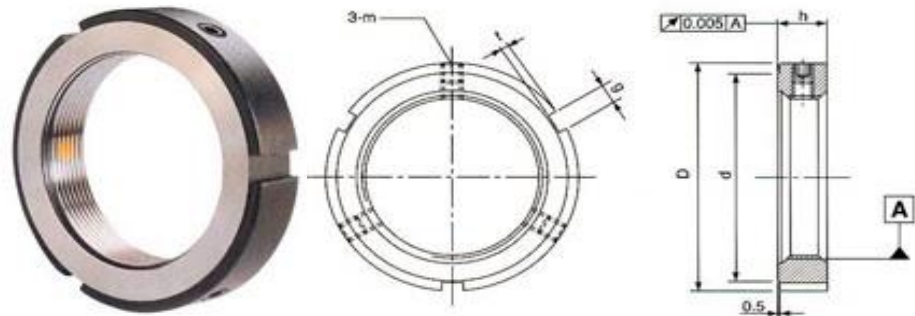


Typ / Steigung	Abmessungen					Schraube	Drehmoment
	D	h	g	t	d	DIN	max. Nm
SR 8 x 0,75P	16	8	3	2	11	M4	22
SR 10 x 0,75P	18				13		
SR 12 x 1,0P	22				18		
SR 15 x 1,0P	25				21		
SR 17 x 1,0P	28	10	4	2	23	M5	48
SR 20 x 1,0P	32				27		
SR 20 x 1,5P					33		
SR 25 x 1,5P	38	12	5	2,5	40	M6	80
SR 30 x 1,5P	45				47		
SR 35 x 1,5P	52				52		
SR 40 x 1,5P	58	14	6	2,5	59	M6	80
SR 45 x 1,5P	65				64		
SR 50 x 1,5P	70				68		
SR 55 x 2,0P	75				73		
SR 60 x 2,0P	80	16	7	3	78	M8	190
SR 65 x 2,0P	85				85		
SR 70 x 2,0P	92				90		
SR 75 x 2,0P	98	18	8	3,5	95	M8	190
SR 80 x 2,0P	105				102		
SR 85 x 2,0P	110				108		
SR 90 x 2,0P	120				113		
SR 95 x 2,0P	125	20	10	4	120	M10	360
SR 100 x 2,0P	130				126		
SR 105 x 2,0P	140				133		
SR 110 x 2,0P	145	22	12	5	137	M10	360
SR 115 x 2,0P	150				138		
SR 120 x 2,0P	155				148		
SR 125 x 2,0P	160				149		
SR 130 x 2,0P	165	24					

Typ / Steigung	Abmessungen					Schraube	Drehmoment
	D	h	g	t	d	DIN	max. Nm
SR 135 x 2,0P	175	26	14	6	160	M12	600
SR 140 x 2,0P	180				172		
SR 145 x 2,0P	190				171		
SR 150 x 2,0P	195				171		
SR 155 x 3,0P	200	28	16	7	182		
SR 160 x 3,0P	210				193		
SR 165 x 3,0P	210				193		
SR 170 x 3,0P	220				193		
SR 180 x 3,0P	230	30	18	8	203		
SR 190 x 3,0P	240				214		
SR 200 x 3,0P	250				226		

Wellenmutter - Typ MRZ

Material: SCM440
Härte: HRC-28-32
Präzision: ISO 4H



Typ / Steigung	Abmessungen					Axiale statische Belastung kN	Löse- moment kg-cm	Schraube	Dreh- moment		
	D	h	g	t	d			DIN	max. Nm		
MRZ 68 x 2,0P	92	18	8	3,5	84	320	2300	M8	190		
MRZ 70 x 2,0P						340	2400				
MRZ 72 x 2,0P	95				86	350	2500				
MRZ 75 x 2,0P	98				90	360	2600				
MRZ 76 x 2,0P					370	2700					
MRZ 80 x 2,0P	105				96	430	2800				
MRZ 85 x 2,0P	112	104	460	3000							
MRZ 90 x 2,0P	118	20	10	4	108	520	3200				
MRZ 95 x 2,0P	123				113	550	3400				
MRZ 100 x 2,0P	128				118	570	3600				
MRZ 105 x 2,0P	137				125	600	3800				
MRZ 110 x 2,0P	145	24	12	5	132	640	4000			M10	360
MRZ 115 x 2,0P	150				137	620	3900				
MRZ 118 x 2,0P	155				142	640	4200				
MRZ 120 x 2,0P					680	4500					
MRZ 125 x 2,0P	160				147	700	4700				
MRZ 130 x 2,0P	165				152	730	5000				
MRZ 135 x 2,0P	175				160	760	5200				
MRZ 138 x 2,0P	178				163	780	5400				
MRZ 140 x 2,0P	180	26	12	5	165	800	5500				
MRZ 145 x 2,0P	190				175	820	5800				
MRZ 150 x 2,0P	195				180	850	6000				
MRZ 155 x 3,0P	200	28			12	5	900	6200			
MRZ 160 x 3,0P	210						190	980	6500		
MRZ 165 x 3,0P	215						195	1000	6700		
MRZ 170 x 3,0P	220						200	1030	7000		
MRZ 180 x 3,0P	230						210	1140	7500		
MRZ 190 x 3,0P	240						220	1200	8000		
MRZ 200 x 3,0P	250	230					1250	8500			