

## Møtrik ISO4032 A4-50/ -70 eller -80 (DIN934)



Møtrik i A4-80

### Produkt:

Møtrik i rustfrit syrefast stål A4 i kvalitetsklasse (50, 70 eller 80)

### Materiale:

Rustfrit syrefast stål (1.4401/1.4404, AISI316/AISI316L) iht. EN ISO 3506-2.

PRE-værdi: 24.1 (Corrosion Resistance Class III)

### Byggevareidentifikation:

Etiket/følgeseddel angiver produkt, reference til standard, materiale, kvalitetsklasse, overflade, (DIN-standard) og dimension. Eks. Møtrik ISO4032 A4-80 (DIN934) M20.

### Anvendelse:

Anvendes som konstruktionskomponent sammen med bolte, gevindstænger og skruer. Møtrikker iht. ISO 3506-2 er som standard designet til anvendelse i temperaturer fra -20 °C til +150 °C.

Udenfor disse temperaturer skal man rådgive sig med en ekspert.

### Gevind:

Standard metrisk gevind. Gevindtolerance iht. ISO 965-2, toleranceklasse 6H.

### Teknisk information:

Dimension	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30
Stigning [mm]	1.25	1.50	1.75	2.0	2.0	2.5	2.5	2.5	3.0	3.0	3.5
Højde [mm] ISO/DIN	6.8/6.5	8.4/8	10.8/10	12.8/11	14.8/13	15.8/15	18/16	19.4/18	21.5/19	23.8/22	25.6/24
Nøglevidde [mm] ISO/DIN	13	16/17	18/19	21/22	24	27	30	34/32	36	41	46
Ca. vægt [kg/100 stk.]	0.52	1.16	1.73	2.50	3.33	4.94	6.44	7.90	11.0	16.5	22.3
Proff-load klasse 50 [kN]	18.3	29.0	42.1	57.7	78.3	96.2	122.4	151.7	176.3	229.8	280.3
Proff-load klasse 70 [kN]	25.6	40.6	58.9	80.8	109.7	134.8	171.4	212.4	246.8	321.6	392.5
Proff-load klasse 80 [kN]	29.2	46.4	67.4	92.3	125.4	154.0	195.9	242.8	282.1	367.6	448.5

Dimension	M33	M36	M39	M42	M45	M48	M52	M56	M64	M72
Stigning [mm]	3.5	4.0	4.0	4.5	4.5	5.0	5.0	5.5	6.0	6.0
Højde [mm] ISO/DIN	28.7/26	31/29	33.4/31	34	36	38	42	45	51	58
Nøglevidde [mm] ISO/DIN	50	55	60	65	70	75	80	85	95	105
Ca. vægt [kg/100 stk.]	28.8	39.3	50.2	65.2	80.0	97.7	122	142	198	267
Proff-load klasse 50 [kN]	346.8	408.4	487.9	560.5	653.0	736.5	879.0	1015	1338	1730
Proff-load klasse 70 [kN]	485.5	571.8	683.1	784.7	914.2	1031.1	1230.6	1421	1873	2422
Proff-load klasse 80 [kN]	554.9	653.4	780.7	896.8	1044.8	1178.4	1406.4	1624	2140	2768

### Mærkning:

Møtrikker mærkes med kvalitetsklasse. Ved montage af møtrikker er det vigtigt at vende nummeret ud af, da det letter en eventuel efterfølgende besigtigelse. Møtrikker med højere kvalitetsklasse må substituere møtrikker med lavere kvalitetsklasse.

Kvalitetsklasse af møtrik	Proff load N/mm <sup>2</sup>	Kvalitetsklasse af tilhørende bolt, skruer og pindbolt.
50	500	A4-50
70	700	A4-70
80	800	A4-80

### Kemisk sammensætning\*:

Kvalitets-klasse	C (%)	Si (%)	Mn (%)	P (%)	S (%)	Cr (%)	Mo (%)	Ni (%)	Cu (%)	N (%)
	Maks	Maks	Maks	Maks	Maks				Maks	
A4	0.08	1.00	2.00	0.045	0.03	16.0 -18.5	2.00 – 3.00	10.0 – 15.0	4.0	

\*Yderligere information omkring kemisk sammensætning, se DS/EN ISO 3506-2

### Referencer:

Sekskantmøtrikker ISO 4032

Befæstelselementer – Mekaniske egenskaber DS/EN ISO 3506-2

ISO Metrisk gevind – Tolerancer DS/ISO 965-2

Befæstelselementer – Tolerancer DS/EN ISO 4759-1