

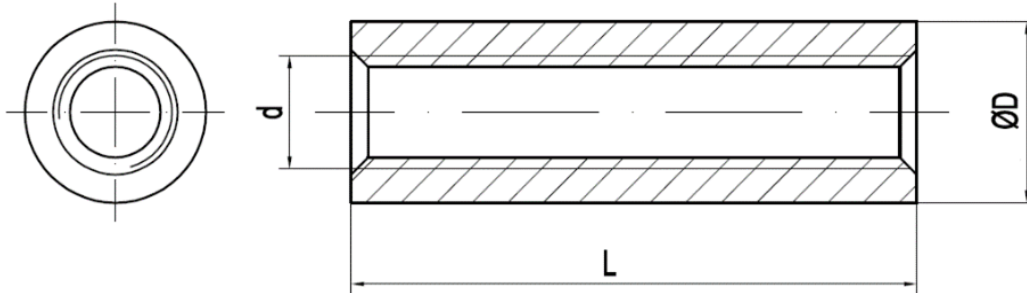
Datablad for Muffe B1000-8 UBH

Produkt:

Gevindmuffe sort "ubehandlet" B1000-8 med gennemgående metrisk gevind.



2296/CPR/974



Materiale:

20Cr4/20Cr (w1.7027) eller tilsvarende med min. flydespænding på $f_y/R_{p0,2}=420 \text{ N/mm}^2$.

Byggevareidentifikation:

Etiket/følgeseddel angiver "Muffe B1000-8", dimension, længde og "UBH". Eks. Muffe B1000-8 M20x70 UBH

Anvendelse:

Muffen er designet til at overføre det fulde aksiale træk af bolte/gevindstænger til og med kvalitet 8.8.

Overflade:

Muffen er ikke overfladebehandlet.

Gevind:

Metrisk gevind. Gevind tolerance iht. ISO 965-2, toleranceklasse 6H.

Teknisk information:

Dimension	M12	M16	M20	M24	M30	M33	M36	M39	M42	M45	M48	M52	M56	M64
Stigning [mm]	1,75	2,0	2,5	3,0	3,5	3,5	4,0	4,0	4,5	4,5	5,0	5,0	5,5	6,0
D[mm]	18	25	32	38	45	50	55	70	71	71	80	80	95	101
L[mm]	50	60	70	80	90	90	100	120	120	130	130	140	150	160
Spændings-areal [mm ²]	141	290	490	682	884	1108	1358	265	2574	2369	3217	2903	4625	4874
Ca. vægt [kg/100 stk.]	5,5	13,6	26,8	42,5	62,0	77,8	106	249	241	240	326	317	541	599
Proff-load iht. 898-2 [kN]	74	138	225	324	516	638	751	897	1031	1201	1355	1617	1867	2462
$N_{Rd,sh}$ [kN] EC3	48	99	168	234	304	380	466	911	884	814	1105	997	1589	1675
$V_{Rd,sh}$ [kN] EC3	31	63	108	150	194	244	299	585	567	522	709	639	1020	1074

N_{Rd} og V_{Rd} er beregnet iht. EC3 med $\gamma_{m0}=1,1$ ref. KAP_B0217_DA

Mekaniske egenskaber:

Flydespænding $f_y/R_{p0,2}$ MPa, N/mm ²	Brudstyrke f_u/R_m MPa, N/mm ²	Hårdhed Vickers, HV				Brudforlængelse A_r	Kærslagsejhed K_v	
		Min.		Maks.			Temp.	Min.
420	560	M5≤d≤M16	M16≤d	M5≤d≤M16	M16≤d	(%)	°C	J
		200	233	302	353	10	-20	27

Kemisk sammensætning:

C (%)		Si (%)		Mn (%)		Cr (%)		S (%)		P (%)		Andet (%)	
Min.	Maks	Min.	Maks	Min.	Maks	Min.	Maks	Min.	Maks	Min.	Maks	Min.	Maks
0.18	0.24	0.17	0.37	0.50	0.80	0.70	1.10	-	0.30	-	0.30	-	-

Referencer:

Befæstelseelementer – Mekaniske egenskaber DS/EN ISO 898-2

ISO Metrisk gevind – Tolerancer DS/ISO 965-2

Befæstelseelementer – Tolerancer DS/EN ISO 4759-1

Eurocode EC3

PTC-004-2

Ydeevnebeskrivelse DOP_B0217_DA