

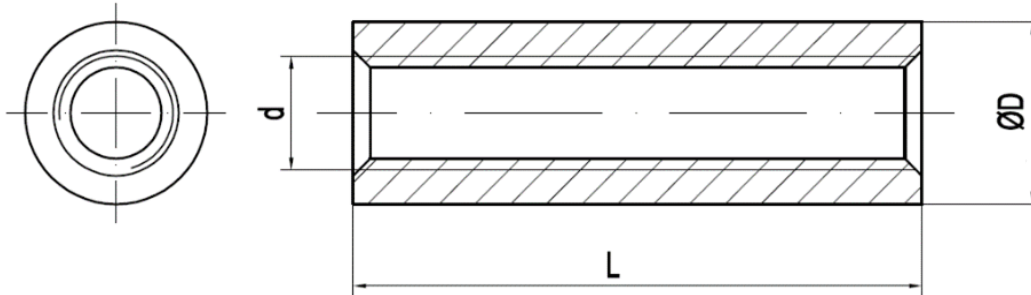
## Datablad for Muffe B1000-5 FZB

**Produkt:**

El-forzinket gevindmuffe B1000-5 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/følgesedel angiver "Muffe B1000-5", dimension, længde og "FZB". Eks. Muffe B1000-5 M20x70 FZB.

**Anvendelse:**

Muffen er designet til at overføre det fulde aksiale træk af bolte/gevindstænger til og med kvalitet 5.8.

**Overflade:**

El-forzinket blå-chromatiseret iht. EN ISO 4042:1999. Middel-lagtykkelse på mindst 5 µm.

**Gevind:**

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

**Teknisk information:**

Dimension	M6	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M30	M36	M42				
Stigning [mm]	1.00	1.25	1.5	1.75	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5				
D[mm]	10	12	13	16	22	26	32	40	47,5	54				
L[mm]	15	20	25	35	45	55	70	90	110	110				
Spændings-areal [mm <sup>2</sup> ]	52.6	66.7	60	96.1	192	236	380	591	811	979				
Ca. vægt [kg/100 stk.]	6	10	11	24	63	93	192	386	647	776				
Proff-load iht. 898-2 [kN]	11.7	21.6	34.2	51.4	95.8	155	223	354	515	709				
N <sub>Rd,sh</sub> [kN] EC3	18	22	20	33	65	81	130	203	278	336				
V <sub>Rd,sh</sub> [kN] EC3	11	14	13	21	42	52	83	130	178	215				

N<sub>Rd</sub> og V<sub>Rd</sub> er beregnet iht. EC3 med  $\gamma_{m0}=1,1$  ref. KAP\_B0517\_DA

**Mekaniske egenskaber:**

Flydespænding $f_y/R_{p0,2}$ MPa, N/mm <sup>2</sup>	Brudstyrke $f_u/R_m$ MPa, N/mm <sup>2</sup>	Hårdhed Vickers, HV				Brudforlængelse A <sub>r</sub>	Kærslagsejhed K <sub>v</sub>	
		Min.		Maks.			Temp.	Min.
420	560	M5≤d≤M16	M16≤d	M5≤d≤M16	M16≤d	(%)	°C	J
		130	146	302	302	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:**

Befæstelseselementer – Mekaniske egenskaber DS/EN ISO 898-2

ISO Metrisk gevind – Tolerancer DS/ISO 965-2

Befæstelseselementer – Tolerancer DS/EN ISO 4759-1

Befæstelseselementer – Elektrolytisk metaludfældning DS/EN ISO 4042:1999

Eurocode EC3

PTC-004

Ydeevnebeskrivelse DOP\_B0517\_DA