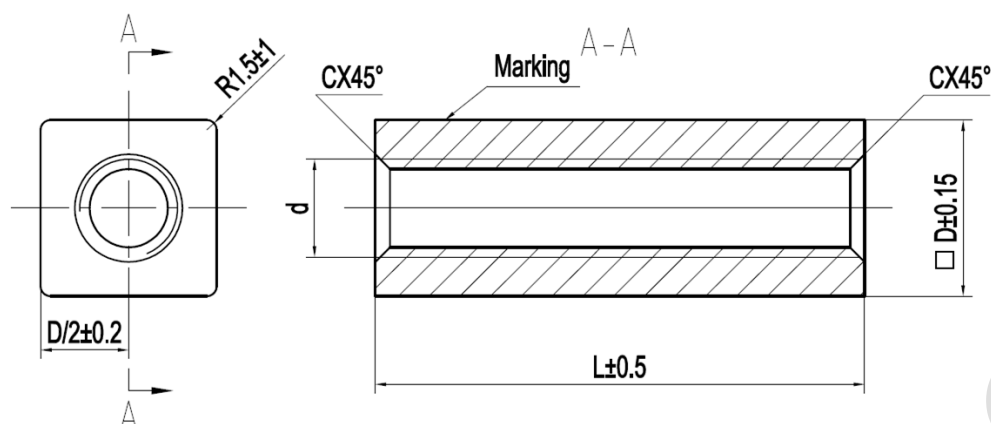


Datablad for B2000-8 UBH

Produkt:

Gevindmuffe sort "ubehandlet" B2000-8 med gennemgående metrisk gevind.



Materiale:

20Cr4/20Cr (w1.7027) eller tilsvarende med min. flydespænding på $f_y/R_{p0.2}=420$ N/mm².

Byggevareidentifikation:

Etiket/følgesedel angiver "Muffe B2000-8", dimension, længde og "UBH". Eks. Muffe B2000-8 M20x70 UBH

Anvendelse:

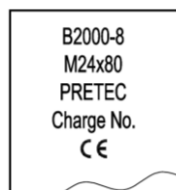
Muffen er designet til at overføre det fulde aksiale træk af bolte/gevindstænger til og med kvalitet 8.8.

Overflade:

Muffen er ikke overfladebehandlet.

Sporbarhed:

Muffer kan leveres mærket med charge/lot nr. og sporbart til 3.1 certifikat iht. DS/EN 10204:2004.



Gevind:

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

Teknisk information:

| Dimension | M10 | M12 | M16 | M20 | M24 | M27 | M30 | M33 | M36 | | | | |
|------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|--|--|
| Stigning [mm] | 1.50 | 1.75 | 2.0 | 2.5 | 3.0 | 3.0 | 3.5 | 3.5 | 4.0 | | | | |
| D/Nøglevidde[mm] | 18 | 18 | 22 | 30 | 32 | 40 | 45 | 50 | 55 | | | | |
| L[mm] | 50 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 115 | 115 | | | | |
| Spændings-areal [mm ²] | 251 | 219 | 295 | 605 | 600 | 1059 | 1359 | 1690 | 2064 | | | | |
| Ca. vægt [kg/100 stk.] | 9.9 | 8.6 | 13.9 | 33.2 | 37.7 | 74.8 | 107 | 153 | 186 | | | | |
| Proff-load iht. 898-2 [kN] | 50 | 74 | 138 | 225 | 324 | 422 | 516 | 638 | 751 | | | | |
| N _{Red.sh} [kN] EC3 | 86.2 | 75.2 | 101 | 207 | 206 | 363 | 467 | 580 | 708 | | | | |
| V _{Red.sh} [kN] EC3 | 55.3 | 48.2 | 65 | 133 | 132 | 233 | 299 | 372 | 454 | | | | |

N_{Red} og V_{Red} er beregnet iht. EC3 med $\gamma_{m0}=1,1$ ref. KAP_B0817_DA

Mekaniske egenskaber:

| Flydespænding $f_y/R_{p0.2}$ MPa, N/mm ² | Brudstyrke f_u/R_m MPa, N/mm ² | Hårdhed | | | | Brudforlængelse A_f | Kærslagsejhed | |
|--|--|-------------|-------|----------|-------|--------------------------|---------------|-----------|
| | | Vickers, HV | | | | | Temp. °C | Min. J |
| Min. | Min. | Min. | | Maks. | | 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:

Befæstelselementer – Mekaniske egenskaber DS/EN ISO 898-2

ISO Metrisk gevind – Tolerancer DS/ISO 965-2

Befæstelselementer – Tolerancer DS/EN ISO 4759-1

Eurocode EC3

PTC-005

Ydeevnebeskrivelse DOP_B0817_DA