

Cu-ETP | Rundstangen

DATENBLATT



Legierung	Cu-ETP, CW004A																
Ausführung	Ø 5-60 mm gezogen – Längen ca. 3.000 mm Ø 65-220 mm gepresst																
Norm	DIN EN 13601																
Toleranz	DIN 13601 Klasse A (gezogen) DIN 1782 (gepresst)																
	<table border="0"> <tr> <td>Ø 5-10 mm</td> <td>+0/-0,09 mm</td> </tr> <tr> <td>Ø 10,5-19 mm</td> <td>+0/-0,11 mm</td> </tr> <tr> <td>Ø 20-29 mm</td> <td>+0/-0,13 mm</td> </tr> <tr> <td>Ø 30-55 mm</td> <td>+0/-0,16 mm</td> </tr> <tr> <td>Ø 56-60 mm</td> <td>+0/-0,19 mm</td> </tr> <tr> <td>Ø 65-90 mm</td> <td>+/-1,2 mm</td> </tr> <tr> <td>Ø 100-160 mm</td> <td>+/-1,6 mm</td> </tr> <tr> <td>Ø 180-220 mm</td> <td>+/-2,0 mm</td> </tr> </table>	Ø 5-10 mm	+0/-0,09 mm	Ø 10,5-19 mm	+0/-0,11 mm	Ø 20-29 mm	+0/-0,13 mm	Ø 30-55 mm	+0/-0,16 mm	Ø 56-60 mm	+0/-0,19 mm	Ø 65-90 mm	+/-1,2 mm	Ø 100-160 mm	+/-1,6 mm	Ø 180-220 mm	+/-2,0 mm
Ø 5-10 mm	+0/-0,09 mm																
Ø 10,5-19 mm	+0/-0,11 mm																
Ø 20-29 mm	+0/-0,13 mm																
Ø 30-55 mm	+0/-0,16 mm																
Ø 56-60 mm	+0/-0,19 mm																
Ø 65-90 mm	+/-1,2 mm																
Ø 100-160 mm	+/-1,6 mm																
Ø 180-220 mm	+/-2,0 mm																
Spanbarkeit	mäßig bis schwer																
Warmumformbarkeit	gut																
Kaltumformbarkeit	sehr gut																
REACH	keine Auflagen																
RoHS	konform																
Elektr. Leitfähigkeit	min. 57,0MS/m																

Mechanische Eigenschaften

	Zugfestigkeit R_m	Streckgrenze $R_{p0,2}$	Dehngrenze A
Ø 5-19 mm R300	≥ 300 N/mm ²	≥ 260 N/mm ²	≥ 8 %
Ø 20-60 mm R250	≥ 250 N/mm ²	≥ 180 N/mm ²	≥ 15 %
> Ø 61 mm gepresst	„M“		

Sauerstoffhaltiges Kupfer mit hoher elektrischer Leitfähigkeit, aber schlechter Schweiß- und Hartlötbarkeit. Zum Weichlöten gut geeignet.

Chemische Zusammensetzung

Cu	min. 99,9 %
Bi	max. 0,0005 %
O	max. 0,04 %
Pb	max. 0,005 %
Sonstige	max. 0,03 %

Vergleichbare Werkstoffe

E-Cu57, 2.0060, DIN 1787
C 11000 UNS
C 101, BS 1433