

Cu-ETP | Sechskantstangen

DATA SHEET



Legierung	Cu-ETP, CW004A
Ausführung	gezogen – Länge ca. 3000 mm
Norm	DIN EN 13601
Toleranz	DIN 13601 Klasse A SW 11-18 mm +0/- 0.18 mm SW 19-30 mm +0/- 0.21 mm SW 31-50 mm +0/- 0.25 mm
Spanbarkeit	mittel bis schwer
Warmumformbarkeit	gut
Kaltumformbarkeit	sehr gut
REACH	keine Auflagen
RoHS	konform
Elektr. Leitfähigkeit	min. 57,0 MS/m

Mechanische Eigenschaften

	Zugfestigkeit R_m	Streckgrenze $R_{p0,2}$	Dehngrenze A
R250	$\geq 250 \text{ N/mm}^2$	$\geq 180 \text{ N/mm}^2$	$\geq 15 \%$

Sauerstoffhaltiges Cu-ETP bietet eine hohe elektrische Leitfähigkeit, aber schlechte Schweißbarkeit und Hartlötbarkeit. Gut geeignet für Weichlöten.

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
C11000 UNS
C 101, BS 1433