

## Cu-ETP | Sechskantstangen

DATA SHEET



<b>Legierung</b>	Cu-ETP, CW004A
<b>Ausführung</b>	gezogen – Länge ca. 3000 mm
<b>Norm</b>	DIN EN 13601
<b>Toleranz</b>	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
<b>Spanbarkeit</b>	mittel bis schwer
<b>Warmumformbarkeit</b>	gut
<b>Kaltumformbarkeit</b>	sehr gut
<b>REACH</b>	keine Auflagen
<b>RoHS</b>	konform
<b>Elektr. Leitfähigkeit</b>	min. 57,0 MS/m

### Mechanische Eigenschaften

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

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