

# Konfigurierbare Platten - Kupfer/Messing

Kupfer, kaltverfestigt/sauerstofffreies Kupfer/Chrom-Kupfer-/Messingplatten



**Eigenschaften von kaltverfestigtem Kupfer**  
Das am häufigsten verwendete Kupfer mit hervorragender elektrischer und Wärmeleitfähigkeit.

**Eigenschaften von sauerstofffreiem Kupfer**  
Kupfer mit der größten Reinheit, das im Handel erhältlich ist. Dank der Sauerstofffreiheit keine Wasserstoffversprödung.

**Eigenschaften von Cr-Kupfer**  
Überragende mechanische Festigkeit und Abriebfestigkeit bei hohen Temperaturen.

**Eigenschaften von Messingplatten**  
Überragende Festigkeit und Duktilität.

Teilenummer	Werkstoff
CTAP	Kupfer, kaltverfestigt JIS H3100 C1100P-1/4
CJAP	Sauerstofffreies Kupfer JIS H3100 C1100P-1/2
CCSP	Chrom-Kupfer JIS Z3234 Klasse 2
C28P	Messingplatte JIS H3100 C2801P-1/4

(Gewalzt)

C□□PL

(Gefräst)

C□□PF

(Bsp.) Für CTAPL-220.3-100-10  
Maß A x Fläche (Stückpreis) = Preis

Teilenummer	Ausführung	Oberflächenbearbeitung Ober-/Unterseite	0.1mm Schritte		T
			A	B	
CTAP CJAP CCSP C28P	(Kupfer kaltverfestigt) (Sauerstofffreies Kupfer) (Chrom-Kupfer) (Messingplatte)	L (Gewalzt) F (Gefräst)	6~300 16~300	6~300 6~300	5, 6, 8, 10, 12, 15, 20, 25, 30 3~30 (0.1mm-Schritte)

\* Bei Auswahl von CCSP (Chrom-Kupfer) und L (gewalzt) sind Größen ab T15 gegossen und geknetet.

Artikel	Oberflächenbearbeitung Ober-/Unterseite		T					
	L (Gewalzt)	F (Gefräst)	5	6, 8	10, 12	15, 20	25	30
Parallelität (pro 100mm)	-	max. 0.02	±0.18	±0.23	±0.28	±0.35	±0.55	±0.66
Ebenheit (pro 100mm)	2mm (pro 1000mm)	max. 0.02	±0.05					
Rechtwinkligkeit (pro 100mm)	max. 0.02							
Fassung am Umfang	CO.1 Feine Fase							

**Ordering Example**

Teilenummer - A - B - T  
 Ausführung Oberflächenbearbeitung Ober-/Unterseite  
**C28P F - 255.3 - 221.1 - 18.9**

**Alterations**

Teilenummer - A - B - T - (CKA, CKB... usw.)  
**C28PF - 255.3 - 221.1 - 18.9 - CKT**

**Options**

**Maßtoleranz (Verringerung)**

**Opt.-Nr. CKA, CKB, CKT**

Verbessert die Maßtoleranz. ±0.05 → ±0.025

Bestellnr.	Opt.-Nr.
CKA für Maß A	CKA
CKB für Maß B	CKB
CKT für Maß T	CKT

Nur zum Fräsen geeignet.

CTAPL (Kupfer, kaltverfestigt 4-Oberflächenbearbeitung und gewalzt)		5	6	8	10	12	15	20	25	30
6 ~ 50										
50.1 ~ 100	6-10									
100.1 ~ 150										
150.1 ~ 200										
200.1 ~ 250										
250.1 ~ 300										
10.1 ~ 50										
50.1 ~ 100										
100.1 ~ 150	10.1-15									
150.1 ~ 200										
200.1 ~ 250										
250.1 ~ 300										
15.1 ~ 50										
50.1 ~ 100										
100.1 ~ 150	15.1-20									
150.1 ~ 200										
200.1 ~ 250										
250.1 ~ 300										
20.1 ~ 100										
100.1 ~ 150										
150.1 ~ 200	20.1-30									
200.1 ~ 250										
250.1 ~ 300										
30.1 ~ 100										
100.1 ~ 150										
150.1 ~ 200	30.1-40									
200.1 ~ 250										
250.1 ~ 300										
40.1 ~ 100										
100.1 ~ 150										
150.1 ~ 200	40.1-60									
200.1 ~ 250										
250.1 ~ 300										
60.1 ~ 100										
100.1 ~ 150	60.1-80									
150.1 ~ 200										
200.1 ~ 250										
250.1 ~ 300										
80.1 ~ 150										
150.1 ~ 200	80.1-100									
200.1 ~ 250										
250.1 ~ 300										
100.1 ~ 150										
150.1 ~ 200	100.1-146									
200.1 ~ 250										
250.1 ~ 300										
146.1 ~ 250	146.1-200									
200.1 ~ 300										
250.1 ~ 300										

CTAPF (Kupfer, kaltverfestigt 6-Oberflächenbearbeitung und gewalzt)		3-3,9	4-4,9	5-5,9	6-7,9	8-9,9	10-14,9	15-19,9	20-24,9	25-30
16 ~ 50										
50.1 ~ 100	6-10									
100.1 ~ 150										
16 ~ 50										
50.1 ~ 100										
100.1 ~ 150	10.1-15									
150.1 ~ 200										
200.1 ~ 250										
250.1 ~ 300										
16 ~ 50										
50.1 ~ 100										
100.1 ~ 150	15.1-20									
150.1 ~ 200										
200.1 ~ 250										
250.1 ~ 300										
20.1 ~ 100										
100.1 ~ 150										
150.1 ~ 200	20.1-25									
200.1 ~ 250										
250.1 ~ 300										
150.1 ~ 200										
200.1 ~ 250	25.1-40									
250.1 ~ 300										
40.1 ~ 100										
100.1 ~ 150	40.1-60									
150.1 ~ 200										
200.1 ~ 250										
250.1 ~ 300										
60.1 ~ 100										
100.1 ~ 150	60.1-80									
150.1 ~ 200										
200.1 ~ 250										
250.1 ~ 300										
80.1 ~ 150										
150.1 ~ 200	80.1-100									
200.1 ~ 250										
250.1 ~ 300										
100.1 ~ 150										
150.1 ~ 200	100.1-146									
200.1 ~ 250										
250.1 ~ 300										
146.1 ~ 250	146.1-200									
200.1 ~ 300										
250.1 ~ 300										

CJAPL (Sauerstofffreies Kupfer 4-Oberflächenbearbeitung und gewalzt)		5	6	8	10	12	15	20	25	30
6 ~ 50										
50.1 ~ 100	6-10									
100.1 ~ 150										
150.1 ~ 200										
200.1 ~ 250										
250.1 ~ 300										
10.1 ~ 50										
50.1 ~ 100										
100.1 ~ 150	10.1-15									
150.1 ~ 200										
200.1 ~ 250										
250.1 ~ 300										
15.1 ~ 50										
50.1 ~ 100										
100.1 ~ 150	15.1-20									
150.1 ~ 200										
200.1 ~ 250										
250.1 ~ 300										
20.1 ~ 100										
100.1 ~ 150										
150.1 ~ 200	20.1-30									
200.1 ~ 250										
250.1 ~ 300										
30.1 ~ 100										
100.1 ~ 150										
150.1 ~ 200	30.1-40									
200.1 ~ 250										
250.1 ~ 300										
40.1 ~ 100										
100.1 ~ 150										
150.1 ~ 200	40.1-60									
200.1 ~ 250										
250.1 ~ 300										
60.1 ~ 100										
100.1 ~ 150	60.1-80									
150.1 ~ 200										
200.1 ~ 250										
250.1 ~ 300										
80.1 ~ 150										
150.1 ~ 200	80.1-100									
200.1 ~ 250										
250.1 ~ 300										
100.1 ~ 150										
150.1 ~ 200	100.1-146									
200.1 ~ 250										
250.1 ~ 300										
146.1 ~ 250	146.1-200									
200.1 ~ 300										
250.1 ~ 300										

Siehe Preisliste auf der nächsten Seite für Cr-Kupfer- und Messingplatten.