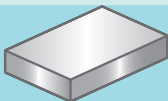


Konfigurierbare Platten - Kupfer/Messing

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



4-Oberfläche gefräst (gerollt)



6-Oberfläche gefräst

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

Bezugsfläche A ≥ B

Teilenummer		0.1mm Schritte		T Frei wählbar/konfigurierbar
Ausführung	Oberflächenbearbeitung Ober-/Unterseite	A	B	
		A ≥ B		
CTAP (Kupfer kaltverfestigt) CJAP (Sauerstofffreies Kupfer) CCSP (Chrom-Kupfer) C28P (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.

■ Präzisionsstandards			(max. Wert)						
Artikel	Oberflächenbearbeitung Ober-/Unterseite		T						
	L (Gewalzt)	F (Gefräst)							
Parallelität (pro 100mm)	-	max. 0.02	L (Gewalzt)	5	6, 8	10, 12	15, 20	25	30
Ebenheit (pro 100mm)	2mm (pro 1000mm)	max. 0.02		±0.18	±0.23	±0.28	±0.35	±0.55	±0.66
Rechtwinkligkeit (pro 100mm)	max. 0.02		F (Gefräst)	±0.05					
Fassung am Umfang	C0.1 Feine Fase								

Ordering Example

Teilenummer

Ausführung

Oberflächenbearbeitung Ober-/Unterseite

C28P

F

- 255.3 - 221.1 - 18.9

Alterations

Teilenummer

A

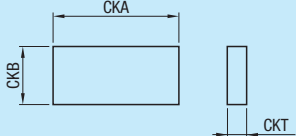
B

T

C28PF

- 255.3 - 221.1 - 18.9 - CKT

-(CKA, CKB...usw.)

Optionen	Maßtoleranz (Verringerung)									
										
Opt.-Nr.	CKA, CKB, CKT									
Spez.	Verbessert die Maßtoleranz. ±0.05 → ±0.025 Bestellnr. CKA für Maß A CKB für Maß B CKT für Maß T <table><tr><td></td><td>Opt.-Nr.</td></tr><tr><td>A (Länge)</td><td>CKA</td></tr><tr><td>B (Breite)</td><td>CKB</td></tr><tr><td>T (Plattendicke)</td><td>CKT</td></tr></table>			Opt.-Nr.	A (Länge)	CKA	B (Breite)	CKB	T (Plattendicke)	CKT
	Opt.-Nr.									
A (Länge)	CKA									
B (Breite)	CKB									
T (Plattendicke)	CKT									

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

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

CTAPF (Kupfer, kaltverfestigt 6-Oberflächenbearbeitung und gewalzt)													
A	B \ T	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 ~ 100 100.1 ~ 150	6 ~ 10						-	-	-	-			
							-	-	-	-			
							-	-	-	-			
16 ~ 50 50.1 ~ 100 100.1 ~ 150	10.1 ~ 15						-	-	-	-			
							-	-	-	-			
		-	-	-			-	-	-	-			
150.1 ~ 200 200.1 ~ 250 250.1 ~ 300	10.1 ~ 15	-	-	-			-	-	-	-			
		-	-	-			-	-	-	-			
		-	-	-			-	-	-	-			
16 ~ 50 50.1 ~ 100 100.1 ~ 150	15.1 ~ 20						-	-	-	-			
							-	-	-	-			
		-	-	-			-	-	-	-			
150.1 ~ 200 200.1 ~ 250 250.1 ~ 300	15.1 ~ 20	-	-	-			-	-	-	-			
		-	-	-			-	-	-	-			
		-	-	-			-	-	-	-			
20.1 ~ 100 100.1 ~ 150 150.1 ~ 200	20.1 ~ 25						-	-	-	-			
		-	-	-			-	-	-	-			
		-	-	-			-	-	-	-			
200.1 ~ 250 250.1 ~ 300	20.1 ~ 25	-	-	-			-	-	-	-			
		-	-	-			-	-	-	-			
		-	-	-			-	-	-	-			
25.1 ~ 100 100.1 ~ 150 150.1 ~ 200	25.1 ~ 40						-	-	-	-			
		-	-	-			-	-	-	-			
		-	-	-			-	-	-	-			
200.1 ~ 250 250.1 ~ 300 40.1 ~ 100	25.1 ~ 40	-	-	-			-	-	-	-			
		-	-	-			-	-	-	-			
		-	-	-			-	-	-	-			
100.1 ~ 150 150.1 ~ 200 200.1 ~ 250	40.1 ~ 60						-	-	-	-			
		-	-	-			-	-	-	-			
		-	-	-			-	-	-	-			
250.1 ~ 300 60.1 ~ 100 100.1 ~ 150	40.1 ~ 60	-	-	-			-	-	-	-			
		-	-	-			-	-	-	-			
		-	-	-			-	-	-	-			
150.1 ~ 200 200.1 ~ 250 250.1 ~ 300	60.1 ~ 80						-	-	-	-			
		-	-	-			-	-	-	-			
		-	-	-			-	-	-	-			
80.1 ~ 150 150.1 ~ 200 200.1 ~ 250	80.1 ~ 100	-	-	-			-	-	-	-			
		-	-	-			-	-	-	-			
		-	-	-			-	-	-	-			
250.1 ~ 300 100.1 ~ 150 150.1 ~ 200	80.1 ~ 100	-	-	-			-	-	-	-			
		-	-	-			-	-	-	-			
		-	-	-			-	-	-	-			
200.1 ~ 250 250.1 ~ 300 146.1 ~ 250	100.1 ~ 146	-	-	-			-	-	-	-			
		-	-	-			-	-	-	-			
		-	-	-			-	-	-	-			
250.1 ~ 300 146.1 ~ 250 250.1 ~ 300	146.1 ~ 200	-	-	-	-		-	-	-	-			
		-	-	-	-		-	-	-	-			
		-	-	-	-		-	-	-	-			
200.1 ~ 300 250.1 ~ 300	200.1 ~ 250 250.1 ~ 300	-	-	-	-		-	-	-	-			
		-	-	-	-		-	-	-	-			
		-	-	-	-		-	-	-	-			