

Barre ronde étirée

COMPOSITION CHIMIQUE

	Cu	Sn	Zn	Pb	P	Fe	Ni	Te	Autres
EN12164 CW456K	Reste	3.5/4.5	3.5/4.5	3.5/4.5	0.01/0.4	< 0.1	< 0.2	< 0.2	< 0.2

CARACTERISTIQUES MECANIQUES

		Etat	Barre ronde	Rm N/mm2	Rp0.2 N/mm2	A %	HB Brinell
EN12164 CW456K	(stock usine)	Etat R450	dia 6 à 12 mm	≥ 450	(≈ 350)	≥ 10	(≈ 150)
		Etat R550	dia 2 à 6 mm	≥ 550	(≈ 500)	> 5	(≈ 180)
		Etat R640	dia 2 à 4 mm	≥ 640	(≈ 580)		(≈ 200)

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

Poids spécifique	g/cm3	8.8
Module d'élasticité	N/mm2	118000
Coefficient de dilatation thermique	10 ⁻⁶ /K	17
Conductibilité thermique	W/mK	80
Conductibilité électrique	m/mm2	9.5

GAMME DIMENSIONNELLE

Barre ronde :	Ø 6 à 40 mm
Tolérances dimensionnelles :	h9 pour ronds Ø 6 à 20 mm h10 pour ronds Ø >20 à 40 mm
Rectitude des barres :	0.3 à 1mm/mètre Ø 6 à 20 mm 0.5 à 1mm/mètre Ø >20 à 40 mm

PROPRIETES

Hautes caractéristiques mécaniques

Très bonne élasticité

Usinage très facile

Résistance à la corrosion

Alliage facile à souder & à braser

UTILISATION

Bagues de piston

Coussinets & pièces de frottement

Arbres de transmission

Pièces de connectique

() : valeurs entre parenthèse = données à titre indicatif