

Werkstoffe im Vergleich	C221	C230	C410	C520	C620	C795	C799	C830	ATI	Metall	Kunststoff
Mechanisch											
Festigkeit	0	--	-	--	0	+	+	++	-	0	--
Dichte	-	--	-	--	-	0	+	++	0	++	--
Härte	0	--	0	-	0	+	++	+	-	0	--
Verschleißbeständigkeit	0	--	-	-	0	+	++	++	-	-	--
Thermisch											
Wärmeleitfähigkeit	-	-	-	-	0	++	++	-	-	++	--
Therm.- Längenausdehnung	0	+	--	-	0	0	0	+	--	+	++
Temperatur-Wechselbeständigkeit	0	0	+	+	0	0	0	-	++	++	-
Hochtemperatur-Beständigkeit	+	0	+	+	+	++	++	0	++	-	--
Elektrisch											
Elektrische Isolation	++	-	0	--	+	+	+	0	+	--	++
Dielektrizitätszahl	-		-		0	0	0	++			
Dielektrischer Verlustfaktor	-		++			-	--	-			
Chemische Beständigkeit	0	--	-	-	0	+	++	+	0	-	--

++ sehr hoch

+ hoch

0 durchschnittlich

- gering

-- sehr gering

Die Werkstoffe unserer Bauteile entsprechen der DIN EN 60672.

Die angegebenen Werte beziehen sich auf Prüfungen mit Probekörpern und können daher nur mit Einschränkungen auf Serienteile übertragen werden.