Aluminium und seine mechanischen Eigenschaften:

Sekundär aluminium Legierungen	Kurzbez.	Legierungsbezeichnung entsprechend DIN EN 1706		Werkstoff-zustand	Zugfestigkeit Rm	Dehngrenze	Bruchdehnung	Brinellhärte
		nummerisch	chemisch		N/mm2	Rp 0.2 (N/mm2)	A5%	
	231 K	EN AC-47000	EN AC-Al Si12 (Cu)	K F	170	90	2	55
	239 K	EN AC-43000	EN AC-Al Si10Mg(a)	K F	180	90	2,5	55
	230 K	EN AC-44200	EN AC-Al Si12(a)	K F	170	80	6	55

Tabellenblatt
Kokillengusslegierungen
Paul Voss GmbH & Co.KG
Aluminiumdruck- und Kokillengiesserei
Biggestraße 6
D-57413 Finnentrop

Gusseigenschaften, Dichte, Gebrauchs- und Bearbeitungseigenschaften:

Sekundär aluminium Legierungen	Kurzbez.	Legierungsbezeichnung entsprechend DIN EN 1706		Fliessvermögen	Kg / dm3	Festigkeit	Spanbarkeit	Schweissbarkeit	Polierbarkeit
		nummerisch	chemisch		Ungefährwerte				
	231 K	EN AC-47000	EN AC-Al Si12 (Cu)	ausgezeichnet	2,65	gut	gut	ausgezeichnet	ausreichend
	239 K	EN AC-43000	EN AC-Al Si10Mg(a)	ausgezeichnet	2,65	gut, ausgehärtet sehr gut	sehr gut	ausgezeichnet	gut
	230 K	EN AC-44200	EN AC-Al Si12(a)	ausgezeichnet	2,65	gut	gut	ausgezeichnet	ausreichend

Angaben ohne Gewähr!