

ALUMINIUM - SILICIUM - LEGIERUNGEN

Kennung	Legierungsbezeichnung	Zugfestigkeit Rm [N/mm ²]	0,2% - Dehngrenze Rp0,2 [N/mm ²]	Bruchdehnung A[%]	Brinellhärte HB	Anwendung
EN AC-42100	AlSi7Mg0,3	180-240	90 - 150	4-9	55 - 70	Maschinenbau, Fahrzeug- und Flugzeugindustrie, Schiffbau, Elektrotechnik und Elektromaschinenbau, Maschinen zur Lebensmittelverarbeitung.
EN AC-42100	AlSi7Mg0,3 wärmegehärtet (T6)	290 - 340	220 - 280	5 - 9	90 - 125	Maschinenbau, Fahrzeug- und Flugzeugindustrie, Schiffbau, Elektrotechnik und Elektromaschinenbau, Maschinen zur Lebensmittelverarbeitung.
EN AC-43100	AlSi10Mg	180	90	2,5	55	Schwierige und höchstbeanspruchte Bauteile
EN AC-43100	AlSi10Mg wärmegehärtet (T6)	260	220	1	90	Schwierige und höchstbeanspruchte Bauteile
En AC-43200	AlSi10Mg(Cu)	180	90	1	55	Schwierige und höchstbeanspruchte Bauteile
En AC-43200	AlSi10Mg(Cu) wärmegehärtet (T6)	240	200	1	80	Schwierige und höchstbeanspruchte Bauteile
EN AC-44100 EN AC-44200	AlSi12	170	80	6	55	Maschinenteile, stop- und schwingungsbeanspruchte Teile, dünnwandige Bauteile

ALUMINIUM - ZINK - LEGIERUNGEN

Kennung	Legierungsbezeichnung	Zugfestigkeit Rm [N/mm ²]	0,2% - Dehngrenze Rp0,2 [N/mm ²]	Bruchdehnung A[%]	Brinellhärte HB	Anwendung
Unifont 90	AlZn10Si8Mg	280 - 320	220 - 230	1 - 6	105 - 120	Selbsaushärtende Legierung mit sehr guten Festigkeits- und Dehnungseigenschaften Gusslegierung für höchste mechanische Ansprüche