

LEGIERUNGEN ZUM ALUMINIUMDRUCKGUSS

Legierung	Legierungsbezeichnung nach DIN 1706		Zugfestigkeit R _m	Festigkeit	Besonderheiten
	numerisch	chemisch	N/mm ²		
Al 226	EN AC 45400	EN AC - AlSi9Cu3	240 - 310	gut	sehr gute Universallegierung
Al 230	EN AC 44300	EN AC - AlSi12	220 - 280	gut	hohe chemische Beständigkeit
Al 231	EN AC 47100	EN AC - AlSi12 Cu1	220 - 300	gut	hohe Warmrissbeständigkeit, gute Gießigenschaften
Al 239	EN AC 43400	EN AC - AlSi10Mg	220 - 300	gut, ausgehärtet sehr gut	sehr gute Universallegierung
Silafont 09	EN AB 44400	EN AB - AlSi9	240 - 280	gut	Bördelbar
Silafont 36	EN AC 43500	EN AC - AlSi10MnMg	250 - 290	gut	Wärmebehandelbar
Castasil 37	-	EN AC - AlSi9MnMoZr	260 - 300	gut	hohe Dehnung ohne Wärmebehandlung