



Kühr GmbH
 12 Nord-Süd-Strasse 3, Objekt 35
 2351 Wiener Neudorf, Austria

T +43 2236 611 680
 T +43 2236 620 518
 M office@kuhr.com

IBAN AT26 3225 0000 0060 0056
 BIC RLNWAT33XXX
 FN FN611604



Kühr Standardlegierungen

Legierung DIN EN 573-3		Zustand (DIN EN 515)	Dehngrenze $R_{p0,2}$ [MPa]		Zugfestigkeit R_m [MPa]		Bruchdehnung A [%]		Härte HBW (2,5 / 62,5) Richtwerte	Schwingfestigkeit [Mpa]	Eigenschaften
Numerisch	Chemisch		von	bis	von	bis	von	bis			
EN AW 6060	AlMgSi	T6	150		190		6		70	80	Legierung mittlerer Festigkeit, gute Korrosionsbeständigkeit, gut eloxierbar, schweißbar
EN AW 6082	AlSi1MgMn	T6	250	340	290	380	5	10	100	130	Legierung mittlerer Festigkeit, schweißbar, Seewasserbeständig, gut eloxierbar
EN AW 6182	AlSi1MgZr	T6	340	380	360	420	6	12	115	150	Legierung hoher Festigkeit, für dynamisch belastete Bauteile, gute Korrosionsbeständigkeit, schweißbar
EN AW 7075	AlZn5,5MgCu	T6	360	430	420	510	3	6	135	190	Legierung sehr hoher Festigkeit, schlechte Korrosionsbeständigkeit
EN AW 7022	AlZn5Mg3Cu	T6	420		490		5		130	-	Legierung hoher Festigkeit, schlechte Korrosionsbeständigkeit