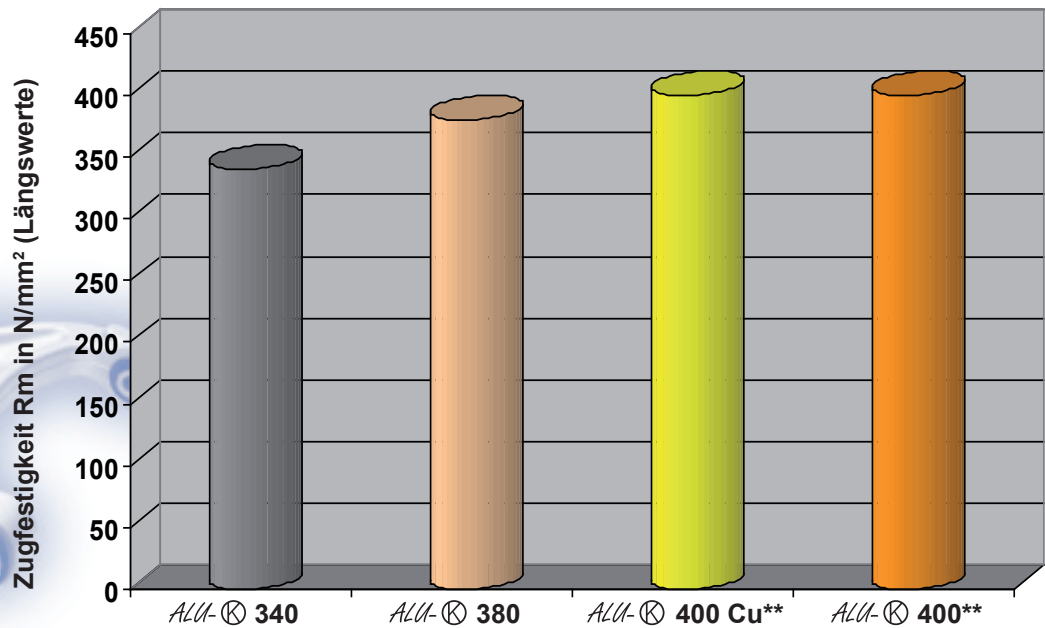


KAISER-Werkstoffe



Zustand	T6	T6	T6	T6
Zugfestigkeit L-Richtung* Rm [Mpa] min.	340	380	400	400
Streckgrenze L-Richtung* Rp 0,2 [Mpa] min.	310	350	360	375
Bruchdehnung* A5 [%] min.	10	10	8	10
Härte HB 2,5/ 62,5 min.	115	115	120	120

Spezielle Anforderungen				
optische Anwendungen	-	-	-	-
Schweißbarkeit	o	o	o	o
Umformbarkeit	+	+	+	+
technische Eloxalfähigkeit	o	o	o	o
dynamische Beanspruchbarkeit	+	+	+	+
Spanbarkeit	+	+	+	+
Korrosionsbeständigkeit	+	+	-	o

Typische Anwendungsbereiche				
Fahrzeugbau	+	+	o	+
Apparatebau	+	+	+	+
Maschinenbau	+	+	+	+
Bauindustrie	+	+	o	o
Schiffbau	-	-	-	-
Flugzeugbau	o	o	o	o
Elektrotechnik	+	+	+	+

- nicht geeignet o bedingt geeignet + besonders geeignet

* Richtwerte nur gültig für reine Faser-Längswerte – sind pro Bauteil festzulegen und stehen in Abhängigkeit zur Bauteildicke.

** Außerhalb der Legierungsbestandteile EN AW 6082.