



**Aluminiumvergleich der mechanischen Eigenschaften
bei Raumtemperatur (Kokillenguß)**

	0,2 Grenze N/mm ²	Zugfestigkeit N/mm ²	Bruchdehnung %	Brinellhärte HB 5/250	Biegewechselfestigkeit N/mm ²
SILUMIN (Si11)	80-120	170-240	7-13	45-65	70-90
ausgehärtet	80-110	170-240	9-18	45-65	80-110
SILUMIN BETA (Si9Mg)	90-140	180-240	4-8	60-80	70-90
ausgehärtet	200-280	250-340	4-8	80-115	80-110
SILUMIN Kappa (Si11Mg)	90-150	170-240	4-12	55-75	70-100
ausgehärtet	190-300	250-320	4-12	80-115	80-110
Unifont 90 (Zn10Si8Mg)	210-250	260-320	3-6	100-120	80-100
PANTAL 7 (Si7Mg0,3)	90-130	170-240	5-10	50-65	70-90
ausgehärtet	200-280	250-340	5-10	80-115	80-110
AL Si 10 Mg	90-120	180-240	2-6	60-80	70-90
ausgehärtet	210-280	240-320	1-4	85-115	80-110
AL Si 12	80-110	170-230	6-12	50-65	70-90
ausgehärtet	80-110	170-230	6-12	50-65	80-110
AL Si 12 Cu	90-120	180-240	2-4	55-75	70-90
AL Cu4Ti Mg					
kaltausgehärtet	220-300	320-420	8-20	95-115	90-110
warmausgehärtet	260-400	350-440	3-14	100-130	90-110
AL Mg 3	70-100	150-200	5-12	50-60	60-80