

AMAG Lieferprogramm für Walzprodukte: Band, Spaltband, Blech

Legierung	Zustand	Zugfestigkeit R _m [MPa]		Streckgrenze R _{p0,2} [MPa]		Dehnung A50 [%]	Schweiß- barkeit		Korrosionsverhalten			
		Min.	Max.	Min.	Max.	Typisch	MIG	FSW	Allge- mein	Inter- kristallin	Schicht- korrosion	Spannungs- risskorrosion
6016	T4 ^{e)}	170	250	80	140	27	+	+	+	+	+	+
	T6	260	300	180	260	14	+	+	+	+	+	+
6181	T4 ^{e)}	200	240	100	140	24	+	+	+	+	+	+
6981 ^{d)}	T4 ^{e)}	> 250		100	140	26	+	+	+	+	+	+
6082	T4 ^{e)}	> 205		> 110		23	+	+	+	+	+	+
	T6	> 310		> 260		12	+	+	+	+	+	+
6009	T4	200	260	100	140	23	+	+	0	+	+	+
6061	T4	> 205		> 110		23	+	+	0	+	+	+
	T6	> 290		> 240		12	+	+	0	+	+	+
2024	T3	> 435		> 290		18	-	+	-	+	0	0
	T4	> 425		> 275		19	-	+	-	+	0	0
	T8	> 460		> 400		8	-	+	-	+	-	-
7020	T4	> 320		> 210		20	+	+	0	0	0	0
	T6	> 350		> 280		10	+	+	0	0	0	0
7075	T6	> 540		> 470		12	-	+	-	0	0	-
	T76	> 500		> 425		13	-	+	0	0	0	0
	T73	> 460		> 385		14	-	+	0	0	0	0
5754 ^{a) b)}	O/H111	190	240	> 80		24	+	+	+	+	+	+
5182 ^{a) b)}	O/H111	255	315	> 110		24	+	+	+	0	0	0
5083 ^{c)}	O/H111	275	350	> 125		22	+	+	+	0	0	0
	H19	> 400		> 350		8	+	+	+	0	0	0

^{a)} Sondertiefziehgüte

^{b)} Auch in Ausführung fließfigurenarm verfügbar (FFA)

^{c)} Auch in Sonderausführung superplastisch umformbar verfügbar

^{d)} AMAG Werkstoff, nicht nach AA genormt

^{e)} Auch als schnellaushärtende Variante erhältlich

Nennstärke [mm]		Dickentoleranz garantiert ^{a)}
von	bis	
0,4	0,6	± 0,03
0,6	1,0	± 0,04
1,0	1,2	± 0,05
1,2	1,8	± 0,06
1,8	2,5	± 0,07
2,5	3,0	± 0,08
3,0	3,5	± 0,09
3,5	4,0	± 0,10
4,0	6,0	± 0,12

^{a)} bezogen auf Kaltband in Walzbreite 1600 mm



Produkt / Dimension	Dicke [mm]		Breite [mm]	Länge [mm]	
	von	bis		von	bis
Warmband	4,0	12,0	max. 1680	-	-
Kaltband	0,4	6,0	max. 1620	-	-
Spaltband	0,4	4,0	min. 50	-	-
Blech	0,4	8,0	380 – 1620	400	7000

Oberflächen: mill finish und EDT, thermisch entfettet, chemisch entfettet, beölt, verschiedene Trockenschmierstoffe verfügbar

Dies ist ein Auszug unserer Liefermöglichkeiten.

Ronden und Formzuschnitte auf Anfrage. Weitere Legierungen und Zustände, Sonder-Abmessungen und -Toleranzen auf Anfrage.