



Norm		DIN EN 10268						
Güten		HC260LA	HC300LA	HC340LA	HC380LA	HC420LA	HC460LA	HC500LA
Chemische Schmelzanalysen	C (max)	0,100	0,120	0,120	0,120	0,140	0,140	0,140
	Si (max)	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500	0,600	0,600
	Mn (max)	1,000	1,400	1,500	1,600	1,600	1,800	1,800
	P (max)	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030
	S (max)	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
	Al (min)	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
	Ti (max)	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150
	Nb (max)	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090
Banddicken [mm]		0,20 - 5,20						
Bandbreiten [mm]		4 - 810 <sup>(2)</sup>						
Mechanische Eigenschaften bei Lieferzustand: LC								
Zugfestigkeit R <sub>m</sub> [MPa]	Längsproben- messung	340 - 420	370 - 470	400 - 500	430 - 550	460 - 580	480 - 630	520 - 690
Streckgrenze R <sub>p0,2</sub> [MPa]		240 - 310	280 - 360	320 - 410	350 - 450	390 - 500	420 - 560	460 - 600
Bruchdehnung A <sub>80</sub> [%]		min. 27	min. 24	min. 22	min. 20	min. 18	min. 14	min. 13
Oberflächen (Art + Ausführung)	MA in Ausführung RR; RM; RL gemäß DIN EN 10139 MB <sup>(1)</sup> in Ausführung RL; RM gemäß DIN EN 10139							
Maßtoleranzen	Gemäß DIN EN 10140 und Sondervereinbarung							
Lieferformen	Ringe und Stäbe							
Besonderheiten	Mechanische Werte ggf. weiter einschränkbar. Messung an Längsproben wird bevorzugt. Querprobenmessung nach Vereinbarung.							
<sup>(1)</sup> MB in Dicken 0,2 - 2,0 mm, größere Dicken auf Anfrage				<sup>(2)</sup> Maximale Bandbreite nur in NK				

