

NO20-15 Elektroband nach EN 10303

NO20-15 Electrical steel strip acc. to EN 10303

Magnetische Werte

Magnetic values

	P 1,0 _{50Hz}	P 1,5 _{50Hz}	P 1,0 _{400Hz}	P 1,0 _{700Hz}	P 1,0 _{1000Hz}
	[W/kg]	[W/kg]	[W/kg]	[W/kg]	[W/kg]
Mittelwert Mean value	1,10	2,72	14,13	29,69	52,66
max.	1,16	2,86	15,00	32,00	55,00

	J 2500	J 5000	J 10000	
	[T]	[T]	[T]	
Mittelwert Mean Value	1,55	1,65	1,75	
Mindestwert Min.value	1,48	1,59	1,69	

Mechanische Werte

Mechanical values

	Rm	Rp0,2	A80	HV	
	[N/mm ²]	[N/mm ²]	[%]		
Mindestwert Min. value	450	330	18	160	

Die hier angegebenen Kennwerte sind als typische Produktionswerte anzusehen und können nicht garantiert werden.
The herein listed properties should be considered only as typical production values, and can not be guaranteed.

Weitere Kennwerte und Eigenschaften

Further values and properties

Anisotropie max. Anisotropy max.	[%]	-
Stapelfaktor min. Stacking factor min.		0,93
Biegezahl min. Number of bends min.		2
Dichte Density	[kg/dm ³]	7,65
Wärmekapazität Heat capacity	[kJ/(kg*K)] bei 298K	0,46
Wärmeleitfähigkeit Thermal conductivity max.	[W/mK]	21,56
Wärmeausdehnungskoeffizient Coefficient of thermal expansion	[10 ⁻⁶ /K]	12,015
Spez. elektrischer Widerstand Specific electric resistivity	[μOhm*m]	0,52
Elektrische Leitfähigkeit Electric conductivity	[S/m]*(10) ⁶	1,93

Ansprechpartner

Daniel Dunker

Tel. +49 2331 964-2412

daniel.dunker@waelzholz.com