



Leistungserklärung

Nr.: **KuK06- D**

1. **Erzeugnis: Band, Blech, Platte**
2. **Legierung: EN AW –5083 H111**
3. **Verwendungszweck: Tragende Bauwerk(e) und –konstruktionen im Innen- und Außenbereich.**
4. **Hersteller: Kastens & Knauer GmbH & Co. International KG; 28865 Lilienthal; Deutschland**
5. **Verantwortlicher: Kastens & Knauer GmbH & Co. International KG; 28865 Lilienthal; Deutschland**
6. **Konformitätsbescheinigungssystem: 2+**
7. **Harmonisierte Norm: DIN EN 15088:2006**
8. **Zertifizierende Stelle: TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG, Hamburg
Kenn-Nr.: 0045**
9. **Eigenschaften:**

Wesentliche Merkmale	Leistung	Technische Spezifikation						
Maß- und Formtoleranzen	Maßtabelle der jeweiligen Normen	DIN EN 485-3 /- 4						
Mechanische Eigenschaften : DIN EN 485-2								
Nennstärke/ mm über - bis	R _m / MPa		R _{p0,2} / MPa	A ₅₀ %	A %	Biegeradius		
	min.	max.				min.	max.	180°
0,2 – 0,5	275	350	125	----	11	----	1,0 t	0,5 t
0,5 – 1,5	275	350	125	----	12	----	1,0 t	1,0 t
1,5 – 3,0	275	350	125	----	13	----	1,5 t	1,0 t
3,0 – 6,3	275	350	125	----	15	----	----	1,5 t
6,3 – 12,5	270	345	115	----	16	----	----	2,5 t
12,5 – 40,0	270	345	115	----	----	15	----	----
Schweißbarkeit	I			EN 1999-1-1:2007 EURO CODE 9, TABLE C.1				
Biegebarkeit	LNB			-----				
Ermüdungsfestigkeit	LNB			-----				
Beständigkeit	A			EN 1999-1-1: 2007EURO CODE 9, TABLE 3.1a				
Chemische Zusammensetzung Gefährliche Stoffe	Zusammensetzung in Übereinstimmung mit			EN 573-3				

Lilienthal :12-01-2014
Thomas Biller
Qualitätsmanager.