



Leistungserklärung

Nr.: **KuK02-A**

1. **Erzeugnis: Stranggepresste Aluminiumstangen**
2. **Legierung: EN AW –6082 T6(T651)**
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		EN 755-3/4/5/6		
Mechanische Eigenschaften : DIN EN 755-2						
Maße		R _m / MPa		R _{p0,2} / MPa		A %
Drn.	Dicke/Schlüsselweite	min.	max.	min.	max.	Min.
≤20	≤20	295	----	250	----	8
20 < D ≤ 150	20 < D ≤ 150	310	----	260	----	8
150 < D ≤ 200	150 < D ≤ 200	280	----	240	----	6
200 < D ≤ 250	200 < D ≤ 250	270	----	200	----	6
Schweißbarkeit		I		EN 1999-1-1:2007 EURO CODE 9, TABLE C.1		
Biegebarkeit		LNB		-----		
Ermüdungsfestigkeit		LNB		-----		
Beständigkeit		B		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.