



Leistungserklärung

Nr.: *KuK06- C*

1. **Erzeugnis: Band, Blech, Platte**
2. **Legierung: EN AW –5083 H22**
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 | | |
| Neandicke/ mm über - bis | Rm / MPa min. max. | Rp0,2/ MPa min. max. |
| | | A50 % A % Biegeradius |
| | | 180° 90° |
| 0,2 – 0,5 | 305 380 | 215 ---- |
| 0,5 – 1,5 | 305 380 | 215 ---- |
| 1,5 – 3,0 | 305 380 | 215 ---- |
| 3,0 – 6,0 | 305 380 | 215 ---- |
| 6,0 – 12,5 | 305 380 | 215 ---- |
| 12,5 – 40,0 | 305 380 | 215 ---- |
| 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.