

NOVELIS

Eloxalqualität J57S<sup>®</sup>

**J57S<sup>®</sup>** Biegeversuche

UNTERSUCHUNG DES BIEGEVERHALTENS VON J57S IM VERGLEICH ZU DIN EN AW 5005A H24 (NQ)

DIN EN AW 5005A  
(AlMg1-C)  
Materialstärke  
3 mm



R=0 (0\*t)



R=1.2 (0.4\*t)



R=1.5 (0.5\*t)

J57S  
Materialstärke  
3 mm



R=0 (0\*t)



R=1.0 (0.5\*t)



R=1.2 (0.6\*t)

DIN EN AW 5005A  
(AlMg1-C)  
Materialstärke  
2 mm



R=0 (0\*t)



R=1.2 (0.4\*t)



R=1.5 (0.5\*t)

J57S  
Materialstärke  
2 mm



R=0 (0\*t)



R=1.0 (0.5\*t)



R=1.2 (0.6\*t)

Aufgrund des feineren Metallgefüges lässt sich J57S im Vergleich zur Normalqualität deutlich besser verformen.

Novelis Deutschland GmbH

Werk Nachterstedt  
OT Nachterstedt  
Gaterslebener Straße 1  
D-06469 Stadt Seeland  
tel +49 3 47 41 77-0  
fax +49 3 47 41 77-1259  
www.novelis.com