



HX260LAD (CR240LA*)

Stähle mit hoher Streckgrenze
zum Kaltumformen - mikrolegiert

Werkstoffnummer	1.0346
gemäß	DIN EN 10292 /
	DIN EN 10143
	* VDA 239-100

Oberflächenart

Dickenbereiche

MB	0,50 - 2,50
MC ¹⁾	0,50 - 2,00

1) Nach Vereinbarung

Chemische Zusammensetzung

(in Gewichtsprozent)

	min.	max.
C		0,10
Si		0,50
Mn		1,0
P		0,030
S		0,025
Ti		0,15
Nb		0,09
Al	0,015	
Cu ²⁾		0,20

2) Cu gemäß VDA 239-100

Mechanische Eigenschaften³⁾

Streckgrenze R_e⁴⁾ in MPa	
quer	260 - 330
längs	240 - 320

Zugfestigkeit R_m in MPa	
quer	350 - 430
längs	320 - 430

Bruchdehnung A₈₀ in %	
quer	≥ 26
längs	≥ 27

Verfestigungsexponent n	
quer	-
längs	≥ 0,15

3) Die Prüfrichtung erfolgt gemäß DIN EN in Quer- und gemäß VDA in Längsrichtung.

4) R_{eL}/R_{p0,2}

Lieferbare Abmessungen

Dicke in mm	Breite in mm
0,50 - 0,55	900 - 1.575
0,56 - 0,61	900 - 1.735
0,62 - 2,50	900 - 1.850

Zusagen bezüglich bestimmter Eigenschaften oder eines bestimmten Verwendungszwecks bedürfen schriftlicher Vereinbarungen. Technische Änderungen sowie Satz- und Druckfehler vorbehalten.