

# Datenblatt

## Beschreibung

Konz. Red., DIN2616/EN10253-2-B  
16Mo3, APZ EN10204/3.1

## Hauptdaten

139.70 x 6.30 / 114.30 x 6.30

D	139.70 mm
S1	6.30 mm
d	114.30 mm
S2	6.30 mm
L	127.00 mm



## Chemische Zusammensetzung (Schmelzanalyse) in % der Masse

(Obergrenze sofern nur ein Wert angegeben ist)

Kurzname: 16Mo3

Werkstoffnr.: 1.5415

C	Si	Mn	P	S	Cr	Cu	Mo	Nb	Ni	Ti	V	Andere
0.20	0.35	0.90	0.025	0.020	0.30	0.30	0.35		0.30			Al

## Mechanische Eigenschaften

Kurzname: 16Mo3

Werkstoffnr.: 1.5415

Obere Streckgrenze oder Dehngrenze $r_{eH}$ oder $R_{p0.2}$ min für Wanddicken $T$ in mm, N/mm <sup>2</sup> bei Raumtemperatur		Zugfestigkeit $R_m$ für Wanddicken $T$ in mm, N/mm <sup>2</sup> bei Raumtemperatur		Dehnung $A$ bei Raumtemperatur, min.%		Mindest-Kerbschlagarbeit KV in J	
$T \leq 16$	$16 < T \leq 60$	$T \leq 16$	$16 < T \leq 60$	Längs	Quer	Längs	Quer
280	270	450-600	450-600	22	20		

Quellen: EN 10253, DIN 17175, DIN 2528, DIN 1629, Stahlschlüssel, ASTM

