

14MoV6-3

Warmfester legierter Stahl · Werkstoff-Nr. 1.7715

14MoV6-3 ist ein molybdän-vanadium-legierter warmfester Stahl mit guter Zeitstandfestigkeit – für Dampfleitungen, Überhitzer und warmfeste Schraubenverbindungen.

1.7715 WERKSTOFF-NR.	≥ 320 MPa STRECKGRENZE RP0,2	460–610 MPa ZUGFESTIGKEIT RM	~ 565 °C EINSATZTEMPERATUR
-------------------------	---------------------------------	---------------------------------	-------------------------------

Anwendung

- Dampf- und Heißdampfleitungen
- Überhitzerrohre
- Warmfeste Stehbolzen und Schrauben

Chemische Zusammensetzung (Richtwerte in Massen-%, nach EN)

Element	Anteil (%)
C	0,10–0,18
Si	≤ 0,35
Mn	0,40–0,70
Cr	0,30–0,60
Mo	0,50–0,70
V	0,22–0,32

Mechanische Eigenschaften (Richtwerte bei RT, nach EN)

Eigenschaft	Wert
Streckgrenze Rp0,2	≥ 320 MPa
Zugfestigkeit Rm	460–610 MPa
Bruchdehnung A	≥ 20 %
Kerbschlagarbeit KV	≥ 40 J

Normen & Lieferung

Thema	Angabe
Normen	EN 10216-2

Thema	Angabe
ASME/ASTM-Äquivalent	~ ASTM A335 P24 (verwandt)
Kurzname / aka	Mo-V-Stahl · warmfest
Lieferformen	Rohre, Flansche, Fittings – nahtlos/geschweißt, Werkszeugnis 3.1/3.2 nach EN 10204

ROHRLINE · Gewerbering 19/1/6, 3484 Grafenwörth, Österreich · +43 (0) 664 1203063 · office@rohrline.at · rohrline.at/werkstoff-14mov6-3.html

Alle Angaben sind Richtwerte nach den einschlägigen EN-Normen zur ersten Orientierung – ohne Gewähr. Maßgeblich sind die gültige Norm und das Abnahmeprüfzeugnis der Lieferung.