

### Warmgewalzter Stahl mit festgelegten Eigenschaften bei erhöhten Temperaturen

### Hot rolled steel with specified elevated temperature properties

### Aciers laminés à chaud avec des caractéristiques spécifiées aux températures élevées

Tabelle 14  
Mechanische Eigenschaften

Table 14  
Mechanical properties

Tableau 14  
Caractéristiques mécaniques

Norm Standard Norme	Güten Grades Nuances	Mindestwert der oberen Streckgrenze $R_{eH}$ Minimum yield strength $R_{eH}$ Limite d'élasticité minimale $R_{eH}$		Zugfestigkeit $R_m$ Tensile strength $R_m$ Résistance à la traction $R_m$	Mindestwert der Bruchdehnung Minimum elongation Allongement minimal $L_0 = 5,65 S_0$ %	Kerbschlagbiegeversuch Notch impact test Essai de résilience	
		MPa				Temperatur Temperature Température °C	Mind. Kerbschlagarbeit Min. absorbed energy Energie absorbée min. J
		Nennstärke (mm) Nominal thickness (mm) Épaisseur nominale (mm)					
In Anlehnung an Following A l'approche EN 10273:2016	16Mo3*	≤16	>16 ≤40	440-590	24	+20	40

\* Nach Vereinbarung.

\* Available upon agreement.

\* Après accord préalable.

Tabelle 15  
Chemische Zusammensetzung

Table 15  
Chemical composition

Tableau 15  
Composition chimique

Norm Standard Norme	Güten Grades Nuances	Schmelzanalyse Ladle analysis Analyse de coulée														
		C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Al (total)	Cu	N	Nb	Ti	V	Cr+Mo+Ni+Cu
		%	max. %	%	max. %	max. %	max. %	%	max. %	%	max. %	max. %	max. %	max. %	max. %	max. %
In Anlehnung an Following A l'approche EN 10273:2016	16Mo3	0,12-0,20	0,35	0,40-0,90	0,025	0,010	0,30	0,25-0,35	0,30	<sup>1)</sup>	0,30	0,012	-	-	-	-

<sup>1)</sup> Der Aluminiumanteil der Schmelze ist zu ermitteln und in der Prüfbescheinigung anzugeben.

<sup>1)</sup> The value of aluminium is to identify and shall be mentioned in the inspection document.

<sup>1)</sup> La teneur en aluminium est à déterminer et est à mentionner dans le document de contrôle.