

NORMENVERGLEICH / NORM COMPARISON

Verwendungszweck Applikation	EN		DIN		API 5L
	Norm / Standard	Material	Norm / Standard	Material	Material
Gewinderohre Pipes for welding and threading	10255 (M+H) Geschweißte + nahtlos welded + seamless	S 195 T	2440 + 2441	St 33	Grade B
Rohre für Druckbeanspruchung Pressure pipes	10217-1 Geschweißte Rohre bei Raumtemperaturen welded room temp.	P 235 TR1 P 265 TR1 P 235 TR2	1626 1626 1628	St 37.0 St 44.0 St 37.4	Grade B Grade X 42 Grade B
	10216-1 Nahtlose Rohre bei Raumtemperaturen seamless room temp.	P 235 TR1 P 265 TR1 P 235 TR2	1629 1629 1630	St 37.0 St 44.0 St 37.4	Grade B Grade X 42 Grade B
	10217-2 / 10217-5 Geschweißte Rohre bei erhöhten Temperaturen welded high temp.	P 235 GH P 265 GH	17177	St 37.8 l St 42.8 l	
	10216-2 Nahtlose Rohre bei erhöhten Temperaturen seamless high temp.	P 235 GH P 265 GH	17175	St 35.8 l St 45.8 l	
Rohre für den Stahlbau Structural pipes	10219 / 10210 Geschweißte Rohre welded pipes	S 235 JRH S 275 J2H S 275 J0H S 355 J2H S 355 J0H	17120	St 37-2 St 44-3N St 44-3U St 52-3N St 52-3U	Grade B Grade X 42 Grade X 42 Grade X 52 Grade X 52
	10210 Nahtlose Rohre seamless pipes	S 235 JRH S 275 J2H S 275 J0H S 355 J2H S 355 J0H	17121	St 37-2 St 44-3N St 44-3U St 52-3N St 52-3U	Grade B Grade X 42 Grade X 42 Grade X 52 Grade X 52
Rohre für Rohrleitungen für brennbare Medien Steel pipes for combustible fluids	10208-1 / 12007-3	L 235 GA L 245 GA L 290 GA L 360 GA	1626 / 2470 Teil 1 / Part 1	St 37.0 St 44.0 St 52.0	Grade B Grade B Grade X 42 Grade X 52
	10208-2 / 1594	N= normalisierend gewalzt normalized L 245 NB L 290 NB L 360 NB L 415 NB	17172 / 2470 Teil 2 / Part 2	StE 240-7 StE 290-7 StE 360-7 StE 415-7	Grade B Grade X 42 Grade X 52 Grade X 60
		MB= thermomechanisch gewalzt thermomechanically rolled L 245 MB L 290 MB L 360 MB L 415 MB L 485 MB L 555 MB	17172 / 2470 Teil 2 / Part 2	StE 240-7 TM StE 290-7 TM StE 360-7 TM StE 415-7 TM StE 480-7 TM	Grade B Grade X 42 Grade X 52 Grade X 60 Grade X 70 Grade X 80

ANMERKUNG: Ein Vergleich der in dieser Aufstellung genannten Normen und Stähle kann zu Fehlbeurteilung führen. Sie bedürfen einer Einzelfallprüfung durch Ihre Technik hinsichtlich des genauen Verwendungszweckes.

COMMENT: A comparison of the standards and steel types specified in this tabulation can lead to errors. An individual assessment under consideration of the specific application by your technical department is necessary.