

EN-NORMEN FÜR ROHRE UND ROHRZUBEHÖR IM VERGLEICH ZUR DIN

Technische Grundnormen		
EN-Norm	Normentitel u. Anwendungszweck	ersetzt DIN-Norm/en
10020	Begriffsbestimmungen zur Stahleinteilung	Euronorm 20 – <i>kein DIN-Vorgänger</i>
10027	Bezeichnungssysteme für Stähle - Teil 1: Kurznamen - Teil 2: Nummernsystem	17006 Kurzbezeichnungen Stähle 17007 Nummernsysteme
CR 10260 (17006-100)	Bezeichnungssysteme für Stähle, Zusatzsymbole	17006 Kurzbezeichnungen Stähle
10220	Maße und längenbezogene Masse Nahtlose und geschweißte Stahlrohre	2458/2448 Maße und längenbezogene Masse Nahtlose und geschweißte Stahlrohre
10204	Eisen- und Stahlwerkstoffe, Arten der Prüfbescheinigungen	50049 Eisen- und Stahlwerkstoffe, Arten der Prüfbescheinigungen

Wasserführende Stahlrohre		
EN-Norm	Normentitel u. Anwendungszweck	ersetzt DIN-Norm/en
10240	Feuerverzinkte Überzüge	DIN 2444 Feuerverzinkung
10255	Gewinderohre	DIN 2440 mittelschwere Gewinderohre und DIN 2441 schwere Gewinderohre
10224	Stahlrohre, Rohrzubehör und Fittings für Wasser und Trinkwasser	DIN 2460 in Verbindung mit Rohren DIN 1626 und DIN 1629
10311	Fittings und Verbindungen für Stahlrohre für Wasser und Trinkwasser	Rohrverbindungen der DIN 2460
10312	Rohre und Fittings aus nichtrostenden Stählen für Wasser und Trinkwasser	<i>kein DIN-Vorgänger</i>

Nahtlose druckgeführte Rohre ...		
EN-Norm	Normentitel u. Anwendungszweck	ersetzt DIN-Norm/en
10216-1	unlegierte Stähle mit definierten Eigenschaften bei Raumtemperatur	DIN 1629/ 1630 nahtlose unlegierte Rohre für druckgeführte Zwecke – definierte Eigenschaften bei Raumtemperatur
10216-2	unlegierte und legierte Kesselrohre	DIN 17175 nahtlose Kesselrohre
10216-3	legierte Feinkornstähle	DIN 17179 nahtlose Feinkornstähle für druckgeführte Anwendungen
10216-4	unlegierte und legierte Tieftemperaturstähle	DIN 17173 nahtlose Rohre aus kaltzähnen Stählen
10216-5	aus nicht rostenden Stählen	DIN 17458 nahtlose austenitische Edelstahlrohre DIN 17459 nahtlose Rohre aus hochwarmfesten austenitischen Stählen

Geschweißte druckgeführte Stahlrohre ...		
EN-Norm	Normentitel u. Anwendungszweck	ersetzt DIN-Norm/en
10217-1	unlegierte Stähle mit definierten Eigenschaften bei Raumtemperatur (alle Schweißverfahren)	DIN 1626/ 1628 geschweißte unlegierte Rohre für druckgeführte Anwendungen
10217-2	unlegierte und legierte Kesselrohre (nur HFI-geschweißte Rohre)	DIN 17177 geschweißte Kesselrohre
10217-3	legierte Feinkornstähle (nur HFI und UP-geschweißte Rohre)	DIN 17178 geschweißte Feinkornstähle für druckgeführte Anwendungen
10217-4	aus unlegierten und legierten Tieftemperaturstählen (nur HFI-geschweißte Rohre)	DIN 17174 geschweißte Rohre aus Tieftemperaturstählen
10217-5	UP-geschweißte, unlegierte und legierte Kesselstähle (Längsnaht- und Spiralnaht Großrohre)	DIN 17177 geschweißte Kesselrohre <i>Großrohre bisher nicht gesondert genormt</i>
10217-6	UP-geschweißte, unlegierte und legierte Tieftemperaturstähle (Längsnaht- und Spiralnaht Großrohre)	DIN 17174 geschweißte Rohre aus Tieftemperaturstählen <i>Großrohre bisher nicht gesondert genormt</i>
10217-7	aus nicht rostenden Stählen	DIN 17457 geschweißte austenitische Edelstahlrohre



EN-NORMEN FÜR ROHRE UND ROHRZUBEHÖR IM VERGLEICH ZUR DIN

Leitungsrohre für Gas und brennbare Flüssigkeiten		
EN-Norm	Normentitel u. Anwendungszweck	ersetzt DIN-Norm/en
10208-1	Leitungsrohre für brennbare Medien – Anforderungsklasse A (Norm umfasst die Grundgüten der API 5L von den Werkstoffen A, B bis X 52)	DIN 2470 Teil 1 Gasleitungsrohre < 16 Bar
10208-2	Leitungsrohre für brennbare Medien – Anforderungsklasse B (Norm umfasst die API-Güten B-X80)	DIN 17172 Fernleitungsrohre für brennbare Flüssigkeiten und Gase in Verbindung mit DIN 2470 Teil 2 Gasleitungsrohre < 16 Bar
10208-3	Leitungsrohre für brennbare Medien Anforderungsklasse C – Offshore-Rohre	bisher ungenormt

Flansche		
EN-Norm	Normentitel u. Anwendungszweck	ersetzte DIN-Norm/en
1092-1	Runde Stahlflansche	DIN 2527 Blindflansche DIN 2566 Gewindeflansche mit Ansatz DIN 2573 + 2576 Glatte Flansche DIN 2627 – 2638 Vorschweißflansche DIN 2641 + 2642 Lose Flansche, Vorschweißbördel, glatte Bunde DIN 2655 + 2656 Lose Flansche, glatte Bunde DIN 2673 Lose Flansche mit Vorschweißbund DIN 86029 Schweißflansche mit Ansatz, PN 10 DIN 86030 Schweißflansche mit Ansatz, PN 16

Rohrzubehör		
EN-Norm	Normentitel u. Anwendungszweck	ersetzte DIN-Norm/en
10241	Stahlfittings mit Gewinde	DIN 2993 Verschraubung Nr. 10 + 10a DIN 2988 Absatzmuffen Nr. 17 DIN 2990 Reduzierstücke Nr. 33 und Doppelnippel Nr. 34 DIN 2991 Kappen Nr. 19 + Vierkantstopfen Nr. 20 DIN 2987 Winkel Nr. 13, T-Stück Nr. 14, Kreuzstück Nr. 15 DIN 2986 Stahlmuffen Nr. 16 DIN 2982 Rohrnippel Nr. 22 und Rohrdoppelnippel Nr. 23 DIN 2981 Langgewinde DIN 2983 Rohrbogen Nr. 6
10242	Tempergußfittings	DIN 2950 Tempergußfittings
10253-1	Formstücke zum Einschweißen aus S235 (St37) einfache Anforderungen	DIN 2605-1 Rohrbogen verminderter Ausnutzungsgrad DIN 2615-1 T-Stück, vermind. Ausnutzung
10253-2	Formstücke zum Einschweißen aus unlegierten und legierten C-Stählen für Innendruckbelastung	DIN 2616-1 Reduzierungen, vermind. Ausnutzung DIN 2605-2 Rohrbogen, voller Ausnutzungsgrad DIN 2615-2 T-Stücke, voller Ausnutzungsgrad
10253-3	Formstücke zum Einschweißen aus nicht rostenden Stählen für einfache Anforderungen	DIN 2616-2 Reduzierungen, voller Ausnutzungsgrad DIN 2617 Kappen
10253-4	Formstücke zum Einschweißen aus nicht rostenden Stählen für Innendruckbelastung	DIN 28011 Klöpferböden