



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 | <i>bisher ungenormt</i> |

| 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, Vorschweißböden, 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 Klöpperböden |