

0 Übersichtskarten

Bild 1 Gesamtaufbau der Bezeichnung von Gusseisenwerkstoffen durch Kurzzeichen nach DIN EN 1560

Bild 2 Gesamtaufbau der Bezeichnung von Gusseisenwerkstoffen durch Nummern nach DIN EN 1560

Der Gesamtaufbau der Bezeichnung von Stahlgusswerkstoffen ist eingebettet in die Stahlsorteneinteilung und Nummerung nach EN 10027 (siehe auch Beuth-Pocket „Europäische Stahlsorten“)

1 Vergleich der Gusseisenbezeichnungen	8
1.1 Neue Werkstoffnummern	
Auflistung nach steigenden Werkstoffnummern	8
1.2 Alte Werkstoffnummern	
Auflistung nach steigenden Werkstoffnummern	15
1.3 Neue Werkstoffbezeichnungen	
Auflistung in alphanumerischer Reihenfolge	22
1.4 Alte Werkstoffbezeichnungen	
Auflistung in alphanumerischer Reihenfolge	29
2 Anwendungsbereich mit Angabe der Werkstoffnormen	36
2.1 Gusseisen mit Lamellengraphit	
Auflistung in alphanumerischer Reihenfolge	36
2.2 Temperguss	
Auflistung in alphanumerischer Reihenfolge	38
2.3 Gusseisen mit Kugelgraphit	
Auflistung in alphanumerischer Reihenfolge	40
2.4 Bainitisches Gusseisen	
Auflistung in alphanumerischer Reihenfolge	43
2.5 Austenitisches Gusseisen	
Auflistung in alphanumerischer Reihenfolge	44
2.6 Verschleißbeständiges Gusseisen	
Auflistung in alphanumerischer Reihenfolge	46
2.7 Gusseisenwerkstoffe mit Angabe der Werkstoffnormen	
Auflistung nach steigenden Werkstoffnummern	47
3 Vergleich der Stahlgussbezeichnungen nach EN und DIN	58
3.1 Werkstoffnummern	
Auflistung nach steigenden Werkstoffnummern	58
3.2 Neue Werkstoffbezeichnungen (EN)	
Auflistung in alphanumerischer Reihenfolge	62

Contents

Page

0 Overview charts

**Figure 1 Structure of the designation system
for cast iron materials by name as in DIN EN 1560**

**Figure 2 Structure of the designation system
for cast iron materials by number as in DIN EN 1560**

The designation of casting steel grades is based on the classification of steel grades and numbers as in EN 10027 (cf. Beuth Pocket "European Steel Grades")

1	Comparison of cast iron designations.....	8
1.1	New material numbers	
	Listing in numerical order.....	8
1.2	Old material numbers	
	Listing in numerical order.....	15
1.3	New material names	
	Listing in alphanumerical order.....	22
1.4	Old material names	
	Listing in alphanumerical order.....	29
2	Fields of application and material standards....	36
2.1	Cast iron with lamellar graphite	
	Listing in alphanumerical order.....	36
2.2	Malleable cast iron	
	Listing in alphanumerical order.....	38
2.3	Cast iron with spheroidal graphite	
	Listing in alphanumerical order.....	40
2.4	Bainitic cast iron	
	Listing in alphanumerical order.....	43
2.5	Austenitic cast iron	
	Listing in alphanumerical order.....	44
2.6	Wear-resistant cast iron	
	Listing in alphanumerical order.....	46
2.7	Cast iron materials with number of the material standards	
	Listing in numerical order.....	47
3	Comparison of steel casting designations according to EN and DIN.....	58
3.1	Material numbers	
	Listing in numerical order.....	58
3.2	New material names (EN)	
	Listing in alphanumerical order.....	62

3.3	Alte Werkstoffbezeichnungen (überwiegend DIN)	
	Auflistung in alphanumerischer Reihenfolge.....	66
4	Anwendungsbereiche mit Angabe der Werkstoffnummern für Stahlguss	70
4.1	Warmfester Stahlguss	
	Auflistung nach steigenden Werkstoffnummern	70
4.2	Nichtrostender Stahlguss	
	Auflistung nach steigenden Werkstoffnummern	73
5	Verzeichnis der zitierten Werkstoffnormen für Gusseisen und Stahlguss	80

3.3	Old steel names (mainly DIN)	
	Listing in alphanumerical order	66
4	Fields of application and material standard	70
4.1	High-temperature steel castings	
	Listing in numerical order	70
4.2	Stainless steel castings	
	Listing in numerical order	73
5	List of referenced material standards for iron and steel castings	80