

Inhalt

Seite

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

	Page
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