

WERKSTOFFNUMMER 1.4563 · KLASSE 1.4

2584

Werkstoffnummer 1.4563

auch geführt als X1NiCrMoCu31-27-4

Chemische Zusammensetzung, mechanische und physikalische Kennwerte
sowie 13 Normbezeichnungen aus 5 Regionen.

DICHTE	WEITERE BEZEICHNUNGEN	KENNWERTE
8 g/cm ³	13 in 5 Regionen	11 erfasst

Chemische Zusammensetzung

Massenanteil in %

Was diese Legierung ist



● Eisen — der Rest, den keine Norm angibt — 34.5 % ● Ni — 31 % ● Cr — 27

Vorhergesagte Umwandlungstemperaturen

Die Zusammensetzung dieser Sorte liegt außerhalb des validierten Bereichs des veröffentlichten Modells (ein niedriglegiertes Zusammensetzungsfenster), daher wird hier keine Umwandlungstemperatur vorhergesagt.

Mechanische Eigenschaften

2 Kennwerte in 2 Zuständen

SOFT ANNEALED	HB
Soft annealed	230
SOLUTION ANNEALED	HB
Solution annealed	220

Physikalische Eigenschaften

1 Kennwerte

KENNWERT	WERT	EINHEIT
Dichte	8	g/cm³

Bezeichnungen in den einzelnen Normen

13 Bezeichnungen · 2 als identisch belegt

Vereinigte Staaten	4	Europa	2
N08028 Eigener Name der Sorte	uns	1.4563	din-en
N08028	aisi-sae	X1NiCrMoCu31-27-4 Eigener Name der Sorte	din-en
N08028	aisi-sae		
S31254	aisi-sae	Russland / GUS	2
		02Ch27N31M4	gost
		02X27H31M4	gost
Frankreich	3	Schweden	2
Z1CNDU20-18-06AZ	afnor	2584	ss
Z1NCDU31-27-03	afnor	2584 2378	ss