Stalen bevestigingsartikelen

Materialen voor hoge en/of lage temperaturen volgens DIN 267 - 13

Temperatuur in graden celsius	Toe te passen materiaal: Materiaal nummer	DIN aanduiding	Merkteken in schroef, bout of moer
Boven 300°			
tot + 350°	1.0501	C 35 N of C 35 V	Y
	1.5511	35 B 2	YB
	1.1181	Ck 35	YK
tot + 400°	1.7258	24 CrMo 5	G
tot + 500°	1.7711	40 CrMoV 4 7	GB
tot + 540°	1.7709	21 CrMoV 5 7	GA
tot + 580°	1.4923	X 22 CrMoV 12 1	V of VH
	1.4913	X 19 CrMoVNbN 11 1	VW
tot + 650°	1.4986	X 8 CrNiMoBNb 16 16	S
	1.4980	X 5 NiCrTi 26 15	SD
tot + 700°	2.4952	NiCr20TiAl	SB
Onder -10°			
tot - 60°	1.7219	26 CrMo 4	KA
tot - 120°	1.5680	12 Ni 19	KB
tot - 200°	1.4301	X 5 CrNi 18 10	A2
	1.4303	X 5 CrNi 18 12	A2
	1.4541	X 6 CrNiTi 18 10	A3
tot - 60° [1])	1.4401	X 5 CrNiMo 17 12 2	A4
tot - 200° [2])	1.4401	X 5 CrNiMo 17 12 2	A4
tot - 60° [1])	1.4571	X 6 CrNiMoTi 17 12 2	A5
tot - 200° [2])	1.4571	X 6 CrNiMoTi 17 12 2	A5

[1]) : Schroeven en bouten met kop.
[2]) : Schroeven zonder kop.

Aanbevolen combinaties van materialen

Bout/schroef	Moer
Ck 35, 35 B 2	C 35 N, C 35 V, Ck 35, 35 B 2
24 CrMo 5	Ck 35, 35 B 2, 24 CrMo 5
21 CrMoV 5 7	24 CrMo 5, 21 CrMoV 5 7
40 CrMoV 4 7	21 CrMoV 5 7
X 22 CrMoV 12 1, X 19 CrMoVNbN 11 1	X 22 CrMoV 12 1
X 8 CrNiMoBNb 16 16	X 8 CrNiMoBNb 16 16
X 5 NiCrTi 26 15	X 5 NiCrTi 26 15
NiCr20TiAl	NiCr20TiAl

Copyright Jeveka bv