

1.4913 / X19CrMoNbVN11-1 / Z20CDNb11

Acier martensitique

1.4913 / X19CrMoNbVN11-1 / Z20CDNb11

1.4913	56T5	
AFNOR Z20CDNb11		
X19CrMoNbVN11-1		

PROPRIETES ET DOMAINES D'APPLICATION

Acier inoxydable martensitique au chrome-molybdène.

Il est utilisé pour la réalisation d'éléments de fixation résistants à la chaleur. On le retrouve également dans le domaine de l'énergie pour la fabrication de composants de turbine à gaz ou à vapeur et pour des outillages d'injection d'alliages.

Il possède de bonnes caractéristiques de résistance au fluage (jusqu'à 600°C) et un excellent comportement face aux chocs thermiques. Nuance apte à la nitruration. Nous stockons ce matériel à l'état trempé-revenu (+QT)

1.4913 / X19CrMoNbVN11-1 / Z20CDNb11 Barres rondes laminées / forgées, écrouîtées ou prétournées

GAMME DIMENSIONNELLE

Ø en mm

6,00	8,00	10,00	12,00	16,00	18,17
20,00	21,83	24,79	27,45	27,50	30,44
30,50	33,15	35,00	38,77	38,82	40,00
41,77	41,82	44,43	44,47	45,00	48,40
48,48	50,00	52,14	55,00	60,00	65,00
70,00	75,00	80,00	85,00	89,00	90,00
95,00	100,00	105,00	115,00	120,00	125,00
130,00	140,00	150,00	160,00	170,00	180,00
190,00	200,00	210,00	220,00	230,00	240,00
250,00	260,00	280,00	290,00	300,00	320,00
340,00	350,00	360,00	370,00	380,00	400,00
420,00	450,00	475,00	500,00		

FORMES DE LIVRAISON

Barres rondes, profilés spéciaux, pièces forgées

ÉTAT MÉTALLURGIQUE

QT

PRINCIPALES NORMES APPLICABLES

EN 10269

EN 10302

1.4913 / X19CrMoNbVN11-1 / Z20CDNb11 Pièces forgées

Pièces forgées suivant plans, barres, blocs forgés, disques et couronnes sur demande.

Certificats EN 10204 / 3.1