

Werkstoff-Datenblatt

Fiche technique

Werkstoff-Nr: No de matière:	Bezeichnung: Désignation:	Norm: Norme:	Ausgabe: Édition:
1.4742	X10CrAlSi18	SN EN 10095	1999-06

Chemische Zusammensetzung

Composition chimique

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni
≤ 0,12	0,70-1,40	≤ 1,00	≤ 0,040	≤ 0,015	17,00-19,00	-	-
N	Cu	Al					
-	-	0,70-1,20					

Mechanische Eigenschaften

Propriétés mécaniques

d mm	Ausführung Exécution	HBW max.	$R_{p0,2}$ N/mm ² min.	R_m N/mm ²	A % min.
d ≤ 25	+A	212	270	500-700	15

+A = geglüht/recuit