



Werkstoff-Datenblatt

Fiche technique

Werkstoff-Nr: No de matière:	Bezeichnung: Désignation:	Norm: Norme:	Ausgabe: Édition:
~1.7142	16MnCrSPb5	-	-

Chemische Zusammensetzung

Composition chimique

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni
0,14-0,19	0,15-0,40	1,00-1,30	≤ 0,025	0,020-0,040	0,80-1,10	-	-
Cu	Sonstige/Autres						
≤ 0,40	+Pb						

Mechanische Eigenschaften

Propriétés mécaniques

	weichgeglüht + geschält (+A+SH) recuit doux + écrouté (+A+SH)	weichgeglüht + kaltgezogen (+A+C) recuit doux + étiré blanc (+A+C)
t mm	HBW max.	HBW max.
$5 \leq t \leq 10$	-	260
$10 < t \leq 16$	-	250
$16 < t \leq 40$	207	245
$40 < t \leq 63$	207	240
$63 < t \leq 100$	207	240

	FP + geschält (+FP+SH) FP + écrouté (+FP+SH)	FP + kaltgezogen (+FP+C) FP + étiré blanc (+FP+C)
t mm	HBW	HBW
$5 \leq t \leq 10$	-	-
$10 < t \leq 16$	-	-
$16 < t \leq 40$	140-187	140-240
$40 < t \leq 63$	140-187	140-235
$63 < t \leq 100$	140-187	140-235

+FP = Behandelt auf Ferrit-Perlit-Gefüge/Traité à une structure ferrito-perlitique