



geglüht +A, bearbeitet
recuit +A, écroûté resp.
tourné

verfügbare Abmessungen

30–302,5 ab Lager Wil

dimensions disponibles

30–302,5 de notre stock Wil

Alle Masse in mm / Mesures en mm



geglüht +A
recuit +A



Gesägt, gefräst, geschliffen, tieflochgebohrt – dank des umfangreichen Platten- und Blocklagers sind wir in der Lage, jede Abmessung (auch Sonder- und Zwischenabmessungen) in gewünschter Ausführung kurzfristig ab unserem Betrieb in Wil zu liefern.

Sciée, fraisée, poncée, percée de trous profonds – quelle que soit l'exécution désirée, nos stocks considérables de plaques et de lingots nous permettent de la fournir à court terme dans toutes les dimensions (même spéciales ou intermédiaires) depuis notre entreprise de Wil.

Werkstoff-Nr.
No. de matière

1.2764 nach DIN ISO 4957 2/01 aktuelle Ausgabe
1.2764 selon DIN ISO 4957 2/01 version actuelle

Kurzname
Symbole

X 19 NiCrMo 4
X 19 NiCrMo 4

Werkstoffeigenschaften
Propriétés

Einsatzstahl, hohe Kernfestigkeit, gute Polierbarkeit.
Acier de cémentation avec excellente résistance à cœur et tenacité, préconisé pour polissage.

Chemische
Zusammensetzung
(Richtwerte in %)

C	Cr	Mo	Ni
0,19	1,3	0,2	4,1

Analyse théorique (%)

Warmformgebung

Façonnage à chaud

Warmformgebung Façonnage à chaud	
°C	Abkühlung Refroidissement
850	langsam, z.B. Ofen
–	
1050	lent, par exemple au four

THYROPLAST-2764

Werkstoff-Nr. / No. de matière 1.2764

Wärmebehandlung

Traitement thermique

Weichglühen Recuit d'adoucissement		Einsetzen Cémentation	Zwischenglühen Recuit intermédiaire	Härten Trempe		Anlassen Revenu				
°C	Ab- kühlung Refroidisse- ment	Glühhäte HB Dureté HB à l'état recuit	°C	°C	in Milieu de trempe	Oberflächenhäte nach dem Abschrecken HRC Dureté de surface HRC sous pleine trempe	°C	Ölhärtung Trempe à l'huile HRC	Lufthärtung Trempe à l'air HRC	
620 - 660	Ofen Four	max. 250	860-890	600-630	780 - 810 800 - 830	Öl oder Warmbad Huile ou bain chaud 180-220 °C Luft/Air	62 56	100 200 300 400 500 600	62 60 58 56 52 49	56 55 53 51 48 45

Physikalische Eigenschaften

Wärmeausdehnungskoeffizient Dilatation thermique	$\frac{10^{-6} \times m}{m \times ^\circ C}$	20 - 100	20 - 200	20 - 300	20 - 400	20 - 500	20 - 600	20 - 700 °C
		12,2	13,0	12,1	13,5	-	-	-

Propriétés physiques

Wärmeleitfähigkeit Conductibilité thermique	$\frac{J}{cm \times s \times ^\circ C}$	20	350	700 °C
		0,335	0,322	0,320

Verwendungshinweise

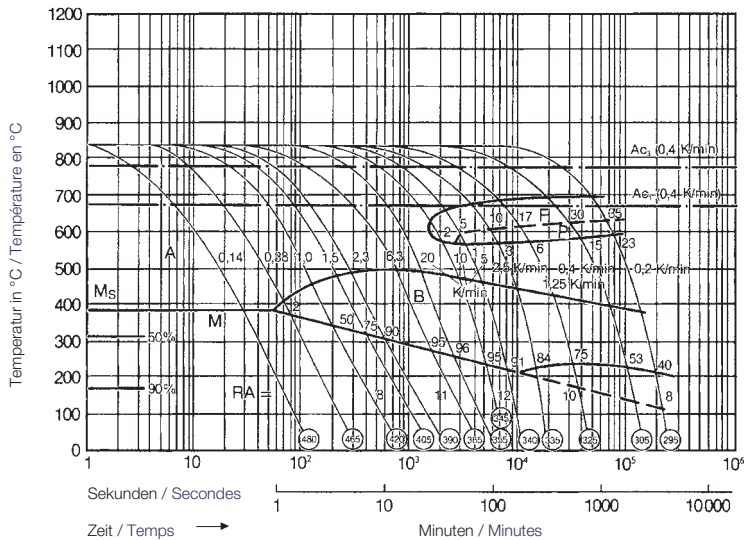
Hochbeanspruchte Kunststoffformen.

Applications

Moules d'injection pour matières plastiques fortement sollicités et de formes compliquées devant présenter après trempe une très faible déformation.

Kontinuierliches Zeit-Temperatur-Umwandlungsschaubild

Diagramme TTT refroidissement continu



Anlassschaubild

Diagramme de revenu

