



Werkstoff-Nr. 1.2085 / (1.2316+S) nach DIN EN ISO 4957 aktuelle Ausgabe
No. de matière 1.2085 / (1.2316+S) selon DIN EN ISO 4957 version actuelle

Kurzname X33CrS16
Symbol X33CrS16

Werkstoffeigenschaften Korrosionsbeständiger Formrahmenstahl mit verbesserter Zerspanbarkeit gegenüber dem Werkstoff 2316 (X 36 CrMo 17).
 Lieferzustand: vergütet, Zugfestigkeit ca. 950–1100 N/mm² (280–325 HB)
Propriétés Acier pour cadres de moule résistant à la corrosion avec meilleure usinabilité que la matière 2316 (X 36CrMo 17).
 Etat de livraison: traité, résistance env. 950–1100 N/mm² (280–325 HB)

Chemische Zusammensetzung
 (Richtwerte in %)

C	Cr	S	Ni
0,33	16,00	0,050	max. 0,50

Analyse théorique (%)

Wärmebehandlung

Traitement thermique

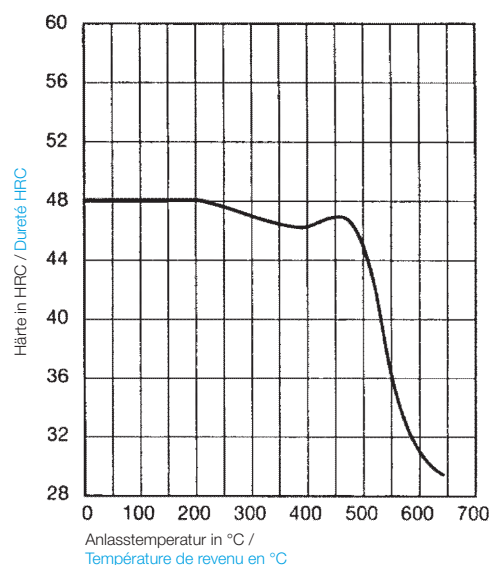
Wärmebehandlung Traitement thermique							
Weichglühen / Recuit d'adoucissement			Härten / Trempe			Anlassen / Revenu	
°C*	Abkühlung Refroidissement	Glühhäte HB Dureté HB à l'état recuit	°C	in Milieu de trempe	Härte nach dem Abschrecken HRC Dureté HRC sous pleine trempe	°C	HRC
850 – 880	Ofen Four	max. 230	1000 – 1050	Öl Huile	48	100 200 300 400 450 500 550 600	48 48 47 46 47 47 36 30

Verwendungshinweise
Applications

Formrahmen, Aufbauteile, Kunststoffformen, Vorrichtungsbau
 Cadres de moules, pièces de montage, formes plastiques, construction d'appareils

Anlassschaubild

Diagramme de revenu



Wichtiger Hinweis: Die Angaben in diesem Datenblatt über Beschaffenheit oder Verwendbarkeit von Materialien dienen der Beschreibung und sind keine Eigenschaftszusicherungen. Massgebend ist in jedem Fall das gelieferte Abnahmeprüfzeugnis.

Note importante: Les informations contenues dans cette fiche technique sur l'état ou la facilité d'utilisation des matériaux ou des produits ne constituent pas des garanties de propriétés, mais servent à la description du produit. Dans tous les cas, le certificat livré fait autorité.