

HABA 2316-S

Acier à moules pour matières plastiques
Plaques rectifiées coupées sur mesure

Acier amélioré résistant à la corrosion pour moules à matières plastiques qui a une bonne usinabilité et stabilité de forme. Il est utilisé pour la fabrication de moules pour matières plastiques ainsi que pour des composants résistants à la corrosion dans la construction de machines.

EXÉCUTIONS

Épaisseur	rectifiée Ra1.6 (N7)
Tolérance	+/-0.1 mm
Parallélisme	≤0.05 mm
Planéité	≤0.2 mm
Longueur/Largeur	sciée à la scie circulaire de précision Ra12.5 (N10)
HABA tolérance standard	cote nominale +0.8/+0.3 mm
Tolérance spécifique au client	dans un champ de tolérance de 0.4 mm

Sur demande, nous fabriquons aussi des coupes sur mesure laminées et fraisées dans des épaisseurs et tolérances spéciales.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Résistance à la traction R_m		950-1100 (N/mm ²)
Limite d'élasticité $R_{p0.2}$		ca. 750-950 (N/mm ²)
Allongement à la rupture ($L_o = 5 d_o$)	A_5	≥5 %
Dureté Brinell (HB)		280-325
Densité		7.85 kg/dm ³
Conductibilité thermique		35-45 (W/mK)
Coefficient de dilatation thermique		10.5-12 (10 ⁻⁶ /K)

TRAITEMENT THERMIQUE

Recuit doux	850-880°C
Recuit de détente	550-600°C
Trempe	1000-1050°C / Huile, bain chaud
Revenu	180-500°C

ANALYSE CHIMIQUE

Carbon	C	0.28-0.38 %	Chrome	Cr	15.0-17.0 %
Silicium	Si	≤1.00 %	Molybdène	Mo	-
Manganèse	Mn	≤1.40 %	Nickel	Ni	≤1.00%
Phosphore	P	≤0.03 %	Vanadium	V	-
Soufre	S	0.05-0.10 %	Azote	N	-

No de matière	1.2085
Désignation	X33CrS16

MATÉRIEL UTILISÉ POUR

Construction de moules
Construction de gabarits
Construction de machines
Construction d'installations industrielles
Construction d'outils

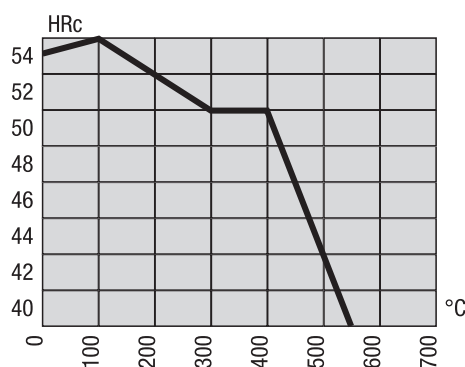
UTILISATIONS

Plaques pour moules
Plaques de base
Composants mécaniques en tous genres

PROPRIÉTÉS

Très bonne usinabilité
Bonne résistance à la corrosion
Haute résistance à la compression
Bonne stabilité de forme

DIAGRAMME DU REVENU



Nous attirons l'attention sur le fait que nos produits ne sont pas adaptés à d'autres applications et utilisations que celles indiquées ici et qu'ils ne présentent pas d'autres caractéristiques de produit que celles indiquées ici.

