

# HABA K52 (Konstrukta52)

Acier fin de construction

Plaques rectifiées coupées sur mesure

No de matière	1.0577
Désignation	S355J2+N

Un acier fin de construction spécialement recuit et détendu chez Haba. Il convient pour le soudage. Il est utilisé pour diverses pièces de machines usinées intensivement et lorsqu'une haute stabilité de forme est exigée.

## EXÉCUTIONS

Épaisseur	rectifiée Ra1.6 (N7)
Tolérance	+0.25/0 mm
Parallélisme	≤0.05 mm
Planéité	≤0.2 mm
Longueur/Largeur	sciée à la scie circulaire de précision Ra6.3-12.5
HABA tolérance standard	cote nominale +1.0/0 mm
Tolérance spécifique au client	dans un champ de tolérance de 0.4 mm
Traitements améliorant la surface	Tous revêtements métalliques et non métalliques

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

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Résistance à la traction $R_m$		470-630 (N/mm <sup>2</sup> )
Limite d'élasticité $R_{eH}$		295-355 (N/mm <sup>2</sup> )
Allongement à la rupture ( $L_o = 5 d_o$ )	$A_5$	17-22 %
Résilience (ISO-V)	$A_V$ (J)	≥27, Temp. de test -20°C
Densité		7.85 kg/dm <sup>3</sup>
Module E		~210 kN/mm <sup>2</sup>
Conductivité thermique		35-45 (W/mK)
Coefficient de dilatation thermique		11-14 (10 <sup>-6</sup> /K)

## ANALYSE CHIMIQUE

Carbon	C	≤0.20 %	Chrome	Cr	-
Silicium	Si	≤0.55 %	Molybdène	Mo	-
Manganèse	Mn	≤1.60 %	Nickel	Ni	-
Phosphore	P	≤0.035 %	Vanadium	V	-
Soufre	S	≤0.035 %	Azote	N	-

## MATÉRIEL UTILISÉ POUR

Construction d'appareils  
Construction de machines spéciales  
Construction de gabarits  
Construction de prototypes  
Construction de machines  
Construction d'outils  
Construction de moules  
Construction d'installations industrielles

## UTILISATIONS

Plaques de base  
Plaques de montage  
Plaques pour tables  
Pièces de formes  
Composants mécaniques en tous genres

## PROPRIÉTÉS

Très bonne usinabilité  
Très bonne stabilité de forme  
Bonne soudabilité

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.

