

C45W / 1.1730

Werkstoff-Nr.: 1.1730

Kurzname: C45W

Analyse: C 0,4–0,5 Si ≤ 0,4 Mn 0,6–0,8 %

Lieferzustand: ca. 200 HB

No de matière: 1.1730

Abréviation: C45W

Analyse: C 0,4–0,5 Si ≤ 0,4 Mn 0,6–0,8 %

Etat de livraison: env. 200 HB

Mechanische Eigenschaften		Propriétés mécaniques	
	Zugfestigkeit R_m Résistance à la traction R_m N/mm ²	Streckgrenze R_e Limite d'élasticité R_e min. N/mm ²	Dehnung Allongement min. % (L = 5 d)
C45W (Anlieferungszustand) C45W (état de livraison)	≤ 640	330	18

Normen/Normes: DIN 17350

Verwendung

C45W ist ein unlegierter vergütbarer Maschinenbaustahl. Er eignet sich vorzüglich im allgemeinen Maschinenbau sowie im Werkzeugbau für weniger beanspruchte Teile (Grundplatten). Meistens wird dieser Stahl im Anlieferungszustand verwendet.

Ausführung: Dicke vorgeschliffen
Breite feingefräst

Schweissen: bedingt schweisbar, Vorwärmungen und Entspannen empfohlen.

Wärmebehandlung siehe Seite F 26

Application

La qualité C45W est un acier de construction non allié, amélioré par trempe. Il est destiné d'une part, à la construction générale de machines, et, d'autre part, à la construction d'outillage soit aux pièces moins sollicitées, telles que plaques de base etc. Son application a principalement lieu à l'état de livraison.

Exécution: Epaisseur prémeulée
Largeur fraisée fine

Soudabilité: soudabilité restrictive, le préchauffage et la détente sont conseillés.

Traitement thermique voir page F 26



C45W / 1.1730

Lagervorrat (Masse in mm)
Lieferbar: **ab Lager**

En stock (mesures en mm)
Livrabre: **du stock**

vorgeschliffen		prémeulé	
Ausführung:	Dicke vorgeschliffen Breite feingefräst	Exécution:	Epaisseur prémeulée Largeur fraisée fine
Toleranzen:		Tolérances:	
Dicke	+0,2/0	Epaisseur	+0,2/0
Breite	+0,4/0 (Vierkant)	Largeur	+0,4/0 (Carré)
Länge	+25/0	Longueur	+25/0
Stablänge:	1005 mm oder auf Fixlänge zugeschnitten.	Longueur de barre:	1005 mm ou découpée à la longueur fixe.

	10	12	15	16	20	25	30	32	40	50	60	63	70	80	90	100	120	150				
 Breite Largeur	Dicke/Epaisseur																					
	4	5	6	8	10	12	15	16	20	25	30	32	40	50	60	63	70	80	90	100	120	150
20	x	x	x	x	x	x	x	x														
25	x	x	x	x	x	x	x	x	x													
30	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x												
32	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x												
40	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x										
50	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x									
60	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x								
63	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x							
70	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						
80	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					
90	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
100	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			
110								x		x	x	x		x	x							
120				x	x	x	x	x		x	x	x		x	x	x		x	x	x		
125	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	
130							x	x		x	x	x			x							
140				x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x		x	x		x	x
150	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
160	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x		x	
175				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x		x	
180				x	x	x	x	x		x	x	x		x	x	x			x		x	
200				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	
250				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	
300				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	
315				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x		x	
350				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						
405	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	
505					x	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	

Andere Abmessungen und Ausführungen auf Anfrage.

D'autres dimensions et exécutions sur demande.

F
19

