

## Acier non allié pour le travail à froid DIN17350

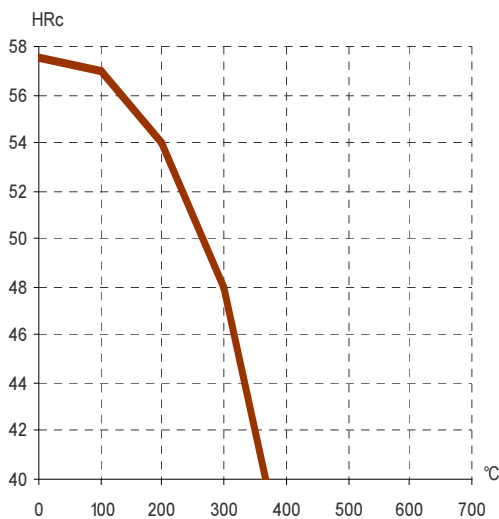
L %	C	Si	Mn	S
1.1730	0.45	0.30	0.70	0.04

## Utilisation

- Outils de coupe, d'étampage et de matriçage
- Couteaux et marteaux
- Outils de gravage
- Ciseaux et haches
- Construction de moules en matières synthétiques
- Construction de gabarits

## Propriétés

- Trempé en surface avec dureté de surface suffisante
- Résistance aux chocs élevée
- Bonne usinabilité
- Recuit doux env. 190HB



Déformation à chaud: 1050—850 °C en refroidissant lentement.  
Recuit doux: 680—710 °C max. 190 HB, max. 640 N/mm<sup>2</sup>  
refroidissement lent en laissant au four 4—6 h

Recuit de détente: 600—650 °C, état amélioré en dessous de la température du dernier revenu, refroidissement lent

Préchauffer: 350 °C en fonction des dimensions

Trempé: 800—830 °C (57 HRC)

Revenu: 180 °C au min. et au moins 1h

refroidir: eau (huile 60—70 °C)

Dilatation thermique (M/m °C): 11.1—13.9 10<sup>-6</sup> entre 25—500 °C

Conductibilité thermique (J/cm s °C): —

Limite d'élasticité: 370—480 m N/mm<sup>2</sup> (Mpa 340)

Allongement avant rupture: A5 % 20

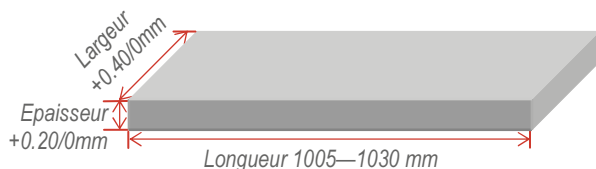
Résistance à la traction Mpa: ca. 650 N/mm<sup>2</sup>

## Valeur de dureté à 820 °C double revenu

100 °C	57	+ / - 1 HRC
200 °C	54	+ / - 1 HRC
300 °C	48	+ / - 1 HRC

Dureté atteignable HRC 56—57

Pré-usiné avec surépaisseur d'usinage



- Epaisseur rectifiée / fraisée fin
- Largeur rectifiée / fraisée fin
- Longueur sciée

Liste de prix CHF / pce

Largeur (mm)	Epaisseur (mm) ▾																			Longueurs en stock 1000 mm									
	6.2	8.2	10.4	12.4	15.4	16.4	20.4	22.4	25.4	27.4	30.4	32.4	36.4	40.4	46.4	50.4	56.4	60.4	70.4	76.4	80.4	90.4	100.4						
20.4	27.-	27.-	29.-	34.-	36.-		47.-																						
25.4	29.-	29.-	32.-	38.-	41.-		52.-	66.-																					
30.4	34.-	36.-	41.-	43.-	52.-		61.-	68.-	85.-																				
32.4						63.-	72.-	78.-		93.-																			
40.4	36.-	38.-	41.-	47.-	54.-		72.-	74.-	87.-	95.-	101.-																		
50.4	42.-	45.-	53.-	59.-	66.-		74.-	83.-	110.-	111.-	113.-	141.-																	
60.4		55.-	64.-	68.-	74.-		85.-	95.-	121.-	123.-	125.-	150.-	191.-																
63.4			74.-	85.-	89.-		102.-	115.-	136.-		141.-	175.-																	
70.4		66.-	70.-	74.-	81.-		95.-	108.-	127.-		140.-	172.-	203.-	225.-															
80.4		74.-	78.-	95.-	102.-		104.-	119.-	144.-		154.-	192.-	221.-	251.-				294.-											
90.4			85.-	104.-	112.-		117.-	132.-	157.-		174.-	211.-	243.-	281.-				326.-	356.-										
100.4	83.-	89.-	93.-	119.-	121.-	138.-	143.-	149.-	148.-	180.-	179.-	173.-	189.-	196.-	229.-	235.-	257.-	271.-	300.-	334.-	350.-	397.-	437.-						
110.4				151.-			161.-	172.-	204.-		211.-	223.-	255.-																
120.4		102.-	115.-	134.-	146.-		163.-	176.-	206.-		225.-	265.-	314.-	350.-				407.-	451.-	516.-									
130.4			148.-	161.-			195.-	206.-	236.-		255.-	291.-																	
140.4		136.-	144.-	163.-	176.-		204.-	215.-	250.-	255.-	263.-	308.-	354.-	407.-				470.-	520.-	579.-									
150.4	121.-	140.-	151.-	170.-	185.-		206.-	230.-	255.-	265.-	272.-	324.-	377.-	431.-				488.-	551.-	617.-									
156.4			183.-				213.-	251.-		272.-	314.-	383.-						482.-											
160.4				184.-			203.-	221.-	257.-		292.-																		
180.4		150.-	157.-	183.-	195.-		215.-	231.-	271.-		316.-	377.-	437.-	500.-				579.-											
196.4			205.-				269.-	306.-		334.-	381.-	448.-						585.-											
200.4		165.-	179.-	195.-	211.-	219.-	237.-	259.-	308.-	318.-	356.-	425.-	486.-	561.-				644.-	785.-										
220.4				243.-	261.-		306.-	342.-		396.-	455.-																		
246.4			253.-				326.-	368.-		442.-	477.-	571.-						743.-											
250.4		219.-	219.-	243.-	259.-		280.-	312.-	364.-	388.-	434.-	520.-	597.-					765.-	968.-										
296.4			290.-				384.-	428.-		473.-	555.-	660.-						986.-											
300.4		253.-	253.-	276.-	306.-		326.-	372.-	430.-		514.-	607.-	709.-	791.-				901.-	1134.-										
350.4				408.-	425.-		425.-	452.-	499.-		581.-	731.-																	
396.4							491.-	501.-		567.-	714.-	846.-						1126.-											
*505		282.-	211.-	374.-	394.-		458.-	493.-	537.-	567.-	640.-	664.-	726.-	816.-	903.-	998.-	1075.-	1154.-	1318.-		1464.-	1854.-							

\* Plaques : épaisseur rectifiée, pourtour scié

CK 45

1.1730

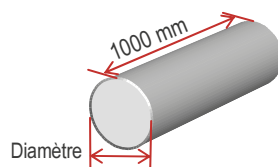
## Liste de prix CHF / pce

### Barres carrées

□ mm ▾															Longueur en stock 1000 mm		
10.4	12.4	15.4	20.4	25.4	30.4	32.4	40.4	50.4	60.4	70.4	80.4	90.4	100.4	120.4	150.4		
29.-	31.-	36.-	47.-	66.-	85.-	93.-	101.-	150.-	191.-	225.-	294.-	356.-	437.-	589.-	929.-		

Tol: +0.4/0 mm

### Barres d'aciers rondes écrouîtées



- Diamètre +/- 0.3 mm écrouîté
- Longueur sciée + 5/0 mm

○ mm ▾									Longueur en stock 1000 mm	
51	61	71	81	91	101	121	131	141		
90.-	134.-	162.-	251.-		322.-	362.-	400.-			

### Coupes sur mesure



Si vous le souhaitez, les méplats de précision sont coupés sur mesure (Largeur min. 20 mm).

Epaisseur (mm) ▾																	
6	8	10	12	15	20	25	30	35	40	50	60	70	75	80	100	120	150
Prix sur demande																	