

**Ck 45** **XC 48**

**DÉFINITION ET APPLICATIONS**

Acier de construction au carbone, de qualité Ck 45, laminé à chaud, selon DIN 17200/1013/1014/1017, ou forgé selon DIN 7527/6, en barres de 6 mètres, permettant une trempe.

Il convient à la fabrication de pièces mécaniques, de semelles de matrices, de chemins de roulements, etc...

**CARACTÉRISTIQUES CHIMIQUES ET MÉCANIQUES**

C : 0,42/0,50      Mn : 0,5/0,8      Si : ≤ 0,35      S et P : ≤ 0,035  
 Rm : ± 60/75 kg/mm<sup>2</sup>      Re : 34 kg/mm<sup>2</sup> min.      A : 15 % min.

**DIMENSIONS STOCKÉES**

●	8	10	12	14	15	16	18	19	20	22	24	25	28	30	32
	35	38	40	42	45	48	50	52	55	60	65	70	75	80	85
	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160
	165	170	175	180	185	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280
	290	300	310	320	330	340	350	360	380	400	430	440	450	480	500
	530	550	580	600	630	650	680	700							

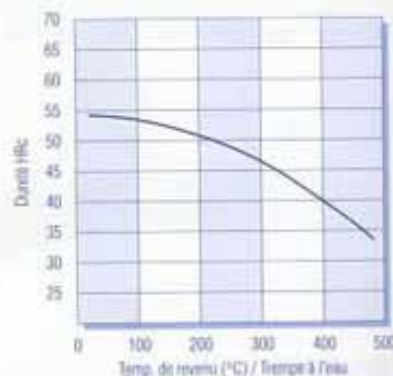
■	8	10	12	15	18	20	22	25	28	30	32	35	40	45
	50	55	60	65	70	75	80	90	100	110	120	130	140	150
	160	180	200	230	250	280	300							

■	20 x 6	8	10	12	15								
	25 x 6	8	10	12	15								
	30 x 6	8	10	12	15	20							
	35 x 6	8	10	12	15	20							
	40 x 6	8	10	12	15	20	25	30					
	45 x 15	20	25										
	50 x 6	8	10	12	15	20	25	30	40				
	60 x 6	8	10	12	15	20	25	30	35	40			
	70 x 6	8	10	12	15	20	25	30	35	40	50		
	80 x 8	10	12	15	20	25	30	35	40	50	60		
	90 x 10	12	15	20	25	30	40	50					
	100 x 6	8	10	12	15	20	25	30	40	50	60	70	80

	110 x 30	40	50									
	120 x 10	12	15	20	25	30	40	50	60	70	80	100
	130 x 20	30	40	50								
	140 x 20	25	30	40	50							
	150 x 15	20	25	30	40	50	60	70	80	100	120	
	160 x 20	30	40	50								
	180 x 20	25	30	40	50							
	200 x 15	20	25	30	40	50	60	80	100	120	150	
	250 x 15	20	25	30	40	50	60	80	100	120	150	
	300 x 20	25	30	40	50	60	80	100	120	150	200	

**TRAITEMENT THERMIQUE**

Forgeage à chaud	1100 à 850 ° C
Recuit d'adoucissement	650 à 700 ° C
Recuit de normalisation	840 à 870 ° C
Trempe à l'eau	820 à 850 ° C (50 à 55 Rc)
Trempe à l'huile	830 à 860 ° C
Revenu	150 à 550 ° C



**N.B.**

Toutes autres longueurs, dimensions, qualités, et pièces forgées, sur commande spéciale.