BUSSOLA in...

ACCIAI DA BONIFICA LEGATI

36NiCrMo16 – Nr. 1.6773

NORME DI RIFERIMENTO

EN 10083-3: 2006

CORRISPONDENZE CON ALTRE SIGLE

EUROPA		ITALIA	GERMANIA		FRANCIA	UK	USA
–			–		AFNOR	B.S.	AISI/SAE
Qualità	N°		Werkstoff	N°			
36NiCrMo16	1.6773		–	–	35NCD16	835M30	–

COMPOSIZIONE CHIMICA / ANALISI DI COLATA (%)

C	Si	Mn	P/max	S/max	Cr	Ni	Mo
0,32 ÷ 0,39	≤ 0,400	0,50 ÷ 0,80	0,025	0,025	1,60 ÷ 2,00	0,25 ÷ 0,45	3,60 ÷ 4,10

CARATTERISTICHE MECCANICHE su provino bonificato

Diametro mm	Re/Rp min N/mm^2	R_m N/mm2	A (%) min	Z (%) min	KV J min T 20°C	HB per informazione
≤ 16	1050	1250÷1450	9	40	–	370÷415
>16 ≤ 40	1050	1250÷1450	9	40	30	370÷415
> 40 ≤ 100	900	1100÷1300	10	45	35	331÷380
> 100 ≤ 160	800	1000÷1200	11	50	45	298÷359
>160 ≤ 250	800	1000÷1200	11	50	45	298÷359

TEMPRABILITA' DI JOMINY

Limiti della gamma		Durezza HRC ad una distanza dell'estremità temprata della provetta pari ai seguenti valori (mm)														
		1,5	3	5	7	9	11	13	15	20	25	30	35	40	45	50
+H	Max	57	56	56	56	56	56	55	55	55	55	55	55	55	55	55
	Min	50	49	48	48	48	48	47	47	47	47	47	47	47	47	47