



## ACCIAI DA CEMENTAZIONE

16NiCrMo12 - Nr. 1.6657

### NORME DI RIFERIMENTO

EN 10084: 2008

### CORRISPONDENZE CON ALTRE SIGLE

EUROPA		ITALIA	GERMANIA		FRANCIA	UK	USA
EN 10084: 2008		UNI 7846	-		AFNOR	-	AISI/SAE
Qualità	N°		Werkstoff	N°			
16NiCrMo12	1.6657		-	-	16NCD13		9314

### COMPOSIZIONE CHIMICA / ANALISI DI COLATA (%)

C	Si	Mn	P/max	S/max	Cr	Ni	Mo
0,13 ÷ 0,19	0,15 ÷ 0,40	0,40 ÷ 0,70	0,035	0,035	0,80 ÷ 1,10	2,70 ÷ 3,2	0,30 ÷ 0,40

### CARATTERISTICHE MECCANICHE

Diametro del barrotto mm	Carico unitario di rottura R		Carico unitario di scostamento dalla proporzionalità Rp <sub>0,2</sub> min		Allungamento A min	Prova di resilienza KCU min
	N/mm <sup>2</sup>	kgf/mm <sup>2</sup>	N/mm <sup>2</sup>	kgf/mm <sup>2</sup>	%	J
11	1230÷1520	125÷155	980	100	9	32,5
30	1080÷1370	110÷140	785	80	10	35
63	980÷127	100÷130	735	75	10	42,5

### 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	48	48	48	47,5	47,5	47	47	46,5	45,5	44,5	44	43	42	41,5	41
	Min	42	41,5	41	40,5	40	39	38,5	38	36,5	35,5	34	33	32	31	30