

## TIPO DI ACCIAIO: ACCIAIO LEGATO DA CEMENTAZIONE



### 16MnCr5 / 16MC5

**Tubi senza saldatura trafilati a freddo per impieghi di precisione**  
**Seamless steel cold finished tubes for precision applications**

**Numero e grado acciaio / number and steel grade: 1.7131 • 16MnCr5**  
**Norme / standard: EN 10297-1**

**Composizione chimica + caratteristiche meccaniche e condizioni di fornitura EN 10297-1**  
**Chemical composition + mechanical properties and delivery condition acc. to EN 10297-1**

Composizione chimica % / Chemical composition %					
C	Mn	Si	P	S	Cr
0,14 ÷ 0,19	1,00 ÷ 1,30	≤ 0,40	≤ 0,035	≤ 0,035	0,80 ÷ 1,10

Stato di fornitura / delivery condition	Rm	Rp <sub>0,2</sub> /ReH	A (%)	HB
+ A (Ricotto - GBK)	-	-	-	207 max

**Tolleranze su diametri e spessore / Ø and wall thickness tolerances**  
Da norma oppure su richiesta secondo fattibilità / Standard or on demand

**Certificato di collaudo 3.1 / 3.1 certificate** according to EN10204  
Controlli ND Eddy Current e Marcatura su tutta la lunghezza secondo richieste del cliente/  
Eddy Current test and tube marking on demand (TRF, Norma, Dimensione, Grado acciaio,  
Stato di fornitura, n° di colata, n° identificativo di commessa).

Trafiltubi srl • Via Corelli 18 • 20090 • Novegro Segrate (Mi) • tel. (+39) 02-7020080

Ottimo acciaio da cementazione legato al MnCr, per applicazioni meccaniche e usi generali.  
Facilmente lavorabile a caldo e saldabile, tra gli acciai speciali il **16MnCr5** è tra i più indicati per la  
fabbricazione di elementi meccanici. Per le sue qualità (bassa temprabilità, elevata durezza dello strato  
cementato e temprato, eccellente tenacità del nucleo) usato anche in sostituzione degli acciai al NiCr e CrNi.