



**NORMA**

**CLASSIFICAZIONE**

**CARATTERISTICHE**

*EN ISO 16120-4:2017*

Vergella in Acciaio Non Legato per Trasformazione in Filo - vergella in acciaio per applicazioni speciali

*Acciaio non legato*

*C42D2 - Nr. 1.1154*

Recipienti a pressione strutturali e acciai tecnici con C < 0,5%

**ANALISI CHIMICA**

C	Si	Mn	P	S	Cr	Altro
da 0,40 a 0,44	da 0,10 a 0,30	da 0,50 a 0,70	0,02 max	0,025 max	0,10 max	N - 0,007 max
Mo	Ni	B	Cu	Al	Pb	
0,05 max	0,10 max	-	0,15 max	0,01 max	-	

**CARATTERISTICHE MECCANICHE E FINITURE**

Diametro		Laminato (+U) o Laminato Pelato (+U +PE)		Ricotto globulare (+AC) o Ricotto globulare + Pelatura (+AC +PE)		Laminato trafilato (+U +C)		Trafilato a Freddo e sottoposto a ricottura di globulizzazione (+U +C +AC)		Trafilato ricotto globulare debolmente trafilato (+U +C +AC + LC)		Ricotto globulare + Trafilato (+AC +C)	
da	a	Rm (Mpa) max	Z (%) min	Rm (Mpa) max	Z (%) min	Rm (Mpa) max	Z (%) min	Rm (Mpa) max	Z (%) min	Rm (Mpa) max	Z (%) min	Rm (Mpa) max	Z (%) min
2	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

In mancanza di valori in tabella o in caso di necessità specifiche contattare i nostri uffici commerciali per valutare fattibilità e concordare i valori di Rm.

**GRADI EQUIVALENTI DI ACCIAIO**

EUROPA (EN)	GERMANIA (DIN, WNr)	FRANCIA (AFNOR)	ITALIA (UNI)	CINA (GB)	FINLANDIA (SFS)	INTERN (ISO)
C42D2	C42D2	FM 42	C42 D 2	-	-	-
USA (SAE)	GIAPPONE (JIS)	INGHILTERRA (BS)	SPAGNA (UNE)	SVEZIA (SS)	RUSSIA (GOST)	
-	-	-	-	-	-	

I dati contenuti nel presente documento sono da intendersi solo come riferimento e possono essere soggetti a continui cambiamenti.

Giuseppe & F.lli Bonaiti SRL declina ogni e qualsiasi responsabilità per le conseguenze che possono derivare dal loro utilizzo.