



MC Monarbario Srl

Tel. 011 396574 - Fax. 011 396096

commerciale@mcmonarbario.it

EN 10130 (2007)

Prodotti piani laminati a freddo, di acciaio a basso tenore di carbonio, per imbutitura o piegamento a freddo.

Sono acciai caratterizzati da limiti massimi di snervamento e rottura ed allungamenti minimi garantiti. Possono essere utilizzati nelle diverse lavorazioni a freddo, dagli stampaggi meno critici (DC01) fino alle più profonde imbutiture (DC05, DC06).



Designazione		Carico di snervamento min. R_e Spessore nominale in mm			Prova di trazione R_m Spessore nominale in mm	Allungamento $L_0=80\text{mm}$ Spessore nominale in mm			Composizione chimica %						
		min/max				min			max						
Qualità	Numerica	$t \leq 0,5$	$0,5 < t \leq 0,7$	$t > 0,7$	min/max			$t \leq 0,5$	$0,5 < t \leq 0,7$	$t > 0,7$	C	Mn	P	S	Ti
DC01	1.0330	(140)/320 ¹⁾	(140)/300 ¹⁾	(140)/280 ¹⁾	270/410			24	26	28	0,12	0,60	0,045	0,045	
DC03	1.0347	(140)/280 ¹⁾	(140)/260 ¹⁾	(140)/240 ¹⁾	270/370			30	32	34	0,10	0,45	0,035	0,035	
DC04	1.0338	(140)/250 ¹⁾	(140)/230 ¹⁾	(140)/210 ¹⁾	270/350			34	36	38	0,08	0,40	0,030	0,030	
DC05	1.0312	(140)/220 ¹⁾	(140)/200 ¹⁾	(140)/180 ¹⁾	270/330			36	38	40	0,06	0,35	0,025	0,025	
DC06	1.0873	(120)/220 ²⁾	(120)/200 ²⁾	(120)/180 ²⁾	270/350			34	36	38	0,02	0,25	0,020	0,020	0,3 ³⁾

¹⁾ Per gli scopi della progettazione, il limite inferiore di R_e può essere presunto pari a 140

²⁾ Per gli scopi della progettazione, il limite inferiore di R_e può essere presunto pari a 120

³⁾ Il titanio può essere sostituito dal niobio. Carbonio e azoto devono essere completamente fissati