



MC Monarbario Srl

Tel. 011 396574 - Fax. 011 396096

commerciale@mcmonarbario.it

EN 10111 (2008)

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

Questi acciai sono caratterizzati da limiti massimi di snervamento e di rottura ed allungamenti minimi garantiti. Sono classificati in ordine crescente di formabilità e possono pertanto essere utilizzati nelle diverse lavorazioni a freddo, dagli stampaggi meno critici (DD11) fino alle più profonde imbutiture (DD14).



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		max	min			max			
Qualità	Numerica	$1,0 \leq t < 2,0$	$t \geq 2$	$1,0 \leq t < 11,0$	$1,0 \leq t < 11,0$	$1,5 \leq t < 2$	$t \geq 2$	C	Mn	P	S
DD11	1.0332	170/360	170/340	440	22	23	24	0,12	0,60	0,045	0,045
DD12	1.0398	170/340	170/320	420	24	25	26	0,10	0,45	0,035	0,035
DD13	1.0335	170/330	170/310	400	27	28	29	0,08	0,40	0,030	0,030
DD14	1.0389	170/310	170/290	380	30	31	32	0,08	0,35	0,025	0,025