

DT 669. 141. 25

669. 14. 018. 85

ČESKOSLOVENSKÁ STÁTNI NORMA

Schválena: 10. 3. 1971

OCEL NA ODLITKY 42 2911 chromová

*ČSN 42 2911

JK 162 3

Сталь хромистая 42 2911 для отливок

Chromium Steel for Castings 42 2911

Skupina materiálů podle ČSN 42 0006		8: Žáruvzdorné						
I Třída odpadu podle ČSN 42 0030		011						
	Způsob výroby	C max.	Mn max.	Si max.	Cr	P max.	S max.	p + s max.
Chemické složení (rozbor tavby)	Ma, E	0, 25	0, 90	1, 50	17, 0 až 19, 0	0, 040	0, 040	0, 070
%	Doprovodné prvky	Ni max.						
		1, 00						
Technické dodací předpisy		ČSN 42 1261						
Označení materiálu a stavu		42 2911. 2						
Stav		žíhaný						
Nejmenší mez kluzu $\delta_0, 2$	N/mm ² kp/mm ²	324 33						
Pevnost v tahu δ_{pt}	N/mm ² kp/mm ²	490 až 686 50 až 70						
Nejmenší tažnost δ_5	%	6						
Nejmenší kontrakce Ψ	%	-						
Nejmenší vrubová houževnatost R3	J/cm ² kpm/cm ²	-						
Tvrdost podle Brinella HB		160 až 230						
Svařitelnost		obtížná1)						
Doporučené teploty pro tepelné zpracování								
Způsob		Teplota °C			Postup			
Žíhání		700 až 800			vzduch, pec			
(Pokrač.)								

Nahrazuje ČSN 42 2911 z 24. 12. 1953

Účinnost od: 1. 1. 1972

03782