



Dörrenberg Edelstahl

gatunek (Werkstoff)

nazwa

ozn. Dörrenberg

1.2826

60MnSiCr4

MS

Skład chemiczny:

(średnio w %)

C	Si	Mn	Cr				
0,60	1,00	1,10	0,30				

Właściwości materiału:

ciągliwa stal do pracy na zimno, dobre właściwości sprężynujące w stanie odpuszczonym.

Zastosowanie:

tuleje zaciskowe, szczęki mocujące, okrojniki, wypychacze, płyty naciskowe, tłoczniaki gnące na zimno.

Stan dostawy:

zmiękczone, max. 220 HB

Właściwości fizyczne:

Współcz. rozszerzalności cieplnej:

$\left(\frac{10^6 \times m}{m \times K} \right)$	$\frac{20-100^\circ C}{}$	$\frac{20-200^\circ C}{}$	$\frac{20-300^\circ C}{}$	$\frac{20-400^\circ C}{}$
	12,1	12,8	13,3	13,5

Przewodność cieplna:

$\left(\frac{W}{m \times K} \right)$	$\frac{20^\circ C}{}$	$\frac{350^\circ C}{}$
	34,1	36,0

Obróbka cieplna:

Zmiękczenie:

temperatura	chłodzenie stygnięcie	twardość wyżarzenia
680-720°C	piec	max 220 HB

Odprężanie:

temperatura	chłodzenie stygnięcie	maksymalna twardość
600-650°C	piec	61 HRC

Hartowanie:

temperatura	chłodzenie stygnięcie	odpuszczanie
820-860°C	olej, kąpiel gorąca 180-220 °C	100 °C - 61 HRC 200 °C - 59 HRC 300 °C - 57 HRC 400 °C - 52 HRC 500 °C - 46 HRC

Dörrenberg




Werkstoff 1.2826



MS

Wymiary w mm

 pręty okrągłe łuszczone	20 22 25 30 36 40 46 50 52 55 60 62 66 70 72 75 80 86 90 95
	100 105 110 115 120 130 140
	inne średnice na zapytanie