



mulbrod - EC 80 16MnCr5 1.7131

szlifowane formy stalowe przycięte na wymiar

mulbrod – wykroje przycięte na wymiar ze stali gatunku **EC 80, 16MnCr5, 1.7131** to precyzyjnie szlifowane, odprężone półfabrykaty w postaci płyt ze stali do nawęglania. Dzięki odpowiednim metodom hartowania przycięty na żadaną długość, materiał może być stosowany na elementy konstrukcyjne o wysokim obciążeniu oraz odporne na ścieranie/zużycie,

mulbrod – wykroje przycięte na wymiar ze stali gatunku **EC 80** są stosowane w budowie maszyn, budowie / konstrukcji narzędzi i przyrządów na części od których wymagana jest bardzo duża wytrzymałość oraz ciągliwość rdzenia.

Właściwości:

bardzo dobra obrabialność oraz stabilność kształtu, łatwe do węgloutwardzania cieplnego oraz azotowania, dobra wytrzymałość o ciągliwym rdzeniu.

Skład chemiczny:

C 0,14-0,19% **-S** ≤ 0,40% **-P** ≤ 0,035% **-Mn** 1,00-1,30% **-S** ≤ 0,035% **-Cr** 0,80-1,10%

Właściwości mechaniczne / fizyczne:

Gęstość:	7,85	kg/dm ³
Wytrzymałość na rozciąganie:	Rm ok. 880 - 1180	N/mm ²
Granica plastyczności:	Re 440 - 630	N/mm ²
Wydłużenie przy zerwaniu:	A% 9 - 11	
Twardość Brinella:	HB30 140 - 210	

Wykonanie/Tolerancje:

Grubość:	szlifowana N7 (Ra 1,6) tolerancja. +0,2 / +0,3 mm
Równoległość:	≤ 0,05 mm
Płaskość:	≤ 0,30 mm
Długość/Szerokość:	cięta piłą tarczową precyzyjną wymiar znamionowy +0,3 / +0,8 mm
Obróbka powierzchniowa:	galw./chem.na życzenie

Wymiary składowe:

Długość / Szerokość:	ok. 1000 / 1250 mm
Grubości:	6, 8, 10, 12, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 60 mm



Wymiary pośrednie oraz grubości do **200** mm na zapytanie.

Maksymalna szerokość oraz długość szlifowania wynosi: **2500 - 4200** mm