

OCEL TOOLOX 33

Plech, válcované, zušlechtěné 275 - 325 HBW	16	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	80
	90	100											

TOOLOX 33 Nástrojová ocel

Popis produktu:

Toolox 33 je dodáván v zušlechtěném stavu s vysokou houževnatostí a nízkým zbytkovým napětím pro dosažení dobré rozměrové stability po obrábění.

Toolox 33 je určen pro výrobu rámů vstřikovacích forem pro plasty a gumu, lisovacích nástrojů. Je také vhodný pro výrobu částí strojů a zařízení. Při správném použití může prodloužit dobu životnosti nástrojů a jejich komponentů.

Toolox 33 není určen pro další tepelné zpracování. Nitridování, nebo povlakování povrchu mohou být prováděny, pokud teplota nepřesáhne 590st. C. Je velmi dobře lešitelný

Toolox 33 je dodáván v pleších o tloušťce od 5 do 130 mm, polotovary z něj jsou řezány pásovými pilami.

Toolox 33 běžně nahrazuje oceli 1.1191 / 1.2311 / 1.2312 / 1.2738 / 1.6523 / 1.6587 / 1.7225 / 1.8550 používané k výrobě částí strojů a zařízení, výrobě forem pro práci za tepla a jejich základových desek.

Mechanické vlastnosti

tvrdost HBW

275–325

podle EN ISO 6506-1

vrubová houževnatost

min. 35 J

podle EN 1025, EN ISO 148

zkoušení ultrazvukem

dle EN 10160