

OCEL TOOLOX 44

 Tyče kruhové válcované, loupané zušlechtěné na 410 - 475 HBW	21	26	31	36	41	46	51	56	61	66	71	81	91
	101	111	121	131	141								

 Plech, válcované, zušlechtěné 410 - 475 HBW	6	8	10	12	14	16	20	25	30	35	40	45	50
	55	60	65	70	75	80	90	100	110	120	130		

TOOLOX 44 Nástrojová ocel

Popis produktu

Toolox 44 je dodáván v zušlechtěném stavu s vysokou houževnatostí a nízkým zbytkovým napětím pro dosažení dobré rozměrové stability po obrábění.

Toolox 44 je určen pro výrobu forem pro plasty, lisovacích nástrojů, forem pro tlakové lití. Je také vhodný pro výrobu částí strojů a zařízení. Při správném použití může prodloužit dobu životnosti nástrojů a jejich komponentů.

Toolox 44 není určen pro další tepelné zpracování. Nitridování, nebo povlakování povrchu mohou být prováděny, pokud teplota nepřesáhne 590st. C. Je velmi dobře lešitelný

Toolox 44 je dodáván v pleších o tloušťce od 6 do 130 mm a v kruhových tyčích, polotovary z něj jsou řezány pásovými pilami.

Toolox 44 běžně nahrazuje oceli 1.2080 / 1.2343 / 1.2344 / 1.2379 / 1.2714 / 1.2738 HH / 1.2767 / 1.2842

Mechanické vlastnosti

tvrdost HBW

vrubová houževnatost

zkoušení ultrazvukem

410 – 475

min. 18 J

dle EN 10160

podle EN ISO 6506-1

podle EN 1025, EN ISO 148