



154 CM Warmte behandeling en informatie

154CM is een roestvast messenstaal, vergelijkbaar met 440C, maar met een betere roestbestendigheid en hogere slijtvastheid.

Samenstelling:

Carbon/Koolstof	1.05%
Manganese/Mangaan	0.50%
Silicon/Silicone	0.30%
Chromium/Chroom	14.00%
Molybdenum/Molybdeen	4.00%

Harden (warmtebehandelingen)

Voor verwarmen op: 650°C, normaliseren, doorwarmen naar 760°C, normaliseren.

Temperatuur ophogen tot: 1037°C, ca 30 minuten op deze temperatuur houden.

Aflessen/koelen: Geforceerde lucht of olie, terugkoelen naar 65°C .

Temperen/spanningsarm gloeien: 200>315°C, 1 uur aanhouden per per 2,5 centimeter dikte, maximaal 2 uur. (Voorkeur; 2x 1 uur)

Diepvries behandelingen: Diepvriezen tussen twee temperbehandelingen kan hardheid en roestvastheid verbeteren, omdat het het omzetten van rest-austeniet bevordert..

Eigenschappen

Temper Temperatuur °C	Hardheid HRC		
	Lucht	Olie	Olie+ Vriezen.
100	59	61	65
204	56	59	62
315	54	56	60
426	55	57	60
537	58	60	61