

8640

AÇOESPECIAL

CENTRO DE EXCELÊNCIA AÇOS PARA MOLDES®

Características

Engrenagens, pinhões, eixos, bielas, parafusos, virabrequins, ferramentas mecânicas, juntas, chavetas, eixos-árvores, peças para equipamentos de perduração, etc.

AISI / SAE Código/cor Açospecial	Tipo	DIN W.Nr <small>designação</small>	Comp. química	Fornecido c/Dureza Brinell (HB)	Recozimento	Temperatura (°C)	Dureza MRC após revenimento em °C				
							200	300	400	500	600
8640	Aço para Beneficiamento	1.6546 (40NiCrMo22)	C 0,40% Si 0,25% Mn 0,85% Cr 0,50% Mo 0,20% Ni 0,50%	240 Max.	790/845°C resfriar ao forno até 600°C depois ao ar	815 a 850 óleo/água	53	49	44	39	30
							Corpos de prova: Ø15mm 840°C resfriado em óleo				

TEMPERABILIDADE

