

1.2714HH

Werkstoff-Nr.: 1.2714HH

HASCO-Farbcode: violett/gelb/schwarz

DIN-Kurzname: 55 NiCrMoV 7

Richtanalyse (%):

C	Cr	Mo	Ni	V
0,55	1,1	0,5	1,7	0,1

Härte bei Anlieferung: max. 400 HB
(~ 1350 N/mm²)

Charakteristik

Werkstoffeigenschaften:

Sehr gute Zähigkeit mit guter Warmfestigkeit und Durchhärbarkeit.

Verwendung:

Kerne, Schieber und Formeinsätze für Kunststoffwerkzeuge.

Physikalische Eigenschaften

Wärmeausdehnungskoeffizient (10⁻⁶·m)/(m·K)

100	200	300	400	500	600	700	°C
12,2	13,0	13,3	13,7	14,2	14,4		

Wärmeleitfähigkeit W/(m·K)

20	350	700	°C
36,0	38,0	35,0	

Hinweise

Polieren: möglich

Narben: nicht üblich

Nitrieren: nicht üblich

Härten: Nicht üblich, wird im Anlieferungszustand eingesetzt.

Weichglühen: nicht üblich

Spannungsarmglühen: Zur Beseitigung von Restspannungen nach der Grobzerspannung bei 600-650°C, 4 Std. mit langsamer Abkühlung.

1.2714HH

