

Fa-Metal

Gatunek Stali: ŁH15 - 1.3505

Opis: stal łożyskowa.

Zastosowanie: do wyrobu łożysk tocznych, do wyrobu pierścieni, wałków, kulek i igieł łożysk tocznych ogólnego przeznaczenia nie pracujących w podwyższonych temperaturach jak i w środowisku korozyjnym.

Skład chemiczny [%]

C	Mn	Si	P	S	Cr	Ni	Mo	W	V	Co	Cu
0,95-1,1	0,25-0,45	0,15-0,35	max 0,025	max 0,025	1,3-1,65	max 0,3	-	-	-	-	max 0,3

Odpowiedniki

PN	W. nr	EN	AISI	Rosja (GOST)	Inne
ŁH15	1.305	100Cr6	6400K	SCh15	14109

Procesy

azotowanie	TAK
hartowanie	TAK temp. 830-870 [°C] olej
odpuszczanie	TAK temp. 150-170 [°C]

Twierdź

w stanie ulepszonym	-	65 HRC
w stanie zmiękczone	-	250 HB
Rm	-	235 MPa
Re	-	590-780 MPa