

牌号
Grade

IN100/K417



规格参数:
Specification:

直径: Diameter:	ø50-ø100 mm	公差: Tolerance:	±1 mm
长度: Length:	160-1500 mm	公差: Tolerance:	±10 mm
状态: State:	磨光 Grinding	车光 Lathing	

根据客户要求定制规格：长度，尺寸，公差和粗糙度等。
Customized specifications according to customers' requirements: length, dimensions, tolerances, roughness, etc.

化学成分:	国标	航标
Chemical composition:	National standard	Aviation standard

元素符号			成分%		
Element symbol			Composition%		
铬	Cr	8.5-9.5	硅	Si	≤0.2
铝	Al	4.8-5.7	锰	Mn	≤0.2
钼	Mo	2.5-3.5	铁	Fe	≤1
钴	Co	14.0-16.0	硫	S	≤0.2
钛	Ti	4.5-5.0	钒	V	0.70-1.20
碳	C	0.13-0.22	锆	Zr	0.03-0.09
硼	B	0.01-0.02	镍	Ni	余量/Balance

力学性能	试样状态:	铸态
Mechanical properties	Test bar state:	casting

试验温度 Test temp (℃)	抗拉强度 Tensile strength (MPa)	屈服强度 Yield strength (MPa)	延伸率 Elongation (%)	断面收缩率 Reduction of area (%)	试验温度 Test temp (℃)	试验应力 Test stress (MPa)	持续时间 Duration (h)	延伸率 Elongation (%)
室温 RT	—	—	—	—	760	585	≥30	—
900	≥637	—	≥6	≥8	950	235	≥40	—