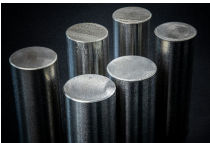


牌号
GradeK417G&Rene100,IN731



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	粗糙度 Machining precision: 定制 Customized

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

元素符号		成分%	元素符号		成分%
Element symbol		Composition%	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	≤1.0
钴	Co	9.00-11.0	硫	S	≤0.010
钛	Ti	4.1-4.7	磷	P	≤0.015
碳	C	0.13-0.22	钒	V	0.60-0.90
硼	B	0.012-0.024	镍	Ni	余量/Balance
锆	Zr	0.05-0.09			

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 Elogation (%)	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	645	23	—
900	≥637	—	≥6.0	≥8.0	950	235	≥40	—