

牌号
GradeK480/Rene80



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:磨光车光
GrindingLathing

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：
Chemical composition : 国标
National standard 航标
Aviation standard

元素符号		成分%	元素符号		成分%
Element symbol		Composition%	Element symbol		Composition%
铬	Cr	13.7-14.3	硅	Si	≤0.10
铝	Al	2.8-3.2	锰	Mn	≤0.50
钼	Mo	3.7-4.3	铁	Fe	≤0.35
钴	Co	9.0-10.0	镍	Ni	余量
钛	Ti	4.8-5.2	锆	Zr	0.02-0.1
碳	C	0.15-0.19	铜	Cu	≤0.10
硼	B	0.01-0.02	铌	Nb	≤0.01
钨	W	3.7-4.3	硫	S	≤0.01
钒	V	≤0.10	磷	P	≤0.015
铪	Hf	≤0.10			

力学性能
Mechanical properties 试样状态：
Test bar state: 铸态
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 (%)
870	≥632	≥492	≥5.0	≥15.0	980	193	≥23	≥5.0