Grandsee zementierte Carbid -Stange Welches ist hart und hartAnwesend ist der Rohstoff, um die Legierungs -Schneidwerkzeuge wie das Endmahlen Cutter, Bohrer und Reibahnen zu produzieren. Diese Schneidwerkzeuge werden häufig für die Metallverarbeitung verwendet.

Wir haben ultrafeine Carbidstangen für super hart geschnittene Werkzeuge wie unser Grade H09U-T, H06U-T entwickelt.

Grandsee zementierte Carbidstangen haben einen guten Ruf in den USA, in der EU, in Japenesisch und in Korea Makert.

Grandsee zementierte Carbidstangen enthalten
1. Wolfram Carbid Long Rod Uner
2. Kurzstange Wolfram Carbide in H4/H5/H6/H7
3. Wolfram -Carbid -Stange in Zollgröße in H4/H5/H6/H7
4. Wolfram -Carbide -Leiterplatte

Noten Empfehlung

材质名称 (Grade)	WC (%)	CO (%)	晶粒度 Grain size (um)	比重 Density (g/cm³) ±0.1	硬度 Hardness (HRA) ±0.5	断裂韧性 KIC (MNm-3/2)	抗折力 TRS (kgf/mm²)
H09U	91	9	0.3	14.5	93.7	9.2	>350
H12U-T	88	12	0.3	14.2	93.0	9.6	>350
H06U-T	94	6	0.4	14.9	94.5	8.4	>380
H06U	94	6	0.4	14.9	94.0	8.7	>380
H08U	92	8	0.4	14.7	93.6	8.8	>380
H08U-K	92	8	0.4	14.7	93.2	9.0	>380
H12U	88	12	0.4	14.3	92.5	9.4	>350
H10S	90	10	0.6	14.4	92.1	9.9	>350
H10F	90	10	0.8	14.4	91.8	10.9	>350

Anwendung

材质名称Grade	用途推荐 Applications								
Grade/Sort	H06U	H06U-T	H08U	H08U-K	H12U	H10S	H10F	H09U	H12U-T
碳素钢 Carbon steel						●	●		
回火钢 Tempered steel					●				●
淬火钢 Hardened steel	●	●		●				●	
不锈钢 Stainless steels	●	●			●		●		●
奥氏体不锈钢 Austenitic stainless steel						●			
灰口铸铁 Greycast iron						●			
耐热合金 Heat resistant alloys	●	●			●	●			●
钛合金 Titanium alloys			●	●	●			●	●
镍合金 Nickel alloys (Inconel)					●	●	●		●
铝合金 Aluminium alloys			●	●				●	
复合材料 Composite materials	●	●	●	●	●			●	●
碳纤维复合材料 CFRP	●	●	●	●	●			●	●
石墨 Graphite	●	●	●	●				●	
树脂材料 Resin			●						
木材 Wood			●	●				●	

PRODUCTION WORKFLOW CHART

RAW MATERIAL

MIXING & GRINDING

AIR DRY

MOLDING

INSPECTION

SINTERING

METAL PROCESSING

FQC

PACKING