



优质模具钢



KIND & CO 是一家在德国模具钢制造行业的主导企业,以生产和开发研制优质特殊钢而著称,拥有百年历史.

公司以先进的设备和技术为背景,以和用户间的紧密协作为根基,广泛开发质量高,寿命长的模具钢系列产品.

优质模具钢材及特殊材料一览表:

近似分析 %

材料等级	DIN EN ISO	碳	硅	锰	铬	钼	镍	钒	硫	其它
USN 1.2343 (H11)	X38CrMoV5-1	0,38	1,00	0,40	5,20	1,30		0,40		
USD 1.2344 (H13)	X40CrMoV5-1	0,40	1,00	0,40	5,20	1,30		1,00		
RP 1.2365 (H10)	X32CrMoV3-3	0,32	0,40	0,40	3,00	2,80		0,60		
RPU 1.2367	X38CrMoV5-3	0,38	0,40	0,40	5,00	2,80		0,60		
TQ1/ Q10	KIND&CO 研制开发产品	0,36	0,25	0,40	5,20	1,90		0,55		
CR7V-L	KIND&CO 研制开发产品	0,42	0,50	0,40	6,50	1,30		0,80		
PWM 1.2714 (~L6)	56NiCrMoV7	0,55	0,30	0,80	1,10	0,50	1,70	0,10		
GSF	KIND&CO 研制开发产品	0,28	0,30	0,70	2,80	0,60	1,00	0,40		
N400 MST 1.2767	X45NiCrMo4	0,45	0,25	0,40	1,35	0,25	4,00			
RF 1.2083	X42Cr13	0,42	0,40	0,30	13,00					
CMR 1.2316	X36CrMo17	0,40	<1,00	<1,00	16,00	1,20	<1,00			
CRS 1.2085	X33CrS16	0,33	<1,00	<1,00	16,00		<1,00		0,07	
Plast 1	KIND&CO 研制开发产品	0,045	0,40	1,30	12,50				0,15	+



KIND & CO
EDELSTAHLWERK

KIND & CO 生产和开发的优质模具钢

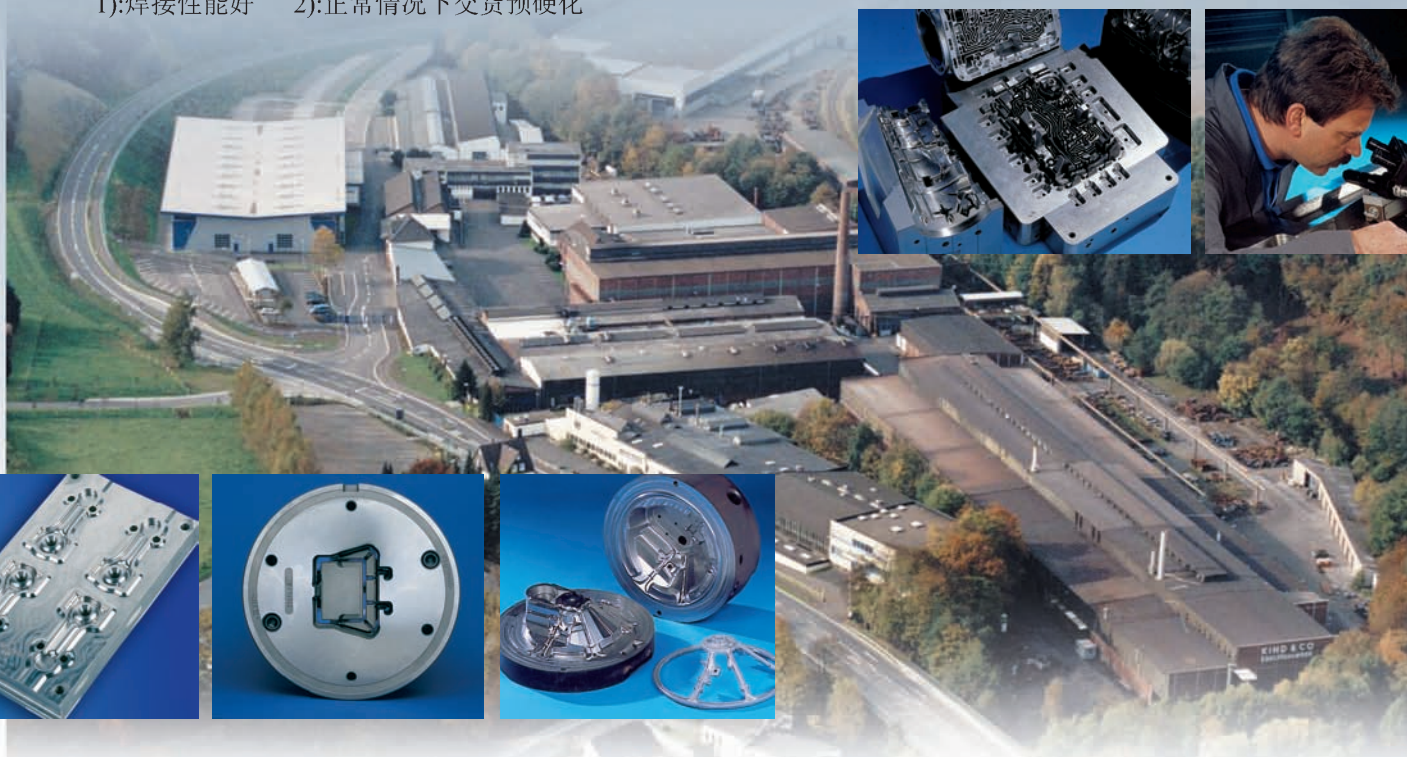
主要用于压铸, 锻造, 挤压型材和热加工的模具钢

材料等级	坚韧性	热稳定性	高温耐磨性
USN 1.2343 (H11)			
USD 1.2344 (H13)			
RP 1.2365 (H10)			
RPU 1.2367			
TQ1			
Q10			
CR7V-L			
主要应用范围: 锤锻			
PWM 1.2714 (~L6)			
GSF			

主要用于塑料加工的模具钢

材料等级	抗腐蚀性	可抛光性	可切削性	硬度	可氮化处理
TQ 1				最大 52-54 HRc	✓
USN ESR 1.2343 (H11)				最大 52-54 HRc	✓
USN 1.2343 (H11)				最大 52-54 HRc	✓
N400 MST1.2767				最大 52-54 HRc	
CMR 1.2316			ESR	约 300 HB 2)	
RF 1.2083			ESR	50-52 HRc	
CRS 1.2085				约 300 HB 2)	
Plast 1 ¹⁾				约 320 HB 2)	

1): 焊接性能好 2): 正常情况下交货预硬化



KIND & CO
EDELSTAHLWERK