

VAUTID W4

高合金高耐磨Cr冷硬铸铁

VAUTID®

法奥迪材料概况



技术规范	VAUTID TSG-W4
材料类型 合金组成	法奥迪特有成分的白口铸铁；主要成分：Fe、Cr、Ni、Mn、Si、C 初生奥氏体和碳化铬共晶的亚共晶铸造组织（ Cr_7C_3 + 奥氏体）
特性	高耐磨性，适合中等冲击载荷。不可焊，不可锻压。不可机加工。 交货状态：铸态（无需热处理）
性能	硬度：大约 50 - 55 HRC*
推荐应用	特别适用于最厚到30mm的薄壁部件，例如：搅拌机刮刀、片状衬板和冲击板。不能用于自支撑结构。 应用温度不超过350°C。
*	当使用耐磨合金铸铁时，抗拉强度和其他机械性能仅具有有限的重要性，不能用于计算/模拟。因此，通常不验证参考值。

*测量值受标准工业波动的影响

机械性能：*

抗弯强度 Mpa	1200
抗拉强度 Mpa	380
硬度 HRC	大约50 - 55



本数据表符合当前制造技术（2016年10月），如有更改，不另行通知。