

VAUTID W3

高合金高耐磨Cr-Ni冷硬铸铁

VAUTID®

法奥迪材料概况



技术规范	VAUTID TSG-W3
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 初生奥氏体和铁的碳化物（Fe ₃ C+奥氏体）在部分马氏体基体中的亚共晶铸造组织
特性	高耐磨性，适合低冲击载荷。不能作机加工处理。铸态（无需热处理），不可焊不可锻压。
性能	硬度：大约 56 - 62 HRC*
推荐应用	特别适用于最厚到30mm的薄壁部件，例如：搅拌机刮刀和衬板。不能用于自支撑结构。 应用温度不超过400℃。
*	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	550
抗拉强度 Mpa	160
硬度 HRC	大约56 - 62



本数据表符合当前制造技术（2016年10月），如有修改，不另行通知。

VAUTID GROUP
Brunnwiesenstr. 5
D-73760 Ostfildern

Telephone: + 49 711 / 44 04-0
Fax: + 49 711 / 44 20 39

E-mail: vautid@vautid.de
Web: www.vautid.com