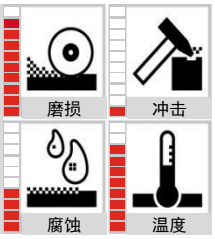
VAUTID 145

用于在高温下高度耐磨粒磨损的耐磨板

法奥迪材料特性



母材	所有可焊钢，几乎所有锅炉板，高合金耐热CR-Ni板和细晶粒钢
材料类型号 **合金组成**	含特殊碳化物的铁基高铬/高碳合金 C – Cr – Mo – Nb – W – V – Fe
推荐应用	用于高耐磨，最高温度到750℃以及一般的腐蚀和低冲击应力的应用。
熔覆层特性	硬度（根据DIN 32525-4）：大约 820 HV10, 大约 65 HRC*
主要应用行业	矿山，冶金厂钢铁行业，水泥行业，化学工业，石油化工业等。.
典型设备部件	溜槽，筛子，风机，风机外壳，格栅，卸料台，钟罩衬板， 选粉机，转炉，热尘管道，喷烧管
处理	- 常规机加工只能是打磨 - 热切割可以使用激光、等离子或者水刀切割 - 耐磨层向内，冷卷最小到直径300mm(1) - 耐磨层向外，冷卷最小到直径450mm(1) - 通过焊接或母材上的螺栓固定 - 结构件类似于结构钢

(1) 取决于板的厚度

* 受一般工业波动的影响

交货形式：

板幅 (mm)	板的厚度 母材+耐磨层(mm)	材料层数	备注
标准板幅 2,400 x 1,150(2) 2,900 x 1,400(2)	5+3 (3), 6+4, 6+6, 8+5, 8+6, 8+8, 10+5, 10+10 按需可定制其他厚度	≤ 6 mm： 1 层 > 6 mm： 2 - 3 层	母材5 mm：耐磨层 3 mm 母材6 mm：耐磨层 3 - 6 mm 母材 ≥ 8 mm：耐磨层 3 -15 mm
特殊板幅 最大到 3,900 x 1,900 (2)	按需	≤ 6 mm：1 层 > 6 mm： 2 - 3层	母材 6 mm：耐磨层 4 - 6 mm 母材≥ 8 mm：耐磨层 4 - 15 mm

(2) 有效区域

(3) 最大 2,900 x 1,400 mm

此数据表与当前生产状态（2016年10月）相对应，可能会有更新。

VAUTID GROUP
Brunnwiesenstr. 5
73760 Ostfildern

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

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