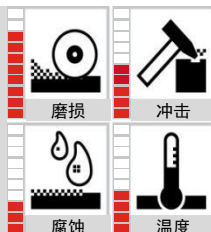


VAUTID 143

用于高度耐磨粒磨损和中等冲击的耐磨板

VAUTID®

法奥迪材料特性



母材	所有可焊钢，几乎所有结构钢
材料类型	含铌碳化物的铁基高铬/高碳合金
合金组成	C – Cr – Nb – Fe
推荐应用	和 VAUTID 100类似但有更好的耐磨和耐冲击性，中等的耐腐蚀性，环境温度不超过 350° C
熔覆层特性	硬度（根据 DIN 32525-4）： 大约750 HV10, 大约 62 HRC*
主要应用行业	矿山，玻璃行业，冶金厂， 水泥工程，发电厂等。
典型设备部件	溜槽，筛子，中转站，挖斗，磨机衬板，粉尘管道等。
处理	- 常规机加工只可能是打磨 - 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 - 4层	母材5mm: 耐磨层3mm 母材6mm: 耐磨层3-6mm 母材≥8mm: 耐磨层3-20 mm
特殊板幅 最大到 3,900 x 1,900 ⁽²⁾	按需	≤ 6 mm: 1层 > 6 mm: 2 - 4层	母材6mm: 耐磨层4-6mm 母材≥8mm: 耐磨层4-20 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。

(2)有效区域
(3)最大 2,900 x 1,400 mm

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