

DF-3模具钢-进口瑞典一胜百-进口模具钢-冷作模具钢

产品名称	DF-3模具钢-进口瑞典一胜百-进口模具钢-冷作模具钢
公司名称	台州市贯达金属材料有限公司
价格	60.00/千克
规格参数	瑞典一胜百:原厂材料 DF-3:品质保证 瑞典:一胜百
公司地址	浙江省台州市黄岩区新前街道屿下村777号（自主申报）（注册地址）
联系电话	15305867091

产品详情

瑞典一胜百ASSAB DF-3冷作模具钢 DF-3进口模具钢

DF-3简介

其特性如下：

良好的机加工性能

淬火时良好的尺寸稳定性

A淬或回火后表面高硬度和基体高韧性兼备

化学元素

元素含量%

C

0.95

Mn

1.1

Cr

0.6

W

V

0.1

国际规范

AISI / O1 ; WNr. / 1.2510 ; JIS / SKS-3

交货状态

软性退火至 230HB

色标

绿色

2DF-3应用

应用

材料使用厚度

硬度 (HRC)

冲裁、冲孔、穿孔、裁断、剪切、修边、削边

<3 mm

3 - 6 mm

6 - 10 mm

60-62

56-60

54-56

短冷剪

54-60

锻件的切断和修边 热剪/ 冷剪

58-60/56-58

弯曲、拉伸、成形、卷边、旋压成形

小压印模具

量具、车床顶针、导套、中小形钻头和螺丝攻、小齿轮、活塞、喷嘴

58-62

3DF-3特性

1、物理性能

淬火回火至62HRC

温度

20

200

400

密度 kg/m³

7850

7750

7700

弹性含量 MPa

190000

185000

170000

热膨胀系数 / 自20 起

12.6*10⁻⁶

13.1*10⁻⁶

热传导系数 W/m

32

33

34

比热 J/kg

460

2、抗压强度

室温下近似的抗压强度

50HRC

55HRC

60HRC

62HRC

抗压强度 R_{mc}

1700 MPa

2200 MPa

2700 MPa

3000 MPa

压缩屈服强度 Rc 0.2

1350 MPa

1800 MPa

2150 MPa

4DF-3热处理

1、软性退火

保护气氛下加热至780 ，以15 /h随炉冷却至650 ，后空冷。

2、去应力

粗加工后，工件应加热至650 ，保温2小时，缓冷至500 ，后空冷。

3、淬火

预热温度600-700

奥氏体化温度：790-850

温度/

保温时间/分钟

回火前硬度 (HRC)

800

825

850

30

20

15

$65 \pm 2\text{HRC}$