

## 切削衬套/导向衬套

### 钢制 HSS/钢制导向衬套

#### 规格

#### 类型

- **A 型**: 不带卡环
- **B 型**: 带箍环
- **C 型**: 不带卡环

#### 钢制 HSS (A、B 型)

- 硬化及调制处理 (HRC 62 +2)
- 公差与刃口研磨

#### 钢制 ST (C 型)

- 硬化处理 (HRC 62 +2)
- 配合表面  $d_1$  和  $d_2$  研磨加工

#### 信息

例如, 切削衬套 DIN 9845 (A、B 型) 通常与切削冲头配合使用 DIN 9861 (参见页面 ), 在冲压工具中。选择切削衬套时, 必须考虑所需的冲切间隙, 该间隙取决于待冲压材料的类型及其厚度。直径  $d_4$  需大于切削孔径  $d_1$ , 以确保冲压件可靠顶出。必要时可对切削衬套进行机加工, 以获得特定应用所需的几何形状。

导向衬套 DIN 9845 (C 型) 用作冲头导向衬套。然而, 该衬套同样适用于导向销的导向与定位, 例如作为钻套的替代方案 DIN 172 (参见页面 1006) / DIN 179 (参见页面 1008) 公差范围应与标称尺寸接近时。当导向衬套的  $n_6$  公差外径与  $H7$  公差定位孔配合时, 将形成过渡配合。

#### 附件

- DIN 9861 切削冲头 (参见页面 )

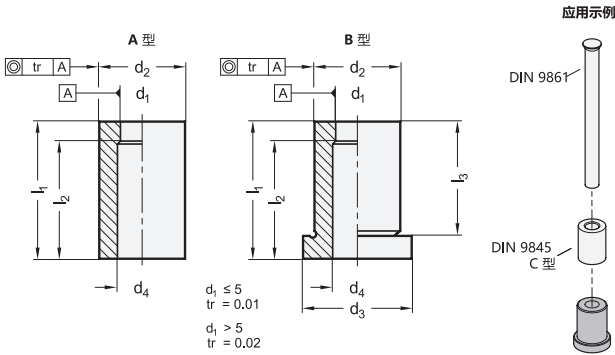
#### 可按需提供

- 其他孔径  $d_1$  (A、B、C 型)
- 其他长度  $l_1$  (A、B 型)

#### 技术信息

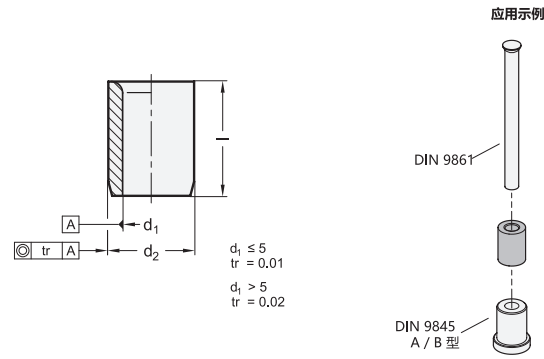
- ISO-基本公差 (参见页面 A21)





DIN 9845-切削衬套

| 说明                     | d1 H8 | l1 | d2 n6 | d2 k6 | d3 | d4     | l2 | l3 | 平衡 |
|------------------------|-------|----|-------|-------|----|--------|----|----|----|
| DIN 9845-2-20-A-HSS    | 2     | 20 | 6     | -     | -  | d1+0.3 | 17 | -  | 4  |
| DIN 9845-2-20-B-HSS    | 2     | 20 | -     | 6     | 8  | d1+0.3 | 17 | 16 | 5  |
| DIN 9845-2.1-20-A-HSS  | 2.1   | 20 | 7     | -     | -  | d1+0.5 | 17 | -  | 5  |
| DIN 9845-2.1-20-B-HSS  | 2.1   | 20 | -     | 7     | 9  | d1+0.5 | 17 | 16 | 6  |
| DIN 9845-3-20-A-HSS    | 3     | 20 | 7     | -     | -  | d1+0.5 | 17 | -  | 5  |
| DIN 9845-3-20-B-HSS    | 3     | 20 | -     | 7     | 9  | d1+0.5 | 17 | 16 | 6  |
| DIN 9845-3.1-20-A-HSS  | 3.1   | 20 | 8     | -     | -  | d1+0.5 | 17 | -  | 7  |
| DIN 9845-3.1-20-B-HSS  | 3.1   | 20 | -     | 8     | 10 | d1+0.5 | 17 | 16 | 7  |
| DIN 9845-4-20-A-HSS    | 4     | 20 | 8     | -     | -  | d1+0.5 | 17 | -  | 6  |
| DIN 9845-4-20-B-HSS    | 4     | 20 | -     | 8     | 10 | d1+0.5 | 17 | 16 | 7  |
| DIN 9845-4.1-20-A-HSS  | 4.1   | 20 | 10    | -     | -  | d1+0.5 | 16 | -  | 10 |
| DIN 9845-4.1-20-B-HSS  | 4.1   | 20 | -     | 10    | 12 | d1+0.5 | 16 | 16 | 11 |
| DIN 9845-5-20-A-HSS    | 5     | 20 | 10    | -     | -  | d1+0.7 | 16 | -  | 9  |
| DIN 9845-5-20-B-HSS    | 5     | 20 | -     | 10    | 12 | d1+0.7 | 16 | 16 | 10 |
| DIN 9845-5.1-20-A-HSS  | 5.1   | 20 | 12    | -     | -  | d1+0.7 | 16 | -  | 14 |
| DIN 9845-5.1-20-B-HSS  | 5.1   | 20 | -     | 12    | 14 | d1+0.7 | 16 | 16 | 16 |
| DIN 9845-6-20-A-HSS    | 6     | 20 | 12    | -     | -  | d1+0.7 | 16 | -  | 13 |
| DIN 9845-6-20-B-HSS    | 6     | 20 | -     | 12    | 14 | d1+0.7 | 16 | 16 | 14 |
| DIN 9845-6.1-20-A-HSS  | 6.1   | 20 | 15    | -     | -  | d1+0.7 | 16 | -  | 23 |
| DIN 9845-6.1-20-B-HSS  | 6.1   | 20 | -     | 15    | 17 | d1+0.7 | 16 | 16 | 24 |
| DIN 9845-8-20-A-HSS    | 8     | 20 | 15    | -     | -  | d1+0.7 | 16 | -  | 19 |
| DIN 9845-8-20-B-HSS    | 8     | 20 | -     | 15    | 17 | d1+0.7 | 16 | 16 | 21 |
| DIN 9845-8.1-20-A-HSS  | 8.1   | 20 | 18    | -     | -  | d1+1   | 16 | -  | 31 |
| DIN 9845-8.1-20-B-HSS  | 8.1   | 20 | -     | 18    | 20 | d1+1   | 16 | 16 | 33 |
| DIN 9845-10-20-A-HSS   | 10    | 20 | 18    | -     | -  | d1+1   | 16 | -  | 27 |
| DIN 9845-10-20-B-HSS   | 10    | 20 | -     | 18    | 20 | d1+1   | 16 | 16 | 29 |
| DIN 9845-10.1-20-A-HSS | 10.1  | 20 | 22    | -     | -  | d1+1   | 15 | -  | 46 |
| DIN 9845-10.1-20-B-HSS | 10.1  | 20 | -     | 22    | 24 | d1+1   | 15 | 16 | 48 |
| DIN 9845-12-20-A-HSS   | 12    | 20 | 22    | -     | -  | d1+1   | 15 | -  | 41 |
| DIN 9845-12-20-B-HSS   | 12    | 20 | -     | 22    | 24 | d1+1   | 15 | 16 | 43 |
| DIN 9845-12.1-20-A-HSS | 12.1  | 20 | 26    | -     | -  | d1+1   | 15 | -  | 65 |
| DIN 9845-12.1-20-B-HSS | 12.1  | 20 | -     | 26    | 28 | d1+1   | 15 | 16 | 66 |



DIN 9845-导向衬套

| 说明                  | d1 H7 | 条长 l | d2 n6 | 平衡  |
|---------------------|-------|------|-------|-----|
| DIN 9845-2-12-C-ST  | 2     | 12   | 6     | 2   |
| DIN 9845-3-12-C-ST  | 3     | 12   | 7     | 3   |
| DIN 9845-4-12-C-ST  | 4     | 12   | 8     | 4   |
| DIN 9845-5-16-C-ST  | 5     | 16   | 10    | 7   |
| DIN 9845-6-16-C-ST  | 6     | 16   | 12    | 10  |
| DIN 9845-8-20-C-ST  | 8     | 20   | 15    | 20  |
| DIN 9845-10-20-C-ST | 10    | 20   | 18    | 28  |
| DIN 9845-12-28-C-ST | 12    | 28   | 22    | 58  |
| DIN 9845-16-36-C-ST | 16    | 36   | 30    | 141 |