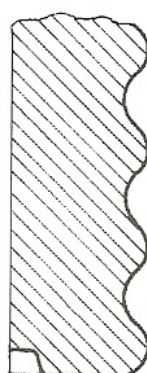
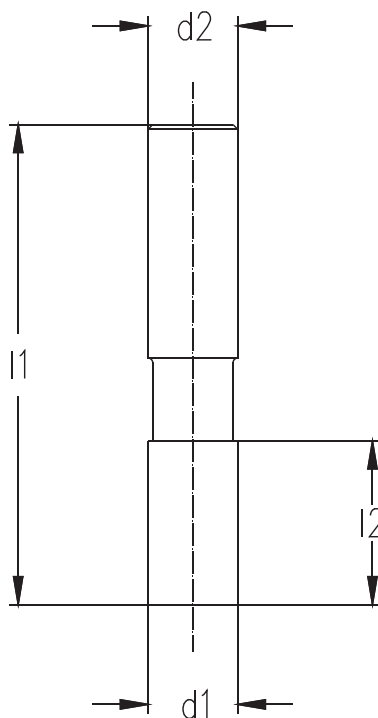


| d1<br>js 14<br>mm | l 2 / l 1<br>longa<br>mm | d2<br>h 8<br>mm |
|-------------------|--------------------------|-----------------|
| 6                 | 24 / 68                  | 6               |
| 7                 | 30 / 80                  | 10              |
| 8                 | 38 / 88                  | 10              |
| 9                 | 38 / 88                  | 10              |
| 10                | 45 / 95                  | 10              |
| 11                | 45 / 102                 | 12              |
| 12                | 53 / 110                 | 12              |
| 13                | 53 / 110                 | 12              |
| 14                | 53 / 110                 | 12              |
| 15                | 53 / 110                 | 12              |
| 16                | 63 / 123                 | 16              |
| 17                | 63 / 123                 | 16              |
| 18                | 63 / 123                 | 16              |
| 19                | 63 / 123                 | 16              |
| 20                | 75 / 141                 | 20              |
| 21                | 75 / 141                 | 20              |
| 22                | 75 / 141                 | 20              |
| 23                | 75 / 141                 | 20              |
| 24                | 90 / 166                 | 25              |
| 25                | 90 / 166                 | 25              |
| 26                | 90 / 166                 | 25              |
| 28                | 90 / 166                 | 25              |
| 30                | 90 / 166                 | 25              |
| 32                | 106 / 186                | 32              |
| 34                | 106 / 186                | 32              |
| 35                | 106 / 186                | 32              |
| 36                | 106 / 186                | 32              |
| 38                | 125 / 217                | 40              |
| 40                | 125 / 217                | 40              |
| 45                | 125 / 217                | 40              |
| 48                | 150 / 252                | 50              |
| 50                | 150 / 252                | 50              |
| 56                | 150 / 252                | 50              |
| 63                | 180 / 282                | 50              |

HSS-E (Cobalto)



NR



NF



**1505.1**

DIN 844 A - NF  
série longa

**1506.1**

DIN 844 A - NR  
série longa

Tipo **NR** = Desbaste

Tipo **NF** = Semi acabamento

**Fresa de topo para desbaste, tipo “CHIPMASTER”, haste cilíndrica, corte à direita, vários cortes com hélice à direita ~ 25°**

**Ex. de especificação: 1505.1 - 22 x 75/141 x 20**