

WYKONANIE: łeb cylindryczny formowany na gorąco.  
 Trzpień szlifowany, azotowany polerowany (g6).

VERSION: Cylindrical head hot folded. Shaft fine ground finished and bright nitrided (g6).

|            |                             |                     |  |                          |  |
|------------|-----------------------------|---------------------|--|--------------------------|--|
| MATERIAŁ:  | Nº 1.2344<br>DIN X40CrMoV51 | TWARDOŚĆ TRZPIENIA: | Powierzchnia: 70 HRc<br>Rdzeń: 40-45 HRc | SZTYWNOŚĆ RDZENIA:       | 150 Kp/mm2<br>CORE RIGIDITY: 150 Kp/mm2        |
| MATERIAL:  | Nº 1.2344<br>DIN X40CrMoV51 | SHAFT HARDNESS:     | Surface: 70 HRc<br>Core: 40-45 HRc       | ODPORNOŚĆ TEMPERATUROWA: | MIN 650°C<br>TEMPER RESISTANCE: At least 650°C |
| OBRÓBKA:   | Azotowanie gazowe           | TWARDOŚĆ ŁBA:       | 45±5 HRc                                 |                          |  |
| TREATMENT: | Gas/plasma<br>nitrided      | HEAD HARDNESS:      | 45±5 HRc                                 |                          |  |

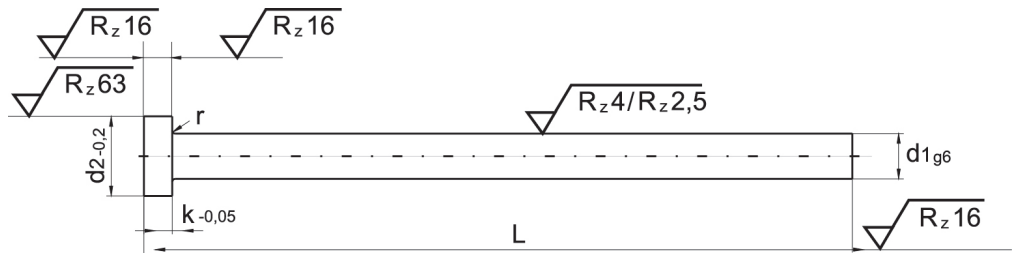
| d1<br>g6 | d2<br>-0,2 | K<br>-0,05 | r   | L +2 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |
|----------|------------|------------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
|          |            |            |     | 100  | 125 | 160 | 200 | 250 | 315 | 400 | 500 | 630 | 800 | 1000 | 1250 |
| 1,0      | 2,5        | 1,2        | 0,2 | •    | •   | •   | •   |     |     |     |     |     |     |      |      |
| 1,1      | 2,5        | 1,2        | 0,2 | •    | •   | •   | •   |     |     |     |     |     |     |      |      |
| 1,2      | 2,5        | 1,2        | 0,2 | •    | •   | •   | •   |     |     |     |     |     |     |      |      |
| 1,3      | 3,0        | 1,5        | 0,2 | •    | •   | •   | •   |     |     |     |     |     |     |      |      |
| 1,4      | 3,0        | 1,5        | 0,2 | •    | •   | •   | •   |     |     |     |     |     |     |      |      |
| 1,5      | 3,0        | 1,5        | 0,2 | •    | •   | •   | •   |     |     |     |     |     |     |      |      |
| 1,6      | 3,0        | 1,5        | 0,2 | •    | •   | •   | •   |     |     |     |     |     |     |      |      |
| 1,7      | 3,0        | 1,5        | 0,2 | •    | •   | •   | •   |     |     |     |     |     |     |      |      |
| 1,8      | 3,0        | 1,5        | 0,2 | •    | •   | •   | •   |     |     |     |     |     |     |      |      |
| 1,9      | 3,0        | 1,5        | 0,2 | •    | •   | •   | •   |     |     |     |     |     |     |      |      |
| 2,0      | 4,0        | 2,0        | 0,2 | •    | •   | •   | •   | •   | •   |     |     |     |     |      |      |
| 2,1      | 4,0        | 2,0        | 0,2 | •    | •   | •   | •   | •   | •   |     |     |     |     |      |      |
| 2,2      | 4,0        | 2,0        | 0,2 | •    | •   | •   | •   | •   | •   |     |     |     |     |      |      |
| 2,5      | 5,0        | 2,0        | 0,3 | •    | •   | •   | •   | •   | •   |     |     |     |     |      |      |
| 2,6      | 5,0        | 2,0        | 0,3 | •    | •   | •   | •   | •   | •   |     |     |     |     |      |      |
| 2,7      | 5,0        | 2,0        | 0,3 | •    | •   | •   | •   | •   | •   |     |     |     |     |      |      |
| 3,0      | 6,0        | 3,0        | 0,3 | •    | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   |     |     |      |      |
| 3,1      | 6,0        | 3,0        | 0,3 | •    | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   |     |     |      |      |
| 3,2      | 6,0        | 3,0        | 0,3 | •    | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   |     |     |      |      |
| 3,5      | 7,0        | 3,0        | 0,3 | •    | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   |     |     |      |      |
| 3,6      | 7,0        | 3,0        | 0,3 | •    | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   |     |     |      |      |
| 3,7      | 7,0        | 3,0        | 0,3 | •    | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   |     |     |      |      |
| 4,0      | 8,0        | 3,0        | 0,3 | •    | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   |      |      |
| 4,1      | 8,0        | 3,0        | 0,3 | •    | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   |      |      |
| 4,2      | 8,0        | 3,0        | 0,3 | •    | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   |      |      |
| 4,5      | 8,0        | 3,0        | 0,3 | •    | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   |      |      |
| 4,6      | 8,0        | 3,0        | 0,3 | •    | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   |      |      |
| 5,0      | 10,0       | 3,0        | 0,3 | •    | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •    |      |
| 5,1      | 10,0       | 3,0        | 0,3 | •    | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •    |      |
| 5,2      | 10,0       | 3,0        | 0,3 | •    | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •    |      |
| 5,5      | 10,0       | 3,0        | 0,3 | •    | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •    |      |
| 6,0      | 12,0       | 5,0        | 0,5 | •    | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •    |      |
| 6,1      | 10,0       | 5,0        | 0,5 | •    | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •    |      |
| 6,2      | 12,0       | 5,0        | 0,5 | •    | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •    |      |
| 6,5      | 12,0       | 5,0        | 0,5 | •    | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •    |      |
| 7,0      | 12,0       | 5,0        | 0,5 | •    | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •    |      |
| 7,5      | 12,0       | 5,0        | 0,5 | •    | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •    |      |
| 8,0      | 14,0       | 5,0        | 0,5 | •    | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •    |      |

PRZYKŁAD ZAMAWIANIA: Wypychacz TCN: d1=5,1 mm  
 ORDER EXAMPLE: Ejector pin TCN: d1=5,1 mm

L=200 mm  
 L=200 mm

Nr. katalogowy: TCN-051200  
 Order number: TCN-051200

**WYPYCHACZ AZOTOWANY – ISO 6751 / DIN 1530 TYP AP**  
**EJECTOR PIN NITRIDED – ISO 6751 / DIN 1530 TYPE AP**



WYKONANIE: Łeb cylindryczny formowany na goraco.  
 Trzpień szlifowany, azotowany polerowany (g6).

VERSION: Cylindrical head hot folded. Shaft fine ground finished and bright nitrided (g6).

MATERIAŁ: № 1.2344  
 DIN X40CrMoV51  
 MATERIAL: № 1.2344  
 DIN X40CrMoV51

TWARDOŚĆ TRZPIENIA: Powierzchnia: 70 HRc  
 Rdzeń: 40-45 HRc  
 SHAFT HARDNESS: Surface: 70 HRc  
 Core: 40-45 HRc

SZTYWNOŚĆ RDZENIA: 150 Kp/mm2  
 CORE RIGIDITY: 150 Kp/mm2

OBRÓBKA: Azotowanie gazowe  
 TREATMENT: Gas/plasma nitrided

TWARDOŚĆ ŁBA: 45±5 HRc  
 HEAD HARDNESS: 45±5 HRc

ODPORNOŚĆ TEMPERATUROWA: MIN 650°C  
 TEMPER RESISTANCE: At least 650°C

| d1<br>g6 | d2<br>-0,2 | K<br>-0,05 | r   | L +2 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |
|----------|------------|------------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
|          |            |            |     | 100  | 125 | 160 | 200 | 250 | 315 | 400 | 500 | 630 | 800 | 1000 | 1250 |
| 8,2      | 14,0       | 5,0        | 0,5 | •    | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   |     |      |      |
| 8,5      | 14,0       | 5,0        | 0,5 | •    | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   |     |      |      |
| 9,0      | 14,0       | 5,0        | 0,5 | •    | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   |     | •    |      |
| 10,0     | 16,0       | 5,0        | 0,5 | •    | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •    | •    |
| 10,2     | 16,0       | 5,0        | 0,5 | •    | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   |      |      |
| 10,5     | 16,0       | 5,0        | 0,5 | •    | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   |     |      |      |
| 11,0     | 16,0       | 5,0        | 0,8 | •    | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   |     |      |      |
| 12,0     | 18,0       | 7,0        | 0,8 | •    | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   |     | •    | •    |
| 12,2     | 18,0       | 7,0        | 0,8 | •    | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •    | •    |
| 12,5     | 18,0       | 7,0        | 0,8 | •    | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   |     |      |      |
| 14,0     | 22,0       | 7,0        | 0,8 | •    | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   |     |      |      |
| 16,0     | 22,0       | 7,0        | 0,8 | •    | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •    | •    |
| 18,0     | 24,0       | 7,0        | 0,8 | •    | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •    | •    |
| 20,0     | 26,0       | 8,0        | 1,0 | •    | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •    | •    |
| 25,0     | 32,0       | 10,0       | 1,0 |      |     |     |     | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •    | •    |
| 32,0     | 40,0       | 10,0       | 1,0 |      |     |     |     | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •    | •    |
| 40,0     | 50,0       | 10,0       | 1,0 |      |     |     |     | •   | •   | •   | •   | •   | •   | •    | •    |

PRZYKŁAD ZAMAWIANIA: Wypychacz TCN: d1=8,2 mm  
 ORDER EXAMPLE: Ejector pin TCN: d1=8,2 mm

L=630 mm  
 L=630 mm

Nr. katalogowy: TCN-082630  
 Order number: TCN-082630