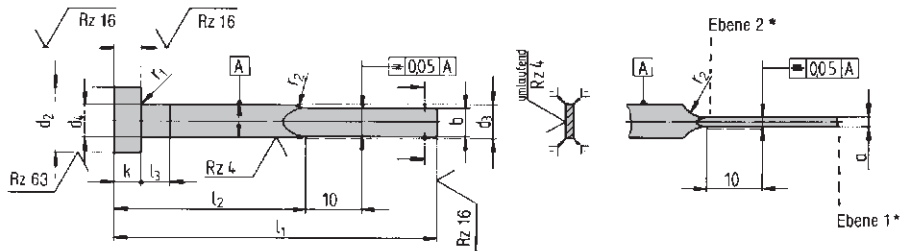




## Auswerferstifte mit zylindrischem Kopf

Schaft rechteckig abgesetzt - Flachauswerfer  
nach DIN 1530 Teil 4, Form FA,  
badnitriert (schwarz), ähnlich ISO 8693



\* Diese Grenzabmaße gelten für 100 mm Länge. Für Längen > 100, sind die Grenzabmaße mit  $(l_1 - l_2) 10^{-2}$  zu multiplizieren. Die Maßtoleranz erreicht in der Ebene 2 ihren Höchstwert.

**Ausführung:** Kopf warm gestaucht, Schaft feinstgeschliffen und badnitriert. Besonders geeignet für Druckgießwerkzeuge.

**Härte:** Schaft: min. 950 HV 0,3 an der Oberfläche. Nitrierhärte nach DIN 50 190 T 3 ca. 100  $\mu\text{m}$  Kernzugfestigkeit ca. 1400 N/mm<sup>2</sup>  
Kopf: HRC 45  $\pm$  5

**Werkstoff:** Warmarbeitsstrahl 1.2343, 1.2344 oder ähnlich. Anlassbeständigkeit mindestens 600°C

**Bestellbeispiel:** Für nitrierten Flachauswerferstift mit zylindrischem Kopf, Schaftdurchmesser  $d_3 = 8$  mm, abgesetzt auf  $a = 2$  mm  $b = 7,5$  mm und Gesamtlänge  $l_1 = 200$  mm:  
**Flachauswerferstift FA 2  $\times$  7,5  $\times$  8  $\times$  200**

| a                | b                | $d_3$ | $d_2$     | $d_4$ | k          | $r_1$     | $r_2$ | $l_1 + 2 / 0$  |    |     |     |     |     |     |     | $l_3$<br>ca. |     |   |   |   |   |   |  |  |
|------------------|------------------|-------|-----------|-------|------------|-----------|-------|----------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------------|-----|---|---|---|---|---|--|--|
|                  |                  |       |           |       |            |           |       | 63             | 80 | 100 | 125 | 160 | 200 | 250 | 315 |              | 400 |   |   |   |   |   |  |  |
| 0<br>-0,015<br>* | 0<br>-0,015<br>* | h11   | 0<br>-0,2 | ca.   | 0<br>-0,05 | +0,2<br>0 | min   | $l_1 - 1 / -2$ |    |     |     |     |     |     |     |              |     |   |   |   |   |   |  |  |
|                  |                  |       |           |       |            |           |       | 32             | 40 | 50  | 63  | 80  | 100 | 125 | 160 | 200          |     |   |   |   |   |   |  |  |
| 1,0              | 3,5              | 4,2   | 8         | ca.   | 3          | 0,3       | 10    | ●              | ●  | ●   | ●   |     |     |     |     |              | 5   |   |   |   |   |   |  |  |
| 0,8              | 3,8              |       |           |       |            |           |       | ●              | ●  | ●   | ●   |     |     |     |     |              |     |   |   |   |   |   |  |  |
| 1,0              |                  |       |           |       |            |           |       | ●              | ●  | ●   | ●   | ●   |     |     |     |              |     |   |   |   |   |   |  |  |
| 1,2              |                  |       |           |       |            |           |       | ●              | ●  | ●   | ●   | ●   | ●   |     |     |              |     |   |   |   |   |   |  |  |
| 1,0              | 4,5              | 5     | 10        | ca.   | 5          | 0,5       | 10    |                | ●  | ●   | ●   | ●   | ●   |     |     |              | 6   |   |   |   |   |   |  |  |
| 1,2              |                  |       |           |       |            |           |       | ●              | ●  | ●   | ●   | ●   | ●   |     |     |              |     |   |   |   |   |   |  |  |
| 1,5              |                  |       |           |       |            |           |       | 5,5            | 6  | 12  | ca. | 5   | 0,5 | 10  | ●   | ●            |     | ● | ● | ● |   |   |  |  |
| 1,0              |                  |       |           |       |            |           |       |                |    |     |     |     |     |     | ●   | ●            |     | ● | ● | ● | ● |   |  |  |
| 1,2              | 7,5              | 8     | 14        | ca.   | 5          | 0,5       | 10    |                | ●  | ●   | ●   | ●   | ●   |     |     |              | 8   |   |   |   |   |   |  |  |
| 1,5              |                  |       |           |       |            |           |       | ●              | ●  | ●   | ●   | ●   | ●   |     |     |              |     |   |   |   |   |   |  |  |
| 2,0              |                  |       |           |       |            |           |       | 9,5            | 10 | 16  | ca. | 5   | 0,5 | 10  |     | ●            |     | ● | ● | ● | ● |   |  |  |
| 1,2              |                  |       |           |       |            |           |       |                |    |     |     |     |     |     | ●   | ●            |     | ● | ● | ● | ● |   |  |  |
| 1,5              | 9,5              | 10    | 16        | ca.   | 7          | 0,8       | 10    |                |    | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   |     |              | 10  |   |   |   |   |   |  |  |
| 2,0              |                  |       |           |       |            |           |       | ●              | ●  | ●   | ●   | ●   | ●   |     |     |              |     |   |   |   |   |   |  |  |
| 2,0              |                  |       |           |       |            |           |       | 11,2           | 12 | 18  | ca. | 7   | 0,8 | 10  |     |              |     | ● | ● | ● | ● | ● |  |  |
| 2,5              |                  |       |           |       |            |           |       |                |    |     |     |     |     |     | ●   | ●            |     | ● | ● | ● | ● |   |  |  |
| 2,0              | 15,5             | 16    | 22        | ca.   | 7          | 0,8       | 10    |                |    |     | ●   | ●   | ●   | ●   | ●   |              | 12  |   |   |   |   |   |  |  |
| 2,5              |                  |       |           |       |            |           |       | ●              | ●  | ●   | ●   | ●   | ●   |     |     |              |     |   |   |   |   |   |  |  |

● = ab Lager oder kurzfristig lieferbar. Übrige Abmessungen auf Anfrage. Siehe auch Hinweis auf Seite 2.12