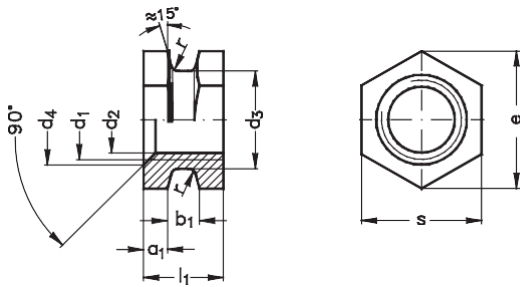


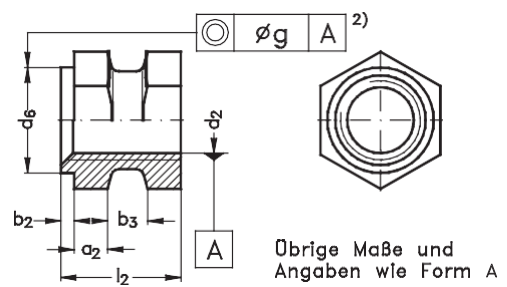
**Form A 6kt ohne Ansatz**

$l_1 \approx d_1$



**Form c 6kt mit Ansatz**

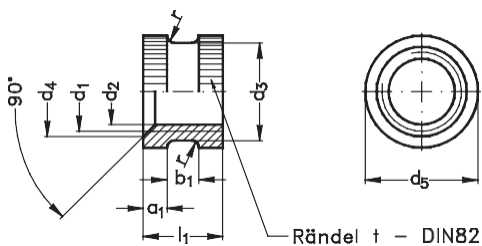
$l_2 \approx 1,5 d_1$



Übrige Maße und Angaben wie Form A

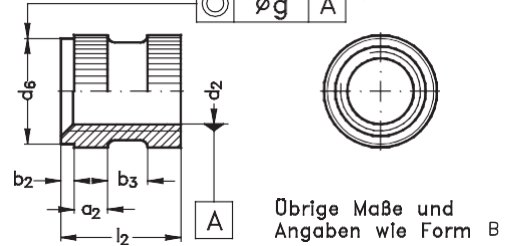
**Form b rund ohne Ansatz**

$l_1 \approx d_1$



**Form d rund mit Ansatz**

$l_2 \approx 1,5 d_1$



Übrige Maße und Angaben wie Form B

**standard-werkstoffe:**

|            |                |                  |       |
|------------|----------------|------------------|-------|
| 2.0401     | CuZn39Pb3      | (Messing MS 58)  | blank |
| 1.0718/737 | 11SMnPb30/37+C | (Stahl 5 S)      | blank |
| 1.4305     | X8CrNiS 18-9   | (Stahl rostfrei) | blank |

Andere Werkstoffe oder Oberflächen auf Anfrage

**bestellbeispiel:**

Gewindebuchse DIN 16903 aus Messing B - M 4

| Gewindebuchsen Form | b, d |       | A, b, c, d |         |     |     |      |      | A, c |      |  |
|---------------------|------|-------|------------|---------|-----|-----|------|------|------|------|--|
|                     | M 2  | M 2,5 | M 3        | (M 3,5) | M 4 | M 5 | M 6  | M 8  | M 10 | M 12 |  |
| Gewinde $d_1$ (6H)  |      |       |            |         |     |     |      |      |      |      |  |
| $a_1$               | 0,8  | 0,9   | 0,9        | 1       | 1,2 | 1,6 | 1,8  | 2    | 3    | 3,5  |  |
| $a_2$               | 0,9  | 1     | 1,2        | 1,6     | 1,8 | 2   | 2,5  | 4    | 4    | 5    |  |
| $b_1$               | 0,8  | 0,8   | 1,2        | 1,4     | 1,4 | 1,8 | 2,4  | 4    | 4    | 5    |  |
| $b_2$               | 0,8  | 0,8   | 1          | 1       | 1   | 1   | 1    | 1    | 1    | 1    |  |
| $b_3$               | 0,8  | 1     | 1,2        | 1,4     | 1,4 | 2,5 | 3    | 4    | 6    | 7    |  |
| $d_2$ H11           | 1,6  | 2,05  | 2,5        | 2,9     | 3,3 | 4,2 | 5    | 6,8  | 8,5  | 10,3 |  |
| $d_3$ h12           | 3,2  | 3,4   | 3,8        | 4,5     | 5   | 6,4 | 7,4  | 10,4 | 13   | 17   |  |
| $d_4$               | 2,7  | 3     | 3,4        | 4       | 4,5 | 5,5 | 6,8  | 8,8  | 11   | 13   |  |
| $d_5$ <sup>1)</sup> | 3,5  | 3,8   | 4,2        | 5       | 5,5 | 7   | 8    | -    | -    | -    |  |
| $d_6$ h11           | 3,5  | 3,8   | 4,2        | 5       | 5,5 | 7   | 8    | 10   | 12,5 | 16   |  |
| $g$                 | 0,1  | 0,1   | 0,1        | 0,1     | 0,1 | 0,1 | 0,16 | 0,16 | 0,2  | 0,2  |  |
| $l_1$ h12           | 2,3  | 2,6   | 3          | 3,5     | 4   | 5   | 6    | 8    | 10   | 12   |  |
| $l_2$ h12           | 3,5  | 4     | 4,5        | 5,5     | 6   | 7,5 | 9    | 12   | 15   | 18   |  |
| $r$                 | 0,3  | 0,3   | 0,3        | 0,3     | 0,4 | 0,6 | 0,6  | 0,6  | 0,6  | 0,6  |  |
| $t$                 | 0,5  | 0,5   | 0,5        | 0,5     | 0,5 | 0,6 | 0,6  | -    | -    | -    |  |
| $s$                 | -    | -     | 5          | 5,5     | 6   | 7   | 9    | 11   | 14   | 19   |  |
| $e$                 | -    | -     | 5,8        | 6,35    | 6,9 | 8,1 | 10,4 | 12,7 | 16,2 | 21,9 |  |

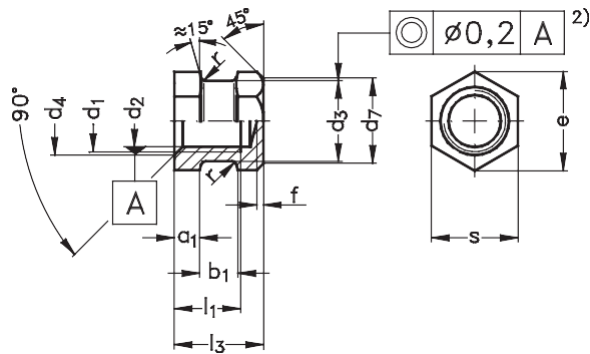
<sup>1)</sup>  $d_5$  = Durchmesser des Halbzeugs (vor dem Rändeln)

<sup>2)</sup> Koaxialitätstoleranz nach DIN ISO 1101

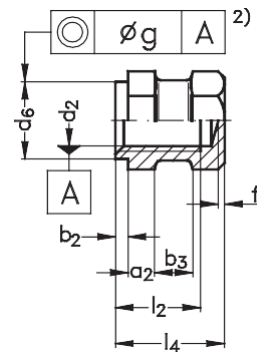
Maße in mm

## DIN 16903

## STN26, ähnlich Form e 6kt ohne Ansatz

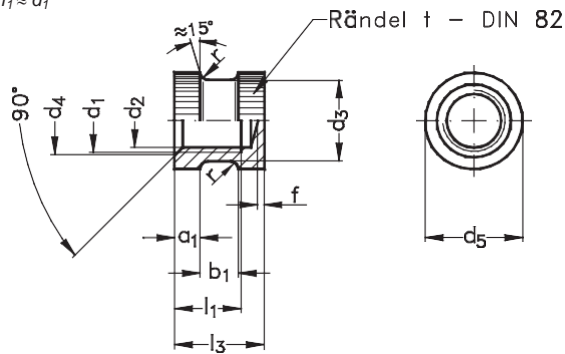
 $l_1 \approx d_1$ 

## STN26, ähnlich Form G 6kt mit Ansatz

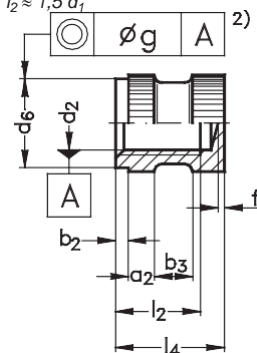
 $l_2 \approx 1,5 d_1$ 

Übrige Maße und Angaben  
wie STN26 ähnl. Form E

## STN26, ähnlich Form F rund ohne Ansatz

 $l_1 \approx d_1$ 

## STN26, ähnlich Form h rund mit Ansatz

 $l_2 \approx 1,5 d_1$ 

Übrige Maße und Angaben  
wie STN26 ähnl. Form F

## Standard-Werkstoffe:

|            |                |                  |       |
|------------|----------------|------------------|-------|
| 2.0401     | CuZn39Pb3      | (Messing MS 58)  | blank |
| 1.0718/737 | 11SMnPb30/37+C | (Stahl 5 S)      | blank |
| 1.4305     | X8CrNiS 18-9   | (Stahl rostfrei) | blank |

Andere Werkstoffe oder Oberflächen auf Anfrage

## Bestellbeispiel:

Gewindebuchse aus Messing STN26, ähnlich Form E-M4

| Gewindebuchsen<br>Form    | F, h |       | e, F, G, h |                   |                   |                   |                   | e, G              |                   |                   |
|---------------------------|------|-------|------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                           | M 2  | M 2,5 | M 3        | (M 3,5)           | M 4               | M 5               | M 6               | M 8               | M 10              | M 12              |
| Gewinde $d_1$ (6H)        |      |       |            |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
| $a_1$                     | 1    | 1     | 1,2        | 1,4               | 1,4               | 1,5               | 1,8               | 2,5               | 3                 | 3,5               |
| $a_2$                     | 1    | 1,2   | 1,2        | 1,5               | 1,5               | 2                 | 2,5               | 3,5               | 4                 | 5                 |
| $b_1$                     | 1,2  | 1,5   | 1,5        | 1,8               | 2,2               | 2,5               | 3,2               | 3,8               | 4,5               | 5,5               |
| $b_2$                     | 0,8  | 0,8   | 1          | 1                 | 1                 | 1                 | 1                 | 1                 | 1                 | 1                 |
| $b_3$                     | 1,5  | 1,6   | 1,8        | 2,2               | 2,5               | 3                 | 3,5               | 4,5               | 6                 | 7                 |
| $f$ $+0,2$                | 0,32 | 0,32  | 0,32       | 0,5 <sup>4)</sup> | 0,5 <sup>4)</sup> | 0,5 <sup>4)</sup> | 0,5 <sup>4)</sup> | 0,8 <sup>5)</sup> | 0,8 <sup>5)</sup> | 0,8 <sup>5)</sup> |
| $d_2$ $H11$               | 1,6  | 2,05  | 2,5        | 2,9               | 3,3               | 4,2               | 5                 | 6,8               | 8,5               | 10,3              |
| $d_3$ $h12$               | 3,2  | 3,4   | 3,8        | 4,5               | 5                 | 6,4               | 7,4               | 10,4              | 13                | 17                |
| $d_4$                     | 2,7  | 3     | 3,4        | 4                 | 4,5               | 5,5               | 6,8               | 8,8               | 11                | 13                |
| $d_5$ <sup>1)</sup>       | 3,5  | 3,8   | 4,2        | 5                 | 5,5               | 7                 | 8                 | -                 | -                 | -                 |
| $d_6$ $h11$               | 3,5  | 3,8   | 4,2        | 5                 | 5,5               | 7                 | 8                 | 10                | 12,5              | 16                |
| $d_7$                     | -    | -     | 4,2        | 5,5               | 6                 | 7                 | 9                 | 11                | 14                | 19                |
| $g$                       | 0,1  | 0,1   | 0,1        | 0,1               | 0,1               | 0,1               | 0,16              | 0,16              | 0,2               | 0,2               |
| $l_1$ <sup>3)</sup> $h14$ | 2,3  | 2,6   | 3          | 3,5               | 4                 | 5                 | 6                 | 8                 | 10                | 11                |
| $l_2$ <sup>3)</sup> $h14$ | 3,5  | 4     | 4,5        | 5,5               | 6                 | 7,5               | 9                 | 12                | 15                | 17                |
| $l_3$ $h12$               | 3,1  | 3,4   | 3,8        | 4,5               | 5                 | 6                 | 7                 | 9,5               | 11,5              | 13,5              |
| $l_4$ $h12$               | 4,3  | 4,8   | 5,3        | 6,5               | 7                 | 8,5               | 10                | 13,5              | 16,5              | 19,5              |
| $r$                       | 0,3  | 0,3   | 0,3        | 0,3               | 0,4               | 0,6               | 0,6               | 0,6               | 0,6               | 0,6               |
| $t$                       | 0,5  | 0,5   | 0,5        | 0,5               | 0,5               | 0,5               | 0,6               | -                 | -                 | -                 |
| $s$                       | -    | -     | 5          | 5,5               | 6                 | 7                 | 9                 | 11                | 14                | 19                |
| $e$                       | -    | -     | 5,8        | 6,35              | 6,9               | 8,1               | 10,4              | 12,7              | 16,2              | 21,9              |

<sup>1)</sup>  $d_5$  = Durchmesser des halbbeugs (vor dem Rändeln)

<sup>4)</sup> 0,4 in Stahl 5 S und Stahl rostfrei

<sup>2)</sup> Koaxialitätstoleranz nach DIN ISO 1101

<sup>5)</sup> 0,5 in Stahl 5 S und Stahl rostfrei

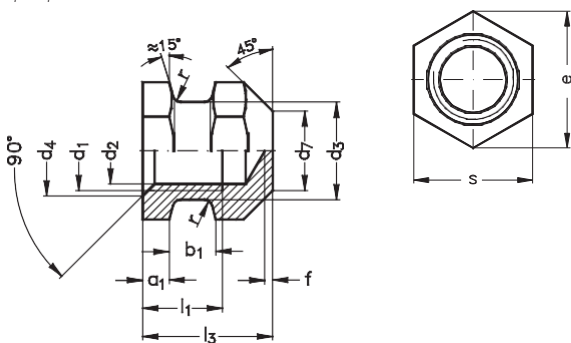
<sup>3)</sup> Einschraubtiefe

Maße in mm

# DIN 16903 Norm 1974

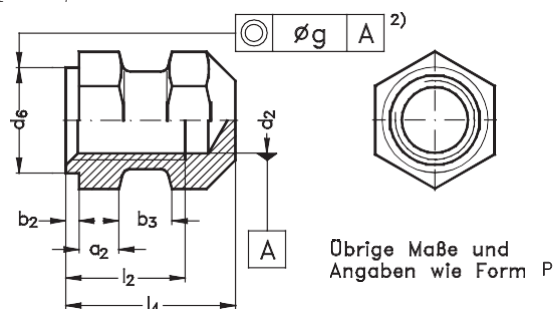
## Form P 6kt ohne Ansatz

$l_1 \approx d_1$



## Form R 6kt mit Ansatz

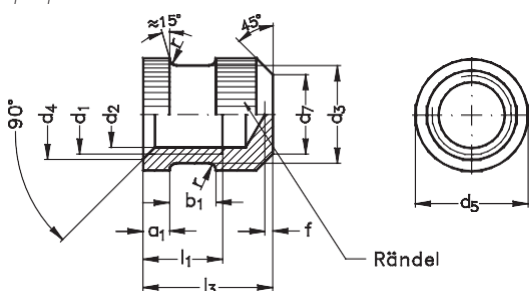
$l_2 \approx 1,5 d_1$



Übrige Maße und Angaben wie Form P

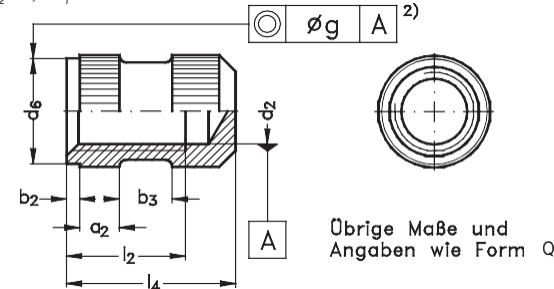
## Form Q rund ohne Ansatz

$l_1 \approx d_1$



## Form s rund mit Ansatz

$l_2 \approx 1,5 d_1$



Übrige Maße und Angaben wie Form Q

t - DIN82

standard-werkstoffe: 2.0401 CuZn39Pb3 (Messing MS 58) blank  
 1.0718/737 11SMnPb30/37+C (Stahl 5 S) blank  
 1.4305 X8CrNiS 18-9 (Stahl rostfrei) blank

Andere Werkstoffe oder Oberflächen auf Anfrage

bestellbeispiel: Gewindebuchse DIN 16903 aus Messing R-M 5

| Gewindebuchsen Form | Q, s |       | P, Q, R, s |         |     |      |      | P, R |      |      |
|---------------------|------|-------|------------|---------|-----|------|------|------|------|------|
| Gewinde $d_1$ (6H)  | M 2  | M 2,5 | M 3        | (M 3,5) | M 4 | M 5  | M 6  | M 8  | M 10 | M 12 |
| $a_1$               | 1    | 1,2   | 1,4        | 1,5     | 1,5 | 1,8  | 2    | 2,8  | 3,5  | 4    |
| $a_2$               | 1,2  | 1,5   | 1,6        | 2       | 2   | 2,5  | 3    | 4    | 5    | 5    |
| $b_1$               | 1,2  | 1,5   | 1,8        | 1,8     | 2,5 | 3    | 3,5  | 4,5  | 5    | 6    |
| $b_2$               | 0,8  | 0,8   | 1          | 1       | 1   | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    |
| $b_3$               | 1,6  | 1,6   | 1,8        | 2       | 2,8 | 3,5  | 4    | 5,5  | 6    | 7    |
| $d_2$ H11           | 1,6  | 2,05  | 2,5        | 2,9     | 3,3 | 4,2  | 5    | 6,8  | 8,5  | 10,3 |
| $d_3$ h12           | 3,2  | 3,4   | 3,8        | 4,5     | 5   | 6,4  | 7,4  | 10,4 | 13   | 17   |
| $d_4$               | 2,7  | 3     | 3,4        | 4       | 4,5 | 5,5  | 6,8  | 8,8  | 11   | 13   |
| $d_5$ <sup>1)</sup> | 3,5  | 3,8   | 4,2        | 5       | 5,5 | 7    | 8    | -    | -    | -    |
| $d_6$ h11           | 3,5  | 3,8   | 4,2        | 5       | 5,5 | 7    | 8    | 10   | 12,5 | 16   |
| $d_7$               | 2,5  | 2,5   | 2,8        | 3,5     | 4   | 5    | 6    | 7    | 10   | 12   |
| $f$ +0,2            | 0,4  | 0,4   | 0,5        | 0,5     | 0,5 | 0,5  | 0,5  | 0,8  | 0,8  | 1    |
| $g$                 | 0,1  | 0,1   | 0,1        | 0,1     | 0,1 | 0,1  | 0,16 | 0,16 | 0,2  | 0,2  |
| $l_1$ h14           | 2,3  | 2,6   | 3          | 3,5     | 4   | 5    | 6    | 8    | 10   | 12   |
| $l_2$ h14           | 3,5  | 4     | 4,5        | 5,5     | 6   | 7,5  | 9    | 12   | 15   | 18   |
| $l_3$ h12           | 4    | 4,6   | 5,5        | 6       | 7   | 8,3  | 9,8  | 12,6 | 15   | 17,8 |
| $l_4$ h12           | 5,2  | 6     | 7          | 8       | 9   | 10,8 | 12,8 | 16,6 | 20   | 23,8 |
| $r$ ≈               | 0,3  | 0,3   | 0,3        | 0,3     | 0,4 | 0,6  | 0,6  | 0,6  | 0,6  | 0,6  |
| $t$ ≈               | 0,5  | 0,5   | 0,5        | 0,5     | 0,5 | 0,5  | 0,6  | -    | -    | -    |
| $s$                 | -    | -     | 5          | 5,5     | 6   | 7    | 9    | 11   | 14   | 19   |
| $e$ ≈               | -    | -     | 5,8        | 6,35    | 6,9 | 8,1  | 10,4 | 12,7 | 16,2 | 21,9 |

<sup>1)</sup>  $d_5$  = Durchmesser des Halbzeugs (vor dem Rändeln)

<sup>2)</sup> Koaxialitätstoleranz nach DIN ISO 1101

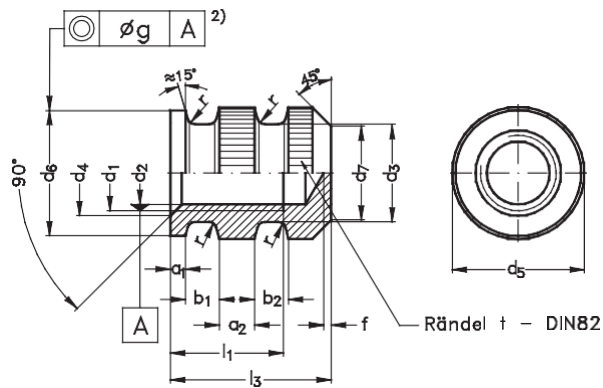
Maße in mm

**DIN 16903 Norm 1991**

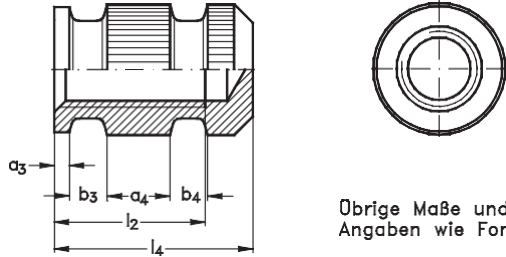
geschlossen, schwere bauart, für Kunststoff-Formteile  
und druckgussteile

**Form T**

$l_1 \approx 1,5 d_1$

**Form u**

$l_2 \approx 1,5 d_1$



|                      |            |                |                  |       |
|----------------------|------------|----------------|------------------|-------|
| standard-werkstoffe: | 2.0401     | CuZn39Pb3      | (Messing MS 58)  | blank |
|                      | 1.0718/737 | 11SMnPb30/37+C | (Stahl 5 S)      | blank |
|                      | 1.4305     | X8CrNiS 18-9   | (Stahl rostfrei) | blank |

Andere Werkstoffe oder Oberflächen auf Anfrage

## bestellbeispiel:

Gewindebuchse DIN 16903 aus Messing U-M 4

| Gewindebuchsen<br>Form | T         |       |     |         | T, u |      |      | u    |      |      |      |
|------------------------|-----------|-------|-----|---------|------|------|------|------|------|------|------|
|                        | M 2       | M 2,5 | M 3 | (M 3,5) | M 4  | M 5  | M 6  | M 8  | M 10 | M 12 | M 16 |
| $a_1$                  | 0,6       | 0,6   | 0,8 | 0,8     | 0,8  | 1    | 1,2  | -    | -    | -    | -    |
| $a_2$                  | 1         | 1,1   | 1,3 | 1,6     | 1,8  | 2,2  | 2,8  | -    | -    | -    | -    |
| $a_3$                  | -         | -     | -   | -       | 1    | 1    | 1,2  | 1,5  | 1,5  | 2    | 3    |
|                        | -         | -     | -   | -       | 4    | 4,5  | 5    | 6    | 8    | 10   | 11   |
| $b_1$                  | 1,2       | 1,4   | 1,5 | 1,7     | 1,9  | 2,2  | 2,7  | -    | -    | -    | -    |
| $b_2$                  | 1,2       | 1,4   | 1,5 | 1,7     | 1,9  | 2,2  | 2,7  | -    | -    | -    | -    |
| $b_3$                  | -         | -     | -   | -       | 2    | 2,5  | 3    | 4    | 5    | 6    | 8    |
|                        | -         | -     | -   | -       | 2    | 2,5  | 3    | 4    | 5    | 6    | 8    |
| $d_2$ H11              | 1,6       | 2,05  | 2,5 | 2,9     | 3,3  | 4,2  | 5    | 6,8  | 8,5  | 10,3 | 14,1 |
| $d_3$ h12              | 3,2       | 3,5   | 4   | 4,6     | 5,3  | 6,6  | 7,8  | 10,5 | 13   | 15,7 | 21   |
| $d_4$                  | 2,7       | 3     | 3,4 | 4       | 4,5  | 5,5  | 6,8  | 8,8  | 11   | 13   | 17,5 |
|                        | 4,5       | 5     | 5,5 | 6       | 7    | 9    | 10   | 12   | 15   | 18   | 24   |
| $d_6$ h11              | 4,5       | 5     | 5,5 | 6       | 7    | 9    | 10   | 12   | 15   | 18   | 24   |
| $d_7$                  | 3,4       | 3,6   | 3,8 | 4,5     | 5    | 6    | 7    | 9    | 12   | 15   | 19   |
| $f$                    | 0,4       | 0,4   | 0,5 | 0,5     | 0,5  | 0,5  | 0,5  | 0,8  | 0,8  | 1    | 1,2  |
| $l_1$ h14              | 3,5       | 4     | 4,5 | 5,5     | 6    | 7,5  | 9    | -    | -    | -    | -    |
| $l_2$ h14              | -         | -     | -   | -       | 8    | 10   | 12   | 16   | 20   | 24   | 32   |
| $l_3$ h12              | 5,2       | 6     | 7   | 8       | 9    | 10,5 | 12,8 | -    | -    | -    | -    |
| $l_4$ h12              | -         | -     | -   | -       | 11   | 13,3 | 15,8 | 20,6 | 25   | 29,8 | 39,5 |
| $g$                    | 0,1       | 0,1   | 0,1 | 0,1     | 0,1  | 0,1  | 0,16 | 0,16 | 0,2  | 0,2  | 0,2  |
| $t$                    | $\approx$ | 0,5   | 0,5 | 0,5     | 0,5  | 0,6  | 0,6  | 0,6  | 0,6  | 0,8  | 0,8  |
| $r$                    | $\approx$ | 0,3   | 0,3 | 0,3     | 0,4  | 0,6  | 0,6  | 0,6  | 0,6  | 0,6  | 0,8  |

<sup>1)</sup>  $d_5$  = Durchmesser des Halbzeugs (vor dem Rändeln)<sup>2)</sup> Koaxialitätstoleranz nach DIN ISO 1101

Maße in mm