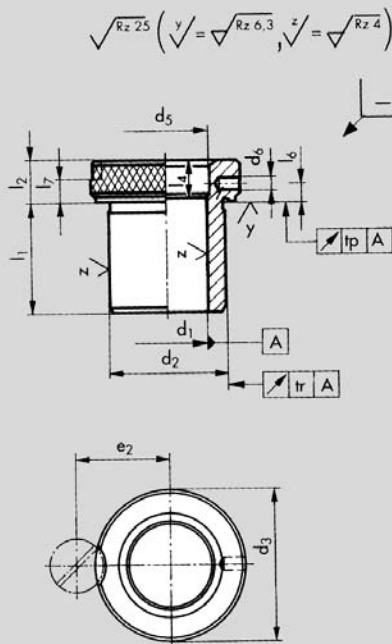


## Steckbohrbuchsen nach DIN 173 Teil 2



Auswechselbuchse Form E  
Schnellwechselbuchse Form ES  
Schnellwechselbuchse Form ER

Qualitätsstahl

gehärtet 740 + 80 HV 10  
Bohrung  $d_1$  geschliffen ISO Toleranz G7  
Schaft-Ø  $d_2$  geschliffen ISO Toleranz h6  
Bundunterseite geschliffen

- Nr. 08 110 E kurze Ausführung
- Nr. 08 111 E mittlere Ausführung
- Nr. 08 112 E lange Ausführung
- Nr. 08 142 ES kurze Ausführung
- Nr. 08 143 ES mittlere Ausführung
- Nr. 08 144 ES lange Ausführung
- Nr. 08 145 ER kurze Ausführung
- Nr. 08 146 ER mittlere Ausführung
- Nr. 08 147 ER lange Ausführung

◀ Nr. 08 110  
bis 08 112

◀ Nr. 08 142  
bis 08 144

◀ Nr. 08 145  
bis 08 147

Bestellbeispiel

08110.12.00X16

Form E  
d 1 12  
l 1 16

Bestellbeispiel

08142.12.00X16

\*Form ES  
d 1 12  
l 1 16  
\*mit Anschlagstift

Bestellbeispiel

08145.12.00X16

\*Form ER  
d 1 12  
l 1 16  
\*mit Anschlagstift  
und Einführhilfe

von - bis $d_1$ G7 <sup>3)</sup>	$d_2$ h6	$d_3$	mittel und lang $d_5$	$d_6$ H7	kurz <sup>2)</sup> $l_1$	mittel $l_1$	lang <sup>1)</sup> $l_1$	$l_2$
1,0 - 2,65	8	15	3	2,5	8	12,5	-	8
2,7 - 4,75	10	18	5	2,5	10	16	25	8
4,8 - 8,5	15	24	9	3,0	12,5	20	32	10
8,6 - 14,0	22	32	14,5	3,0	16	25	40	10
14,1 - 19,0	28	40	20	4,0	20	32	50	12
19,1 - 25,0	35	50	26	4,0	20	32	50	12
25,1 - 33,5	46	60	35	5,0	25	40	63	16
33,6 - 45,0	58	74	47	5,0	25	40	63	16

### Technische Daten - Fortsetzung

von - bis $d_1$ G7 <sup>3)</sup>	mittel $l_4$	lang $l_4$	$l_6$	$l_7$	$e_1$ <sup>4)</sup>	$e_2$	tr	tp
1,0 - 2,65	4,5	-	3	4,5	14,5	12	0,02	0,005
2,7 - 4,75	6	15	3	4,5	16	13,5		
4,8 - 8,5	8	20	3,5	5,5	21	18	0,03	
8,6 - 14,0	9	24	3,5	5,5	25	22		
14,1 - 19,0	12	30	4,5	7	29	26		
19,1 - 25,0	12	30	4,5	7	35	31		0,008
25,1 - 33,5	15	38	6	9,5	42	37,5	0,04	
33,6 - 45,0	15	38	6	9,5	50	44,5		

<sup>1)</sup> Bohrbuchsen mit  $l_1$  der Reihe lang sind im Außendurchmesser  $d_2$  auf einer Länge von  $(l_1 \text{ lang} - l_1 \text{ mittel})$  auf  $d_2 - 0,5$  mm abgesetzt.

<sup>2)</sup> Diese Längen sind bevorzugt anzuwenden.

<sup>3)</sup> Zwischenabmessungen  $d_1$ , die über dem Größtmaß eines Bohrungsbereichs und unter dem Kleinstmaß des nachfolgenden Abmessungsbereichs liegen, werden grundsätzlich dem kleineren Außen-Ø  $d_2$  zugeordnet:  
z. B. Bohrung  $d_1 = 2,66$  mm erhält Außen-Ø  $d_2 = 8$  mm.

<sup>4)</sup> Siehe Erläuterungen Einbaubeispiele auf Seite 234.

