

# Gewindebuchsen

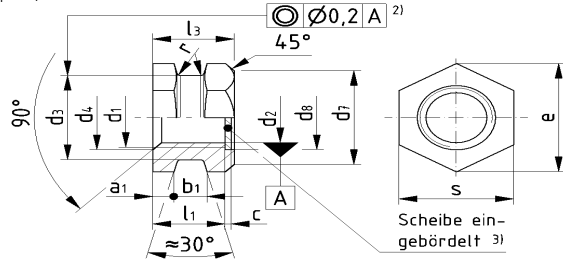
DIN 16903 (Norm 1974)



Anwendungsgebiet: geschlossen, für Kunststoff- und Eingieß-Formteile

## Form E (6kt ohne Ansatz)

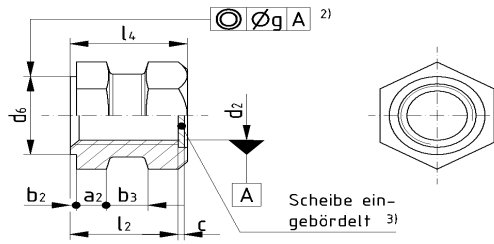
$l_1 \approx d_1$



## Form G (6kt mit Ansatz)

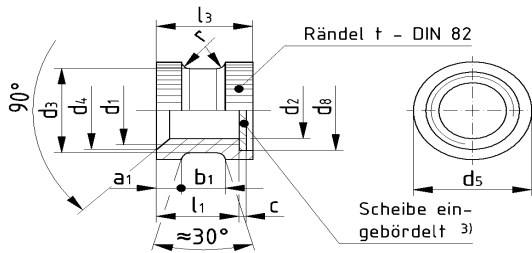
$l_2 \approx 1,5 d_1$

übrige Maße und Angaben wie Form E



## Form F (rund ohne Ansatz)

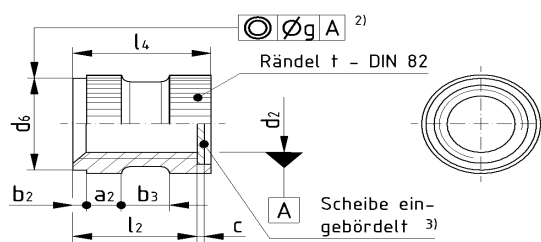
$l_1 \approx d_1$



## Form H (rund mit Ansatz)

$l_2 \approx 1,5 d_1$

übrige Maße und Angaben wie Form F



Standard-Werkstoffe:	EN	Werk.-Nr.	Alte Bez.	Bezeichnung	Oberfl.
Messing:	CW614N	2.0401	MS58	CuZn39Pb3	blank

Weitere Werkstoffe, Oberflächen u./o. Abmessungen gerne auf Anfrage möglich!

Artikeldefinition-Beispiel: Gewindebuchse DIN 16903 aus Messing E - M6

Gewindebuchsen		F, H				E, F, G, H				E, G		
Form	Toleranz											
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	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	
$c$		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>	1 <sup>5)</sup>	1 <sup>5)</sup>	1 <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	12 <sup>4)</sup>	15 <sup>4)</sup>	18 <sup>4)</sup>	
$d_6$	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	
$d_8$ <sup>3)</sup>	D11	2,6	2,8	3,2	3,8	4,5	6	7	9	11	13	
$e$	$\approx$	-	-	5,8	6,1	6,9	8,1	10,4	12,7	16,2	21,9	
$g$		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	
$l_2$	h12	3,5	4	4,5	5,5	6	7,5	9	12	15	18	
$l_3$	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	
$r$	$\approx$	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	
$s$		-	-	5	5,5	6	7	9	11	14	19	
$t$	$\approx$	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	-	-	-	

<sup>1)</sup>  $d_6$  = Durchmesser des Halbzeuges (vor dem Rändeln)

<sup>4)</sup> Vorschlag Linn Präzision

Maße in mm

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

<sup>3)</sup> Für den Aussendurchmesser der Scheibe: Toleranzfeld d11

Merkmale ohne Toleranzangabe gem. DIN ISO 2768-mK // Lieferbedingung gem. DIN 267

Linn Präzision Automotive Vertriebs GmbH

Zum Erlhof 5 – 58809 Neuenrade  
Postfach 1304 – 58805 Neuenrade  
Tel: +49 (0) 23 94 / 2 42 78 - 0  
Fax: +49 (0) 23 94 / 91 87 - 26  
E-Mail: automotive@linn-praezision.de

Linn Präzision Norm- und Drehteile Vertriebs GmbH

Zum Erlhof 5 – 58809 Neuenrade  
Postfach 1304 – 58805 Neuenrade  
Tel: 0 23 94 / 2 42 79 - 0  
Fax: 0 23 94 / 91 87 - 26  
E-Mail: norm.dreh@linn-praezision.de