

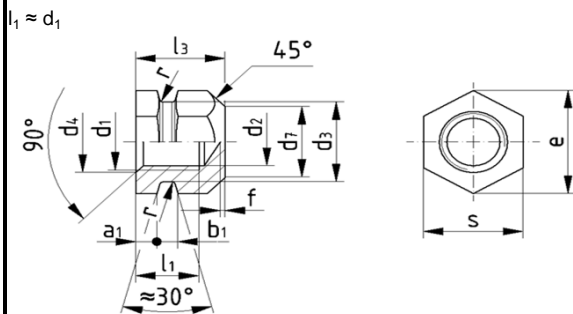
# Gewindebuchsen

DIN 16903 (ähnlich Norm 1955)

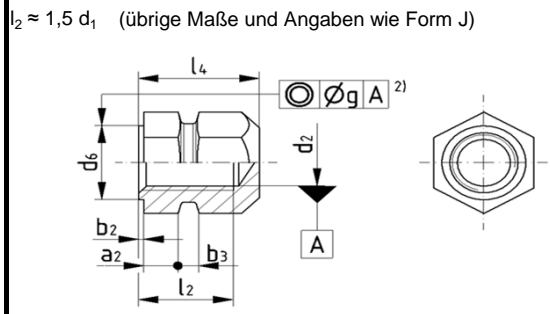


Anwendungsgebiet: geschlossen, für Kunststoff- und Eingieß-Formteile

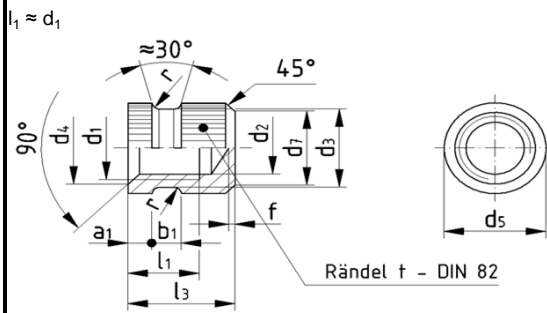
## Form J (6kt ohne Ansatz)



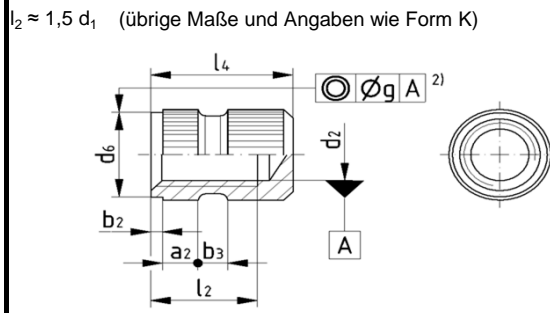
## Form L (6kt mit Ansatz)



## Form K (rund ohne Ansatz)



## Form N (rund mit Ansatz)



		EN	Werk.-Nr.	Alte Bez.	Bezeichnung	Oberfl.
Standard-Werkstoffe:	Messing:	CW614N	2.0401	MS58	CuZn39Pb3	blank
	Stahl:		1.0718		11SMnPb30+C	blank
	Edelstahl:		1.4305		X8CrNiS18-9	blank

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

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

Gewindebuchsen Form	Toleranz	K, N				J, K, L, N			J, L		
		M 2 <sup>*)</sup>	M 2,5 <sup>*)</sup>	M 3	(M 3,5)	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
Gewinde d <sub>1</sub> (6H)		M 2 <sup>*)</sup>	M 2,5 <sup>*)</sup>	M 3	(M 3,5)	M 4	M 5	M 6	M 8	M 10	M 12
a <sub>1</sub>		1	1,2	1,4	1,5	1,5	1,8	2	2,8	3,5	4
a <sub>2</sub>		1,2	1,5	1,6	2	2	2,5	3	4,2	5,5	6,5
b <sub>1</sub>		1,2	1,2	1,2	1,5	1,8	2	2,5	3	3,5	4
b <sub>2</sub>		0,8	0,8	1	1	1	1	1	1	1	1
b <sub>3</sub>		1,2	1,2	1,2	1,5	1,8	2	2,5	3	3,5	4
d <sub>2</sub> <sup>3)</sup>	H11	1,6	2,05	2,5	2,9	3,3	4,2	5	6,8	8,5	10,3
d <sub>3</sub>	h12	3,2	3,4	3,8	4,5	5	6,4	7,4	10	13	17
d <sub>4</sub>		2,7	3	3,4	4	4,5	5,5	6,8	8,8	11	13
d <sub>5</sub> <sup>1)</sup>	≈	3,5	3,8	4,2	5	5,5	7	8	-	-	-
d <sub>6</sub>	h11	3,5	3,8	4,2	5	5,5	7	8	10	12,5	16
d <sub>7</sub>		3	3,4	3,8	4,5	5	6	7	9	12	15
f	+ 0,2 <sup>4)</sup>	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,8	0,8	1
l <sub>1</sub>	h14 <sup>4)</sup>	2,3	2,6	3	3,5	4	5	6	8	10	12
l <sub>2</sub>	h14 <sup>4)</sup>	3,5	4	4,5	5,5	6	7,5	9	12	15	18
l <sub>3</sub>	h12 <sup>4)</sup>	3,8	4,2	4,8	5,5	6,5	7,6	9	12	14,2	17
l <sub>4</sub>	h12 <sup>4)</sup>	5	5,6	6,3	7,5	8,5	10,2	12	16	19,2	23
s		-	-	-	-	6	7	9	11	14	19
e	≈	-	-	-	-	6,9	8,1	10,4	12,7	16,2	21,9
g <sup>4)</sup>		0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,16	0,16	0,2	0,2
r <sup>4)</sup>	≈	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
t <sup>4)</sup>	≈	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	-	-	-

<sup>1)</sup> d<sub>5</sub> = Durchmesser des Halbzeuges (vor dem Rändeln)

<sup>3)</sup> Entspricht dem DIN 16903 - Stand 1974

Maße in mm

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

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

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

## Linn Präzision Automotive Vertriebs GmbH

Tel.: 0 23 94 / 2 42 78 - 0 • Email: automotive@linn-precision.de

## Linn Präzision Norm- und Drehteile Vertriebs GmbH

Tel.: 0 23 94 / 2 42 79 - 0 • Email: norm.dreh@linn-precision.de

Postfach 13 04, D-58805 Neuenrade • Zum Erlhof 5, D-58809 Neuenrade

Fax: 0 23 94 / 91 87 - 26 • www.linn-precision.de