

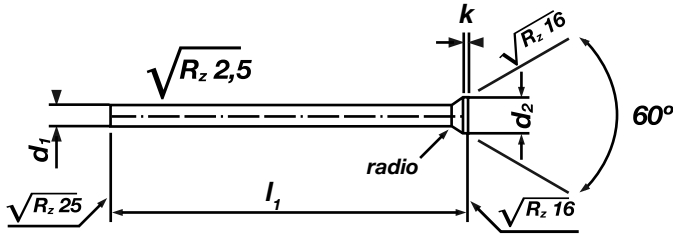
DIN 9861 - TIPO D

PUNZONES DE PRECISIÓN DE CABEZA CÓNICA

Material: Acero rápido HSS
Dureza Vástago: 64±2 HRC
Dureza Cabeza: 50±5 HRC



LONGITUD L=70mm



Referencia	l_1 +0,5 0	d_1 h6	d_2 ±0,05	k +0,2 0
	mm	mm	mm	mm
9861D-0,50-70	70	0,5	0,9	0,2
9861D-0,55-70	70	0,55	1	0,2
9861D-0,60-70	70	0,6	1,1	0,2
9861D-0,65-70	70	0,65	1,2	0,2
9861D-0,7-70	70	0,7	1,3	0,2
9861D-0,75-70	70	0,75	1,3	0,2
9861D-0,8-70	70	0,8	1,4	0,4
9861D-0,85-70	70	0,85	1,4	0,4
9861D-0,9-70	70	0,9	1,6	0,4
9861D-0,95-70	70	0,95	1,6	0,4
9861D-1-70	70	1	1,8	0,5
9861D-1,05-70	70	1,05 •	1,8	0,5
9861D-1,1-70	70	1,1	1,8	0,5
9861D-1,15-70	70	1,15 •	2	0,5
9861D-1,2-70	70	1,2	2	0,5
9861D-1,25-70	70	1,25 •	2	0,5
9861D-1,3-70	70	1,3	2	0,5
9861D-1,35-70	70	1,35 •	2,2	0,5
9861D-1,4-70	70	1,4	2,2	0,5
9861D-1,45-70	70	1,45 •	2,2	0,5
9861D-1,5-70	70	1,5	2,2	0,5
9861D-1,55-70	70	1,55 •	2,5	0,5
9861D-1,6-70	70	1,6	2,5	0,5
9861D-1,65-70	70	1,65 •	2,5	0,5
9861D-1,7-70	70	1,7	2,5	0,5
9861D-1,75-70	70	1,75 •	2,8	0,5
9861D-1,8-70	70	1,8	2,8	0,5
9861D-1,85-70	70	1,85 •	2,8	0,5
9861D-1,9-70	70	1,9	2,8	0,5
9861D-1,95-70	70	1,95 •	3	0,5
9861D-2-70	70	2	3	0,5
9861D-2,05-70	70	2,05 •	3,2	0,5
9861D-2,1-70	70	2,1	3,2	0,5
9861D-2,15-70	70	2,15 •	3,2	0,5
9861D-2,2-70	70	2,2	3,2	0,5

Referencia	l_1 +0,5 0	d_1 h6	d_2 ±0,05	k +0,2 0
	mm	mm	mm	mm
9861D-2,25-70	70	2,25 •	3,5	0,5
9861D-2,3-70	70	2,3	3,5	0,5
9861D-2,35-70	70	2,35 •	3,5	0,5
9861D-2,4-70	70	2,4	3,5	0,5
9861D-2,45-70	70	2,45 •	3,5	0,5
9861D-2,5-70	70	2,5	3,5	0,5
9861D-2,55-70	70	2,55 •	4	0,5
9861D-2,6-70	70	2,6	4	0,5
9861D-2,65-70	70	2,65 •	4	0,5
9861D-2,7-70	70	2,7	4	0,5
9861D-2,75-70	70	2,75 •	4	0,5
9861D-2,8-70	70	2,8	4	0,5
9861D-2,85-70	70	2,85 •	4	0,5
9861D-2,9-70	70	2,9	4	0,5
9861D-2,95-70	70	2,95 •	4	0,5
9861D-3-70	70	3	4,5	0,5
9861D-3,05-70	70	3,05 •	4,5	0,5
9861D-3,1-70	70	3,1	4,5	0,5
9861D-3,15-70	70	3,15 •	4,5	0,5
9861D-3,2-70	70	3,2	4,5	0,5
9861D-3,25-70	70	3,25 •	4,5	0,5
9861D-3,3-70	70	3,3	4,5	0,5
9861D-3,35-70	70	3,35 •	4,5	0,5
9861D-3,4-70	70	3,4	4,5	0,5
9861D-3,45-70	70	3,45 •	4,5	0,5
9861D-3,5-70	70	3,5	5	0,5
9861D-3,55-70	70	3,55 •	5	0,5
9861D-3,6-70	70	3,6	5	0,5
9861D-3,65-70	70	3,65 •	5	0,5
9861D-3,7-70	70	3,7	5	0,5
9861D-3,75-70	70	3,75 •	5	0,5
9861D-3,8-70	70	3,8	5	0,5
9861D-3,85-70	70	3,85 •	5	0,5
9861D-3,9-70	70	3,9	5	0,5
9861D-3,95-70	70	3,95 •	5	0,5

DIN 9861 - TIPO D

PUNZONES DE PRECISIÓN DE CABEZA CÓNICA

LONGITUD L=70mm

Referencia	l_1 $+0,5$ 0	d_1 h6	d_2 $\pm 0,05$	k $+0,2$ 0
	mm	mm	mm	mm
9861D-4-70	70	4	5,5	0,5
9861D-4,05-70	70	4,05 •	5,5	0,5
9861D-4,1-70	70	4,1	5,5	0,5
9861D-4,15-70	70	4,15 •	5,5	0,5
9861D-4,2-70	70	4,2	5,5	0,5
9861D-4,25-70	70	4,25 •	5,5	0,5
9861D-4,3-70	70	4,3	5,5	0,5
9861D-4,35-70	70	4,35 •	5,5	0,5
9861D-4,4-70	70	4,4	5,5	0,5
9861D-4,45-70	70	4,45 •	5,5	0,5
9861D-4,5-70	70	4,5	6	0,5
9861D-4,55-70	70	4,55 •	6	0,5
9861D-4,6-70	70	4,6	6	0,5
9861D-4,65-70	70	4,65 •	6	0,5
9861D-4,7-70	70	4,7	6	0,5
9861D-4,75-70	70	4,75 •	6	0,5
9861D-4,8-70	70	4,8	6	0,5
9861D-4,85-70	70	4,85 •	6	0,5
9861D-4,9-70	70	4,9	6	0,5
9861D-4,95-70	70	4,95 •	6	0,5
9861D-5-70	70	5	6,5	0,5
9861D-5,05-70	70	5,05 •	6,5	0,5
9861D-5,1-70	70	5,1	6,5	0,5
9861D-5,15-70	70	5,15 •	6,5	0,5
9861D-5,2-70	70	5,2	6,5	0,5
9861D-5,25-70	70	5,25 •	6,5	0,5
9861D-5,3-70	70	5,3	6,5	0,5
9861D-5,35-70	70	5,35 •	6,5	0,5
9861D-5,4-70	70	5,4	6,5	0,5
9861D-5,45-70	70	5,45 •	6,5	0,5
9861D-5,5-70	70	5,5	7	0,5
9861D-5,55-70	70	5,55 •	7	0,5
9861D-5,6-70	70	5,6	7	0,5
9861D-5,65-70	70	5,65 •	7	0,5
9861D-5,7-70	70	5,7	7	0,5
9861D-5,75-70	70	5,75 •	7	0,5
9861D-5,8-70	70	5,8	7	0,5
9861D-5,85-70	70	5,85 •	7	0,5
9861D-5,9-70	70	5,9	7	0,5
9861D-5,95-70	70	5,95 •	7	0,5
9861D-6-70	70	6	8	0,5
9861D-6,1-70	70	6,1	8	0,5
9861D-6,2-70	70	6,2	8	0,5
9861D-6,25-70	70	6,25 •	8	0,5
9861D-6,3-70	70	6,3	8	0,5

Referencia	l_1 $+0,5$ 0	d_1 h6	d_2 $\pm 0,05$	k $+0,2$ 0
	mm	mm	mm	mm
9861D-6,4-70	70	6,4	8	0,5
9861D-6,5-70	70	6,5	9	1
9861D-6,6-70	70	6,6 •	9	1
9861D-6,7-70	70	6,7 •	9	1
9861D-6,75-70	70	6,75 •	9	1
9861D-6,8-70	70	6,8 •	9	1
9861D-6,9-70	70	6,9 •	9	1
9861D-7-70	70	7	9	1
9861D-7,1-70	70	7,1 •	9	1
9861D-7,2-70	70	7,2 •	9	1
9861D-7,25-70	70	7,25 •	9	1
9861D-7,3-70	70	7,3 •	9	1
9861D-7,4-70	70	7,4 •	9	1
9861D-7,5-70	70	7,5	10	1
9861D-7,6-70	70	7,6 •	10	1
9861D-7,7-70	70	7,7 •	10	1
9861D-7,75-70	70	7,75 •	10	1
9861D-7,8-70	70	7,8 •	10	1
9861D-7,9-70	70	7,9 •	10	1
9861D-8-70	70	8	10	1
9861D-8,1-70	70	8,1 •	10	1
9861D-8,2-70	70	8,2 •	10	1
9861D-8,25-70	70	8,25 •	10	1
9861D-8,3-70	70	8,3 •	10	1
9861D-8,4-70	70	8,4 •	10	1
9861D-8,5-70	70	8,5	11	1
9861D-8,6-70	70	8,6 •	11	1
9861D-8,7-70	70	8,7 •	11	1
9861D-8,75-70	70	8,75 •	11	1
9861D-8,8-70	70	8,8 •	11	1
9861D-8,9-70	70	8,9 •	11	1
9861D-9-70	70	9	11	1
9861D-9,1-70	70	9,1 •	11	1
9861D-9,2-70	70	9,2 •	11	1
9861D-9,25-70	70	9,25 •	11	1
9861D-9,3-70	70	9,3 •	11	1
9861D-9,4-70	70	9,4 •	11	1
9861D-9,5-70	70	9,5	12	1
9861D-9,6-70	70	9,6 •	12	1
9861D-9,7-70	70	9,7 •	12	1
9861D-9,75-70	70	9,75 •	12	1
9861D-9,8-70	70	9,8 •	12	1
9861D-9,9-70	70	9,9 •	12	1
9861D-10-70	70	10	12	1
9861D-10,1-70	70	10,1 •	12	1

DIN 9861 - TIPO D

PUNZONES DE PRECISIÓN DE CABEZA CÓNICA

LONGITUD L=70mm

Referencia	l_1 $\begin{smallmatrix} +0,5 \\ 0 \end{smallmatrix}$	d_1 h6	d_2 $\pm 0,05$	k $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ 0 \end{smallmatrix}$
	mm	mm	mm	mm
9861D-10,2-70	70	10,2 •	12	1
9861D-10,25-70	70	10,25 •	12	1
9861D-10,3-70	70	10,3 •	12	1
9861D-10,4-70	70	10,4 •	12	1
9861D-10,5-70	70	10,5	13	1
9861D-10,6-70	70	10,6 •	13	1
9861D-10,7-70	70	10,7 •	13	1
9861D-10,75-70	70	10,75 •	13	1
9861D-10,8-70	70	10,8 •	13	1
9861D-10,9-70	70	10,9 •	13	1
9861D-11-70	70	11	13	1
9861D-11,1-70	70	11,1 •	13	1
9861D-11,2-70	70	11,2 •	13	1
9861D-11,25-70	70	11,25 •	13	1
9861D-11,3-70	70	11,3 •	13	1
9861D-11,4-70	70	11,4 •	13	1
9861D-11,5-70	70	11,5	14	1
9861D-11,6-70	70	11,6 •	14	1
9861D-11,7-70	70	11,7 •	14	1
9861D-11,75-70	70	11,75 •	14	1
9861D-11,8-70	70	11,8 •	14	1
9861D-11,9-70	70	11,9 •	14	1

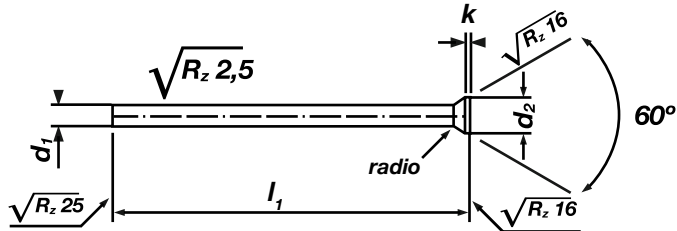
Referencia	l_1 $\begin{smallmatrix} +0,5 \\ 0 \end{smallmatrix}$	d_1 h6	d_2 $\pm 0,05$	k $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ 0 \end{smallmatrix}$
	mm	mm	mm	mm
9861D-12-70	70	12	14	1
9861D-12,5-70	70	12,5	15	1
9861D-13-70	70	13	15	1
9861D-13,5-70	70	13,5	16	1,5
9861D-14-70	70	14	16	1,5
9861D-14,5-70	70	14,5	17	1,5
9861D-15-70	70	15	17	1,5
9861D-15,5-70	70	15,5*	18	1,5
9861D-16-70	70	16	18	1,5
9861D-16,5-70	70	16,5*	19	1,5
9861D-17-70	70	17	19	1,5
9861D-17,5-70	70	17,5*	20	1,5
9861D-18-70	70	18	20	1,5
9861D-18,5-70	70	18,5*	21	1,5
9861D-19-70	70	19	21	1,5
9861D-19,5-70	70	19,5*	22	1,5
9861D-20-70	70	20	22	1,5
9861D-21-70	70	21 •	23	1,5
9861D-22-70	70	22 •	24	1,5
9861D-23-70	70	23 •	25	1,5
9861D-24-70	70	24 •	26	1,5
9861D-25-70	70	25 •	27	1,5

- Medidas fuera de norma DIN
- * Medidas a evitar, según norma DIN

DIN 9861 - TIPO D

PUNZONES DE PRECISIÓN DE CABEZA CÓNICA

Material: Acero rápido HSS
Dureza Vástago: 64±2 HRC
Dureza Cabeza: 50±5 HRC



LONGITUD L=80mm

Referencia	l_1 +0,5 0	d_1 h6	d_2 ±0,05	k +0,2 0
	mm	mm	mm	mm
9861D-1-80	80	1	1,8	0,5
9861D-1,1-80	80	1,1	1,8	0,5
9861D-1,2-80	80	1,2	2	0,5
9861D-1,25-80	80	1,25 •	2	0,5
9861D-1,3-80	80	1,3	2	0,5
9861D-1,4-80	80	1,4	2,2	0,5
9861D-1,5-80	80	1,5	2,2	0,5
9861D-1,6-80	80	1,6	2,5	0,5
9861D-1,7-80	80	1,7	2,5	0,5
9861D-1,75-80	80	1,75 •	2,8	0,5
9861D-1,8-80	80	1,8	2,8	0,5
9861D-1,9-80	80	1,9	2,8	0,5
9861D-2-80	80	2	3	0,5
9861D-2,1-80	80	2,1	3,2	0,5
9861D-2,2-80	80	2,2	3,2	0,5
9861D-2,25-80	80	2,25 •	3,2	0,5
9861D-2,3-80	80	2,3	3,5	0,5
9861D-2,4-80	80	2,4	3,5	0,5
9861D-2,5-80	80	2,5	3,5	0,5
9861D-2,6-80	80	2,6	4	0,5
9861D-2,7-80	80	2,7	4	0,5
9861D-2,75-80	80	2,75 •	4	0,5
9861D-2,8-80	80	2,8	4	0,5
9861D-2,9-80	80	2,9	4	0,5
9861D-3-80	80	3	4,5	0,5
9861D-3,1-80	80	3,1	4,5	0,5
9861D-3,2-80	80	3,2	4,5	0,5
9861D-3,25-80	80	3,25 •	4,5	0,5
9861D-3,3-80	80	3,3	4,5	0,5
9861D-3,4-80	80	3,4	4,5	0,5
9861D-3,5-80	80	3,5	5	0,5
9861D-3,6-80	80	3,6	5	0,5
9861D-3,7-80	80	3,7	5	0,5
9861D-3,75-80	80	3,75 •	5	0,5
9861D-3,8-80	80	3,8	5	0,5

Referencia	l_1 +0,5 0	d_1 h6	d_2 ±0,05	k +0,2 0
	mm	mm	mm	mm
9861D-3,9-80	80	3,9	5	0,5
9861D-4-80	80	4	5,5	0,5
9861D-4,1-80	80	4,1	5,5	0,5
9861D-4,2-80	80	4,2	5,5	0,5
9861D-4,25-80	80	4,25 •	5,5	0,5
9861D-4,3-80	80	4,3	5,5	0,5
9861D-4,4-80	80	4,4	5,5	0,5
9861D-4,5-80	80	4,5	6	0,5
9861D-4,6-80	80	4,6	6	0,5
9861D-4,7-80	80	4,7	6	0,5
9861D-4,75-80	80	4,75 •	6	0,5
9861D-4,8-80	80	4,8	6	0,5
9861D-4,9-80	80	4,9	6	0,5
9861D-5-80	80	5	6,5	0,5
9861D-5,1-80	80	5,1	6,5	0,5
9861D-5,2-80	80	5,2	6,5	0,5
9861D-5,25-80	80	5,25 •	6,5	0,5
9861D-5,3-80	80	5,3	6,5	0,5
9861D-5,4-80	80	5,4	6,5	0,5
9861D-5,5-80	80	5,5	7	0,5
9861D-5,6-80	80	5,6	7	0,5
9861D-5,7-80	80	5,7	7	0,5
9861D-5,75-80	80	5,75 •	7	0,5
9861D-5,8-80	80	5,8	7	0,5
9861D-5,9-80	80	5,9	7	0,5
9861D-6-80	80	6	8	0,5
9861D-6,1-80	80	6,1	8	0,5
9861D-6,2-80	80	6,2	8	0,5
9861D-6,25-80	80	6,25 •	8	0,5
9861D-6,3-80	80	6,3	8	0,5
9861D-6,4-80	80	6,4	8	0,5
9861D-6,5-80	80	6,5	9	1
9861D-6,6-80	80	6,6 •	9	1
9861D-6,7-80	80	6,7 •	9	1
9861D-6,75-80	80	6,75 •	9	1

DIN 9861 - TIPO D

PUNZONES DE PRECISI3N DE CABEZA C3NICA

LONGITUD L=80mm

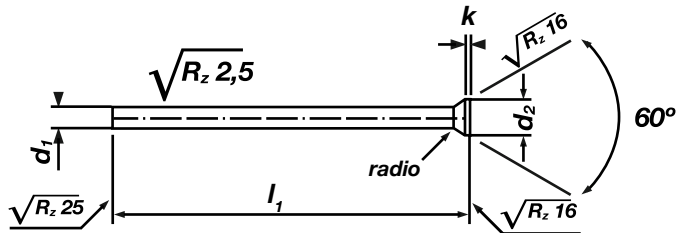
Referencia	l_1 +0,5 0	d_1 h6	d_2 $\pm 0,05$	k +0,2 0
	mm	mm	mm	mm
9861D-6,8-80	80	6,8 •	9	1
9861D-6,9-80	80	6,9 •	9	1
9861D-7-80	80	7	9	1
9861D-7,1-80	80	7,1 •	9	1
9861D-7,2-80	80	7,2 •	9	1
9861D-7,25-80	80	7,25 •	9	1
9861D-7,3-80	80	7,3 •	9	1
9861D-7,4-80	80	7,4 •	9	1
9861D-7,5-80	80	7,5	10	1
9861D-7,6-80	80	7,6 •	10	1
9861D-7,7-80	80	7,7 •	10	1
9861D-7,75-80	80	7,75 •	10	1
9861D-7,8-80	80	7,8 •	10	1
9861D-7,9-80	80	7,9 •	10	1
9861D-8-80	80	8	10	1
9861D-8,1-80	80	8,1 •	10	1
9861D-8,2-80	80	8,2 •	10	1
9861D-8,25-80	80	8,25 •	10	1
9861D-8,3-80	80	8,3 •	10	1
9861D-8,4-80	80	8,4 •	10	1
9861D-8,5-80	80	8,5	11	1
9861D-8,6-80	80	8,6 •	11	1
9861D-8,7-80	80	8,7 •	11	1
9861D-8,75-80	80	8,75 •	11	1
9861D-8,8-80	80	8,8 •	11	1
9861D-8,9-80	80	8,9 •	11	1
9861D-9-80	80	9	11	1
9861D-9,1-80	80	9,1 •	11	1
9861D-9,2-80	80	9,2 •	11	1
9861D-9,25-80	80	9,25 •	11	1

Referencia	l_1 +0,5 0	d_1 h6	d_2 $\pm 0,05$	k +0,2 0
	mm	mm	mm	mm
9861D-9,3-80	80	9,3 •	11	1
9861D-9,4-80	80	9,4 •	11	1
9861D-9,5-80	80	9,5	12	1
9861D-9,6-80	80	9,6 •	12	1
9861D-9,7-80	80	9,7 •	12	1
9861D-9,75-80	80	9,75 •	12	1
9861D-9,8-80	80	9,8 •	12	1
9861D-9,9-80	80	9,9 •	12	1
9861D-10-80	80	10	12	1
9861D-10,5-80	80	10,5	13	1
9861D-11-80	80	11	13	1
9861D-11,5-80	80	11,5	14	1
9861D-12-80	80	12	14	1
9861D-12,5-80	80	12,5	15	1
9861D-13-80	80	13	15	1
9861D-13,5-80	80	13,5	16	1,5
9861D-14-80	80	14	16	1,5
9861D-14,5-80	80	14,5	17	1,5
9861D-15-80	80	15	17	1,5
9861D-15,5-80	80	15,5*	18	1,5
9861D-16-80	80	16	18	1,5
9861D-17-80	80	17	19	1,5
9861D-18-80	80	18	20	1,5
9861D-19-80	80	19	21	1,5
9861D-20-80	80	20	22	1,5
9861D-21-80	80	21 •	23	1,5
9861D-22-80	80	22 •	24	1,5
9861D-23-80	80	23 •	25	1,5
9861D-24-80	80	24 •	26	1,5
9861D-25-80	80	25 •	27	1,5

DIN 9861 - TIPO D

PUNZONES DE PRECISIÓN DE CABEZA CÓNICA

Material: Acero rápido HSS
Dureza Vástago: 64±2 HRC
Dureza Cabeza: 50±5 HRC



LONGITUD L=100mm

Referencia	l_1 +0,5 0	d_1 h6	d_2 ±0,05	k +0,2 0
	mm	mm	mm	mm
9861D-1-100	100	1 •	1,8	0,5
9861D-1,1-100	100	1,1 •	1,8	0,5
9861D-1,2-100	100	1,2 •	2	0,5
9861D-1,25-100	100	1,25 •	2	0,5
9861D-1,3-100	100	1,3 •	2	0,5
9861D-1,4-100	100	1,4 •	2,2	0,5
9861D-1,5-100	100	1,5 •	2,2	0,5
9861D-1,6-100	100	1,6 •	2,5	0,5
9861D-1,7-100	100	1,7 •	2,5	0,5
9861D-1,75-100	100	1,75 •	2,8	0,5
9861D-1,8-100	100	1,8 •	2,8	0,5
9861D-1,9-100	100	1,9 •	2,8	0,5
9861D-2-100	100	2 •	3	0,5
9861D-2,1-100	100	2,1 •	3,2	0,5
9861D-2,2-100	100	2,2 •	3,2	0,5
9861D-2,25-100	100	2,25 •	3,2	0,5
9861D-2,3-100	100	2,3 •	3,5	0,5
9861D-2,4-100	100	2,4 •	3,5	0,5
9861D-2,5-100	100	2,5 •	3,5	0,5
9861D-2,6-100	100	2,6 •	4	0,5
9861D-2,7-100	100	2,7 •	4	0,5
9861D-2,75-100	100	2,75 •	4	0,5
9861D-2,8-100	100	2,8 •	4	0,5
9861D-2,9-100	100	2,9 •	4	0,5
9861D-3-100	100	3	4,5	0,5
9861D-3,1-100	100	3,1	4,5	0,5
9861D-3,2-100	100	3,2	4,5	0,5
9861D-3,25-100	100	3,25 •	4,5	0,5
9861D-3,3-100	100	3,3	4,5	0,5
9861D-3,4-100	100	3,4	4,5	0,5
9861D-3,5-100	100	3,5	5	0,5
9861D-3,6-100	100	3,6	5	0,5
9861D-3,7-100	100	3,7	5	0,5
9861D-3,75-100	100	3,75 •	5	0,5
9861D-3,8-100	100	3,8	5	0,5

Referencia	l_1 +0,5 0	d_1 h6	d_2 ±0,05	k +0,2 0
	mm	mm	mm	mm
9861D-3,9-100	100	3,9	5	0,5
9861D-4-100	100	4	5,5	0,5
9861D-4,1-100	100	4,1	5,5	0,5
9861D-4,2-100	100	4,2	5,5	0,5
9861D-4,25-100	100	4,25 •	5,5	0,5
9861D-4,3-100	100	4,3	5,5	0,5
9861D-4,4-100	100	4,4	5,5	0,5
9861D-4,5-100	100	4,5	6	0,5
9861D-4,6-100	100	4,6	6	0,5
9861D-4,7-100	100	4,7	6	0,5
9861D-4,75-100	100	4,75 •	6	0,5
9861D-4,8-100	100	4,8	6	0,5
9861D-4,9-100	100	4,9	6	0,5
9861D-5-100	100	5	6,5	0,5
9861D-5,1-100	100	5,1	6,5	0,5
9861D-5,2-100	100	5,2	6,5	0,5
9861D-5,25-100	100	5,25 •	6,5	0,5
9861D-5,3-100	100	5,3	6,5	0,5
9861D-5,4-100	100	5,4	6,5	0,5
9861D-5,5-100	100	5,5	7	0,5
9861D-5,6-100	100	5,6	7	0,5
9861D-5,7-100	100	5,7	7	0,5
9861D-5,75-100	100	5,75 •	7	0,5
9861D-5,8-100	100	5,8	7	0,5
9861D-5,9-100	100	5,9	7	0,5
9861D-6-100	100	6	8	0,5
9861D-6,1-100	100	6,1	8	0,5
9861D-6,2-100	100	6,2	8	0,5
9861D-6,25-100	100	6,25 •	8	0,5
9861D-6,3-100	100	6,3	8	0,5
9861D-6,4-100	100	6,4	8	0,5
9861D-6,5-100	100	6,5	9	1
9861D-6,6-100	100	6,6 •	9	1
9861D-6,7-100	100	6,7 •	9	1
9861D-6,75-100	100	6,75 •	9	1

DIN 9861 - TIPO D

PUNZONES DE PRECISIÓN DE CABEZA CÓNICA

LONGITUD L=100mm

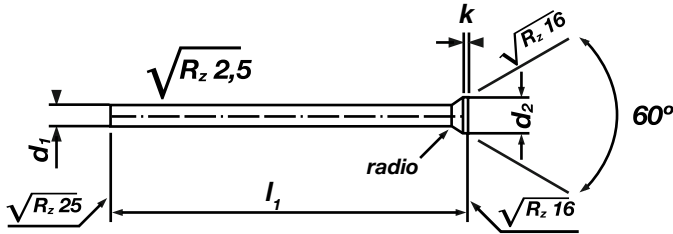
Referencia	l_1 +0,5 0	d_1 h6	d_2 ±0,05	k +0,2 0
	mm	mm	mm	mm
9861D-6,8-100	100	6,8 •	9	1
9861D-6,9-100	100	6,9 •	9	1
9861D-7-100	100	7	9	1
9861D-7,1-100	100	7,1 •	9	1
9861D-7,2-100	100	7,2 •	9	1
9861D-7,25-100	100	7,25 •	9	1
9861D-7,3-100	100	7,3 •	9	1
9861D-7,4-100	100	7,4 •	9	1
9861D-7,5-100	100	7,5	10	1
9861D-7,6-100	100	7,6 •	10	1
9861D-7,7-100	100	7,7 •	10	1
9861D-7,75-100	100	7,75 •	10	1
9861D-7,8-100	100	7,8 •	10	1
9861D-7,9-100	100	7,9 •	10	1
9861D-8-100	100	8	10	1
9861D-8,1-100	100	8,1 •	10	1
9861D-8,2-100	100	8,2 •	10	1
9861D-8,25-100	100	8,25 •	10	1
9861D-8,3-100	100	8,3 •	10	1
9861D-8,4-100	100	8,4 •	10	1
9861D-8,5-100	100	8,5	11	1
9861D-8,6-100	100	8,6 •	11	1
9861D-8,7-100	100	8,7 •	11	1
9861D-8,75-100	100	8,75 •	11	1
9861D-8,8-100	100	8,8 •	11	1
9861D-8,9-100	100	8,9 •	11	1
9861D-9-100	100	9	11	1
9861D-9,1-100	100	9,1 •	11	1
9861D-9,2-100	100	9,2 •	11	1
9861D-9,25-100	100	9,25 •	11	1

Referencia	l_1 +0,5 0	d_1 h6	d_2 ±0,05	k +0,2 0
	mm	mm	mm	mm
9861D-9,3-100	100	9,3 •	11	1
9861D-9,4-100	100	9,4 •	11	1
9861D-9,5-100	100	9,5	12	1
9861D-9,6-100	100	9,6 •	12	1
9861D-9,7-100	100	9,7 •	12	1
9861D-9,75-100	100	9,75 •	12	1
9861D-9,8-100	100	9,8 •	12	1
9861D-9,9-100	100	9,9 •	12	1
9861D-10-100	100	10	12	1
9861D-10,5-100	100	10,5	13	1
9861D-11-100	100	11	13	1
9861D-11,5-100	100	11,5	14	1
9861D-12-100	100	12	14	1
9861D-12,5-100	100	12,5	15	1
9861D-13-100	100	13	15	1
9861D-13,5-100	100	13,5	16	1,5
9861D-14-100	100	14	16	1,5
9861D-14,5-100	100	14,5	17	1,5
9861D-15-100	100	15	17	1,5
9861D-15,5-100	100	15,5*	18	1,5
9861D-16-100	100	16	18	1,5
9861D-17-100	100	17	19	1,5
9861D-18-100	100	18	20	1,5
9861D-19-100	100	19	21	1,5
9861D-20-100	100	20	22	1,5
9861D-21-100	100	21 •	23	1,5
9861D-22-100	100	22 •	24	1,5
9861D-23-100	100	23 •	25	1,5
9861D-24-100	100	24 •	26	1,5
9861D-25-100	100	25 •	27	1,5

DIN 9861 - TIPO D

PUNZONES DE PRECISIÓN DE CABEZA CÓNICA

Material: Acero rápido HSS
Dureza Vástago: 64±2 HRC
Dureza Cabeza: 50±5 HRC



LONGITUD L=130mm*

* Longitud fuera de norma DIN

Referencia	l_1 +0,5 0	d_1 h6	d_2 ±0,05	k +0,2 0
	mm	mm	mm	mm
9861D-1-130	130	1	1,8	0,5
9861D-1,1-130	130	1,1	1,8	0,5
9861D-1,2-130	130	1,2	2	0,5
9861D-1,25-130	130	1,25	2	0,5
9861D-1,3-130	130	1,3	2	0,5
9861D-1,4-130	130	1,4	2,2	0,5
9861D-1,5-130	130	1,5	2,2	0,5
9861D-1,6-130	130	1,6	2,5	0,5
9861D-1,7-130	130	1,7	2,5	0,5
9861D-1,75-130	130	1,75	2,8	0,5
9861D-1,8-130	130	1,8	2,8	0,5
9861D-1,9-130	130	1,9	2,8	0,5
9861D-2-130	130	2	3	0,5
9861D-2,1-130	130	2,1	3,2	0,5
9861D-2,2-130	130	2,2	3,2	0,5
9861D-2,25-130	130	2,25	3,2	0,5
9861D-2,3-130	130	2,3	3,5	0,5
9861D-2,4-130	130	2,4	3,5	0,5
9861D-2,5-130	130	2,5	3,5	0,5
9861D-2,6-130	130	2,6	4	0,5
9861D-2,7-130	130	2,7	4	0,5
9861D-2,75-130	130	2,75	4	0,5
9861D-2,8-130	130	2,8	4	0,5
9861D-2,9-130	130	2,9	4	0,5
9861D-3-130	130	3	4,5	0,5
9861D-3,1-130	130	3,1	4,5	0,5
9861D-3,2-130	130	3,2	4,5	0,5
9861D-3,25-130	130	3,25	4,5	0,5
9861D-3,3-130	130	3,3	4,5	0,5
9861D-3,4-130	130	3,4	4,5	0,5
9861D-3,5-130	130	3,5	5	0,5
9861D-3,6-130	130	3,6	5	0,5
9861D-3,7-130	130	3,7	5	0,5
9861D-3,75-130	130	3,75	5	0,5
9861D-3,8-130	130	3,8	5	0,5

Referencia	l_1 +0,5 0	d_1 h6	d_2 ±0,05	k +0,2 0
	mm	mm	mm	mm
9861D-3,9-130	130	3,9	5	0,5
9861D-4-130	130	4	5,5	0,5
9861D-4,1-130	130	4,1	5,5	0,5
9861D-4,2-130	130	4,2	5,5	0,5
9861D-4,25-130	130	4,25	5,5	0,5
9861D-4,3-130	130	4,3	5,5	0,5
9861D-4,4-130	130	4,4	5,5	0,5
9861D-4,5-130	130	4,5	6	0,5
9861D-4,6-130	130	4,6	6	0,5
9861D-4,7-130	130	4,7	6	0,5
9861D-4,75-130	130	4,75	6	0,5
9861D-4,8-130	130	4,8	6	0,5
9861D-4,9-130	130	4,9	6	0,5
9861D-5-130	130	5	6,5	0,5
9861D-5,1-130	130	5,1	6,5	0,5
9861D-5,2-130	130	5,2	6,5	0,5
9861D-5,25-130	130	5,25	6,5	0,5
9861D-5,3-130	130	5,3	6,5	0,5
9861D-5,4-130	130	5,4	6,5	0,5
9861D-5,5-130	130	5,5	7	0,5
9861D-5,6-130	130	5,6	7	0,5
9861D-5,7-130	130	5,7	7	0,5
9861D-5,75-130	130	5,75	7	0,5
9861D-5,8-130	130	5,8	7	0,5
9861D-5,9-130	130	5,9	7	0,5
9861D-6-130	130	6	8	0,5
9861D-6,1-130	130	6,1	8	0,5
9861D-6,2-130	130	6,2	8	0,5
9861D-6,25-130	130	6,25	8	0,5
9861D-6,3-130	130	6,3	8	0,5
9861D-6,4-130	130	6,4	8	0,5
9861D-6,5-130	130	6,5	9	1
9861D-6,6-130	130	6,6	9	1
9861D-6,7-130	130	6,7	9	1
9861D-6,75-130	130	6,75	9	1

DIN 9861 - TIPO D

PUNZONES DE PRECISIÓN DE CABEZA CÓNICA

LONGITUD L=130mm

Referencia	l_1 $\begin{smallmatrix} +0,5 \\ 0 \end{smallmatrix}$	d_1 $\begin{smallmatrix} h6 \end{smallmatrix}$	d_2 $\pm 0,05$	k $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ 0 \end{smallmatrix}$
	mm	mm	mm	mm
9861D-6,8-130	130	6,8	9	1
9861D-6,9-130	130	6,9	9	1
9861D-7-130	130	7	9	1
9861D-7,1-130	130	7,1	9	1
9861D-7,2-130	130	7,2	9	1
9861D-7,25-130	130	7,25	9	1
9861D-7,3-130	130	7,3	9	1
9861D-7,4-130	130	7,4	9	1
9861D-7,5-130	130	7,5	10	1
9861D-7,6-130	130	7,6	10	1
9861D-7,7-130	130	7,7	10	1
9861D-7,75-130	130	7,75	10	1
9861D-7,8-130	130	7,8	10	1
9861D-7,9-130	130	7,9	10	1
9861D-8-130	130	8	10	1
9861D-8,1-130	130	8,1	10	1
9861D-8,2-130	130	8,2	10	1
9861D-8,25-130	130	8,25	10	1
9861D-8,3-130	130	8,3	10	1
9861D-8,4-130	130	8,4	10	1
9861D-8,5-130	130	8,5	11	1
9861D-8,6-130	130	8,6	11	1
9861D-8,7-130	130	8,7	11	1
9861D-8,75-130	130	8,75	11	1
9861D-8,8-130	130	8,8	11	1
9861D-8,9-130	130	8,9	11	1
9861D-9-130	130	9	11	1
9861D-9,1-130	130	9,1	11	1
9861D-9,2-130	130	9,2	11	1
9861D-9,25-130	130	9,25	11	1

Referencia	l_1 $\begin{smallmatrix} +0,5 \\ 0 \end{smallmatrix}$	d_1 $\begin{smallmatrix} h6 \end{smallmatrix}$	d_2 $\pm 0,05$	k $\begin{smallmatrix} +0,2 \\ 0 \end{smallmatrix}$
	mm	mm	mm	mm
9861D-9,3-130	130	9,3	11	1
9861D-9,4-130	130	9,4	11	1
9861D-9,5-130	130	9,5	12	1
9861D-9,6-130	130	9,6	12	1
9861D-9,7-130	130	9,7	12	1
9861D-9,75-130	130	9,75	12	1
9861D-9,8-130	130	9,8	12	1
9861D-9,9-130	130	9,9	12	1
9861D-10-130	130	10	12	1
9861D-10,5-130	130	10,5	13	1
9861D-11-130	130	11	13	1
9861D-11,5-130	130	11,5	14	1
9861D-12-130	130	12	14	1
9861D-12,5-130	130	12,5	15	1
9861D-13-130	130	13	15	1
9861D-13,5-130	130	13,5	16	1,5
9861D-14-130	130	14	16	1,5
9861D-14,5-130	130	14,5	17	1,5
9861D-15-130	130	15	17	1,5
9861D-15,5-130	130	15,5	18	1,5
9861D-16-130	130	16	18	1,5
9861D-17-130	130	17	19	1,5
9861D-18-130	130	18	20	1,5
9861D-19-130	130	19	21	1,5
9861D-20-130	130	20	22	1,5
9861D-21-130	130	21	23	1,5
9861D-22-130	130	22	24	1,5
9861D-23-130	130	23	25	1,5
9861D-24-130	130	24	26	1,5
9861D-25-130	130	25	27	1,5