

Manivelas

Hierro fundido

ESPECIFICACIÓN

Tipos

- Modelo **F**: con empuñadura fija
- Modelo **D**: con empuñadura giratoria

Cuerpo de la manivela

Hierro fundido (GG)

- recubierto de plástico negro, acabado texturado
- núcleo mecanizado

Empuñaduras fijas DIN 39 (ver página 565)

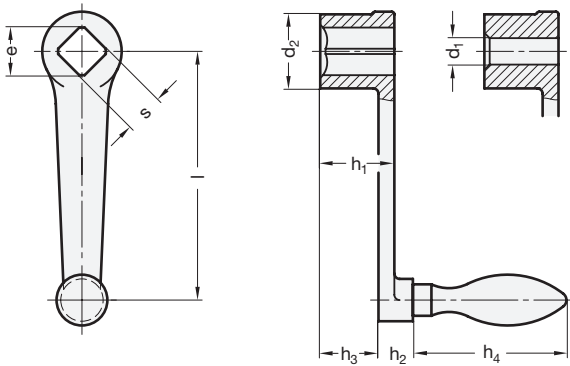
Acero zincado, azul pasivado

Empuñaduras giratorias DIN 98 (ver página 579)

Acero zincado, azul pasivado

INFORMACIÓN

Los agujeros del núcleo d1 H7 no aparecen en la hoja oficial estándar.



* Completar con los tipos de manivelas (F o D)

F	D
empuñadura fija	empuñadura giratoria

DIN 469

Descripción	l	s H11	e mín.	d1 H7	d2	h1	h2	h3 ≈	h4 ≈ Tipo D	h4 ≈ Tipo F	Ø Empuñadura	⚖
DIN 469-63-V10-*	63	V 10	13.1	-	20	20	11	15	54.5	50	16	110
DIN 469-80-B8-*	80	-	13.1	B 8	24	24	13	18	61	56	18	203
DIN 469-80-V10-*	80	V 10	13.1	-	24	24	13	18	61	56	18	179
DIN 469-80-V12-*	80	V 12	13.1	-	24	24	13	18	61	56	18	170
DIN 469-100-B10-*	100	-	16.1	B 10	28	28	13	21	67	64	20	288
DIN 469-100-V12-*	100	V 12	16.1	-	28	28	13	21	67	64	20	271
DIN 469-100-V14-*	100	V 14	16.1	-	28	28	13	21	67	64	20	264
DIN 469-125-B10-*	125	-	18.1	B 10	34	34	14	26	76	72	22	458
DIN 469-125-V14-*	125	V 14	18.1	-	34	34	14	26	76	72	22	434
DIN 469-125-V17-*	125	V 17	18.1	-	34	34	14	26	76	72	22	414
DIN 469-160-B14-*	160	-	22.2	B 14	38	38	14	29	83	80	25	677
DIN 469-160-V17-*	160	V 17	22.2	-	38	38	14	29	83	80	25	642
DIN 469-160-V19-*	160	V 19	22.2	-	38	38	14	29	83	80	25	604
DIN 469-200-B17-*	200	-	25.2	B 17	44	44	21	34	96.5	90	28	1021
DIN 469-200-V19-*	200	V 19	25.2	-	44	44	21	34	96.5	90	28	998
DIN 469-200-V22-*	200	V 22	25.2	-	44	44	21	34	96.5	90	28	970
DIN 469-250-B17-*	250	-	28.2	B 17	48	48	21	36	105.5	100	32	1412
DIN 469-250-V22-*	250	V 22	28.2	-	48	48	21	36	105.5	100	32	1332
DIN 469-250-V24-*	250	V 24	28.2	-	48	48	21	36	105.5	100	32	1281

Peso del tipo F