

4 ELEMENTE DE FUNCȚIONARE



	Grup de produse	Pagina
	Mâner rotativ	432
	Mânere tip U	435
	Manivele	444
	Mâner tip schimbător de viteză	449
	Arbore pinion conic	450
	Manetă de fixare ajustabilă	451
	Mâner de strângere	462
	Manete de prindere / Piulite de fixare	465
	Mânere rotative	468
	Piulite moletate / Suruburi moletate	471
	Suruburi de strângere / Piulite moletate	479
	Manere	483
	Mâner deget	485
	Mânere stea / Suruburi cu mâner stea	489
	Mânere palmiforme / Suruburi cu mâner palmiform	500
	Mâner de tracțiune	508
	Roți de manevră	510
	Șuruburi de prindere	523

Mâner rotativ • pe o singură parte

EH 24100.



Descrierea produsului

Se pot folosi pentru închiderea și fixarea ușilor, sertarelor precum la transport etc. Poziție de indexare 4 x 90°.

Material

Maneta

- Zinc turnat sub presiune, argintiu similar RAL 9006
- Zinc turnat sub presiune, negru similar RAL 9005

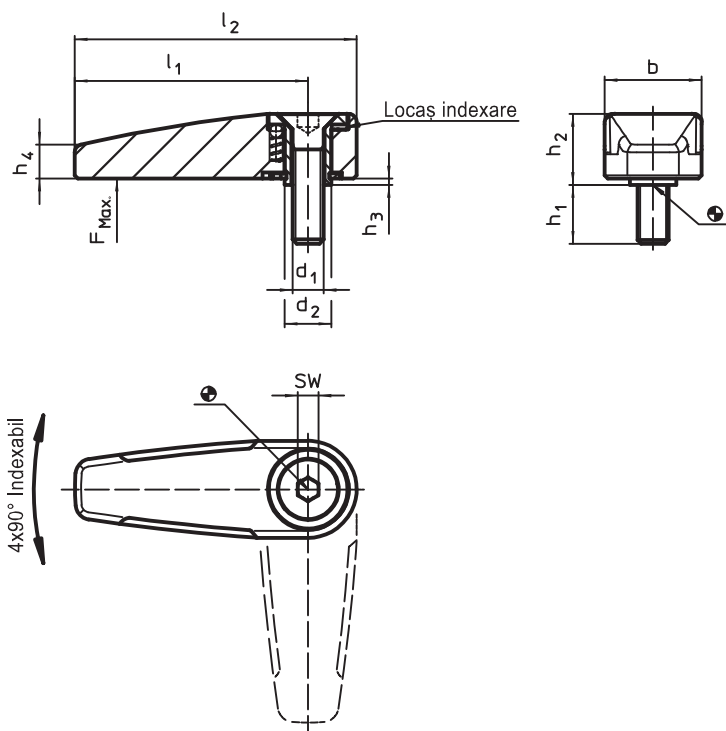
Elemente interne

- Pulbere sinterizat

Șurub

- Oțel inoxidabil A2 (ISO 10642)

Desen

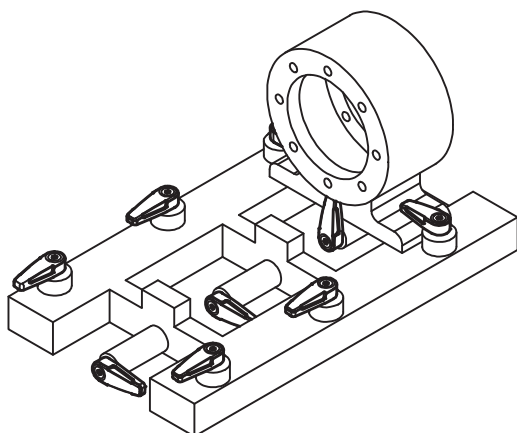


4

Informații comandă

Dimensiuni										SW	Sarcină max. max.	[g]	Ref. Nr.	
d ₁	d ₂	l ₁	l ₂	b	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	[mm]				[N]	argintiu
M6	9	45	55	19,0	12	13,3	0,8	6,5	4	500	59	24100.0101	24100.0102	
M8	14	65	78	25,2	14	15,8	0,8	9,0	5	1000	136	24100.0151	24100.0152	

Exemplu de aplicație



Mâner rotativ • pe ambele părți
 EH 24100.

Descrierea produsului

Se pot folosi pentru închiderea și fixarea ușilor, sertarelor precum la transport etc.
 Poziție de indexare 4 x 90°.

Material
Maneta

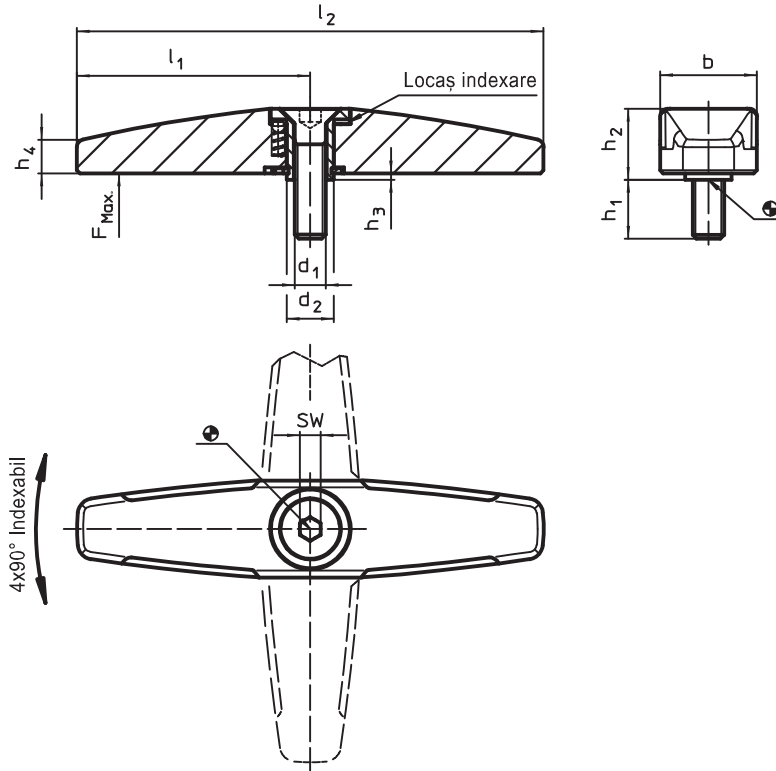
- Zinc turnat sub presiune, argintiu similar RAL 9006
- Zinc turnat sub presiune, negru similar RAL 9005

Elemente interne

- Pulbere sinterizat

Șurub

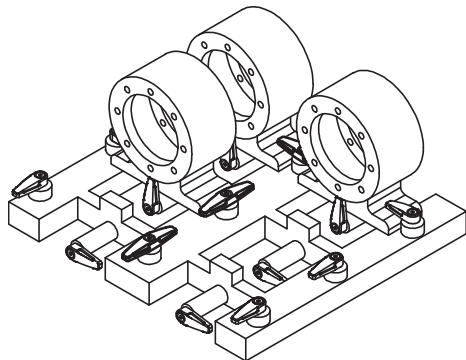
- Oțel inoxidabil A2 (ISO 10642)

Desen


4

Informații comandă

d ₁	d ₂	l ₁	l ₂	Dimensiuni				SW	Sarcină max. max.	[g]	Ref. Nr.		
				b	h ₁	h ₂	h ₃				h ₄	argintiu	negru
M6	9	45	90	19,0	12	13,3	0,8	6,5	4	500	93	24100.0601	24100.0602
M8	14	65	130	25,2	14	15,8	0,8	9,0	5	1000	220	24100.0651	24100.0652

Exemplu de aplicație


Mâner rotativ • tip fluture, unisens

EH 24101.



Descrierea produsului

Se pot folosi pentru închiderea și fixarea ușilor, sertarelor precum la transport etc. Poziție de indexare 4 x 90°.

Material

Flanșă

- Zinc turnat sub presiune, plastificat, negru

Maneta

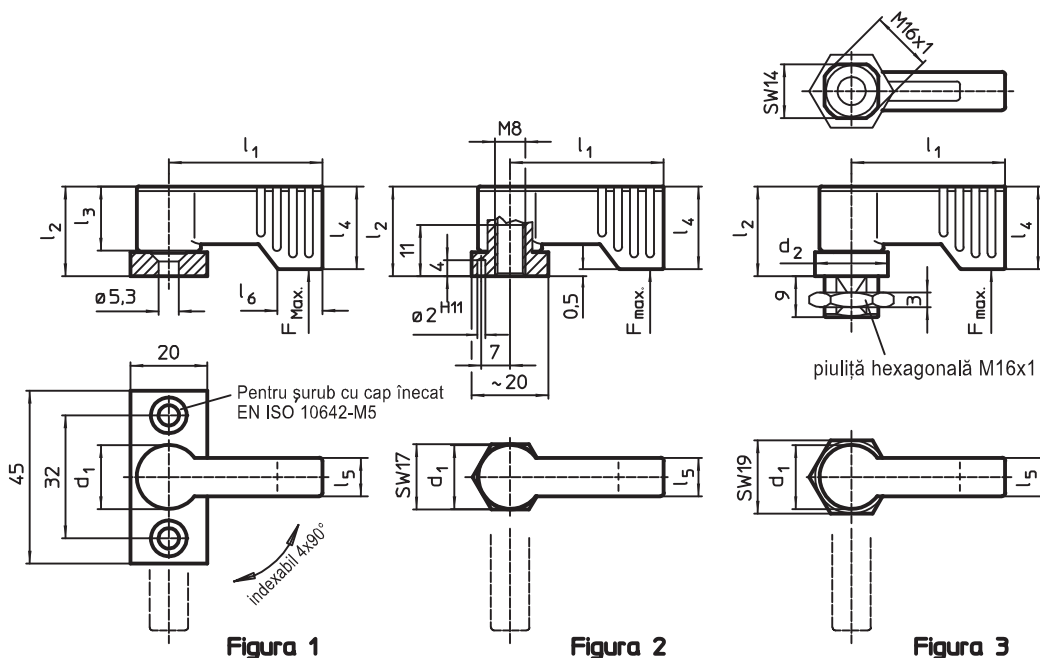
- Zinc turnat sub presiune, plastificat, argintiu similar RAL 9006, mat structurat
- Zinc turnat sub presiune, plastificat, negru similar RAL 9005, mat structurat

Elemente interne

- Zinc turnat sub presiune
- Oțel
- Plastic

Desen

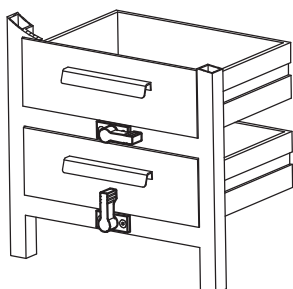
4



Informații comandă

d ₁	d ₂	l ₁	Dimensiuni						Sarcină max. max. [N]	[g]	Ref. Nr.	
			l ₂	l ₃	l ₄ min.	l ₅	l ₆	argintiu			negru	
cu flanșă înșurubabilă – Figura 1												
17	–	40	22	16,5	21,5	10	11	450	20	24101.0201	24101.0202	
cu filet interior – Figura 2												
17	–	40	22	16,5	21,5	10	11	450	30	24101.0231	24101.0232	
cu filet exterior – Figura 3												
17	19	40	22	16,5	21,5	10	11	450	50	24101.0261	24101.0262	

Exemplu de aplicație



Mănere tip U

EH 24300.



Descrierea produsului

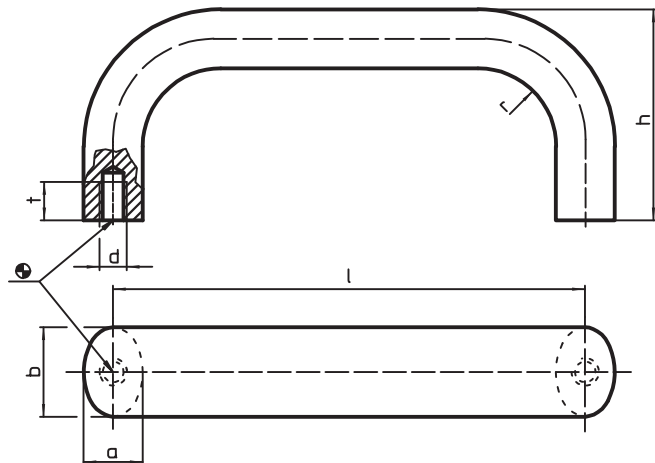
Design ergonomic ce oferă o înaltă stabilitate și suprafețe netede.

Material

Măner

- Aluminiu recopt, lucios, laminat
- Aluminiu cu acoperire de plastic, negru similar RAL 9005
- Oțel inoxidabil 1.4301, sablare mată

Desen

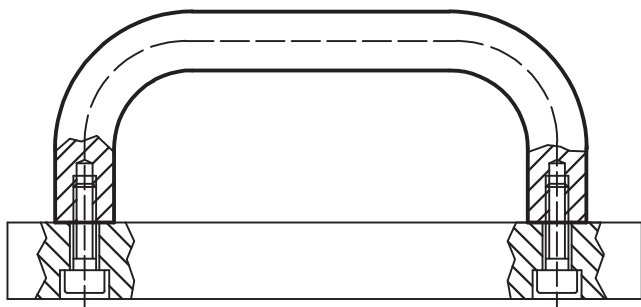


Informații comandă

b	l	a	Dimensiuni				t	[g]	Ref. Nr.
			d	h	r	[mm]			
Aluminiu, lucios									
20	100	13	M6	49	13	10	90	24300.0100	
	112	13	M6	49	13	10	97	24300.0110	
	117	13	M6	49	13	10	100	24300.0112	
	120	13	M6	49	13	10	97	24300.0114	
	128	13	M6	51	13	10	107	24300.0120	
	160	13	M6	51	13	10	122	24300.0130	
26	112	17	M8	55	17	12	163	24300.0140	
	117	17	M8	55	17	12	166	24300.0142	
	120	17	M8	55	17	12	200	24300.0144	
	125	17	M8	55	17	12	180	24300.0146	
	128	17	M8	55	17	12	179	24300.0150	
	160	17	M8	57	17	12	211	24300.0160	
	179	17	M8	57	17	12	234	24300.0162	
	192	17	M8	57	17	12	236	24300.0170	
	300	17	M8	57	17	12	344	24300.0180	
	400	17	M8	57	17	12	463	24300.0190	
500	17	M8	57	17	12	538	24300.0200		

b	l	a	Dimensiuni				t	[g]	Ref. Nr.
			d	h	r	[mm]			
Aluminiu, negru									
20	100	13	M6	49	13	10	92	24300.0300	
	112	13	M6	49	13	10	97	24300.0310	
	117	13	M6	49	13	10	100	24300.0312	
	120	13	M6	49	13	10	104	24300.0314	
	128	13	M6	51	13	10	110	24300.0320	
	160	13	M6	51	13	10	126	24300.0330	
26	112	17	M8	55	17	12	165	24300.0340	
	117	17	M8	55	17	12	166	24300.0342	
	120	17	M8	55	17	12	160	24300.0344	
	125	17	M8	55	17	12	178	24300.0346	
	128	17	M8	55	17	12	181	24300.0350	
	160	17	M8	57	17	12	219	24300.0360	
	179	17	M8	57	17	12	234	24300.0362	
	192	17	M8	57	17	12	250	24300.0370	
	300	17	M8	57	17	12	347	24300.0380	
	400	17	M8	57	17	12	445	24300.0390	
500	17	M8	57	17	12	538	24300.0400		
Oțel inoxidabil									
20	112	13	M6	49	13	10	270	24300.0510	
	128	13	M6	51	13	10	305	24300.0520	
	160	13	M6	51	13	10	366	24300.0530	
	200	13	M6	51	13	10	440	24300.0540	
	250	13	M6	51	13	10	517	24300.0550	
	300	13	M6	51	13	10	597	24300.0560	
	350	13	M6	51	13	10	660	24300.0570	
	400	13	M6	51	13	10	737	24300.0580	

Exemplu de aplicație



Mănere tip U • montaj frontal

EH 24300.



Descrierea produsului

Design ergonomic ce oferă o înaltă stabilitate și suprafețe netede.

Material

Măner

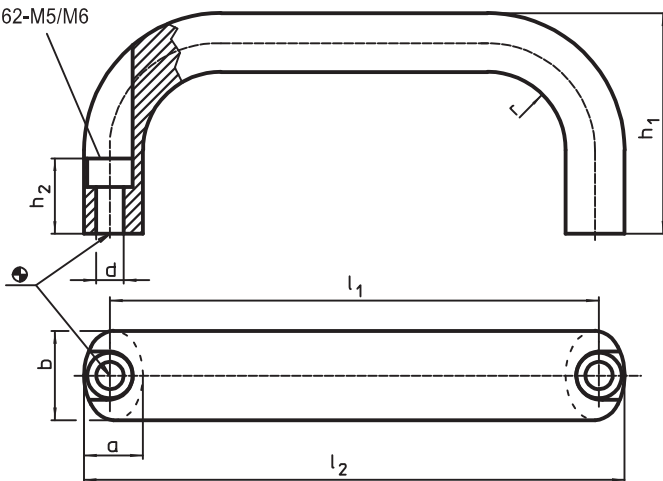
- Aluminiu recopt, lucios, laminat
- Aluminiu cu acoperire de plastic, negru similar RAL 9005
- Oțel inoxidabil

Asamblare

Montajul se face din față.

Desen

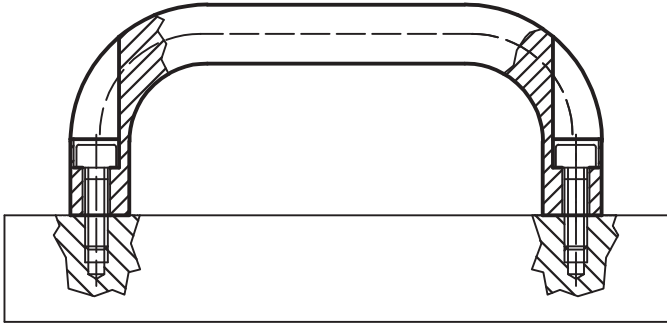
Guară cu piuliță
cilindrică
ISO 4762-M5/M6



Informații comandă

b	l ₁	l ₂	Dimensiuni					pentru surub cilindric	[g]	Ref. Nr.
			a	d	h ₁	h ₂	r			
[mm]										
Aluminiu, lucios										
20	100	112	13	5,4	49	19	13	M5	80	24300.0101
	112	124	13	5,4	49	19	13	M5	82	24300.0111
	128	140	13	5,4	51	19	13	M5	100	24300.0121
	160	172	13	5,4	51	19	13	M5	100	24300.0131
26	116	130	17	6,4	55	17	17	M6	146	24300.0141
	132	146	17	6,4	55	17	17	M6	161	24300.0151
	164	178	17	6,4	57	17	17	M6	196	24300.0161
	179	193	17	6,4	57	17	17	M6	215	24300.0166
	196	210	17	6,4	57	17	17	M6	229	24300.0171
Aluminiu, negru										
20	100	112	13	5,4	49	19	13	M5	80	24300.0301
	112	124	13	5,4	49	19	13	M5	80	24300.0311
	128	140	13	5,4	51	19	13	M5	100	24300.0321
	160	172	13	5,4	51	19	13	M5	120	24300.0331
26	116	130	17	6,4	55	17	17	M6	132	24300.0341
	132	146	17	6,4	55	17	17	M6	164	24300.0351
	164	178	17	6,4	57	17	17	M6	206	24300.0361
	179	193	17	6,4	57	17	17	M6	213	24300.0366
	196	210	17	6,4	57	17	17	M6	232	24300.0371
Oțel inoxidabil										
20	112	124	13	5,4	49	19	13	M5	258	24300.0511
	128	140	13	5,4	51	19	13	M5	293	24300.0521
	160	172	13	5,4	51	19	13	M5	345	24300.0531

Exemplu de aplicație



4

Măner tip U • cu saibă

EH 24310.



Descrierea produsului

Material

Măner

- Oțel, placat cu crom
- Oțel, acoperit cu plastic, negru
- Oțel inoxidabil 1.4305, sablare mată

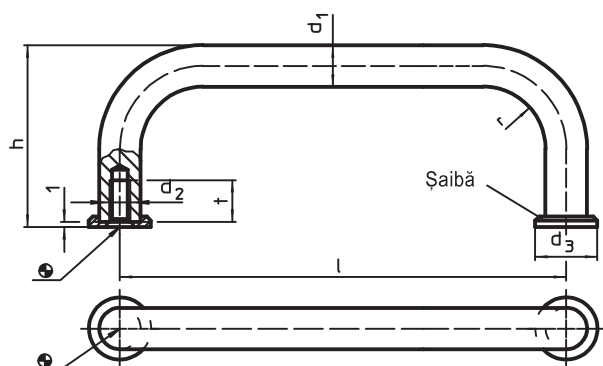
Saibă

- Zinc turnat sub presiune, nichelat
- Oțel inoxidabil

Asamblare


Prin saibă se garantează o suprafață bună de contact. Șaibele potrivite sunt atașate.

Desen



Informații comandă

d ₁	l	d ₂	Dimensiuni				t min.	[g]	Ref. Nr.
			d ₃	h	r	[mm]			
Oțel, placat cu crom									
8	55	M4	12	35	10	8	40	24310.0010	
	64	M4	12	35	10	8	44	24310.0020	
	88	M4	12	35	10	8	53	24310.0030	
	96	M4	12	35	10	8	57	24310.0040	
	100	M4	12	35	10	8	60	24310.0050	
	120	M4	12	35	10	8	66	24310.0060	
10	128	M4	12	35	10	8	69	24310.0110	
	88	M5	15	43	12	12	91	24310.0120	
	100	M5	15	43	12	12	98	24310.0130	
	120	M5	15	43	12	12	109	24310.0140	
	180	M5	15	43	12	12	146	24310.0150	
	200	M5	15	43	12	12	161	24310.0160	
Oțel, acoperit cu plastic, negru									
8	55	M4	12	35	10	8	40	24310.0310	
	64	M4	12	35	10	8	44	24310.0320	
	88	M4	12	35	10	8	50	24310.0330	
	96	M4	12	35	10	8	57	24310.0340	
	100	M4	12	35	10	8	60	24310.0350	
	120	M4	12	35	10	8	65	24310.0360	
10	128	M4	12	35	10	8	69	24310.0410	
	88	M5	15	43	12	12	91	24310.0420	
	100	M5	15	43	12	12	98	24310.0430	
	120	M5	15	43	12	12	109	24310.0440	
	180	M5	15	43	12	12	143	24310.0450	
	200	M5	15	43	12	12	161	24310.0460	
235	M5	15	43	12	12	175	24310.0470		

d ₁	l	d ₂	Dimensiuni				t min.	 [g]	Ref. Nr.
			d ₃	h	r	[mm]			
Oțel inoxidabil									
8	64	M4	12	35	10	8	40	24310.0520	
	88	M4	12	35	10	8	53	24310.0530	
	96	M4	12	35	10	8	57	24310.0540	
	100	M4	12	35	10	8	58	24310.0550	
	120	M4	12	35	10	8	66	24310.0560	
	128	M4	12	35	10	8	70	24310.0610	
10	88	M5	15	43	12	12	91	24310.0620	
	100	M5	15	43	12	12	98	24310.0630	
	120	M5	15	43	12	12	100	24310.0640	
	180	M5	15	43	12	12	146	24310.0650	
	200	M5	15	43	12	12	161	24310.0660	
	235	M5	15	43	12	12	183	24310.0670	

Mănere tip U

EH 24310.



Descrierea produsului

Aceiași înălțime ca varianta cu șaibă de reazăm.

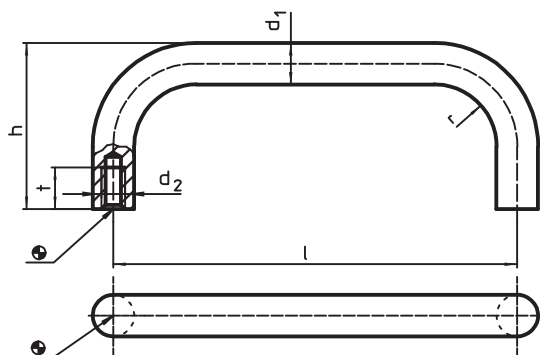
Pe baza suprafeței mai mari de reazăm nu se necesită șaibe de reazăm.

Material

Măner

- Oțel inoxidabil 1.4301, sablare mată

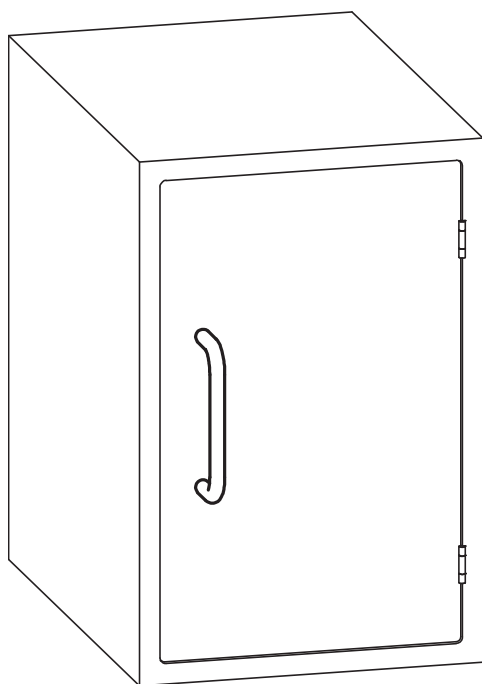
Desen



Informații comandă

d ₁	l	Dimensiuni				t min.	[g]	Ref. Nr.
		d ₂	h	r	[mm]			
12	125	M6	51	14	12	162	24310.0710	
	160	M6	51	14	12	201	24310.0720	
	200	M6	51	14	12	237	24310.0730	
	250	M6	51	14	12	282	24310.0740	
16	160	M6	59	18	12	373	24310.0750	
	200	M6	59	18	12	437	24310.0760	
	250	M6	59	18	12	523	24310.0770	
	300	M6	59	18	12	603	24310.0780	

Exemplu de aplicație



Mănere tip U • material plastic, montaj frontal

EH 24320.



Descrierea produsului

Material

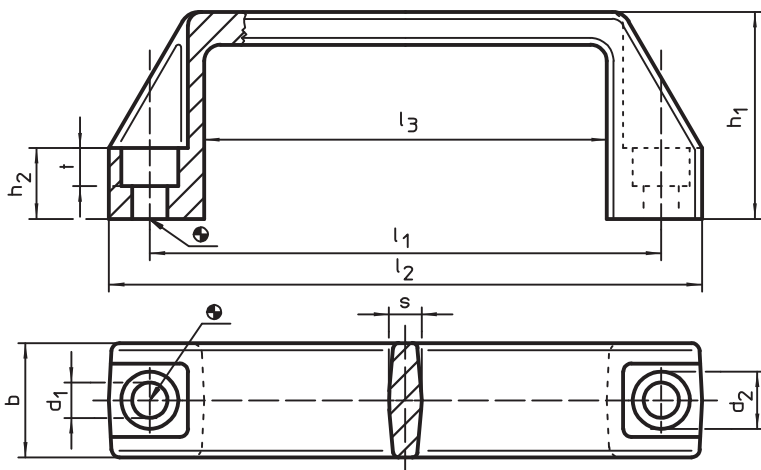
Măner

- Termoplast PA, întărit cu fibră de sticlă, negru

Asamblare

Montajul se face din față.

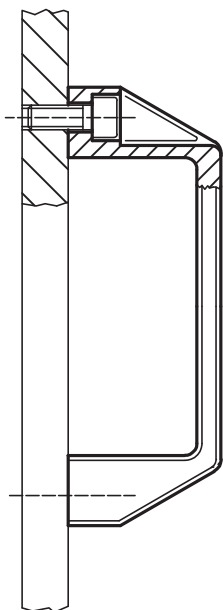
Desen



Informații comandă

Dimensiuni										max. [°C]	[g]	Ref. Nr.
l_1 $\pm 0,5$	d_1	b	l_2	d_2	h_1	h_2	l_3	s	t			
[mm]												
93,5	6,5	21	109	10,5	38	13	74	6,0	7,0	100	26	24320.0010
117,0	8,5	26	137	13,5	41	15	93	7,0	8,5	100	44	24320.0020
132,0	8,5	27	150	13,5	45	16	108	7,0	8,5	100	47	24320.0030
179,0	8,5	28	196	13,5	50	17	151	7,5	8,5	100	70	24320.0040
235,0	10,5	30	260	16,5	54	20	201	8,5	10,5	100	118	24320.0050

Exemplu de aplicație



Mânere tip U • Plastic

EH 24320.



Descrierea produsului

Material

Bucșă

- Alamă

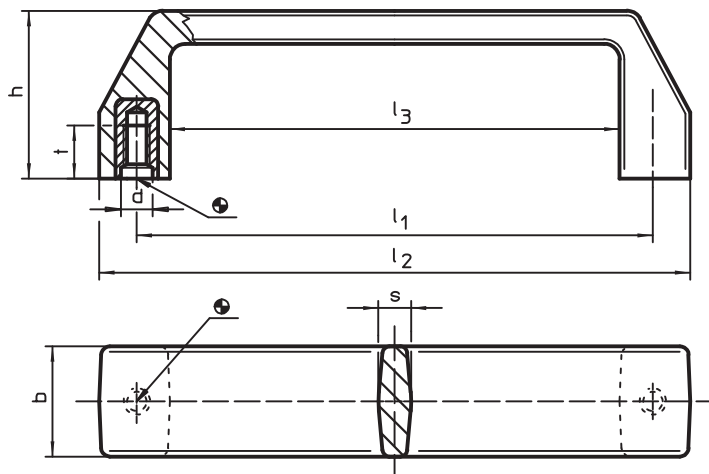
Mâner

- Termoplast PA, întărit cu fibră de sticlă, negru

Asamblare

Montajul din spate.

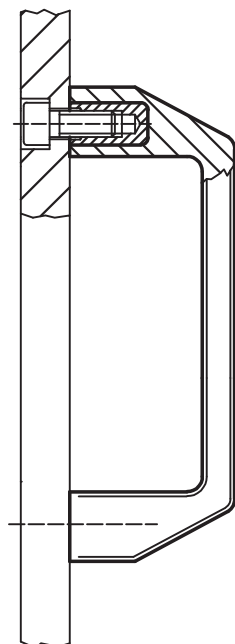
Desen



Informații comandă

Dimensiuni								max. [°C]	[g]	Ref. Nr.
l_1 $\pm 0,5$	d	b	h	l_2	l_3	s	t			
[mm]										
93,5	M6	21	36	107	79	6,0	10	100	31	24320.0210
117,0	M6	25	38	134	102	7,5	12	100	57	24320.0220
	M8	25	38	134	102	7,5	12	100	50	24320.0230
132,0	M8	26	45	150	116	8,0	13	100	59	24320.0240

Exemplu de aplicație



Manivele • DIN 469 dreaptă, cu pătrat DIN 79

EH 24330.



Descrierea produsului

Din fontă polizată și sablată.
Butuc prelucrat.

Material

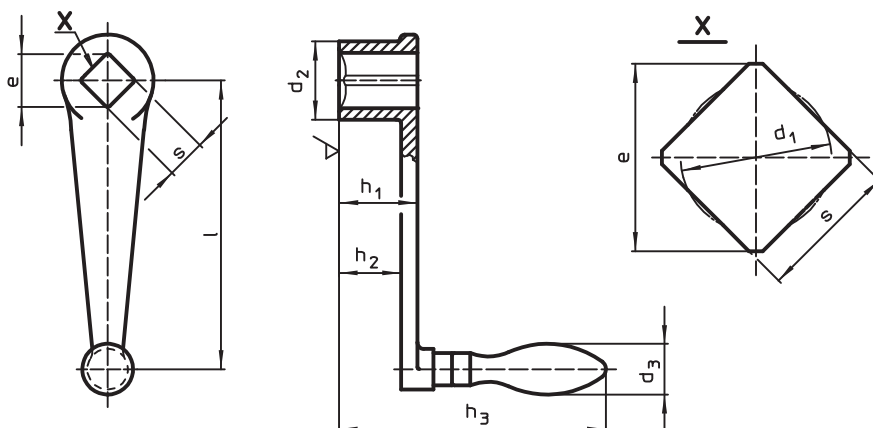
Mănerul mașinii

- Oțel, strunjit, zincat galvanic, pasivat

Corp mâner

- Fontă (GTW), acoperit cu plastic, negru
- Fontă grafit nodular, acoperit cu plastic, negru

Desen



4

Informații comandă

l	s H11	e min.	Dimensiuni					d ₃ Manetă mașină ∅ [mm]	[g]	Ref. Nr.
			d ₁	d ₂	h ₁	h ₂	h ₃			
cu manetă rotativă EH 24460., DIN 98, forma D										
63	10	13,1	10,5	20	20	15	79	16	118	24330.0010
80	10	13,1	10,5	24	24	18	97	18	194	24330.0020
	12	16,1	12,6	24	24	18	97	18	197	24330.0021
100	12	16,1	12,6	28	28	21	100	20	272	24330.0030
	14	18,1	14,7	28	28	21	100	20	280	24330.0031
125	14	18,1	14,7	34	34	26	122	22	468	24330.0040
	17	22,2	17,9	34	34	26	122	22	433	24330.0041
160	17	22,2	17,9	38	38	29	126	25	667	24330.0050
	19	25,2	20,0	38	38	29	126	25	651	24330.0051
200	19	25,2	20,0	44	44	34	160	28	1054	24330.0060
	22	28,2	23,1	44	44	34	160	28	992	24330.0061
250	22	28,2	23,1	48	48	36	162	32	1441	24330.0070
	24	32,2	25,3	48	48	36	162	32	1409	24330.0071
cu manetă fixă EH 24450., DIN 39, forma F										
63	10	13,1	10,5	20	20	15	74	16	109	24330.0110
80	10	13,1	10,5	24	24	18	94	18	183	24330.0120
	12	16,1	12,6	24	24	18	94	18	186	24330.0121
100	12	16,1	12,6	28	28	21	98	20	278	24330.0130
	14	18,1	14,7	28	28	21	98	20	259	24330.0131
125	14	18,1	14,7	34	34	26	120	22	444	24330.0140
	17	22,2	17,9	34	34	26	120	22	433	24330.0141
160	17	22,2	17,9	38	38	29	122	25	649	24330.0150
	19	25,2	20,0	38	38	29	122	25	633	24330.0151
200	19	25,2	20,0	44	44	34	154	28	962	24330.0160
	22	28,2	23,1	44	44	34	154	28	983	24330.0161
250	22	28,2	23,1	48	48	36	157	32	1360	24330.0170
	24	32,2	25,3	48	48	36	157	32	1351	24330.0171

Manivele • DIN 468 pârghie în formă de S și capăt pătrat DIN 79

EH 24330.



Descrierea produsului

Din fontă polizată și sablată.
Butuc prelucrat.

Material

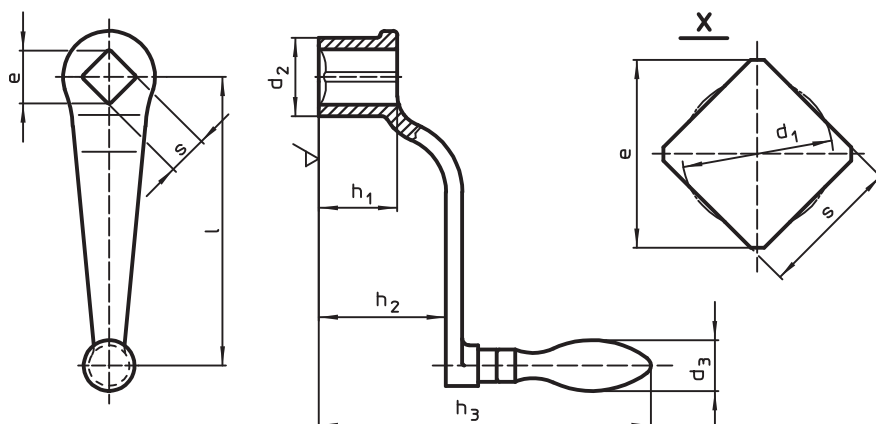
Mănerul mașinii

- Otel, strunjit, zincat galvanic, pasivat

Corp mâner


- Fonta (GTW), acoperit cu plastic, negru
- Fontă grafit nodular, acoperit cu plastic, negru

Desen



Informații comandă

l	s H11	e min.	Dimensiuni					d ₃ Manetă mașină ∅ [mm]	[g]	Ref. Nr.
			d ₁	d ₂	h ₁	h ₂	h ₃			
cu manetă rotativă EH 24460., DIN 98, forma D										
63	10	13,1	10,5	20	20	32	96	16	118	24330.0210
80	10	13,1	10,5	24	24	38	116	18	201	24330.0220
	12	16,1	12,6	24	24	38	116	18	200	24330.0221
100	12	16,1	12,6	28	28	48	126	20	310	24330.0230
	14	18,1	14,7	28	28	48	126	20	291	24330.0231
125	14	18,1	14,7	34	34	55	150	22	464	24330.0240
	17	22,2	17,9	34	34	55	150	22	455	24330.0241
160	17	22,2	17,9	38	38	65	160	25	674	24330.0250
	19	25,2	20,0	38	38	65	160	25	664	24330.0251
200	19	25,2	20,0	44	44	78	202	28	1083	24330.0260
	22	28,2	23,1	44	44	78	202	28	1034	24330.0261
250	22	28,2	23,1	48	48	90	214	32	1497	24330.0270
	24	32,2	25,3	48	48	90	214	32	1478	24330.0271
315	24	32,2	25,3	54	54	105	186	36	2220	24330.0280
	27	36,2	28,4	54	54	105	186	36	2200	24330.0281

l	s H11	e min.	Dimensiuni					d ₃ Manetă mașină ∅ [mm]	 [g]	Ref. Nr.
			d ₁	d ₂	h ₁	h ₂ ~	h ₃			
cu manetă fixă EH 24450., DIN 39, forma F										
63	10	13,1	10,5	20	20	32	92	16	112	24330.0310
80	10	13,1	10,5	24	24	38	114	18	187	24330.0320
	12	16,1	12,6	24	24	38	114	18	183	24330.0321
100	12	16,1	12,6	28	28	48	124	20	288	24330.0330
	14	18,1	14,7	28	28	48	124	20	292	24330.0331
125	14	18,1	14,7	34	34	55	148	22	460	24330.0340
	17	22,2	17,9	34	34	55	148	22	439	24330.0341
160	17	22,2	17,9	38	38	65	158	25	661	24330.0350
	19	25,2	20,0	38	38	65	158	25	627	24330.0351
200	19	25,2	20,0	44	44	78	197	28	1020	24330.0360
	22	28,2	23,1	44	44	78	197	28	1004	24330.0361
250	22	28,2	23,1	48	48	90	209	32	1438	24330.0370
	24	32,2	25,3	48	48	90	209	32	1415	24330.0371
315	24	32,2	25,3	54	54	105	192	36	2200	24330.0380
	27	36,2	28,4	54	54	105	192	36	2100	24330.0381



Descrierea produsului

Material

Corp mâner

- Zinc turnat sub presiune, plastificat, negru, mat structurat
- Aluminiu, plastificat, negru, matt

Maner cilindric

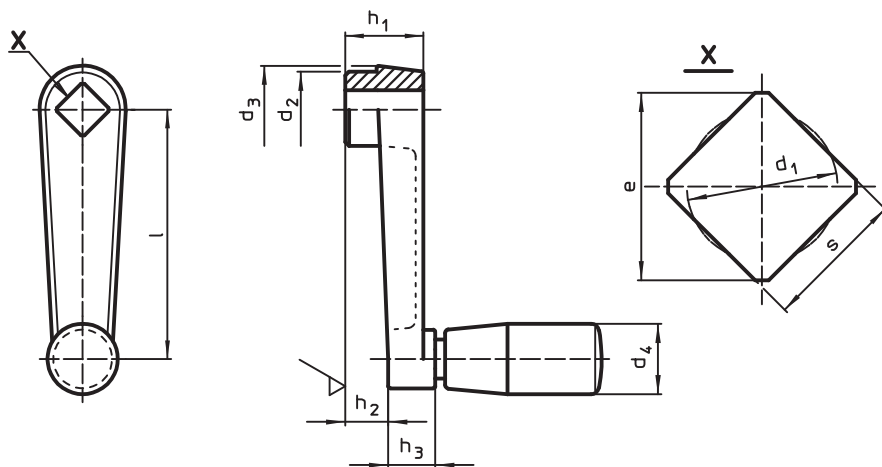
- Duroplast PF 31, negru

Mai multe informații

Referințe

Alternativa la maneta DIN 469.

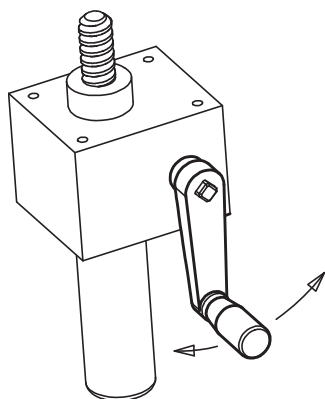
Desen



Informații comandă

Dimensiuni									d ₄ Măner cilindric ∅ EH 24530.	🌡️ max.	📦 [g]	Ref. Nr.
l	s H11	e min.	d ₁ max.	d ₂	d ₃	h ₁	h ₂ ~	h ₃	[mm]	[°C]	[g]	
[mm]												
Zinc turnat sub presiune												
50	8	10,1	8,4	16	18	18	10	10	14	80	58	24330.0420
64	10	13,1	10,5	19	22	20	11	12	18	80	97	24330.0422
80	10	13,1	10,5	23	26	24	14	14	21	80	166	24330.0424
100	12	16,1	12,6	27	30	28	17	15	23	80	270	24330.0436
Aluminiu												
80	10	13,1	10,5	23	26	24	14	14	21	80	97	24330.0410
100	12	16,1	12,6	27	30	28	17	15	23	80	161	24330.0412
125	14	18,1	14,7	32	35	34	22	18	26	80	251	24330.0414
160	17	22,2	17,9	35	39	38	26	18	26	80	280	24330.0416

Exemplu de aplicație



Manivele • oțel inoxidabil turnare fină

EH 24330.

**Descrierea produsului**

Partea plană a canelurii este prelucrată.

Material**Element ax**

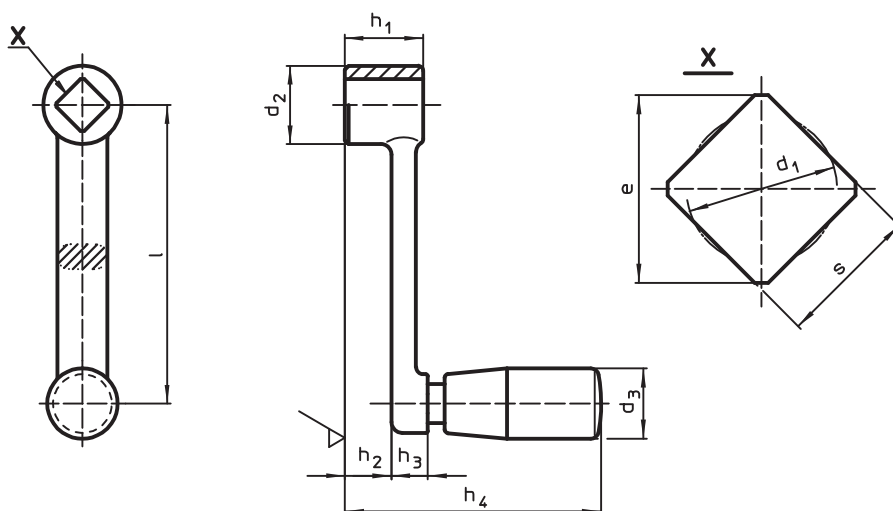
- Oțel inoxidabil 1.4301

Corp mâner

- Oțel inoxidabil 1.4308


Maner cilindric

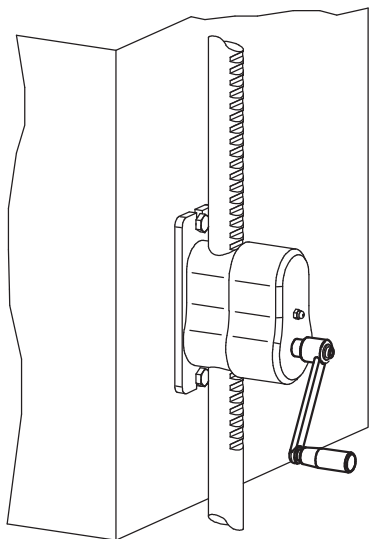
- Duroplast PF 31, negru

Desen

4

Informații comandă

Dimensiuni									d ₃ Măner cilindric EH 24530. Ø		Ref. Nr.
l	s H11	e min.	d ₁ max.	d ₂	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄			
80	10	13,1	10,5	22	22	15,4	6,6	64,5	18	124	24330.0520
100	12	16,1	12,6	26	26	17,7	8,3	78,5	21	187	24330.0530
125	14	18,1	14,7	28	28	18,8	9,2	95,5	23	320	24330.0540
160	17	22,2	17,9	32	32	22,6	9,4	99,5	23	370	24330.0550

Exemplu de aplicație

Măner tip schimbător de viteză

EH 24350.



Descrierea produsului

Material

Măner

- Oțel, zincat prin galvanizare, pasivat
- Oțel inoxidabil 1.4305, sablare mată

Maner sferic

- Duroplast PF 31, negru, DIN 319

Maner cilindric

- Duroplast PF 31, negru

Desen

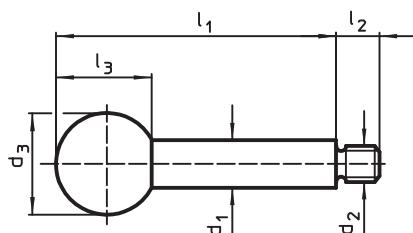


Figura 1

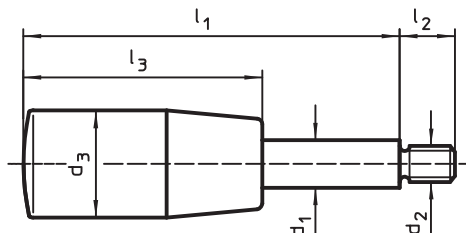


Figura 2

Informații comandă

d ₁	l ₁	Dimensiuni				l ₂	l ₃	max. [°C]	[g]	Ref. Nr.	
		d ₂	d ₃	[mm]	Oțel					Oțel inoxidabil	
cu buton sferic – Figura 1											
8	63	M 6	20	9	18,0	110	30	24350.0020	24350.0520		
	80	M 6	20					24350.0022	24350.0522		
	100	M 6	20					24350.0024	24350.0524		
10	80	M 8	25	11	22,5	110	50	24350.0030	24350.0530		
	100	M 8	25					24350.0032	24350.0532		
	125	M 8	25					24350.0034	24350.0534		
12	100	M10	32	14	29,0	110	96	24350.0040	24350.0540		
	125	M10	32					24350.0042	24350.0542		
	160	M10	32					24350.0044	24350.0544		
14	125	M12	35	16	32,5	110	157	24350.0050	24350.0550		
	160	M12	35					24350.0052	24350.0552		
	200	M12	35					24350.0054	24350.0554		
16	160	M14	40	18	37,0	110	255	24350.0060	–		
	200	M14	40					24350.0062	–		
	250	M14	40					24350.0064	–		
cu mâner cilindric – Figura 2											
8	63	M 6	18	9	40,0	110	26	24350.0120	24350.0620		
	80	M 6	18					24350.0122	24350.0622		
	100	M 6	18					24350.0124	24350.0624		
10	80	M 8	21	11	50,0	110	50	24350.0130	24350.0630		
	100	M 8	21					24350.0132	24350.0632		
	125	M 8	21					24350.0134	24350.0634		
12	100	M10	23	14	65,0	110	81	24350.0140	24350.0640		
	125	M10	23					24350.0142	24350.0642		
	160	M10	23					24350.0144	24350.0644		
14	125	M12	26	16	80,0	110	125	24350.0150	24350.0650		
	160	M12	26					24350.0152	24350.0652		
	200	M12	26					24350.0154	24350.0654		
16	160	M14	28	18	90,0	110	214	24350.0160	–		
	200	M14	28					24350.0162	–		
	250	M14	28					24350.0164	–		

Modul de strângere • cu prindere pe ax

EH 24360.



Descrierea produsului

Pot fi utilizate pentru rotirea arborilor, ex. pentru manetă de schimbător de viteză.
Asamblare rapidă și ușoară

Material

- Oțel sinterizat, negru, oxidat cu abur

Produse viitoare

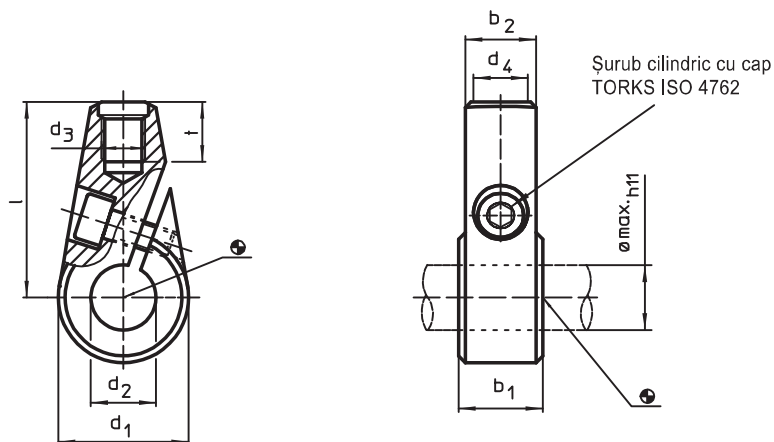
Măner tip schimbător de viteză → pag. 449

Mai multe informații

Referințe

Pot fi combinate cu schimbatoarele de viteză EH 24350.

Desen

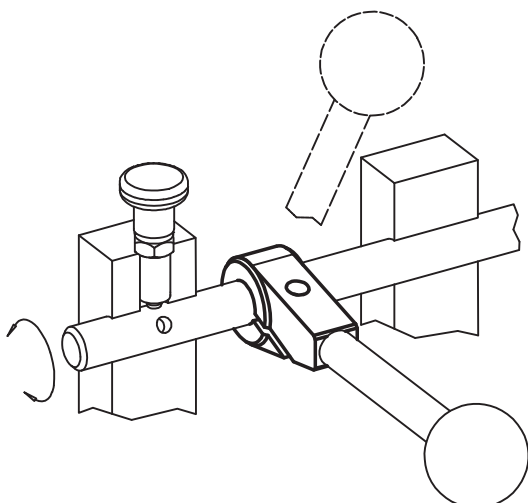


4

Informații comandă

Dimensiuni							d ₄ Măner Ø EH 24350. [mm]	[g]	Ref. Nr.
d ₁	d ₂	b ₁ ±0,2	b ₂	d ₃	l	t min.			
[mm]									
24	10	15,5	13	M 8	36	11	10	64	24360.0010
	12	15,5	13	M 8	36	11	10	64	24360.0020
28	12	17,5	15	M10	41	14	12	108	24360.0030
	14	17,5	15	M10	41	14	12	94	24360.0040
32	14	19,5	17	M12	45	16	14	140	24360.0050
	16	19,5	17	M12	45	16	14	137	24360.0060

Exemplu de aplicație



Manetă de fixare ajustabilă • cu componente interne din oțel inox

EH 24390.



Descrierea produsului

Pârghie cu reglare variabilă cu piese interioare din oțel inoxidabil. Aplicații multiple ex. medicină, industria chimică etc..

Material

Maneta

- Zinc turnat, acoperit cu plastic, portocaliu similar cu RAL 2004, mat
- Zinc turnat sub presiune, plastificat, negru similar RAL 9005, mat structurat

Partea filetată

- Oțel inoxidabil 1.4305

Elemente interne

- Oțel inoxidabil 1.4305

Operații

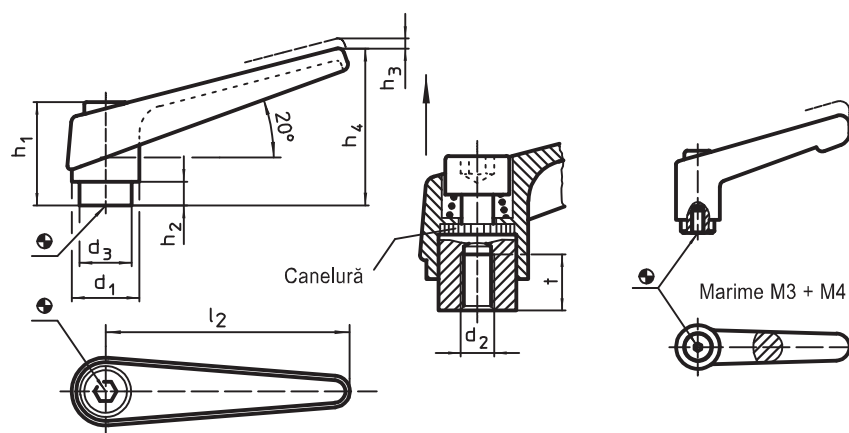
Prin ridicarea pârghiei dantura se decuplează. Pârghia poate fi poziționată la nivelul șirurilor de dinți. La eliberarea pârghiei, dantura se cuplează automat.

Mai multe informații

Note

Portiunea filetată poate fi schimbată.

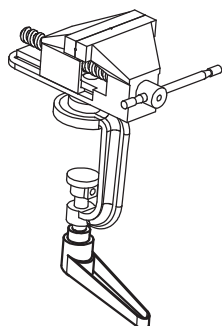
Desen



Informații comandă

d ₁	d ₂	d ₃	Dimensiuni						t _z	[g]	Ref. Nr.	
			h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	l ₂	portocaliu			negru	
[mm]												
13	M 3	10,0	24,5	4,0	3,5	30,5	30	7	26	24390.0032	24390.0034	
	M 4	10,0	24,5	4,0	3,5	30,5	30	9	25	24390.0036	24390.0038	
14	M 5	10,0	24,5	4,0	3,0	35,0	45	8	33	24390.0111	24390.0114	
	M 6	10,0	24,5	4,0	3,0	35,0	45	8	33	24390.0121	24390.0124	
18	M 8	13,5	31,0	6,5	3,0	45,0	62	10	67	24390.0321	24390.0324	
22	M 8	16,0	36,0	8,0	3,5	52,0	74	14	112	24390.0411	24390.0414	
	M10	16,0	36,0	8,0	3,5	52,0	74	14	109	24390.0421	24390.0424	
25	M10	19,0	43,0	11,0	4,0	63,0	89	17	175	24390.0511	24390.0514	
	M12	19,0	43,0	11,0	4,0	63,0	89	17	171	24390.0521	24390.0524	
30	M12	23,0	50,5	12,0	5,0	76,0	108	22	286	24390.0611	24390.0614	
	M16	23,0	50,5	12,0	5,0	76,0	108	22	269	24390.0621	24390.0624	

Exemplu de aplicație



Manetă de fixare ajustabilă • cu componente interne din oțel inoxidabil, cu șurub

EH 24390.



Descrierea produsului

Pârghie cu reglare variabilă cu piese interioare din oțel inoxidabil. Aplicații multiple ex. medicină, industria chimică etc..

Material

Maneta

- Zinc turnat, acoperit cu plastic, portocaliu similar cu RAL 2004, mat
- Zinc turnat sub presiune, plastificat, negru similar RAL 9005, mat structurat

Elemente interne

- Oțel inoxidabil 1.4305

Șurub

- Oțel inoxidabil 1.4305

Operații

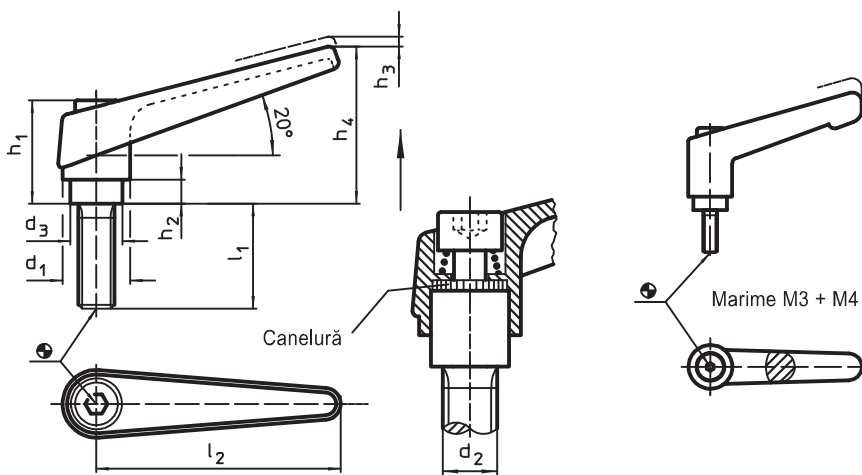
Prin ridicarea pârghiei dantura se decuplează. Pârghia poate fi poziționată la nivelul șirurilor de dinți. La eliberarea pârghiei, dantura se cuplează automat.

Mai multe informații

Note

Partea filetată poate fi schimbată

Desen

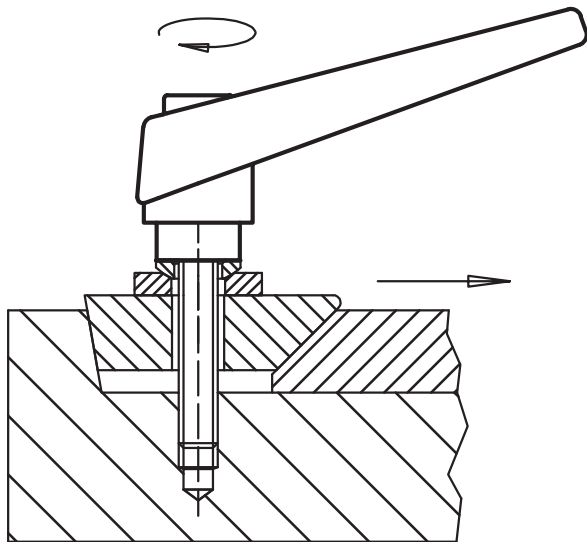


Informații comandă

d ₁	d ₂	l ₁	d ₃	Dimensiuni					[g]	Ref. Nr.	
				h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	l ₂		portocaliu	negru
13	M 4	12	10,0	24,5	4,0	3,5	30,5	30	27	24390.0010	24390.0012
		16	10,0	24,5	4,0	3,5	30,5	30	27	24390.0014	24390.0016
		20	10,0	24,5	4,0	3,5	30,5	30	28	24390.0018	24390.0020
		25	10,0	24,5	4,0	3,5	30,5	30	28	24390.0022	24390.0024
		32	10,0	24,5	4,0	3,5	30,5	30	29	24390.0026	24390.0028
14	M 5	12	10,0	24,5	4,0	3,0	35,0	45	36	24390.0041	24390.0044
		16	10,0	24,5	4,0	3,0	35,0	45	36	24390.0051	24390.0054
		20	10,0	24,5	4,0	3,0	35,0	45	37	24390.0061	24390.0064
		25	10,0	24,5	4,0	3,0	35,0	45	38	24390.0071	24390.0074
		32	10,0	24,5	4,0	3,0	35,0	45	38	24390.0081	24390.0084
	M 6	40	10,0	24,5	4,0	3,0	35,0	45	39	24390.0086	24390.0089
		12	10,0	24,5	4,0	3,0	35,0	45	37	24390.0131	24390.0134
		16	10,0	24,5	4,0	3,0	35,0	45	37	24390.0141	24390.0144
		20	10,0	24,5	4,0	3,0	35,0	45	38	24390.0151	24390.0154
		25	10,0	24,5	4,0	3,0	35,0	45	39	24390.0161	24390.0164
18	M 8	32	10,0	24,5	4,0	3,0	35,0	45	40	24390.0171	24390.0174
		40	10,0	24,5	4,0	3,0	35,0	45	41	24390.0181	24390.0184
		50	10,0	24,5	4,0	3,0	35,0	45	43	24390.0191	24390.0194
		16	13,5	31,0	6,5	3,0	45,0	62	74	24390.0331	24390.0334
		20	13,5	31,0	6,5	3,0	45,0	62	76	24390.0341	24390.0344
		25	13,5	31,0	6,5	3,0	45,0	62	77	24390.0351	24390.0354
18	M 8	32	13,5	31,0	6,5	3,0	45,0	62	79	24390.0361	24390.0364
		40	13,5	31,0	6,5	3,0	45,0	62	81	24390.0371	24390.0374
		50	13,5	31,0	6,5	3,0	45,0	62	84	24390.0381	24390.0384
		63	13,5	31,0	6,5	3,0	45,0	62	89	24390.0391	24390.0394

d ₁	d ₂	l ₁	d ₃	Dimensiuni					[g]	Ref. Nr.	
				h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	l ₂		portocaliu	negru
22	M10	20	16,0	36,0	8,0	3,5	52,0	74	128	24390.0441	24390.0444
		25	16,0	36,0	8,0	3,5	52,0	74	130	24390.0451	24390.0454
		32	16,0	36,0	8,0	3,5	52,0	74	134	24390.0461	24390.0464
		40	16,0	36,0	8,0	3,5	52,0	74	138	24390.0471	24390.0474
		50	16,0	36,0	8,0	3,5	52,0	74	143	24390.0481	24390.0484
		63	16,0	36,0	8,0	3,5	52,0	74	148	24390.0486	24390.0489
25	M12	25	19,0	43,0	11,0	4,0	63,0	89	205	24390.0541	24390.0544
		32	19,0	43,0	11,0	4,0	63,0	89	209	24390.0551	24390.0554
		40	19,0	43,0	11,0	4,0	63,0	89	215	24390.0561	24390.0564
		50	19,0	43,0	11,0	4,0	63,0	89	222	24390.0571	24390.0574
		63	19,0	43,0	11,0	4,0	63,0	89	232	24390.0581	24390.0584
		80	19,0	43,0	11,0	4,0	63,0	89	244	24390.0591	24390.0594
30	M16	32	23,0	50,5	12,0	5,0	76,0	108	348	24390.0641	24390.0644
		40	23,0	50,5	12,0	5,0	76,0	108	357	24390.0651	24390.0654
		50	23,0	50,5	12,0	5,0	76,0	108	370	24390.0661	24390.0664
		63	23,0	50,5	12,0	5,0	76,0	108	386	24390.0671	24390.0674
		80	23,0	50,5	12,0	5,0	76,0	108	407	24390.0681	24390.0684

Exemplu de aplicație



Manetă de fixare ajustabilă • cu filet interior

EH 24400.



Descrierea produsului

Material

Maneta

- Zinc turnat, acoperit cu plastic, portocaliu similar cu RAL 2004, mat
- Zinc turnat sub presiune, plastificat, argintiu similar RAL 9006, mat structurat
- Zinc turnat sub presiune, plastificat, negru similar RAL 9005, mat structurat

Partea filetată

- Oțel, brunat, calitatea 5

Elemente interne

- Oțel, brunat, calitatea 5.8

Operații

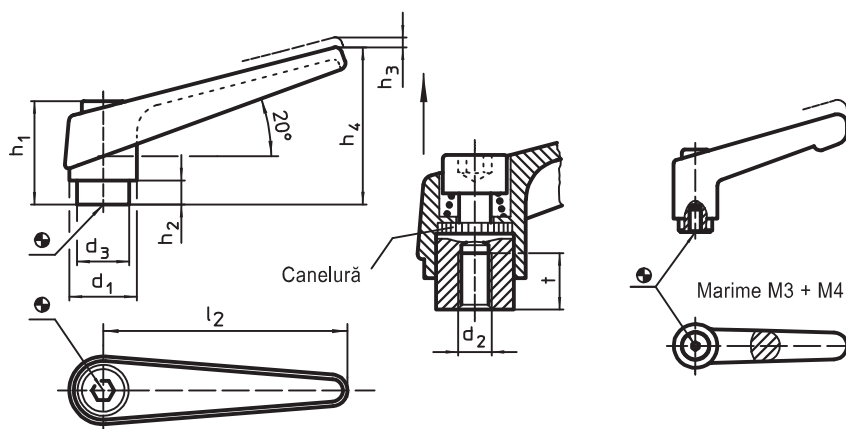
Prin ridicarea pârghiei dantura se decuplează. Pârghia poate fi poziționată la nivelul șirurilor de dinți. La eliberarea pârghiei, dantura se cuplează automat.

Mai multe informații

Note

Portiunea filetată poate fi schimbată.

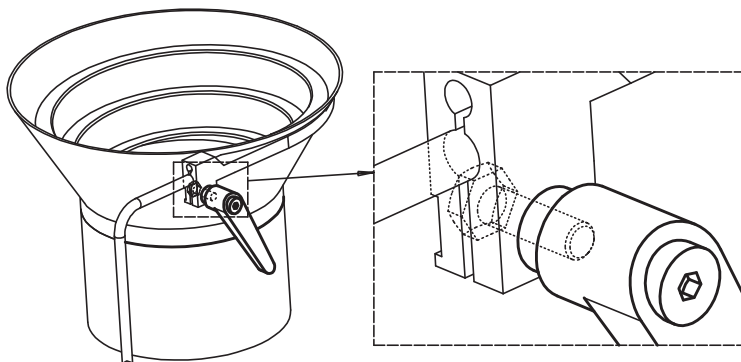
Desen



Informații comandă

d ₁	d ₂	d ₃	Dimensiuni						t _≥	[g]	Ref. Nr.		
			h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	l ₂	portocaliu			argintiu	negru	
[mm]													
13	M 3	10,0	24,5	4,0	3,5	30,5	30	7	26	24400.0032	—	24400.0034	
	M 4	10,0	24,5	4,0	3,5	30,5	30	9	25	24400.0036	—	24400.0038	
14	M 5	10,0	24,5	4,0	3,0	35,0	45	8	33	24400.0111	24400.0113	24400.0114	
	M 6	10,0	24,5	4,0	3,0	35,0	45	8	33	24400.0121	24400.0123	24400.0124	
18	M 6	13,5	31,0	6,5	3,0	45,0	62	10	67	24400.0311	24400.0313	24400.0314	
	M 8	13,5	31,0	6,5	3,0	45,0	62	10	67	24400.0321	24400.0323	24400.0324	
22	M 8	16,0	36,0	8,0	3,5	52,0	74	14	112	24400.0411	24400.0413	24400.0414	
	M10	16,0	36,0	8,0	3,5	52,0	74	14	109	24400.0421	24400.0423	24400.0424	
25	M10	19,0	43,0	11,0	4,0	63,0	89	17	176	24400.0511	24400.0513	24400.0514	
	M12	19,0	43,0	11,0	4,0	63,0	89	17	171	24400.0521	24400.0523	24400.0524	
30	M12	23,0	50,5	12,0	5,0	76,0	108	22	286	24400.0611	24400.0613	24400.0614	
	M16	23,0	50,5	12,0	5,0	76,0	108	22	269	24400.0621	24400.0623	24400.0624	

Exemplu de aplicație



Manetă de fixare ajustabilă • cu șurub

EH 24400.



Descrierea produsului

Material

Maneta

- Zinc turnat, acoperit cu plastic, portocaliu similar cu RAL 2004, mat
- Zinc turnat sub presiune, plastificat, argintiu similar RAL 9006, mat structurat
- Zinc turnat sub presiune, plastificat, negru similar RAL 9005, mat structurat

Elemente interne

- Oțel, brunat, calitatea 5.8

Șurub

- Oțel, brunat, calitatea 5.8

Operații

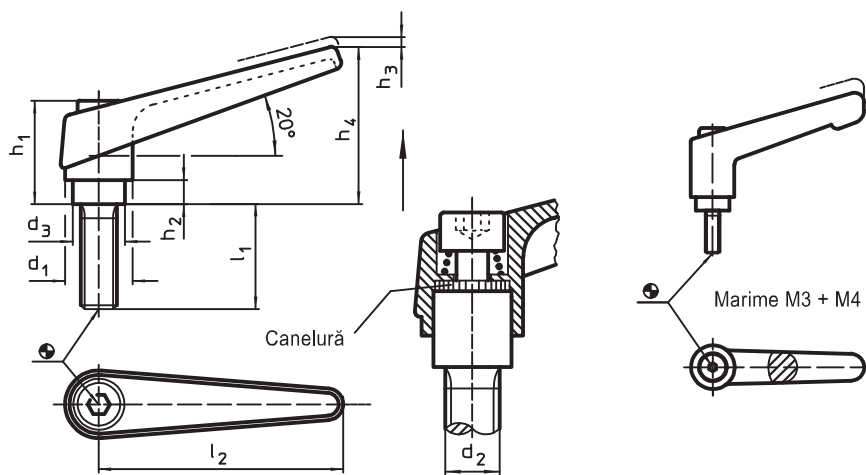
Prin ridicarea pârgăhiei dantura se decuplează. Pârgăhia poate fi poziționată la nivelul șururilor de dinți. La eliberarea pârgăhiei, dantura se cuplează automat.

Mai multe informații

Note

Partea filetată poate fi schimbată

Desen



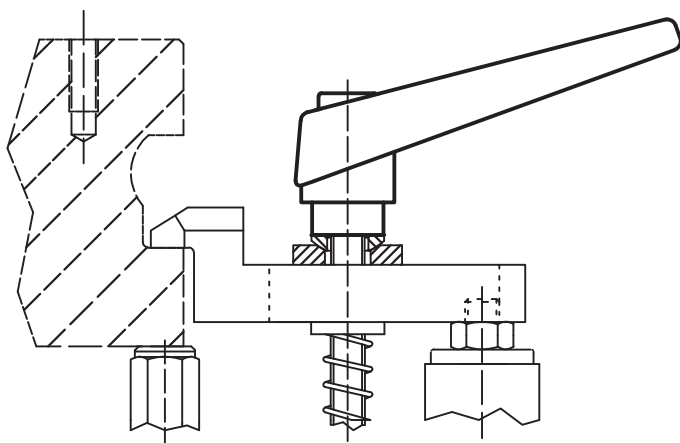
Informații comandă

d ₁	d ₂	l ₁	Dimensiuni						[g]	Ref. Nr.		
			d ₃	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	l ₂		portocaliu	argintiu	negru
13	M 4	12	10,0	24,5	4,0	3,5	30,5	30	27	24400.0010	—	24400.0012
		16	10,0	24,5	4,0	3,5	30,5	30	27	24400.0014	—	24400.0016
		20	10,0	24,5	4,0	3,5	30,5	30	28	24400.0018	—	24400.0020
		25	10,0	24,5	4,0	3,5	30,5	30	28	24400.0022	—	24400.0024
		32	10,0	24,5	4,0	3,5	30,5	30	28	24400.0026	—	24400.0028
14	M 5	12	10,0	24,5	4,0	3,0	35,0	45	36	24400.0041	24400.0043	24400.0044
		16	10,0	24,5	4,0	3,0	35,0	45	36	24400.0051	24400.0053	24400.0054
		20	10,0	24,5	4,0	3,0	35,0	45	37	24400.0061	24400.0063	24400.0064
		25	10,0	24,5	4,0	3,0	35,0	45	38	24400.0071	24400.0073	24400.0074
		32	10,0	24,5	4,0	3,0	35,0	45	38	24400.0081	24400.0083	24400.0084
		40	10,0	24,5	4,0	3,0	35,0	45	39	24400.0086	24400.0088	24400.0089
	M 6	12	10,0	24,5	4,0	3,0	35,0	45	37	24400.0131	24400.0133	24400.0134
		16	10,0	24,5	4,0	3,0	35,0	45	37	24400.0141	24400.0143	24400.0144
		20	10,0	24,5	4,0	3,0	35,0	45	38	24400.0151	24400.0153	24400.0154
		25	10,0	24,5	4,0	3,0	35,0	45	39	24400.0161	24400.0163	24400.0164
		32	10,0	24,5	4,0	3,0	35,0	45	40	24400.0171	24400.0173	24400.0174
		40	10,0	24,5	4,0	3,0	35,0	45	41	24400.0181	24400.0183	24400.0184
		50	10,0	24,5	4,0	3,0	35,0	45	43	24400.0191	24400.0193	24400.0194

4

d ₁	d ₂	l ₁	Dimensiuni						[g]	Ref. Nr.			
			d ₃	h ₁	h ₂	h ₃	h ₄	l ₂		portocaliu	argintiu	negru	
											[mm]		
18	M 6	16	13,5	31,0	6,5	3,0	45,0	62	72	24400.0221	24400.0223	24400.0224	
		20	13,5	31,0	6,5	3,0	45,0	62	72	24400.0231	24400.0233	24400.0234	
		25	13,5	31,0	6,5	3,0	45,0	62	74	24400.0241	24400.0243	24400.0244	
		32	13,5	31,0	6,5	3,0	45,0	62	74	24400.0251	24400.0253	24400.0254	
		40	13,5	31,0	6,5	3,0	45,0	62	76	24400.0261	24400.0263	24400.0264	
		50	13,5	31,0	6,5	3,0	45,0	62	76	24400.0271	24400.0273	24400.0274	
	M 8	63	13,5	31,0	6,5	3,0	45,0	62	80	24400.0281	24400.0283	24400.0284	
		16	13,5	31,0	6,5	3,0	45,0	62	74	24400.0331	24400.0333	24400.0334	
		20	13,5	31,0	6,5	3,0	45,0	62	76	24400.0341	24400.0343	24400.0344	
		25	13,5	31,0	6,5	3,0	45,0	62	77	24400.0351	24400.0353	24400.0354	
		32	13,5	31,0	6,5	3,0	45,0	62	79	24400.0361	24400.0363	24400.0364	
		40	13,5	31,0	6,5	3,0	45,0	62	81	24400.0371	24400.0373	24400.0374	
22	M10	50	13,5	31,0	6,5	3,0	45,0	62	84	24400.0381	24400.0383	24400.0384	
		63	13,5	31,0	6,5	3,0	45,0	62	89	24400.0391	24400.0393	24400.0394	
		20	16,0	36,0	8,0	3,5	52,0	74	128	24400.0441	24400.0443	24400.0444	
		25	16,0	36,0	8,0	3,5	52,0	74	130	24400.0451	24400.0453	24400.0454	
		32	16,0	36,0	8,0	3,5	52,0	74	134	24400.0461	24400.0463	24400.0464	
		40	16,0	36,0	8,0	3,5	52,0	74	138	24400.0471	24400.0473	24400.0474	
		50	16,0	36,0	8,0	3,5	52,0	74	143	24400.0481	24400.0483	24400.0484	
25	M12	63	16,0	36,0	8,0	3,5	52,0	74	148	24400.0486	24400.0488	24400.0489	
		80	16,0	36,0	8,0	3,5	52,0	74	157	24400.0491	24400.0493	24400.0494	
		25	19,0	43,0	11,0	4,0	63,0	89	205	24400.0541	24400.0543	24400.0544	
		32	19,0	43,0	11,0	4,0	63,0	89	209	24400.0551	24400.0553	24400.0554	
		40	19,0	43,0	11,0	4,0	63,0	89	215	24400.0561	24400.0563	24400.0564	
		50	19,0	43,0	11,0	4,0	63,0	89	222	24400.0571	24400.0573	24400.0574	
30	M16	63	19,0	43,0	11,0	4,0	63,0	89	232	24400.0581	24400.0583	24400.0584	
		80	19,0	43,0	11,0	4,0	63,0	89	244	24400.0591	24400.0593	24400.0594	
		32	23,0	50,5	12,0	5,0	76,0	108	348	24400.0641	24400.0643	24400.0644	
		40	23,0	50,5	12,0	5,0	76,0	108	357	24400.0651	24400.0653	24400.0654	
		50	23,0	50,5	12,0	5,0	76,0	108	370	24400.0661	24400.0663	24400.0664	
		63	23,0	50,5	12,0	5,0	76,0	108	386	24400.0671	24400.0673	24400.0674	
		80	23,0	50,5	12,0	5,0	76,0	108	407	24400.0681	24400.0683	24400.0684	

Exemplu de aplicație

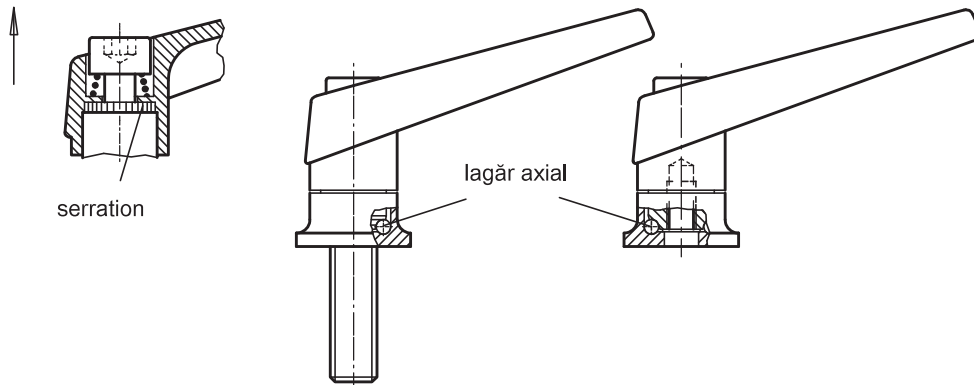
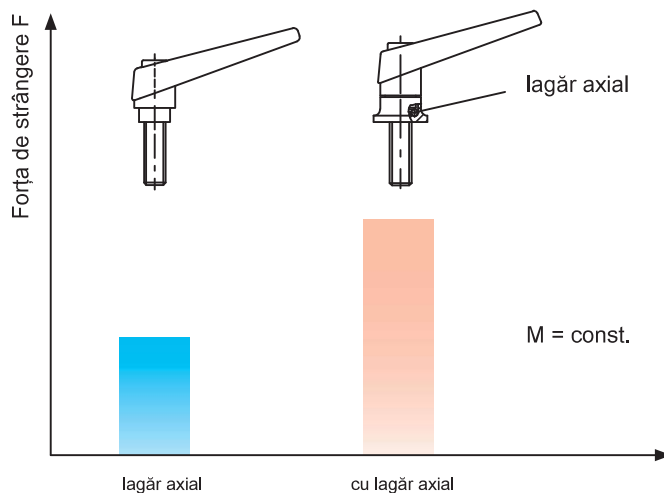


FORȚĂ DE FIXARE DUBLĂ LA ACEEAȘI FORȚĂ MANUALĂ

Experimentele au demonstrat că pârghiile cu lagăre axiale de presiune integrate oferă o serie de avantaje:

Avantaje

- Forțele de strângere cresc în comparație cu cele de la pârghiile fără lagăre de presiune până la 100 % la aceeași forță aplicată (vezi diagrama).
- În aplicații tehnice se pot înlocui îmbinările înșurubate cu îmbinările prin strângere.
- Din cauza obținerii forțelor mai mari de strângere cu forțe mai mici de manipulare, se pot folosi pârghii de strângere mai mici, care duc la soluții constructive mai compacte.
- Reducerea forțelor de strângere și a vibrațiilor
- Nu deteriorează piesele care urmează să fie strânse.

Creșterea forței de fixare cu lagăr axial
(la aceeași forță manuală)

Manetă de fixare ajustabilă • cu rulment axial, filet interior

EH 24420.



Descrierea produsului

Avantajele rulmentului axial:

- Forță dublă de prindere cu aceeași mărime de pârghie, prin reducerea frecării.
- Protecția pieselor prin suprafețe fixe de prindere.
- Pozitionarea exactă a pieselor prin forțe ridicate de prindere la boltă respectiv șurub.

Material

Maneta

- Zinc turnat, acoperit cu plastic, portocaliu similar cu RAL 2004, mat
- Zinc turnat sub presiune, plastificat, negru similar RAL 9005, mat structurat

Partea filetată

- Oțel, nitrurat, brunat

Elemente interne

- Oțel, nitrurat, brunat

Operații

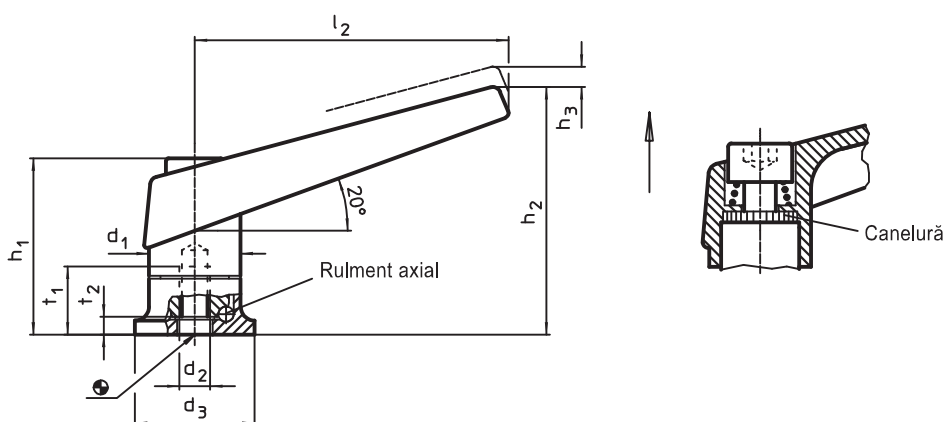
Prin ridicarea pârghiei dantura se decuplează. Pârghia poate fi poziționată la nivelul șururilor de dinți. La eliberarea pârghiei, dantura se cuplează automat.

Mai multe informații

Note

Portiunea filetată poate fi schimbată.

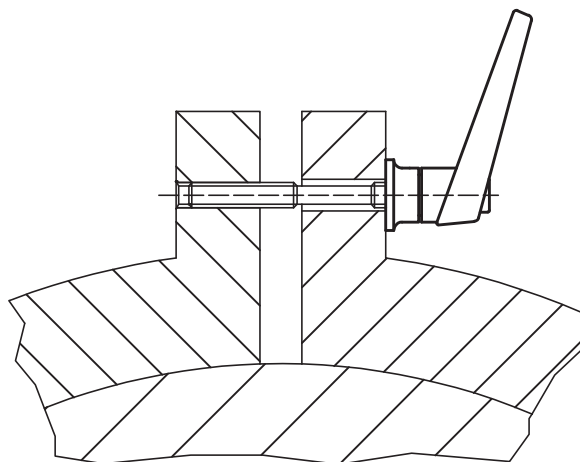
Desen



Informații comandă

d ₁	d ₂	d ₃	Dimensiuni						t ₁ min.	t ₂	[g]	Ref. Nr.	
			h ₁	h ₂	h ₃	l ₂	portocaliu	negru					
[mm]													
18	M 6	24	34,5	50	3,0	62	12,5	5,0	99	24420.0010	24420.0012		
22	M 8	25	39,5	56	3,5	74	14,0	4,2	140	24420.0110	24420.0112		
25	M10	30	46,5	66	4,0	89	18,0	5,4	207	24420.0210	24420.0212		
30	M12	35	56,5	82	5,0	108	26,5	6,6	359	24420.0310	24420.0312		

Exemplu de aplicație



Manetă de fixare ajustabilă • cu rulment axial, cu șurub

EH 24420.



Descrierea produsului

Avantajele rulmentului axial:

- Forță dublă de prindere cu aceeași mărime de părghie, prin reducerea frecării.
- Protecția pieselor prin suprafețe fixe de prindere.
- Pozitionarea exactă a pieselor prin forțe ridicate de prindere la boltă respectiv șurub.

Material

Maneta

- Zinc turnat, acoperit cu plastic, portocaliu similar cu RAL 2004, mat
- Zinc turnat sub presiune, plastificat, negru similar RAL 9005, mat structurat

Elemente interne

- Oțel, nitrurat, brunat

Șurub

- Oțel, nitrurat, brunat

Operații

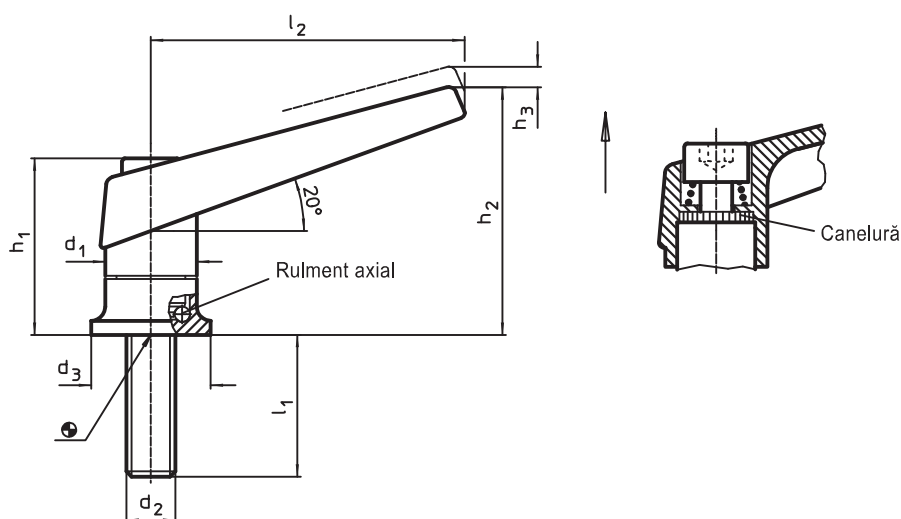
Prin ridicarea pârghie dantura se decuplează. Pârghia poate fi poziționată la nivelul șururilor de dinți. La eliberarea pârghie, dantura se cuplează automat.

Mai multe informații

Note

Partea filetată poate fi schimbată

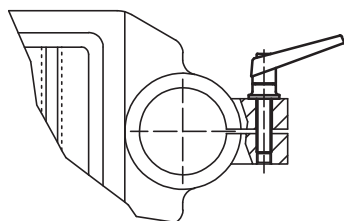
Desen



Informații comandă

d ₁	d ₂	l ₁	Dimensiuni					[g]	Ref. Nr.	
			d ₃	h ₁	h ₂	h ₃	l ₂		portocaliu	negru
18	M 6	20	24	34,5	50	3,0	62	97	24420.0030	24420.0032
		27	24	34,5	50	3,0	62	98	24420.0050	24420.0052
22	M 8	21	25	39,5	56	3,5	74	151	24420.0130	24420.0132
		36	25	39,5	56	3,5	74	157	24420.0150	24420.0152
25	M10	29	30	46,5	66	4,0	89	232	24420.0230	24420.0232
		47	30	46,5	66	4,0	89	242	24420.0250	24420.0252
30	M12	34	35	56,5	82	5,0	108	412	24420.0330	24420.0332
		50	35	56,5	82	5,0	108	420	24420.0346	24420.0348
		57	35	56,5	82	5,0	108	426	24420.0350	24420.0352
		65	35	56,5	82	5,0	108	431	24420.0364	24420.0366
		85	35	56,5	82	5,0	108	449	24420.0384	24420.0386

Exemplu de aplicație



Manetă de fixare ajustabilă • cu rulment axial din oțel inoxidabil, cu filet interior

EH 24420.



Descrierea produsului

Pârghie cu reglare variabilă cu piese interioare din oțel inoxidabil. Aplicații multiple ex. medicină, industria chimică etc..

Avantajele rulmentului axial:

- Forță dublă de prindere cu aceeași mărime de pârghie, prin reducerea frecării.
- Protecția pieselor prin suprafețe fixe de prindere.
- Pozitionarea exactă a pieselor prin forțe ridicate de prindere la boltă respectiv șurub.

Material

Maneta

- Zinc turnat, acoperit cu plastic, portocaliu similar cu RAL 2004, mat
- Zinc turnat sub presiune, plastificat, negru similar RAL 9005, mat structurat

Partea filetată

- Oțel inoxidabil

Elemente interne

- Oțel inoxidabil

Operații

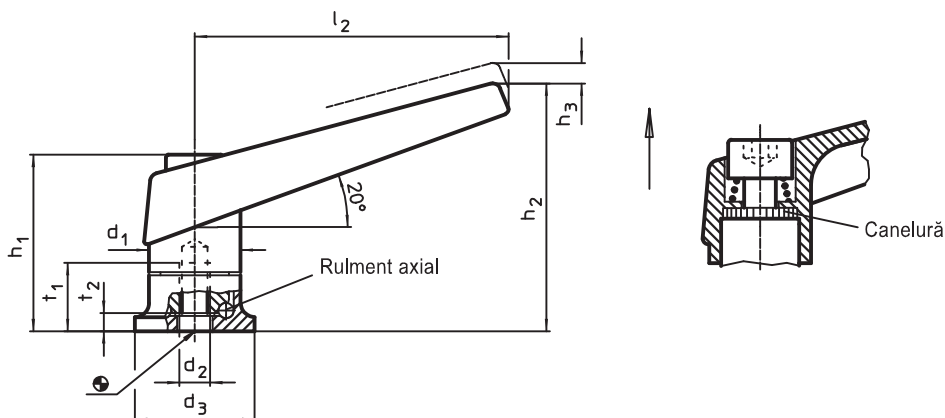
Prin ridicarea pârghiei dantura se decuplează. Pârghia poate fi poziționată la nivelul șururilor de dinți. La eliberarea pârghiei, dantura se cuplează automat.

Mai multe informații

Note

Portiunea filetată poate fi schimbată.

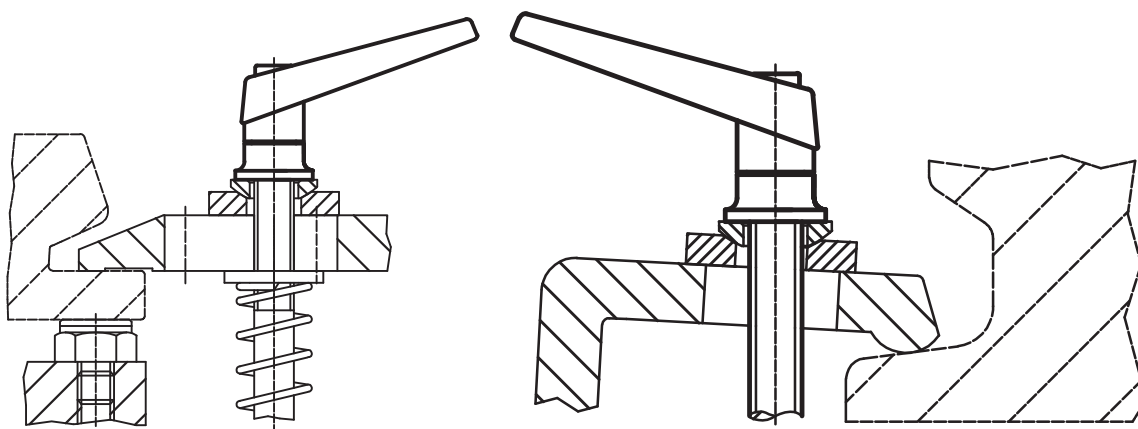
Desen



Informații comandă

d ₁	d ₂	d ₃	Dimensiuni						[g]	Ref. Nr.	
			h ₁	h ₂	h ₃	l ₂	t ₁ min.	t ₂		portocaliu	negru
18	M 6	24	34,5	50	3,0	62	12,5	5,0	99	24420.1010	24420.1012
22	M 8	25	39,5	56	3,5	74	14,0	4,2	140	24420.1110	24420.1112
25	M10	30	46,5	66	4,0	89	18,0	5,4	207	24420.1210	24420.1212
30	M12	35	56,5	82	5,0	108	26,5	6,6	359	24420.1310	24420.1312

Exemplu de aplicație



Manetă de fixare ajustabilă • cu rulment axial din oțel inoxidabil, cu șurub

EH 24420.



Descrierea produsului

Pârghie cu reglare variabilă cu piese interioare din oțel inoxidabil. Aplicații multiple ex. medicină, industria chimică etc..

Avantajele rulmentului axial:

- Forță dublă de prindere cu aceeași mărime de pârghie, prin reducerea frecării.
- Protecția pieselor prin suprafețe fixe de prindere.
- Pozitionarea exactă a pieselor prin forțe ridicate de prindere la bolț respectiv șurub.

Material

Maneta

- Zinc turnat, acoperit cu plastic, portocaliu similar cu RAL 2004, mat
- Zinc turnat sub presiune, plastificat, negru similar RAL 9005, mat structurat

Elemente interne

- Oțel inoxidabil

Șurub

- Oțel inoxidabil

Operații

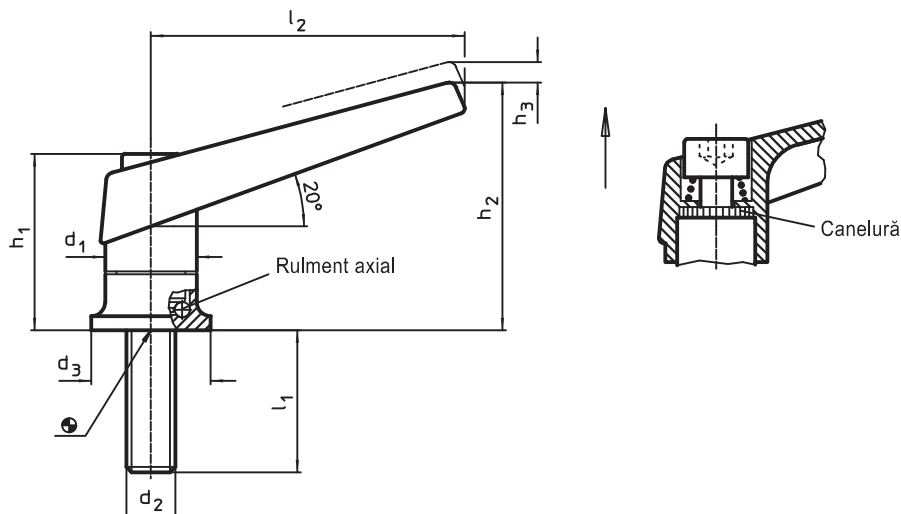
Prin ridicarea pârghiei dantura se decuplează. Pârghia poate fi poziționată la nivelul șururilor de dinți. La eliberarea pârghiei, dantura se cuplează automat.

Mai multe informații

Note

Partea filetată poate fi schimbată

Desen



Informații comandă

d ₁	d ₂	l ₁	Dimensiuni					[g]	Ref. Nr.	
			d ₃	h ₁	h ₂	h ₃	l ₂		portocaliu	negru
[mm]										
18	M 6	20	24	34,5	50	3,0	62	97	24420.1030	24420.1032
		27	24	34,5	50	3,0	62	98	24420.1050	24420.1052
22	M 8	21	25	39,5	56	3,5	74	151	24420.1130	24420.1132
		36	25	39,5	56	3,5	74	157	24420.1150	24420.1152
25	M10	29	30	46,5	66	4,0	89	232	24420.1230	24420.1232
		47	30	46,5	66	4,0	89	242	24420.1250	24420.1252
30	M12	34	35	56,5	82	5,0	108	412	24420.1330	24420.1332
		50	35	56,5	82	5,0	108	420	24420.1346	24420.1348
		57	35	56,5	82	5,0	108	426	24420.1350	24420.1352
		65	35	56,5	82	5,0	108	431	24420.1364	24420.1366
		85	35	56,5	82	5,0	108	449	24420.1384	24420.1386

Mâner de strângere

EH 24430.



Descrierea produsului

Material

Maneta

- Oțel, brunat
- Oțel inoxidabil 1.4305, sablare mată

Maner sferic

- Duroplast PF 31, negru, DIN 319

Desen

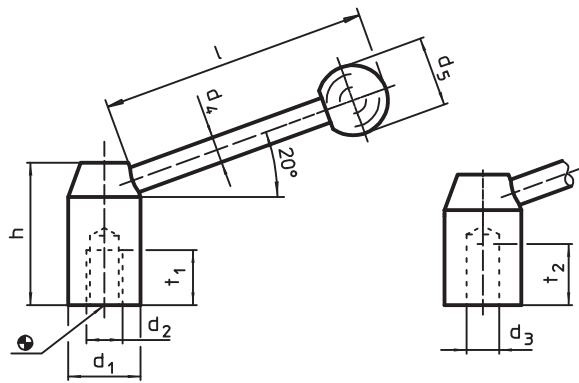


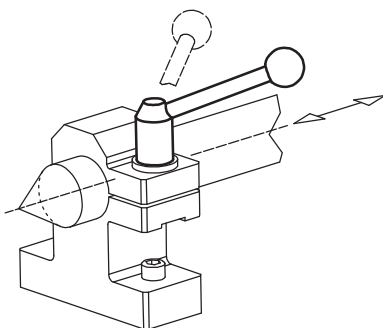
Figura 1

Figura 2

Informații comandă

d ₁	d ₂	d ₃ H7	d ₄	Dimensiuni					[g]	Ref. Nr.	
				d ₅	h	l	t ₁	t ₂		Oțel	Oțel inoxidabil
[mm]											
cu filet interior – Figura 1											
20	M 8	–	8	20	33	67	15	–	97	24430.0022	–
22	M 8	–	8	20	37	70	15	–	121	–	24430.0230
	M10	–	8	20	37	82	15	–	113	24430.0032	–
25	M10	–	10	25	42	96	15	–	186	–	24430.0236
	M12	–	10	25	42	96	18	–	165	24430.0038	–
28	M12	–	12	30	47	110	18	–	262	24430.0042	24430.0242
32	M16	–	12	32	52	124	23	–	354	24430.0048	24430.0248
36	M16	–	14	35	58	138	24	–	519	24430.0052	–
40	M20	–	16	40	64	152	27	–	715	24430.0058	–
45	M20	–	16	40	71	170	30	–	967	24430.0062	–
cu gaură netedă – Figura 2											
20	–	10	8	20	33	67	–	16	91	24430.0020	–
22	–	10	8	20	37	82	–	18	117	24430.0030	–
25	–	12	10	25	42	96	–	21	170	24430.0035	–
28	–	12	12	30	47	110	–	22	268	24430.0040	–
32	–	16	12	32	52	124	–	25	351	24430.0045	–
36	–	16	14	35	58	138	–	26	524	24430.0050	–
40	–	20	16	40	64	152	–	29	700	24430.0055	–

Exemplu de aplicație



Manetă de fixare ajustabilă

EH 24440.



Descrierea produsului

Material

Maneta

- Oțel, brunat
- Oțel inoxidabil 1.4305, sablare mată

Elemente interne

- Oțel, brunat, calitatea 5.8
- Oțel inoxidabil 1.4305, sablare mată

Șurub

- Oțel, brunat, calitatea 5.8
- Oțel inoxidabil 1.4305

Maner sferic

- Duroplast PF 31, negru, DIN 319

Operații

Prin ridicarea pârgăhiei dantura se decuplează. Pârgăhia poate fi poziționată la nivelul șirurilor de dinți. La eliberarea pârgăhiei, dantura se cuplează automat.

Mai multe informații

Note

Portiunea filetată poate fi schimbată.

Desen

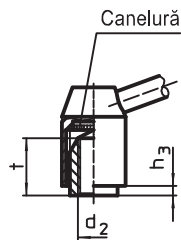
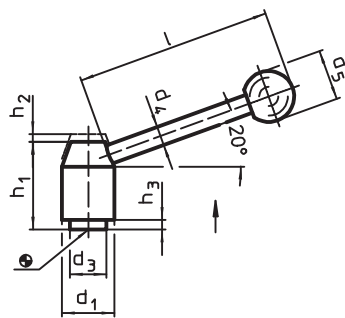


Figura 1

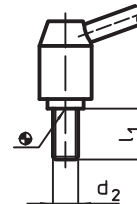



Figura 2

Informații comandă

d ₁	d ₂	l ₁	d ₃	d ₄	Dimensiuni						t min.	[g]	Ref. Nr.	
					d ₅	h ₁	h ₂	h ₃	l	~			Oțel	Oțel inoxidabil
[mm]														
cu filet interior – Figura 1														
21	M 6	–	13,5	8	20	33,5	4,0	1,0	70	11	91	24440.0101	24440.0601	
	M 8	–	13,5	8	20	33,5	4,0	1,0	70	11	89	24440.0102	24440.0602	
24	M 8	–	16,0	10	25	40,0	4,5	2,5	96	14	159	24440.0201	24440.0611	
	M10	–	16,0	10	25	40,0	4,5	2,5	96	14	153	24440.0202	24440.0612	
28	M10	–	19,0	12	30	48,5	4,5	4,5	110	17	255	24440.0301	24440.0621	
	M12	–	19,0	12	30	48,5	4,5	4,5	110	17	248	24440.0302	24440.0622	
33	M12	–	23,0	12	32	55,0	5,5	6,0	124	23	361	24440.0401	–	
	M16	–	23,0	12	32	55,0	5,5	6,0	124	23	347	24440.0402	–	
40	M16	–	30,0	14	35	68,0	5,5	6,0	138	36	622	24440.0501	–	
	M20	–	30,0	14	35	68,0	5,5	6,0	138	36	599	24440.0502	–	

d ₁	d ₂	l ₁	d ₃	Dimensiuni						l ~	t min.	 [g]	Ref. Nr.		
				d ₄	d ₅	h ₁	h ₂	h ₃	[mm]				Oțel	Oțel inoxidabil	
cu șurub – Figura 2															
21	M 8	12	13,5	8	20	33,5	4,0	1,0	70	–	98	24440.0120	–		
		16	13,5	8	20	33,5	4,0	1,0	70	–	99	24440.0122	24440.0702		
		20	13,5	8	20	33,5	4,0	1,0	70	–	103	24440.0124	24440.0704		
		25	13,5	8	20	33,5	4,0	1,0	70	–	102	24440.0126	24440.0706		
		32	13,5	8	20	33,5	4,0	1,0	70	–	105	24440.0128	24440.0708		
		40	13,5	8	20	33,5	4,0	1,0	70	–	112	24440.0130	24440.0710		
		50	13,5	8	20	33,5	4,0	1,0	70	–	109	24440.0132	24440.0712		
24	M10	63	13,5	8	20	33,5	4,0	1,0	70	–	114	24440.0134	24440.0714		
		16	16,0	10	25	40,0	4,5	2,5	96	–	172	24440.0220	–		
		20	16,0	10	25	40,0	4,5	2,5	96	–	173	24440.0222	24440.0722		
		25	16,0	10	25	40,0	4,5	2,5	96	–	174	24440.0224	24440.0724		
		32	16,0	10	25	40,0	4,5	2,5	96	–	177	24440.0226	24440.0726		
		40	16,0	10	25	40,0	4,5	2,5	96	–	184	24440.0228	24440.0728		
		50	16,0	10	25	40,0	4,5	2,5	96	–	185	24440.0230	24440.0730		
28	M12	63	16,0	10	25	40,0	4,5	2,5	96	–	195	24440.0232	24440.0732		
		80	16,0	10	25	40,0	4,5	2,5	96	–	205	24440.0234	24440.0734		
		16	19,0	12	30	48,5	4,5	4,5	110	–	277	24440.0318	–		
		20	19,0	12	30	48,5	4,5	4,5	110	–	282	24440.0320	–		
		25	19,0	12	30	48,5	4,5	4,5	110	–	283	24440.0322	24440.0742		
		32	19,0	12	30	48,5	4,5	4,5	110	–	287	24440.0324	24440.0744		
		40	19,0	12	30	48,5	4,5	4,5	110	–	298	24440.0326	24440.0746		
33	M16	50	19,0	12	30	48,5	4,5	4,5	110	–	302	24440.0328	24440.0748		
		63	19,0	12	30	48,5	4,5	4,5	110	–	312	24440.0330	24440.0750		
		80	19,0	12	30	48,5	4,5	4,5	110	–	320	24440.0332	24440.0752		
		32	23,0	12	32	55,0	5,5	6,0	124	–	422	24440.0422	–		
		40	23,0	12	32	55,0	5,5	6,0	124	–	439	24440.0424	–		
40	M20	50	23,0	12	32	55,0	5,5	6,0	124	–	446	24440.0426	–		
		63	23,0	12	32	55,0	5,5	6,0	124	–	461	24440.0428	–		
		80	23,0	12	32	55,0	5,5	6,0	124	–	486	24440.0430	–		
		40	30,0	14	35	68,0	5,5	6,0	138	–	772	24440.0520	–		
50	30,0	14	35	68,0	5,5	6,0	138	–	792	24440.0522	–				
63	30,0	14	35	68,0	5,5	6,0	138	–	826	24440.0524	–				
80	30,0	14	35	68,0	5,5	6,0	138	–	859	24440.0526	–				

Mânere de prindere conice • DIN 99

EH 24470.



Descrierea produsului

Material

- Oțel, brunat
- Oțel inoxidabil 1.4305, sablare mată

Desen

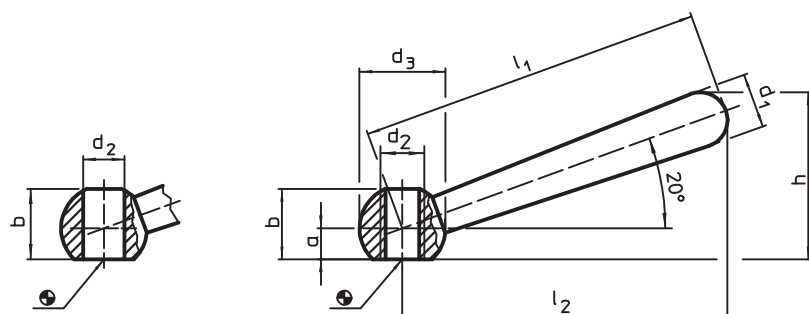


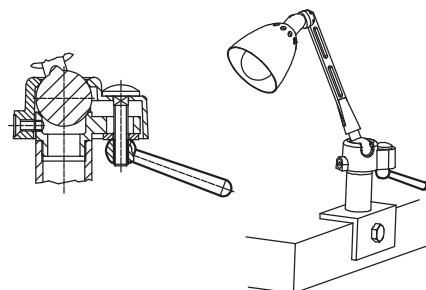
Figura 1

Figura 2

Informații comandă

Dimensiuni								[g]	Ref. Nr.	
l_1	l_2	a	b	d_1	d_2	d_3	h		Oțel	Oțel inoxidabil
[mm]										
oblic, cu gaură netedă, forma L – Figura 1										
50	48	4,0	9,5	8	6 H7	12	24,0	16	24470.0105	–
63	60	5,0	12,0	10	8 H7	16	30,5	37	24470.0106	24470.0206
80	76	6,0	14,5	13	10 H7	20	38,0	73	24470.0108	24470.0208
100	95	7,5	18,5	16	12 H7	25	47,0	140	24470.0110	24470.0210
125	119	10,0	24,0	20	16 H7	32	59,5	282	24470.0112	–
160	152	12,5	30,0	25	20 H7	40	75,7	553	24470.0116	–
200	190	18,0	40,0	32	24 H7	50	97,0	1096	24470.0120	–
oblic, cu filet, forma N – Figura 2										
50	48	4,0	9,5	8	M 6	12	24,0	17	24470.0305	24470.0405
63	60	5,0	12,5	10	M 8	16	30,5	38	24470.0306	24470.0406
80	76	6,0	15,0	13	M10	20	38,0	74	24470.0308	24470.0408
100	95	7,5	19,0	16	M12	25	47,0	142	24470.0310	24470.0410
125	119	10,0	25,0	20	M16	32	59,5	297	24470.0312	24470.0412
160	152	12,5	31,0	25	M20	40	75,7	566	24470.0316	–
200	190	18,0	41,0	32	M24	50	97,0	1140	24470.0320	–

Exemplu de aplicație



Piulițe strângere • sudate

EH 24470.



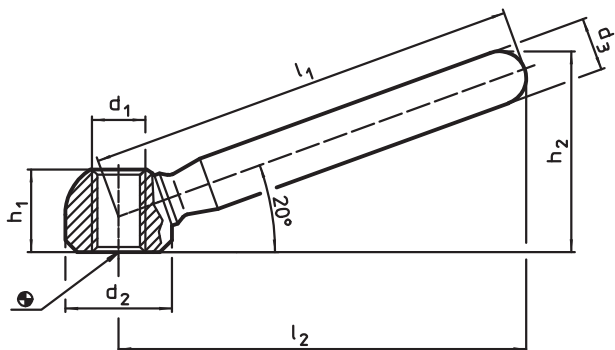
Descrierea produsului

Versiune economică conform DIN 99.

Material

- Oțel, zincat galvanic
- Oțel inoxidabil 1.4301, sablare mată

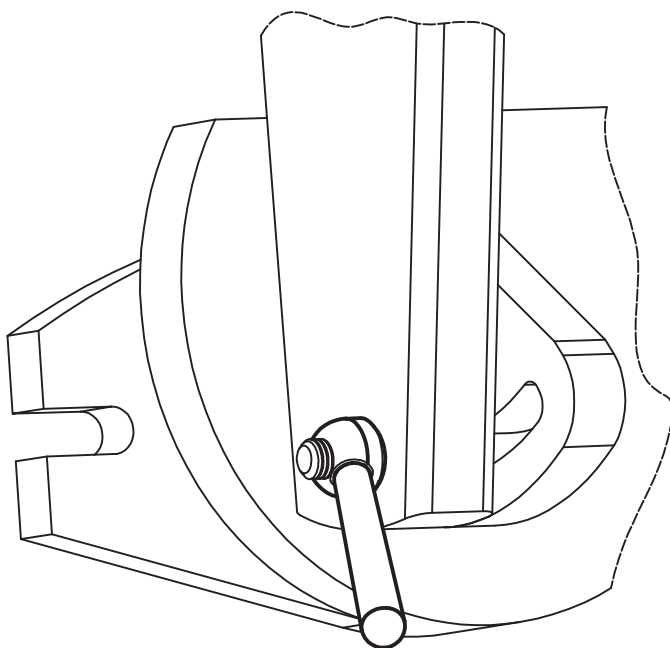
Desen



Informații comandă

l ₁	l ₂	Dimensiuni					[g]	Ref. Nr.	
		d ₁	d ₂	d ₃	h ₁	h ₂		Oțel	Oțel inoxidabil
63	60	M 8	16	10	12,5	30,5	39	24470.0506	24470.0606
80	76	M10	20	12	15,0	37,0	74	24470.0508	24470.0608
100	95	M12	25	14	19,0	46,0	153	24470.0510	24470.0610
125	119	M16	32	18	25,0	58,5	316	24470.0512	24470.0612
160	152	M20	40	20	31,0	73,0	533	24470.0516	24470.0616

Exemplu de aplicație



Piulițe strângere • sudate, ambele părți

EH 24470.



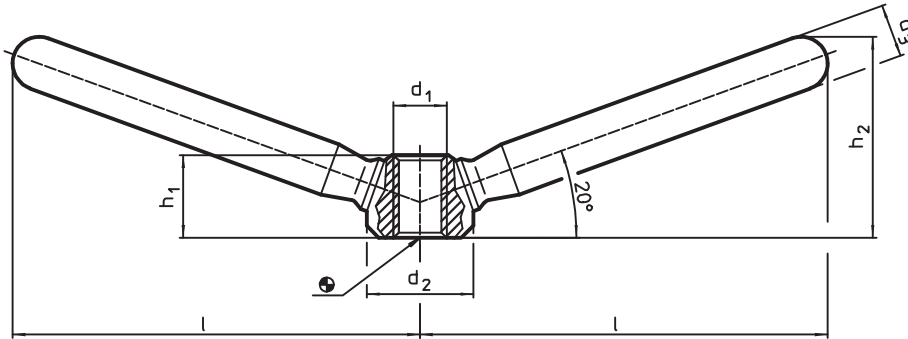
Descrierea produsului

Permite manipularea cu ambele mâini.

Material

- Oțel, zincat galvanic
- Oțel inoxidabil 1.4301, sablare mată

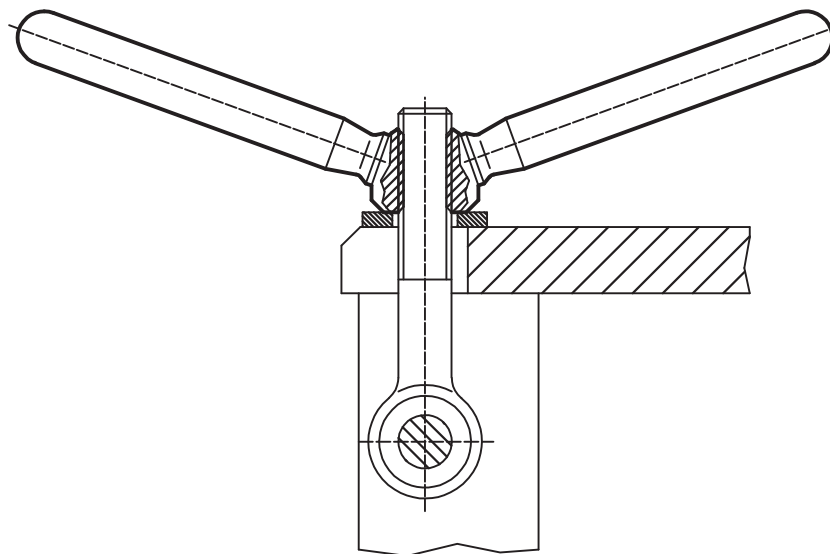
Desen



Informații comandă

l	d ₁	Dimensiuni			h ₁	h ₂	[g]	Ref. Nr.	
		d ₂	d ₃	[mm]				Oțel	Oțel inoxidabil
47,5	M 8	16	10	12,5	26	55	24470.0706	24470.0806	
59,5	M10	20	12	15,0	32	116	24470.0708	24470.0808	
75,5	M12	25	14	19,0	40	210	24470.0710	24470.0810	
94,5	M16	32	18	25,0	52	432	24470.0712	24470.0812	
118,0	M20	40	20	31,0	62	716	24470.0716	24470.0816	

Exemplu de aplicație



Măner fix • DIN 39

EH 24450.



Descrierea produsului

Material

- Oțel, strunjit, zincat galvanic, pasivat
- Oțel inoxidabil 1.4404

Desen

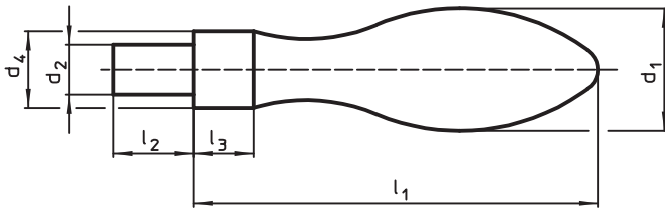


Figura 1

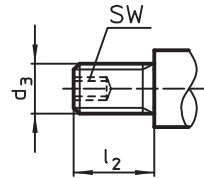


Figura 2

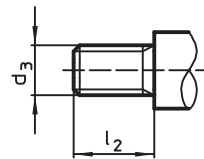


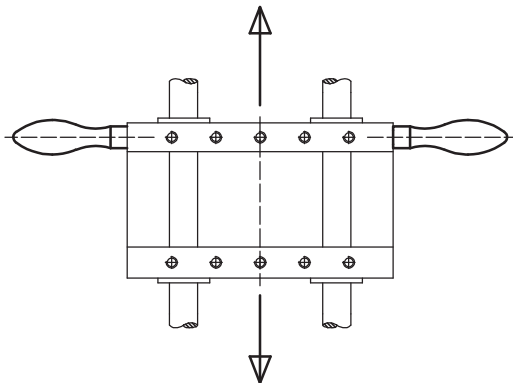
Figura 2

4

Informații comandă

d ₁	d ₂ h8	d ₃	Dimensiuni				SW	[g]	Ref. Nr.	
			d ₄ h13 [mm]	l ₁ ~	l ₂	l ₃			Oțel	Oțel inoxidabil
cu bosaj neted, forma D – Figura 1										
16	7	–	10	50	11	7	–	45	24450.0016	–
20	8	–	13	64	13	8	–	92	24450.0020	–
25	10	–	16	80	14	10	–	177	24450.0025	–
32	13	–	20	100	21	13	–	359	24450.0032	–
36	16	–	22	112	26	14	–	519	24450.0036	–
cu bosaj cu filet exterior, forma E – Figura 2										
16	–	M 6	10	50	11	7	3	43	24450.0116	–
20	–	M 8	13	64	13	8	4	88	24450.0120	–
25	–	M10	16	80	14	10	5	175	24450.0125	–
32	–	M12	20	100	21	13	6	346	24450.0132	–
36	–	M16	22	112	26	14	8	509	24450.0136	–
cu bosaj cu filet exterior, forma E – Figura 3										
16	–	M 6	10	50	11	7	–	45	–	24450.0316
20	–	M 8	13	64	13	8	–	92	–	24450.0320
25	–	M10	16	80	14	10	–	186	–	24450.0325

Exemplu de aplicație





Descrierea produsului

Material

- Oțel, strunjit, zincat galvanic, pasivat

Desen

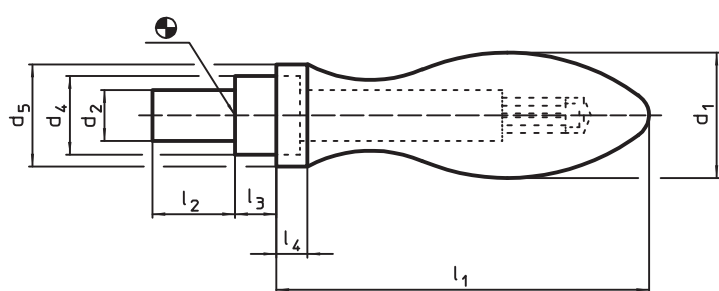


Figura 1

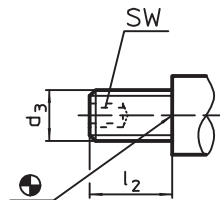
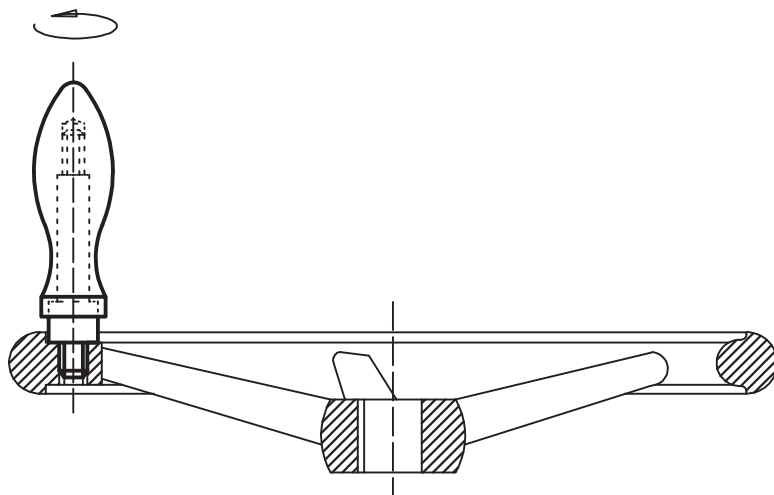


Figura 2

Informații comandă

d ₁	d ₂ h8	d ₃	d ₄ h13	Dimensiuni				SW [mm]	[g]	Ref. Nr.	
				d ₅ [mm]	l ₁ ~	l ₂	l ₃				l ₄
cu bosaj neted, forma D – Figura 1											
16	7	–	10	14	49	11	5,5	5,0	–	53	24460.0016
20	8	–	13	18	61	13	6,0	6,0	–	109	24460.0020
25	10	–	16	21	75	14	8,0	6,5	–	200	24460.0025
32	13	–	20	26	95	21	10,5	8,0	–	395	24460.0032
36	16	–	22	29	106	26	11,0	9,0	–	569	24460.0036
cu bosaj cu filet exterior, forma E – Figura 2											
16	–	M 6	10	14	49	11	5,5	5,0	3	51	24460.0116
20	–	M 8	13	18	61	13	6,0	6,0	4	101	24460.0120
25	–	M10	16	21	75	14	8,0	6,5	5	193	24460.0125
32	–	M12	20	26	95	21	10,5	8,0	6	387	24460.0132
36	–	M16	22	29	106	26	11,0	9,0	8	566	24460.0136

Exemplu de aplicație



Mânere cilindrice • rotativ

EH 24530.



Descrierea produsului

Material

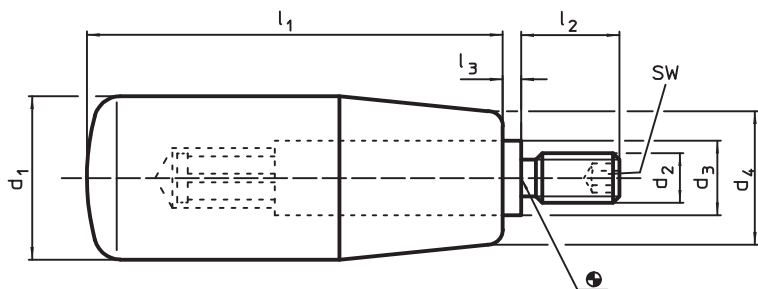
Element ax

- Oțel, zincat galvanic
- Oțel inoxidabil 1.4305

Maner cilindric

- Termoplastice PA, negru, mat
- Duroplast PF 31, negru

Desen

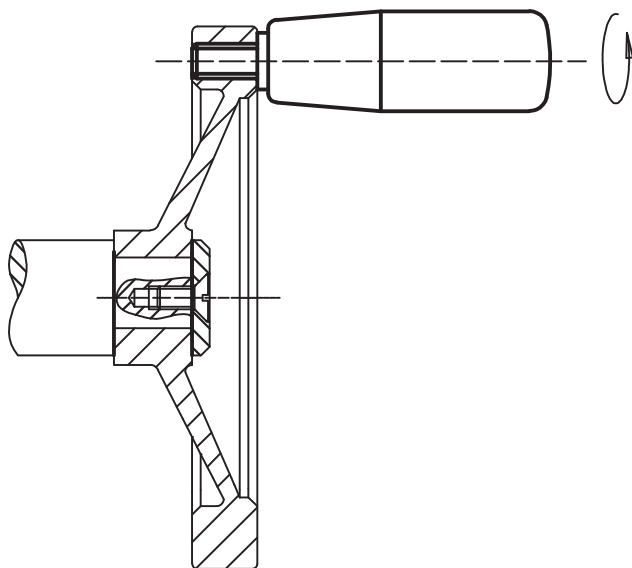


4

Informații comandă

Dimensiuni							SW	max. [°C]	[g]	Ref. Nr.	
d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	l ₁	l ₂	l ₃				Oțel	Oțel inoxidabil
[mm]							[mm]				
Maner cilindric: Termoplastice											
14	M 6	8	11	28	10	0,5	3	80	13	24530.0008	—
Maner cilindric: Termoplast											
18	M 6	10	15	40	12	2,5	3	110	29	24530.0010	24530.0210
21	M 6	10	17	50	13	2,5	3	110	42	24530.0020	24530.0220
	M 8	10	17	50	13	2,5	4	110	43	24530.0021	—
22	M 6	10	18	56	13	2,5	3	110	47	24530.0030	—
	M 8	10	18	56	13	2,5	4	110	48	24530.0031	—
23	M 8	13	19	65	14	2,5	4	110	79	24530.0040	24530.0240
	M10	13	19	65	14	2,5	5	110	80	24530.0041	—
26	M 8	13	21	80	16	2,5	4	110	106	24530.0050	—
	M10	13	21	80	16	2,5	5	110	108	24530.0051	24530.0251
28	M10	13	22	90	16	2,5	5	110	126	24530.0060	24530.0260
31	M12	14	25	102	20	2,5	6	110	178	24530.0071	24530.0271

Exemplu de aplicație



Piulițe moletate • DIN 6303

EH 24480.



Descrierea produsului

Material

- Oțel automat, brunat
- Oțel inoxidabil 1.4305

Asamblare

La forma B trebuie ca gaura după găurire sa fie in câmpul de toleranța H7.

Desen

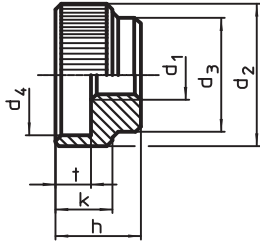


Figura 1

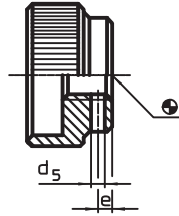
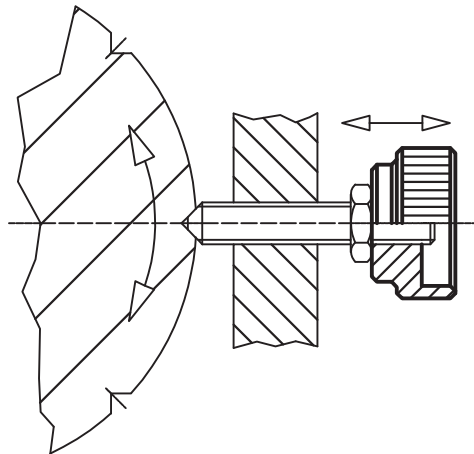


Figura 2

Informații comandă

d ₁	d ₂	d ₃	Dimensiuni						Știft cilindric corespunzător DIN 7	[g]	Ref. Nr.	
			d ₄	d ₅ pre găurit [mm]	e	h	k	t			Oțel de tăiere	Oțel inoxidabil
fără orificiu știft, forma A – Figura 1												
M 5	20	14	15	–	–	12	8	5	–	16	24480.0005	24480.0205
M 6	24	16	18	–	–	14	10	6	–	27	24480.0006	24480.0206
M 8	30	20	24	–	–	17	12	7	–	46	24480.0008	24480.0208
M10	36	28	30	–	–	20	14	8	–	82	24480.0010	24480.0210
M12	40	32	34	–	–	24	16	10	–	123	24480.0012	24480.0212
cu gaură pentru știft, forma B – Figura 2												
M 5	20	14	15	1,4	2,5	12	8	5	1,5 m6 x 14	15	24480.0105	24480.0305
M 6	24	16	18	1,4	2,5	14	10	6	1,5 m6 x 16	25	24480.0106	24480.0306
M 8	30	20	24	1,9	3,0	17	12	7	2,0 m6 x 20	45	24480.0108	24480.0308
M10	36	28	30	2,9	4,0	20	14	8	3,0 m6 x 28	86	24480.0110	24480.0310
M12	40	32	34	3,9	4,0	24	16	10	4,0 m6 x 32	121	24480.0112	24480.0312

Exemplu de aplicație



Piulițe plate moletate • DIN 467

EH 24760.

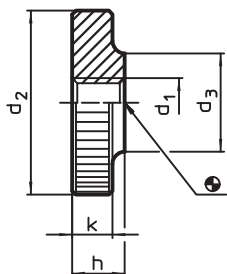


Descrierea produsului

Material

- Oțel, brunat, calitatea 5
- Oțel inoxidabil 1.4305, sablare mată

Desen



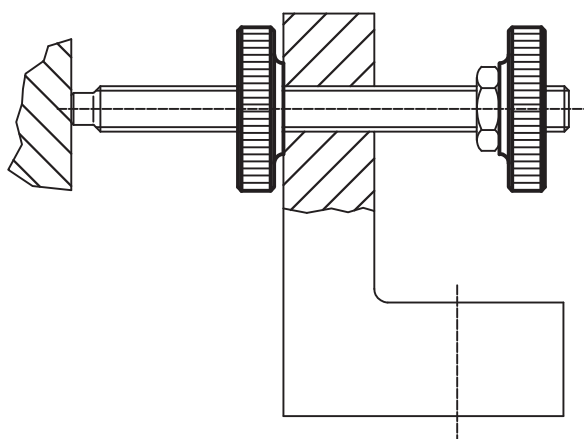
4

Informații comandă

d ₁	d ₂	Dimensiuni			[g]	Ref. Nr.	
		d ₃	h	k		Oțel	Oțel inoxidabil
M 3	12	6	3	2,5	2,1	24760.0030	24760.0230
M 4	16	8	4	3,5	5,0	24760.0040	24760.0240
M 5	20	10	5	4,0	9,4	24760.0050	24760.0250
M 6	24	12	6	5,0	17,0	24760.0060	24760.0260
M 8	30	16	8	6,0	32,0	24760.0080	24760.0280
M10	36	20	10	8,0	61,0	24760.0100	24760.0300
M12	40	22	12	10,0	92,0	24760.0120 ¹⁾	—

¹⁾ Standardul DIN nu include aceste dimensiuni.

Exemplu de aplicație



Șuruburi plate molețate • DIN 653

EH 24770.



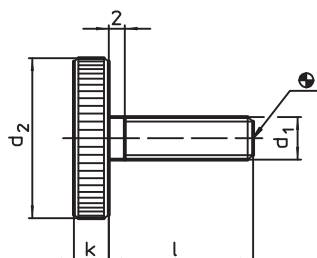
Descrierea produsului

Toate șuruburile molețate sunt produse dintr-o singură bucată cu filet până la cap (Clasa DIN A).

Material

- Oțel, brunat, calitatea 5.8
- Oțel inoxidabil 1.4305, sablare mată

Desen



Informații comandă

d ₁	Dimensiuni			[g]	Ref. Nr.	
	l	d ₂	k		Oțel	Oțel inoxidabil
	[mm]					
M 3	6	12	2,5	2,3	24770.0072	—
	8	12	2,5	2,4	24770.0073	—
	10	12	2,5	2,5	24770.0074	—
	16	12	2,5	2,7	24770.0077	—
	20	12	2,5	2,9	24770.0079	—
M 4	8	16	3,5	5,6	24770.0092	24770.0292
	10	16	3,5	5,7	24770.0093	24770.0293
	12	16	3,5	6,1	24770.0094	24770.0294
	16	16	3,5	6,2	24770.0096	24770.0296
	20	16	3,5	6,6	24770.0098	—
	25	16	3,5	7,0	24770.0100	—
M 5	10	20	4,0	10,0	24770.0112	24770.0312
	12	20	4,0	11,0	24770.0113	24770.0313
	16	20	4,0	12,0	24770.0115	24770.0315
	20	20	4,0	12,0	24770.0117	24770.0317
	25	20	4,0	12,0	24770.0119	—
	30	20	4,0	13,0	24770.0121	—
M 6	12	24	5,0	18,0	24770.0132	24770.0332
	16	24	5,0	20,0	24770.0134	24770.0334
	20	24	5,0	20,0	24770.0136	24770.0336
	25	24	5,0	20,0	24770.0138	24770.0338
	30	24	5,0	22,0	24770.0140	—
	40	24	5,0	23,0	24770.0142	—
M 8	16	30	6,0	36,0	24770.0152	24770.0352
	20	30	6,0	37,0	24770.0154	24770.0354
	25	30	6,0	39,0	24770.0156	24770.0356
	30	30	6,0	41,0	24770.0158	24770.0358
	35	30	6,0	42,0	24770.0160	—
	40	30	6,0	44,0	24770.0161	—
M10	20	36	8,0	71,0	24770.0172	24770.0372
	25	36	8,0	72,0	24770.0174	24770.0374
	30	36	8,0	76,0	24770.0176	24770.0376
	35	36	8,0	78,0	24770.0178	—
	40	36	8,0	80,0	24770.0180	24770.0380

Piulițe moletate (cu guler) • DIN 466

EH 24780.

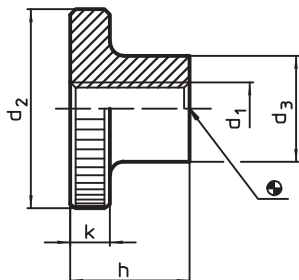


Descrierea produsului

Material

- Oțel, brunat, calitatea 5
- Oțel inoxidabil 1.4301, sablare mată

Desen



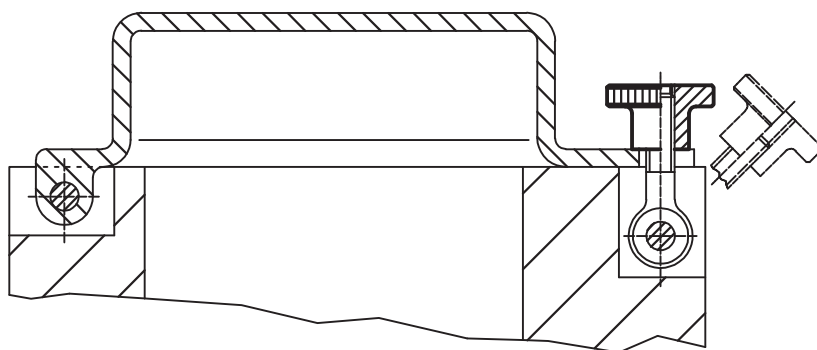
4

Informații comandă

d ₁	d ₂	Dimensiuni			[g]	Ref. Nr.	
		d ₃	h	k		Oțel	Oțel inoxidabil
M 3	12	6	7,5	2,5	2,9	24780.0030	—
M 4	16	8	9,5	3,5	6,7	24780.0040	24780.0240
M 5	20	10	11,5	4,0	12,0	24780.0050	24780.0250
M 6	24	12	15,0	5,0	23,0	24780.0060	24780.0260
M 8	30	16	18,0	6,0	44,0	24780.0080	24780.0280
M10	36	20	23,0	8,0	85,0	24780.0100	24780.0300
M12	40	22	25,0	10,0	119,0	24780.0120 ¹⁾	—

¹⁾ Standardul DIN nu include aceste dimensiuni.

Exemplu de aplicație



Șuruburi moletate • DIN 464

EH 24790.



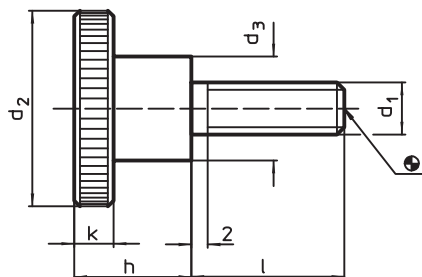
Descrierea produsului

Toate șuruburile moletate sunt produse dintr-o singură bucată.
 Contrar fișei oficiale a standardului, toate șuruburile au filetul până la cap, dar fără nici un canal la capătul filetului.

Material


- Oțel, brunat, calitatea 5.8
- Oțel inoxidabil 1.4305, sablare mată

Desen



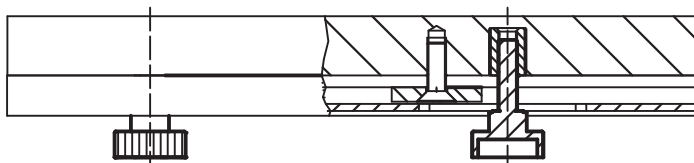
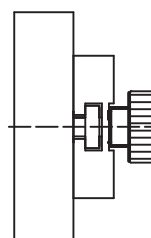
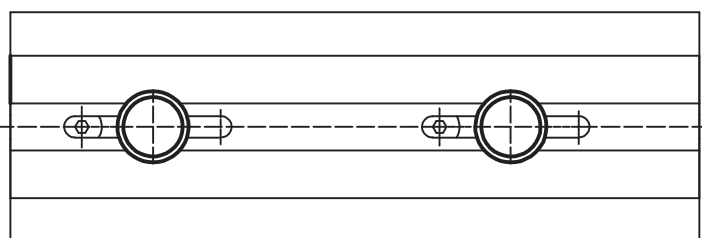
Informații comandă

d ₁	l	Dimensiuni				k	[g]	Ref. Nr.	
		d ₂	d ₃	h	[mm]			Oțel	Oțel inoxidabil
M 3	6	12	6	7,5	2,5	3,7	24790.0074	24790.0274	
	10	12	6	7,5	2,5	3,8	24790.0076	24790.0276	
	12	12	6	7,5	2,5	4,0	24790.0077	24790.0277	
	16	12	6	7,5	2,5	4,0	24790.0079	24790.0279	
	20	12	6	7,5	2,5	4,5	24790.0081	—	
M 4	5	16	8	9,5	3,5	7,7	24790.0092	—	
	8	16	8	9,5	3,5	7,9	24790.0094	24790.0294	
	10	16	8	9,5	3,5	8,1	24790.0095	24790.0295	
	12	16	8	9,5	3,5	8,3	24790.0096	24790.0296	
	16	16	8	9,5	3,5	8,4	24790.0098	24790.0298	
	20	16	8	9,5	3,5	9,1	24790.0100	24790.0300	
M 5	25	16	8	9,5	3,5	9,0	24790.0102	24790.0302	
	6	20	10	11,5	4,0	14,0	24790.0112	—	
	8	20	10	11,5	4,0	15,0	24790.0113	—	
	10	20	10	11,5	4,0	15,0	24790.0114	24790.0314	
	12	20	10	11,5	4,0	15,0	24790.0115	24790.0315	
	16	20	10	11,5	4,0	16,0	24790.0117	24790.0317	
	20	20	10	11,5	4,0	16,0	24790.0119	24790.0319	
M 6	25	20	10	11,5	4,0	17,0	24790.0121	24790.0321	
	30	20	10	11,5	4,0	17,0	24790.0123	24790.0323	
	8	24	12	15,0	5,0	28,0	24790.0132	—	
	10	24	12	15,0	5,0	27,0	24790.0133	—	
	12	24	12	15,0	5,0	28,0	24790.0134	24790.0334	
	16	24	12	15,0	5,0	28,0	24790.0136	24790.0336	
	20	24	12	15,0	5,0	29,0	24790.0138	24790.0338	
	25	24	12	15,0	5,0	30,0	24790.0140	24790.0340	
30	24	12	15,0	5,0	31,0	24790.0142	24790.0342		
35	24	12	15,0	5,0	31,0	24790.0144	24790.0344		

d ₁	l	Dimensiuni				k		Ref. Nr.	
		d ₂	d ₃	h	[mm]			Oțel	Oțel inoxidabil
M 8	12	30	16	18,0	6,0	53,0	24790.0152	—	
	16	30	16	18,0	6,0	55,0	24790.0154	24790.0354	
	20	30	16	18,0	6,0	56,0	24790.0156	24790.0356	
	25	30	16	18,0	6,0	58,0	24790.0158	24790.0358	
	30	30	16	18,0	6,0	60,0	24790.0160	24790.0360	
	35	30	16	18,0	6,0	60,0	24790.0162	24790.0362	
	40	30	16	18,0	6,0	61,0	24790.0164	—	
M10	15	36	20	23,0	8,0	104,0	24790.0171	—	
	20	36	20	23,0	8,0	106,0	24790.0173	—	
	25	36	20	23,0	8,0	109,0	24790.0175	—	
	30	36	20	23,0	8,0	112,0	24790.0177	—	
	35	36	20	23,0	8,0	116,0	24790.0179	—	
	40	36	20	23,0	8,0	116,0	24790.0181	—	

Exemplu de aplicație

4



Piulițe moletate • Plastic

EH 24820.



Descrierea produsului

Material

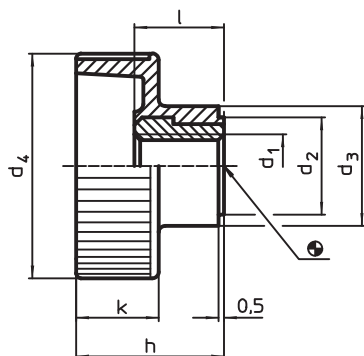
Bucșă

- Oțel, zincat galvanic
- Oțel inoxidabil 1.4305

Mâner

- Termoplast PA, negru

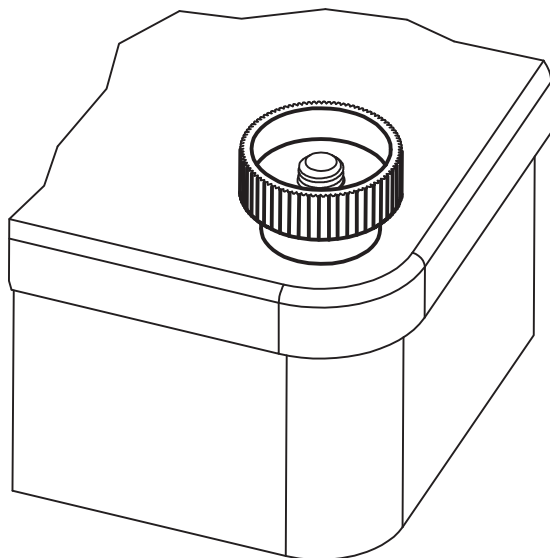
Desen



Informații comandă

Dimensiuni							min. max. [°C]	[g]	Ref. Nr.	
d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	h	k	l				
Bucșa din oțel										
M 4	9	12	19	14,0	8,0	9,0	-30	80	4,5	24820.0004
M 5	9	12	19	14,0	8,0	9,0	-30	80	4,0	24820.0005
M 6	12	14	24	16,5	9,5	10,5	-30	80	7,0	24820.0006
M 8	14	16	30	19,5	11,0	11,5	-30	80	10,0	24820.0008
M10	16	18	36	22,5	12,5	14,0	-30	80	15,0	24820.0010
Bucșa din oțel inoxidabil										
M 5	9	12	19	14,0	8,0	9,0	-30	80	4,0	24820.0205
M 6	12	14	24	16,5	9,5	10,5	-30	80	7,0	24820.0206
M 8	14	16	30	19,5	11,0	11,5	-30	80	10,0	24820.0208

Exemplu de aplicație



Șuruburi moletate • Plastic

EH 24830.



Descrierea produsului

Material

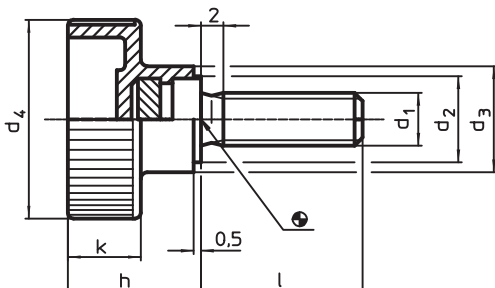
Măner

- Termoplast PA, negru

Șurub

- Oțel, zincat galvanic
- Oțel inoxidabil 1.4567

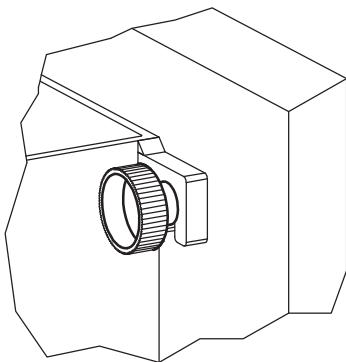
Desen



Informații comandă

d ₁	l	d ₂	d ₃	d ₄	h	k	Temperatură		Greutate	Ref. Nr.		
							min.	max.		Oțel	Oțel inoxidabil	
Dimensiuni							[°C]		[g]			
[mm]												
M 4	10	9	12	19	14,0	8,0	-30	80	4,0	24830.0030	—	
	15	9	12	19	14,0	8,0	-30	80	4,0	24830.0032	—	
	20	9	12	19	14,0	8,0	-30	80	4,2	24830.0034	—	
	30	9	12	19	14,0	8,0	-30	80	7,0	24830.0036	—	
M 5	10	9	12	19	14,0	8,0	-30	80	4,3	24830.0042	24830.0242	
	15	9	12	19	14,0	8,0	-30	80	5,0	24830.0043	24830.0243	
	20	9	12	19	14,0	8,0	-30	80	5,5	24830.0045	24830.0245	
	25	9	12	19	14,0	8,0	-30	80	6,0	24830.0046	24830.0246	
M 6	10	12	14	24	16,5	9,5	-30	80	7,0	24830.0050	24830.0250	
	16	12	14	24	16,5	9,5	-30	80	8,0	24830.0053	24830.0253	
	20	12	14	24	16,5	9,5	-30	80	9,0	24830.0054	24830.0254	
	25	12	14	24	16,5	9,5	-30	80	9,0	24830.0055	24830.0255	
M 8	16	14	16	30	19,5	11,0	-30	80	14,0	24830.0060	—	
	20	14	16	30	19,5	11,0	-30	80	16,0	24830.0062	24830.0262	
	25	14	16	30	19,5	11,0	-30	80	17,0	24830.0064	24830.0264	
	30	14	16	30	19,5	11,0	-30	80	19,0	24830.0065	24830.0265	
M10	40	14	16	30	19,5	11,0	-30	80	20,0	24830.0067	24830.0267	
	20	16	18	36	22,5	12,5	-30	80	30,0	24830.0070	24830.0270	
	25	16	18	36	22,5	12,5	-30	80	31,0	24830.0072	24830.0272	
	30	16	18	36	22,5	12,5	-30	80	33,0	24830.0074	24830.0274	
	40	16	18	36	22,5	12,5	-30	80	38,0	24830.0076	—	
M10	45	16	18	36	22,5	12,5	-30	80	43,0	—	24830.0278	
	55	16	18	36	22,5	12,5	-30	80	48,0	—	24830.0280	

Exemplu de aplicație



Șuruburi de strângere • DIN 6304 cu știft fix

EH 24490.



Descrierea produsului

Știftul trebuie presat spre interior.

Material

- Oțel automat, brunat. Tija de presiune călită.

Produse viitoare

Plăcuțe de presiune, DIN 6311 și modelul inferior
..... → pag. 210

Mai multe informații

Referințe

Opritor de presiune pentru placa de reazem conform DIN 6311 forma S, EH 22560.

Desen

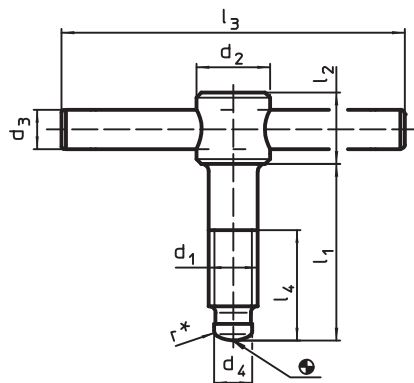


Figura 1

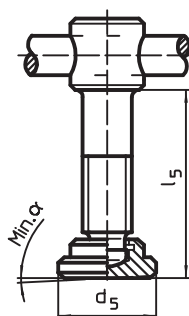


Figura 2

* Pentru ușurarea montajului s-a adăugat la DIN 6304 un r

Informații comandă

d ₁	l ₁	d ₂	d ₃	Dimensiuni						α min.	[g]	Ref. Nr.
				d ₄	d ₅	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅			
[mm]												
fără placă de presiune, forma E – Figura 1												
M 6	40	12	5	4,5	–	10	50	30	–	–	21	24490.0006
	50	12	5	4,5	–	10	50	40	–	–	23	24490.0007
M 8	50	14	6	6,0	–	12	60	35	–	–	39	24490.0008
	60	14	6	6,0	–	12	60	45	–	–	43	24490.0009
M10	60	18	8	8,0	–	14	80	40	–	–	82	24490.0010
	70	18	8	8,0	–	14	80	50	–	–	86	24490.0011
M12	70	20	10	8,0	–	18	100	50	–	–	140	24490.0012
	80	20	10	8,0	–	18	100	60	–	–	149	24490.0013
M16	75	24	12	12,0	–	20	120	55	–	–	248	24490.0016
	90	24	12	12,0	–	20	120	70	–	–	267	24490.0017
	110	24	12	12,0	–	20	120	90	–	–	294	24490.0018
M20	75	30	16	15,5	–	28	140	55	–	–	475	24490.0020
	90	30	16	15,5	–	28	140	70	–	–	506	24490.0021
	110	30	16	15,5	–	28	140	90	–	–	548	24490.0022
cu placă de presiune, forma F – Figura 2												
M 6	40	12	5	4,5	12	10	50	30	42,1	7°	24	24490.0106
	50	12	5	4,5	12	10	50	40	52,1	7°	28	24490.0107
M 8	50	14	6	6,0	16	12	60	35	53,0	4°	49	24490.0108
	60	14	6	6,0	16	12	60	45	63,0	4°	54	24490.0109
M10	60	18	8	8,0	20	14	80	40	63,6	3°	97	24490.0110
	70	18	8	8,0	20	14	80	50	73,6	3°	102	24490.0111
M12	70	20	10	8,0	25	18	100	50	74,6	3°	173	24490.0112
	80	20	10	8,0	25	18	100	60	84,6	3°	178	24490.0113
M16	75	24	12	12,0	32	20	120	55	80,4	5°	317	24490.0116
	90	24	12	12,0	32	20	120	70	95,4	5°	342	24490.0117
	110	24	12	12,0	32	20	120	90	115,4	5°	367	24490.0118
M20	75	30	16	15,5	40	28	140	55	80,5	4°	573	24490.0120
	90	30	16	15,5	40	28	140	70	95,5	4°	603	24490.0121
	110	30	16	15,5	40	28	140	90	115,5	4°	643	24490.0122

Șuruburi de strângere • DIN 6306 cu știft mobil

EH 24500.



Descrierea produsului

Știft mobil, fixat cu ajutorul arcului.

Material

- Oțel automat, brunat. Tija de presiune călită.

Produse viitoare

Plăcuțe de presiune, DIN 6311 și modelul inferior → pag. 210

Mai multe informații

Referințe

Opritor de presiune pentru placa de reazem conform DIN 6311 forma S, EH 22560.

Desen

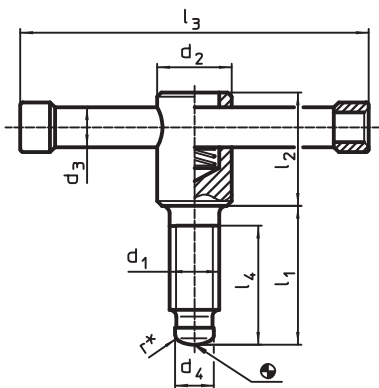


Figura 1

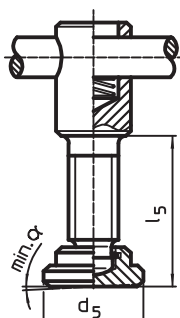


Figura 2

* Pentru ușurarea montajului s-a adăugat la DIN 6306 un r

Informații comandă

d ₁	l ₁	d ₂	d ₃	Dimensiuni						α min.	[g]	Ref. Nr.
				d ₄	d ₅	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅			
[mm]												
fără placă de presiune, forma D – Figura 1												
M 8	40	14	6	6,0	–	25	60	32	–	–	41	24500.0008
	50	14	6	6,0	–	25	60	42	–	–	45	24500.0009
M10	40	18	8	8,0	–	32	80	30	–	–	91	24500.0010
	50	18	8	8,0	–	32	80	40	–	–	95	24500.0011
M12	50	20	10	8,0	–	35	100	40	–	–	154	24500.0012
	60	20	10	8,0	–	35	100	50	–	–	161	24500.0013
M16	55	24	13	12,0	–	40	120	45	–	–	330	24500.0016
	70	24	13	12,0	–	40	120	60	–	–	318	24500.0017
	90	24	13	12,0	–	40	120	60	–	–	345	24500.0018
M20	55	30	16	15,5	–	45	140	45	–	–	522	24500.0020
	70	30	16	15,5	–	45	140	60	–	–	551	24500.0021
	90	30	16	15,5	–	45	140	80	–	–	593	24500.0022
cu placă de presiune forma E – Figura 2												
M 8	40	14	6	6,0	16	25	60	32	43,0	3°	50	24500.0108
	50	14	6	6,0	16	25	60	42	53,0	3°	54	24500.0109
M10	40	18	8	8,0	20	32	80	30	43,6	3°	110	24500.0110
	50	18	8	8,0	20	32	80	40	53,6	3°	114	24500.0111
M12	50	20	10	8,0	25	35	100	40	54,6	3°	193	24500.0112
	60	20	10	8,0	25	35	100	50	64,6	3°	198	24500.0113
M16	55	24	13	12,0	32	40	120	45	60,4	5°	357	24500.0116
	70	24	13	12,0	32	40	120	60	75,4	5°	377	24500.0117
	90	24	13	12,0	32	40	120	80	95,4	5°	407	24500.0118
M20	55	30	16	15,5	40	45	140	45	60,5	4°	623	24500.0120
	70	30	16	15,5	40	45	140	60	75,5	4°	653	24500.0121
	90	30	16	15,5	40	45	140	80	95,5	4°	693	24500.0122

Piulițe cu gaură transversală pătrunsă • DIN 6305 cu știft fix EH 24510.



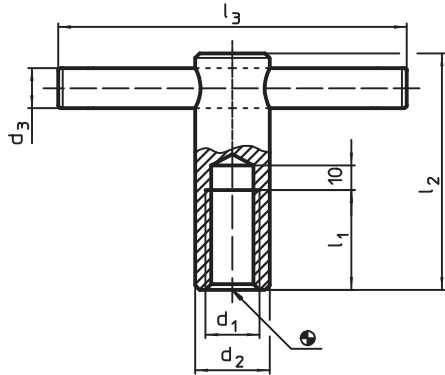
Descrierea produsului

Știftul trebuie presat spre interior.

Material

- Oțel automat, brunat

Desen

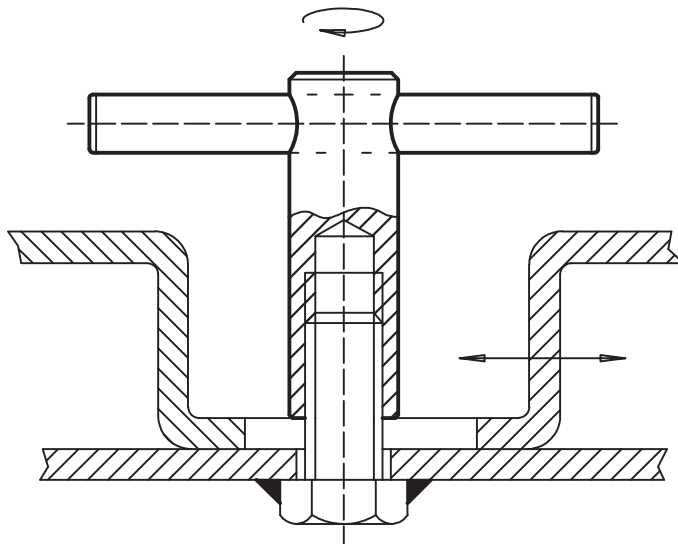


Informații comandă

d ₁	d ₂	d ₃	Dimensiuni			[g]	Ref. Nr.
			l ₁	l ₂	l ₃		
[mm]							
M 8	16	6	16	50	60	79	24510.0508 ¹⁾
M10	18	8	20	60	80	127	24510.0510
M12	20	10	25	70	100	192	24510.0512
M16	24	12	35	85	120	318	24510.0516
M20	30	16	40	95	140	590	24510.0520

¹⁾ Standardul DIN nu include aceste dimensiuni.

Exemplu de aplicație



Piulițe cu gaura transversală pătrunsă • DIN 6307 cu știft mobil

EH 24510.



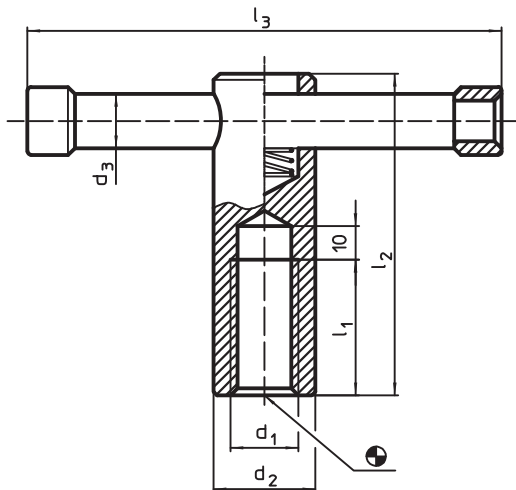
Descrierea produsului

Știft mobil, fixat cu ajutorul arcului.

Material

- Oțel automat, brunat

Desen



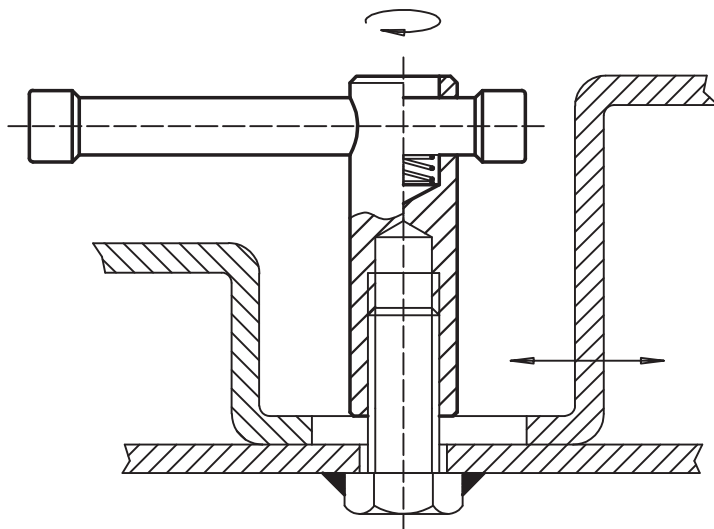
4

Informații comandă

d ₁	d ₂	d ₃	Dimensiuni			[g]	Ref. Nr.
			l ₁	l ₂	l ₃		
[mm]							
M 8	16	6	16	50	60	69	24510.0708 ¹⁾
M10	18	8	20	60	80	112	24510.0710
M12	20	10	25	70	100	179	24510.0712
M16	24	13	35	85	120	327	24510.0716
M20	30	16	40	95	140	581	24510.0720

¹⁾ Standardul DIN nu include aceste dimensiuni.

Exemplu de aplicație





Descrierea produsului

Material

- Aluminiu, acoperit cu plastic, similar RAL 9005, negru, mat

Desen

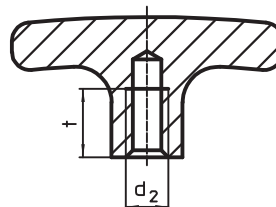
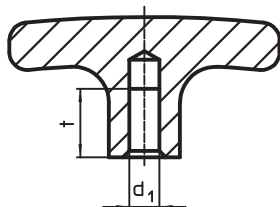
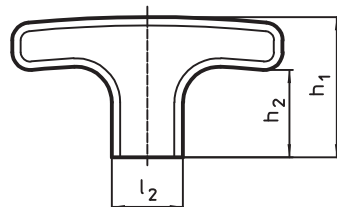
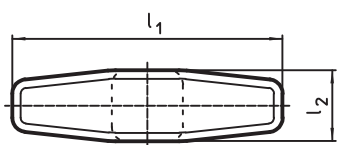


Figura 1

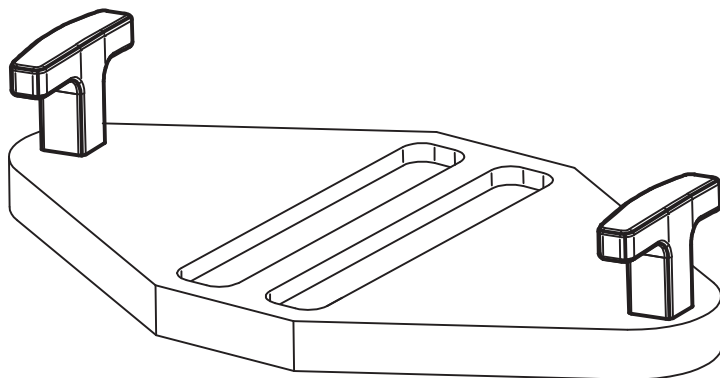
Figura 2



Informații comandă

d ₁ H7	d ₂	l ₁	Dimensiuni				t	[g]	Ref. Nr.
			[mm]						
cu gaură înfundată, netedă – Figura 1									
6	-	55	14	33	22	12	31	24512.0020	
		67	16	37	25	16	46	24512.0030	
8	-	80	20	41	26	16	80	24512.0035	
		cu gaură înfundată filetată – Figura 2							
-	M 6	55	14	33	22	12	33	24512.0120	
		55	14	33	22	12	40	24512.0125	
	M 8	67	16	37	25	16	48	24512.0130	
		80	20	41	26	16	80	24512.0135	
	M10	80	20	41	26	16	80	24512.0140	

Exemplu de aplicație



Mânere tip ciupercă

EH 24540.



Descrierea produsului

Material

- Mâner buton**
- Duroplast PF 31, negru

Bucșă

- Alămă

Șurub

- Oțel, zincat galvanic

Desen

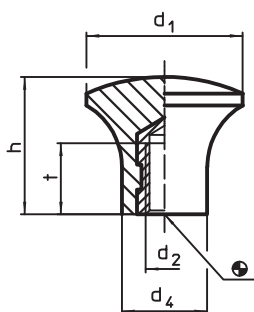


Figura 1

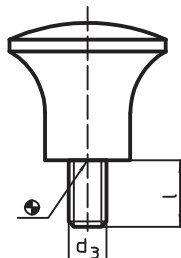


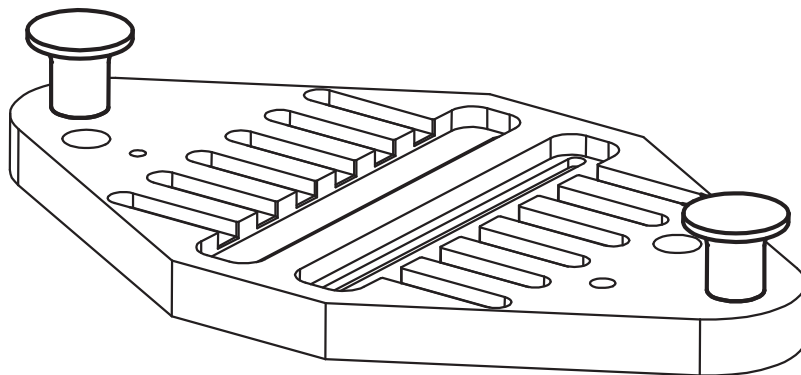
Figura 2

4

Informații comandă

Dimensiuni							max. [°C]	[g]	Ref. Nr.
d ₁	d ₂	d ₃	l [mm]	d ₄	h	t			
cu filet interior – Figura 1									
17	M5	–	–	10	14	7	110	4,8	24540.0017
21	M6	–	–	12	17	11	110	8,2	24540.0021
25	M6	–	–	14	21	11	110	11,0	24540.0025
33	M8	–	–	18	29	12	110	19,0	24540.0033
cu șurub – Figura 2									
17	–	M5	9	10	14	–	110	4,2	24540.0117
21	–	M6	10	12	17	–	110	7,1	24540.0121
25	–	M6	10	14	21	–	110	10,0	24540.0125
33	–	M8	14	18	29	–	110	23,0	24540.0133

Exemplu de aplicație





Descrierea produsului

Material

- Oțel, brunat
- Oțel inoxidabil 1.4305, sablare mată

Desen

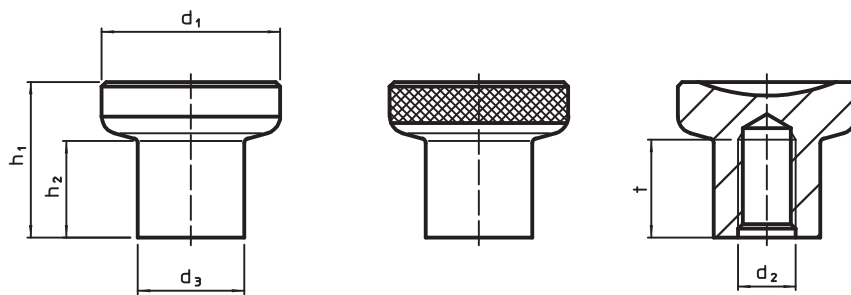


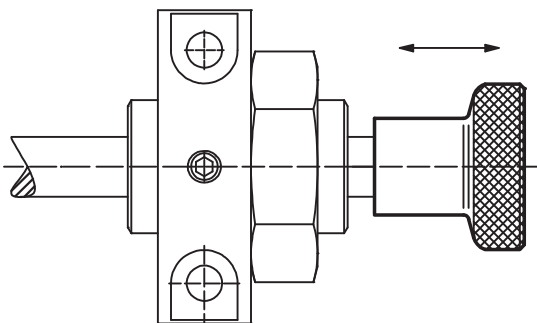
Figura 1

Figura 2

Informații comandă

d ₁	d ₂	Dimensiuni				t min.	[g]	Ref. Nr.	
		d ₃	h ₁	h ₂	Oțel			Oțel inoxidabil	
fără striatii – Figura 1									
21	M 4	12,5	18,0	10,5	10	26	24520.0002	24520.0102	
	M 5	12,5	18,0	10,5	10	25	24520.0003	24520.0103	
25	M 6	14,5	22,5	14,0	12	42	24520.0005	24520.0105	
	M 8	14,5	22,5	14,0	12	39	24520.0006	24520.0106	
31	M 8	18,5	27,0	17,0	15	75	24520.0008	24520.0108	
	M10	18,5	27,0	17,0	17	74	24520.0009	24520.0109	
cu striatii – Figura 2									
21	M 4	12,5	18,0	10,5	10	26	24520.0022	24520.0122	
	M 5	12,5	18,0	10,5	10	25	24520.0023	24520.0123	
25	M 6	14,5	22,5	14,0	12	40	24520.0025	24520.0125	
	M 8	14,5	22,5	14,0	12	40	24520.0026	24520.0126	
31	M 8	18,5	27,0	17,0	15	75	24520.0028	24520.0128	
	M10	18,5	27,0	17,0	17	74	24520.0029	24520.0129	

Exemplu de aplicație



Butoane conice

EH 24550.

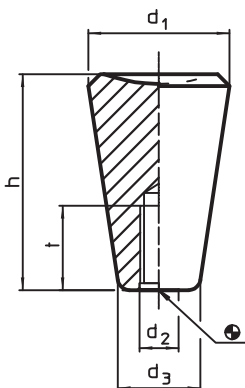


Descrierea produsului

Material

- Duroplast PF 31, negru

Desen

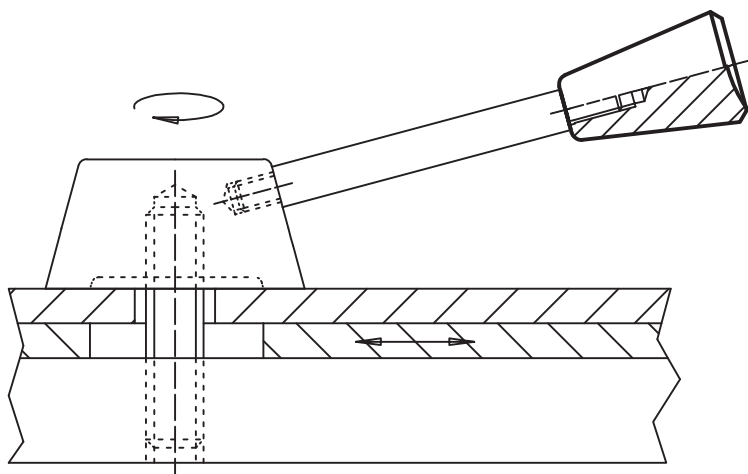


4

Informații comandă

d ₁	d ₂	Dimensiuni			t min.	max. [°C]	[g]	Ref. Nr.
		d ₃ ~ [mm]	h					
20	M 5	12	30	18	110	7,8	24550.0010	
	M 6	12	30	18	110	7,4	24550.0011	
25	M 6	15	38	18	110	14,0	24550.0020	
	M 8	15	38	18	110	13,0	24550.0021	
30	M 8	18	46	18	110	26,0	24550.0030	
	M10	18	46	18	110	25,0	24550.0031	
35	M10	21	53	21	110	46,0	24550.0040	
	M12	21	53	21	110	43,0	24550.0041	

Exemplu de aplicație



Butoane sferice • DIN 319

EH 24560.



Descrierea produsului

Fara imbinari, slefuit.

Material

Bucșă

- Oțel, zincat galvanic
- Alamă

Bilă

- Duroplast PF 31 DIN 7708, negru similar RAL 9005
- DIN 7708 - Termoplastic (PF 31) , roșu similar cu RAL 3003

Asamblare

Instrucțiuni de asamblare forma M: Montat prin lovirea ușoară cu un ciocan, rămâne în poziția respectivă fără a fi blocat. Pentru contra piesă este suficient alezaj h9.

Desen

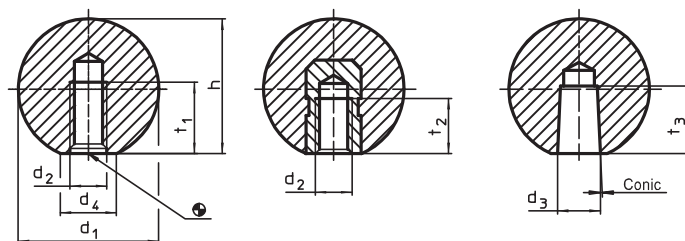


Figura 1

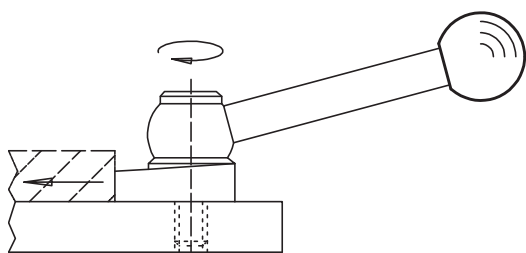
Figura 2

Figura 3

Informații comandă

Dimensiuni								pentru prezon h9	max. [°C]	[g]	Ref. Nr.	
d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	h	t ₁ min.	t ₂ min.	t ₃ min.				[mm]	negru
cu filet din material presat, forma C – Figura 1												
16	M 4	–	8	15,0	7	–	–	–	110	3,2	24560.0016	24560.0516
20	M 5	–	12	18,0	9	–	–	–	110	5,2	24560.0020	24560.0520
25	M 6	–	15	22,5	11	–	–	–	110	10,0	24560.0025	24560.0525
32	M 8	–	18	29,0	14	–	–	–	110	22,0	24560.0032	24560.0532
40	M10	–	22	37,0	18	–	–	–	110	43,0	24560.0040	24560.0540
50	M12	–	28	46,0	21	–	–	–	110	86,0	24560.0050	24560.0550
cu bucșă filetată, forma E – Figura 2												
16	M 4	–	8	15,0	–	6,0	–	–	110	5,1	24560.0116	24560.0616
20	M 5	–	12	18,0	–	7,5	–	–	110	6,6	24560.0120	24560.0620
25	M 6	–	15	22,5	–	9,0	–	–	110	13,0	24560.0125	24560.0625
32	M 8	–	18	29,0	–	12,0	–	–	110	26,0	24560.0132	24560.0632
40	M10	–	22	37,0	–	15,0	–	–	110	56,0	24560.0140	24560.0640
50	M12	–	28	46,0	–	18,0	–	–	110	108,0	24560.0150	24560.0650
cu orificiu conic, forma M – Figura 3												
16	–	4	8	15,0	–	–	9	4	110	2,7	24560.0216	–
20	–	5	12	18,0	–	–	12	5	110	5,1	24560.0220	–
25	–	6	15	22,5	–	–	15	6	110	9,3	24560.0225	–
32	–	8	18	29,0	–	–	15	8	110	19,0	24560.0232	–
40	–	10	22	37,0	–	–	20	10	110	39,0	24560.0240	–
50	–	12	28	46,0	–	–	22	12	110	84,0	24560.0250	–

Exemplu de aplicație



Butoane sferice • varianta metalică similar DIN 319

EH 24561.



Descrierea produsului

Material

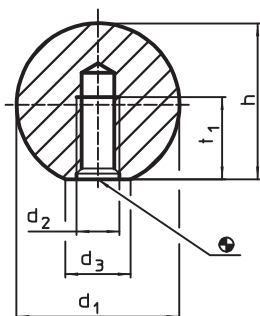
- Oțel, polizat, lucios
- Oțel inoxidabil 1.4305, sablare mată
- Aluminu, lucios

Mai multe informații

Note


Completarea Forma C DIN 319 cu varianta din metal.

Desen

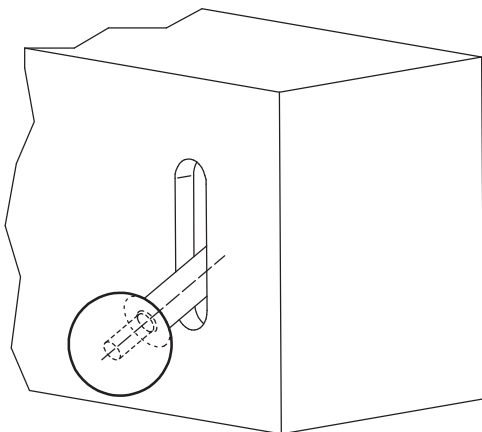


4

Informații comandă

d ₁	d ₂	Dimensiuni			t ₁ min.	 [g]	Ref. Nr.
		d ₃ ~ [mm]	h ~				
Oțel							
16	M 4	8	15,0	7,0	16	24561.0016	
20	M 5	12	18,0	9,0	26	24561.0020	
25	M 6	15	22,5	11,0	58	24561.0025	
32	M 8	18	29,0	14,5	116	24561.0032	
40	M10	22	37,0	18,0	241	24561.0040	
50	M12	27	46,0	21,0	475	24561.0050	
Oțel inoxidabil							
16	M 4	8	15,0	7,0	16	24561.0216	
20	M 5	12	18,0	9,0	31	24561.0220	
25	M 6	15	22,5	11,0	59	24561.0225	
32	M 8	18	29,0	14,5	122	24561.0232	
40	M10	22	37,0	18,0	242	24561.0240	
Aluminu							
16	M 4	8	15,0	7,0	7	24561.0116	
20	M 5	12	18,0	9,0	12	24561.0120	
25	M 6	15	22,5	11,0	22	24561.0125	
32	M 8	18	29,0	14,5	44	24561.0132	
40	M10	22	37,0	18,0	87	24561.0140	
50	M12	27	46,0	21,0	173	24561.0150	

Exemplu de aplicație



Mânere tip stea • DIN 6336 fontă

EH 24650.



Descrierea produsului

Sablat sau vâlțuit.

Material

Mâner

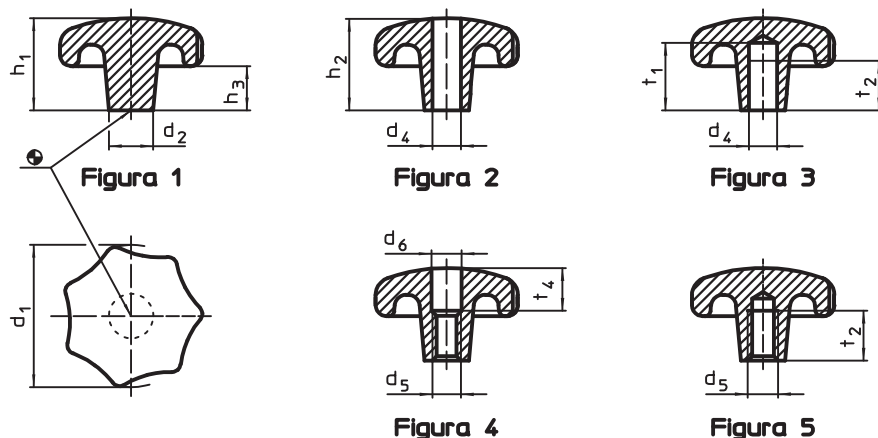
- Fontă gri GG 20, Lucios

Mai multe informații

Note

La cerere se pot livra cu diferite gauri sau tratamente speciale

Desen



Informații comandă

d ₁	d ₂	d ₄ H7	d ₅	d ₆	Dimensiuni						[g]	Ref. Nr.
					h ₁	h ₂	h ₃	t ₁	t ₂	t ₄		
[mm]												
piesa neprelucrată, forma A – Figura 1												
32	12	–	–	–	21	–	10	–	–	–	55	24650.0032
40	14	–	–	–	26	–	13	–	–	–	82	24650.0040
50	18	–	–	–	34	–	17	–	–	–	150	24650.0050
63	20	–	–	–	42	–	21	–	–	–	260	24650.0063
80	25	–	–	–	52	–	25	–	–	–	510	24650.0080
cu gaură netedă, transversală, forma B – Figura 2												
32	12	6	–	–	–	20	–	–	–	–	49	24650.0132
40	14	8	–	–	–	25	–	–	–	–	72	24650.0140
50	18	10	–	–	–	32	–	–	–	–	130	24650.0150
63	20	12	–	–	–	40	–	–	–	–	220	24650.0163
80	25	16	–	–	–	50	–	–	–	–	440	24650.0180
cu gaură înfundată, netedă, forma C – Figura 3												
32	12	6	–	–	–	20	–	15	12	–	50	24650.0232
40	14	8	–	–	–	25	–	18	15	–	74	24650.0240
50	18	10	–	–	–	32	–	21	18	–	135	24650.0250
63	20	12	–	–	–	40	–	25	22	–	235	24650.0263
80	25	16	–	–	–	50	–	32	28	–	460	24650.0280
cu filet, găurit, forma D – Figura 4												
32	12	–	M 6	6,4	–	20	–	–	–	10	49	24650.0332
40	14	–	M 8	8,4	–	25	–	–	–	12	72	24650.0340
50	18	–	M10	10,5	–	32	–	–	–	16	130	24650.0350
63	20	–	M12	13,0	–	40	–	–	–	20	220	24650.0363
80	25	–	M16	17,0	–	50	–	–	–	30	545	24650.0380
cu gaură înfundată filetată, forma E – Figura 5												
32	12	–	M 6	–	–	20	–	–	12	–	50	24650.0432
40	14	–	M 8	–	–	25	–	–	15	–	74	24650.0440
50	18	–	M10	–	–	32	–	–	18	–	135	24650.0450
63	20	–	M12	–	–	40	–	–	22	–	235	24650.0463
80	25	–	M16	–	–	50	–	–	28	–	460	24650.0480

Mânere tip stea • DIN 6336 metal neferos

EH 24660.



Descrierea produsului

Material

Mâner

- Metal neferos Al, nepolizat
- Metal neferos Al, polizat

Desen

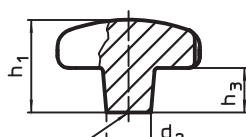


Figura 1

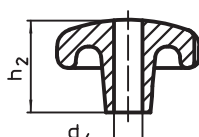


Figura 2

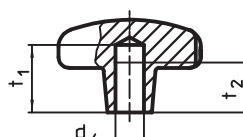


Figura 3

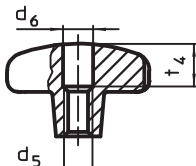
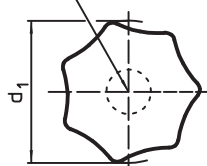


Figura 4

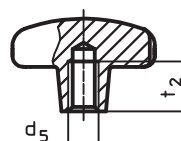


Figura 5

Informații comandă

d ₁	d ₂	d ₄ H7	d ₅	d ₆	Dimensiuni						[g]	Ref. Nr.		
					h ₁	h ₂	h ₃	t ₁	t ₂	t ₄		nepolizat	polizat	
[mm]														
piesa neprelucrată, forma A – Figura 1														
40	14	–	–	–	26	–	13	–	–	–	36	24660.0040	–	
50	18	–	–	–	34	–	17	–	–	–	70	24660.0050	–	
63	20	–	–	–	42	–	21	–	–	–	128	24660.0063	–	
80	25	–	–	–	52	–	25	–	–	–	245	24660.0080	–	
cu gaură netedă, transversală, forma B – Figura 2														
40	14	8	–	–	–	25	–	–	–	–	32	24660.0140	24660.0540	
50	18	10	–	–	–	32	–	–	–	–	64	24660.0150	24660.0550	
63	20	12	–	–	–	40	–	–	–	–	110	24660.0163	24660.0563	
80	25	16	–	–	–	50	–	–	–	–	200	24660.0180	24660.0580	
cu gaură înfundată, netedă, forma C – Figura 3														
40	14	8	–	–	–	25	–	18	15	–	30	24660.0240	24660.0640	
50	18	10	–	–	–	32	–	21	18	–	63	24660.0250	24660.0650	
63	20	12	–	–	–	40	–	25	22	–	117	24660.0263	24660.0663	
80	25	16	–	–	–	50	–	32	28	–	223	24660.0280	24660.0680	
cu filet, găurit, forma D – Figura 4														
40	14	–	M 8	8,4	–	25	–	–	–	12	32	24660.0340	24660.0740	
50	18	–	M10	10,5	–	32	–	–	–	16	62	24660.0350	24660.0750	
63	20	–	M12	13,0	–	40	–	–	–	20	109	24660.0363	24660.0763	
80	25	–	M16	17,0	–	50	–	–	–	30	218	24660.0380	24660.0780	
cu gaură înfundată filetată, forma E – Figura 5														
40	14	–	M 8	–	–	25	–	–	15	–	33	24660.0440	24660.0840	
50	18	–	M10	–	–	32	–	–	18	–	63	24660.0450	24660.0850	
63	20	–	M12	–	–	40	–	–	22	–	111	24660.0463	24660.0863	
80	25	–	M16	–	–	50	–	–	28	–	227	24660.0480	24660.0880	

Mânere tip stea • DIN 6336 Oțel inoxidabil turnat

EH 24661.



Descrierea produsului

Material

Mâner

- Oțel inoxidabil A2, mat sablat

Desen

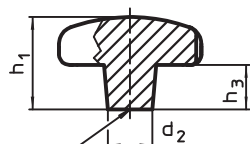


Figura 1

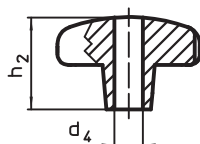


Figura 2

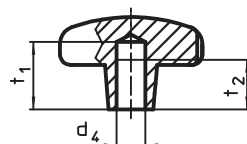


Figura 3

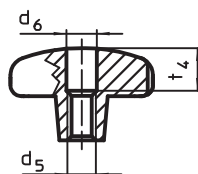
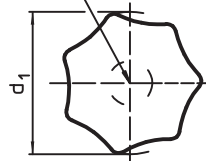


Figura 4

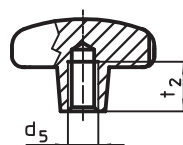


Figura 5

Informații comandă

d ₁	d ₂	d ₅	d ₆	Dimensiuni					[g]	Ref. Nr.
				h ₁ [mm]	h ₂	h ₃	t ₂	t ₄		
piesa neprelucrată, forma A – Figura 1										
32	12	–	–	21	–	10	–	–	56	24661.0032
40	14	–	–	26	–	13	–	–	85	24661.0040
50	18	–	–	34	–	17	–	–	181	24661.0050
63	20	–	–	42	–	21	–	–	319	24661.0063
cu filet, găurit, forma D – Figura 4										
32	12	M 6	6,4	–	20	–	–	10	52	24661.0332
40	14	M 8	8,4	–	25	–	–	12	75	24661.0340
50	18	M10	10,5	–	32	–	–	16	158	24661.0350
63	20	M12	13,0	–	40	–	–	20	279	24661.0363
cu gaură înfundată filetată, forma E – Figura 5										
32	12	M 6	–	–	20	–	12	–	53	24661.0432
40	14	M 8	–	–	25	–	15	–	77	24661.0440
50	18	M10	–	–	32	–	18	–	165	24661.0450
63	20	M12	–	–	40	–	22	–	296	24661.0463

Mânere tip stea • DIN 6336 material plastic

EH 24670.



Descrierea produsului

Material

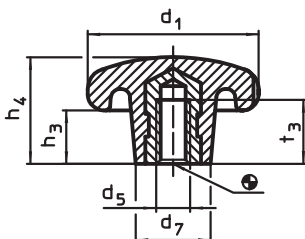
Bucșă

- Alamă
- Oțel, zincat galvanic
- Oțel inoxidabil A2

Mâner

- Duroplast PF 31 DIN 7708, negru similar RAL 9005

Desen

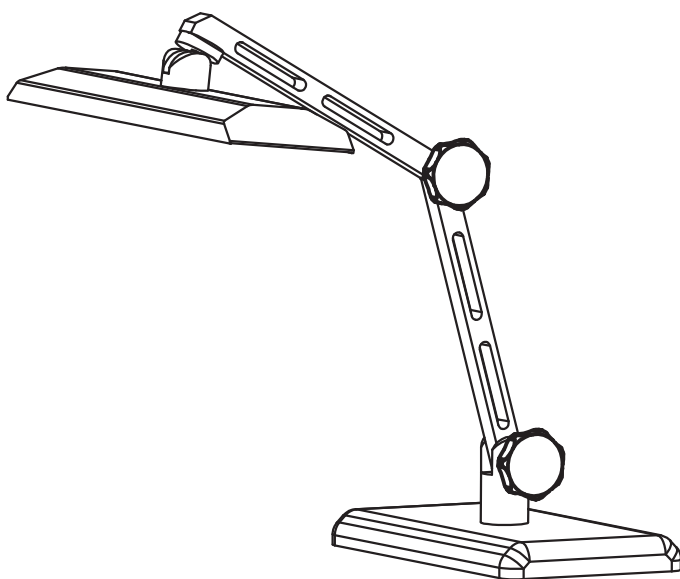


4

Informații comandă

Dimensiuni						max. [°C]	[g]	Ref. Nr.		
d ₁	d ₅	d ₇	h ₃	h ₄	t ₃			Alamă	Oțel	Oțel inoxidabil
cu bucsă filetată, forma K										
20	M 4	10	7	13	6,5	110	3,4	24670.0220	–	–
25	M 5	12	8	16	9,5	110	7,4	–	24670.0225	24670.1225
32	M 6	14	10	20	12,0	110	11,0	–	24670.0232	24670.1232
40	M 8	18	13	25	14,0	110	22,0	–	24670.0240	24670.1240
50	M10	22	17	32	18,0	110	40,0	–	24670.0250	24670.1250
63	M12	26	21	40	22,0	110	83,0	–	24670.0263	24670.1263
80	M16	35	25	50	30,0	110	163,0	–	24670.0280	24670.1280

Exemplu de aplicație



Mânere tip stea • Oțel inoxidabil

EH 24690.



Descrierea produsului

Material

Mâner

- Oțel inoxidabil 1.4301, sablare mată

Mai multe informații

Note

Mâner: Tabla trasă din otel. **Butuc:** sudat cap la cap.

Desen

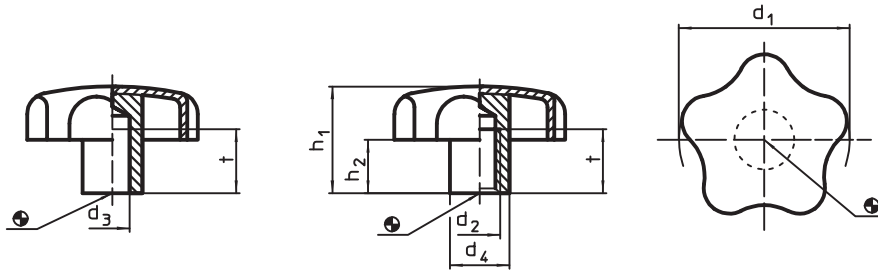


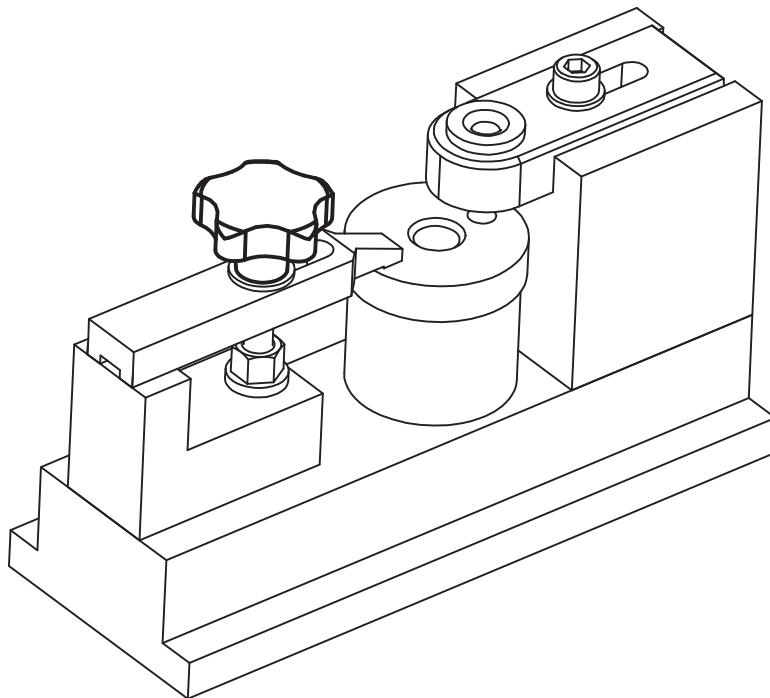
Figura 1

Figura 2

Informații comandă

d ₁	d ₂	d ₃ H7	Dimensiuni				t min.	[g]	Ref. Nr.
			d ₄ [mm]	h ₁ ~	h ₂ ~				
cu gaură înfundată, netedă – Figura 1									
40	–	8	14	25	12,5	15	29	24690.0240	
50	–	10	18	32	17,5	18	67	24690.0250	
60	–	12	20	40	21,0	22	110	24690.0260	
cu gaură înfundată filetată – Figura 2									
40	M 8	–	14	25	12,5	15	37	24690.0440	
50	M10	–	18	32	17,5	18	69	24690.0450	
60	M12	–	20	40	21,0	22	112	24690.0460	

Exemplu de aplicație



Șuruburi pt. mâner stea • Oțel inoxidabil

EH 24690.



Descrierea produsului

Material

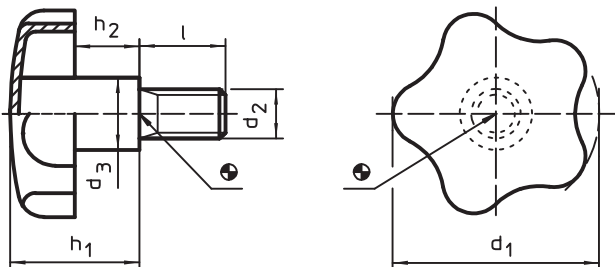
- Oțel inoxidabil 1.4301, sablare mată

Mai multe informații

Note

Mâner: Tabla trasă din oțel. **Butuc:** sudat cap la cap.

Desen

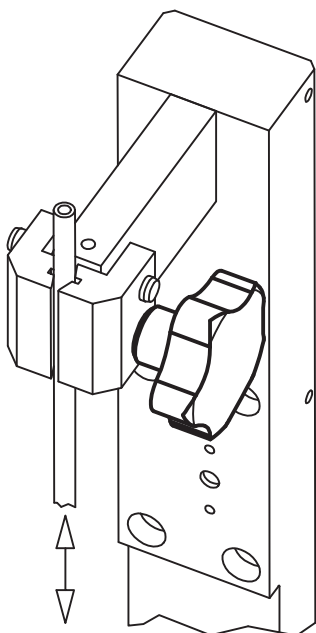


4

Informații comandă

d ₁	d ₂	Dimensiuni				[g]	Ref. Nr.
		l	d ₃	h ₁ ~	h ₂ ~		
40	M 8	20	14	24,0	12,0	50	24690.0140
		30	14	24,0	12,0	55	24690.0142
		40	14	24,0	12,0	56	24690.0144
50	M10	20	18	30,0	16,5	95	24690.0150
		30	18	30,0	16,5	97	24690.0152
		40	18	30,0	16,5	100	24690.0154
60	M12	30	20	37,5	20,0	155	24690.0160
		40	20	37,5	20,0	162	24690.0162
		50	20	37,5	20,0	169	24690.0164

Exemplu de aplicație



Mânere tip stea • Oțel inoxidabil, material plin

EH 24690.



Descrierea produsului

Execuție fără reținere a impurităților. Pentru toate aplicațiile cu cerințe igienice ridicate (de exemplu industria alimentară).

Material

Mâner

- Oțel inoxidabil 1.4305, sablare mată

Desen

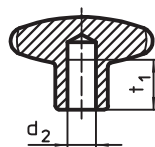
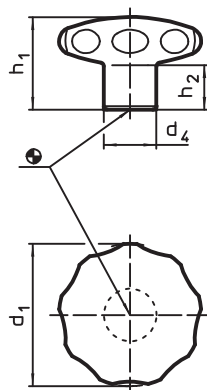


Figura 1

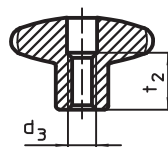


Figura 2

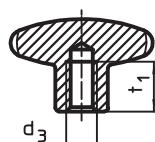
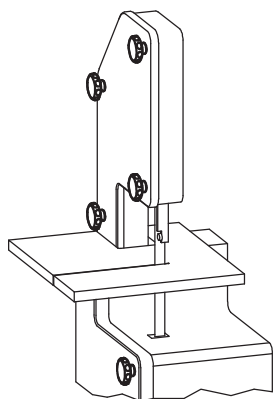


Figura 3

Informații comandă

d ₁	d ₂ h7	d ₃	Dimensiuni					[g]	Ref. Nr.
			d ₄	h ₁	h ₂	t ₁ min.	t ₂		
cu gaură înfundată, netedă – Figura 1									
40	8	–	18	30,5	15	12	–	131	24690.0643
50	10	–	21	34,0	17	15	–	223	24690.0653
60	12	–	25	39,0	18	18	–	386	24690.0663
cu filet interior, găurit – Figura 2									
40	–	M 8	18	30,5	15	–	13	129	24690.0644
50	–	M10	21	34,0	17	–	16	216	24690.0654
60	–	M12	25	39,0	18	–	20	362	24690.0664
cu gaură înfundată filetată – Figura 3									
40	–	M 6	18	30,5	15	12	–	134	24690.0645
		M 8	18	30,5	15	12	–	132	24690.0646
50	–	M 8	21	34,0	17	15	–	226	24690.0655
		M10	21	34,0	17	15	–	222	24690.0656
60	–	M10	25	39,0	18	18	–	395	24690.0665
		M12	25	39,0	18	18	–	384	24690.0666

Exemplu de aplicație



Șuruburi pt. mâner stea • DIN 6336 material plastic

EH 24740.



Descrierea produsului

Material

Mâner

- Duroplast PF 31 DIN 7708, negru similar RAL 9005

Șurub

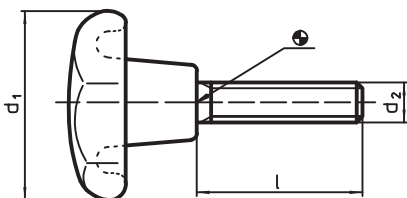
- Oțel, zincat galvanic
- Oțel inoxidabil A2

Mai multe informații

Note

Variante speciale, de ex. lungimi diferite sau șuruburi din alamă / inox se pot efectua la cerere.

Desen



4

Informații comandă

Dimensiuni		l	max. [°C]	[g]	Ref. Nr.	
d ₁	d ₂ [mm]				Oțel	Oțel inoxidabil
Forma L						
25	M 5	10	110	7,3	24740.0051	24740.1051
		15	110	7,2	24740.0053	24740.1053
		20	110	8,7	24740.0056	24740.1056
		25	110	8,7	24740.0058	24740.1058
		30	110	9,2	24740.0059	24740.1059
32	M 6	15	110	14,0	24740.0101	24740.1101
		20	110	14,0	24740.0104	24740.1104
		25	110	14,0	24740.0106	24740.1106
		30	110	16,0	24740.0107	24740.1107
		40	110	17,0	24740.0110	24740.1110
40	M 8	20	110	28,0	24740.0152	24740.1152
		25	110	30,0	24740.0154	24740.1154
		30	110	32,0	24740.0155	24740.1155
		40	110	35,0	24740.0158	24740.1158
		50	110	38,0	24740.0160	24740.1160
50	M10	25	110	51,0	24740.0202	24740.1202
		30	110	54,0	24740.0203	24740.1203
		40	110	60,0	24740.0206	24740.1206
		50	110	64,0	24740.0208	24740.1208
		60	110	77,0	24740.0209	24740.1209
63	M12	30	110	101,0	24740.0251	24740.1251
		40	110	108,0	24740.0254	24740.1254
		50	110	115,0	24740.0256	24740.1256
		60	110	121,0	24740.0257	24740.1257
		80	110	143,0	24740.0260	24740.1260
80	M16	40	110	223,0	24740.0302	24740.1302
		50	110	237,0	24740.0304	24740.1304
		60	110	232,0	24740.0305	24740.1305
		80	110	274,0	24740.0308	24740.1308

Mânere tip stea • Plastic

EH 24750.



Descrierea produsului

Material

Capac

- Termoplastic PA, negru similar RAL 9005
- Termoplastic PA, alb similar RAL 9019
- Termoplastic PA, portocaliu similar RAL 2004
- Termoplastic PA, galben similar RAL 1016
- Termoplastic PA, albastru similar RAL 5015

Mâner

- Termoplastic PA 6, negru similar RAL 9005

Bucșă filetată

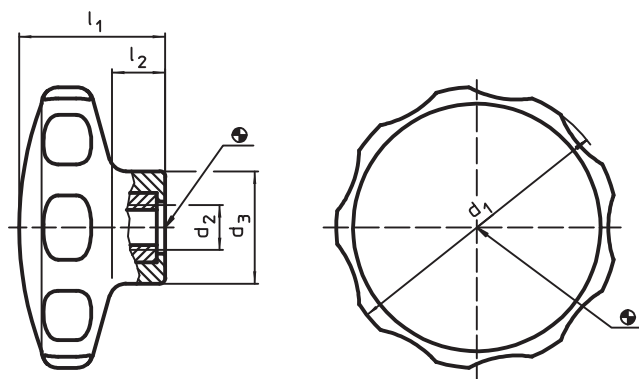
- Oțel inoxidabil

Mai multe informații

Note

Variante speciale, de ex. diferite filete sunt posibile la cerere.

Desen



Informații comandă

	Dimensiuni					min.	max.	[g]	Ref. Nr.				
	d ₁	d ₂	d ₃	l ₁	l ₂				negru	alb	portocaliu	galben	albastru
	[mm]					[°C]							
30	M 4	14,0	14,0	19	7	-30	80	5,3	24750.0030	24750.0031	24750.0032	24750.0033	24750.0034
	M 5	14,0	14,0	19	7	-30	80	5,7	24750.0035	24750.0036	24750.0037	24750.0038	24750.0039
40	M 5	16,5	16,5	22	9	-30	80	8,2	24750.0040	24750.0041	24750.0042	24750.0043	24750.0044
	M 6	16,5	16,5	22	9	-30	80	9,5	24750.0045	24750.0046	24750.0047	24750.0048	24750.0049
50	M 6	22,0	22,0	26	10	-30	80	16,0	24750.0050	24750.0051	24750.0052	24750.0053	24750.0054
	M 8	22,0	22,0	26	10	-30	80	19,0	24750.0055	24750.0056	24750.0057	24750.0058	24750.0059
62	M 8	22,0	22,0	35	13	-30	80	19,0	24750.0060	24750.0061	24750.0062	24750.0063	24750.0064
	M10	22,0	22,0	35	13	-30	80	39,0	24750.0065	24750.0066	24750.0067	24750.0068	24750.0069

Șuruburi pt. mâner stea • Plastic

EH 24750.



Descrierea produsului

Material

Capac

- Termoplastic PA, negru similar RAL 9005
- Termoplastic PA, alb similar RAL 9019
- Termoplastic PA, portocaliu similar RAL 2004
- Termoplastic PA, galben similar RAL 1016
- Termoplastic PA, albastru similar RAL 5015

Mâner

- Termoplastic PA 6, negru similar RAL 9005

Șurub

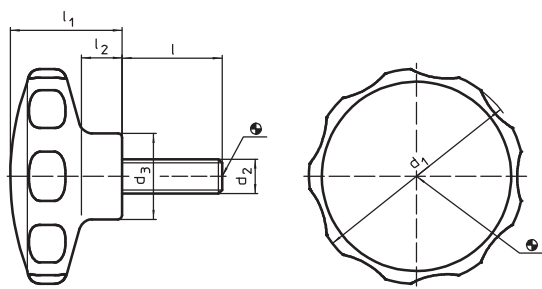
- Oțel inoxidabil

Mai multe informații

Note

Variante speciale, de ex. diferite filete sau diferite lungimi ale filetelor sunt posibile la cerere.



Desen



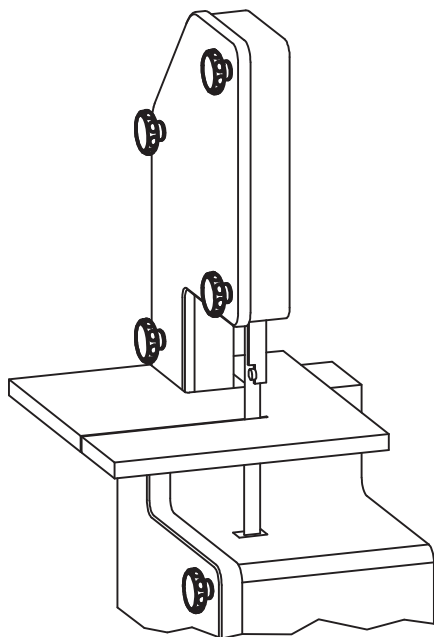
4

Informații comandă

	Dimensiuni					Temperatură		Greutate [g]	Ref. Nr.				
	d ₁	d ₂	l	d ₃	l ₁	l ₂	min.		max.	negru	alb	portocaliu	galben
	[mm]					[°C]							
30	M 4	10	14,0	19	7	-30	80	6,1	24750.0100	24750.0101	24750.0102	24750.0103	24750.0104
		14	14,0	19	7	-30	80	6,6	24750.0110	24750.0111	24750.0112	24750.0113	24750.0114
		18	14,0	19	7	-30	80	6,9	24750.0120	24750.0121	24750.0122	24750.0123	24750.0124
		23	14,0	19	7	-30	80	7,3	24750.0130	24750.0131	24750.0132	24750.0133	24750.0134
		28	14,0	19	7	-30	80	7,7	24750.0140	24750.0141	24750.0142	24750.0143	24750.0144
	M 5	10	14,0	19	7	-30	80	7,1	24750.0150	24750.0151	24750.0152	24750.0153	24750.0154
		14	14,0	19	7	-30	80	7,9	24750.0160	24750.0161	24750.0162	24750.0163	24750.0164
		18	14,0	19	7	-30	80	8,4	24750.0170	24750.0171	24750.0172	24750.0173	24750.0174
		23	14,0	19	7	-30	80	9,0	24750.0180	24750.0181	24750.0182	24750.0183	24750.0184
		28	14,0	19	7	-30	80	9,0	24750.0190	24750.0191	24750.0192	24750.0193	24750.0194
40	M 5	10	16,5	22	9	-30	80	9,6	24750.0200	24750.0201	24750.0202	24750.0203	24750.0204
		14	16,5	22	9	-30	80	10,0	24750.0210	24750.0211	24750.0212	24750.0213	24750.0214
		18	16,5	22	9	-30	80	11,0	24750.0220	24750.0221	24750.0222	24750.0223	24750.0224
		23	16,5	22	9	-30	80	12,0	24750.0230	24750.0231	24750.0232	24750.0233	24750.0234
		28	16,5	22	9	-30	80	12,0	24750.0240	24750.0241	24750.0242	24750.0243	24750.0244
	M 6	14	16,5	22	9	-30	80	12,0	24750.0250	24750.0251	24750.0252	24750.0253	24750.0254
		18	16,5	22	9	-30	80	13,0	24750.0260	24750.0261	24750.0262	24750.0263	24750.0264
		23	16,5	22	9	-30	80	14,0	24750.0270	24750.0271	24750.0272	24750.0273	24750.0274
		28	16,5	22	9	-30	80	15,0	24750.0280	24750.0281	24750.0282	24750.0283	24750.0284
		38	16,5	22	9	-30	80	16,0	24750.0290	24750.0291	24750.0292	24750.0293	24750.0294

Dimensiuni						 min. max. [°C]		 [g]	Ref. Nr.				
d ₁	d ₂	l	d ₃	l ₁	l ₂				negru	alb	portocaliu	galben	albastru
[mm]													
50	M 6	14	22,0	26	10	-30	80	19,0	24750.0300	24750.0301	24750.0302	24750.0303	24750.0304
		18	22,0	26	10	-30	80	19,0	24750.0310	24750.0311	24750.0312	24750.0313	24750.0314
		23	22,0	26	10	-30	80	20,0	24750.0320	24750.0321	24750.0322	24750.0323	24750.0324
		28	22,0	26	10	-30	80	21,0	24750.0330	24750.0331	24750.0332	24750.0333	24750.0334
		38	22,0	26	10	-30	80	23,0	24750.0340	24750.0341	24750.0342	24750.0343	24750.0344
	M 8	18	22,0	26	10	-30	80	26,0	24750.0350	24750.0351	24750.0352	24750.0353	24750.0354
		23	22,0	26	10	-30	80	27,0	24750.0360	24750.0361	24750.0362	24750.0363	24750.0364
		28	22,0	26	10	-30	80	29,0	24750.0370	24750.0371	24750.0372	24750.0373	24750.0374
		38	22,0	26	10	-30	80	32,0	24750.0380	24750.0381	24750.0382	24750.0383	24750.0384
		48	22,0	26	10	-30	80	35,0	24750.0390	24750.0391	24750.0392	24750.0393	24750.0394
62	M 8	18	22,0	35	13	-30	80	40,0	24750.0400	24750.0401	24750.0402	24750.0403	24750.0404
		23	22,0	35	13	-30	80	41,0	24750.0410	24750.0411	24750.0412	24750.0413	24750.0414
		28	22,0	35	13	-30	80	43,0	24750.0420	24750.0421	24750.0422	24750.0423	24750.0424
		38	22,0	35	13	-30	80	46,0	24750.0430	24750.0431	24750.0432	24750.0433	24750.0434
		48	22,0	35	13	-30	80	49,0	24750.0440	24750.0441	24750.0442	24750.0443	24750.0444
	M10	23	22,0	35	13	-30	80	51,0	24750.0450	24750.0451	24750.0452	24750.0453	24750.0454
		28	22,0	35	13	-30	80	54,0	24750.0460	24750.0461	24750.0462	24750.0463	24750.0464
		38	22,0	35	13	-30	80	59,0	24750.0470	24750.0471	24750.0472	24750.0473	24750.0474
		48	22,0	35	13	-30	80	64,0	24750.0480	24750.0481	24750.0482	24750.0483	24750.0484
		58	22,0	35	13	-30	80	69,0	24750.0490	24750.0491	24750.0492	24750.0493	24750.0494

Exemplu de aplicație



Mânere palmiforme • DIN 6335 fontă

EH 24620.



Descrierea produsului

Sablat sau vâlțuit.

Material

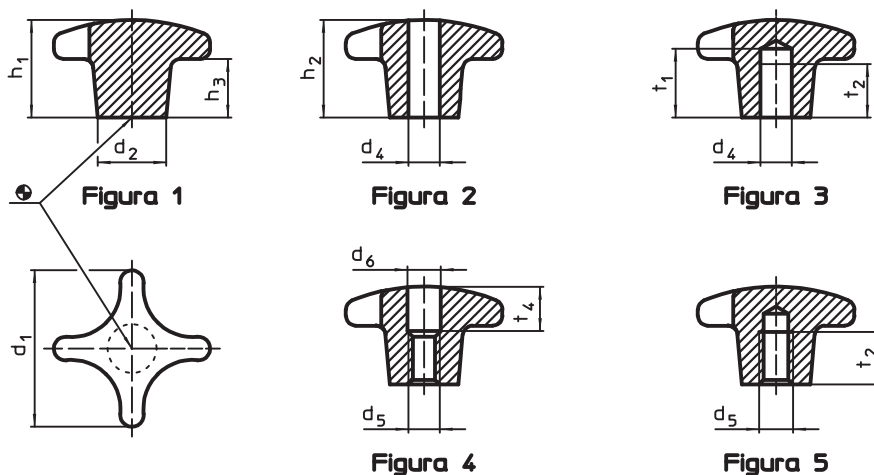
Mâner
 ■ Fontă gri GG 20, lucios

Mai multe informații

Note

La cerere se pot livra cu diferite gauri sau tratamente speciale


Desen



4

Informații comandă

Dimensiuni											[g]	Ref. Nr.
d ₁	d ₂	d ₄ H7	d ₅	d ₆	h ₁	h ₂	h ₃	t ₁	t ₂	t ₄		
[mm]												
piesa neprelucrată, forma A – Figura 1												
32	12	–	–	–	21	–	10	–	–	–	38	24620.0032
40	14	–	–	–	26	–	14	–	–	–	69	24620.0040
50	18	–	–	–	34	–	20	–	–	–	115	24620.0050
63	20	–	–	–	42	–	25	–	–	–	228	24620.0063
80	25	–	–	–	52	–	30	–	–	–	415	24620.0080
100	32	–	–	–	65	–	38	–	–	–	855	24620.0090
cu gaura netedă, transversală, forma B – Figura 2												
32	12	6	–	–	–	20	–	–	–	–	34	24620.0132
40	14	8	–	–	–	25	–	–	–	–	59	24620.0140
50	18	10	–	–	–	32	–	–	–	–	95	24620.0150
63	20	12	–	–	–	40	–	–	–	–	171	24620.0163
80	25	16	–	–	–	50	–	–	–	–	338	24620.0180
100	32	20	–	–	–	63	–	–	–	–	709	24620.0190
cu gaură înfundată, netedă, forma C – Figura 3												
32	12	6	–	–	–	20	–	15	12	–	36	24620.0232
40	14	8	–	–	–	25	–	18	15	–	61	24620.0240
50	18	10	–	–	–	32	–	21	18	–	99	24620.0250
63	20	12	–	–	–	40	–	25	22	–	200	24620.0263
80	25	16	–	–	–	50	–	32	28	–	380	24620.0280
100	32	20	–	–	–	63	–	40	36	–	706	24620.0290
cu filet, găurit, forma D – Figura 4												
32	12	–	M 6	6,4	–	20	–	–	–	10	34	24620.0332
40	14	–	M 8	8,4	–	25	–	–	–	12	60	24620.0340
50	18	–	M10	10,5	–	32	–	–	–	16	95	24620.0350
63	20	–	M12	13,0	–	40	–	–	–	20	191	24620.0363
80	25	–	M16	17,0	–	50	–	–	–	30	339	24620.0380
100	32	–	M20	21,0	–	63	–	–	–	38	704	24620.0390

d ₁	d ₂	d ₄ H7	d ₅	d ₆	Dimensiuni							Ref. Nr.	
					h ₁	h ₂	h ₃	t ₁	t ₂	t ₄			
[mm]											[g]		
cu gaură înfundată filetată, forma E – Figura 5													
32	12	–	M 6	–	–	20	–	–	12	–	35	24620.0432	
40	14	–	M 8	–	–	25	–	–	15	–	63	24620.0440	
50	18	–	M10	–	–	32	–	–	18	–	103	24620.0450	
63	20	–	M12	–	–	40	–	–	22	–	205	24620.0463	
80	25	–	M16	–	–	50	–	–	28	–	359	24620.0480	
100	32	–	M20	–	–	63	–	–	36	–	730	24620.0490	

Mânere palmiforme • DIN 6335 fontă, cu acoperire plastică

EH 24620.



Descrierea produsului

Material

Mâner

- Fontă gri GG 20, acoperită cu plastic, portocaliu similar RAL 2004
- Fontă gri GG 20, acoperită cu plastic, negru similar RAL 9005

Desen

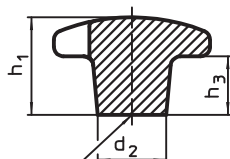


Figura 1

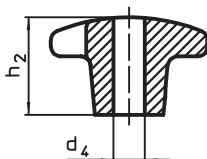


Figura 2

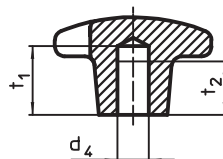


Figura 3

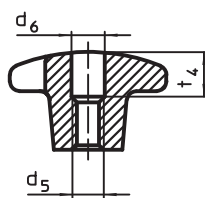
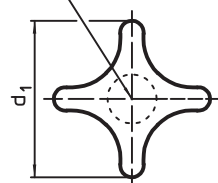


Figura 4

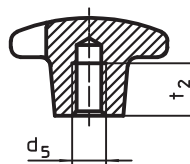


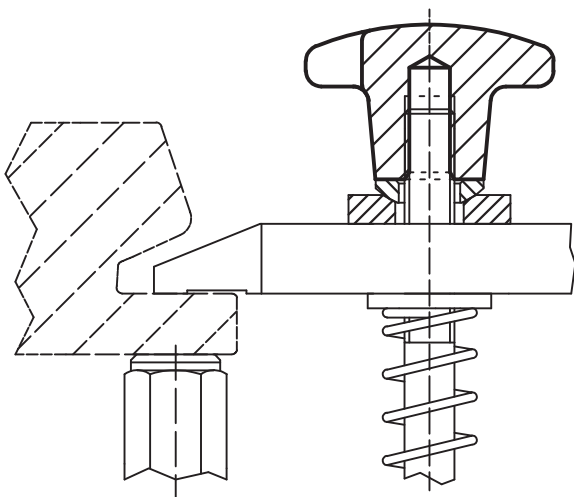
Figura 5

4

Informații comandă

d ₁	d ₂	d ₄ H7	Dimensiuni				[g]	Ref. Nr.	
			d ₅	h ₂	t ₁	t ₂		portocaliu	negru
[mm]									
cu gaură înfundată, netedă, forma C – Figura 3									
40	14	8	–	25	18	15	62	24620.0540	24620.0640
50	18	10	–	32	21	18	106	24620.0550	24620.0650
63	20	12	–	40	25	22	201	24620.0563	24620.0663
80	25	16	–	50	32	28	353	24620.0580	24620.0680
cu gaură înfundată filetată, forma E – Figura 5									
40	14	–	M 8	25	–	15	56	24620.0541	24620.0641
50	18	–	M10	32	–	18	110	24620.0551	24620.0651
63	20	–	M12	40	–	22	198	24620.0564	24620.0664
80	25	–	M16	50	–	28	364	24620.0581	24620.0681

Exemplu de aplicație



Mânere palmiforme • DIN 6335 metal neferos

EH 24630.



Descrierea produsului

Material

Mâner

- Metal neferos Al, nepolizat
- Metal neferos Al, polizat

Desen

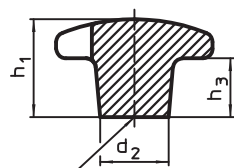


Figura 1

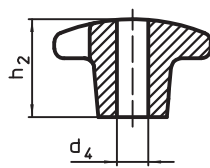


Figura 2

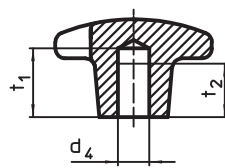


Figura 3

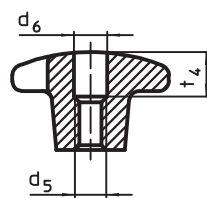
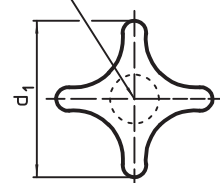


Figura 4

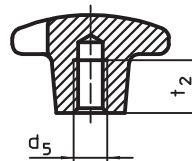


Figura 5

Informații comandă

d ₁	d ₂	d ₄ H7	d ₅	d ₆	Dimensiuni						[g]	Ref. Nr.		
					h ₁	h ₂	h ₃	t ₁	t ₂	t ₄		nepolizat	polizat	
piesa neprelucrată, forma A – Figura 1														
40	14	–	–	–	26	–	14	–	–	–	27	24630.0040	–	
50	18	–	–	–	34	–	20	–	–	–	51	24630.0050	–	
63	20	–	–	–	42	–	25	–	–	–	95	24630.0063	–	
80	25	–	–	–	52	–	30	–	–	–	161	24630.0080	–	
cu gaură netedă, transversală, forma B – Figura 2														
40	14	8	–	–	–	25	–	–	–	–	21	24630.0140	24630.0540	
50	18	10	–	–	–	32	–	–	–	–	41	24630.0150	24630.0550	
63	20	12	–	–	–	40	–	–	–	–	79	24630.0163	24630.0563	
80	25	16	–	–	–	50	–	–	–	–	133	24630.0180	24630.0580	
cu gaură înfundată, netedă, forma C – Figura 3														
40	14	8	–	–	–	25	–	18	15	–	23	24630.0240	24630.0640	
50	18	10	–	–	–	32	–	21	18	–	42	24630.0250	24630.0650	
63	20	12	–	–	–	40	–	25	22	–	73	24630.0263	24630.0663	
80	25	16	–	–	–	50	–	32	28	–	138	24630.0280	24630.0680	
cu filet, găurit, forma D – Figura 4														
40	14	–	M 8	8,4	–	25	–	–	–	12	23	24630.0340	24630.0740	
50	18	–	M10	10,5	–	32	–	–	–	16	44	24630.0350	24630.0750	
63	20	–	M12	13,0	–	40	–	–	–	20	70	24630.0363	24630.0763	
80	25	–	M16	17,0	–	50	–	–	–	30	129	24630.0380	24630.0780	
cu gaură înfundată filetată, forma E – Figura 5														
40	14	–	M 8	–	–	25	–	–	15	–	24	24630.0440	24630.0840	
50	18	–	M10	–	–	32	–	–	18	–	46	24630.0450	24630.0850	
63	20	–	M12	–	–	40	–	–	22	–	74	24630.0463	24630.0863	
80	25	–	M16	–	–	50	–	–	28	–	142	24630.0480	24630.0880	

Mânere palmiforme • DIN 6335 Oțel inoxidabil turnat

EH 24631.



Descrierea produsului

Material

Mâner

- Oțel inoxidabil A2, mat sablat

Desen

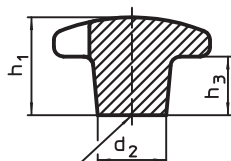


Figura 1

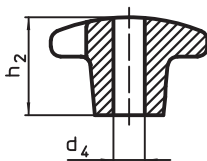


Figura 2

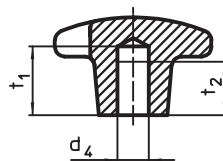


Figura 3

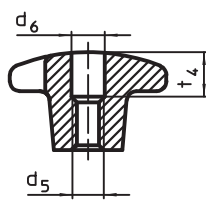
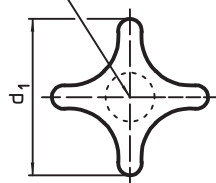


Figura 4

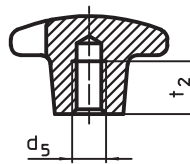
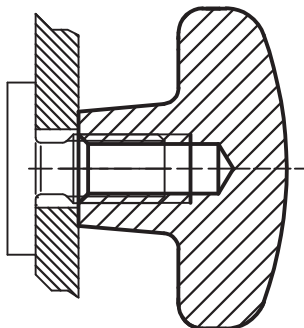


Figura 5

Informații comandă

d ₁	d ₂	d ₅	d ₆	Dimensiuni					[g]	Ref. Nr.	
				h ₁	h ₂	h ₃	t ₂	t ₄			
[mm]											
piesa neprelucrată, forma A – Figura 1											
32	12	–	–	21	–	10	–	–	–	41	24631.0032
40	14	–	–	26	–	14	–	–	–	70	24631.0040
50	18	–	–	34	–	20	–	–	–	128	24631.0050
63	20	–	–	42	–	25	–	–	–	227	24631.0063
cu filet, găurit, forma D – Figura 4											
32	12	M 6	6,4	–	20	–	–	–	10	36	24631.0332
40	14	M 8	8,4	–	25	–	–	–	12	60	24631.0340
50	18	M10	10,5	–	32	–	–	–	16	107	24631.0350
63	20	M12	13,0	–	40	–	–	–	20	192	24631.0363
cu gaură înfundată filetată, forma E – Figura 5											
32	12	M 6	–	–	20	–	12	–	–	38	24631.0432
40	14	M 8	–	–	25	–	15	–	–	62	24631.0440
50	18	M10	–	–	32	–	18	–	–	114	24631.0450
63	20	M12	–	–	40	–	22	–	–	205	24631.0463

Exemplu de aplicație



Mânere palmiforme • DIN 6335 material plastic

EH 24640.



Descrierea produsului

Material

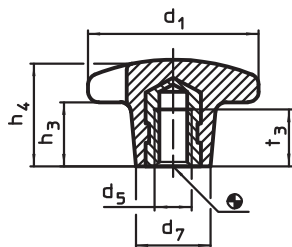
Bucșă

- Alamă
- Oțel, zincat galvanic
- Oțel inoxidabil A2

Mâner

- Duroplast PF 31 DIN 7708, negru similar RAL 9005

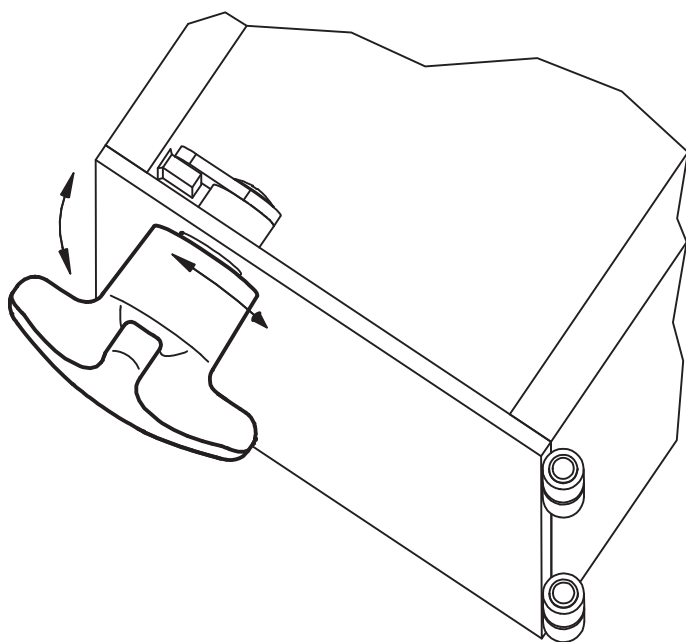
Desen



Informații comandă

Dimensiuni						max. [°C]	[g]	Ref. Nr.		
d ₁	d ₅	d ₇	h ₃	h ₄	t ₃			Alamă	Oțel	Oțel inoxidabil
[mm]										
cu bucsă filetată, forma K										
20	M 4	10	6	13	6,5	110	3,3	24640.0220	–	–
25	M 5	12	8	16	9,5	110	7,0	–	24640.0225	24640.1225
32	M 6	14	10	20	12,0	110	12,0	–	24640.0232	24640.1232
40	M 8	18	13	25	14,0	110	16,0	–	24640.0240	24640.1240
50	M10	22	20	32	18,0	110	32,0	–	24640.0250	24640.1250
63	M12	26	25	40	22,0	110	62,0	–	24640.0263	24640.1263
80	M16	35	30	50	30,0	110	137,0	–	24640.0280	24640.1280

Exemplu de aplicație



Mânere palmiforme • cu rulment axial

EH 24700.



Descrierea produsului

Avantajele rulmentului axial:

- Forță de prindere dublă cu aceeași mărime de prindere, prin reducerea suprafeței de fricțiune.
- Protecție piesă de lucru prin suprafață de poziționare fixă.
- Aplanare redusă datorită unei forțe mai mari a bolțului de pre-prindere, de exemplu filet.

Material

- Mâner**
- Termoplast PA

Element intern

- Oțel, nitrurat, brunat

Șurub

- Oțel, brunat, calitatea 8.8

Desen

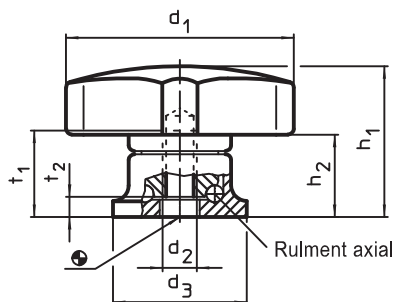


Figura 1

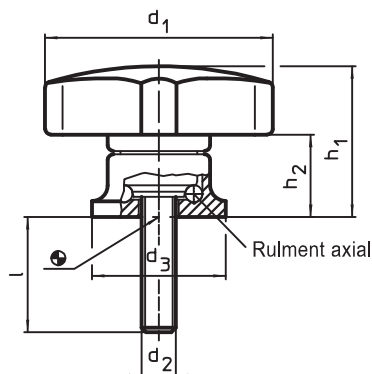
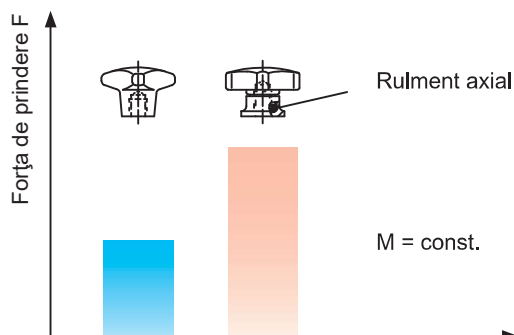
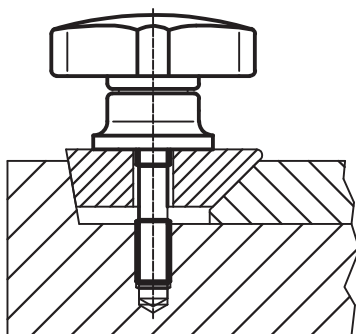


Figura 2

Informații comandă

Dimensiuni								🌡️ max. [°C]	📦 [g]	Ref. Nr.
d ₁	d ₂	l +2	d ₃	h ₁ ~	h ₂ ~	t ₁ min.	t ₂			
cu filet interior – Figura 1										
40	M 6	–	24	27	15,0	12,5	5,0	80	45	24700.0040
50	M 8	–	25	34	22,5	14,0	4,2	80	68	24700.0050
63	M10	–	30	41	26,5	18,0	5,4	80	111	24700.0063
80	M12	–	35	54	34,0	26,5	6,6	80	218	24700.0080
cu șurub – Figura 2										
40	M 6	15	24	27	15,0	–	–	80	50	24700.0042
		25	24	27	15,0	–	–	80	52	24700.0044
50	M 8	20	25	34	22,5	–	–	80	81	24700.0053
		35	25	34	22,5	–	–	80	86	24700.0056
63	M10	30	30	41	26,5	–	–	80	137	24700.0066
		40	30	41	26,5	–	–	80	142	24700.0068
80	M12	30	35	54	34,0	–	–	80	258	24700.0083
		50	35	54	34,0	–	–	80	276	24700.0087

Exemplu de aplicație



Șuruburi cu manetă palmiformă • DIN 6335 material plastic

EH 24730.



Descrierea produsului

Material

Mâner

- Duroplast PF 31 DIN 7708, negru similar RAL 9005

Șurub

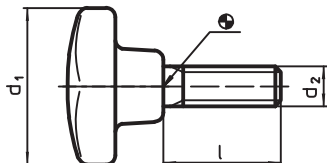
- Oțel, zincat galvanic
- Oțel inoxidabil A2

Mai multe informații

Note

Variante speciale, de ex. lungimi diferite sau șuruburi din alamă / inox se pot efectua la cerere.

Desen



Informații comandă

d ₁	Dimensiuni		max. [°C]	[g]	Ref. Nr.	
	d ₂ [mm]	l			Oțel	Oțel inoxidabil
Forma L						
25	M 5	10	110	6,7	24730.0051	24730.1051
		15	110	7,0	24730.0053	24730.1053
		20	110	7,5	24730.0056	24730.1056
		25	110	8,1	24730.0058	24730.1058
		30	110	8,9	24730.0059	24730.1059
32	M 6	15	110	11,0	24730.0101	24730.1101
		20	110	12,0	24730.0104	24730.1104
		25	110	15,0	24730.0106	24730.1106
		30	110	16,0	24730.0107	24730.1107
		40	110	16,0	24730.0110	24730.1110
40	M 8	20	110	24,0	24730.0152	24730.1152
		25	110	25,0	24730.0154	24730.1154
		30	110	26,0	24730.0155	24730.1155
		40	110	30,0	24730.0158	24730.1158
		50	110	32,0	24730.0160	24730.1160
50	M10	25	110	41,0	24730.0202	24730.1202
		30	110	48,0	24730.0203	24730.1203
		40	110	51,0	24730.0206	24730.1206
		50	110	56,0	24730.0208	24730.1208
		60	110	69,0	24730.0209	24730.1209
63	M12	30	110	86,0	24730.0251	24730.1251
		40	110	93,0	24730.0254	24730.1254
		50	110	99,0	24730.0256	24730.1256
		60	110	105,0	24730.0257	24730.1257
		80	110	112,0	24730.0260	24730.1260
80	M16	40	110	198,0	24730.0302	24730.1302
		50	110	175,0	24730.0304	24730.1304
		60	110	219,0	24730.0305	24730.1305
		80	110	251,0	24730.0308	24730.1308

Mâner de tracțiune

EH 24710.



Descrierea produsului

Mânerul cu mecanism de cuplu intern permite înșurubarea cu o forță limitată. Atingerea cuplului duce la "auto-blocare". Pentru eliberearea cuplului nu există limită de forță.

Material

Capac

- Termoplast PA 6, gri, similar cu RAL 7035

Mecanism de cuplu

- Oțel, călit

Corp

- Aluminiu anodizat, negru

Element intern

- Oțel, brunat

Desen

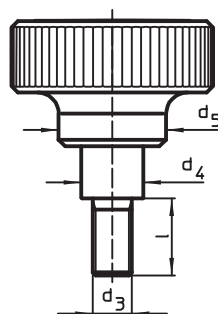
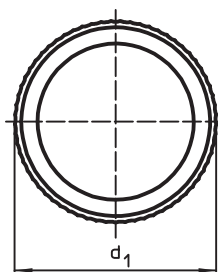
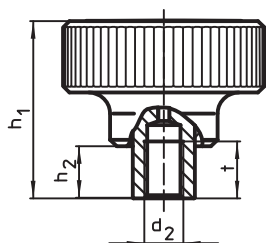
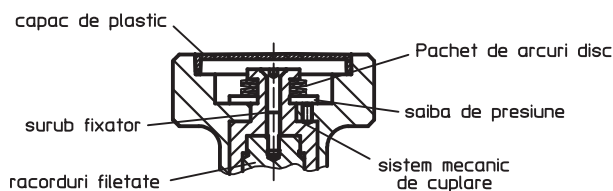


Figura 1

Figura 2



Informații comandă

Dimensiuni									🌡️ max. [°C]	🔧 Moment strângere +/- 10% max. [Nm]	📦 [g]	Ref. Nr.
d ₁	d ₂	d ₃	l	d ₄	d ₅	h ₁	h ₂	t				
cu filet interior – Figura 1												
34	M 3	–	–	10,0	21	37,5	9,5	7	100	1,0	48	24710.0020
	M 4	–	–	10,0	21	37,5	9,5	9	100	1,0	48	24710.0022
	M 5	–	–	10,0	21	37,5	9,5	9	100	1,0	48	24710.0024
	M 6	–	–	10,0	21	37,5	9,5	9	100	1,0	48	24710.0026
42	M 6	–	–	13,5	27	43,5	11,5	11	100	2,0	127	24710.0030
	M 8	–	–	13,5	27	43,5	11,5	11	100	2,0	127	24710.0032
52	M10	–	–	19,0	32	54,0	15,5	17	100	3,0	206	24710.0040
	M12	–	–	19,0	32	54,0	15,5	17	100	3,0	206	24710.0042
62	M10	–	–	19,0	33	54,0	15,5	17	100	4,0	285	24710.0050
	M12	–	–	19,0	33	54,0	15,5	17	100	4,0	285	24710.0052
	M10	–	–	19,0	33	54,0	15,5	17	100	5,5	285	24710.0060
	M12	–	–	19,0	33	54,0	15,5	17	100	5,5	285	24710.0062

d ₁	d ₂	d ₃	Dimensiuni						t	max. [°C]	Moment strângere +/- 10% max. [Nm]	[g]	Ref. Nr.
			l	d ₄	d ₅	h ₁	h ₂	[mm]					
cu șurub – Figura 2													
34	-	M 5	12	10,0	21	37,5	9,5	-	100	1,0	62	24710.0300	
			16	10,0	21	37,5	9,5	-	100	1,0	63	24710.0301	
			20	10,0	21	37,5	9,5	-	100	1,0	63	24710.0302	
			25	10,0	21	37,5	9,5	-	100	1,0	64	24710.0303	
			32	10,0	21	37,5	9,5	-	100	1,0	65	24710.0304	
		M 6	12	10,0	21	37,5	9,5	-	100	1,0	64	24710.0305	
			16	10,0	21	37,5	9,5	-	100	1,0	65	24710.0306	
			20	10,0	21	37,5	9,5	-	100	1,0	66	24710.0307	
			25	10,0	21	37,5	9,5	-	100	1,0	67	24710.0308	
			32	10,0	21	37,5	9,5	-	100	1,0	68	24710.0309	
42	-	M 8	16	13,5	27	43,5	11,5	-	100	2,0	152	24710.0400	
			20	13,5	27	43,5	11,5	-	100	2,0	153	24710.0401	
			25	13,5	27	43,5	11,5	-	100	2,0	155	24710.0402	
			32	13,5	27	43,5	11,5	-	100	2,0	158	24710.0403	
			40	13,5	27	43,5	11,5	-	100	2,0	161	24710.0404	
		M10	20	13,5	27	43,5	11,5	-	100	2,0	165	24710.0405	
			25	13,5	27	43,5	11,5	-	100	2,0	170	24710.0406	
			32	13,5	27	43,5	11,5	-	100	2,0	173	24710.0407	
			40	13,5	27	43,5	11,5	-	100	2,0	179	24710.0408	
			50	13,5	27	43,5	11,5	-	100	2,0	187	24710.0409	
52	-	M10	25	19,0	32	54,0	15,5	-	100	3,0	241	24710.0500	
			32	19,0	32	54,0	15,5	-	100	3,0	246	24710.0501	
			40	19,0	32	54,0	15,5	-	100	3,0	248	24710.0502	
			50	19,0	32	54,0	15,5	-	100	3,0	254	24710.0503	
			63	19,0	32	54,0	15,5	-	100	3,0	262	24710.0504	
		M12	25	19,0	32	54,0	15,5	-	100	3,0	251	24710.0505	
			32	19,0	32	54,0	15,5	-	100	3,0	254	24710.0506	
			40	19,0	32	54,0	15,5	-	100	3,0	262	24710.0507	
			50	19,0	32	54,0	15,5	-	100	3,0	270	24710.0508	
			63	19,0	32	54,0	15,5	-	100	3,0	274	24710.0509	
62	-	M10	25	19,0	33	54,0	15,5	-	100	4,0	334	24710.0600	
			32	19,0	33	54,0	15,5	-	100	4,0	339	24710.0601	
			40	19,0	33	54,0	15,5	-	100	4,0	341	24710.0602	
			50	19,0	33	54,0	15,5	-	100	4,0	347	24710.0603	
			63	19,0	33	54,0	15,5	-	100	4,0	355	24710.0604	
			25	19,0	33	54,0	15,5	-	100	4,0	344	24710.0605	
		M12	32	19,0	33	54,0	15,5	-	100	4,0	347	24710.0606	
			40	19,0	33	54,0	15,5	-	100	4,0	355	24710.0607	
			50	19,0	33	54,0	15,5	-	100	4,0	363	24710.0608	
			63	19,0	33	54,0	15,5	-	100	4,0	367	24710.0609	
			25	19,0	33	54,0	15,5	-	100	5,5	334	24710.0700	
			32	19,0	33	54,0	15,5	-	100	5,5	339	24710.0701	
		M10	40	19,0	33	54,0	15,5	-	100	5,5	341	24710.0702	
			50	19,0	33	54,0	15,5	-	100	5,5	347	24710.0703	
			63	19,0	33	54,0	15,5	-	100	5,5	355	24710.0704	
			25	19,0	33	54,0	15,5	-	100	5,5	344	24710.0705	
			32	19,0	33	54,0	15,5	-	100	5,5	347	24710.0706	
			40	19,0	33	54,0	15,5	-	100	5,5	355	24710.0707	
M12	50	19,0	33	54,0	15,5	-	100	5,5	363	24710.0708			
	63	19,0	33	54,0	15,5	-	100	5,5	367	24710.0709			

Roți de manevră tip disc • DIN 3670

EH 24570.



Descrierea produsului

Canale de fixare pe partea din spate.

Strunjit, prelucrate și finisate pe toate suprafețele, suprafețele neprelucrate sunt curățate prin sablare.

Material

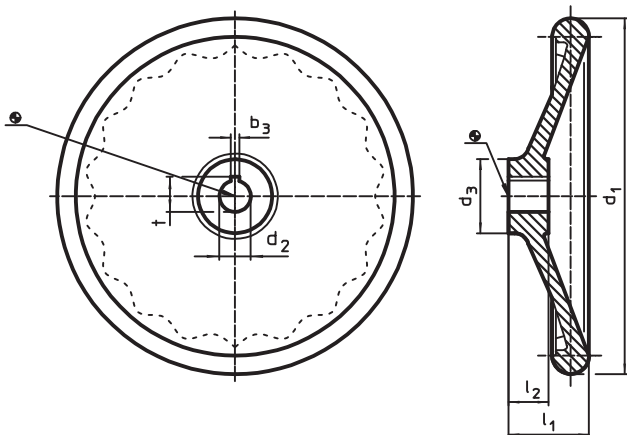
Roată de manevră

- Aluminiu turnat in cochilie

Asamblare

Șaibe de închidere EH 22270, pentru fixare axială.

Desen

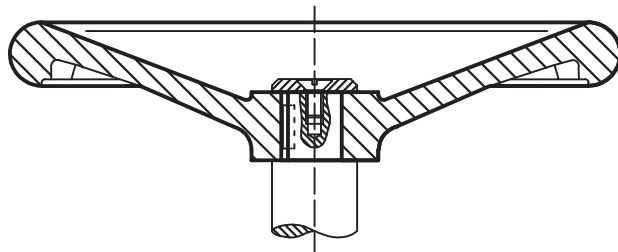


Informații comandă

d ₁	d ₂ H7	Dimensiuni			Canal de pană DIN 6885 pagina 1		[g]	Ref. Nr.
		d ₃ [mm]	l ₁ ~	l ₂	b ₃ [mm]	t		
fără bucsă oțel, forma B, fără canal								
80	10	26	29	16	–	–	119	24570.0103
	12	26	29	16	–	–	116	24570.0104
100	10	28	33	17	–	–	194	24570.0105
	12	28	33	17	–	–	194	24570.0106
125	12	31	36	18	–	–	288	24570.0110
	14	31	36	18	–	–	288	24570.0111
160	14	36	40	20	–	–	477	24570.0120
	16	36	40	20	–	–	477	24570.0121
200	18	42	45	24	–	–	955	24570.0130
	22	42	45	24	–	–	955	24570.0131
250	22	48	50	28	–	–	1685	24570.0140
	26	48	50	28	–	–	1685	24570.0141
315	26	56	56	33	–	–	2710	24570.0150
	28	56	56	33	–	–	2700	24570.0151
400	30	65	63	38	–	–	4720	24570.0160
	32	65	63	38	–	–	4660	24570.0161

d ₁	d ₂ H7	Dimensiuni			Canal de pană DIN 6885 pagina 1		[g]	Ref. Nr.
		d ₃	l ₁ ~	l ₂	b ₃	t		
		[mm]			[mm]			
fără bucsă oțel, forma N, cu canal								
80	10	26	29	16	3	11,4	120	24570.0303
	12	26	29	16	4	13,8	129	24570.0304
100	10	28	33	17	3	11,4	190	24570.0305
	12	28	33	17	4	13,8	190	24570.0306
125	12	31	36	18	4	13,8	250	24570.0310
	14	31	36	18	5	16,3	250	24570.0311
160	14	36	40	20	5	16,3	491	24570.0320
	16	36	40	20	5	18,3	491	24570.0321
200	18	42	45	24	6	20,8	933	24570.0330
	22	42	45	24	6	24,8	933	24570.0331
250	22	48	50	28	6	24,8	1662	24570.0340
	26	48	50	28	8	29,3	1662	24570.0341
315	26	56	56	33	8	29,3	2700	24570.0350
	28	56	56	33	8	31,3	2670	24570.0351
400	30	65	63	38	8	33,3	4760	24570.0360
	32	65	63	38	10	35,3	4720	24570.0361

Exemplu de aplicație



Roți de manevră • DIN 950 fontă

EH 24580.



Descrierea produsului

Strunjit, prelucrate și finisate pe toate suprafețele, suprafețele neprelucrate sunt curățate prin sablare.

Material

Roată de manevră

- Fontă gri GG

Mănerul mașinii DIN 39 EH 24450.

- Oțel, strunjit, zincat galvanic, pasivat

Mănerul rotativ al mașinii DIN 98 EH 24460.

- Oțel, strunjit, zincat galvanic, pasivat

Asamblare

Șaibe de închidere EH 22270, pentru fixare axială.

Desen

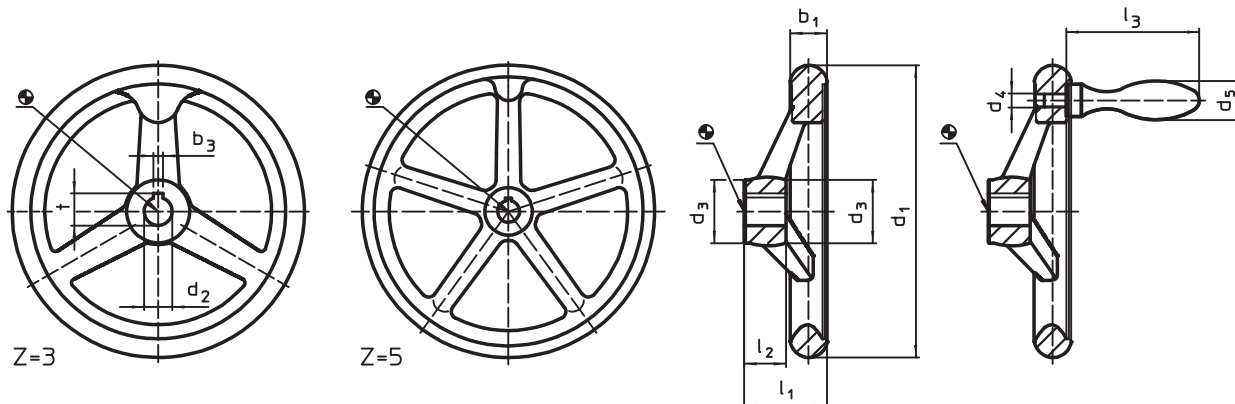



Figura 1

Figura 2

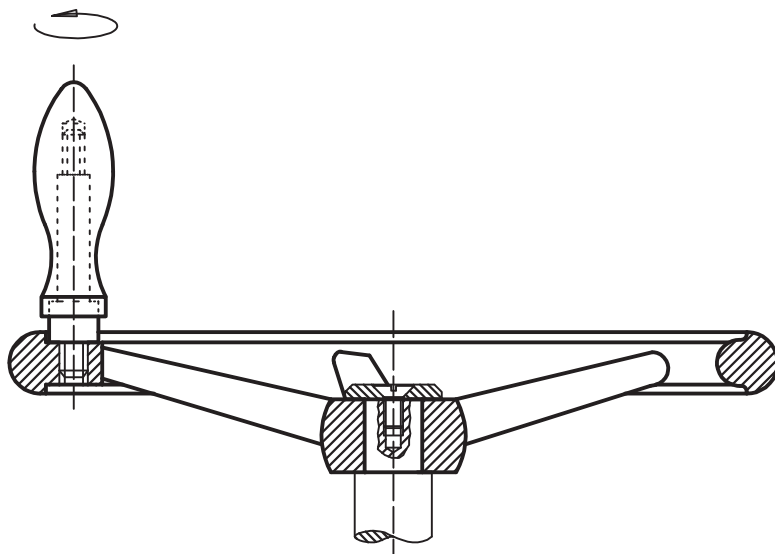
Informații comandă

d ₁	Dimensiuni				Canal de pană DIN 6885 pagina 1		Număr gaură spițe z	corespunzător mâner DIN 39 / DIN 98 [mm]	[g]	Ref. Nr.
	d ₂ H7	d ₃	l ₁	l ₂	b ₃	t				
[mm]										
fără canal, fără manetă, forma B-F/A (anterior A 4) – Figura 1										
80	10	24	29	16	–	–	3	–	311	24580.0000
	12	24	29	16	–	–	3	–	311	24580.0001
100	10	26	33	17	–	–	3	–	486	24580.0005
	12	26	33	17	–	–	3	–	486	24580.0006
125	12	28	36	18	–	–	3	–	720	24580.0010
	14	28	36	18	–	–	3	–	720	24580.0011
140	14	30	39	19	–	–	3	–	879	24580.0015
	16	30	39	19	–	–	3	–	879	24580.0016
160	14	32	40	20	–	–	3	–	1151	24580.0020
	16	32	40	20	–	–	3	–	1151	24580.0021
200	18	38	45	24	–	–	3	–	2218	24580.0030
	22	38	45	24	–	–	3	–	2218	24580.0031
250	22	45	50	28	–	–	5	–	3735	24580.0040
	26	45	50	28	–	–	5	–	3735	24580.0041
315	26	53	56	33	–	–	5	–	6180	24580.0045
	30	53	56	33	–	–	5	–	6180	24580.0046
400	30	65	63	38	–	–	5	–	9500	24580.0050
	34	65	63	38	–	–	5	–	9500	24580.0051

d ₁	Dimensiuni				Canal de pană DIN 6885 pagina 1		Număr gaură spîțe z	corespunză- tor mâner DIN 39 / DIN 98 [mm]	 [g]	Ref. Nr.
	d ₂ H7	d ₃	l ₁ ~	l ₂	b ₃	t				
[mm]										
cu nut, fără manetă, forma N-F/A (anterior A 3) – Figura 1										
80	10	24	29	16	3	11,4	3	–	360	24580.0100
	12	24	29	16	4	13,8	3	–	360	24580.0101
100	10	26	33	17	3	11,4	3	–	500	24580.0105
	12	26	33	17	4	13,8	3	–	500	24580.0106
125	12	28	36	18	4	13,8	3	–	750	24580.0110
	14	28	36	18	5	16,3	3	–	750	24580.0111
140	14	30	39	19	5	16,3	3	–	902	24580.0115
	16	30	39	19	5	18,3	3	–	902	24580.0116
160	14	32	40	20	5	16,3	3	–	1139	24580.0120
	16	32	40	20	5	18,3	3	–	1139	24580.0121
200	18	38	45	24	6	20,8	3	–	2142	24580.0130
	22	38	45	24	6	24,8	3	–	2142	24580.0131
250	22	45	50	28	6	24,8	5	–	3652	24580.0140
	26	45	50	28	8	29,3	5	–	3652	24580.0141
315	26	53	56	33	8	29,3	5	–	5800	24580.0145
	30	53	56	33	8	33,3	5	–	5800	24580.0146
400	30	65	63	38	8	33,3	5	–	9500	24580.0150
	34	65	63	38	10	37,3	5	–	9500	24580.0151
fără canal, cu mâner rotativ, EH 24460., asamblat forma B-F/G (anterior D 4) – Figura 2										
80	10	24	29	16	–	–	3	16	410	24580.0200
	12	24	29	16	–	–	3	16	410	24580.0201
100	10	26	33	17	–	–	3	16	550	24580.0205
	12	26	33	17	–	–	3	16	550	24580.0206
125	12	28	36	18	–	–	3	20	850	24580.0210
	14	28	36	18	–	–	3	20	850	24580.0211
140	14	30	39	19	–	–	3	20	1040	24580.0215
	16	30	39	19	–	–	3	20	1040	24580.0216
160	14	32	40	20	–	–	3	25	1390	24580.0220
	16	32	40	20	–	–	3	25	1390	24580.0221
200	18	38	45	24	–	–	3	25	2190	24580.0230
	22	38	45	24	–	–	3	25	2190	24580.0231
250	22	45	50	28	–	–	5	32	4185	24580.0240
	26	45	50	28	–	–	5	32	4185	24580.0241
315	26	53	56	33	–	–	5	32	6185	24580.0245
	30	53	56	33	–	–	5	32	6185	24580.0246
400	30	65	63	38	–	–	5	36	10500	24580.0250
	34	65	63	38	–	–	5	36	10500	24580.0251
cu nut, cu mâner rotativ EH 24460., asamblat, forma N-F/G (anterior D 3) – Figura 2										
80	10	24	29	16	3	11,4	3	16	410	24580.0300
	12	24	29	16	4	13,8	3	16	410	24580.0301
100	10	26	33	17	3	11,4	3	16	550	24580.0305
	12	26	33	17	4	13,8	3	16	550	24580.0306
125	12	28	36	18	4	13,8	3	20	850	24580.0310
	14	28	36	18	5	16,3	3	20	850	24580.0311
140	14	30	39	19	5	16,3	3	20	1040	24580.0315
	16	30	39	19	5	18,3	3	20	1040	24580.0316
160	14	32	40	20	5	16,3	3	25	1390	24580.0320
	16	32	40	20	5	18,3	3	25	1390	24580.0321
200	18	38	45	24	6	20,8	3	25	2190	24580.0330
	22	38	45	24	6	24,8	3	25	2190	24580.0331
250	22	45	50	28	6	24,8	5	32	4185	24580.0340
	26	45	50	28	8	29,3	5	32	4185	24580.0341
315	26	53	56	33	8	29,3	5	32	6185	24580.0345
	30	53	56	33	8	33,3	5	32	6185	24580.0346
400	30	65	63	38	8	33,3	5	36	10500	24580.0350
	34	65	63	38	10	37,3	5	36	10500	24580.0351

d ₁	Dimensiuni				Canal de pană DIN 6885 pagina 1		Număr gaură spîțe z	corespunzător măner DIN 39 / DIN 98 [mm]	[g]	Ref. Nr.
	d ₂ H7	d ₃	I ₁ ~	I ₂	b ₃	t				
[mm]										
fără canal, cu manetă fixa EH 24450., asamblată, forma B-F/G (anterior F 4) – Figura 2										
80	10	24	29	16	–	–	3	16	410	24580.0400
	12	24	29	16	–	–	3	16	410	24580.0401
100	10	26	33	17	–	–	3	16	550	24580.0405
	12	26	33	17	–	–	3	16	550	24580.0406
125	12	28	36	18	–	–	3	20	835	24580.0410
	14	28	36	18	–	–	3	20	835	24580.0411
140	14	30	39	19	–	–	3	20	1025	24580.0415
	16	30	39	19	–	–	3	20	1025	24580.0416
160	14	32	40	20	–	–	3	25	1380	24580.0420
	16	32	40	20	–	–	3	25	1380	24580.0421
200	18	38	45	24	–	–	3	25	2180	24580.0430
	22	38	45	24	–	–	3	25	2180	24580.0431
250	22	45	50	28	–	–	5	32	4160	24580.0440
	26	45	50	28	–	–	5	32	4160	24580.0441
315	26	53	56	33	–	–	5	32	6160	24580.0445
	30	53	56	33	–	–	5	32	6160	24580.0446
400	30	65	63	38	–	–	5	36	10460	24580.0450
	34	65	63	38	–	–	5	36	10460	24580.0451
cu nut, cu măner fix EH 24450., asamblat, forma N-F/G (anterior F 3) – Figura 2										
80	10	24	29	16	3	11,4	3	16	410	24580.0500
	12	24	29	16	4	13,8	3	16	410	24580.0501
100	10	26	33	17	3	11,4	3	16	550	24580.0505
	12	26	33	17	4	13,8	3	16	550	24580.0506
125	12	28	36	18	4	13,8	3	20	835	24580.0510
	14	28	36	18	5	16,3	3	20	835	24580.0511
140	14	30	39	19	5	16,3	3	20	1025	24580.0515
	16	30	39	19	5	18,3	3	20	1025	24580.0516
160	14	32	40	20	5	16,3	3	25	1380	24580.0520
	16	32	40	20	5	18,3	3	25	1380	24580.0521
200	18	38	45	24	6	20,8	3	25	2180	24580.0530
	22	38	45	24	6	24,8	3	25	2180	24580.0531
250	22	45	50	28	6	24,8	5	32	4160	24580.0540
	26	45	50	28	8	29,3	5	32	4160	24580.0541
315	26	53	56	33	8	29,3	5	32	6160	24580.0545
	30	53	56	33	8	33,3	5	32	6160	24580.0546
400	30	65	63	38	8	33,3	5	36	10460	24580.0550
	34	65	63	38	10	37,3	5	36	10460	24580.0551

Exemplu de aplicație



Roți de manevră • DIN 950 metal neferos

EH 24590.



Descrierea produsului

Strunjit, prelucrate și finisate pe toate suprafețele, suprafețele neprelucrate sunt curățate prin sablare.

Material

Roată de manevră

- Aliaj ușor Al

Mânerul mașinii DIN 39 EH 24450.

- Otel, strunjit, zincat galvanic, pasivat

Mânerul rotativ al mașinii DIN 98

EH 24460.

- Otel, strunjit, zincat galvanic, pasivat

Asamblare

Șaibe de închidere EH 22270, pentru fixare axială.

Desen

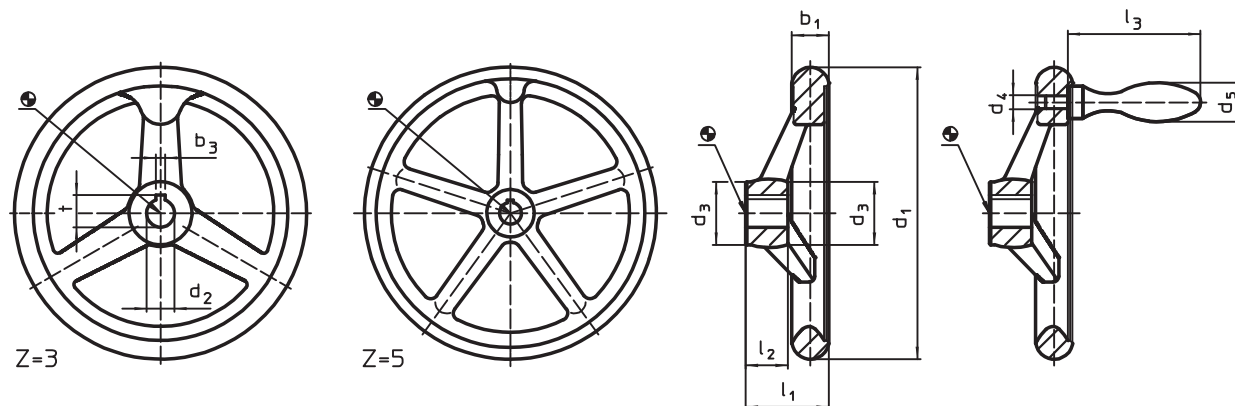



Figura 1

Figura 2

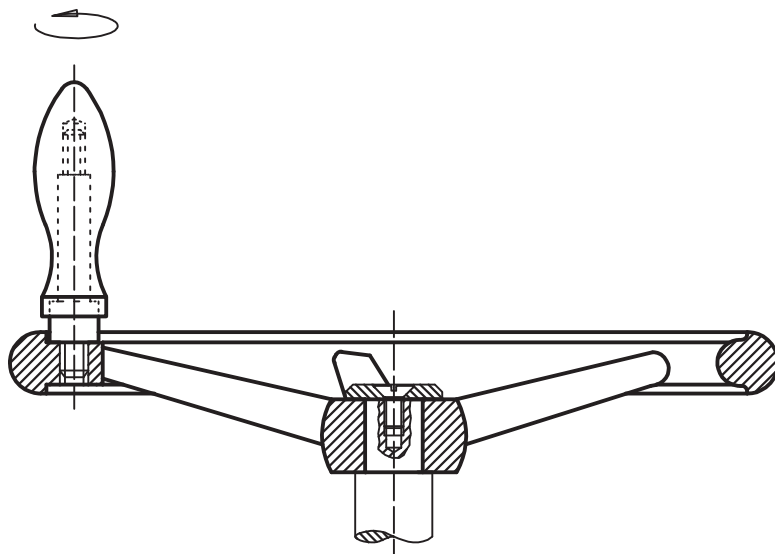
Informații comandă

d_1	Dimensiuni				Canal de pană DIN 6885 pagina 1		Număr gaură spite z	corespunzător mâner DIN 39 / DIN 98 [mm]	[g]	Ref. Nr.
	d_2 H7	d_3	l_1	l_2	b_3	t				
fără canal, fără manetă, forma B-F/A (anterior A 4) – Figura 1										
80	10	24	29	16	–	–	3	–	92	24590.0000
	12	24	29	16	–	–	3	–	92	24590.0001
100	10	26	33	17	–	–	3	–	160	24590.0005
	12	26	33	17	–	–	3	–	160	24590.0006
125	12	28	36	18	–	–	3	–	237	24590.0010
	14	28	36	18	–	–	3	–	237	24590.0011
140	14	30	39	19	–	–	3	–	295	24590.0015
	16	30	39	19	–	–	3	–	295	24590.0016
160	14	32	40	20	–	–	3	–	435	24590.0020
	16	32	40	20	–	–	3	–	435	24590.0021
200	18	38	45	24	–	–	3	–	783	24590.0030
	22	38	45	24	–	–	3	–	783	24590.0031
250	22	45	50	28	–	–	5	–	1509	24590.0040
	26	45	50	28	–	–	5	–	1509	24590.0041
315	26	53	56	33	–	–	5	–	2440	24590.0045
	30	53	56	33	–	–	5	–	2440	24590.0046
400	30	65	63	38	–	–	5	–	3740	24590.0050
	34	65	63	38	–	–	5	–	3740	24590.0051

d ₁	Dimensiuni				Canal de pană DIN 6885 pagina 1		Număr gaură spîțe z	corespunzător măner DIN 39 / DIN 98 [mm]		Ref. Nr.
	d ₂ H7	d ₃	I ₁ ~	I ₂	b ₃	t				
[mm]										
cu nut, fără manetă, forma N-F/A (anterior A 3) – Figura 1										
80	10	24	29	16	3	11,4	3	–	99	24590.0100
	12	24	29	16	4	13,8	3	–	99	24590.0101
100	10	26	33	17	3	11,4	3	–	171	24590.0105
	12	26	33	17	4	13,8	3	–	171	24590.0106
125	12	28	36	18	4	13,8	3	–	232	24590.0110
	14	28	36	18	5	16,3	3	–	232	24590.0111
140	14	30	39	19	5	16,3	3	–	309	24590.0115
	16	30	39	19	5	18,3	3	–	309	24590.0116
160	14	32	40	20	5	16,3	3	–	422	24590.0120
	16	32	40	20	5	18,3	3	–	422	24590.0121
200	18	38	45	24	6	20,8	3	–	779	24590.0130
	22	38	45	24	6	24,8	3	–	779	24590.0131
250	22	45	50	28	6	24,8	5	–	1511	24590.0140
	26	45	50	28	8	29,3	5	–	1511	24590.0141
315	26	53	56	33	8	29,3	5	–	2500	24590.0145
	30	53	56	33	8	33,3	5	–	2500	24590.0146
400	30	65	63	38	8	33,3	5	–	3600	24590.0150
	34	65	63	38	10	37,3	5	–	3600	24590.0151
fără canal, cu măner rotativ, EH 24460., asamblat forma B-F/G (anterior D 4) – Figura 2										
80	10	24	29	16	–	–	3	16	150	24590.0200
	12	24	29	16	–	–	3	16	150	24590.0201
100	10	26	33	17	–	–	3	16	210	24590.0205
	12	26	33	17	–	–	3	16	210	24590.0206
125	12	28	36	18	–	–	3	20	340	24590.0210
	14	28	36	18	–	–	3	20	340	24590.0211
140	14	30	39	19	–	–	3	20	430	24590.0215
	16	30	39	19	–	–	3	20	430	24590.0216
160	14	32	40	20	–	–	3	25	615	24590.0220
	16	32	40	20	–	–	3	25	615	24590.0221
200	18	38	45	24	–	–	3	25	970	24590.0230
	22	38	45	24	–	–	3	25	970	24590.0231
250	22	45	50	28	–	–	5	32	1885	24590.0240
	26	45	50	28	–	–	5	32	1885	24590.0241
315	26	53	56	33	–	–	5	32	2885	24590.0245
	30	53	56	33	–	–	5	32	2885	24590.0246
400	30	65	63	38	–	–	5	36	4250	24590.0250
	34	65	63	38	–	–	5	36	4250	24590.0251
cu nut, cu măner rotativ EH 24460., asamblat, forma N-F/G (anterior D 3) – Figura 2										
80	10	24	29	16	3	11,4	3	16	150	24590.0300
	12	24	29	16	4	13,8	3	16	150	24590.0301
100	10	26	33	17	3	11,4	3	16	210	24590.0305
	12	26	33	17	4	13,8	3	16	210	24590.0306
125	12	28	36	18	4	13,8	3	20	340	24590.0310
	14	28	36	18	5	16,3	3	20	340	24590.0311
140	14	30	39	19	5	16,3	3	20	430	24590.0315
	16	30	39	19	5	18,3	3	20	430	24590.0316
160	14	32	40	20	5	16,3	3	25	615	24590.0320
	16	32	40	20	5	18,3	3	25	615	24590.0321
200	18	38	45	24	6	20,8	3	25	970	24590.0330
	22	38	45	24	6	24,8	3	25	970	24590.0331
250	22	45	50	28	6	24,8	5	32	1885	24590.0340
	26	45	50	28	8	29,3	5	32	1885	24590.0341
315	26	53	56	33	8	29,3	5	32	2885	24590.0345
	30	53	56	33	8	33,3	5	32	2885	24590.0346
400	30	65	63	38	8	33,3	5	36	4250	24590.0350
	34	65	63	38	10	37,3	5	36	4250	24590.0351

d ₁	Dimensiuni				Canal de pană DIN 6885 pagina 1		Număr gaură spîțe z	corespunzător măner DIN 39 / DIN 98 [mm]	[g]	Ref. Nr.
	d ₂ H7	d ₃	l ₁ ~	l ₂	b ₃	t				
[mm]										
fără canal, cu manetă fixa EH 24450., asamblată, forma B-F/G (anterior F 4) – Figura 2										
80	10	24	29	16	–	–	3	16	150	24590.0400
	12	24	29	16	–	–	3	16	150	24590.0401
100	10	26	33	17	–	–	3	16	210	24590.0405
	12	26	33	17	–	–	3	16	210	24590.0406
125	12	28	36	18	–	–	3	20	340	24590.0410
	14	28	36	18	–	–	3	20	340	24590.0411
140	14	30	39	19	–	–	3	20	420	24590.0415
	16	30	39	19	–	–	3	20	420	24590.0416
160	14	32	40	20	–	–	3	25	615	24590.0420
	16	32	40	20	–	–	3	25	615	24590.0421
200	18	38	45	24	–	–	3	25	970	24590.0430
	22	38	45	24	–	–	3	25	970	24590.0431
250	22	45	50	28	–	–	5	32	1860	24590.0440
	26	45	50	28	–	–	5	32	1860	24590.0441
315	26	53	56	33	–	–	5	32	2860	24590.0445
	30	53	56	33	–	–	5	32	2860	24590.0446
400	30	65	63	38	–	–	5	36	4210	24590.0450
	34	65	63	38	–	–	5	36	4210	24590.0451
cu nut, cu mâner fix EH 24450., asamblat, forma N-F/G (anterior F 3) – Figura 2										
80	10	24	29	16	3	11,4	3	16	150	24590.0500
	12	24	29	16	4	13,8	3	16	150	24590.0501
100	10	26	33	17	3	11,4	3	16	210	24590.0505
	12	26	33	17	4	13,8	3	16	210	24590.0506
125	12	28	36	18	4	13,8	3	20	330	24590.0510
	14	28	36	18	5	16,3	3	20	330	24590.0511
140	14	30	39	19	5	16,3	3	20	420	24590.0515
	16	30	39	19	5	18,3	3	20	420	24590.0516
160	14	32	40	20	5	16,3	3	25	610	24590.0520
	16	32	40	20	5	18,3	3	25	610	24590.0521
200	18	38	45	24	6	20,8	3	25	960	24590.0530
	22	38	45	24	6	24,8	3	25	960	24590.0531
250	22	45	50	28	6	24,8	5	32	1860	24590.0540
	26	45	50	28	8	29,3	5	32	1860	24590.0541
315	26	53	56	33	8	29,3	5	32	2860	24590.0545
	30	53	56	33	8	33,3	5	32	2860	24590.0546
400	30	65	63	38	8	33,3	5	36	4210	24590.0550
	34	65	63	38	10	37,3	5	36	4210	24590.0551

Exemplu de aplicație



Roți de manevră • similare DIN 950, oțel inoxidabil

EH 24591.



Descrierea produsului

Strunjit, prelucrate și finite pe toate suprafețele, suprafețele neprelucrate sunt curățate prin sablare.

Material

Roată de manevră
▪ Oțel inoxidabil A4

Mănerul mașinii

▪ Oțel inoxidabil A4

Asamblare

Șaibe de închidere EH 22270, pentru fixare axială.

Desen

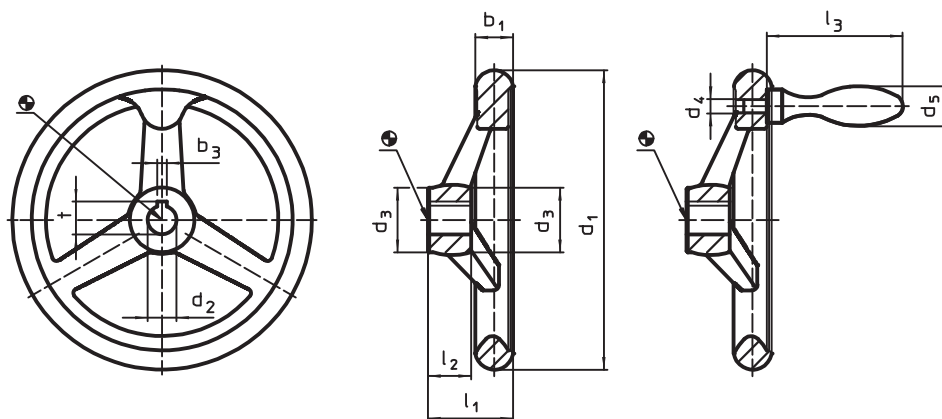


Figura 1

Figura 2

Informații comandă

Dimensiuni					Canal de pană DIN 6885 pagina 1		Număr gaură spîțe	corespunză- tor mâner DIN 39	[g]	Ref. Nr.
d ₁	d ₂ H9	d ₃	l ₁	l ₂	b ₃	t				
[mm]					[mm]					
fără canal, fără manetă, forma B-F/A (anterior A 4) – Figura 1										
100	10	25,5	33,0	17	–	–	3	–	431	24591.0005
125	12	27,0	35,5	18	–	–	3	–	655	24591.0010
140	14	29,0	38,5	19	–	–	3	–	851	24591.0015
160	14	31,0	39,5	20	–	–	3	–	1112	24591.0020
200	18	37,0	44,5	24	–	–	3	–	1877	24591.0030
cu nut, fără manetă, forma N-F/A (anterior A 3) – Figura 1										
100	10	25,5	33,0	17	3	11,4	3	–	434	24591.0105
125	12	27,0	35,5	18	4	13,8	3	–	659	24591.0110
140	14	29,0	38,5	19	5	16,3	3	–	854	24591.0115
160	14	31,0	39,5	20	5	16,3	3	–	1115	24591.0120
200	18	37,0	44,5	24	6	20,8	3	–	1882	24591.0130
fără canal, cu manetă fixa EH 24450., asamblată, forma B-F/G (anterior F 4) – Figura 2										
100	10	25,5	33,0	17	–	–	3	16	472	24591.0405
125	12	27,0	35,5	18	–	–	3	20	748	24591.0410
140	14	29,0	38,5	19	–	–	3	20	939	24591.0415
160	14	31,0	39,5	20	–	–	3	25	1273	24591.0420
200	18	37,0	44,5	24	–	–	3	25	2044	24591.0430
cu nut, cu mâner fix EH 24450., asamblat, forma N-F/G (anterior F 3) – Figura 2										
100	10	25,5	33,0	17	3	11,4	3	16	473	24591.0505
125	12	27,0	35,5	18	4	13,8	3	20	753	24591.0510
140	14	29,0	38,5	19	5	16,3	3	20	939	24591.0515
160	14	31,0	39,5	20	5	16,3	3	25	1282	24591.0520
200	18	37,0	44,5	24	6	20,8	3	25	2049	24591.0530

Roți de manevră tip disc • metal ușor

EH 24600.



Descrierea produsului

Canale de fixare pe partea din spate.

Butuc prelucrat; carcasa turnată și finisată pe toate părțile; suprafețele neprelucrate sunt curățate prin sablare. Suprafețele neprelucrate sunt sablate; datorită luciului oglină al jantei aceste roți de manevră sunt finisate în așa fel încât nu necesită nici o lăcuire ulterioară în majoritatea cazurilor.

Material

Element ax

- Oțel, zincat galvanic

Roată de manevră

- Aluminiu turnat în cochilie

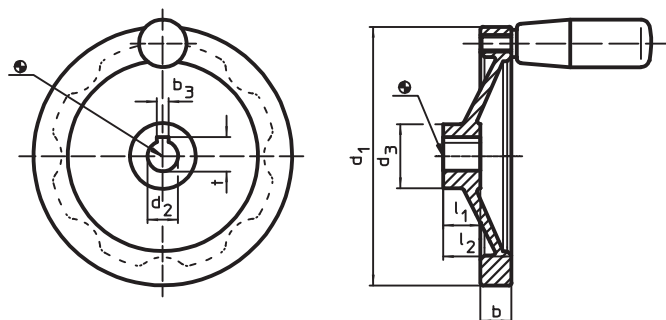
Mâner cilindric EH 24530.

- Duroplast PF 31 DIN 7708, negru similar RAL 9005

Asamblare



Șaibe de închidere EH 22270, pentru fixare axială.

Desen



Informații comandă

d ₁	d ₂ H7	Dimensiuni				l ₁	l ₂	Canal de pană DIN 6885 pagina 1		cores- punzător mâner cilindric EH 24530. [mm]	max. [°C]	[g]	Ref. Nr.
		d ₃	b	l ₁	l ₂			b ₃	t				
fără canal, fără mâner cilindric													
80	10	26	13,0	16	26	-	-	-	-	130	24600.0000		
	12	26	13,0	16	26	-	-	-	-	130	24600.0001		
100	10	28	14,0	17	30	-	-	-	-	203	24600.0005		
	12	28	14,0	17	30	-	-	-	-	203	24600.0006		
125	12	31	15,0	18	33	-	-	-	-	307	24600.0010		
	14	31	15,0	18	33	-	-	-	-	307	24600.0011		
140	14	36	16,5	19	36	-	-	-	-	430	24600.0015		
	16	36	16,5	19	36	-	-	-	-	430	24600.0016		
160	14	36	18,0	20	39	-	-	-	-	540	24600.0020		
	16	36	18,0	20	39	-	-	-	-	540	24600.0021		
200	18	42	20,5	24	45	-	-	-	-	849	24600.0030		
	20	42	20,5	24	45	-	-	-	-	849	24600.0031		
250	22	48	23,0	28	51	-	-	-	-	1495	24600.0040		
	26	48	23,0	28	51	-	-	-	-	1495	24600.0041		
cu nut, fără mâner cilindric													
80	10	26	13,0	16	26	3	11,4	-	-	139	24600.0100		
	12	26	13,0	16	26	4	13,8	-	-	139	24600.0101		
100	10	28	14,0	17	30	3	11,4	-	-	190	24600.0105		
	12	28	14,0	17	30	4	13,8	-	-	190	24600.0106		
125	12	31	15,0	18	33	4	13,8	-	-	291	24600.0110		
	14	31	15,0	18	33	5	16,3	-	-	291	24600.0111		
140	14	36	16,5	19	36	5	16,3	-	-	413	24600.0115		
	16	36	16,5	19	36	5	18,3	-	-	413	24600.0116		
160	14	36	18,0	20	39	5	16,3	-	-	529	24600.0120		
	16	36	18,0	20	39	5	18,3	-	-	529	24600.0121		
200	18	42	20,5	24	45	6	20,8	-	-	880	24600.0130		
	20	42	20,5	24	45	6	22,8	-	-	880	24600.0131		
250	22	48	23,0	28	51	6	24,8	-	-	1515	24600.0140		
	26	48	23,0	28	51	8	29,3	-	-	1515	24600.0141		

d ₁	Dimensiuni					Canal de pană DIN 6885 pagina 1		cores- punzător măner cilindric EH 24530. [mm]	 max. [°C]	 [g]	Ref. Nr.
	d ₂ H7	d ₃	b	l ₁	l ₂ ~	b ₃	t				
[mm]											
fără canal, cu măner cilindric EH 24530.											
80	10	26	13,0	16	26	–	–	18 x M 6	110	160	24600.0200
	12	26	13,0	16	26	–	–	18 x M 6	110	160	24600.0201
100	10	28	14,0	17	30	–	–	21 x M 6	110	255	24600.0205
	12	28	14,0	17	30	–	–	21 x M 6	110	255	24600.0206
125	12	31	15,0	18	33	–	–	23 x M 8	110	390	24600.0210
	14	31	15,0	18	33	–	–	23 x M 8	110	390	24600.0211
140	14	36	16,5	19	36	–	–	23 x M 8	110	510	24600.0215
	16	36	16,5	19	36	–	–	23 x M 8	110	510	24600.0216
160	14	36	18,0	20	39	–	–	26 x M10	110	675	24600.0220
	16	36	18,0	20	39	–	–	26 x M10	110	675	24600.0221
200	18	42	20,5	24	45	–	–	26 x M10	110	995	24600.0230
	20	42	20,5	24	45	–	–	26 x M10	110	995	24600.0231
250	22	48	23,0	28	51	–	–	28 x M10	110	1625	24600.0240
	26	48	23,0	28	51	–	–	28 x M10	110	1625	24600.0241
cu nut, cu măner cilindric EH 24530.											
80	10	26	13,0	16	26	3	11,4	18 x M 6	110	160	24600.0300
	12	26	13,0	16	26	4	13,8	18 x M 6	110	160	24600.0301
100	10	28	14,0	17	30	3	11,4	21 x M 6	110	255	24600.0305
	12	28	14,0	17	30	4	13,8	21 x M 6	110	255	24600.0306
125	12	31	15,0	18	33	4	13,8	23 x M 8	110	390	24600.0310
	14	31	15,0	18	33	5	16,3	23 x M 8	110	390	24600.0311
140	14	36	16,5	19	36	5	16,3	23 x M 8	110	510	24600.0315
	16	36	16,5	19	36	5	18,3	23 x M 8	110	510	24600.0316
160	14	36	18,0	20	39	5	16,3	26 x M10	110	675	24600.0320
	16	36	18,0	20	39	5	18,3	26 x M10	110	675	24600.0321
200	18	42	20,5	24	45	6	20,8	26 x M10	110	995	24600.0330
	20	42	20,5	24	45	6	22,8	26 x M10	110	995	24600.0331
250	22	48	23,0	28	51	6	24,8	28 x M10	110	1625	24600.0340
	26	48	23,0	28	51	8	29,3	28 x M10	110	1625	24600.0341

Roți de mână cu spițe • metal ușor

EH 24610.



Descrierea produsului

Cu butuc prelucrat; jantă turnată și finisată oglindă pe toate părțile. Suprafețele neprelucrate sunt curățate prin sablare. Suprafețele neprelucrate sunt sablate; datorită luciului oglindă al jantelor aceste roți de manevră sunt finisate în așa fel încât nu necesită nici o lăcuire ulterioară în majoritatea cazurilor.

Material

Element ax

- Oțel, zincat galvanic

Roată de manevră

- Aluminiu turnat în cochilie

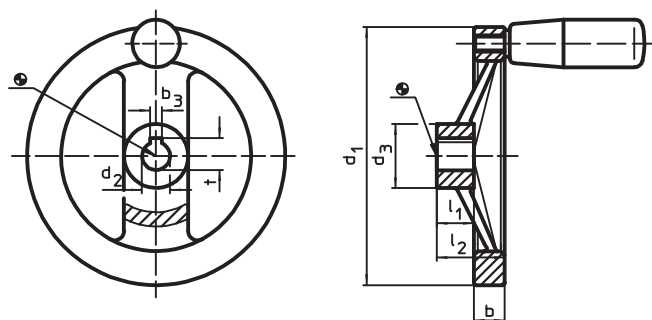
Măner cilindric EH 24530.

- Duroplast PF 31 DIN 7708, negru similar RAL 9005

Asamblare



Șaibe de închidere EH 22270, pentru fixare axială.

Desen



Informații comandă

d ₁	Dimensiuni					Canal de pană DIN 6885 pagina 1		cores- punzător măner cilindric EH 24530.	max. [°C]	[g]	Ref. Nr.
	d ₃ H7	d ₃	b	l ₁	l ₂	b ₃	t				
[mm]											
fără canal, fără măner cilindric											
125	12	31	15,0	18	33	-	-	-	-	301	24610.0010
	14	31	15,0	18	33	-	-	-	-	301	24610.0011
140	14	36	16,5	19	36	-	-	-	-	400	24610.0015
	16	36	16,5	19	36	-	-	-	-	400	24610.0016
160	14	36	18,0	20	39	-	-	-	-	520	24610.0020
	16	36	18,0	20	39	-	-	-	-	520	24610.0021
200	18	42	20,5	24	45	-	-	-	-	886	24610.0030
	20	42	20,5	24	45	-	-	-	-	886	24610.0031
250	22	48	23,0	28	51	-	-	-	-	1454	24610.0040
	26	48	23,0	28	51	-	-	-	-	1454	24610.0041
cu nut, fără măner cilindric											
125	12	31	15,0	18	33	4	13,8	-	-	303	24610.0110
	14	31	15,0	18	33	5	16,3	-	-	303	24610.0111
140	14	36	16,5	19	36	5	16,3	-	-	406	24610.0115
	16	36	16,5	19	36	5	18,3	-	-	406	24610.0116
160	14	36	18,0	20	39	5	16,3	-	-	542	24610.0120
	16	36	18,0	20	39	5	18,3	-	-	542	24610.0121
200	18	42	20,5	24	45	6	20,8	-	-	914	24610.0130
	20	42	20,5	24	45	6	22,8	-	-	914	24610.0131
250	22	48	23,0	28	51	6	24,8	-	-	1446	24610.0140
	26	48	23,0	28	51	8	29,3	-	-	1446	24610.0141

d ₁	Dimensiuni					Canal de pană DIN 6885 pagina 1		cores- punzător măner cilindric EH 24530. [mm]	 max. [°C]	 [g]	Ref. Nr.
	d ₂ H7	d ₃	b	l ₁	l ₂ ~	b ₃	t				
fără canal, cu măner cilindric EH 24530.											
125	12	31	15,0	18	33	–	–	23 x M 8	110	390	24610.0210
	14	31	15,0	18	33	–	–	23 x M 8	110	390	24610.0211
140	14	36	16,5	19	36	–	–	23 x M 8	110	490	24610.0215
	16	36	16,5	19	36	–	–	23 x M 8	110	490	24610.0216
160	14	36	18,0	20	39	–	–	26 x M10	110	645	24610.0220
	16	36	18,0	20	39	–	–	26 x M10	110	645	24610.0221
200	18	42	20,5	24	45	–	–	26 x M10	110	1000	24610.0230
	20	42	20,5	24	45	–	–	26 x M10	110	1000	24610.0231
250	22	48	23,0	28	51	–	–	28 x M10	110	1585	24610.0240
	26	48	23,0	28	51	–	–	28 x M10	110	1585	24610.0241
cu nut, cu măner cilindric EH 24530.											
125	12	31	15,0	18	33	4	13,8	23 x M 8	110	390	24610.0310
	14	31	15,0	18	33	5	16,3	23 x M 8	110	390	24610.0311
140	14	36	16,5	19	36	5	16,3	23 x M 8	110	490	24610.0315
	16	36	16,5	19	36	5	18,3	23 x M 8	110	490	24610.0316
160	14	36	18,0	20	39	5	16,3	26 x M10	110	645	24610.0320
	16	36	18,0	20	39	5	18,3	26 x M10	110	645	24610.0321
200	18	42	20,5	24	45	6	20,8	26 x M10	110	1000	24610.0330
	20	42	20,5	24	45	6	22,8	26 x M10	110	1000	24610.0331
250	22	48	23,0	28	51	6	24,8	28 x M10	110	1585	24610.0340
	26	48	23,0	28	51	8	29,3	28 x M10	110	1585	24610.0341

Șuruburi de strângere DIN 6332 • tijă fără cap combinată cu diverse mânere

EH 24890.

ȘURUBURI DE FIXARE CONFORM DIN LA CERERE

Descrierea produsului

Șuruburile de fixare sunt fabricate la comandă. Piese simple sunt disponibile din stoc. Descriere numai conform exemplului de comandă - nu este număr de referință.

Desen la scară

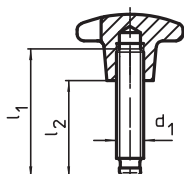


Figura 1

Șurub de prindere cu

- Mâner palmiform DIN 6335 din fontă sau plastic
- Mâner stea DIN 6336 din fontă sau plastic

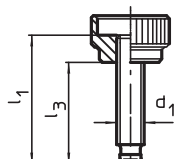


Figura 2

Șurub de prindere cu piuliță moletată DIN 6303

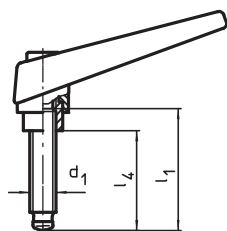


Figura 3

Șurub de prindere cu

- levier de prindere DIN 99
- levier de prindere ajustabil EH 24400.
- levier de prindere EH 24430.
- levier de prindere EH 24440.

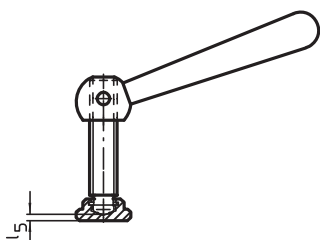


Figura 4

Șurub de prindere cu protecție DIN 6311



4

Informații privind comanda

d ₁	I ₁ DIN 6332 Figura 1	I ₂ Lungimea nominală filet Figura 1	I ₃ Lungimea nominală filet Figura 2	I ₄ Lungimea nominală filet Figura 3	I ₅ Lungimea nominală filet Figura 4
M 6	30	20	22	20	2,1
M 6	50	40	42	40	2,1
M 8	40	27	30	28	3,0
M 8	60	47	50	48	3,0
M 10	60	44	48	45	3,6
M 10	80	64	68	65	3,6
M 12	60	40	46	41	4,6
M 12	80	60	66	61	4,6
M 12	100	80	86	81	4,6
M 16	80	55	-	55	5,4
M 16	100	75	-	75	5,4
M 16	125	100	-	100	5,4
M 20	100	-	-	70	5,5
M 20	125	-	-	95	5,5
M 20	150	-	-	120	5,5

Exemplu comandă

Șurub de fixare, constând din mâner stea DIN 6336 GG și știft filetat M 10 x 60 DIN 6332, fără placă presiune DIN 6311

Denumire

Șurub de fixare, M 10 x 60 DIN 6332 cu DIN 6336 GG fără placă presiune

Varianta

Știft filetat lipit de elementul manetei, DIN 99 șuruburi de fixare fără sau cu apăsător DIN 6311, a se indica în momentul comenzii.