

Regulačné ovládače 726.1

Materiál:

Hliník, čierny anodizovaný, so stupnicou (verzia S) a šípka (verzia A): biela, vyrezávaná s laserovou presnosťou. Kryt gombíka: bleďošedý plast. Púzdrová/šesťhranná matica: mosadz. Nerezový červík: DIN 916 s imbus skrutkou.

Typ A: so šípkou.

Typ B: neutrálny, bez šípky alebo stupnice.

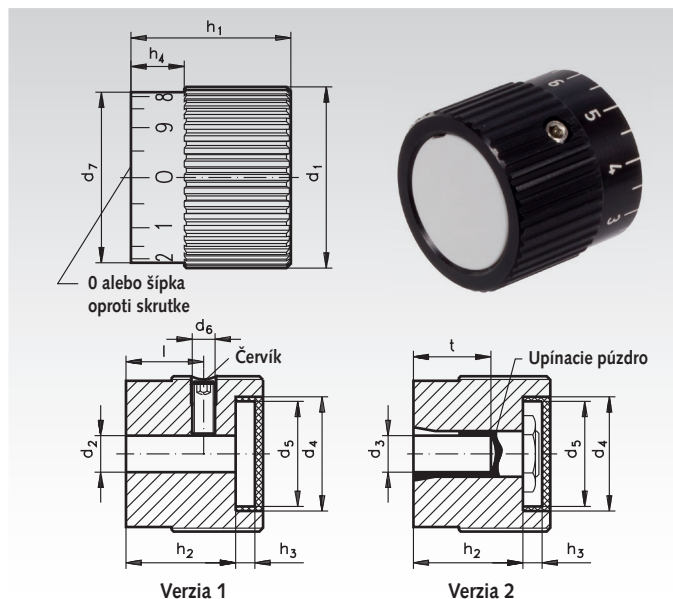
Typ S: so stupnicou 0...9, 20 stupňov.

Verzia 1: s červíkom (vrt d_2).

Verzia 2: s púzdrom (vrt d_3).

Pri montáži je kryt vtláčený rukou, pri demontáži môže byť zdvihnutý po zárez použitím skrutkovača. Verzia s púzdrom umožňuje jednoduché "nastavenie" gombíkov a poskytuje celkom bezpečnú montáž na hriadeľ. Stupnica alebo šípka sú plne odolné voči ošúchaniu. Taktiež sú ľahko čitateľné, pretože vyrezávané hliníkové farebné písmená a číslice kontrastujú na čiernom anodizovanom povrchu. Okrem štandardnej stupnice (Verzia S), môžu byť tieto ovládače dodané s akoukoľvek požadovanou škálou (na žiadosť).

Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 660 701 22, Ovládací gombík Verzia 1, Verzia A, 22 mm



Produkt č. Verzia 1	Produkt č. Verzia 2	Typ	d_1 mm	d_2^{H8} mm	d_3 mm	d_4 mm	d_5 mm	d_6 mm	d_7 mm	h_1 mm	h_2 mm	h_3 mm	h_4 mm	l mm	t mm	Hmotnosť v g Verzia 1 Ver. 2
660 701 22	-	A	22	5	-	16	14	M4	20	22	16	4,3	8	12,5	-	17 -
660 701 27	660 705 27	A	27	6	6	20	18	M4	25	26	20	4,3	9	14	14	32 37
660 701 34	660 705 34	A	34	8	8	25	23	M5	32	30	24	4,2	10	15	17	58 65
660 701 42	660 705 42	A	42	10	10	32	30	M5	40	34	28	4,0	11	16	20	103 112
660 702 22	-	B	22	5	-	16	14	M4	20	22	16	4,3	8	12,5	-	17 -
660 702 27	660 706 27	B	27	6	6	20	18	M4	25	26	20	4,3	9	14	14	32 37
660 702 34	660 706 34	B	34	8	8	25	23	M5	32	30	24	4,2	10	15	17	58 65
660 702 42	660 706 42	B	42	10	10	32	30	M5	40	34	28	4,0	11	16	20	103 112
660 703 22	-	S	22	5	-	16	14	M4	20	22	16	4,3	8	12,5	-	17 -
660 703 27	660 707 27	S	27	6	6	20	18	M4	25	26	20	4,3	9	14	14	32 37
660 703 34	660 707 34	S	34	8	8	25	23	M5	32	30	24	4,2	10	15	17	58 65
660 703 42	660 707 42	S	42	10	10	32	30	M5	40	34	28	4,0	11	16	20	103 112



Typ A: so šípkou.



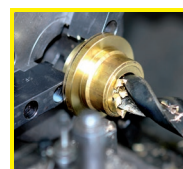
Typ B: neutrálny, bez šípky alebo stupnice.



Typ S: so stupnicou 0...9, 20 stupňov.

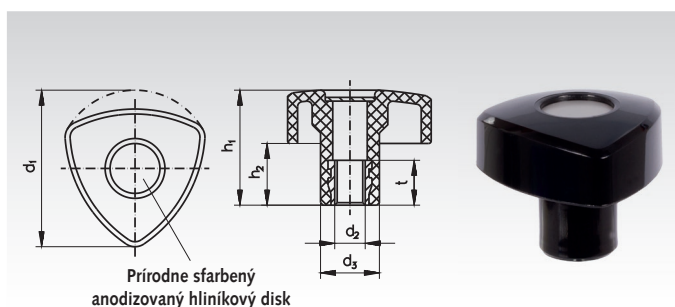


Verzia 1: s červíkom d_6 (vrt d_2).
Verzia 2: s púzdrom (vrt d_3).



Úpravy možné do
24h.
Zákazkové diely na
vyžiadanie.

Trojuholníkové matice, vyrobené z termoplastu



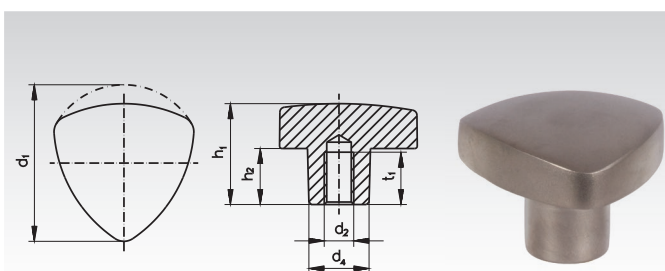
Materiál: Termoplast (Polyamid PA),
čierny, lesklý, mosadzné púzdro.

Veľmi elegantná a ľahko uchytiteľná.

Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 661 632 11, Trojuholníková matica, 32mm, M5

Produkt č.	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	h ₁ mm	h ₂ mm	t mm	Hmotnosť g
661 632 11	32	M5	14	26	16	10	7
661 632 12	32	M6	14	26	16	12	9
661 640 11	40	M6	16	30	17	12	11
661 640 12	40	M8	16	30	17	14	13
661 650 11	50	M8	19	35	19	14	18
661 650 12	50	M10	19	35	19	16	22
661 660 11	60	M10	22	41	22	16	30
661 660 12	60	M12	22	41	22	18	32

Trojuholníkové matice, vyrobené z nerezovej ocele



Materiál: Nerezová oceľ 1.4308, matná.

Elegantná, ľahko uchytiteľná a čistá.
Pre prenos úmerne vysokých krútiacich momentov.



Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 661 996 31, Trojuholníková matica, nerez, 32mm, M5

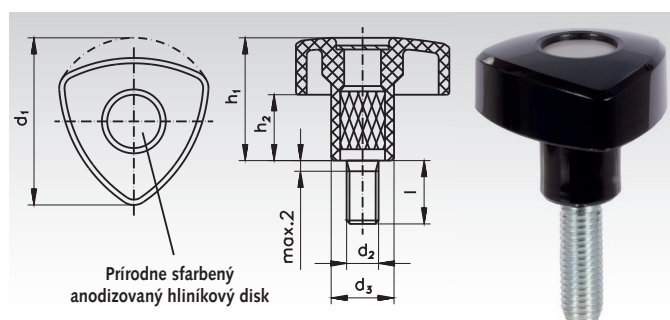
Produkt č.	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₄ mm	h ₁ mm	h ₂ mm	t mm	Hmotnosť g
661 996 31	32	M5	12	21	12	10	62
661 996 32	32	M6	12	21	12	10	60
661 996 41	40	M6	14	26	14	12	103
661 996 42	40	M8	14	26	14	12	100
661 996 51	50	M8	18	33	19	15	160
661 996 52	50	M10	18	33	19	15	155
661 996 61	60	M10	20	41	23	18	295
661 996 62	60	M12	20	41	23	18	290

Trojuholníkové skrutky, vyrobené z termoplastu

Materiál: Termoplast (Polyamid PA),
čierny lesklý.
Závrtná skrutka, pozinkovaná oceľ, chromovaná.

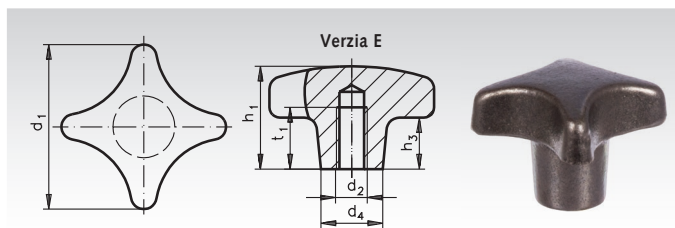
Veľmi elegantná a ľahko uchytiteľná.

Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 661 632 13, Trojuholníková skrutka, 32mm, M5



Produkt č.	d ₁ mm	d ₂ mm	l mm	h ₁ mm	h ₂ mm	d ₃ mm	Hmotnosť g
661 632 13	32	M5	10	26	16	14	9
661 632 14	32	M5	20	26	16	14	10
661 632 15	32	M5	40	26	16	14	13
661 632 16	32	M6	10	26	16	14	10
661 632 17	32	M6	20	26	16	14	13
661 632 18	32	M6	40	26	16	14	15
661 640 13	40	M6	10	30	17	16	14
661 640 14	40	M6	20	30	17	16	15
661 640 15	40	M6	40	30	17	16	19
661 640 16	40	M8	16	30	17	16	19
661 640 17	40	M8	30	30	17	16	25
661 640 18	40	M8	50	30	17	16	30
661 650 13	50	M8	16	35	19	19	28
661 650 14	50	M8	30	35	19	19	32
661 650 15	50	M8	50	35	19	19	37
661 650 16	50	M10	20	35	19	19	35
661 650 17	50	M10	30	35	19	19	40
661 650 18	50	M10	50	35	19	19	50
661 660 13	60	M10	20	41	22	22	42
661 660 14	60	M10	30	41	22	22	48
661 660 15	60	M10	50	41	22	22	60
661 660 16	60	M12	20	41	22	22	57
661 660 17	60	M12	30	41	22	22	65
661 660 18	60	M12	50	41	22	22	80

Hviezdicové rukou doťahovateľné matice DIN 6335 GG



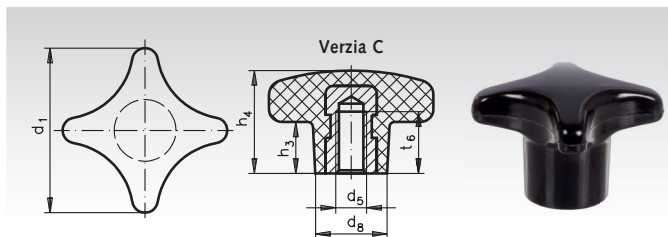
Materiál: Šedá liatina.

Typ E = so slepou dierou so závitom.

Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 660 232 00, Hviezdicové rukou doťahovateľné rukoväťe DIN 6335 GG, Verzia E 32 mm

Produkt č. Typ E	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₄ mm	h ₁ mm	h ₃ mm	t ₁ mm	Hmot. g
660 232 00	32	M6	12	21	10	12	30
660 240 00	40	M8	14	26	14	15	49
660 250 00	50	M10	18	34	20	18	105
660 263 00	63	M12	20	42	25	22	170
660 280 00	80	M16	25	52	30	28	350
660 298 00	100	M20	32	65	38	36	715

Hviezdicové rukou doťah. matice podľa DIN 6335 Pr



Materiál: Plast PF31, čierny, lesklý.

Typ K = s vŕtáčeným závitovým púzdom vyrobeným z mosadze

Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 660 520 00, Hviezdicové rukou doťahovateľné rukoväťe DIN 6335 Pr, Verzia K 20 mm

Produkt č. Typ K	d ₁ mm	d ₅ mm	d ₈ mm	h ₃ mm	h ₄ mm	t _{6 min} mm	Hmot. g
660 520 00	20	M4	10	6	13	6,5	3
660 525 00	25	M5	13	8	17	9,5	7
660 532 00	32	M6	14	10	20	12	10
660 540 00	40	M8	18	14	26	14	19
660 550 00	50	M10	22	18	32	18	35
660 563 00*	63	M12	26	22	40	22	65
660 580 00*	80	M16	34	29	53	30	137

*So závitovým púzdom vyrobeným z ocele.

Hviezdicové rukou doťahovateľné matice s axiálnym ložiskom

Materiál: Rukoväť: Termoplast (PA).

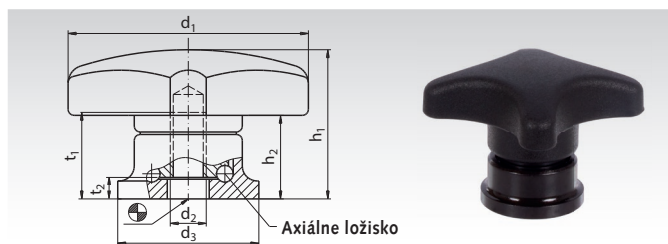
Vnútorňá časť: Zušľachtená oceľ nitridovaná, leštená.

Výhody axiálneho ložiska:

- dvojité upevňujúca sila pri rovnakej veľkosti páky, redukcia trenia povrchu.
- Menšie opotrebovanie súčiastky, vďaka opotnej ploche.
- Malé dosadenie kvôli vyššej prednapínacej sile matice a závit.

Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 660 640 00, rukoväť s axiálnym ložiskom, Ø 40mm

Produkt č.	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	h ₁ mm	h ₂ mm	t ₁ mm	t ₂ mm	Hmotnosť g
660 640 00	40	M6	24	27	15	12,5	5	45
660 650 00	50	M8	25	34	22,5	14	4,2	68
660 663 00	63	M10	30	41	26,5	18	5,4	111
660 680 00	80	M12	35	54	34	26,5	6,6	218



Hviezdicové skrutky doťahovateľné matice s axiálnym ložiskom

Materiál: Rukoväť: Termoplast (PA).

Vnútorňá časť: Zušľachtená oceľ nitridovaná, leštená.

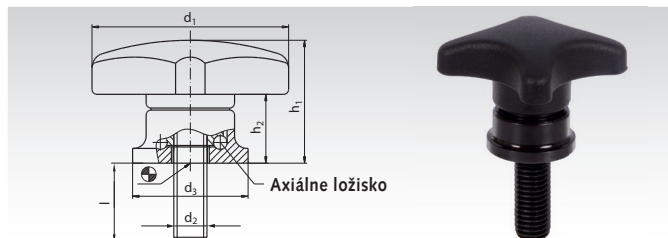
Skrutka: Oceľ pevnosť 8.8, leštená.

Výhody axiálneho ložiska:

- dvojité upevňujúca sila pri rovnakej veľkosti páky, redukcia trenia povrchu.
- Menšie opotrebovanie súčiastky, vďaka opotnej ploche.
- Malé dosadenie kvôli vyššej prednapínacej sile matice a závit.

Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 660 640 01, Hviezdicová skrutka s axiálnym ložiskom, Ø 40mm, M6 x 15mm

Produkt č.	d ₁ mm	d ₂ mm	l mm	d ₃ mm	h ₁ mm	h ₂ mm	Hmotnosť g
660 640 01	40	M6	15	24	27	15	50
660 640 02	40	M6	25	24	27	15	52
660 650 01	50	M8	20	25	34	22,5	81
660 650 02	50	M8	35	25	34	22,5	86
660 663 01	63	M10	30	30	41	26,5	137
660 663 02	63	M10	40	30	41	26,5	142
660 680 01	80	M12	30	35	54	34	258
660 680 02	80	M12	50	35	54	34	276



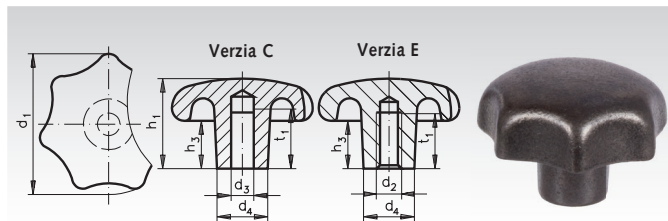
Hviezdicové rukou doťahovateľné matice DIN 6336 GG

Materiál: Šedá liatina.

Verzia C = so slepou dierou d_3^{H7} .

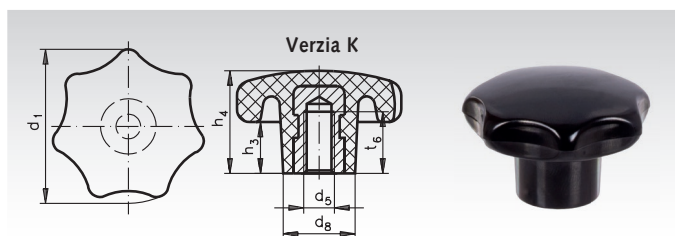
Verzia E = so závitovou slepou dierou d_2 .

Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 661 132 00, rukoväť DIN 6336 GG, Verzia C 32 mm



Produkt č. Verzia C	Produkt č. Verzia E	d_1 mm	d_2 mm	d_3^{H7} mm	d_4 mm	h_1 mm	h_3 mm	t_1 mm	Hmotnosť Verzia C g	Hmotnosť Verzia E g
661 132 00	661 232 00	32	M6	6	12	20	10	12	47	49
661 140 00	661 240 00	40	M8	8	14	25	13	15	70	70
661 150 00	661 250 00	50	M10	10	18	32	17	18	145	148
661 163 00	661 263 00	63	M12	12	20	40	21	22	246	254
661 180 00	661 280 00	80	M16	16	25	50	25	28	542	542

Hviezdicové rukou doťah. matice podľa DIN 6336 Pr



Materiál: Plast PF31, čierny, lesklý.

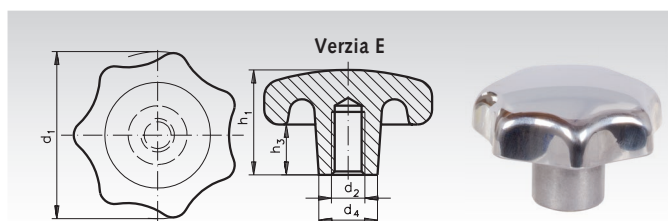
Verzia K = so závitovým púzdom vyrobeným z pozink. ocele

Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 661 520 00, rukoväť DIN 6336 Pr, Verzia K 20 mm

Produkt č. Verzia K	d_1 mm	d_5 mm	d_8 mm	h_3 mm	h_4 mm	$t_6 \text{ min}$ mm	Hmot. g
661 520 00*	20	M4*	10	7	13	6,5	3
661 525 00	25	M5	12	8	16	9,5	7
661 532 00	32	M6	14	9	20	12	11
661 540 00	40	M8	18	13	26	14	26
661 550 00	50	M10	22	17	33	18	44
661 563 00	63	M10	25	21	42	18	83
661 564 00	63	M12	25	21	42	22	83
661 580 00	80	M12	35	22	50	22	158

*So závitovým púzdom vyrobeným z mosadze.

Hviezdicové rukou doťah. matice podľa DIN 6336 AL



Materiál: GKAlSi7Cu3, vyleštený.

Verzia E = so slepou dierou so závitom.

Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 661 740 00, rukoväť DIN 6336 EL, Verzia E 40 mm

Produkt č. Verzia E	d_1 mm	d_2 mm	h_1 mm	h_3 mm	d_4 mm	Hmotnosť g
661 740 00	40	M8	26	13	14	35
661 750 00	50	M10	34	17	18	65
661 763 00	63	M12	42	21	20	100
661 780 00	80	M16	52	25	25	220

Hviezdicové rukou doťahovacie matice 5335 nerezová oceľ

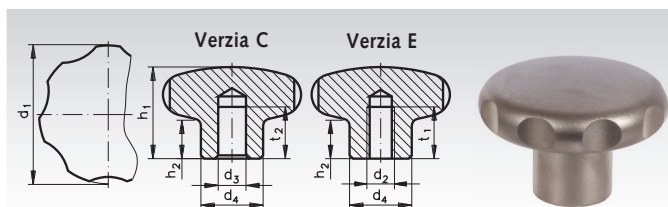
Materiál: Nerezová oceľ 1.4305, matný povrch.

Verzia C = so slepou dierou d_3^{H7} .

Verzia E = so slepou dierou so závitom d_2 .

Obzvlášť vhodné pre potravinársky priemysel, s hladkými a uzatvorenými plochami.

Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 661 993 21, rukoväť z nerezovej ocele, liata, 40 mm



Produkt č. Verzia C	Produkt č. Verzia E	d_1 mm	Závit d_2 mm	Diera d_3 mm	d_4 mm	h_1 mm	h_2 mm	$t_{2 \text{ min. (C)}}$ mm	$t_{1 \text{ min. (E)}}$ mm	Hmotnosť g
-	661 993 30	40	M6	-	18	30,5	15	-	12	150
661 993 21	661 993 31	40	M8	8	18	30,5	15	15	12	125
-	661 993 32	50	M8	-	21	34,0	17	-	15	240
661 993 23	661 993 33	50	M10	10	21	34,0	17	18	15	208
-	661 993 34	60	M10	-	25	39,0	18	-	18	370
661 993 25	661 993 35	60	M12	12	25	39,0	18	22	22	365

Hviezdicové rukou doťahovateľné matice 5334 nerezová oceľ

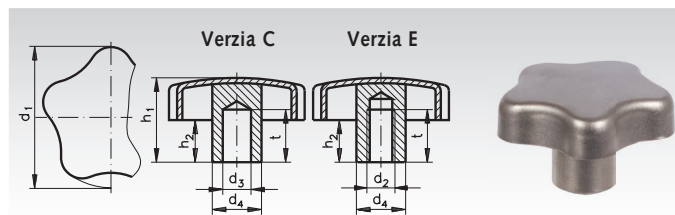
Materiál: Nerezová oceľ 1.4301. Kryt potiahnutý nerezovou oceľou. Náboj zváraný natupo, matný povrch. 

Verzia C = so slepou dierou d_3^{H7} .

Verzia E = so slepou dierou so závitom d_2 .

Jemné a úsporné techniky výroby, vedúce k tejto nízko nákladovej nerezovej verzii.

Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 661 993 01, rukoväť z nerezovej ocele, potiahnutá, 40 mm



Produkt č. Verzia C	Produkt č. Verzia E	d_1 mm	Závit d_2 mm	Diera d_3^{H7} mm	d_4 mm	h_1 mm	h_2 mm	t min. mm	Hmotnosť g
661 993 01	661 993 11	40	M8	8	14	24	12	15	37
661 993 03	661 993 13	50	M10	10	18	31	17,5	18	65
661 993 05	661 993 15	60	M12	12	20	39	21	22	107

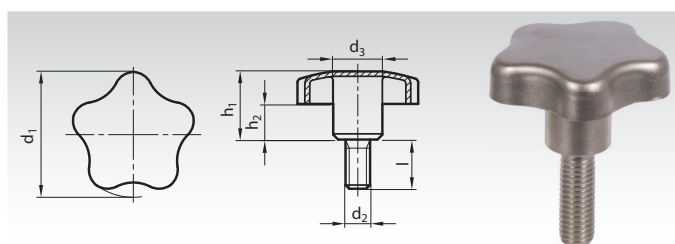
Hviezdicové skrutky 5334 nerezová oceľ

Materiál: Nerezová oceľ 1.4301. Kryt potiahnutý nerezovou oceľou.

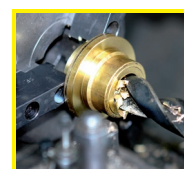
Náboj zváraný natupo, matný povrch. 

Jemná a úsporná technológia výroby, vedie k tejto nízko nákladovej nerezovej verzii.

Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 661 993 01, Hviezdicová skrutka z nerez, 40 mm



Produkt č.	d_1 mm	d_2 mm	l mm	d_3 mm	h_1 mm	h_2 mm	Hmotnosť g
661 993 41	40	M8	20	14	24	12	50
661 993 42	40	M8	30	14	24	12	55
661 993 43	40	M8	40	14	24	12	57
661 993 44	50	M10	20	18	30	16,5	91
661 993 45	50	M10	30	18	30	16,5	97
661 993 46	50	M10	40	18	30	16,5	101
661 993 47	60	M12	30	20	37,5	20	155
661 993 48	60	M12	40	20	37,5	20	162
661 993 49	60	M12	50	20	37,5	20	170

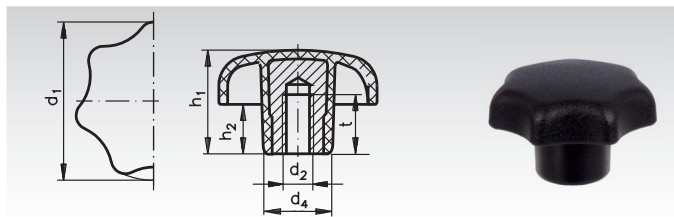


Úpravy možné do
24h.
Zákazkové diely na
vyžiadanie.

Hviezdicové rukou doťahovateľné matice GV, podľa DIN 6336, termoplast

Materiál: Termoplast (Polyamid PA6 GV), vystužený sklolaminátom, čierny matný. Púzdro: Oceľ, pozinkovaná, chromovaná na modro.

Verzia E = so slepou dierou so závitom d_2 .



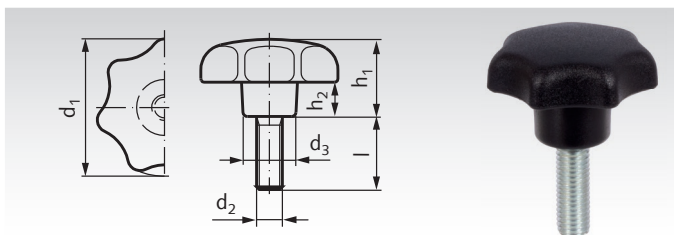
Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 661 332 00, rukoväť GV, 32 mm

Produkt č. Verzia E	d_1 mm	d_2 mm	d_4 mm	h_1 mm	h_2 mm	t min. mm	Hmotnosť g
661 432 00	32	M6	14	20	10	9	12
661 440 00	40	M8	18	25	13	12	20
661 450 00	50	M10	22	32	17	15	34
661 463 00	63	M12	26	40	21	18	65
661 480 00	80	M16	35	50	25	24	127

Hviezdicové skrutky ST a GV, podľa DIN 6336, termoplast

Materiál verzia ST: Termoplast Polyamid PA. Závitová skrutka: oceľ, pozinkovaná, chromovaná modrá.

Materiál verzia GV: Termoplast Polyamid PA6 GV, vystužený sklolaminátom, čierny matný. Závitová skrutka: oceľ, pozinkovaná, chromovaná modrá.



Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 661 825 10, Hviezdicová skrutka ST, 25mm, M5 x 10mm

Produkt č. Verzia ST	Produkt č. Verzia GV	d_1 mm	d_2 mm	l mm	d_3 mm	h_1 mm	h_2 mm	Hmotnosť g
661 825 10	-	25	M5	10	12	16	8	5
661 825 15	-	25	M5	15	12	16	8	7
661 825 20	-	25	M5	20	12	16	8	8
661 832 10	-	32	M6	10	14	20	10	10
661 832 16	-	32	M6	16	14	20	10	11
661 832 20	661 432 20	32	M6	20	14	20	10	12
661 832 25	-	32	M6	25	14	20	10	13
-	661 432 30	32	M6	30	14	20	10	14
-	661 432 40	32	M6	40	14	20	10	15
661 840 16	-	40	M8	16	18	25	13	21
661 840 20	661 440 20	40	M8	20	18	25	13	22
661 840 25	-	40	M8	25	18	25	13	24
661 840 30	661 440 30	40	M8	30	18	25	13	26
-	661 440 40	40	M8	40	18	25	13	30
-	661 440 50	40	M8	50	18	25	13	34
661 850 20	-	50	M10	20	22	32	17	43
661 850 25	661 450 25	50	M10	25	22	32	17	45
661 850 30	661 450 30	50	M10	30	22	32	17	48
-	661 450 40	50	M10	40	22	32	17	54
661 850 45	-	50	M10	45	22	32	17	58
-	661 450 50	50	M10	50	22	32	17	61
661 863 20	-	63	M12	20	26	40	21	79
661 863 30	661 463 30	63	M12	30	26	40	21	91
661 863 40	661 463 40	63	M12	40	26	40	21	105
-	661 463 50	63	M12	50	26	40	21	110
661 863 60	661 463 60	63	M12	60	26	40	21	115



Úpravy možné do
24h.
Zákazkové diely na
vyžiadanie.

Hviezdicové rukou doťahovateľné matice TE, podľa DIN 6336, termoplast

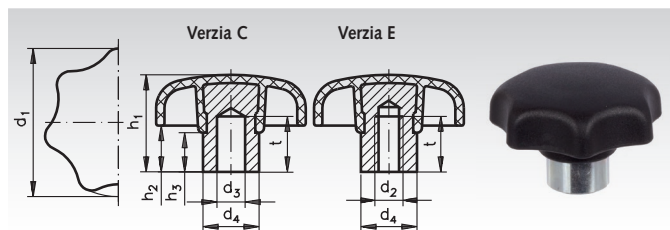
Materiál: Termoplast (Polyamid), odolný proti nárazom, čierny, matný povrch. Púzdro: Oceľ, pozinkovaná, chromovaná na modro.

Verzia C = so slepou dierou d_3^{H7} .

Verzia E = so slepou dierou so závitom d_2 .

Celý kontaktný povrch je vyrobený z ocele. Ocelové púzdro umožňuje perfektné spojenie na čape.

Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 661 332 00, rukoväť TE, 32mm

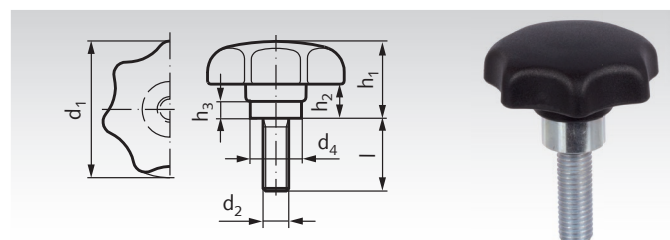


Produkt c. Verzia C	Produkt c. Verzia E	d ₁ mm	Verzia C d ₃ mm	Verzia E d ₂ mm	d ₄ mm	h ₁ mm	h ₂ mm	h ₃ mm	t min. mm	Hmotnosť g
661 332 00	661 332 01	32	6	M6	12	20	10	8,5	12	15
661 340 00	661 340 01	40	8	M8	14	26	13	10	14	25
661 350 00	661 350 01	50	10	M10	18	32	17	10	18	53
661 363 00	661 363 01	63	12	M12	20	40	21	14	22	85
661 380 00	661 380 01	80	16	M16	25	52	27	15	30	195

Hviezdicové skrutky podľa TE DIN 6336

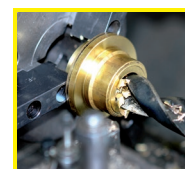
Materiál: Termoplast (Polyamid). Závitová skrutka: oceľ, pozinkovaná, chromovaná modrá.

Verzia TE = rukoväť so zalisovaným ocelovým nábojom (oceľový náboj a závitová skrutka vyrobené z jednej časti, sústružené).



Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 661 932 16, Hviezdicová skrutka TE, 25mm, M6 x 16mm

Produkt č. Verzia TE	d ₁ mm	d ₂ mm	l mm	d ₄ mm	h ₁ mm	h ₂ mm	h ₃ mm	Hmotnosť g
661 932 16	32	M6	16	12	20	10	8,5	11
661 932 20	32	M6	20	12	20	10	8,5	12
661 932 25	32	M6	25	12	20	10	8,5	13
661 940 16	40	M8	16	14	26	13	10	21
661 940 20	40	M8	20	14	26	13	10	22
661 940 25	40	M8	25	14	26	13	10	24
661 940 30	40	M8	30	14	26	13	10	26
661 950 25	50	M10	25	18	32	17	10	45
661 950 30	50	M10	30	18	32	17	10	48
661 950 45	50	M10	45	18	32	17	10	58
661 963 30	63	M12	30	20	40	21	14	91
661 963 40	63	M12	40	20	40	21	14	105
661 963 60	63	M12	60	20	40	21	14	115



Úpravy možné do
24h.
Zákazkové diely na
vyžiadanie.

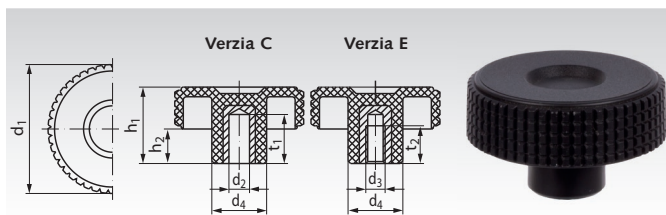
Ryhované ovládacie matice, vyrobené z termoplastu

Materiál: Termoplast (Polypropylén PP) spevnený, odolný proti nárazom, čierny, matný, mosadzné púzdro.

Verzia C = so slepou dierou d_2^{H9}

Verzia E = so slepou dierou so závitom d_3

Špeciálny povrch (kontaktné body ako povrch štvorcovej skosenej pyramídy) pre maximálny krútiaci moment bez nepríjemného tlaku na pokožku.



Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 661 632 01, Ryhovaná ovládacia matica, Termoplast, 32 mm, M5

Produkt č. Verzia C	Produkt č. Verzia E	d_1 mm	Verzia C d_2^{H9} mm	Verzia E d_3 mm	d_4 mm	h_1 mm	h_2 mm	t_1 min. mm	t_2 mm	Hmotnosť g
—	661 632 01	32	—	M5	15	22	9	—	10	11
—	661 632 02	32	—	M6	15	22	9	—	12	16
661 640 00	661 640 01	40	6	M6	17	24	11	14	12	20
—	661 640 02	40	—	M8	17	24	11	—	13	21
661 650 00	661 650 01	50	8	M8	20	30	13,5	20	20	42
—	661 650 02	50	—	M10	20	30	13,5	—	18	32
661 660 00	661 660 01	60	10	M10	23	35	15	25	20	46
—	661 660 02	60	—	M12	23	35	15	—	20	54
—	661 670 01	70	—	M12	24	38	18,5	—	20	65
—	661 670 02	70	—	M14	24	38	18,5	—	20	73

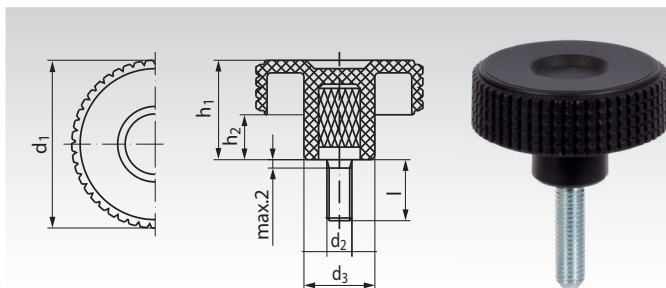
Ryhované ovládacie skrutky, vyrobené z termoplastu

Materiál: Termoplast (Polypropylén PP) spevnený, odolný proti nárazom, čierny, matný.

Závrtaná skrutka, pozinkovaná oceľ, chromovaná.

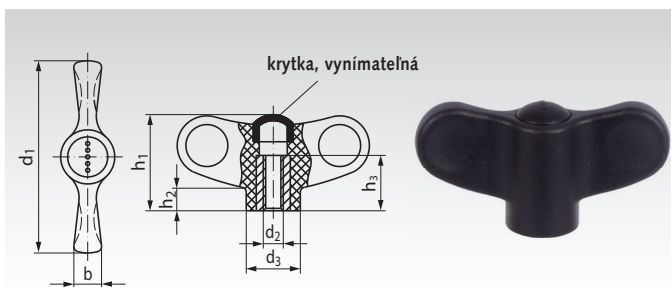
Špeciálny povrch (kontaktné body ako povrch štvorcovej skosenej pyramídy) pre maximálny krútiaci moment bez nepríjemného tlaku na pokožku.

Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 661 632 03, Ryhovaná ovládacia skrutka, Termoplast, 32 mm



Produkt č.	d_1 mm	d_2 mm	l mm	h_1 mm	h_2 mm	d_3 mm	Hmotnosť g
661 632 03	32	M5	10	22	9	15	12
661 632 04	32	M5	20	22	9	15	13
661 632 05	32	M5	40	22	9	15	15
661 632 06	32	M6	10	22	9	15	13
661 632 07	32	M6	20	22	9	15	15
661 632 08	32	M6	40	22	9	15	18
661 640 03	40	M6	10	24	11	17	16
661 640 04	40	M6	20	24	11	17	18
661 640 05	40	M6	40	24	11	17	22
661 640 06	40	M8	16	24	11	17	24
661 640 07	40	M8	30	24	11	17	28
661 640 08	40	M8	50	24	11	17	34
661 650 03	50	M8	16	30	13,5	20	34
661 650 04	50	M8	30	30	13,5	20	36
661 650 05	50	M8	50	30	13,5	20	42
661 650 06	50	M10	20	30	13,5	20	40
661 650 07	50	M10	30	30	13,5	20	45
661 650 08	50	M10	50	30	13,5	20	55
661 660 03	60	M10	20	35	15	23	54
661 660 04	60	M10	30	35	15	23	59
661 660 05	60	M10	50	35	15	23	69
661 660 06	60	M12	20	35	15	23	66
661 660 07	60	M12	30	35	15	23	74
661 660 08	60	M12	50	35	15	23	90
661 670 03	70	M12	30	38	18,5	24	85
661 670 04	70	M12	50	38	18,5	24	100

Křídlové matice, vyrobené z termoplastu



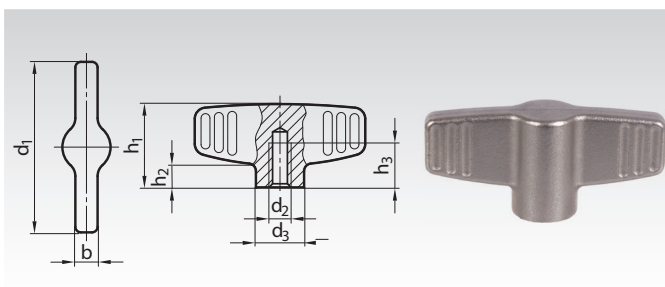
Materiál: Termoplast (Polyamid PA), vystužený sklolaminátom, čierny matný, mosadzné púzdro.

So zárezmi a veľkými protišmykovými kontaktnými povrchmi. Pre relatívne vysoké ťahovacie momenty.

Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 661 748 01, Křídlová matica, Termoplast, 48mm, M5

Produkt č.	d ₁ mm	d ₂ mm	h ₁ mm	h ₂ mm	h ₃ mm	b mm	d ₃ mm	Hmotnosť g
661 748 01	48	M5	24	5,5	12	7	13,5	10
661 748 02	48	M6	24	5,5	12	7	13,5	9
661 755 01	55	M6	28	6,5	18	8	16	20
661 755 02	55	M8	28	6,5	18	8	16	19
661 770 01	70	M8	36	8	20	10	20	32
661 770 02	70	M10	36	8	20	10	20	34

Křídlové matice, vyrobené z nerezovej ocele



Materiál: Nerezová oceľ 1.4308, Liata, matná.

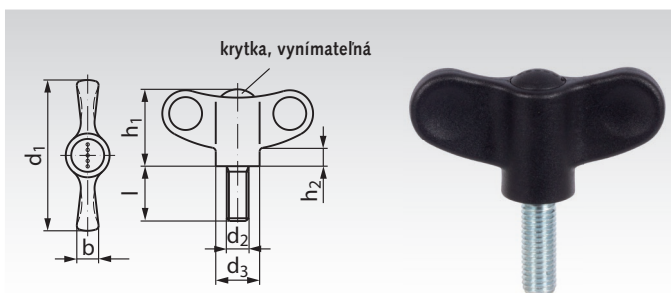


So zárezmi a veľkými protišmykovými kontaktnými povrchmi. Pre vysoké ťahovacie momenty. Jednoduché čistenie.

Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 661 997 41, Křídlová matica z nerez, 46mm, M6

Produkt č.	d ₁ mm	d ₂ mm	h ₁ mm	h ₂ ca. mm	h ₃ min. mm	b mm	d ₃ mm	Hmotnosť g
661 997 41	46	M6	22,5	5,5	12	6	13	38
661 997 42	46	M8	22,5	5,5	15	6	13	36
661 997 51	58	M8	26,5	6,5	15	7	16	70
661 997 52	58	M10	26,5	6,5	18	7	16	65

Křídlové skrutky, vyrobené z termoplastu



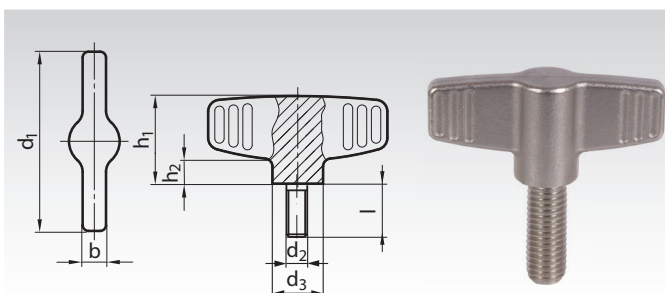
Materiál: Termoplast (Polyamid PA), vystužený sklolaminátom, matný, čierny. Závrtná skrutka, pozinkovaná oceľ, chromovaná.

So zárezmi a veľkými protišmykovými kontaktnými povrchmi. Pre relatívne vysoké ťahovacie momenty.

Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 661 748 03, Křídlová skrutka, Termoplast, 48mm, M5

Produkt č.	d ₁ mm	d ₂ mm	l mm	h ₁ mm	h ₂ mm	b mm	d ₃ mm	Hmot. g
661 748 03	48	M5	16	24	5,5	7	13,5	10
661 748 04	48	M5	20	24	5,5	7	13,5	12
661 748 05	48	M6	20	24	5,5	7	13,5	15
661 748 06	48	M6	30	24	5,5	7	13,5	15
661 748 07	48	M6	40	24	5,5	7	13,5	17
661 755 03	55	M8	20	28	6,5	8	16	22
661 755 04	55	M8	30	28	6,5	8	16	25
661 755 05	55	M8	40	28	6,5	8	16	29
661 755 06	55	M10	20	28	6,5	8	16	30
661 755 07	55	M10	30	28	6,5	8	16	34
661 755 08	55	M10	40	28	6,5	8	16	38
661 770 03	70	M8	20	36	8	10	20	35
661 770 04	70	M8	30	36	8	10	20	38
661 770 05	70	M10	20	36	8	10	20	41
661 770 06	70	M10	30	36	8	10	20	45
661 770 07	70	M10	40	36	8	10	20	49

Křídlové skrutky, vyrobené z nerezovej ocele



Materiál: Nerezová oceľ 1.4308, Liata, matná.



So zárezmi a veľkými protišmykovými kontaktnými povrchmi. Pre vysoké ťahovacie momenty. Jednoduché čistenie.

Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 661 997 61, Křídlová skrutka z nerez, 46mm, M6 x 16

Produkt č.	d ₁ mm	d ₂ mm	l mm	h ₁ mm	h ₂ mm	b mm	d ₃ mm	Hmot. g
661 997 61	46	M6	16	22,5	6	6	13	40
661 997 62	46	M6	20	22,5	6	6	13	41
661 997 63	46	M6	25	22,5	6	6	13	42
661 997 64	46	M8	16	22,5	6	6	13	60
661 997 65	46	M8	20	22,5	6	6	13	61
661 997 66	46	M8	25	22,5	6	6	13	62
661 997 67	58	M8	20	26,5	7	7	16	83
661 997 68	58	M8	25	26,5	7	7	16	84
661 997 69	58	M8	30	26,5	7	7	16	85
661 997 70	58	M10	20	26,5	7	7	16	80
661 997 71	58	M10	25	26,5	7	7	16	83
661 997 72	58	M10	30	26,5	7	7	16	85

Guľové rukoväte DIN 319 z plastu, verzia C a E, s závitom

Materiál PA: Termoplast (Polyamid PA6 GV), vystužený sklolaminátom, čierny matný.

Materiál PF31: Plast PF31 (fenolová živica), čierny, vysoko lesklý.

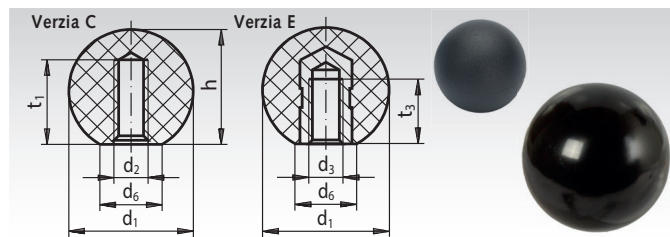
Verzia C: s závitom.

Verzia E: s závitovým púzdom z pozinkovanej ocele.

**M4 závitové púzdro vyrobené z mosadze.

Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 664 716 04,

Guľová rukoväť DIN 319 verzia C, PA, 16mm M4



Produkt č. Verzia C PA	Produkt č. Verzia C PF31	Produkt č. Verzia E PA	Produkt č. Verzia E PF31	d ₁ mm	d ₂ Verzia C mm	d ₃ Verzia E mm	d ₆ mm	h mm	t ₁ Verzia C mm	t ₃ Verzia E mm	Hmot. Verzia C g	Hmot. Verzia E g
664 716 04	664 016 00	-	664 116 00**	16	M4	M4	8	15	6	6	2,8	3,4
664 716 05*	-	-	-	16	M5	-	8	15	6	6	2,8	-
664 720 05	664 020 00	664 820 05	664 120 00	20	M5	M5	12	18	7,5	7,5	5,2	8,1
664 720 06*	-	664 820 06*	-	20	M6	M6	12	18	7,5	7,5	5,2	8,1
664 725 06	664 025 00	664 825 06	664 125 00	25	M6	M6	15	22,5	9	9	9,9	13,6
664 725 08*	-	664 825 08*	-	25	M8	M8	15	22,5	9	9	9,9	13,6
664 732 08	664 032 00	664 832 08	664 132 00	32	M8	M8	18	29	12	12	20,8	30,2
664 732 10*	-	664 832 10*	-	32	M10	M10	18	29	12	12	20,8	30,2
664 740 10	664 040 00	-	664 140 00	40	M10	M10	22	37	15	15	42,7	54,5
664 740 12*	-	-	-	40	M12	-	22	37	15	15	41,0	-
-	664 045 00*	-	-	45	M10	-	17	44	15	18	62,0	-
-	664 050 00	-	664 150 00	50	M12	M12	28	46	18	18	85,4	106,4

* Nie je súčasťou DIN 319. **

Guľové rukoväte DIN 319 z plastu, verzia L a M, na zalisovanie

Materiál PA: Termoplast (Polyamid PA6 GV), vystužený sklolaminátom, čierny matný.

Materiál PF31: Plast PF31 (fenolová živica), čierny, vysoko lesklý.

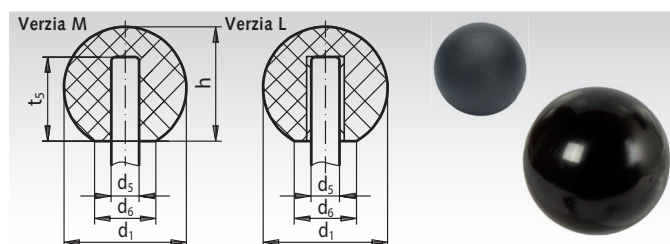
Verzia M: s kužeľovitým vývrtom.

Verzia L: s tolerovaným otvorom.

Tolerancia hriadeľa h9.

Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 664 320 05,

Guľová rukoväť DIN 319 verzia M, PA, 20 mm



Produkt č. Verzia M PA	Produkt č. Verzia L PF31	d ₁ mm	d ₅ mm	d ₆ mm	h mm	t ₅ mm	Hmot. Verzia M g	Hmot. Verzia L g
-	664 216 00	16	4	8	15	11	-	2,5
664 320 05	664 220 00	20	5	12	18	13	5,0	5,0
664 325 06	664 225 00	25	6	15	22,5	16	10,0	10,3
664 325 08	664 226 00	25	8	15	22,5	15	9,6	9,9
664 332 08	664 232 00	32	8	18	29	15	21,0	22,5
664 332 10	664 233 00	32	10	18	29	20	20,0	20,0
664 340 10	664 240 00	40	10	22	37	20	41,0	42,0
664 340 12	664 241 00	40	12	22	37	23	40,0	40,0
-	664 250 00	50	16	28	46	23	-	82,0

Guľové rukoväte DIN 319 z kofu, verzia C, s závitom

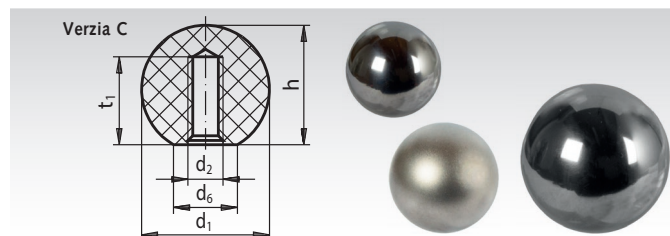
Materiál: Oceľ, lesklá.

Nerezová oceľ 1.4305, matná.

Hliník, lesklý.



Verzia C: s závitom.



Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 664 416 00,

Guľová rukoväť DIN 319 verzia C, Oceľ, 16mm

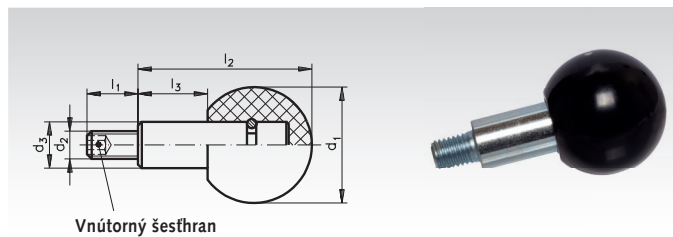
Produkt č. Oceľ	Produkt č. Nerez	Produkt č. Hliník	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₆ mm	h mm	t ₁ min. mm	Hmot. v g Oceľ	Hmot. v g Nerez	Hmot. v g Hliník
664 416 00	664 994 16	664 664 16	16	M4	8	15	6	15	15	6
664 420 00	664 994 20	664 664 20	20	M5	12	18	7,5	26	26	11
664 425 00	664 994 25	664 664 25	25	M6	15	22,5	9	59	59	21
664 432 00	664 994 32	664 664 32	32	M8	18	29	12	116	116	43
664 440 00	664 994 40	664 664 40	40	M10	22	37	15	235	235	85
664 450 00	-	664 664 50	50	M12	28	46	18	475	475	169

Otočné guľové rukoväte 3192

Materiál: Duroplast PF31, čierny, lesklý.

Skrutka: Oceľ, pozinkovaná.

Použitie: Ako otočné rukoväte, napr. pri ručných kolesách a ručných klukách. Tieto rukoväte majú rovnaké pripájacie rozmery ako rukoväte DIN 39 a DIN 98 strana 680.



Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 664 525 00, Otočná guľová rukoväť 3192, 25 mm

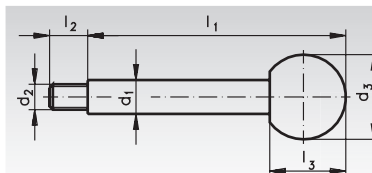
Produkt č.	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	l ₁ mm	l ₂ mm	l ₃ mm	Hmotnosť g
664 525 00	25	M6	10	11	37,5	15	28
664 532 00	32	M8	13	13	48	19	62
664 540 00	40	M10	16	14	61	24	117
664 550 00	50	M12	20	21	78	31	237

Riadiace páky 209 s guľovou rukoväťou DIN 319, oceľ, pozinkovaná alebo nerezová

Materiál: Oceľ, pozinkovaná alebo

nerezová oceľ 1.4305 matná.

Plastová guľová rukoväť Duroplast PF31, čierna, lesklá.



Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 666 066 00, Rukoväť 209, oceľ pozinkovaná, 8 mm

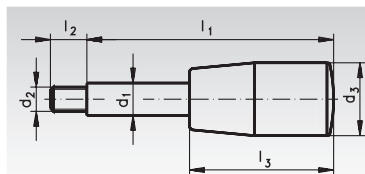
Produkt č. pozinkovaná	Produkt č. nerezová	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	l ₁ mm	l ₂ mm	l ₃ mm	Hmotnosť g
666 066 00	666 990 06	8	M6	20	80	9	18	36
666 067 00	666 990 07	8	M6	20	100	9	18	40
666 068 00	666 990 08	10	M8	25	100	11	22,5	63
666 069 00	666 990 09	10	M8	25	125	11	22,5	78
666 070 00	666 990 10	12	M10	32	125	14	29	123
666 071 00	666 990 11	12	M10	32	160	14	29	154
666 072 00	666 990 12	14	M12	35	160	16	32,5	202
666 073 00	666 990 13	14	M12	35	200	16	32,5	250
666 074 00	-	16	M14	40	200	18	37	331
666 075 00	-	16	M14	40	250	18	37	410

Riadiace páky 209 s valcovou rukoväťou, oceľ, pozinkovaná alebo nerezová

Materiál: Oceľ, pozinkovaná alebo

nerezová oceľ 1.4305 matná.

Plastová valcová rukoväť: Duroplast PF31, čierna, lesklá.



Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 666 166 00, Rukoväť 209 vo valcovom tvare, oceľ, pozinkovaná, 8mm

Produkt č. pozinkovaná	Produkt č. nerezová	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	l ₁ mm	l ₂ mm	l ₃ mm	Hmotnosť g
666 166 00	666 991 06	8	M6	18	80	9	40	33
666 167 00	666 991 07	8	M6	18	100	9	40	44
666 168 00	666 991 08	10	M8	21	100	11	50	62
666 169 00	666 991 09	10	M8	21	125	11	50	78
666 170 00	666 991 10	12	M10	23	125	14	65	103
666 171 00	666 991 11	12	M10	23	160	14	65	133
666 172 00	666 991 12	14	M12	26	160	16	80	168
666 173 00	666 991 13	14	M12	26	200	16	80	216
666 174 00	-	16	M14	28	200	18	90	273
666 175 00	-	16	M14	28	250	18	90	352

Otočné valcové rukoväte 598

Materiál:

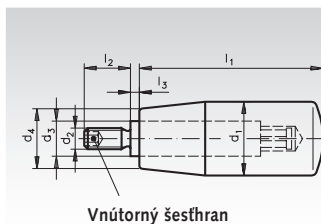
Verzia K: Duroplast PF31, čierny, lesklý.

Čap: Oceľ, pozinkovaná.

Verzia N: Duroplast PF31, čierny, lesklý.

Čap: Nerezová oceľ 1.4305.

Moderný dizajn.



Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 663 418 00, Rukoväť 598, Verzia K, 18 mm

Produkt č. Verzia K	Produkt č. Verzia N	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	d ₄ mm	l ₁ mm	l ₂ mm	l ₃ mm	Hmotnosť v g	
									Verz. K	Verz. N
663 418 00	663 518 00	18	M6	10	15	40	12	2,5	29	29
663 421 00	663 521 00	21	M6	10	17	50	13	2,5	42	42
663 422 00	-	22	M6	10	18	56	13	2,5	47	-
663 423 00	663 523 00	23	M8	13	19	65	14	2,5	79	79
663 426 00	663 526 00	26	M10	13	21	80	16	2,5	109	109
663 428 00	663 528 00	28	M10	13	22	90	16	2,5	125	125
663 431 00	663 531 00	31	M12	14	25	102	20	2,5	175	175

Sklopné rukoväte NG

Materiál:

Verzia K: Duroplast PF31, čierny, lesklý.

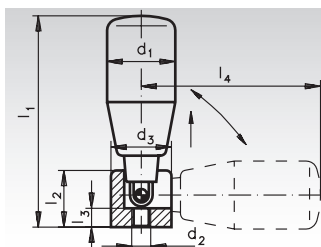
Sklápací mechanizmus: Oceľ, leštená.

Version N: Duroplast PF31, čierny, lesklý.

Sklápací mechanizmus: Nerez 1.4305.

Použitie: Keď rukoväť občas nesmie vyčnievať. Rukoväť je vytiahnutá zo svojho kužeľového sedla a následne naklonená. Tlačná pružina zablokuje rukoväť v oboch koncových pozíciách. Všetky rukoväte sú otočné (typ 598).

Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 663 200 00, Sklopná rukoväť NG, Verzia K, 21 mm



Produkt č. Verzia K	Produkt č. Verzia N	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	l ₁ mm	l ₂ mm	l _{3-0,5} mm	l ₄ mm	Hmotnosť g
663 200 00	-	21	M5	16	67	15,0	5	62	58
663 201 00	663 992 01	26	M6	20	102	19,5	6	95	134
663 202 00	663 992 02	28	M8	26	118	26,0	10	106	214

Valcové rukoväte na zalisovanie

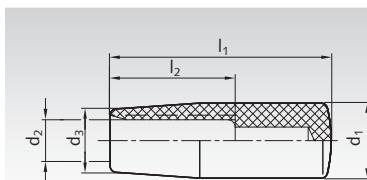
Materiál: Termoplast (Polypropylén PP), odolný proti nárazom, čierny, matný.

Nevyžadujú na hriadeľ závit.

Počas montáže ľahko udierajte s mäkkým kladivom, pokiaľ je rukoväť zatlčená. Koniec hriadeľa s toleranciou h9 by mal byť trochu zaoblený alebo zošíkmený (30°). Táto rukoväť je namontovaná veľmi rýchlo a spojenie je odolné voči vibráciám.

Teplotná odolnosť až do 80°C.

Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 662 201 18, Valcové rukoväte na zalisovanie, 18 mm

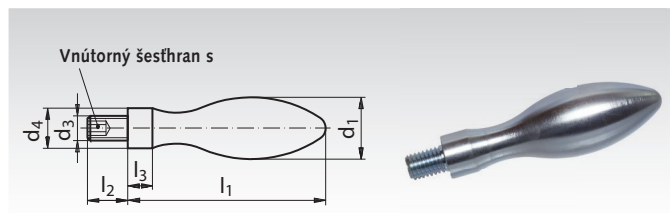


Produkt č.	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₃ mm	l ₁ mm	l ₂ min. mm	Hmotnosť g
662 202 18	18	8	15	40	28	7
662 202 21	21	10	17	50	35	10
662 202 23	23	10	19	65	45	17
662 202 26	26	12	21	80	50	25
662 202 28	28	15	22	90	60	33

Pevné rukoväte DIN 39 ST

Materiál: Oceľ, pozinkovaná.

Verzia E = so závitovou skrutkou a imbus hlavou.



Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 662 110 00, Rukoväť DIN 39 ST, Verzia E 10 mm

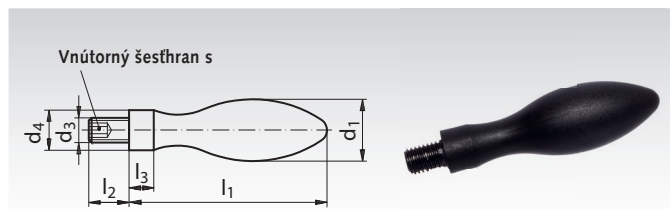
Produkt č. Verzia E	d ₁ mm	d ₃ mm	d ₄ ^{h13} mm	l ₁ mm	l ₂ mm	l ₃ mm	s mm	Hmotnosť g
662 110 00	10	M4	7	32	7	4	- *	11
662 113 00	13	M5	8	40	9	5	- *	24
662 116 00	16	M6	10	50	11	7	3	45
662 120 00	20	M8	13	64	13	8	4	91
662 125 00	25	M10	16	80	14	10	5	177
662 132 00	32	M12	20	100	21	13	6	360
662 136 00	36	M16	22	112	26	14	8	526

*nie podľa DIN 39.

Pevné rukoväte DIN 39 TH

Materiál: Plast Termoplast (Polyamid), čierny, matný.

Verzia E = so závitovou skrutkou a imbus hlavou.



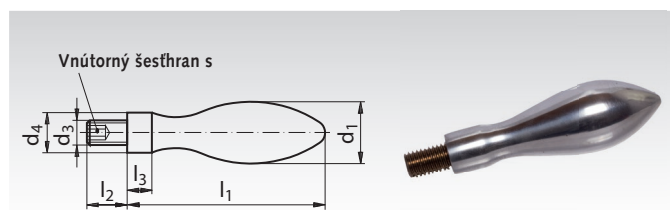
Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 662 220 00, Rukoväť DIN 39 TH, Verzia E 20 mm

Produkt č. Verzia E	d ₁ mm	d ₃ mm	d ₄ ^{h13} mm	l ₁ mm	l ₂ mm	l ₃ mm	s mm	Hmotnosť g
662 220 00	20	M8	13	64	13	8	4	25
662 225 00	25	M10	16	80	14	10	5	50
662 232 00	32	M12	20	100	21	13	6	100

Pevné rukoväte DIN 39 AL

Materiál: Leštený hliník.

Verzia E = s odliatou závitovou skrutkou a imbus hlavou.



Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 662 316 00, Rukoväť DIN 39 AL, Verzia E 16 mm

Produkt č. Verzia E	d ₁ mm	d ₃ mm	d ₄ ^{h13} mm	l ₁ mm	l ₂ mm	l ₃ mm	s mm	Hmotnosť g
662 316 00	16	M6	10	50	10*	7	3	20
662 320 00	20	M8	13	64	12*	8	4	35
662 325 00	25	M10	16	80	16*	12*	5	85
662 332 00	32	M12	20	100	21*	16*	6	150
662 336 00	36	M16	22	112	25*	16*	8	210

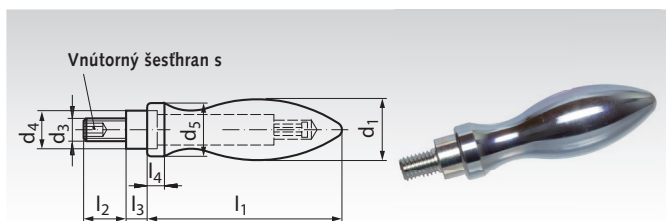
*nie podľa DIN 39.

Otočné rukoväte DIN 98 ST

Materiál: Oceľ, pozinkovaná.

Verzia E = so závitovým čapom a imbus hlavou.

Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 663 116 00, Rukoväť DIN 98 ST, Verzia E 16 mm



Produkt č. Verzia E	d ₁ mm	d ₃ mm	d ₄ ^{h13} mm	d ₅ mm	l ₁ mm	l ₂ mm	l ₃ mm	l ₄ mm	s mm	Hmotnosť g
663 116 00	16	M6	10	14	49	11	5,5	5	3	55
663 120 00	20	M8	13	18	61	13	6	6	4	104
663 125 00	25	M10	16	21	75	14	8	6,5	5	187
663 132 00	32	M12	20	26	95	21	10,5	8	6	387
663 136 00	36	M16	22	29	106	26	11	9	8	541

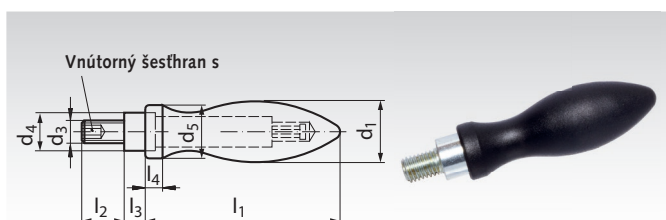
Otočné rukoväte DIN 98 TH

Materiál: Plast Termoplast (Polyamid), čierny, matný.

Verzia E = so závitovým čapom a imbus hlavou.

Čap: Oceľ, pozinkovaná.

Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 663 216 00, Rukoväť DIN 98 TH, Verzia E 16 mm



Produkt č. Verzia E	d ₁ mm	d ₃ mm	d ₄ ^{h13} mm	d ₅ mm	l ₁ mm	l ₂ mm	l ₃ mm	l ₄ mm	s mm	Hmotnosť g
663 216 00	16	M6	10	14	49	11	5,5	5	3	21
663 220 00	20	M8	13	18	61	13	6	6	4	45
663 225 00	25	M10	16	21	75	14	8	6,5	5	71
663 232 00	32	M12	20	26	95	21	10,5	8	6	144

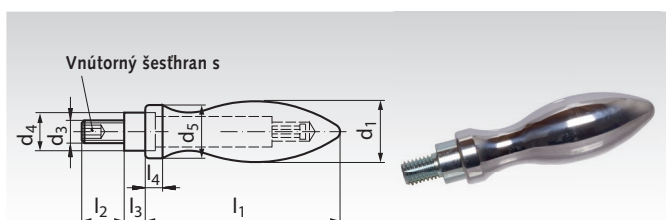
Otočné rukoväte DIN 98 AL

Materiál: Leštený hliník.

Verzia E = so závitovým čapom a imbus hlavou.

Čap: Oceľ, pozinkovaná.

Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 663 316 00, Rukoväť DIN 98 AL, Verzia E 16 mm



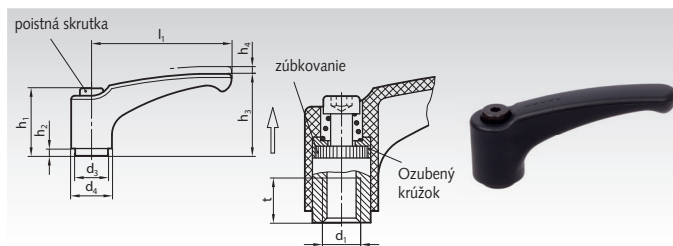
Produkt č. Verzia E	d ₁ mm	d ₃ mm	d ₄ ^{h13} mm	d ₅ mm	l ₁ mm	l ₂ mm	l ₃ mm	l ₄ mm	s mm	Hmotnosť g
663 316 00	16	M6	10	14	49	11	5,5	5	3	20
663 320 00	20	M8	13	18	61	13	6	6	4	35
663 325 00	25	M10	16	21	75	14	8	6,5	5	85
663 332 00	32	M12	20	26	95	21	10,5	8	6	150
663 336 00	36	M16	22	29	106	26	11	9	8	210

Nastavovateľné upínacie páky 355, Verzia N s vnútorným závitom, uvoľnenie ťahom, Plast

Materiál: Závitové púzdro a poistná skrutka z ocele, leštená.
Závit: technopolymér (Polyamid PA), spevnené sklen. vláknom,
čierno-šedý RAL 7021. Ozubený krúžok zinkový odliatok.

Užívateľovi prístupný dizajn. Používa sa hlavne vtedy, keď je obmedzený rozsah upínania alebo ak je požadovaná špeciálna pozícia upínania. Zdvíhaním (ťahanim) rukoväte, sa klinová drážka uvoľňuje a upínacia páka môže byť otočená do vhodnejšej upínacej polohy. Pustenie spôsobuje, že sa rukoväť automaticky opätovne zasunie.

Teplotná odolnosť až do +130°C.



Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 665 557 01, Nastavovateľná upínacia páka 355, verzia N, 44 mm, M4

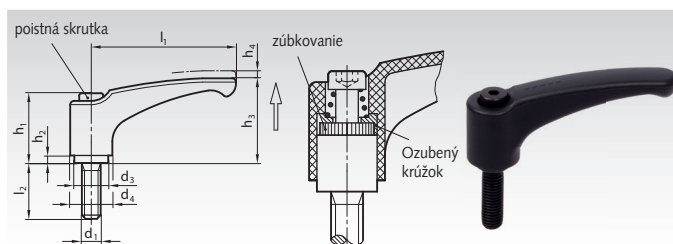
Produkt č.	l ₁ mm	d ₁ mm	d ₃ mm	d ₄ mm	h ₁ mm	h ₂ mm	h ₃ mm	h ₄ mm	t mm	Hmotnosť g
665 557 01	44	M4	10	15,5	24,5	3,5	30,5	3	8	17
665 557 02	44	M5	10	15,5	24,5	3,5	30,5	3	8	17
665 557 03	44	M6	10	15,5	24,5	3,5	30,5	3	8	16
665 557 04	63	M6	13,5	19	31	3,5	38,5	3	10	37
665 557 05	63	M8	13,5	19	31	3,5	38,5	3	10	35
665 557 06	78	M8	16	23	36	3,5	46,5	4	14	62
665 557 07	78	M10	16	23	36	3,5	46,5	4	14	60
665 557 08	95	M10	19	26,5	43	5	56,5	5	17	95
665 557 09	95	M12	19	26,5	43	5	56,5	5	17	90

Nastavovateľné upínacie páky 355, Verzia G s vonkajším závitom, uvoľnenie ťahom, Plast

Materiál: Závitové púzdro a poistná skrutka z ocele, leštená.
Závit: technopolymér (Polyamid PA), spevnené sklen. vláknom,
čierno-šedý RAL 7021. Ozubený krúžok zinkový odliatok.

Užívateľovi prístupný dizajn. Používa sa hlavne vtedy, keď je obmedzený rozsah upínania alebo ak je požadovaná špeciálna pozícia upínania. Zdvíhaním (ťahanim) rukoväte, sa klinová drážka uvoľňuje a upínacia páka môže byť otočená do vhodnejšej upínacej polohy. Pustenie spôsobuje, že sa rukoväť automaticky opätovne zasunie.

Teplotná odolnosť až do +130°C.



Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 665 557 11, Nastavovateľná upínacia páka 355, verzia G, 44 mm, M4x12mm

Produkt č.	l ₁ mm	l ₂ mm	d ₁ mm	d ₃ mm	d ₄ mm	h ₁ mm	h ₂ mm	h ₃ mm	h ₄ mm	Hmotnosť g
665 557 11	44	12	M4	10	15,5	24,5	3,5	30,5	3	18
665 557 12	44	16	M4	10	15,5	24,5	3,5	30,5	3	16
665 557 16	44	12	M5	10	15,5	24,5	3,5	30,5	3	19
665 557 18	44	20	M5	10	15,5	24,5	3,5	30,5	3	19
665 557 19	44	25	M5	10	15,5	24,5	3,5	30,5	3	20
665 557 32	63	20	M6	13,5	19	31	3,5	38,5	3	41
665 557 34	63	32	M6	13,5	19	31	3,5	38,5	3	45
665 557 40	63	20	M8	13,5	19	31	3,5	38,5	3	46
665 557 41	63	25	M8	13,5	19	31	3,5	38,5	3	47
665 557 42	63	32	M8	13,5	19	31	3,5	38,5	3	47
665 557 43	63	40	M8	13,5	19	31	3,5	38,5	3	52
665 557 54	78	20	M8	16	23	36	3,5	46,5	4	75
665 557 55	78	25	M8	16	23	36	3,5	46,5	4	70
665 557 56	78	32	M8	16	23	36	3,5	46,5	4	73
665 557 57	78	40	M8	16	23	36	3,5	46,5	4	78
665 557 62	78	20	M10	16	23	36	3,5	46,5	4	79
665 557 63	78	25	M10	16	23	36	3,5	46,5	4	76
665 557 64	78	32	M10	16	23	36	3,5	46,5	4	81
665 557 65	78	40	M10	16	23	36	3,5	46,5	4	86
665 557 66	78	50	M10	16	23	36	3,5	46,5	4	88
665 557 67	78	63	M10	16	23	36	3,5	46,5	4	94
665 557 78	95	32	M10	19	26,5	43	5	56,5	5	120
665 557 79	95	40	M10	19	26,5	43	5	56,5	5	121
665 557 80	95	50	M10	19	26,5	43	5	56,5	5	128
665 557 81	95	63	M10	19	26,5	43	5	56,5	5	133
665 557 86	95	32	M12	19	26,5	43	5	56,5	5	125
665 557 87	95	40	M12	19	26,5	43	5	56,5	5	131
665 557 88	95	50	M12	19	26,5	43	5	56,5	5	138
665 557 89	95	63	M12	19	26,5	43	5	56,5	5	148

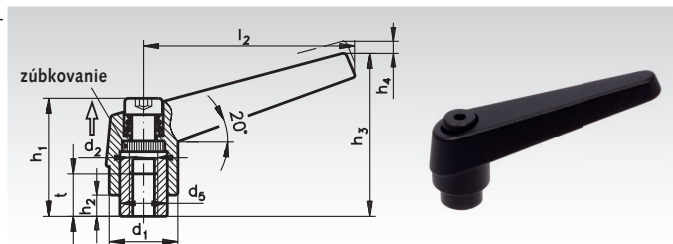
Nastavovateľné upínacie páky 120 Verzia N s vnútorným závitom, uvoľnenie ťahom

Materiál: Rukoväť: Zinok liaty pod tlakom. Závitové púzdro a poistná skrutka: Leštená oceľ. Rukoväť: potiahnutá plastom, čierna RAL 9005.

Verzia N = Šikmá rukoväť, s metrickým závitovým púzdrom.

Keďže sú nastavovateľné, majú veľmi všestranné použitie.

Závitová vložka je s pákou spojená prostredníctvom zúbkovania a môže byť uvoľnená ťahom.



Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 665 705 00, Nastavovateľná upínacia páka, Závit M5

Produkt č. Verzia N	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₅ mm	h ₁ mm	h ₂ mm	Zdvih h ₄ mm	h ₃ mm	l ₂ mm	t mm	Hmotnosť g
665 705 00	14	M5	10	25	4,5	3,5	35	45	9	33
665 706 00	14	M6	10	25	4,5	3,5	35	45	9	33
665 707 00	18	M6	13,5	31	6,5	4	45	62	12	70
665 708 00	18	M8	13,5	31	6,5	4	45	62	12	70
665 709 00	22	M8	16	36	8	4	52	74	15	116
665 710 00	22	M10	16	36	8	4	52	74	15	116
665 711 00	25	M10	19	43	11	4	63	89	18	173
665 712 00	25	M12	19	43	11	4	63	89	18	173
665 713 00	30	M12	23	50,5	12	5	76	108	24	285
665 716 00	30	M16	23	50,5	12	5	76	108	24	285

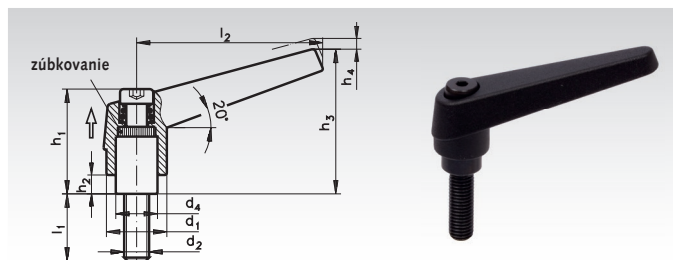
Nastavovateľné upínacie páky 120 Verzia G s vonkajším závitom, uvoľnenie ťahom

Materiál: Rukoväť: Zinok liaty pod tlakom. Závitová skrutka a poistná skrutka: Leštená oceľ. Rukoväť: potiahnutá plastom, čierna RAL 9005.

Verzia G = Šikmá rukoväť, s metrickým závitom.

Keďže sú nastavovateľné, majú veľmi všestranné použitie.

Závitová vložka je s pákou spojená prostredníctvom zúbkovania a môže byť uvoľnená ťahom.



Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 665 755 12, Nastavovateľná upínacia páka, Závit M5x12

Produkt č. Verzia G	d ₁ mm	d ₂ mm	l ₁ mm	d ₄ mm	h ₁ mm	h ₂ mm	h ₃ mm	Zdvih h ₄ mm	l ₂ mm	Hmotnosť g
665 755 12	14	M5	12	10	25	4,5	35	3,5	45	37
665 755 16	14	M5	16	10	25	4,5	35	3,5	45	38
665 755 20	14	M5	20	10	25	4,5	35	3,5	45	39
665 755 25	14	M5	25	10	25	4,5	35	3,5	45	39
665 755 32	14	M5	32	10	25	4,5	35	3,5	45	40
665 756 16	18	M6	16	13,5	31	6,5	45	4	62	76
665 756 20	18	M6	20	13,5	31	6,5	45	4	62	77
665 756 25	18	M6	25	13,5	31	6,5	45	4	62	80
665 756 32	18	M6	32	13,5	31	6,5	45	4	62	81
665 756 40	18	M6	40	13,5	31	6,5	45	4	62	82
665 758 16	18	M8	16	13,5	31	6,5	45	4	62	78
665 758 20	18	M8	20	13,5	31	6,5	45	4	62	80
665 758 25	18	M8	25	13,5	31	6,5	45	4	62	81
665 758 32	18	M8	32	13,5	31	6,5	45	4	62	87
665 758 40	18	M8	40	13,5	31	6,5	45	4	62	89
665 760 20	22	M10	20	16	36	8	52	4	74	132
665 760 25	22	M10	25	16	36	8	52	4	74	136
665 760 32	22	M10	32	16	36	8	52	4	74	137
665 760 40	22	M10	40	16	36	8	52	4	74	143
665 760 50	22	M10	50	16	36	8	52	4	74	148
665 762 25	25	M12	25	19	43	11	63	4	89	203
665 762 32	25	M12	32	19	43	11	63	4	89	206
665 762 40	25	M12	40	19	43	11	63	4	89	214
665 762 50	25	M12	50	19	43	11	63	4	89	219
665 766 32	30	M16	32	23	50,5	12	76	5	108	362
665 766 40	30	M16	40	23	50,5	12	76	5	108	373
665 766 50	30	M16	50	23	50,5	12	76	5	108	386

Poznámka

Táto upínacia páka sa osvedčila všade, kde je obmedzený rozsah sklápajú, alebo kde je špeciálna pozícia páky najvhodnejšia pre operátora. Páka má moderný dizajn. Ťahaním páky sa zúbkovanie uvoľní. Teraz môže byť rukoväť otočená do akéhokolvek

smeru a závitová vložka môže byť, otáčaním poistnej skrutky, zaskrutkovaná alebo odkrutkovaná. Keď je páka uvoľnená, zúbkovanie sa automaticky zasunie, čo je spôsobené napínaním pružiny.

Nastavovateľné upínacie páky 300, Verzia N s vnútorným závitom, uvoľnenie ťahom

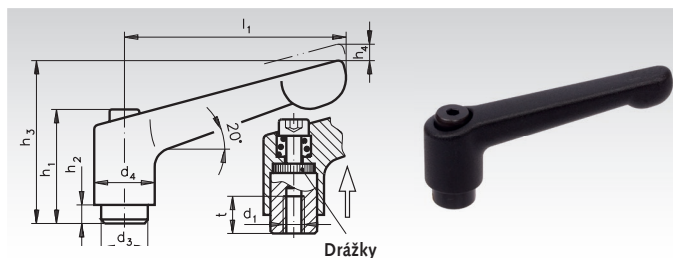
Materiál: Závitové púzdro a poistná skrutka: Oceľ 5.8, leštená.

Rukoväť: Zinok liaty pod tlakom.

Plastový kryt: čierny.

Moderný priemyselný dizajn. Jednoduché ovládanie. Ideálne kdekolvek, kde majú byť súčiastky upnuté v stiesnených priestoroch, alebo je potrebná špecifická pozícia páky.

Ťahanie páky nahor uvoľní vrúbkovanie, umožňuje páke otočenie do ideálnej pozície upínania. Keď je páka uvoľnená, vrúbkovanie sa automaticky zasunie.



Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 665 720 00, Nastavovateľná upínacia páka 300, 30 mm, M4

Produkt č.	l_1 mm	d_1 mm	d_3 mm	d_4 mm	h_1 mm	h_2 mm	h_3 mm	h_4 mm	t mm	Hmotnosť g
665 720 00	30	M4	10	13	24,5	4	31	3,5	7	27
665 722 00	30	M5	10	13	24,5	4	31	3,5	7	27
665 724 00	45	M4	10	13	24,5	4	35	3,5	8	34
665 726 00	45	M5	10	13	24,5	4	35	3,5	8	34
665 728 00	63	M6	13,5	17,5	31	6,5	45	4	10	76
665 730 00	63	M8	13,5	17,5	31	6,5	45	4	10	74
665 731 00	78	M8	16	21	36	8	55	4	14	123
665 733 00	78	M10	16	21	36	8	55	4	14	119
665 734 00	92	M10	19	24	43	11	65	4	17	194
665 736 00	92	M12	19	24	43	11	65	4	17	171
665 738 00	108	M16	23	30	50,5	12	76	5	23	289

Nastavovateľné upínacie páky 300, Verzia G s vonkajším závitom, uvoľnenie ťahom

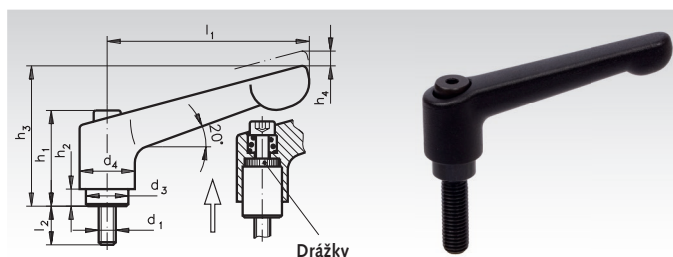
Materiál: Skrutková vložka a poistná skrutka: Oceľ 5.8 leštená.

Rukoväť: Zinok liaty pod tlakom.

Plastový kryt: čierny.

Moderný priemyselný dizajn. Jednoduché ovládanie. Ideálne kdekolvek, kde majú byť súčiastky upnuté v stiesnených priestoroch, alebo je potrebná špecifická pozícia páky.

Ťahanie páky nahor uvoľní vrúbkovanie, umožňuje páke otočenie do ideálnej pozície upínania. Keď je páka uvoľnená, vrúbkovanie sa automaticky zasunie.



Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 665 775 08, Nastavovateľná upínacia páka 300, 30 mm, M4

Produkt č.	l_1 mm	l_2 mm	d_1 mm	d_3 mm	d_4 mm	h_1 mm	h_2 mm	h_3 mm	h_4 mm	Hmotnosť g
665 775 08	30	12	M4	10	13	24,5	4	31	3,5	28
665 775 09	30	20	M4	10	13	24,5	4	31	3,5	28
665 775 10	30	12	M5	10	13	24,5	4	31	3,5	29
665 775 11	30	20	M5	10	13	24,5	4	31	3,5	29
665 775 12	45	12	M5	10	13	24,5	4	35	3,5	36
665 775 16	45	16	M5	10	13	24,5	4	35	3,5	36
665 775 20	45	20	M5	10	13	24,5	4	35	3,5	36
665 775 25	45	25	M5	10	13	24,5	4	35	3,5	37
665 775 32	45	32	M5	10	13	24,5	4	35	3,5	38
665 776 16	45	16	M6	10	13	24,5	4	35	3,5	37
665 776 20	45	20	M6	10	13	24,5	4	35	3,5	37
665 776 25	45	25	M6	10	13	24,5	4	35	3,5	38
665 776 32	45	32	M6	10	13	24,5	4	35	3,5	40
665 776 40	45	40	M6	10	13	24,5	4	35	3,5	41
665 778 10	63	20	M6	13,5	17,5	31	6,5	45	4	81
665 778 16	63	32	M6	13,5	17,5	31	6,5	45	4	83
665 778 20	63	20	M8	13,5	17,5	31	6,5	45	4	84
665 778 25	63	25	M8	13,5	17,5	31	6,5	45	4	86
665 778 32	63	32	M8	13,5	17,5	31	6,5	45	4	88
665 778 40	63	40	M8	13,5	17,5	31	6,5	45	4	91
665 780 20	78	20	M10	16	21	36	8	55	4	139
665 780 25	78	25	M10	16	21	36	8	55	4	141
665 780 32	78	32	M10	16	21	36	8	55	4	142
665 780 40	78	40	M10	16	21	36	8	55	4	146
665 780 50	78	50	M10	16	21	36	8	55	4	152
665 780 63	78	63	M10	16	21	36	8	55	4	159
665 782 32	92	32	M12	19	24	43	11	65	4	217
665 782 40	92	40	M12	19	24	43	11	65	4	222
665 782 50	92	50	M12	19	24	43	11	65	4	229
665 782 63	92	63	M12	19	24	43	11	65	4	239

Na žiadosť: nastavovateľné upínacie páky 300 môžu byť taktiež dodané s vložkou z nerezovej ocele 1.4305.

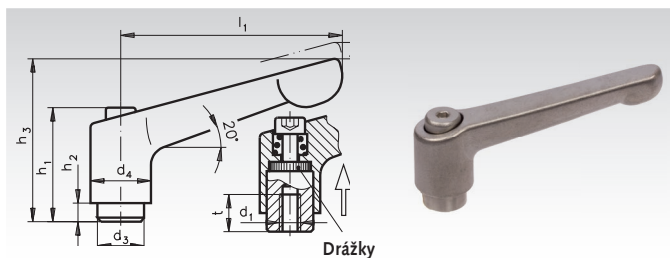
Nastavovateľné upínacie páky 300.5, Verzia IS-N s vnútorným závitom, uvoľnenie ťahom, nerez

Materiál: Závitové púzdro a červík, nerezová oceľ 1.4305.
Závit: Nerezová oceľ 1.4308, matný.



Verzia IS: s vnútornou šesťhrannou skrutkou.

Užívateľovi prístupný dizajn. Používa sa hlavne vtedy, keď je obmedzený rozsah upínania alebo ak je požadovaná špeciálna pozícia upínania. Zdvíhaním (ťahanim) rukoväte, sa klinová drážka uvoľňuje a upínacia páka môže byť otočená do najvhodnejšej upínacej polohy. Pustenie spôsobuje, že sa rukoväť automaticky opätovne zasunie.



Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 665 997 01, Nastavovateľná upínacia páka 300.5, verzia I, 45 mm.

Produkt č.	l ₁ mm	d ₁ mm	d ₃ mm	d ₄ mm	h ₁ mm	h ₂ mm	h ₃ mm	h ₄ mm	t mm	Hmotnosť g
665 997 01	45	M5	10	13	24,5	4	35	3,5	9	34
665 997 02	45	M6	10	13	24,5	4	35	3,5	9	34
665 997 03	63	M6	13,5	17,5	31	6,5	45	4	11	76
665 997 04	63	M8	13,5	17,5	31	6,5	45	4	11	74
665 997 05	78	M8	16	21	36	8	55	4	14	123
665 997 06	78	M10	16	21	36	8	55	4	14	119

Alebo s vonkajšou šesťhrannou skrutkou na žiadosť.

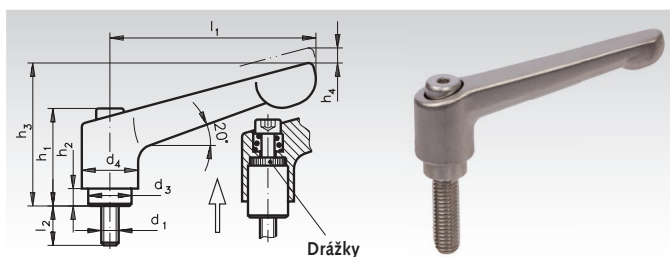
Nastavovateľné upínacie páky 300.5, Verzia IS-G s vonkajším závitom, uvoľnenie ťahom, nerez

Materiál: Skrutková vložka a červík, nerezová oceľ 1.4305.
Závit: Nerezová oceľ 1.4308, matná.



Verzia IS: s vnútornou šesťhrannou skrutkou.

Užívateľovi prístupný dizajn. Používa sa hlavne vtedy, keď je obmedzený rozsah upínania alebo ak je požadovaná špeciálna pozícia upínania. Zdvíhaním (ťahanim) rukoväte, sa klinová drážka uvoľňuje a upínacia páka môže byť otočená do najvhodnejšej upínacej polohy. Pustenie spôsobuje, že sa rukoväť automaticky opätovne zasunie.



Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 665 997 11, Nastavovateľná upínacia páka 300.5, verzia A, 45 mm.

Produkt č.	l ₁ mm	l ₂ mm	d ₁ mm	d ₃ mm	d ₄ mm	h ₁ mm	h ₂ mm	h ₃ mm	h ₄ mm	Hmotnosť g
665 997 11	45	12	M5	10	13	24,5	4	35	3,5	36
665 997 12	45	16	M5	10	13	24,5	4	35	3,5	36
665 997 13	45	20	M5	10	13	24,5	4	35	3,5	36
665 997 14	45	25	M5	10	13	24,5	4	35	3,5	37
665 997 15	45	32	M5	10	13	24,5	4	35	3,5	38
665 997 19	45	16	M6	10	13	24,5	4	35	3,5	37
665 997 20	45	20	M6	10	13	24,5	4	35	3,5	37
665 997 21	45	25	M6	10	13	24,5	4	35	3,5	38
665 997 22	45	32	M6	10	13	24,5	4	35	3,5	40
665 997 23	45	40	M6	10	13	24,5	4	35	3,5	41
665 997 26	63	20	M6	13,5	17,5	31	6,5	45	4	81
665 997 27	63	25	M6	13,5	17,5	31	6,5	45	4	82
665 997 28	63	32	M6	13,5	17,5	31	6,5	45	4	83
665 997 29	63	40	M6	13,5	17,5	31	6,5	45	4	83
665 997 30	63	50	M6	13,5	17,5	31	6,5	45	4	84
665 997 33	63	20	M8	13,5	17,5	31	6,5	45	4	84
665 997 34	63	25	M8	13,5	17,5	31	6,5	45	4	86
665 997 35	63	32	M8	13,5	17,5	31	6,5	45	4	88
665 997 36	63	40	M8	13,5	17,5	31	6,5	45	4	91
665 997 37	63	50	M8	13,5	17,5	31	6,5	45	4	94
665 997 38	63	63	M8	13,5	17,5	31	6,5	45	4	98
665 997 39	78	20	M10	16	21	36	8	55	4	139
665 997 40	78	25	M10	16	21	36	8	55	4	141
665 997 41	78	32	M10	16	21	36	8	55	4	142
665 997 42	78	40	M10	16	21	36	8	55	4	146
665 997 43	78	50	M10	16	21	36	8	55	4	152
665 997 44	78	63	M10	16	21	36	8	55	4	159

Alebo s vonkajšou šesťhrannou skrutkou na žiadosť.

Excentrické upínače 927 s vnútorným závitom

Materiály: Páka: Zinok liaty pod tlakom, s povrchom z epoxidovej živice odolnej voči opotrebovaniu, čiernej matnej farby.
Podperná podložka verzia A: Pozinkovaná oceľ, chromovaná.
Podperná podložka verzia B: Termoplast, spevnené sklen. vláknom, čierny matný.

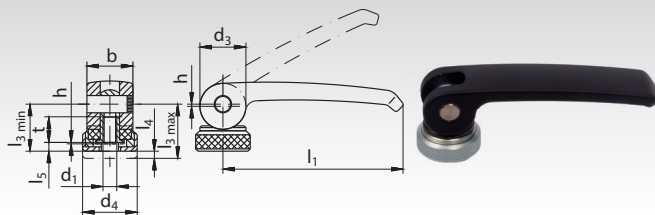
Verzia A: S ryhovanou nastavovateľnou podpernou podložkou s jemným závitom. Tak môže byť upínacia sila a pozícia páky nastavená presne na bok páky.

Verzia B: Nenastaviteľná podperná podložka. Upínacia sila môže byť nastavená na bok páky otočením páky, alebo na zadnú časť nastavením matice/ryhovanej matice.

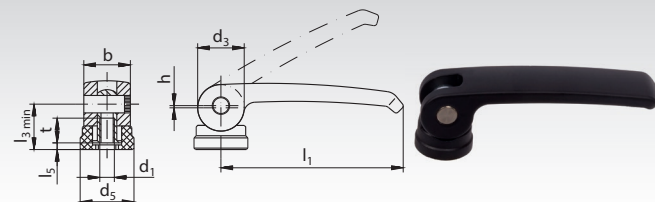
- Pre rýchle upínanie a uvoľňovanie rukou.
- Upínanie je vyrobené bez vytvárania krútiaceho momentu.
- Upínacia sila je až do 8 kN.

Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 661 763 10, Excentrický upínač Verzia A, Dĺžka 63mm, M6

Verzia A



Verzia B



Produkt č. Verzia A	Produkt č. Verzia B	l_1 mm	d_1 mm	b mm	d_3 mm	d_4 mm	d_5 mm	h mm	l_3 min. mm	l_3 max. mm	l_4 mm	l_5 min. mm	t mm	Hmotnosť g
665 763 10	665 763 20	63	M6	16	16	19	18,5	0,75	16,3	18,8	2,5	3	10	56
665 782 10	665 782 20	82	M8	20	20	25	22,5	1	19,5	22,5	3	3,7	12	108

Excentrické upínače 927 s vonkajším závitom

Materiály: Páka: Zinok liaty pod tlakom, s povrchom z epoxidovej živice odolnej voči opotrebovaniu, čiernej matnej farby.
Závrtná skrutka a podperná podložka verzia A: Pozinkovaná oceľ, chromovaná.
Podperná podložka verzia B: Termoplast, spevnené sklen. vláknom, čierny matný.

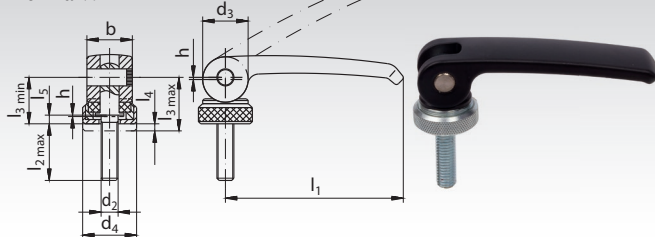
Verzia A: S ryhovanou nastavovateľnou podpernou podložkou s jemným závitom. Tak môže byť upínacia sila a pozícia páky nastavená presne na bok páky.

Verzia B: Nenastaviteľná podperná podložka. Upínacia sila môže byť nastavená na bok páky pomocou otočením páky, alebo na zadnú časť nastavením matice/ryhovanej matice.

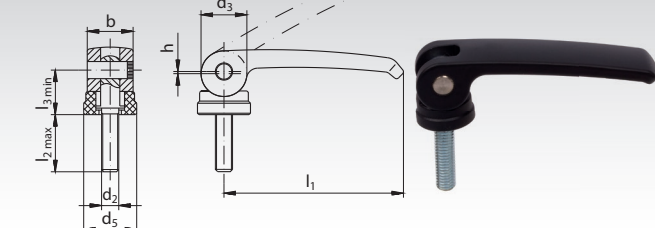
- Pre rýchle upínanie a uvoľňovanie rukou.
- Upínanie je vyrobené bez vytvárania krútiaceho momentu.
- Upínacia sila je až do 8 kN.

Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 665 763 11, Excentrický upínač Verzia A, Dĺžka 63mm, M6x 20

Verzia A



Verzia B



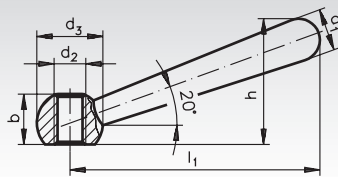
Produkt č. Verzia A	Produkt č. Verzia B	l_1 mm	d_2 mm	l_2 mm	b mm	d_3 mm	d_4 mm	d_5 mm	h mm	l_3 min. mm	l_3 max. mm	l_4 mm	l_5 min. mm	Hmotnosť g
665 763 11	665 763 21	63	M6	20	16	16	19	18,5	0,75	16,3	18,8	2,5	3	62
665 763 12	665 763 22	63	M6	25	16	16	19	18,5	0,75	16,3	18,8	2,5	3	63
665 763 13	665 763 23	63	M6	30	16	16	19	18,5	0,75	16,3	18,8	2,5	3	64
665 763 14	665 763 24	63	M6	35	16	16	19	18,5	0,75	16,3	18,8	2,5	3	65
665 763 15	665 763 25	63	M6	40	16	16	19	18,5	0,75	16,3	18,8	2,5	3	66
665 763 16	665 763 26	63	M6	50	16	16	19	18,5	0,75	16,3	18,8	2,5	3	68
665 782 11	665 782 21	82	M8	25	20	20	25	22,5	1	19,5	22,5	3	3,7	122
665 782 12	665 782 22	82	M8	30	20	20	25	22,5	1	19,5	22,5	3	3,7	124
665 782 13	665 782 23	82	M8	35	20	20	25	22,5	1	19,5	22,5	3	3,7	126
665 782 14	665 782 24	82	M8	40	20	20	25	22,5	1	19,5	22,5	3	3,7	128
665 782 15	665 782 25	82	M8	50	20	20	25	22,5	1	19,5	22,5	3	3,7	132
665 782 16	665 782 26	82	M8	60	20	20	25	22,5	1	19,5	22,5	3	3,7	136

Upínacie matice DIN 99 St vyrobené z ocele alebo nerezovej ocele

Materiál Verzia N: Oceľ leštená.

Materiál nerez: Nerezová oceľ 1.4305, matná.

Šikmá rukoväť, s metrickým závitom.



Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 665 106 00, Upínacia matica DIN 99, 8 mm

Produkt č. Verzia N	Produkt č. Nerez	d ₁ mm	Závit mm	d ₃ mm	l ₁ mm	h mm	b mm	Hmotnosť g
665 106 00	665 991 06	8	M6	12	48	24	9,5	17
665 108 00	665 991 08	10	M8	16	60	30,5	12	38
665 110 00	665 991 10	13	M10	20	76	38	14,5	76
665 112 00	665 991 12	16	M12	25	95	47	18,5	144
665 116 00	665 991 16	20	M16	32	119	59,5	24	283
665 120 00	-	25	M20	40	152	76	30	561
665 124 00	-	32	M24	50	190	97	40	1116

Nastavovateľné upínacie páky 119 St

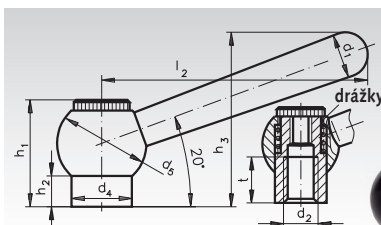
Materiál: Oceľ leštená.

Verzia N = šikmá rukoväť, s metrickým závitom.

Použitie: V aplikáciach, kde je obmedzený rozsah upínania alebo kde je požadovaná špecifická pozícia páky. Zúbkovaný otvor v guľovom náboji je vybavený závitovou vložkou, ktorá so svojim zúbkovaním zapadá do náboja.

Odtlačovaním upínacej páky sa zúbkovanie uvoľní. Teraz sa môže zmeniť pozícia páky do tej najvhodnejšej polohy. Keď páku pustíte, a teda sa uvoľní, zúbkovanie do seba automaticky opäť zapadne. Otočenie o 360° nie je možné, vložka môže byť jemne priskrutkovaná (po uvoľnení páky) s ryhovanou skrutkou.

Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 665 508 00, Nastavovateľná upínacia páka 119 St, 10 mm



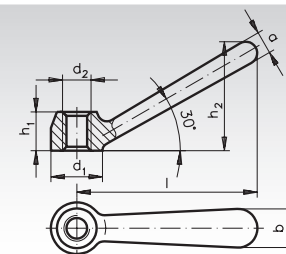
Produkt č. Verzia N	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₄ mm	d ₅ mm	h ₁ mm	h ₂ mm	h ₃ mm	l ₂ mm	t mm	Hmotnosť g
665 508 00	10	M8	13,5	20	25	8	39,5	60	12	59
665 510 00	13	M10	16	25	29	8	49,5	76	15	118
665 512 00	16	M12	19	28	33,5	10,5	60,5	95	18	188

Upínacie matice 202 Tg vyrobené z ocele alebo nerezovej ocele

Materiál Verzia N: Liata oceľ.

Materiál Nerez: Nerezová oceľ 1.4308, matná.

Opracovaný kontaktný povrch. Jednoduché a lacné upínacie súčiastky.



Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 665 308 00, Upínacia matica 202 Tg, verzia N, 16 mm

Produkt č. Verzia N	Produkt č. Nerez	d ₁ mm	d ₂ mm	a mm	b mm	h ₁ mm	h ₂ ca. mm	l ca. mm	Hmotnosť g
665 308 00	665 993 08	16	M8	7	12	12	34	56	30
665 310 00	665 993 10	20	M10	9	14	14	42,5	70	60
665 312 00	665 993 12	25	M12	11	18	18	53	87	125
665 316 00	665 993 16	32	M16	15	22	22	66,5	109	248
665 320 00	665 993 20	40	M20	18	28	28	84,5	140	419

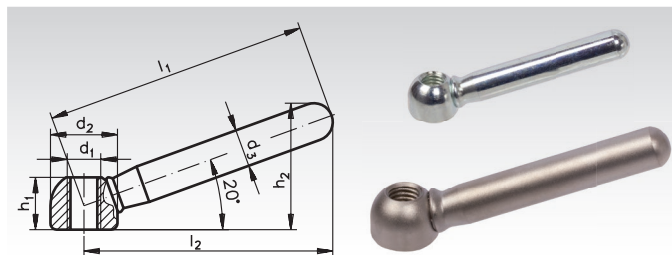
Valcové upínacie matice, oceľ alebo nerezová oceľ

Materiál: Pozinkovaná oceľ (lesklý) alebo nerezová oceľ 1.4305, matná.



Hriadeľ zvarený na tupo.

Tieto upínacie matice sú modifikovaná verzia obvyklých guľatých rukovätí DIN 99. Dizajn šetriaci materiál. Lacný upínací prvok.



Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 665 408 00, Valcové upínacie matice, Oceľ. M8

Produkt č. Oceľ	Produkt č. Nerez	Dĺžka l_1 mm	d_1 mm	d_2 mm	d_3 mm	h_1 mm	h_2 mm	l_2 mm	Hmot. g
665 408 00	665 994 08	63	M8	16	9	12,5	30,5	60	39
665 410 00	665 994 10	80	M10	20	11	15	37	76	75
665 412 00	665 994 12	100	M12	25	14	19	46	95	147
665 416 00	665 994 16	125	M16	32	18	25	58,5	119	309
665 420 00	665 994 20	160	M20	40	20	31	73	152	526

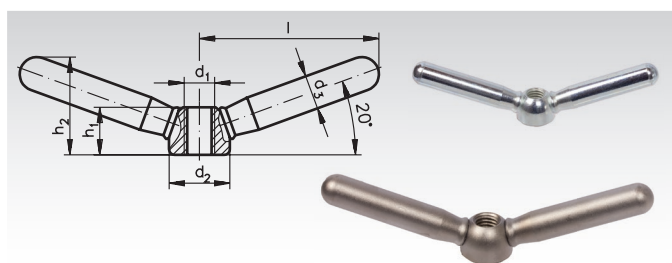
Upínacie matice s dvojramennou pákou, oceľ alebo nerezová oceľ

Materiál: Pozinkovaná oceľ (lesklý) alebo nerezová oceľ 1.4305, matná.



Hriadeľ zvarený na tupo.

Dizajn šetriaci materiál. Lacný upínací prvok.

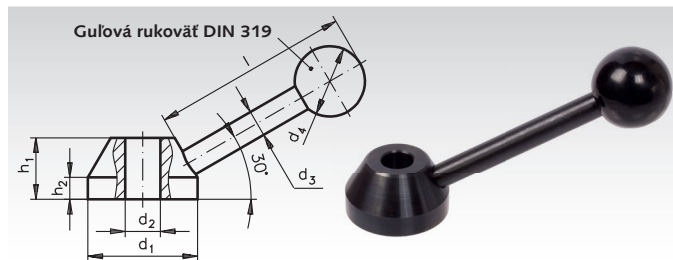


Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 665 458 00, Upínacia matica s dvojitou pákou, Oceľ. M8

Produkt č. Oceľ	Produkt č. Nerez	l mm	d_1 mm	d_2 mm	d_3 mm	h_1 mm	h_2 mm	Hmot. g
665 458 00	665 994 58	47,5	M8	16	9	12,5	26	50
665 460 00	665 994 60	59,5	M10	20	11	15,0	32	100
665 462 00	665 994 62	75,5	M12	25	14	19,0	40	212
665 466 00	665 994 66	94,5	M16	32	18	25,0	52	435
665 470 00	665 994 70	118,0	M20	40	20	31,0	62	710

Riadiace páky 223 St

Materiál: Oceľ, precízne sústružená a leštená.
Gulová rukoväť vyrobená z plastu.



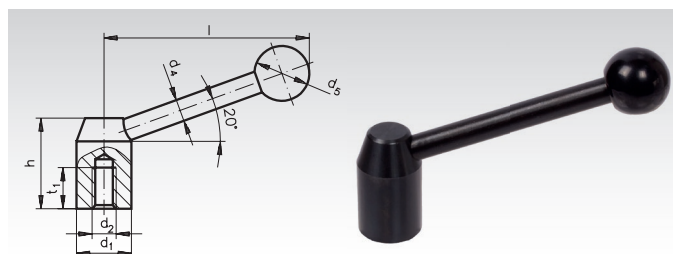
Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 666 132 00, Riadiaca páka 223 St

Produkt č.	d ₁ mm	d ₂ ^{H7} mm	d ₃ mm	d ₄ mm	h ₁ mm	h ₂ mm	l mm	Hmotnosť g
666 132 00	32	10	8	20	18	6,5	62	103
666 140 00	40	12	10	30	22	8,5	95	214
666 152 00	52	16	14	40	28	11	136	503

Riadiace páky s dlhým čapom 2120 St

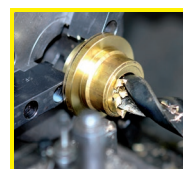
Materiál: Oceľ, precízne sústružená a leštená.
Gulová rukoväť vyrobená z plastu.

Verzia E = šikmá páka so závitom.



Informácie potrebné na objednanie: napr.: Produkt č. 666 420 00, Riadiaca páka 2120 St, Verzia E, 20 mm

Produkt č. Verzia E	d ₁ mm	d ₂ mm	d ₄ mm	d ₅ mm	h mm	l mm	t ₁ mm	Hmotnosť g
666 420 00	20	M8	8	20	33	70	15	94
666 422 00	22	M10	8	20	37	82	15	118
666 425 00	25	M12	10	25	42	96	18	182
666 428 00	28	M12	12	30	47	110	18	274
666 432 00	32	M16	12	32	52	124	23	352
666 436 00	36	M16	14	35	58	138	24	525
666 440 00	40	M20	16	40	64	152	27	709
666 445 00	45	M20	16	40	71	170	30	949



Úpravy možné do
24h.
Zákazkové diely na
vyžiadanie.