



ATILA STÝL s.r.o.  
+420 601 581 817 ,  
obchod@atilastyl.cz,  
www.atilastyl.cz

## VŠE NA DOSAH RUKY

### Madla a rukojeti

Nová řada modelů s robustní a ergonomickou konstrukcí.  
Tato kvalitní madla jsou vyráběna v různých provedeních,  
rozměrech a povrchových úpravách.

Novinky najdete například na straně 697



### Ovládací kolečka

Rozšířili jsme náš sortiment o nové řady ovládacích koleček, o další typy, rozměry i materiály. Tyto nové produkty mají spoustu výhod, mimo jiné odolnost vůči rozpouštědlům, olejům, mazivům a dalším chemikáliím, tudíž vynikají delší životností a přispívají k bezpečnosti výrobního provozu. Ovládací kolečka, šrouby i matice jsou ideálním komponentem nejen pro nábytek, ale i pro průmyslové stroje a vybavení.

Některé z novinek najdete například na stranách 710–712



**www.atilastyl.cz**



# MADLA, RUKOJETI A OVLÁDACÍ PRVKY

Průmyslová madla a rukojeti

**688 - 700**



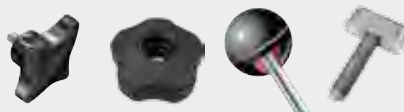
Zapuštěné rukojeti a úchytky

**701 - 704**



Ovládací šrouby a matice

**705 - 728**



Ovládací kola

**729 - 733**



Stavitelné páčky

**734 - 742**



Čepy s pružinou

**743 - 751**



Zvedací a závěsné prvky

**752 - 753**

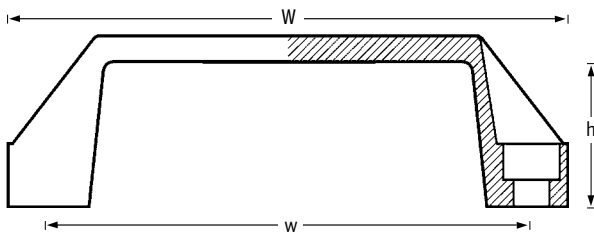


## Můstkové rukojeti

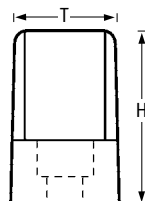
SR 1534

### Černý polyamid 6

- Lehký materiál odolný proti nárazům
- Typ 1: Kulatá základna a hladký otvor k použití se šroubem s hlavou s vnitřním šestihranem
- Typ 1: Kulatá základna a mosazná vložka s vnitřním závitem k upevnění zespoďu
- Pouze typ 1: Barevné krytky pro zvýraznění vzhledu se objednávají samostatně
- Typ 2: Obdélníková základna a hladký otvor pro šroub s hlavou s vnitřním šestihranem



Typ 1 a 2



Typ 1



Typ 2

### Průchozí otvor (typ 1)

Obj. číslo	Rozměry (mm)					Závit nebo otvor	Pro imbusové šrouby	Množ. v bal.
	W	H	w	h	T			
466308*	119.5	35	93.4	29	26	6.5	M6	100
466309*	145.0	40	117.0	34	29	8.5	M6	100
466310†	163.0	45	132.0	38	31	8.5	M8	100

Použít: \* s malými barevnými krytkami † velkými barevnými krytkami

### S vnitřním závitem (typ 1)

Obj. číslo	Rozměry (mm)					Závit nebo otvor	Množ. v bal.
	W	H	w	h	T		
466311*	119.5	35	93.4	29	26	M6	100
466312*	145.0	40	117	34	29	M6	100
466313*	145.0	40	117.0	34	29	M8	100
466314†	163.0	45	132.0	38	31	M8	100

Použít: \* s malými barevnými krytkami † velkými barevnými krytkami

### Průchozí otvor (typ 2)

Obj. číslo	Rozměry (mm)					Závit nebo otvor	Pro imbusové šrouby	Množ. v bal.
	W	H	w	h	T			
468234	140	40	122	32	24	6.2	-	50
466315	134	41	117	35	26	8	M8	100

### Malé barevné krytky\*

Obj. číslo	Barva	Množ. v bal.
466316	červená	200
466317	modrá	200
466318	žlutá	200
466319	černá	200
466320	bílá	200
466321	zelená	200
466322	šedá	200
466323	oranžová	200

### Velké barevné krytky†

Obj. číslo	Barva	Množ. v bal.
466324	červená	200
466325	modrá	200
466326	žlutá	200
466327	černá	200
466328	bílá	200
466329	zelená	200
466330	šedá	200
466331	oranžová	200

\*barevné krytky jsou kompatibilní pouze s typem 1

## Můstkové rukojeti

SR 1534

Černý polyamid 6 se skelnými vlákny

- Typ 3-5 s mosaznými vložkami s vnitřními závity

### S vnitřním závitem (typ 3)

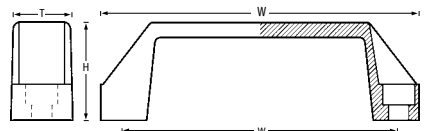
Obj. číslo	Rozměry (mm)						Závít nebo otvor	Množ. v bal.
	W	H	w	h	T			
465941	132	50	117	34	25		M6	100
465942	132	50	117	34	25		M8	100

### S vnitřním závitem (typ 4)

Obj. číslo	Rozměry (mm)						Závít nebo otvor	Množ. v bal.
	W	H	w	h	T			
465939	156	56	132	33	34		M8	100
465940	156	56	132	33	34		M10	100

### S vnitřním závitem (typ 5)

Obj. číslo	Rozměry (mm)						Závít nebo otvor	Množ. v bal.
	W	H	w	h	T			
465933	137	41	120	39	28		M6	100
465934	137	41	120	39	28		M8	100



Typ 3



Typ 4



Typ 5

## Můstkové rukojeti

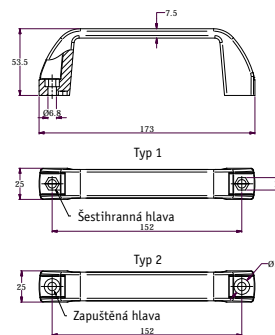
Polyamid dle DIN-EN ISO 1043-1

PA 6 GRF 30

- Ideální pro kryty strojů a zařízení
- Průchozí otvor bez závitu (typ 1: pro šroub s šestihrannou hlavou; typ 2: pro šroub se zapuštěnou hlavou)



Obj. číslo	Typ	Množ. v bal.
1861	1	25
1862	2	25



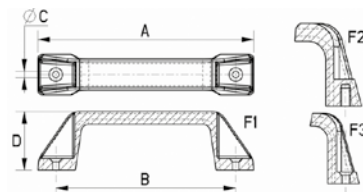
## Madlo - přední montáž

SR 6410

Polyamid 6 s 30% skelného vlákna

- Průmyslové madlo ve třech provedeních pro různé aplikace
- Jednoduchá montáž

Obj. číslo	Rozměry (mm)						Množ. v bal.
	A	B	C	D	F		
109000169916	144	120	Ø4	39	F1		10
109000269916	178	160	M6	46	F2		10
109000369916	135	120	Ø4	39	F3		10



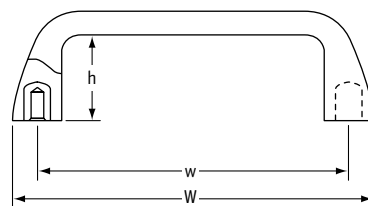


## Průmyslová madla

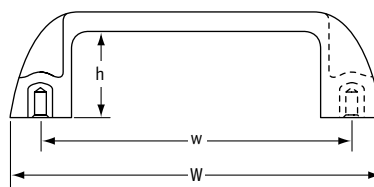
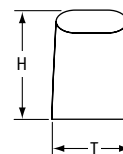
SR 1586

Termoplast se skelnými vlákny nebo Duroplast

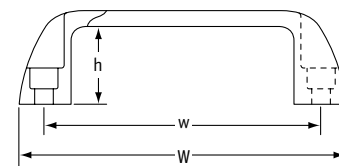
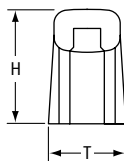
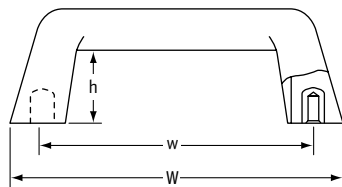
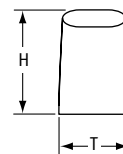
- Kvalitní a pevná madla
- Typ 1, 2 a 4: slepé mosazné pouzdro a vnitřním závitem
- Typ 3: průchozí otvor s prohlubní na šroub
- Typ 4: hladký povrch



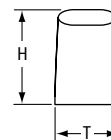
Typ 1



Typ 2



Typ 3



Obj. číslo	Typ	Materiál	Rozměry (mm)					Velikost závitu	Velikost otvoru (mm)	Množ. v bal.
			w	W	T	H	h			
462228	1	T	105.0	121	26	37	29	M5 x 9	-	100
462229	1	T	105.0	121	26	37	29	M6 x 9	-	100
462230	1	T	110.0	133	26	40	32	M5 x 9	-	100
462231	1	T	110.0	133	26	40	32	M6 x 9	-	100
462232	1	T	117.0	133	26	40	32	M5 x 9	-	100
462233	1	T	117.0	133	26	40	32	M6 x 9	-	100
462234	1	T	117.0	133	26	40	32	M8 x 9	-	100
462235	2	T	93.5	112	21	36	30	M6 x 9	-	100
462236	2	T	117.0	139	26	41	34	M8 x 9	-	100
462237	2	T	132.0	156	27	45	37	M6 x 9	-	100
462238	2	T	132.0	156	27	45	37	M8 x 9	-	100
462239	2	T	179.0	204	28	50	42	M8 x 9	-	100
462240	3	T	93.5	112	21	36	30	-	10.5	100
462241	3	T	117.0	139	26	41	34	-	10.5	100
462242	3	T	117.0	139	26	41	34	-	13.0	100
462243	3	T	132.0	156	27	45	37	-	10.5	100
462244	3	T	132.0	156	27	45	37	-	13.0	100
462245	3	T	179.0	204	28	50	42	-	13.0	100
462246	4	D	105.0	140	30	48	30	M6 x 13	-	100
462247	4	D	110.0	140	30	48	30	M6 x 9	-	100
462248	4	D	117.0	140	30	48	30	M8 x 15	-	100
462249	4	D	120.0	140	30	48	30	M6 x 9	-	100
462250	4	D	120.0	140	30	48	30	M8 x 9	-	100
462251	4	D	132.0	160	36	56	36	M8 x 15	-	50
462252	4	D	132.0	160	36	56	36	M10 x 16	-	50

T = termoplast

D = Duroplast

# Plastové madlo

SR5586

PA6

- Použití: např. serverové regály
- Jednoduchá a rychlá montáž
- Dodávané včetně šroubů a podložek DIN 125
- Provedení pro 1, 2 nebo 3 prsty



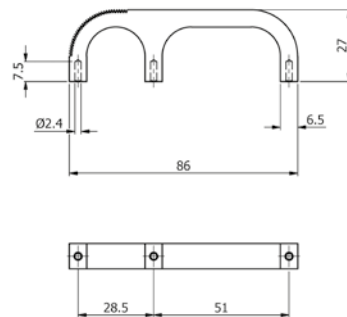
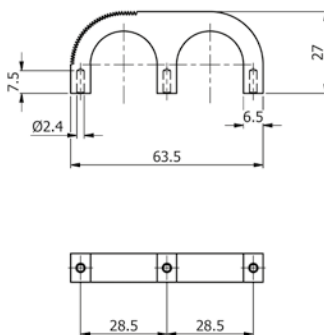
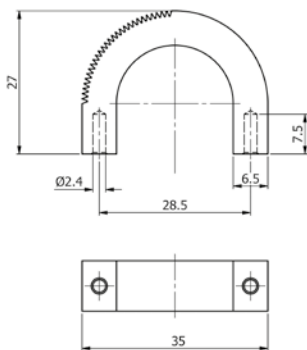
Typ 1



Typ 2



Typ 3



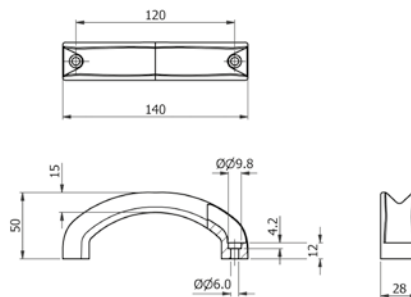
Obj. číslo	Typ	Barva	Nosnost (N)	Množ. v bal.
493514	1	Šedá	250	2
493515	1	Černá	250	2
493516	2	Černá	400	2
493517	3	Černá	400	2

## Ergonomická madla

SR5588

Černý polyamid 6.6

- Ergonomický a elegantní tvar
- Navrženo pro zvedání i tahání
- Nosnost 750N
- Dodáváno včetně šroubů, podložek a matic M5



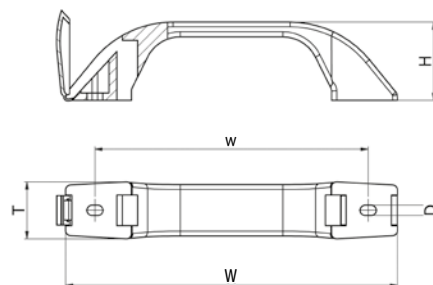
Obj. číslo 493522	Množ. v bal. 2
----------------------	-------------------

## Oblouková madla - skryté montážní součásti

SR 5587

Černý PPN

- Ergonomická rukojeť
- Zakřivený tvar se zaobleným profilem
- Montáž zepředu, výklopné krytky zakrývají montážní součásti
- Vhodné pro šrouby s válcovou hlavou

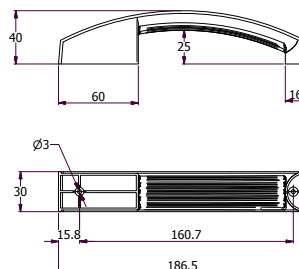


Obj. číslo	Rozměry (mm)					Nosnost (N)	Množ. v bal.
	w	W	H	T	D		
493518	66.5	83.1	19.0	13.7	3.2	50	2
493519	89.9	112.4	25.0	18.6	3.2	80	2
493520	112.0	140.0	32.0	23.2	4.2	150	2
493521	138.0	174.0	39.0	29.0	5.1	250	1

## Plastová rukojeť

Polyamid podle DIN-EN ISO 1043-1

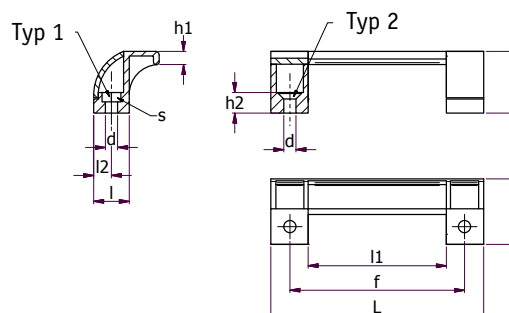
PA6 GFR 30 (se skelným vláknem)



Obj. číslo 286	Množ. v bal. 25
-------------------	--------------------

## Robustní zahnutá madla

- Navrženo speciálně pro kryty strojů a zařízení s jednokřídlovými dveřmi
- Materiál – technopolymer na bázi polyamidu vyztužený skelnými vlákny. Odolává rozpouštědlům, olejům, mazivům a dalším chemikáliím
- Šedočerná barva s matným povrchem
- Krytky pro typ 1 v oranžové barvě a pro typ 2 v černé nebo oranžové. Krytky jsou vyrobeny z technopolymeru s lesklým povrchem a jsou součástí balení. Montáž se provádí zatlačením, lze je demontovat např. šroubovákem
- Typ 1: Průchozí otvory pro šrouby s válcovou hlavou a vnitřním šestihranem, pro šrouby se šestihrannou hlavou nebo pro standardní pojistné matice
- Typ 2: Průchozí otvory pro šrouby se zapuštěnou hlavou



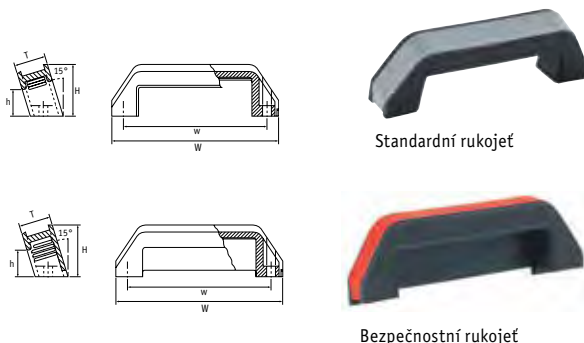
Obj. číslo	Typ	Barva krytky	Rozměry (mm)							Montážní otvory (mm)				Hmotnost (g)	Množ. v bal.
			L	f	h	C	l	l1	l2	h1	d	h2	s		
1218964	1	Oranžová	114	93.5±0.5	33	35	19	74	9.5	7	6.5	11	10	26	1
1218965	2	Černá	114	93.5±0.5	33	35	19	74	9.5	7	6.5	11	-	26	1
1218966	2	Oranžová	114	93.5±0.5	33	35	19	74	9.5	7	6.5	11	-	26	1

## Můstkové šikmé rukojeti

SR 5101

Polyamid se skelnými vlákny

- Nakloněno o 15° vertikálně pro lepší úchop



Standardní rukojeť

Bezpečnostní rukojeť

Standardní můstková šikmá rukojeť - šedá krytka (s průchozími otvory)

Obj. číslo	Rozměry (mm)					Mont. otvor	Množ. v bal.
	W	H	w	h	T		
465930	126	43	108	24	24	6.5	50

Bezpečnostní můstková šikmá rukojeť - (s průchozími otvory)

Obj. číslo	Rozměry (mm)					Mont. otvor	Množ. v bal.
	W	H	w	h	T		
465928	126	43	108	24	24	6.5	100

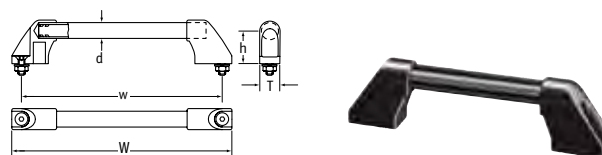
\* Zaslepené z jedné strany - ochrana prstů

## Vystupující madla

SR 5105

Rukojeť z černého hliníku

- Moderní provedení s žebrovanou rukojetí



Obj. číslo	Rozměry (mm)					Velikost závitů	Množ. v bal.
	h	d	T	W	w		
463324	42	20	26	204	180	M8 x 20	1
463325	42	20	26	224	200	M8 x 20	1
463326	42	20	26	274	250	M8 x 20	1
463327	42	20	26	324	300	M8 x 20	1
463328	42	20	26	374	350	M8 x 20	1
463329	42	20	26	424	400	M8 x 20	1
463330	42	20	26	524	500	M8 x 20	1
463331	42	20	26	624	600	M8 x 20	1

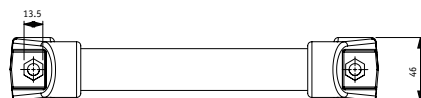
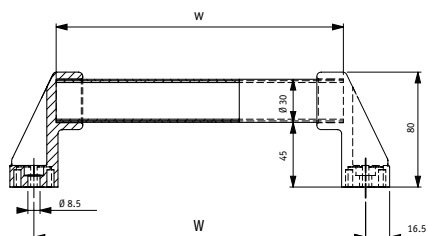
## Trubková madla

SR 5534

- Robustní madla pro stroje a zařízení
- Typ 1 a 2 - lze objednat jako samostatné komponenty
- Typ 1 - ocelová trubka potažená polyamidem
- Typ 2 - hliníková trubka, matný elox



Typ 1 -  
ocelová trubka  
s polyamidovou vrstvou

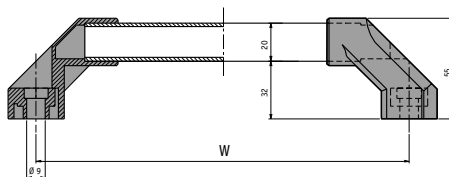


### Typ 1

Obj. číslo	Rozměry (mm)		Množ. v bal.
	W	w	
468227	300	269	25
468228	400	369	30
468229	500	469	20
468230	600	569	20
468231	700	669	20
468232	800	769	10
468233	1000	969	10



Typ 2 - hliníková  
trubka



### Typ 2

Obj. číslo	W (mm)	Množ. v bal.
468235	200	75
468236	300	50
468237	400	50
468238	500	50



Typ 1: středový díl



Koncové díly



Typ 2: hliníková trubka o délce 1m



Typ 1: ocelová trubka o délce 1m

### Samostatné komponenty

Obj. číslo	Popis	Množ. v bal.
493831	Typ 1: středový díl	25
493832	Typ 1: koncový díl	25
493833	Typ 2: koncový díl	50
493834	Typ 1: ocelová trubka o délce 1m	10
493835	Typ 2: hliníková trubka o délce 1m	25

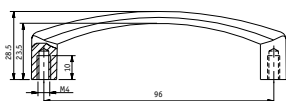
Všechny rozměry v mm

Pokračování na následující straně

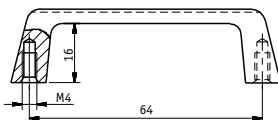
## Trubková madla *POKRAČOVÁNÍ*

SR 5534

- Robustní madla pro stroje a zařízení
- Typy 3 a 4 - tlaková slitina zinku



Typ 3



Typ 4

Obj. číslo	Typ	Povrchová úprava	Množ. v bal.
468239	3	Pochromováno	50
468241	3	Černě práškováno	50
468243	4	Pochromováno	50
468244	4	Černě práškováno	50

Všechny rozměry v mm



Typ 3



Typ 4

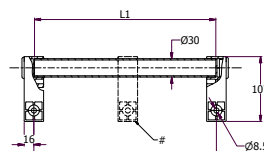
## Šikmá trubková madla

Krajní a středový díl: Polyamid dle DIN-EN ISO  
1043-1 PA6 GFR 30

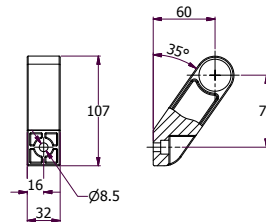
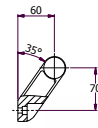
Rukojeť: ocel pokrytá vrstvou plastu

- U rukojetí s délkou 1000 mm a více je doporučeno použití středového dílu (obj. č. 35002028, objednává se samostatně)
- Ideální pro kryty strojů

Obj. číslo	Rozměry (mm)		Množ. v bal.
	L1	L	
387300	298.0	300.0	25
387400	398.0	400.0	30
387500	498.0	500.0	20
387600	598.0	600.0	20
387700	698.0	700.0	20
387800	798.0	800.0	10
3871000	998.0	1000.0	10
35002028	-	-	25



U rukojetí s délkou 1000 mm a více je doporučeno použití středového dílu

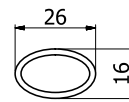
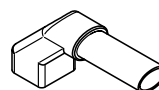
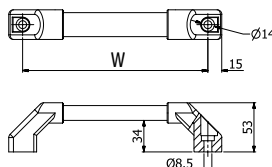


## Oválná trubková madla

SR5563

Polyamid s matně eloxovanou hliníkovou oválnou trubkou

- Atraktivní a ergonomický oválný tvar



Oválný tvar

Obj. číslo	W (mm)	Množ. v bal.
493763	200	50
493764	300	50
493765	400	50
493766	500	50

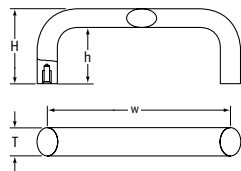
## Hliníková madla

SR 5102

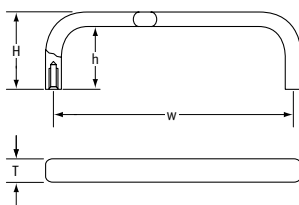
Hliník



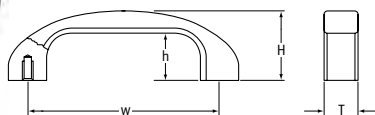
Typ 1



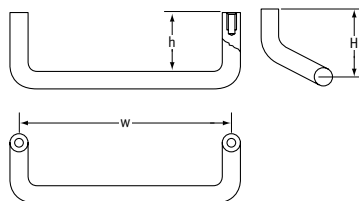
Typ 2



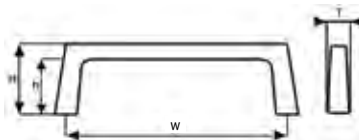
Typ 3



Typ 4



Typ 5



### Typ 1

Obj. číslo	Barva	Rozměry (mm)				Velikost závitů	Množ. v bal.
		H	h	T	w		
463283	Černá	50	37	20	100	M6 x 12	10
463284	Černá	50	37	20	112	M6 x 12	10
463286	Černá	50	37	20	120	M6 x 12	10
463287	Černá	55	38	26	120	M8 x 14	10
463288	Černá	50	37	20	128	M6 x 12	10
463289	Černá	55	38	26	128	M8 x 14	10
463290	Černá	50	37	20	160	M6 x 12	10
463291	Černá	55	38	26	160	M8 x 14	10
463292	Černá	55	38	26	180	M8 x 14	10
463293	Černá	55	38	26	192	M8 x 14	10
463294	Černá	55	38	26	350	M8 x 14	10

### Typ 2

Obj. číslo	Barva	Rozměry (mm)				Velikost závitů	Množ. v bal.
		H	h	T	w		
491379	Stříbrná	41	33	12	55	M5	10
491380	Stříbrná	41	33	12	88	M5	10
491381	Stříbrná	41	33	12	100	M5	10
491382	Stříbrná	41	33	12	120	M5	10
491383	Stříbrná	41	33	12	180	M5	5
491384	Stříbrná	41	33	12	235	M5	5
463295	Černá	40	32	12	55	M5 x 10	10
463296	Černá	40	32	12	88	M5 x 10	10
463297	Černá	40	32	12	100	M5 x 10	10
463298	Černá	40	32	12	120	M5 x 10	10
463299	Černá	40	32	12	180	M5 x 10	10
463300	Černá	40	32	12	200	M5 x 10	10
463302	Černá	40	32	12	250	M5 x 10	10

### Typ 3

Obj. číslo	Barva	Rozměry (mm)				Velikost závitů	Množ. v bal.
		H	h	T	w		
463303	Černá	46	31	22	120	M6 x 12	1
463304	Černá	53	36	25	140	M8 x 15	1

### Typ 4

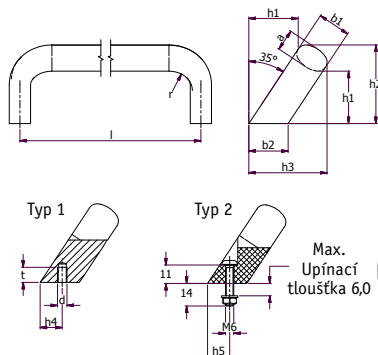
Obj. číslo	Barva	Rozměry (mm)				Velikost závitů	Množ. v bal.
		H	h	T	w		
463305	Černá	40	30	-	86	M5 x 10	10
463306	Černá	40	30	-	120	M5 x 10	10
463307	Černá	40	30	-	180	M5 x 10	10

### Typ 5

Obj. číslo	Barva	Rozměry (mm)				Velikost závitů	Množ. v bal.
		H	h	T	w		
491385	Stříbrná	32	25	10.5	100	M6	10
491386	Stříbrná	50	40	14.5	125	M6	10
491387	Stříbrná	40	30	18.8	130	M6	10

## Šikmá hliníková madla

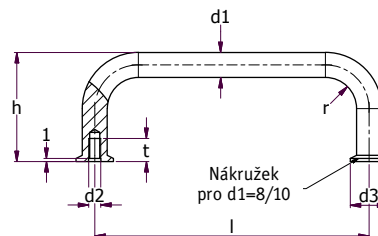
- Vyrobeno z extrudovaných hliníkových profilů
- Černě práškováno
- Typ 1: Montáž zezadu (slepý otvor se závitem)
- Typ 2: Montáž zepředu (průchozí otvor)



Obj. číslo	Typ	Montáž	Rozměry (mm)												Množ. v bal.
			b1	Délka l ±0,25	a	b2	d	h1	h2	h3	h4+1	h5+1	r	t (min.)	
1220487	1	zezadu	20	112	13	24	M6	32	48	50	13.5	-	13	10	2
1220488	1	zezadu	20	128	13	24	M6	32	48	50	13.5	-	13	10	2
1220489	1	zezadu	26	128	17	32	M8	34	54	57	18	-	17	12	2
1220490	2	zepředu	26	128	17	32	M8	34	54	57	18	13	17	-	2
1220491	1	zezadu	26	160	17	32	M8	34	54	57	18	-	17	12	2
1220492	2	zepředu	26	160	17	32	M8	34	54	57	18	13	17	-	2

## Madla z nerezavějící oceli

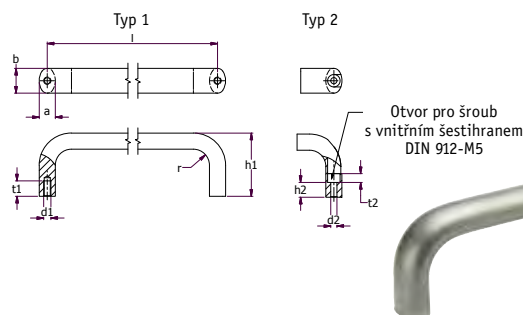
- Vyrobeno z nerezavějící oceli AISI 303, otryskaný matný povrch
- Nákrůžky jsou součástí balení



Obj. číslo	Rozměry (mm)							Množ. v bal.
	d1	Délka L ±0,25	d2	d3	h	r	t (min.)	
1220496	8	64	M4	12	35	10	8	2
1220497	8	88	M4	12	35	10	8	2
1220498	8	96	M4	12	35	10	8	2
1220493	8	100	M4	12	35	10	8	2
1220494	8	120	M4	12	35	10	8	2
1220495	8	128	M4	12	35	10	8	2

## Nerezová madla

- Typ 1: Montáž zezadu (slepý otvor se závitem). Vyrobeno z nerezavějící oceli AISI 304
- Typ 2: Montáž zepředu (průchozí otvor). Vyrobeno z nerezavějící oceli AISI CF-8, přesné tlakové lití, otryskáno



Obj. číslo	Typ	Montážní prvky	Rozměry (mm)										Množ. v bal.
			b	Délka ±0,25	a	d1	d2	h1	h2	r	t1 (min.)	t2	
1220499	1	zezadu	20	112	13	M6	5.4	49	13.5	13	10	-	2
1220500	2	zepředu	20	112	13	M6	5.4	49	13.5	13	-	5.5	2
1220501	1	zezadu	20	128	13	M6	5.4	51	13.5	13	10	-	2
1220502	2	zepředu	20	128	13	M6	5.4	51	13.5	13	-	5.5	2
1220503	1	zezadu	20	160	13	M6	5.4	51	13.5	13	10	-	2
1220504	2	zepředu	20	160	13	M6	5.4	51	13.5	13	-	5.5	2



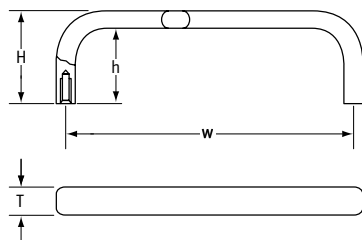
## Ocelová madla

SR 5112

Pochromovaná ocel

Vložka: Ocel

- Každé madlo je dodáváno s poniklovaným nákrůžkem, šrouby a podložkami



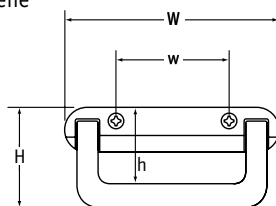
Obj. číslo	Rozměry (mm)				Velikost závitu	Množ. v bal.
	H	h	T	W		
491388	24	19	5	88	M3	10
491389	33	25	8	88	M4	10
491390	33	25	8	96	M4	10
491391	33	25	8	120	M4	10
491392	41	31	10	120	M5	10
491393	41	31	10	180	M5	5
491394	41	31	10	235	M5	5

## Sklopné rukojeti

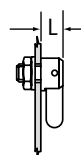
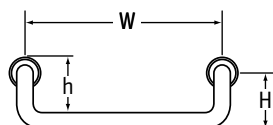
SR 5103

Černý polyamid se skelnými vlákny nebo ocel s oplastovaným držadlem

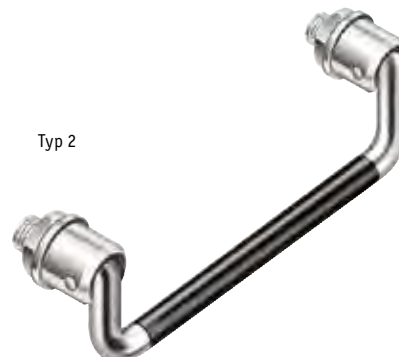
- Typ 1: odolná rukojet, pružina automaticky vrací rukojet do sklopené polohy
- Typ 2: pružina automaticky vrací rukojet do sklopené polohy



Typ 1



Typ 2



Obj. číslo	Typ	Rozměry (mm)						Velikost závitu	Množ. v bal.
		H	h	W	w	L			
463397	1	77	59	154	80	18		M6 x 30	1
463398	2	34	24	100	-	14		M10 x 14	2
463399	2	34	24	120	-	14		M10 x 14	2
463400	2	34	24	180	-	14		M10 x 14	2

# Madla z nerezavějící oceli - Premium

SR 5104

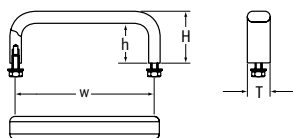
Polomatná nerezavějící ocel



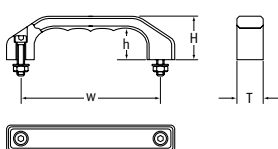
Typ 1



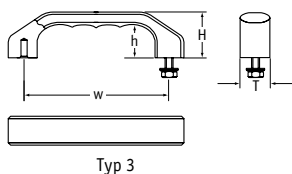
Typ 2/3



Typ 1



Typ 2



Typ 3

## Typ 1

- Vysoce odolná proti korozi a chemikáliím
- Slepé vnitřní závit. Dodává se kompletní se šrouby a podložkami z vysoce kvalitní nerezavějící oceli

## Typ 2

- Montáž z přední strany
- Dodává se kompletní se spojovacím materiálem z vysoce kvalitní nerezavějící oceli

## Typ 3

- Shodné provedení s typem 2, ale montáž ze zadní strany
- Koncovka se slepým vnitřním závit. Dodává se kompletní se spojovacím materiálem z vysoce kvalitní nerezavějící oceli

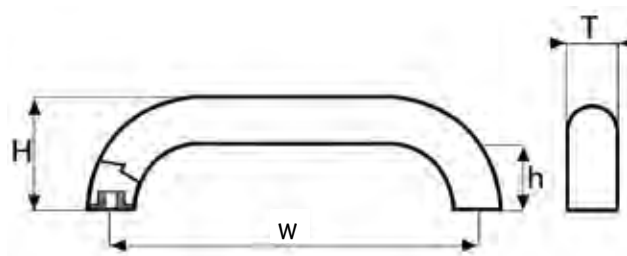
Obj. číslo	Typ	Rozměry (mm)				Velikost závit	Množ. v bal.
		H	h	w	T		
463308	1	40	32	100	12.0	M5 x 10	1
463309	1	40	32	120	12.0	M5 x 10	1
463310	1	40	32	150	12.0	M5 x 10	1
463311	1	40	32	180	12.0	M5 x 10	1
463312	1	40	32	250	12.0	M5 x 10	1
463313	1	40	32	350	12.0	M5 x 10	1
463315	1	45	35	120	19.5	M6 x 12	1
463316	1	45	35	150	19.5	M6 x 12	1
463317	1	45	35	180	19.5	M6 x 12	1
463319	1	45	35	350	19.5	M6 x 12	1
463320	2	45	33	140	25.0	M8 x 18	1
463322	3	45	33	140	25.0	M8 x 30	1

# Madla z nerezavějící oceli - Standard

SR 5101

Leštěná nerezavějící ocel

- Lehká velká madla



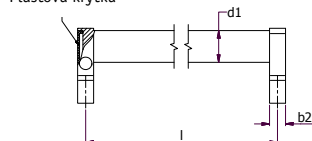
Obj. číslo	Rozměry (mm)				Velikost závit	Množ. v bal.
	H	h	T	w		
491377	59.0	35.0	25.0	195.0	M6	2
491378	75.0	50.0	25.0	300.0	M6	2

## Šikmá trubková madla

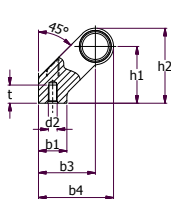
- Ideální pro dvoukřídlé dveře
- Typ 1: Montáž zezadu (slepý otvor se závitem)
- Typ 2: Montáž zepředu (průchozí otvor)
- Tři provedení povrchové úpravy:
- Povrch 1: madlo: eloxováno, přírodní barva; koncové díly: černě práškováno, RAL 9005, erodovaný povrch
- Povrch 2: madlo: černě práškováno, RAL 9005, erodovaný povrch; koncové díly: černě práškováno, RAL 9005, erodovaný povrch
- Povrch 3: madlo: eloxováno, přírodní barva; koncové díly: stříbrně práškováno, RAL 9006, erodovaný povrch



Plastová krytka

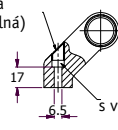


Typ 1



Typ 2

Krytka (snímatelná)



Otvor pro šroub s vnitřním šestihranem DIN 912-M6



## Plná bezpečnostní madla

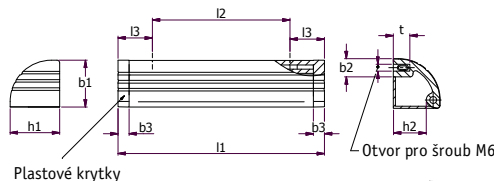
- Ideální pro výklopná nebo posuvná dvířka a jako madla pro zásuvky
- Typ 1: Bez prostoru pro popisek
- Typ 2: S prostorem pro popisek
- Boční krytky z černého polyamidu (PA)
- Otvory pro šrouby M6
- Dvě provedení povrchové úpravy:
- Povrch 1: hliník potažený plastem, černá barva RAL 9005, erodovaný povrch
- Povrch 2: Eloxovaný hliník, přírodní barva



Typ 1

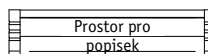


Typ 2



Typ 1

Plastové krytky



Prostor pro popisek



Typ 2

Obj. číslo	Typ	Povrch	Rozměry (mm)								Množ. v bal.	
			l1	b1	b2	b3	h1	h2	Rozteč šroubů l2	l3		t
1220530	1	2	110	36	13	8	34	24	66	22	12	2
1220531	1	1	110	36	13	8	34	24	66	22	12	2
1220532	1	2	150	36	13	8	34	24	106	22	12	2
1220533	1	1	150	36	13	8	34	24	106	22	12	2
1220534	1	2	200	36	13	8	34	24	156	22	12	2
1220535	1	1	200	36	13	8	34	24	156	22	12	2
1220536	1	2	250	36	13	8	34	24	206	22	12	2
1220537	1	1	250	36	13	8	34	24	206	22	12	2
1220538	1	2	300	36	13	8	34	24	256	22	12	2
1220539	1	1	300	36	13	8	34	24	256	22	12	2
1220540	1	2	400	36	13	8	34	24	356	22	12	2
1220541	1	1	400	36	13	8	34	24	356	22	12	2
1220542	1	2	500	36	13	8	34	24	456	22	12	2
1220543	1	1	500	36	13	8	34	24	456	22	12	2
1220544	2	2	110	36	13	8	34	24	66	22	12	2
1220545	2	1	110	36	13	8	34	24	66	22	12	2
1220546	2	2	150	36	13	8	34	24	106	22	12	2
1220547	2	1	150	36	13	8	34	24	106	22	12	2
1220548	2	2	200	36	13	8	34	24	156	22	12	2
1220549	2	1	200	36	13	8	34	24	156	22	12	2
1220550	2	2	250	36	13	8	34	24	206	22	12	2
1220551	2	1	250	36	13	8	34	24	206	22	12	2
1220552	2	2	300	36	13	8	34	24	256	22	12	2
1220553	2	1	300	36	13	8	34	24	256	22	12	2
1220554	2	2	400	36	13	8	34	24	356	22	12	2
1220555	2	1	400	36	13	8	34	24	356	22	12	2
1220556	2	2	500	36	13	8	34	24	456	22	12	2
1220557	2	1	500	36	13	8	34	24	456	22	12	2

# Sklopné rukojeti s pružinou

SR5436

Pochromovaná ocel

- Pružina vrací držadlo do sklopené polohy
- Držadlo s pryžovým návlekom
- Navrženo pro zvedání i tahání



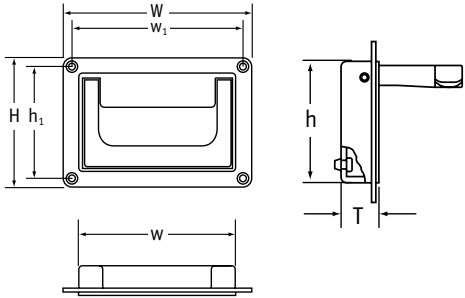
Obj. číslo	Množ. v bal.
493604	1

# Sklopné zapuštěné rukojeti

SR 5109

Černý hliník

- Typ 1 - rukojeť drží ve sklopené a pracovní poloze
- Typ 2 - rukojeť s vratnou pružinou
- Vhodné pro šrouby M4 se zapuštěnou hlavou (nejdou součástí dodávky)



Typy 1 a 2



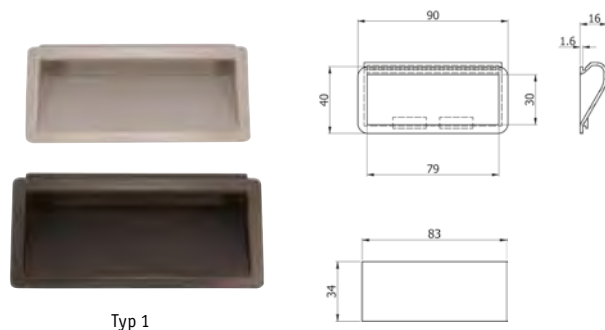
Obj. číslo	Typ	Rozměry (mm)							Montážní otvor (mm)	Množ. v bal.
		H	h	h1	W	w	w1	T		
463470	1	91	69	79	130	109	118	20.5	70.5 x 110	1
463471	1	80	50	50	200	170	184	20.5	73.0 x 171	1
463478	2	91	69	79	130	109	118	20.5	70.5 x 110	1
463479	2	80	50	50	200	170	184	20.5	73.0 x 171	1

## Zapuštěná madla

SR5576

ABS

- Hluboký úchop
- Nosnost 750N / pár
- Kompaktní a ergonomický tvar
- Jednoduchá instalace zatlačením do montážního otvoru
- Typy 2 a 3 obsahují pružinové klipy pro uchycení



Typ 1



Typ 2



Typ 3

Obj. číslo	Barva	Typ	Montážní otvor (mm)	Pro tloušťku stěny	Množ. v bal.
493459	Černá	1	83 x 34	0.75 - 1.5 mm	1
493460	Šedá	1	83 x 34	0.75 - 1.5 mm	1
493461	Černá	2	103 x 49	0.75 - 1.5 mm	1
493462	Šedá	2	103 x 49	0.75 - 1.5 mm	1
493463	Černá	3	171 x 73	1.5 - 2.0 mm	1

## Nízkoprofilová zapuštěná madla

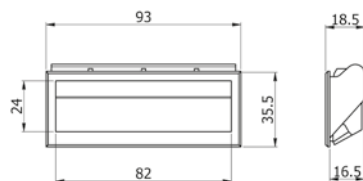
SR5466

Černý ABS

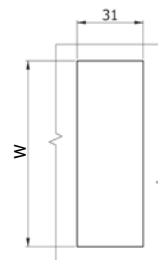
- Jednoduchá instalace zatlačením do montážního otvoru
- Vhodné do stěny o tloušťce 1-2.5mm
- Třída ohnivzdornosti: UL94 HB



Typ 2



Typ 1



Dveřní otvor

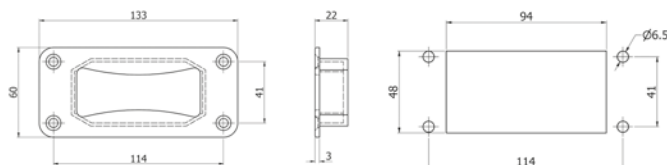
Obj. číslo	Typ	Rozměr W (mm)	Množ. v bal.
493584	1	87.5	20
493585	2	132	20

## Zapuštěná madla s otvory pro šrouby

SR 5573

Polyamid

- Odolný materiál
- Otvory pro šrouby M6 se zapuštěnou hlavou (nejsou součástí dodávky)
- Montáž vodorovně nebo svisle



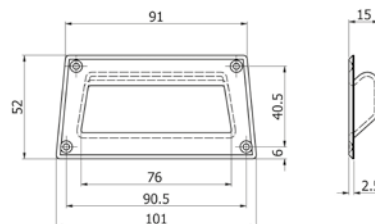
Obj. číslo	W	H	D	Množ. v bal.
493455	133	60	22	50

## Ergonomická zapuštěná madla s otvory pro šrouby

SR 5575

ABS

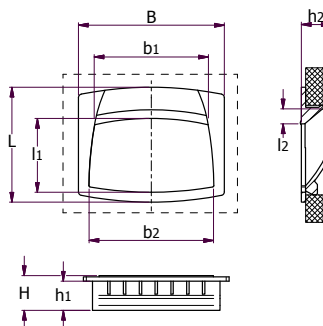
- Hluboký úchop
- Nosnost 500 N / pár
- Kompaktní a ergonomický tvar
- Jednoduchá a bezpečná montáž pomocí šroubů M3



Obj. číslo	Barva	Množ. v bal.
493457	Šedá RAL7001	2
493458	Černá	2

## Zacvakávací zapuštěná madla

- Kompaktní a ergonomický tvar pro pohodlný úchop
- Materiál – technopolymer na bázi polyamidu vyztužený skelnými vlákny
- Šedočerný matný povrch



elesa

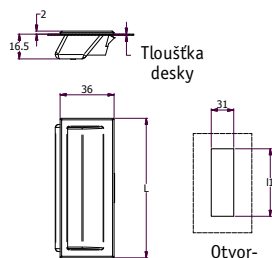


Obj. číslo	Rozměry (mm)									Hmotnost (g)	Množ. v bal.
	B	L	H	h1	h2	b1	b2	l1	l2		
1218969	90	50	19	17	17.5	76	79	28	7	20	5
1218967	109	73	24	20	21.5	91	96	42	9	45	5
1218968	120	95	28.5	24	26.5	94	103	58	11	58	5

## Zapuštěná madla

Černý polyamid 6

- Ideální pro kryty strojů a zařízení
- Jednoduchá montáž zacvaknutím, pevné uchycení
- Ergonomický tvar



Obj. číslo	Rozměry (mm)			Množ. v bal.
	Tloušťka desky	L	l1	
274115	0.8 - 1.4	93.0	87.5	50
274122	1.5 - 2.2	93.0	87.5	50
274215	0.8 - 1.4	136.0	132.0	50
274222	1.5 - 2.2	136.0	132.0	50

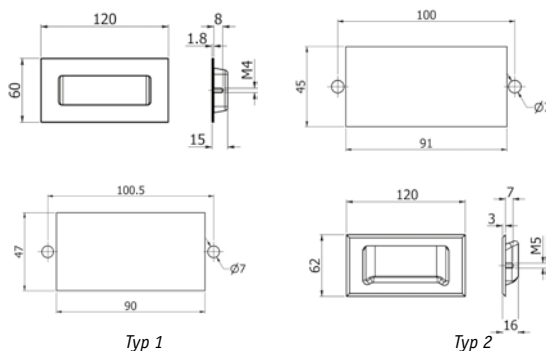
## Nerezová zapuštěná madla

SR 5577

Nerezavějící ocel AISI 304



- Hladký povrch
- Montáž pomocí integrovaných šroubů, spojovací materiál je součástí dodávky
- Vhodné pro potravinářský průmysl
- Typ 2 má zaoblené rohy pro snadnou údržbu

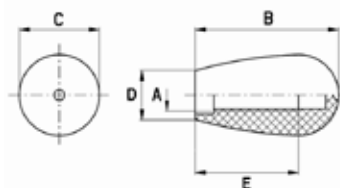


Obj. číslo	Typ	Množ. v bal.
493464	1	50
493465	2	50

## Ergonomická rukojeť

SR 6408

Polyamid se skelným vláknem



elesa

Lesklý černý povrch

Obj. číslo	Rozměry (mm)					Množ. v bal.
	A	B	C	D	E	
262062559901	M6	25	16	12	16	10
262083059901	M8	32	20	14	20	10
262084059901	M8	42	26	17	30	10
262105559901	M10	54.5	34	21	35	10

## Návleky plochých rukojetí

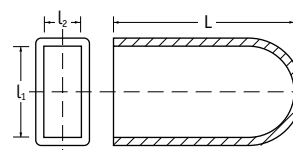
SR 1524

Černé měkčené PVC

- Ideální koncovky plochých rukojetí
- Vynikající elektroizolační vlastnosti

### Kulaté konce

Obj. číslo	Rozměry					Množ. v bal.
	l1 (mm)	l1 (palec)	l2 (mm)	l2 (palec)	L (mm)	
RRWA-91768-060	29.7	-	2.5	-	60	500
RRWA-91616-100	19.0	-	3.0	-	100	500
RRWA-91783-060	17.5	-	3.0	-	60	500
RRWA-91618-100	25.0	-	3.0	-	100	500
RRWA-91620-110	12.7	1/2	3.2	1/8	110	1500
RRWA-91622-110	19.1	3/4	3.2	1/8	110	600
RRWA-91624-110	25.4	1	3.2	1/8	110	250
RRWA-91688-110	19.0	-	6.0	-	110	500
RRWA-91626-110	25.0	-	6.0	-	110	400
RRWA-91689-110	30.0	-	6.0	-	110	400
RRWA-91628-110	25.4	1	6.4	1/4	110	400



Kulatý konec (RR)

## Navlékáč rukojetí

SR 1525

Černé měkčené PVC

- Široký výběr tvarů a rozměrů
- Ideální k celé řadě aplikací

### Typ 1-12

Obj. číslo	Pro průměr trubek		Typ	Délka (mm)	Množ. v bal.
	(mm)	(palec)			
10130	19.1	3/4	1	75	800
10131	22.2	7/8	1	75	400
10161	22.2	7/8	2	105	250
10188	19.1	3/4	2	105	250
10189	25.4	1	2	105	100
10126	25.4	1	3	110	250
10156	22.2	7/8	3	110	250
50521*	15.9	5/8	4	75	700
50640	19.1	3/4	4	75	600
15358	13.0	1/2	5	108	600
PGWA-0159-400	15.9	5/8	5	400	100
10186	19.1	3/4	6	110	400
FCWA-0127-110	13.0	1/2	7	110	600
FCWA-0159-110	15.9	5/8	7	110	1000
FCWA-0191-110	19.1	3/4	7	110	800
FCWA-0222-110	22.2	7/8	7	110	250
FCWA-0254-110	25.4	1	7	110	250
NGWA-0191-110	19.1	3/4	8	110	300
NGWA-0222-110	22.2	7/8	8	110	300
NGWA-0254-110	25.4	1	8	110	300
PGWA-0191-400	19.1	3/4	9	400	125
HGWA-0254-150	25.4	1	10	150	250
RGWA-0127-230	13.0	1/2	11	230	400
SGWA-0191-110	19.1	3/4	12	110	300
SGWA-0222-110	22.2	7/8	12	110	300
SGWA-0254-110	25.4	1	12	110	300

\* bílé měkčené PVC

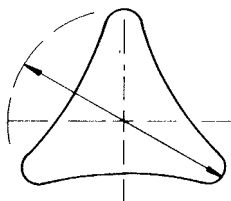




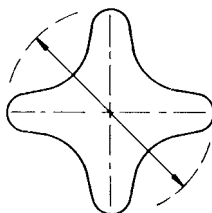
## Rukou utahovatelné šrouby a matice

SR 1580

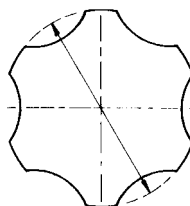
- Standardní rukou utahovatelné šrouby a matice se zalisovanými vložkami
- Lehké, rukou utahovatelné matice aplikované vložením šroubu M6 nebo M8 do hlavy (nejsou součástí dodávky)



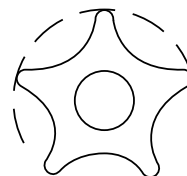
Typ 1  
Trojúhelník



Typ 2  
Kříž



Typ 3  
Šestihran



Typ 4  
Hvězda

### Šrouby - hlava z černého polyamidu

Obj. číslo	Typ	Průměr hlavy (mm)	Velikost závitu	Délka závitu (mm)	Množ. v bal.
462106	1	40	M6	16.0	500
497470	1	40	M6	20.0	500
497483	1	40	M6	35.0	500
497480	1	40	M8	15.0	500
497471	1	40	M8	20.0	500
497481	1	40	M8	25.0	500
497484	1	40	M8	35.0	500
497488	1	60	M8	15.0	500
497473	1	60	M8	20.0	500
497482	1	60	M8	30.0	250
497485	1	60	M8	40.0	250
497489	2	40	M6	20.0	500
497501	2	40	M6	35.0	500
497497	2	40	M8	15.0	500
497491	2	40	M8	20.0	500
497498	2	40	M8	25.0	1000
497502	2	40	M8	35.0	500
497475	2	60	M8	20.0	500
497486	2	60	M8	40.0	500
465426	3	30	M6	12.0	500
465425	3	30	M6	17.0	500
465423	3	30	M6	20.0	500
465429	3	30	M8	20.0	500
497494	3	40	M6	20.0	500
497503	3	40	M6	35.0	500
497499	3	40	M8	15.0	500
497496	3	40	M8	20.0	500
497500	3	40	M8	25.0	1000
497504	3	40	M8	35.0	500
465428	3	50	M10	25.0	150
465427	3	50	M10	30.0	150
462122	3	50	M8	10.0	250
465432	3	50	M8	20.0	250
465431	3	50	M8	30.0	250
497478	3	60	M8	20.0	100
497487	3	60	M8	40.0	250
462104	4	45	M8	22.0	650
462105	4	45	M8	37.5	550

### Matice - hlava z černého polyamidu

Obj. číslo	Typ	Průměr hlavy (mm)	Velikost závitu	Množ. v bal.
497493	1	40	M6	500
497472	1	40	M8	500
497474	1	60	M8	250
497490	2	40	M6	500
497492	2	40	M8	500
497476	2	60	M8	500
497495	3	40	M6	500
497477	3	40	M8	500
465422	3	50	M8	150
465424	3	50	M10	150
497479	3	60	M8	250
465430	3	60	M10	150

### Šrouby - hlava z černého polypropylenu

Obj. číslo	Typ	Průměr hlavy (mm)	Velikost závitu	Délka závitu (mm)	Množ. v bal.
110160	1	45	M6	16	1000
110161	1	45	M6	21	1000
110162	3	50	M6	16	1000
110164	3	50	M8	12	1000
110165	3	50	M8	17	1000

### Matice - hlava z černého polypropylenu

Obj. číslo	Typ	Průměr hlavy (mm)	Velikost závitu	Množ. v bal.
10822	1	45	M6	1000
10823	3	50	M6	1000
10829	3	50	M8	1000

## Rukou utahovatelné šrouby a matice s plastovou hlavou

SR 1580

Černý fenol

- Šrouby typu 1 a 3 - s ocelovými vnějšími závity
- Matice typu 1 a 3 - s ocelovými vnitřními závity
- Typy 2 a 4 s průchozím závitem



Typ 1 (se šroubem)



Typ 3 (s maticí)



Typ 1 (s maticí)



Typ 3 (se šroubem)



Typ 2 (průchozí)



Typ 4 (průchozí)

### Šroub

Obj. číslo	Typ	Průměr hlavy (mm)	Velikost závitu	Délka závitu	Množ. v bal.
462051	1	32	M6	15	200
462052	1	32	M6	30	200
462053	1	40	M8	20	125
462054	1	40	M8	30	125
466406	1	50	M8	25	100
462055	1	50	M10	30	100
462056	1	50	M10	40	100
466407	1	60	M10	30	100
466408	1	80	M12	40	50
462057	3	32	M6	15	200
462058	3	32	M6	20	200
462059	3	32	M6	30	200
462060	3	40	M8	20	100
462061	3	40	M8	30	100
462062	3	50	M8	30	80
462063	3	50	M10	30	80
462064	3	63	M8	20	50
462065	3	63	M10	30	40
462066	3	63	M12	25	40

### Matice

Obj. číslo	Typ	Průměr hlavy (mm)	Velikost závitu	Množ. v bal.
462067	1	32	M6	1000
462068	1	40	M8	500
466403*	1	50	M8	100
462069	1	50	M10	250
466404*	1	60	M10	100
462070	1	63	M10	80
462071	1	63	M12	100
466405*	1	80	M12	100
462072	1	80	M16	35
462073	3	32	M5	250
462074	3	32	M6	500
462075	3	40	M6	200
462076	3	40	M8	250
462077	3	50	M8	100
462078	3	50	M10	250
462079	3	50	M12	100
462080	3	63	M8	50
462081	3	63	M10	50
462082	3	63	M12	100
462083	3	80	M10	25
462084	3	80	M12	25
462085	3	80	M16	100

\* s hliníkovou vložkou

### Matice - průchozí

Obj. číslo	Typ	Průměr hlavy (mm)	Velikost závitu	Množ. v bal.
466409	2	50	M8	100
466410	2	60	M10	100
466411	2	80	M12	100
462086	4	30	M5	50
462087	4	30	M6	50
462088	4	30	M8	50
462089	4	40	M6	50
462090	4	40	M8	50
462091	4	40	M10	50
462092	4	50	M10	25
462093	4	50	M12	25
462094	4	60	M10	20
462095	4	60	M12	20

## Rukou utahovatelné šrouby a matice - polypropylen

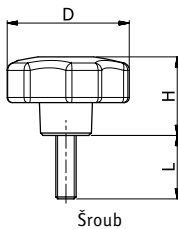
SR5460

Polypropylen

- Zalisovaná závitová vložka
- Závitů z pozinkované nebo nerezavějící oceli AISI 304
- Lehké a pevné



Šroub



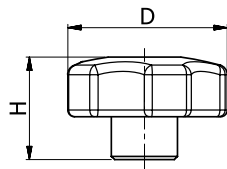
Šroub

nehrdzavejúca  
**OCEĽ**

Obj. číslo		Velikost závitů	Rozměry (mm)			Množ. v bal.
Ocel	Nerezavějící ocel		L	D	H	
-	493900	M6	15	28	25	10
493901	493902	M6	20	28	25	10
493908	493907	M6	25	40	29	10
493910	493909	M8	20	40	29	10
493912	493911	M8	30	40	29	10
493920	493919	M8	25	50	30	10
493929	493928	M10	25	60	35	10
493931	493930	M12	30	60	35	10



Matice

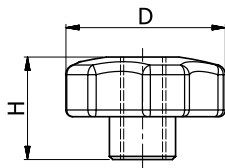


Matice

Obj. číslo		Velikost závitů	Rozměry (mm)		Množ. v bal.
Ocel	Nerezavějící ocel		D	H	
493899	493898	M6	28	25	10
493906	493905	M8	40	29	10
493918	493917	M8	50	30	10
493916	493915	M10	50	30	10
493925	493924	M10	60	35	10
493927	493926	M12	60	35	10



Matice s průchozím otvorem



Matice s průchozím otvorem

Obj. číslo		Velikost závitů	Rozměry (mm)		Množ. v bal.
Ocel	Nerezavějící ocel		D	H	
493904	493903	M6	28	25	10
493914	493913	M8	40	29	10
-	493923	M8	50	30	10
493922	493921	M10	50	30	10
493933	493932	M12	60	35	10

## Křížové rukou utahovatelné šrouby a matice - polypropylen

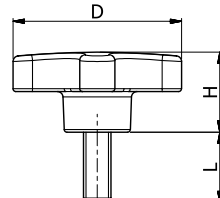
SR5460

Polypropylen

- Zalisovaná závitová vložka
- Závitů z pozinkované nebo nerezavějící oceli AISI 304
- Lehké a pevné



Šrouby



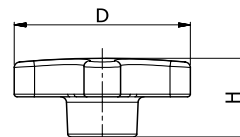
Šrouby

nehrdzavejúca  
**OCEĽ**

Obj. číslo		Velikost závitů	Rozměry (mm)			Množ. v bal.
Ocel	Nerezavějící ocel		D	L	H	
493936	493935	M6	38	25	23	10
493938	493937	M8	38	20	23	10
493940	493939	M8	38	30	23	10
493947	493946	M8	50	25	26	10
493954	493953	M10	60	25	29	10
493955	-	M12	60	30	29	10



Matice

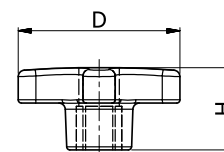


Matice

Obj. číslo		Velikost závitů	Rozměry (mm)		Množ. v bal.
Ocel	Nerezavějící ocel		D	H	
493934	-	M8	38	23	10
493945	493944	M8	50	26	10
-	493943	M10	50	26	10
493950	-	M10	60	29	10
493952	493951	M12	60	26	10



Matice s průchozím otvorem



Matice s průchozím otvorem

Obj. číslo		Velikost závitů	Rozměry (mm)		Množ. v bal.
Ocel	Nerezavějící ocel		D	H	
493942	493941	M8	38	23	10
493949	493948	M10	50	26	10

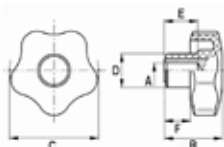
## Ovládací matice s barevnou krytkou



SR 6404

Polypropylen

- Černé tělo s barevnou krytkou ve středu
- Kovové pouzdro s přesahem 0,3 mm zajišťuje montáž kov na kov



Obj. číslo	Barva krytky	Rozměry (mm)						Množ. v bal.
		A	B	C	D	E	F	
264042559911	Černá	M4	19	25	13	10	8	10
264052559911	Černá	M5	19	25	13	10	8	10
264063259911	Černá	M6	23	32	15	12	10	10
264063200911	Oranžová	M6	23	32	15	12	10	10
264063261311	Šedá	M6	23	32	15	12	10	10
264063218211	Červená	M6	23	32	15	12	10	10
264084059911	Černá	M8	27	40	17	18	12	10
264084000911	Oranžová	M8	27	40	17	18	12	10
264084061311	Šedá	M8	27	40	17	18	12	10
264084018211	Červená	M8	27	40	17	18	12	10
264105059911	Černá	M10	32	50	19	20	14	10
264105000911	Oranžová	M10	32	50	19	20	14	10
264105061311	Šedá	M10	32	50	19	20	14	10
264105018211	Červená	M10	32	50	19	20	14	10
264126359911	Černá	M12	37	63	22	26	16	10
264126300911	Oranžová	M12	37	63	22	26	16	10
264126361311	Šedá	M12	37	63	22	26	16	10
264126318211	Červená	M12	37	63	22	26	16	10

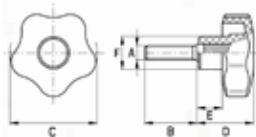
## Protiskluzový ovládací šroub s barevnou krytkou



SR 6406

Polypropylen

Protiskluzový povrch z měkkého elastomeru



Obj. číslo	Barva krytky	Rozměry (mm)						Množ. v bal.
		A	B	C	D	E	F	
268081659939	Černá	M8	16	43	29	11	17	1
268081600939	Oranžová	M8	16	43	29	11	17	1
268081661339	Šedá	M8	16	43	29	11	17	1
268081618239	Červená	M8	16	43	29	11	17	1
268082059939	Černá	M8	20	43	29	11	17	1
268082000939	Oranžová	M8	20	43	29	11	17	1
268082061339	Šedá	M8	20	43	29	11	17	1
268082018239	Červená	M8	20	43	29	11	17	1
268102059939	Černá	M10	20	53	34	13	19	1
268102000939	Oranžová	M10	20	53	34	13	19	1
268102061339	Šedá	M10	20	53	34	13	19	1
268102018239	Červená	M10	20	53	34	13	19	1
268103059939	Černá	M10	30	53	34	13	19	1
268103000939	Oranžová	M10	30	53	34	13	19	1
268103061339	Šedá	M10	30	53	34	13	19	1
268103018239	Červená	M10	30	53	34	13	19	1

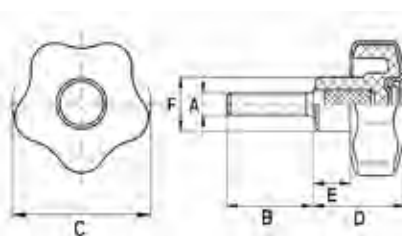
## Ovládací šroub s barevnou krytkou



SR 6405

Polypropylen

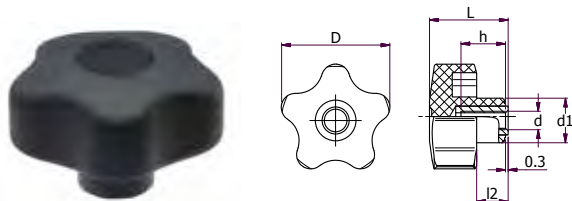
- Černé tělo s barevnou krytkou ve středu
- Šroub z pozinkované oceli



Obj. číslo	Barva krytky	Rozměry (mm)						Množ. v bal.
		A	B	C	D	E	F	
266051059911	Černá	M5	10	25	19	8	13	10
266051659911	Černá	M5	16	25	19	8	13	10
266052059911	Černá	M5	20	25	19	8	13	10
266061659911	Černá	M6	16	32	23	10	15	10
266061600911	Oranžová	M6	16	32	23	10	15	10
266061661311	Šedá	M6	16	32	23	10	15	10
266061618211	Červená	M6	16	32	23	10	15	10
266062059911	Černá	M6	20	32	23	10	15	10
266062000911	Oranžová	M6	20	32	23	10	15	10
266062061311	Šedá	M6	20	32	23	10	15	10
266062018211	Červená	M6	20	32	23	10	15	10
266063059911	Černá	M6	30	32	23	10	15	10
266063000911	Oranžová	M6	30	32	23	10	15	10
266063061311	Šedá	M6	30	32	23	10	15	10
266063018211	Červená	M6	30	32	23	10	15	10
266081659911	Černá	M8	16	40	27	12	17	10
266081600911	Oranžová	M8	16	40	27	12	17	10
266081661311	Šedá	M8	16	40	27	12	17	10
266081618211	Červená	M8	16	40	27	12	17	10
266082559911	Černá	M8	25	40	27	12	17	10
266082500911	Oranžová	M8	25	40	27	12	17	10
266082561311	Šedá	M8	25	40	27	12	17	10
266082518211	Červená	M8	25	40	27	12	17	10
266083559911	Černá	M8	35	40	27	12	17	10
266083500911	Oranžová	M8	35	40	27	12	17	10
266083561311	Šedá	M8	35	40	27	12	17	10
266083518211	Červená	M8	35	40	27	12	17	10
266102059911	Černá	M10	20	50	32	14	19	10
266102000911	Oranžová	M10	20	50	32	14	19	10
266102061311	Šedá	M10	20	50	32	14	19	10
266102018211	Červená	M10	20	50	32	14	19	10
266103059911	Černá	M10	30	50	32	14	19	10
266103000911	Oranžová	M10	30	50	32	14	19	10
266103061311	Šedá	M10	30	50	32	14	19	10
266103018211	Červená	M10	30	50	32	14	19	10
266104059911	Černá	M10	40	50	32	14	19	10
266104000911	Oranžová	M10	40	50	32	14	19	10
266104061311	Šedá	M10	40	50	32	14	19	10
266104018211	Červená	M10	40	50	32	14	19	10
266123059911	Černá	M12	30	63	37	16	22	10
266123000911	Oranžová	M12	30	63	37	16	22	10
266123061311	Šedá	M12	30	63	37	16	22	10
266123018211	Červená	M12	30	63	37	16	22	10

## Protiskluzové ovládací matice

- Protiskluzový povrch z měkkého elastomeru



- Mosazná vložka se slepým vnitřním závitem
- Matný černý povrch



Obj. číslo	Rozměry (mm)				Montážní otvor		Hmotnost (g)	Množ. v bal.
	D	L	d1	l2	d6H	h		
1218970	43	29	17	11	M8	13	20	25
1218972	53	34	19	13	M8	15	33	10
1218971	53	34	19	13	M10	17	36	10
1218973	66	38.5	21.5	15.5	M10	17	44	10
1218974	77	46	26	21	M12	20	51	10

## Ovládací šrouby a matice s kulatou rukojetí

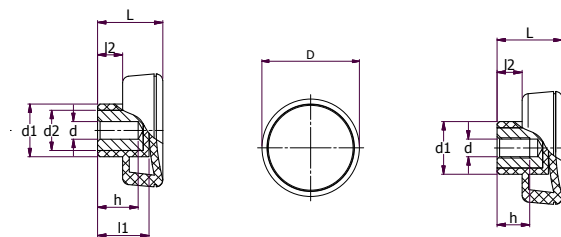
- Rukojeť z technopolymeru na bázi polyamidu vyztuženého skelnými vlákny. Odolnost vůči rozpouštědlům, olejům, mazivům a dalším chemikáliím. Matný šedočerný povrch
- Rukojeť ultrazvukově přivařena ke kovové vložce nebo šroubu



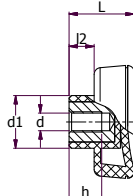
Typ 1 a 2

Typ 3

Typ 4



Typ 1



Typ 2

- Typ 1: Ocelová vložka s černěným povrchem, vyvrtán slepý otvor s tolerancí H9
- Typ 2: Mosazná vložka se slepým vnitřním závitem
- Typ 3: Ocelová vložka s černěným povrchem, vyvrtán průchozí otvor s tolerancí H7
- Typ 4: Šroub z pozinkované oceli se zkoseným plochým koncem podle UNI 947 : ISO 4753

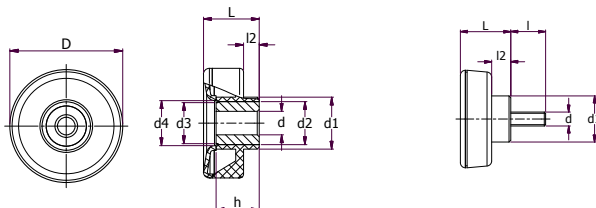


Obj. číslo	Typ	Rozměry (mm)						Montážní otvor		Hmotnost (g)	Množ. v bal.
		D	L	d1	d2	l1	l2	dH9	h		
1218975	1	45	26	21	14	19	10	8	14	37	1
1218980	1	56	29	26.5	14	18	11	8	14	53	1
1218990	1	70	35	32.5	22	25	13	10	21	112	1

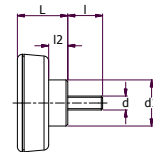
Obj. číslo	Typ	Rozměry (mm)						Montážní otvor		Hmotnost (g)	Množ. v bal.
		D	L	d1	l2	d6H	h	dH9	h		
1218976	2	45	26	21	10	M6	12	29	1	29	1
1218977	2	45	26	21	10	M8	13	30	1	30	1
1218982	2	56	29	26.5	11	M8	13	41	1	41	1
1218981	2	56	29	26.5	11	M10	13	39	1	39	1
1218991	2	70	35	32.5	13	M10	18	68	1	68	1
1218992	2	70	35	32.5	13	M12	17	66	1	66	1

Obj. číslo	Typ	Rozměry (mm)								Montážní otvor		Hmotnost (g)	Množ. v bal.
		D	L	d1	d2	d3	d4	l2	dH7	h			
1218983	3	56	29	26.5	22	20.5	23	11	10	22		80	1
1218993	3	70	35	32.5	26	24	28	13	12	27		132	1

Obj. číslo	Typ	Rozměry (mm)				Vnější závít		Hmotnost (g)	Množ. v bal.
		D	L	d1	l2	d6g	l		
1218978	4	45	26	21	10	M8	20	33	1
1218979	4	45	26	21	10	M8	30	36	1
1218987	4	56	29	26.5	11	M8	20	46	1
1218988	4	56	29	26.5	11	M8	30	49	1
1218989	4	56	29	26.5	11	M8	40	52	1
1218984	4	56	29	26.5	11	M10	20	55	1
1218985	4	56	29	26.5	11	M10	30	61	1
1218986	4	56	29	26.5	11	M10	40	67	1
1218994	4	70	35	32.5	13	M10	30	83	1
1218995	4	70	35	32.5	13	M12	50	102	1



Typ 3



Typ 4

# Rukou utahovatelné šrouby a matice

- Ergonomický tvar pro pevný úchop
- Materiál – technopolymer na bázi polyamidu vyztužený skelnými vlákny. Odolává rozpouštědlům, olejům a mazivům
- Černý matný povrch
- Typ 1: Mosazná vložka se slepým vnitřním závitem
- Typ 2: Vložka z nerezavějící oceli AISI 303 se slepým vnitřním závitem
- Typ 3: Šroub z pozinkované oceli
- Typ 2: Šroub z nerezavějící oceli AISI 303



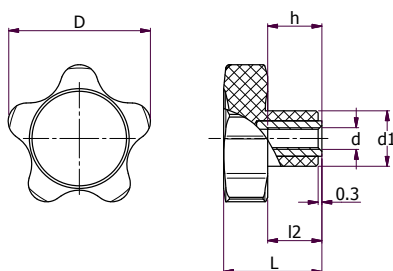
Typ 1

Typ 2

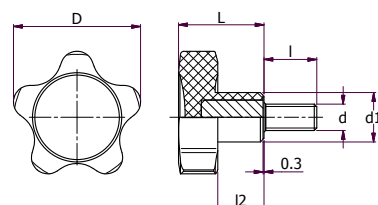


Typ 3

Typ 4



Typ 1 a 2



Typ 3 a 4

Obj. číslo	Typ	Rozměry (mm)				Velikost závitu		Hmotnost (g)	Množ. v bal.
		D	L	d1	l2	d6H	h		
1218996	1	25	20	12	10	M4	10	7	25
1219009	1	32	22.5	14	12.5	M5	10	15	25
1219010	1	32	22.5	14	12.5	M6	10	14	25
1219023	1	40	26	15	14	M6	12	25	25
1219024	1	40	26	15	14	M8	13	23	25
1219037	1	50	31	18	17	M8	15	44	10
1219036	1	50	31	18	17	M10	17	40	10
1219046	1	60	36.5	21	21	M10	20	63	10
1219047	1	60	36.5	21	21	M12	20	54	10

Obj. číslo	Typ	Rozměry (mm)				Velikost závitu		Hmotnost (g)	Množ. v bal.
		D	L	d1	l2	d6H	h		
1219006	2	25	20	12	10	M5	10	7	25
1219003	2	25	20	12	10	M6	10	7	25
1219014	2	32	22.5	14	12.5	M5	10	15	25
1219016	2	32	22.5	14	12.5	M6	10	15	25
1219031	2	40	26	15	14	M8	13	24	25
1219041	2	50	31	18	17	M8	15	45	10
1219042	2	50	31	18	17	M10	17	42	10
1219051	2	60	36.5	21	21	M10	17	64	10
1219052	2	60	36.5	21	21	M12	20	54	10

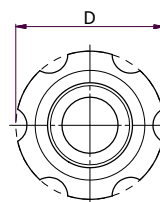
Obj. číslo	Typ	Rozměry (mm)				Velikost závitu		Hmotnost (g)	Množ. v bal.
		D	L	d1	l2	d6g	l		
1218997	3	25	20	12	6	M4	10	6	25
1218998	3	25	20	12	10	M5	10	8	25
1218999	3	25	20	12	20	M5	10	10	25
1219000	3	25	20	12	10	M6	10	10	25
1219001	3	25	20	12	16	M6	10	11	25
1219002	3	25	20	12	35	M6	10	15	25
1219011	3	32	22.5	14	16	M6	12.5	15	25
1219012	3	32	22.5	14	20	M6	12.5	16	25
1219013	3	32	22.5	14	30	M6	12.5	19	25
1219015	3	32	22.5	14	30	M8	12.5	18	25
1219025	3	40	26	15	40	M6	14	20	25
1219026	3	40	26	15	16	M8	14	23	25
1219027	3	40	26	15	20	M8	14	28	25
1219028	3	40	26	15	30	M8	14	32	25
1219029	3	40	26	15	40	M8	14	36	25
1219030	3	40	26	15	70	M8	14	42	25
1219038	3	50	31	18	20	M10	17	47	10
1219039	3	50	31	18	30	M10	17	57	10
1219040	3	50	31	18	40	M10	17	66	10
1219048	3	60	36.5	21	30	M12	21	69	10
1219049	3	60	36.5	21	40	M12	21	80	10
1219050	3	60	36.5	21	50	M12	21	91	10

Obj. číslo	Typ	Rozměry (mm)				Velikost závitu		Hmotnost (g)	Množ. v bal.
		D	L	d1	l2	d6g	l		
1219007	4	25	20	12	10	M5	10	8	25
1219008	4	25	20	12	16	M5	10	9	25
1219004	4	25	20	12	16	M6	10	11	25
1219005	4	25	20	12	20	M6	10	12	25
1219017	4	32	22.5	14	10	M6	12.5	17	25
1219018	4	32	22.5	14	16	M6	12.5	15	25
1219019	4	32	22.5	14	20	M6	12.5	16	25
1219020	4	32	22.5	14	30	M6	12.5	19	25
1219022	4	32	22.5	14	25	M8	12.5	21	25
1219032	4	40	26	15	16	M6	14	26	25
1219033	4	40	26	15	20	M8	14	28	25
1219034	4	40	26	15	30	M8	14	32	25
1219035	4	40	26	15	40	M8	14	36	25
1219043	4	50	31	18	20	M10	17	47	10
1219044	4	50	31	18	30	M10	17	57	10
1219045	4	50	31	18	40	M10	17	67	10
1219053	4	60	36.5	21	30	M12	21	70	10
1219054	4	60	36.5	21	40	M12	21	81	10
1219055	4	60	36.5	21	50	M12	21	92	10

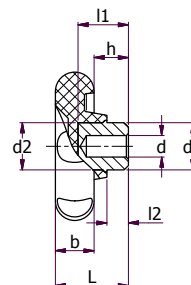
## Ovládací matice s kulatou plastovou hlavou



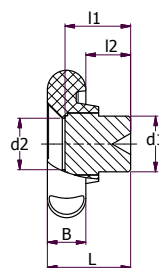
- Materiál – typy 1 a 3 jsou z duroplastu na bázi fenolu a typ 2 je z technopolymeru na bázi polyamidu se skelnými vlákny. Oba tyto materiály odolávají rozpouštědlům, olejům, mazivům a dalším chemikáliím.
- Lesklý černý povrch
- Typ 1: Střed z oceli s černěným povrchem, předvrtaný slepý otvor
- Typ 2: Střed z oceli s černěným povrchem nebo z mosazi, tři různá provedení:
  - bez otvoru
  - průchozí otvor bez závitů s tolerancí H7 (ocelový střed)
  - průchozí závit s tolerancí 6H (ocelový střed)
- Typ 3: Střed z černěné oceli, bez otvoru



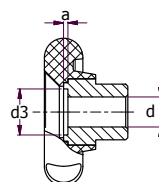
Typ 1



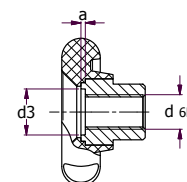
Typ 2 a 3



Bez otvoru



Hladký otvor H7



Závitový otvor 6H

Obj. číslo	Typ	Provedení	Rozměry (mm)								Montážní otvor		Hmotnost (g)	Množ. v bal.
			D	L	B	d1	d2	l1	l2		d-0.1	h		
1219060	1	Předvrtaný slepý otvor	51	29	13	20	18	20	10		6	15	67	10
1219061	1	Předvrtaný slepý otvor	61	32	16	20	18	20	10		6	15	87	10
1219062	1	Předvrtaný slepý otvor	69	36	18	24	20	23	12		6	15	126	10
1219063	1	Předvrtaný slepý otvor	82	40	19	24	20	23	12		6	15	160	1
1219056	1	Předvrtaný slepý otvor	99	44	20	36	30	31	14		8	22	325	1
1219058	1	Předvrtaný slepý otvor	129	47	22	40	40	30	13		8	20	500	1

Obj. číslo	Typ	Provedení	Rozměry (mm)								Montážní otvor			Hmotnost (g)	Množ. v bal.
			D	L	B	d1	d2	l2	d3	a	d6H	dH7	l		
1219064	2	Bez otvoru (ocelový střed)	50	29	13	20	18	10	-	-	-	-	21	72	10
1219066	2	Hladký průchozí otvor H7	50	29	13	20	18	10	-	-	-	8	21	65	10
1219065	2	Hladký průchozí otvor H7	50	29	13	20	18	10	-	-	-	10	21	60	10
1219067	2	Závitový průchozí otvor 6H	50	29	13	20	18	10	-	-	M8	-	21	68	10
1219068	2	Bez otvoru (mosazný střed)	50	29	13	20	18	10	-	-	-	-	21	72	10
1219069	2	Bez otvoru (ocelový střed)	61	30	16	25	24	11	-	-	-	-	23	126	10
1219070	2	Hladký průchozí otvor H7	61	30	16	25	24	11	15.2	0.8	-	10	23	114	10
1219071	2	Hladký průchozí otvor H7	61	30	16	25	24	11	18.1	0.8	-	12	23	110	10
1219072	2	Závitový průchozí otvor 6H	61	30	16	25	24	11	18.1	0.8	M10	-	23	117	10
1219073	2	Bez otvoru (mosazný střed)	61	30	16	25	24	11	-	-	-	-	23	126	10
1219074	2	Bez otvoru (ocelový střed)	70	33	18	30	30	12	-	-	-	-	25	190	10
1219075	2	Hladký průchozí otvor H7	70	33	18	30	30	12	18.1	0.8	-	12	25	170	10
1219076	2	Závitový průchozí otvor 6H	70	33	18	30	30	12	18.1	0.8	M12	-	25	175	10
1219077	2	Bez otvoru (mosazný střed)	70	33	18	30	30	12	-	-	-	-	25	190	10
1219078	2	Bez otvoru (ocelový střed)	80	40	19	35	34	15	-	-	-	-	30	300	1
1219079	2	Hladký průchozí otvor H7	80	40	19	35	34	15	21.4	1.5	-	16	30	255	1
1219080	2	Bez otvoru (ocelový střed)	80	40	19	35	34	15	18.1	0.8	M16	-	30	260	1
1219081	2	Bez otvoru (mosazný střed)	80	40	19	35	34	15	-	-	-	-	30	300	1

Obj. číslo	Typ	Provedení	Rozměry (mm)								Montážní otvor			Hmotnost (g)	Množ. v bal.
			D	L	B	d1	d2	l2	d3	a	d6H	dH7	l		
1219057	3	Bez otvoru	99	44	20	36	34	14	-	-	-	-	34	405	1
1219059	3	Bez otvoru	129	47	22	40	36	13	-	-	-	-	34	560	1



# VÝBĚR Z NOVÝCH PRODUKTŮ

**Krytky, zátky  
a chráničky**  
viz strany 20-153



**Bezpečnostní  
a identifikační  
plomby**  
viz strany 88-100

**Regulace  
pohybu**  
viz strany 664-685



**Novinka**

**Panty  
a závěsy**  
viz strany 567-617



**Madla  
a rukojeti**  
viz strany 686-753



**Zámky  
a západky**  
viz strany 494-541

**Magnety**  
viz strany 984-987



**Kabelové  
příslušenství**  
viz strany 328-391



**Příslušenství  
plošných spojů**  
viz strany 154-219



**Pružiny**  
viz strany 464-491



KOMPLETNÍ SORTIMENT NAŠICH  
35 000 PRODUKTŮ NAJDETE TAKÉ  
NA NAŠEM WEBU  
[www.atilastyl.cz.cz](http://www.atilastyl.cz.cz)



# Ovládací šrouby a matice

SR 5414

Tělo hlavy: polypropylen

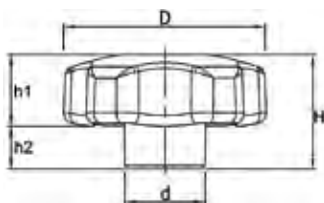
Povrch hlavy: TPE - termoplastický elastomer

- Protiskluzový povrch
- Typ 1 - matice s mosaznou vložkou se slepým vnitřním závitem
- Typ 2 - šroub z pozinkované oceli
- Typ 3 - matice s mosaznou vložkou s průchozím vnitřním závitem

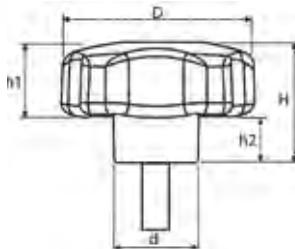
Typ 1

Typ 2

Typ 3



Typ 1 a 3



Typ 2

Obj. číslo	Typ	Velikost závitu	Rozměry (mm)					Délka závitu (mm)	Množ. v bal.
			D	h1	d	h2	H		
491313	1	M5	28.0	16.0	12.0	10.0	26.0	-	10
491315	1	M6	28.0	16.0	12.0	10.0	26.0	-	10
491323	1	M8	40.0	17.0	18.0	12.0	30.0	-	10
491329	1	M6	50.0	19.0	21.0	12.0	31.0	-	10
491331	1	M8	50.0	19.0	21.0	12.0	31.0	-	10
491336	1	M8	60.0	21.0	23.0	13.0	35.0	-	10
491338	1	M10	60.0	21.0	23.0	13.0	35.0	-	10
491317	2	M5	28.0	16.0	12.0	10.0	26.0	10.0	10
491318	2	M5	28.0	16.0	12.0	10.0	26.0	15.0	10
491319	2	M5	28.0	16.0	12.0	10.0	26.0	20.0	10
491320	2	M6	28.0	16.0	12.0	10.0	26.0	15.0	10
491321	2	M6	28.0	16.0	12.0	10.0	26.0	20.0	10
491325	2	M6	40.0	17.0	18.0	12.0	29.0	25.0	10
491326	2	M8	40.0	17.0	18.0	12.0	29.0	16.0	10
491327	2	M8	40.0	17.0	18.0	12.0	29.0	25.0	10
491328	2	M8	40.0	17.0	18.0	12.0	29.0	35.0	10
491333	2	M6	50.0	19.0	21.0	12.0	31.0	35.0	10
491334	2	M8	50.0	19.0	21.0	12.0	31.0	35.0	10
491335	2	M8	50.0	19.0	21.0	12.0	31.0	40.0	10
491340	2	M8	60.0	21.0	23.0	13.0	34.0	20.0	10
491341	2	M8	60.0	21.0	23.0	13.0	34.0	30.0	10
491342	2	M10	60.0	21.0	23.0	13.0	34.0	30.0	10
491314	3	M5	28.0	16.0	12.0	10.0	26.0	-	5
491316	3	M6	28.0	16.0	12.0	10.0	26.0	-	5
491322	3	M6	40.0	17.0	18.0	12.0	30.0	-	5
491324	3	M8	40.0	17.0	18.0	12.0	30.0	-	5
491330	3	M6	50.0	19.0	21.0	12.0	31.0	-	5
491332	3	M8	50.0	19.0	21.0	12.0	31.0	-	5
491337	3	M8	60.0	21.0	23.0	13.0	35.0	-	5
491339	3	M10	60.0	21.0	23.0	13.0	35.0	-	5

## Typ 1 - Černý polyamid 6, matný povrch - šroub

Obj. číslo	Rozměry (mm)		Velikost závitu	Délka závitu (mm)	Množ. v bal.
	D	H			
466346	15	11	M4	10	500
466347	15	11	M5	10	500
466348	22	16	M6	15	500
466349	22	16	M8	15	500

## Typ 1 - Černý polyamid 6, matný povrch - matice

Obj. číslo	Rozměry (mm)		Velikost závitu	Množ. v bal.
	D	H		
466342	15	11	M4	500
466343	15	11	M5	500
466344	22	16	M6	500
466345	22	16	M8	500

## Typ 2 - Černý polyamid 6 - šroub

Obj. číslo	Velikost závitu	D (mm)	Délka závitu (mm)	Množ. v bal.
KTSR-15M04M10	M4	15	10	500
KTSR-15M04M15	M4	15	15	500
KTSR-15M04M25	M4	15	25	500
KTSR-23M05M10	M5	23	10	500
KTSR-23M05M15	M5	23	15	500
KTSR-23M05M25	M5	23	25	500
KTSR-23M06M10	M6	23	10	500
KTSR-23M06M15	M6	23	15	500
KTSR-23M06M25	M6	23	25	500
KTSR-23M06M30	M6	23	30	500
KTSR-23M06M40	M6	23	40	500
KTSR-28M08M25	M8	28	25	500
KTSR-28M08M30	M8	28	30	500
KTSR-28M08M50	M8	28	50	500

## Typ 2 - Černý polyamid - matice

Obj. číslo	Velikost závitu	D (mm)	Množ. v bal.
KTSR-15M04F	M4	15	500
KTSR-23M05F	M5	23	500
KTSR-23M06F	M6	23	500
KTSR-28M08F	M8	28	500

## Typ 3 - Lesklý povrch - fenol - šroub

Obj. číslo	Rozměry (mm)		Velikost závitu	Délka závitu (mm)	Množ. v bal.
	D	H			
466399	14	16	M4	10	500
466400	14	16	M5	10	500
466401	20	26	M5	15	500
460588	20	26	M6	15	500

## Knoflíky k tahání/tlačení

SR 1538

Černý polyamid 6

- Matice - mosazná vložka s vnitřním závitem
- Šroub - závit z pozinkované oceli
- Odolné proti olejům, pohonným hmotám a mazivům

Šroub

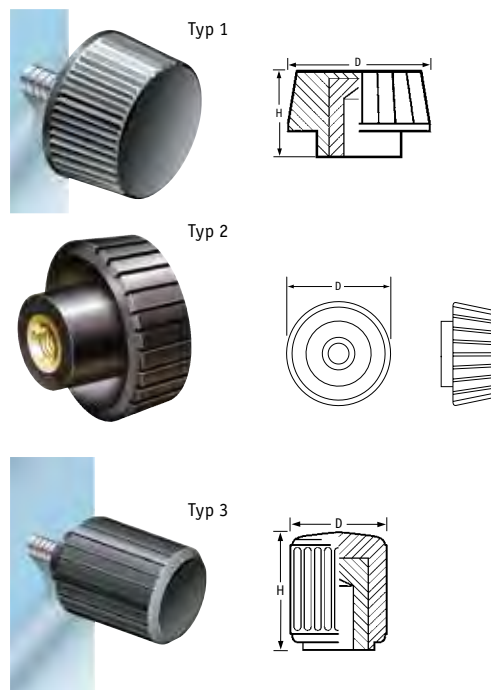
Obj. číslo	Rozměry (mm)		Velikost závitu	Délka závitu (mm)	Množ. v bal.
	D	H			
466359	20	20	M5	16	500
466360	25	25	M6	20	250
466361	30	30	M8	30	250

## Utahovací kolečka

SR 1538

Černý polyamid 6 nebo černý fenol

- Rýhovaný matný povrch zaručuje snadné uchopení
- Odolné knoflíky s velkou životností
- Odolné proti olejům, pohonným hmotám a mazivům

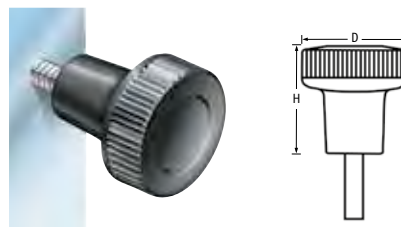


## Typ 3 - Lesklý povrch - fenol - matice

Obj. číslo	Rozměry (mm)		Velikost závitu	Množ. v bal.
	D	H		
466396	14	16	M5	500
466397	20	26	M5	500
466398	20	26	M6	500

Matice

Obj. číslo	Rozměry (mm)		Velikost závitu	Množ. v bal.
	D	H		
466356	20	20	M5	500
466357	25	25	M6	500
466358	30	30	M8	500

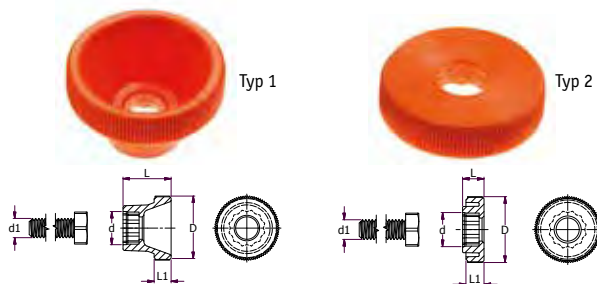


## Rýhovaná utahovací kolečka

SR6127

POM

- Jednoduchá montáž naražením na šrouby a matice
- Vhodné pro M4, M5, M6, M8 a M10 šestihranné šrouby a matice
- Ve shodě s normami DIN 555, 601, 934, 558, 571, 931 a 7976



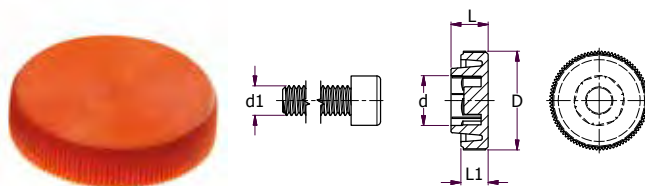
Obj. číslo		Typ	Rozměry					Množ. v bal.
Černá	Oranžová		d1	d	D	L	L1	
037040159905	037040100905	1	M4	7	13	9.5	3.5	100
037040359905	037040300905	1	M4	7	17	11.5	4.5	100
037050159905	037050100905	1	M5	8	17	11.5	4.5	100
037050359905	037050300905	1	M5	8	20	15	5	100
037060159905	037060100905	1	M6	10	20	15	5	100
037060359905	037060300905	1	M6	10	25	18	6	100
037080159905	037080100905	1	M8	13	25	18	6	100
037080359905	037080300905	1	M8	13	36	23	8	100
037100159905	037100100905	1	M10	17	36	23	8	100
037100559905	037100500905	2	M10	17	36	10	8	100
037040059905	037040000905	2	M4	7	13	4.5	3.5	100
037040259905	037040200905	2	M4	7	17	5.5	4.5	100
037050059905	037050000905	2	M5	8	17	5.5	4.5	100
037050259905	037050200905	2	M5	8	20	6.5	5	100
037060059905	037060000905	2	M6	10	20	6.5	5	100
037060259905	037060200905	2	M6	10	25	8	6	100
037080059905	037080000905	2	M8	13	25	8	6	100
037080259905	037080200905	2	M8	13	36	10	8	100

## Rýhovaná utahovací kolečka

SR6127

POM

- Jednoduchá montáž naražením na šrouby a matice
- Vhodné pro šrouby s hlavou s vnitřním šestihranem M3 až do M10



Obj. číslo		Rozměry					Množ. v bal.
Černá	Oranžová	d1	d	D	L	L1	
038030059905	038030000905	M3	5.5	11	4.5	3	100
038040059905	038040000905	M4	7	13	5.5	3.5	100
038040159905	038040100905	M4	7	17	5.5	4.5	100
038050059905	038050000905	M5	8.5	17	6.5	4.5	100
038050159905	038050100905	M5	8.5	20	6.5	5	100
038060059905	038060000905	M6	10	20	7.5	5	100
038060159905	038060100905	M6	10	25	7.5	6	100
038080059905	038080000905	M8	13	25	9.5	6	100
038080159905	038080100905	M8	13	36	9.5	8	100
038100059905	038100000905	M10	16	36	12	8	100

## Ovládací knoflík

SR 6400

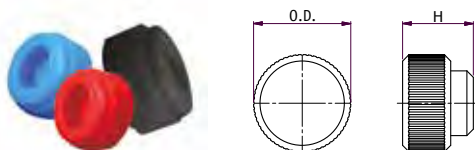
Polyamid 6

- Pro šrouby se zapuštěnou hlavou
- Šroub není součástí dodávky
- Může sloužit jako doraz či bumper a bránit tak poškození

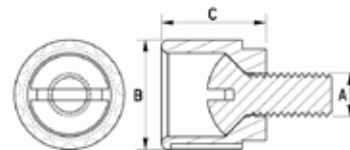
elesa

## Ovládací kolečka na hlavu šroubu

- Uťahovací kolečko pro šrouby s válcovou hlavou
- Vyrobeno z acetalu
- Provedení v různých barvách



Obj. číslo			Pro šroub	OD (mm)	H (mm)	Množ. v bal.
Černá	Modrá	Červená				
TSK390A	TSK405A	TSK420A	M4	12.7	5.6	100
TSK395A	TSK410A	TSK425A	M5	16.6	6.4	100
TSK400A	TSK415A	TSK430A	M6	25.4	9.3	100



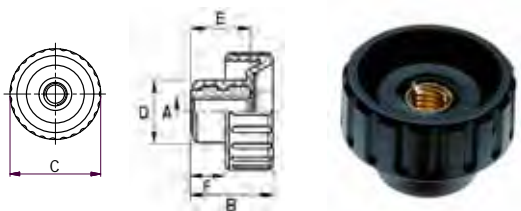
Obj. číslo	Rozměry (mm)			Množ. v bal.
	A	B	C	
084002559901	M2.5	7	9	250
084003059901	M3	8.5	10	250
084004059901	M4	10.5	11	250
084005059901	M5	12.5	12	250
084006059901	M6	14.5	13	250
084008059901	M8	18	14	250

## Ovládací hlavice s vnitřním závitem

SR 6402

### Technopolymer na bázi polyamidu

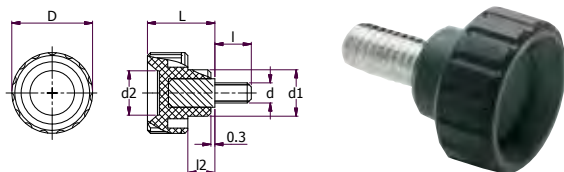
- Mosazná závitová vložka
- Odolnost vůči rozpouštědlům, olejům, mazivům a dalším chemikáliím



Obj. číslo	Rozměry (mm)						Množ. v bal.
	A	B	C	D	E	F	
258041659935	M4	13	16	11	10	5	10
258051659935	M5	13	16	11	10	5	10
258062559935	M6	19	25	16	14	8	10
258083259935	M8	22	32	17	16	9	10

## Ovládací hlavice se šroubem

- Šroub z pozinkované oceli a zkoseným plochým koncem podle UNI 947 : ISO 4753
- Materiál – technopolymer na bázi polyamidu. Odolává rozpouštědlům, olejům, mazivům a dalším chemikáliím
- Matný černý povrch

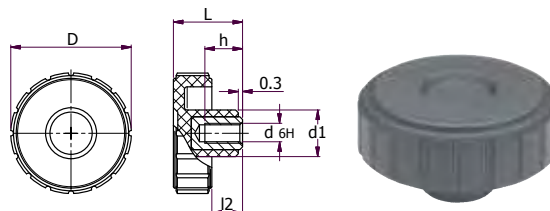


Obj. číslo	Rozměry (mm)						Velikost závitu	Hmotnost (g)	Množ. v bal.
	D	L	d1	d2	l2	d6g	l		
1219082	16	13	11	9	5	M5	10	6	25
1219083	16	13	11	9	5	M5	16	7	25
1219084	20	16	11.5	11	6	M5	25	9	25
1219085	20	16	11.5	11	6	M6	10	9	25
1219086	20	16	11.5	11	6	M6	16	11	25
1219087	20	16	11.5	11	6	M6	25	13	25
1219088	25	19	16	15	8	M8	16	15	25
1219089	25	19	16	15	8	M8	25	18	25
1219092	32	22	17	21	9	M8	40	25	25
1219090	32	22	17	21	9	M10	20	25	25
1219091	32	22	17	21	9	M10	30	28	25
1219093	40	27	19	25	13	M10	30	37	25

## Ovládací hlavice s protiskluzovým povrchem

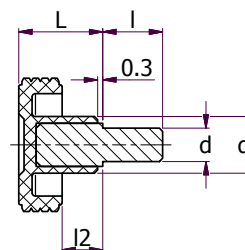
- Typ 1 – mosazná vložka se slepým vnitřním závitem
- Typ 2 – šroub z pozinkované oceli se zkoseným plochým koncem podle UNI 947 : ISO 4753
- Měkký elastomer zvyšuje jistotu pevného úchopu i v případě rukou od olejů, mazadel a potu
- Materiál – technopolymer na bázi polypropylenu, vysoce odolný a pružný
- Matný černý povrch
- Protiskluzová vrstva z elastomeru certifikována FDA (amerického úřadu pro kontrolu potravin a léčiv)

Novinka



Typ 1

Typ 1



Typ 2

Typ 2

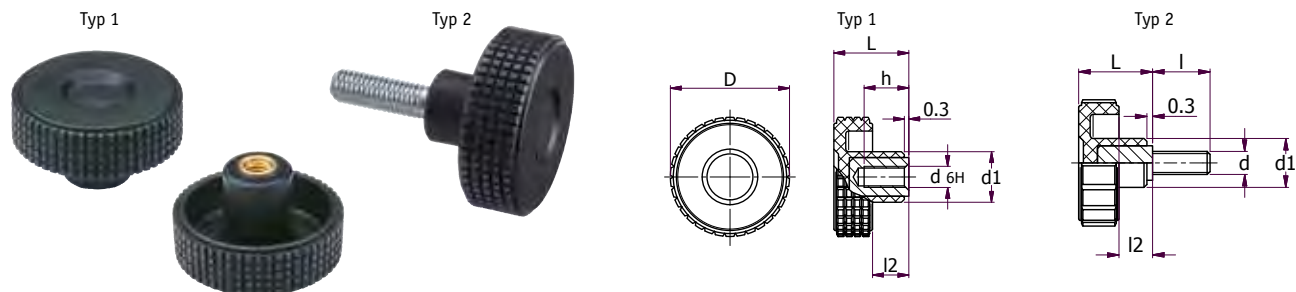
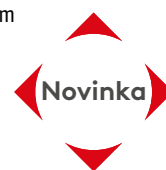
Obj. číslo	Typ	Rozměry (mm)				Velikost závitu		Hmotnost (g)	Množ. v bal.
		D	L	d1	l2	d6g	h		
1219094	1	44	24	17	10	M6	12	31	10
1219095	1	44	24	17	10	M8	13	30	10
1219101	1	54	30	20	12.5	M10	18	44	10

Obj. číslo	Typ	Rozměry (mm)				Velikost závitu		Hmotnost (g)	Množ. v bal.
		D	L	d1	l2	d6g	l		
1219096	2	44	24	17	10	M6	10	25	10
1219097	2	44	24	17	10	M6	20	30	10
1219098	2	44	24	17	10	M8	16	33	10
1219099	2	44	24	17	10	M8	30	37	10
1219100	2	44	24	17	10	M8	50	47	10
1219105	2	54	30	20	12.5	M8	16	40	10
1219106	2	54	30	20	12.5	M8	30	50	10
1219107	2	54	30	20	12.5	M8	50	64	10
1219102	2	54	30	20	12.5	M10	20	52	10
1219103	2	54	30	20	12.5	M10	30	57	10
1219104	2	54	30	20	12.5	M10	50	73	10

## Ovládací kolečko s rýhovanou hlavou a šroubem

- Materiál – Hlava z vysoce odolného pružného technopolymeru na bázi polypropylenu.  
Odolává rozpouštědlům, olejům, mazivům a dalším chemikáliím. Středová krytka z technopolymeru s matným povrchem
- Typ 1: Mosazná vložka se slepým vnitřním závitem
- Typ 2: Šroub z pozinkované oceli se zkoseným plochým koncem podle UNI 947 : ISO 4753

elesa

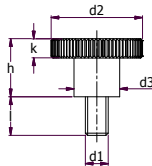


Obj. číslo	Typ	Rozměry (mm)				Velikost závitu		Hmotnost (g)	Množ. v bal.
		D	L	d1	l2	d6H	h		
1219108	1	31	24	15	11.5	M5	10	12	1
1219109	1	31	24	15	11.5	M6	12	17	1
1219118	1	39.5	26.5	17	12.5	M6	12	22	1
1219119	1	39.5	26.5	17	12.5	M8	13	23	1
1219128	1	50	33	20	16	M8	20	32	1
1219127	1	50	33	20	16	M10	18	34	1
1219135	1	61	39	23	18.5	M10	20	50	1
1219136	1	61	39	23	18.5	M12	20	58	1
1219141	1	70	42	24	20.5	M14	20	78	1

Obj. číslo	Typ	Rozměry (mm)				Velikost závitu		Hmotnost (g)	Množ. v bal.
		D	L	d1	l2	d6g	l		
1219110	2	31	24	15	11.5	M5	10	13	1
1219111	2	31	24	15	11.5	M5	20	14	1
1219112	2	31	24	15	11.5	M5	40	16	1
1219113	2	31	24	15	11.5	M6	10	14	1
1219114	2	31	24	15	11.5	M6	16	14	1
1219115	2	31	24	15	11.5	M6	20	15	1
1219116	2	31	24	15	11.5	M6	25	16	1
1219117	2	31	24	15	11.5	M6	30	17	1
1219120	2	39.5	26.5	17	12.5	M6	10	18	1
1219121	2	39.5	26.5	17	12.5	M6	20	20	1
1219122	2	39.5	26.5	17	12.5	M6	40	24	1
1219123	2	39.5	26.5	17	12.5	M8	16	26	1
1219124	2	39.5	26.5	17	12.5	M8	30	30	1
1219125	2	39.5	26.5	17	12.5	M8	40	33	1
1219126	2	39.5	26.5	17	12.5	M8	50	36	1
1219132	2	50	33	20	16	M8	16	36	1
1219133	2	50	33	20	16	M8	30	38	1
1219134	2	50	33	20	16	M8	50	44	1
1219129	2	50	33	20	16	M10	20	42	1
1219130	2	50	33	20	16	M10	30	47	1
1219131	2	50	33	20	16	M10	50	57	1
1219137	2	61	39	23	18.5	M10	20	58	1
1219138	2	61	39	23	18.5	M10	50	73	1
1219139	2	61	39	23	18.5	M12	20	70	1
1219140	2	61	39	23	18.5	M12	30	78	1
1219142	2	70	42	24	20.5	M12	50	105	1

## Šrouby s rýhovanou hlavou

- Vyrobeno z jednoho kusu, závit po celé délce dřívku
- Typ 1: Ocel s pevnostní třídou 5.8 (500 N/mm<sup>2</sup> v tahu), soustružená hlava, černěno
- Typ 2: Nerezavějící ocel AISI 303. Soustružená hlava, otryskaný matný povrch



Typ 1



Typ 2

Obj. číslo	Rozměry (mm)							Množ. v bal.
	Typ	d1	l	d2	d3	h	k	
1220558	1	M3	6	12	6	7.5	2.5	10
1220559	2	M3	6	12	6	7.5	3	10
1220560	1	M3	10	12	6	7.5	2.5	10
1220561	2	M3	10	12	6	7.5	3	10
1220562	1	M3	12	12	6	7.5	2.5	10
1220563	2	M3	12	12	6	7.5	3	10
1220564	1	M3	16	12	6	7.5	2.5	10
1220565	2	M3	16	12	6	7.5	3	10
1220566	1	M4	8	16	8	9.5	3.5	10
1220567	2	M4	8	16	8	9.5	3.5	10
1220568	1	M4	10	16	8	9.5	3.5	10
1220569	2	M4	10	16	8	9.5	3.5	10
1220570	1	M4	12	16	8	9.5	3.5	10
1220571	2	M4	12	16	8	9.5	3.5	10
1220572	1	M4	16	16	8	9.5	3.5	10
1220573	2	M4	16	16	8	9.5	3.5	10
1220574	1	M4	20	16	8	9.5	3.5	10
1220575	2	M4	20	16	8	9.5	3.5	10
1220576	1	M4	25	16	8	9.5	3.5	10
1220577	2	M4	25	16	8	9.5	3.5	10
1220578	1	M5	10	20	10	11.5	4	10
1220579	2	M5	10	20	10	11.5	4	10
1220580	1	M5	12	20	10	11.5	4	10
1220581	2	M5	12	20	10	11.5	4	10
1220582	1	M5	16	20	10	11.5	4	10
1220583	2	M5	16	20	10	11.5	4	10
1220584	1	M5	20	20	10	11.5	4	10
1220585	2	M5	20	20	10	11.5	4	10
1220586	1	M5	25	20	10	11.5	4	10
1220587	2	M5	25	20	10	11.5	4	10
1220588	1	M5	30	20	10	11.5	4	10
1220589	2	M5	30	20	10	11.5	4	10
1220590	1	M6	12	24	12	15	5	10
1220591	2	M6	12	24	12	15	5	10
1220592	1	M6	16	24	12	15	5	10
1220593	2	M6	16	24	12	15	5	10
1220594	1	M6	20	24	12	15	5	10
1220595	2	M6	20	24	12	15	5	10
1220596	1	M6	25	24	12	15	5	10
1220597	2	M6	25	24	12	15	5	10
1220598	1	M6	30	24	12	15	5	10
1220599	2	M6	30	24	12	15	5	10
1220600	1	M6	35	24	12	15	5	10
1220601	2	M6	35	24	12	15	5	10
1220602	1	M8	16	30	16	18	6	10
1220603	2	M8	16	30	16	18	6	10
1220604	1	M8	20	30	16	18	6	10
1220605	2	M8	20	30	16	18	6	10
1220606	1	M8	25	30	16	18	6	10
1220607	2	M8	25	30	16	18	6	10
1220608	1	M8	30	30	16	18	6	10
1220609	2	M8	30	30	16	18	6	10
1220610	1	M8	35	30	16	18	6	10
1220611	2	M8	35	30	16	18	6	10

## Matice s rýhovanou hlavou

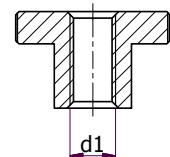
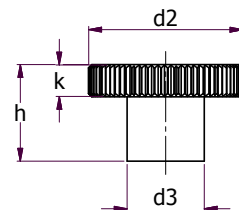
- Vyrobeno z jednoho kusu
- Typ 1: Ocel s pevnostní třídou 5.8 (500 N/mm<sup>2</sup> v tahu), soustružená hlava, černěno
- Typ 2: Nerezavějící ocel AISI 303, soustružená hlava, otryskaný matný povrch



Typ 1



Typ 2



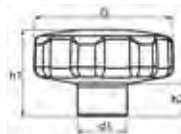
Obj. číslo	Rozměry (mm)						Množ. v bal.
	Typ	d1	d2	d3	h	k	
1220612	1	M4	16	8	9.5	3.5	10
1220613	2	M4	16	8	9.5	3.5	10
1220614	1	M5	20	10	11.5	4	10
1220615	2	M5	20	10	11.5	4	10
1220616	1	M6	24	12	15	5	10
1220617	2	M6	24	12	15	5	10
1220618	1	M8	30	16	18	6	10
1220619	2	M8	30	16	18	6	10
1220620	1	M10	36	20	23	8	10
1220621	2	M10	36	20	23	8	10

## Nerezové ovládací matice

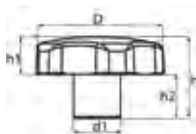
SR 5415

Nerezavějící ocel 304

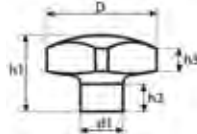
- Rukojeti s vnitřním závitem
- Typ 2 s průchozím otvorem s vnitřním závitem



Typ 1 a 2



Typ 3



Typ 4



Typ 1 - slepý závit



Typ 2 - průchozí závit



Typ 3: slepý závit



Typ 4: slepý závit, leštěný povrch

Obj. číslo	Typ	Rozměry (mm)					Velikost závitu	Povrchová úprava	Množ. v bal.
		D	h1	d1	h2	h3			
491343	1	40.0	24.0	14.0	8.0	-	M6	Matný	5
491344	1	40.0	24.2	14.0	8.0	-	M8	Matný	5
491345	1	50.0	31.2	18.0	10.0	-	M8	Matný	5
491346	1	50.0	31.2	18.0	10.0	-	M10	Matný	5
491347	1	60.0	39.0	20.0	14.3	-	M10	Matný	2
491348	1	60.0	39.0	20.0	15.0	-	M12	Matný	2
491349	2	40.0	24.0	14.0	8.2	-	M8	Matný	5
491350	2	50.0	30.9	18.0	10.0	-	M10	Matný	5
491351	2	60.0	38.6	20.0	14.3	-	M12	Matný	2
491352	3	40.0	12.2	14.0	12.0	24.2	M8	Matný	5
491353	3	50.0	13.7	18.0	18.0	31.2	M10	Matný	5
491354	3	60.0	18.0	20.0	22.0	29.0	M12	Matný	5
491367	4	31.0	21.5	12.0	8.0	6.5	M6	Vysoce leštěný	5

## Hliníkové ovládací matice

SR 5416

Hliník

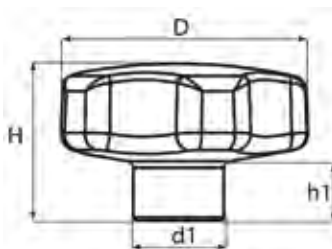
- Typ 1 - slepý závit, typ 2 - průchozí závit
- Leštěný povrch



Typ 1



Typ 2



Obj. číslo	Typ	Rozměry (mm)				Velikost závitu	Provedení	Množ. v bal.
		D	H	d1	h1			
491355	1	40.0	24.0	14.0	8.2	M6	Slepý závit	10
491356	1	40.0	24.0	14.0	8.2	M8	Slepý závit	10
491357	1	50.0	31.0	18.0	9.8	M10	Slepý závit	5
491358	1	50.0	31.0	18.0	9.8	M8	Slepý závit	5
491359	1	60.0	39.0	20.0	14.3	M10	Slepý závit	5
491360	1	60.0	39.0	20.0	14.3	M12	Slepý závit	5
491361	2	40.0	24.0	14.0	8.2	M6	Průchozí závit	10
491362	2	40.0	24.0	14.0	8.2	M8	Průchozí závit	10
491363	2	50.0	30.0	18.0	9.8	M8	Průchozí závit	5
491364	2	50.0	30.0	18.0	9.8	M10	Průchozí závit	5
491365	2	60.0	39.0	20.0	14.3	M10	Průchozí závit	5
491366	2	60.0	39.0	20.0	14.3	M12	Průchozí závit	5

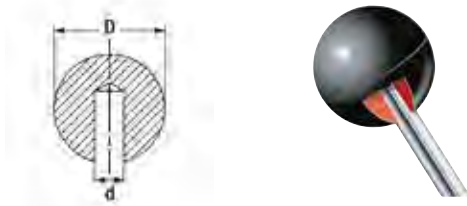


## Kulové rukojeti bez závitu

SR 1535

Černý polyetylen LD

- Jednoduchá montáž naražením



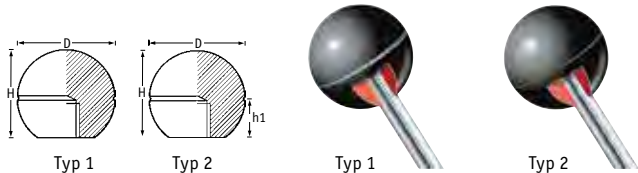
Obj. číslo	Rozměry (mm)		Množ. v bal.
	D	d	
3209BLACK	12	3.2	10000
3212BLACK	12	4.0	10000
3214BLACK	12	4.8	10000
3219BLACK	12	6.0	10000
3220BLACK	12	6.4	10000
3314BLACK	15	4.8	5000
3320BLACK	15	6.4	5000
3412BLACK	18	4.0	6000
3414BLACK	18	4.8	6000
3419BLACK	18	6.0	3000
3420BLACK	18	6.4	6000
3614BLACK	25	4.8	1250
3619BLACK	25	6.0	1250
3620BLACK	25	6.4	1250
3624BLACK	25	7.9	1250
3628BLACK	25	9.5	1250
3720BLACK	30	6.4	625
3724BLACK	30	7.9	625
3728BLACK	30	9.5	625
3731BLACK	30	12.7	625
3732BLACK	30	15.9	625
3828BLACK	36	9.5	325
3831BLACK	36	12.7	700
3832BLACK	36	15.9	350
3835BLACK	36	19.1	350

## Fenolové kulové rukojeti

SR 1535

Černý fenol

- Trvanlivý, atraktivní leštěný povrch
- Typ 1 s plastovým závitem, k našroubování
- Typ 2 bez závitu, jednoduchá montáž naražením



### Se závitem

Obj. číslo	Rozměry (mm)		Velikost závitu	Množ. v bal.
	D	H		
462096	20	20	M8	500
107062569915	25	23	M6	250
462097	25	25	M10	250
462098	32	32	M6	200
462099	32	32	M10	200
462100	32	32	M12	200
466388	38	36	M10	250
462101	40	36	M8	100
462102	40	40	M10	250
462103	40	40	M12	100
466389	44	43	M16	125

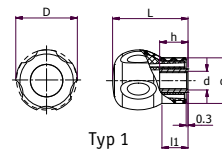
### Bez závitu

Obj. číslo	Rozměry (mm)			Průměr otvoru (mm)	Množ. v bal.
	D	H	h1		
466390	19	17	13	5	250
466391	25	23	16	6	250
466392	32	30	15	8	250
466393	38	36	19	10	250
466394	44	43	20	12	250

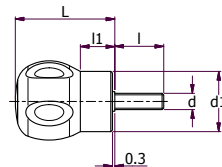
## Ovládací knoflík s kulovou rukojetí

- Materiál: vysoce odolný pružný technopolymer na bázi polypropylenu, potažený měkkým termoplastickým elastomerem s tvrdostí 70 Shore A, jednotlivé složky spojeny chemicky. Odolává rozpouštědlům, olejům, mazivům a dalším chemikáliím
- Matný černý povrch
- Typ 1 – mosazná vložka se slepým vnitřním závitem
- Typ 2 – šroub z pozinkované oceli se zkoseným plochým koncem podle UNI 947 : ISO 4753

Novinka



Typ 1



Typ 2



Typ 1

Typ 2

Obj. číslo	Typ	Rozměry (mm)				Velikost závitu	Hmotnost (g)	Množ. v bal.
		D	L	d1	l1			
1219150	1	50	64	37	20	M8	86	10
1219148	1	50	64	37	20	M10	83	10
1219149	1	50	64	37	20	M12	79	10

Obj. číslo	Typ	Rozměry (mm)				Šroub		Hmotnost (g)	Množ. v bal.
		D	L	d1	l1	d6g	l		
1219146	2	43	55	32.5	17.5	M8	16	80	1
1219147	2	43	55	32.5	17.5	M8	20	81	1
1219143	2	43	55	32.5	17.5	M10	25	86	10
1219144	2	43	55	32.5	17.5	M10	30	89	10
1219145	2	43	55	32.5	17.5	M10	50	98	10
1219152	2	50	64	37	20	M8	16	80	1
1219153	2	50	64	37	20	M8	20	86	1
1219154	2	50	64	37	20	M8	25	91	1
1219155	2	50	64	37	20	M8	30	97	1
1219151	2	50	64	37	20	M10	50	143	10



## Kulové rukojeti

Černý fenol,  
mosazná vložka



Obj. číslo	Průměr (mm)	Velikost závitu	Délka závitu (mm)	Množ. v bal.
MBK-3	25.0	M8 x 1.25	11.0	250
MBK-4	25.0	M10 x 1.50	13.0	250
MBK-1	25.0	M5 x 0.8	10.0	250
MBK-2	25.0	M6 x 1.00	11.0	250
MBK-7	35.0	M10 x 1.50	15.0	250
MBK-8	35.0	M12 x 1.75	17.0	250
MBK-5	35.0	M6 x 1.00	11.0	250
MBK-6	35.0	M8 x 1.25	11.0	250
MBK-10	48.0	M12 x 1.75	17.0	250
MBK-11	48.0	M16 x 2.0	18.0	250
MBK-9	48.0	M10 x 1.50	15.0	250

## Kulové rukojeti

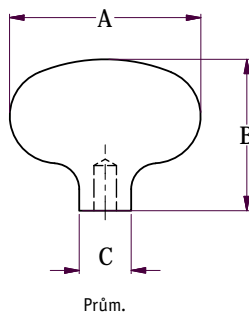
Černý termoplast



Obj. číslo	Typ	Průměr (mm)	Velikost závitu	Délka závitu (mm)	Množ. v bal.
RST-1	Lisovaný závit	16.0	M4	6.0	250
RST-2	Lisovaný závit	20.0	M5	8.0	250
RST-3	Lisovaný závit	25.0	M6	10.0	250
RST-4	Lisovaný závit	30.0	M8	14.0	250
RST-5	Lisovaný závit	35.0	M10	16.0	250
RST-6	Lisovaný závit	40.0	M10	16.0	250
RST-7	Lisovaný závit	45.0	M12	9.0	250
RST-8	Lisovaný závit	50.0	M12	18.0	250
RST-9	Mosazná vložka	16.0	M4	6.0	250
RST-10	Mosazná vložka	20.0	M5	9.0	250
RST-11	Mosazná vložka	25.0	M6	10.0	250
RST-12	Mosazná vložka	30.0	M8	14.0	250
RST-13	Mosazná vložka	35.0	M10	17.0	250
RST-14	Mosazná vložka	40.0	M10	17.0	250

## Ovládací matice s hříbovou hlavou

Černý fenol  
Mosazná vložka



Obj. číslo	Rozměry (mm)			Velikost závitu	Množ. v bal.
	A	B	C		
MLO-1	51.6	38.1	19.05	M6 x 1.0 X 11	250
MLO-2	51.6	38.1	19.05	M8 x 1.25 x 11	250
MLO-3	51.6	38.1	19.05	M10 x 1.5 x 13	250
MLO-4	51.6	38.1	19.05	M12 x 1.75 x 17	250

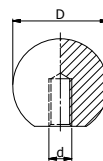
## Hliníkové kulové rukojeti

SR5485

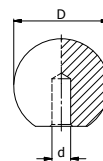
Hliník

- Leštěný hliník - DIN 319
- Typ 1 se závitem, k našroubování
- Typ 2 bez závitu, jednoduchá montáž naražením

Obj. číslo	Typ	Rozměry (mm) D	Velikost závitu d	Množ. v bal.
498448	1	16	M4	10
498449	1	16	M5	10
498450	1	16	M6	10
498451	1	20	M4	10
498452	1	20	M5	10
498453	1	20	M6	10
498454	1	25	M6	10
498455	1	25	M8	10
498456	1	25	M10	10
498457	1	32	M6	10
498458	1	32	M8	10
498459	1	32	M10	10
498460	1	38	M6	10



Typ 1



Typ 2

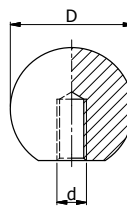
Obj. číslo	Typ	Rozměry (mm) D	Velikost závitu d	Množ. v bal.
498461	1	38	M8	10
498462	1	38	M10	10
498463	1	44	M10	10
498464	1	50	M10	10
498477	2	16	4mm H7	10
498478	2	16	5mm H7	10
498479	2	20	5mm H7	10
498480	2	20	6mm H7	10
498481	2	25	6mm H7	10
498482	2	25	8mm H7	10
498483	2	32	6mm H7	10
498484	2	32	8mm H7	10
498485	2	38	6mm H7	10
498486	2	38	8mm H7	10
498487	2	38	10mm H7	10
498488	2	44	10mm H7	10

## Nerezové kulové rukojeti

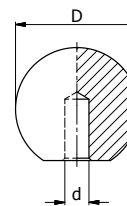
SR5484

Nerezavějící ocel

- Ideální pro aplikace, kde nesmí docházet ke korozi
- Atraktivní vzhled, vysoce leštěný pochromovaný povrch
- Typ 1 se závitem, k našroubování
- Typ 2 bez závitu, jednoduchá montáž naražením



Typ 1



Typ 2



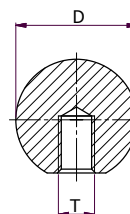
Obj. číslo	Typ	Rozměry (mm) D	Velikost závitu d	Množ. v bal.
498431	1	16	M4	10
498432	1	16	M5	10
498433	1	16	M6	10
498434	1	20	M4	10
498435	1	20	M5	10
498436	1	20	M6	10
498437	1	25	M6	10
498438	1	25	M8	10
498439	1	25	M10	10
498440	1	32	M6	10
498441	1	32	M8	10
498442	1	32	M10	10
498443	1	38	M6	10
498444	1	38	M8	10
498445	1	38	M10	10

Obj. číslo	Typ	Rozměry (mm) D	Velikost závitu d	Množ. v bal.
498446	1	44	M10	10
498447	1	50	M10	10
498465	2	16	4mm H7	10
498466	2	16	5mm H7	10
498467	2	20	5mm H7	10
498468	2	20	6mm H7	10
498469	2	25	6mm H7	10
498470	2	25	8mm H7	10
498471	2	32	6mm H7	10
498472	2	32	8mm H7	10
498473	2	38	6mm H7	10
498474	2	38	8mm H7	10
498475	2	38	10mm H7	10
498476	2	44	10mm H7	10

## Matné kulové rukojeti

Nerezavějící ocel

- Atraktivní vzhled



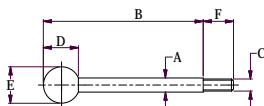
Obj. číslo	Rozměry (mm)			Množ. v bal.
	D	T	Min. délka závitu	
WBK-5	16.0	M4 x 0.7	7.2	100
WBK-10	20.0	M5 x 0.8	9.1	50
WBK-15	25.0	M6 x 1.0	11.0	50
WBK-20	32.0	M8 x 1.25	14.5	50
WBK-25	40.0	M10 x 1.5	18.0	25

## Páčka s kulovou rukojetí

Ocel

- Páčky jsou broušené, leštěné a černěné
- Rukojeti z černého plastu s mosaznou vložkou

Novinka



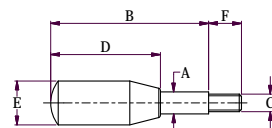
Obj. číslo	Rozměry (mm)						Množ. v bal.
	A	B	C	D	E	F	
WGL-0	0.32	2.48	M6 x 1.0	0.71	0.79	0.35	10
WGL-5	0.32	3.15	M6 x 1.0	0.71	0.79	0.35	10
WGL-10	0.32	3.94	M6 x 1.0	0.71	0.79	0.35	10
WGL-15	0.39	3.15	M8 x 1.25	0.89	0.98	0.43	10
WGL-20	0.39	3.94	M8 x 1.25	0.89	0.98	0.43	10
WGL-25	0.39	4.92	M8 x 1.25	0.89	0.98	0.43	10
WGL-30	0.47	3.94	M10 x 1.5	1.14	1.26	0.55	10
WGL-35	0.47	4.92	M10 x 1.5	1.14	1.26	0.55	10
WGL-40	0.47	6.30	M10 x 1.5	1.14	1.26	0.55	10
WGL-45	0.55	4.92	M12 x 1.75	1.28	1.38	0.63	10
WGL-50	0.55	6.30	M12 x 1.75	1.28	1.38	0.63	10
WGL-55	0.55	7.87	M12 x 1.75	1.28	1.38	0.63	10
WGL-60	0.63	6.30	M14 x 2.0	1.46	1.57	0.71	10
WGL-70	0.63	9.84	M14 x 2.0	1.46	1.57	0.71	10

## Páčka s plastovou rukojetí

Ocel

- Páčky jsou broušené, leštěné a černěné
- Rukojeti z černého plastu s mosaznou vložkou

Novinka



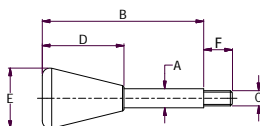
Obj. číslo	Rozměry (mm)						Množ. v bal.
	A	B	C	D	E	F	
WGL-150	0.32	2.48	M6 x 1.0	1.57	0.71	0.35	10
WGL-155	0.32	3.15	M6 x 1.0	1.57	0.71	0.35	10
WGL-160	0.32	3.94	M6 x 1.0	1.57	0.71	0.35	10
WGL-165	0.39	3.15	M8 x 1.25	1.97	0.83	0.43	10
WGL-170	0.39	3.94	M8 x 1.25	1.97	0.83	0.43	10
WGL-175	0.39	4.92	M8 x 1.25	1.97	0.83	0.43	10
WGL-180	0.47	3.94	M10 x 1.5	2.56	0.91	0.55	10
WGL-185	0.47	4.92	M10 x 1.5	2.56	0.91	0.55	10
WGL-190	0.47	6.30	M10 x 1.5	2.56	0.91	0.55	10
WGL-195	0.55	4.92	M12 x 1.75	3.15	1.02	0.63	10
WGL-200	0.55	6.30	M12 x 1.75	3.15	1.02	0.63	10
WGL-205	0.55	7.87	M12 x 1.75	3.15	1.02	0.63	10
WGL-210	0.63	6.30	M14 x 2.0	3.54	1.10	0.71	10
WGL-220	0.63	9.84	M14 x 2.0	3.54	1.10	0.71	10

## Páčka s kónickou rukojetí

Ocel

- Páčky jsou broušené, leštěné a černěné
- Rukojeti z černého plastu s mosaznou vložkou

Novinka

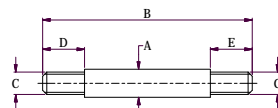


Obj. číslo	Rozměry (mm)						Množ. v bal.
	A	B	C	D	E	F	
WGL-75	0.32	2.48	M6 x 1.0	1.18	0.79	0.35	10
WGL-80	0.32	3.15	M6 x 1.0	1.18	0.79	0.35	10
WGL-85	0.32	3.94	M6 x 1.0	1.18	0.79	0.35	10
WGL-90	0.39	3.15	M8 x 1.25	1.50	0.98	0.43	10
WGL-95	0.39	3.94	M8 x 1.25	1.50	0.98	0.43	10
WGL-100	0.39	4.92	M8 x 1.25	1.50	0.98	0.43	10
WGL-105	0.47	3.94	M10 x 1.5	1.81	1.18	0.55	10
WGL-115	0.47	6.30	M10 x 1.5	1.81	1.18	0.55	10
WGL-120	0.55	4.92	M12 x 1.75	2.09	1.38	0.63	10
WGL-125	0.55	6.30	M12 x 1.75	2.09	1.38	0.63	10
WGL-130	0.55	7.87	M12 x 1.75	2.09	1.38	0.63	10
WGL-145	0.63	9.84	M14 x 2.0	2.09	1.38	0.71	10

## Páčka bez rukojeti

Ocel

Novinka



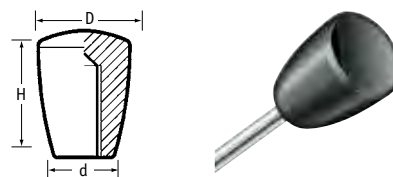
Obj. číslo	Rozměry (mm)					Množ. v bal.
	A	B	C	D	E	
GLS-130	0.312	2.5	M6 x 1.0	0.50	0.375	50
GLS-135	0.312	3.5	M6 x 1.0	0.50	0.375	50
GLS-140	0.312	5.0	M6 x 1.0	0.50	0.375	50
GLS-145	0.375	2.5	M8 x 1.25	0.50	0.375	50
GLS-155	0.375	5.0	M8 x 1.25	0.50	0.375	50
GLS-160	0.438	3.0	M10 x 1.5	0.50	0.375	50
GLS-170	0.438	6.0	M10 x 1.5	0.75	0.375	50
GLS-180	0.563	6.0	M12 x 1.75	0.75	0.500	50
GLS-185	0.563	8.0	M12 x 1.75	1.00	0.500	50

## Kuželové rukojeti

SR 1538

Černý polyamid 6

- Velmi odolné proti nárazům, atraktivní matný povrch
- Typ 1: jednoduchá montáž naražením
- Typ 2: lisovaný plastový závit
- Odolné proti olejům, pohonným hmotám a mazivům



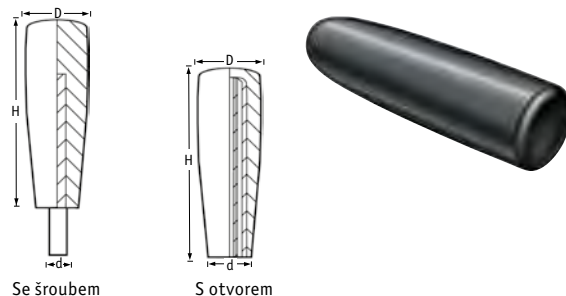
Obj. číslo		Rozměry (mm)				Závit nebo otvor	Množ. v bal.
Typ1	Typ 2	D	H	d			
466377	466372	15	20	10		M5	500
466378	466373	18	25	12		M6	500
466379	466374	24	33	16		M8	500
466380	466375	28	38	18		M10	500
466381	466376	31	43	21		M12	500

## Dlouhé kuželové rukojeti

SR 1533

Černý polyamid 6

- Provedení se šroubem: závit z pozinkované oceli
- Provedení s vnitřním otvorem: jednoduchá montáž naražením



Šroub

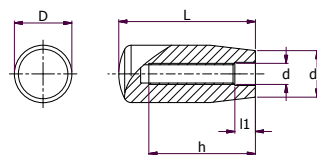
Obj. číslo	Rozměry (mm)			Závit	Délka závitů	Množ. v bal.
	D	H	d			
466332	18	40.1	15	M6	10	100
466333	21	50.0	17	M8	12	100
466334	23	65.0	19	M10	15	100
466335	26	80.0	21	M12	20	100
466336	28	90.0	22	M12	20	100

S otvorem

Obj. číslo	Rozměry (mm)					Průměr otvoru	Množ. v bal.
	D	H	d	h			
466337	18	40	15	37		8	100
466338	21	50	17	46		10	100
466339	23	65	19	61		10	100
466340	26	80	21	75		12	100
466341	28	90	22	85		16	100

## Kuželové rukojeti s vnitřním nebo vnějším závitem

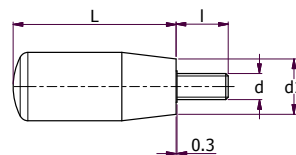
- Vyrobeno z duroplastu (PF) na bázi fenolu, odolává rozpouštědlům, olejům, mazivům a dalším chemikáliím
- Lesklý černý povrch
- Typ 1 – rukojeť se slepým závitovým otvorem
- Typ 2 – rukojeť s vnějším závitem z pozinkované oceli se zkoseným plochým koncem podle UNI 947 : ISO 4753



Typ 1



Typ 1



Typ 2



Typ 2

Obj. číslo	Typ	Rozměry (mm)				Otvor v rukojeti		Hmotnost (g)	Množ. v bal.
		L	D	d1	d	h	l1		
1219160	1	28	14	11	M5	12	1.5	5	50
1219162	1	40	18	15	M6	25	3.5	12	50
1219163	1	40	18	15	M8	25	3.5	12	50
1219165	1	50	21	17	M6	25	3.5	21	50
1219166	1	50	21	17	M8	35	7.5	20	50
1219171	1	65	23	19	M8	30	7.5	33	25
1219169	1	65	23	19	M10	40	7.5	30	25
1219170	1	65	23	19	M12	40	7.5	28	25
1219175	1	80	26	21	M8	45	8	45	10
1219173	1	80	26	21	M10	55	7	47	10
1219174	1	80	26	21	M12	55	10	45	10
1219177	1	90	28	22	M10	55	7	64	10
1219178	1	90	28	22	M12	58	8	62	10
1219157	1	102	31	25	M12	58	8	90	10
1219158	1	102	31	25	M14	65	5	85	10
1219159	1	116	29	23	M12	58	8	88	10

Obj. číslo	Typ	Rozměry (mm)			Vnější závit		Hmotnost (g)	Množ. v bal.
		L	D	d1	d6g	l		
1219161	2	40	18	15	M6	16	18	25
1219164	2	50	21	17	M8	16	38	1
1219167	2	65	23	19	M10	16	60	1
1219168	2	65	23	19	M10	30	67	1
1219172	2	80	26	21	M10	16	80	1
1219176	2	90	28	22	M12	16	113	1
1219156	2	102	31	25	M12	16	142	1

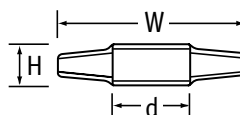
elesa

## Knoflíky pro inbusové šrouby

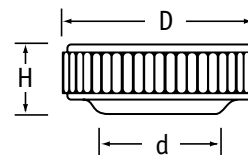
SR 1537

Černý polyamid 6

- Snadná montáž knoflíku na hlavu šroubu s vnitřním šestihranem
- Nejsou třeba speciální nástroje ani lepidlo
- Typ 1: křídlová hlavice nabízí delší páku k snadnějšímu utahování
- Typ 2: rýhovaný obvod umožňuje dobré uchopení



Typ 1



Typ 2



### Křídlová rukojeť (typ 1)

Obj. číslo	Rozměry (mm)			Pro inbusové šrouby	Množ. v bal.
	W	H	d		
466353	26	7	12	M5	500
466354	30	8	13	M6	500
466355	38	10	17	M8	500

### Rýhovaná rukojeť (typ 2)

Obj. číslo	Rozměry (mm)			Pro inbusové šrouby	Množ. v bal.
	D	H	d		
466350	13	5	10	M4	500
466351	16	6	12	M5	500
466352	19	8	14	M6	500

## Křídlové šrouby

SR 1579

Černý polyamid

- Závit z pozinkované oceli
- Poskytuje jednoduché nastavení a připevnění
- Ideální k použití při aranžování a v prodejnách



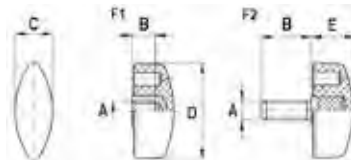
Obj. číslo	Velikost závitu	Rozměry (mm)		Množ. v bal.
		Šířka křídla	Délka závitu	
KTSW-28M05M15	M5	28	15	500
KTSW-28M05M25	M5	28	25	500
KTSW-28M06M10	M6	28	10	500
KTSW-28M06M25	M6	28	25	500
KTSW-33M08M25	M8	33	25	300
KTSW-33M08M35	M8	33	35	1000

## Křídlové šrouby a matice

SR6123

Černý polyamid

- Technopolymer na bázi polyamidu se skelnými vlákny
- Mosazná vložka s vnitřním závitem nebo šroub z pozinkované oceli
- Kovové pouzdro s přesahem 0,3 mm zajišťuje montáž kov na kov
- Odolné vůči rozpouštědlům, olejům, mazivům a dalším chemikáliím



elesa

Obj. číslo	Velikost závitu (A)	Rozměry (mm)					Množ. v bal.
		B	C	D	E	Typ	
259042059935	M4	6	9.5	20	11	F1	10
259052559935	M5	6	11	26	13	F1	10
259063059935	M6	8	13	32	15	F1	10
259084059935	M8	8	15.5	40	17	F1	10
259040659935	M4	6	9.5	20	11	F2	10
259041059935	M4	10	9.5	20	11	F2	10
259051059935	M5	10	11	26	13	F2	10
259051659935	M5	16	11	26	13	F2	10
259061059935	M6	10	13	32	15	F2	10
259061659935	M6	16	13	32	15	F2	10
259062059935	M6	20	13	32	15	F2	10

## Rukojeti ve tvaru T

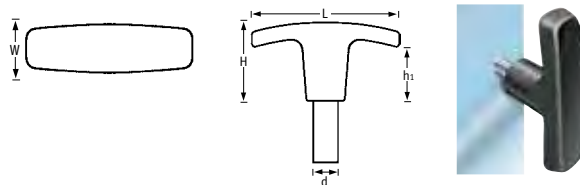
SR 1539

Černý polyamid 6

- Šroub: závit z pozinkované oceli
- Matice: mosazná vložka s vnitřním závitem

Matice

Obj. číslo	Rozměry (mm)						Závit	Množ. v bal.
	L	H	d	h1	W			
466362	40	30	13	20	13		M5	100
466363	50	25	14	16	16		M5	100
466364	60	32	16	23	18		M6	100
466365	71	34	18	19	19		M8	100
466366	80	40	26	26	27		M10	100



Šroub

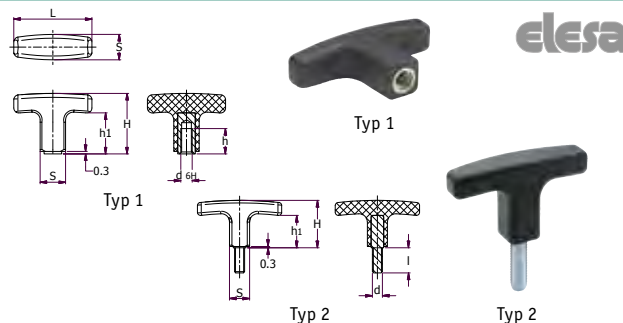
Obj. číslo	Rozměry (mm)						Závit	Délka závitů (mm)	Množ. v bal.
	L	H	d	h1	W				
466367	40	30	13	20	13		M5	20	100
466368	50	25	14	16	16		M5	20	100
466369	60	32	16	23	18		M6	25	100
466370	71	34	18	19	19		M8	30	100
466371	80	40	26	26	27		M10	40	100

## Ovládací rukojeť ve tvaru T

- Materiál – technopolymer na bázi polyamidu vyztužený skelnými vlákny. Odolává rozpouštědlům, olejům, mazivům a dalším chemikáliím
- Černý matný povrch
- Typ 1 – mosazná vložka se slepým závitovým otvorem
- Typ 2 – šroub z pozinkované oceli se zkoseným plochým koncem podle UNI 947 : ISO 4753

Novinka

Obj. číslo	Typ	Rozměry (mm)						Velikost závitů	Hmotnost (g)	Množ. v bal.
		L	S	H	h1	d6H	h			
1219179	1	40	13	30	20	M6	16		16	10
1219181	1	55	15	33	22	M6	18		27	10
1219182	1	55	15	33	22	M8	20		28	10
1219184	1	67	16,5	37	25	M8	20		36	10
1219188	1	80	20	41	26	M8	25		50	10
1219186	1	80	20	41	26	M10	25		56	10
1219187	1	80	20	41	26	M12	18		62	10
1219191	1	94	21	46	28,5	M10	25		70	1
1219192	1	94	21	46	28,5	M12	18		66	1



Obj. číslo	Typ	Rozměry (mm)						Velikost závitů	Hmotnost (g)	Množ. v bal.
		L	S	H	h1	d6g	l			
1219180	2	40	13	30	20	M6	20		17	1
1219183	2	55	14	33	22	M8	20		28	1
1219185	2	67	16	37	25	M8	25		38	1
1219189	2	80	20	41	26	M10	20		52	1
1219190	2	80	20	41	26	M10	30		58	1
1219193	2	94	21	46	28,5	M12	30		68	1

## Trojramenné rukojeti

SR6409

Polyamid se skelným vláknem

Typ 1 – mosazná vložka se slepým vnitřním závitem

Obj. číslo	Rozměry (mm)						Množ. v bal.
	A	B	C	D	E	F	
271630859935	M8	28	63	26	25	18	1
271631059935	M10	28	63	26	25	18	1
271801059935	M10	35	80	32	30	21	1
271801259935	M12	35	80	32	30	21	1
271121059935	M12	42	100	36	36	25	1

Typ 2 – mosazná vložka s průchozím vnitřním závitem

Obj. číslo	Rozměry (mm)						Množ. v bal.
	A	B	C	D	E	F	
271106359935	M10	28	63	27	25	13	1
271123659935	M12	28	63	27	25	13	1
271128059935	M12	35	80	32	30	17	1
271161059935	M16	42	100	36	37	20	1

Typ 3 – Šroub z pozinkované oceli

Obj. číslo	Rozměry (mm)						Množ. v bal.
	A	B	C	D	E	F	
271250859935	M8	25	63	26	28	18	1
271301059935	M10	30	80	32	35	21	1
271401259935	M12	40	100	36	42	25	1

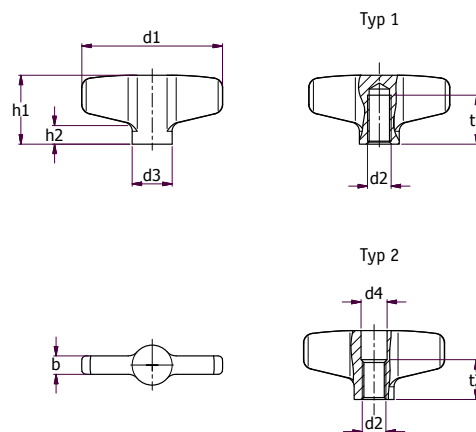
- Odolnost vůči rozpouštědlům, olejům, mazivům a dalším chemikáliím
- Navrženo pro vysokou zátěž



## Ovládací matice s křídlovým úchopem z nerezavějící oceli

- Vyrobeno technologií přesného lití z jednoho kusu, ve kterém je následně vyvrtán otvor a závit
- Nerezavějící ocel AISI CF-8, otryskaný matný povrch
- Typ 1: Se slepým závitovým otvorem
- Typ 2: S průchozím závitovým otvorem

Novinka

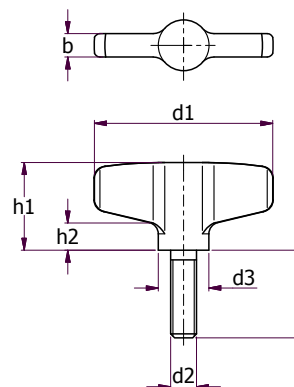


Obj. číslo	Typ	Rozměry (mm)										Množ. v bal.
		d1	d2	d3	d4	b	h1	h2	t1 (min.)	t2		
1220622	2	46	M6	13	6.5	6	22.5	6	12	10		10
1220623	1	46	M6	13	6.5	6	22.5	6	12	10		10
1220624	2	46	M8	13	8.5	6	22.5	6	15	13		10
1220625	1	46	M8	13	8.5	6	22.5	6	15	13		10
1220628	2	58	M8	16	8.5	7	26.5	7	15	13		10
1220629	1	58	M8	16	8.5	7	26.5	7	15	13		10
1220626	2	58	M10	16	10.5	7	26.5	7	18	16		10
1220627	1	58	M10	16	10.5	7	26.5	7	18	16		10

## Ovládací šrouby s křídlovým úchopem z nerezavějící oceli

- Vyrobeno technologií přesného lití z jednoho kusu, na kterém je následně vytvořen závit
- Nerezavějící ocel AISI CF-8, otryskaný matný povrch

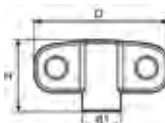
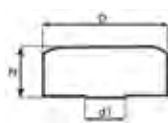
Novinka



Obj. číslo	Rozměry (mm)							Množ. v bal.
	d1	d2	l	d3	b	h1	h2	
1220630	46	M6	16	13	6	22.5	6	10
1220631	46	M6	20	13	6	22.5	6	10
1220632	46	M6	25	13	6	22.5	6	10
1220633	46	M8	16	13	6	22.5	6	10
1220634	46	M8	20	13	6	22.5	6	10
1220635	46	M8	25	13	6	22.5	6	10
1220639	58	M8	20	16	7	26.5	7	10
1220640	58	M8	25	16	7	26.5	7	10
1220641	58	M8	30	16	7	26.5	7	10
1220636	58	M10	20	16	7	26.5	7	10
1220637	58	M10	25	16	7	26.5	7	10
1220638	58	M10	30	16	7	26.5	7	10



## Křídlové šrouby z nerezavějící oceli

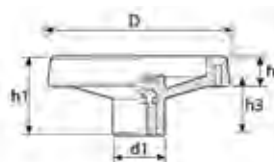
**SR 5417**
**Nerezová ocel – matný povrch**


Obj. číslo	Typ	Rozměry (mm)			Velikost závitu	Délka závitu (mm)	Provedení	Množ. v bal.
		D	H	d1				
491368	1	25.0	10.0	8.0	M6	-	S maticí	10
491369	1	36.0	14.5	12.0	M8	-	S maticí	20
491370	2	25.0	10.0	8.0	M6	20	Se šroubem	10
491371	2	36.0	14.5	12.0	M8	-	Se šroubem	20
491372	2	36.0	14.5	12.0	M10	40	Se šroubem	20
491373	3	45.0	24.0	13.0	M6	-	S maticí	10
491374	3	45.0	24.0	13.0	M8	-	S maticí	10
491375	3	57.0	28.0	16.0	M8	-	S maticí	20
491376	3	57.0	28.0	16.0	M10	-	S maticí	20

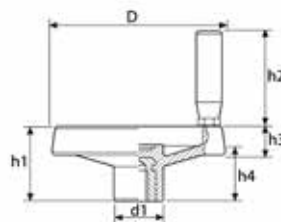
## Ruční ovládací kola

**SR 5412**
**Černý polyamid**

- S ocelovou vložkou
- Černý matný povrch
- Odolné vůči olejům a mazivům



Typ 1: bez rukojeti



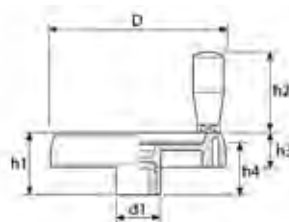
Typ 2: s rukojetí

Obj. číslo	Typ	Minimální průměr otvoru (mm)	Maximální průměr otvoru (mm)	Rozměry (mm)						Množ. v bal.
				D	d1	h1	h2	h3	h4	
491297	1	5	16	100	28	44	16	33	-	2
491298	1	5	16	130	32	50	20	35	-	2
491299	1	5	20	160	40	56	24	40	-	1
491300	1	5	20	200	50	61	28	40	-	1
491302	2	5	16	100	28	44	56	16	33	2
491303	2	5	16	130	32	50	66	20	35	2
491304	2	5	20	160	40	56	76	24	40	1
491305	2	5	20	200	50	61	76	28	40	1

## Plastová ovládací kola

**SR 5413**
**Černý polyamid**

- S ocelovou vložkou
- Černý matný povrch
- Odolné vůči olejům a mazivům



Typ 1: s odnímatelnou rukojetí



Typ 2: se sklopnou rukojetí

Obj. číslo	Typ	Minimální průměr otvoru (mm)	Maximální průměr otvoru (mm)	Rozměry (mm)						Množ. v bal.
				D	d1	h1	h2	h3	h4	
491287	1	5	16	100	30	39	54	21	34	2
491289	1	5	20	150	38	53	76	29	44	2
491291	1	5	20	200	44	61	86	35	51	1
491292	2	5	16	100	30	39	54	21	34	2
491294	2	5	20	150	38	53	98	29	44	2
491296	2	5	20	200	44	61	98	35	51	1



## Ovládací kola z technopolymeru

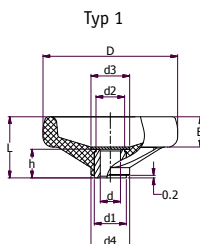
- Materiál – vysoce odolný pružný technopolymer na bázi polypropylenu. Odolává rozpouštědlům, olejům, mazivům a dalším chemikáliím
- Matný černý povrch



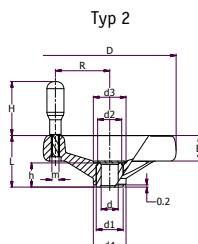
- Všechny typy s ocelovou vložkou s čerňeným povrchem a otvor s tolerancí H7
- Typ 1 – kolo bez rukojeti
- Typ 2 – kolo s otáčivou rukojetí
- Typ 3 – kolo se sklopnou rukojetí



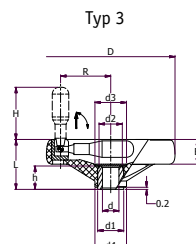
Typ 1



Typ 2



Typ 3



Obj. číslo	Typ	Rozměry (mm)								Otvor		Hmotnost (g)	Množ. v bal.
		D	L	B	d1	d2	d3	d4	dH7	h			
1219228	1	80	35	18	18	16	20.5	25	8	17	74	1	
1219227	1	80	35	18	18	16	20.5	25	10	17	70	1	
1219197	1	99	37	20	18	16	20.5	25.5	12	17	95	1	
1219202	1	125	44	22	22	20	26	31	12	22	160	1	
1219203	1	125	44	22	22	20	26	31	14	22	155	1	
1219207	1	160	51	25	26	24	31	40	14	27	275	1	
1219208	1	160	51	25	26	24	31	40	16	27	263	1	
1219212	1	200	61	28	30	28	36	50	20	34	430	1	
1219216	1	250	69	32	35	33	44	57	24	38	710	1	
1219219	1	300	78	35.5	40	37	55	66	20	43	940	1	
1219220	1	300	78	35.5	40	37	55	66	26	43	970	1	
1219223	1	375	87	39	35	33	70	81	26	43	1350	1	

Obj. číslo	Typ	Rozměry (mm)								Otvor		Rukojeť		Hmotnost (g)	Množ. v bal.
		D	L	B	d1	d2	d3	d4	dH7	h	H	m	R		
1219224	2	80	35	18	18	16	20.5	23.5	8	17	45	M6	29	104	1
1219194	2	99	37	20	18	16	20.5	25.5	10	17	60	M6	37	145	1
1219198	2	125	44	22	22	20	26	31	12	22	65	M8	48	245	1
1219199	2	125	44	22	22	20	26	31	14	22	65	M8	48	240	1
1219204	2	160	51	25	26	24	31	40	16	27	80	M8	65	339	1
1219209	2	200	61	28	30	28	36	50	20	34	80	M8	84	525	1
1219213	2	250	69	32	35	33	44	57	20	38	90	M10	105	904	1
1219214	2	250	69	32	35	33	44	57	24	38	90	M10	105	888	1
1219217	2	300	78	35.5	40	37	55	66	26	43	90	M10	123	1111	1
1219221	2	375	87	39	35	33	70	81	26	43	90	M10	160	1240	1

Obj. číslo	Typ	Rozměry (mm)								Otvor		Rukojeť		Hmotnost (g)	Množ. v bal.
		D	L	B	d1	d2	d3	d4	dH7	h	H	R			
1219226	3	80	35	18	18	16	20.5	25	8	17	45	29	102	1	
1219225	3	80	35	18	18	16	20.5	25	10	17	45	29	98	1	
1219195	3	99	37	20	18	16	20.5	25.5	10	17	60	37	163	1	
1219196	3	99	37	20	18	16	20.5	25.5	12	17	60	37	155	1	
1219200	3	125	44	22	22	20	26	31	12	22	65	48	230	1	
1219201	3	125	44	22	22	20	26	31	14	22	65	48	225	1	
1219205	3	160	51	25	26	24	31	40	14	27	80	65	388	1	
1219206	3	160	51	25	26	24	31	40	16	27	80	65	380	1	
1219211	3	200	61	28	30	28	36	50	8	34	80	84	625	1	
1219210	3	200	61	28	30	28	36	50	20	34	80	84	560	1	
1219215	3	250	69	32	35	33	44	57	24	38	90	105	892	1	
1219218	3	300	78	35.5	40	37	55	66	26	43	90	123	1210	1	
1219222	3	375	87	39	35	33	70	81	26	43	90	160	1350	1	

## Kovová ovládací kola

SR 5411

Nerezavějící ocel, hliník nebo ocel

- Určeno pro náročnější aplikace a venkovní použití
- Typ 2 a 3: lisovaná ocel
- Vhodné na hřídel s perem



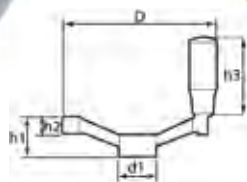
Typ 1



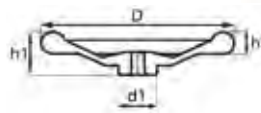
Typ 2



Typ 3



Typ 1



Typ 2 a 3

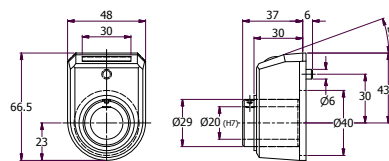
Obj. číslo	Typ	Rozměry (mm)						Materiál	Množ. v bal.
		Průměr otvoru	D	h1	d1	h2	h3		
491276	1	12	125	33	31	15.0	65	Hliník	2
491277	1	14	140	36	36	16.5	65	Hliník	2
491278	1	14	160	39	36	18.0	96	Hliník	1
491279	1	18	200	45	42	20.5	96	Hliník	1
491280	2	11	125	31	30	16.0	-	Černá ocel	2
491281	2	12	160	37	30	23.0	-	Černá ocel	2
491282	2	14	200	42	40	26.0	-	Černá ocel	1
491283	2	17	250	47	45	30.0	-	Černá ocel	1
491284	3	12	160	37	30	22.0	-	Nerezavějící ocel	1
491285	3	14	200	41	40	25.0	-	Nerezavějící ocel	1
491286	3	17	250	48	45	30.0	-	Nerezavějící ocel	1

## Počítadlo otáček

SR5473

Oranžový polyamid

- Základna a opláštění z vysoce odolného polyamidu
- Odolné rozpouštědlům, olejům, mazivům a dalším chemikáliím
- Ultrazvukové svařování mezi základnou a pláštěm brání oddělení a pronikání prachu
- Na displeji je zobrazeno posunutí mechanismu z výchozí polohy
- Pětimístný číselník



Obj. číslo		Rozteč	Rychlost (ot./min)	Odečet po jedné otáčce	Množ. v bal.
Po směru hod. ručiček	Proti směru hod. ručiček				
497595	497596	0.5	500	000.50	1
497599	497600	1.0	1500	0001.0	1
497601	497602	2.0	1250	0002.0	1
497603	497604	2.5	1000	0002.5	1
497605	497606	3.0	830	0003.0	1
497607	497608	4.0	625	0004.0	1
497609	497610	5.0	500	0005.0	1
497611	497612	6.0	415	0006.0	1
497613	497614	10.0	250	0010.0	1
497597	497598	10.0	250	001.00	1

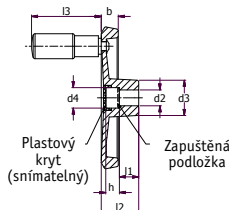
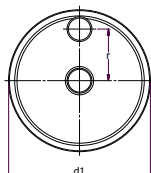
elesa

## Plná ovládací kola s otáčivou rukojetí



- Vyrobeno z tlakově litého hliníku
- Typ 1: Plastový potah s texturovaným povrchem v černé barvě RAL 9005
- Typ 2: Plastový potah s texturovaným povrchem ve stříbrné barvě RAL 9006

**Novinka**



Plastový kryt (snímatelný)

Zapuštěná podložka

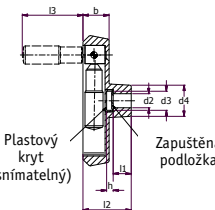
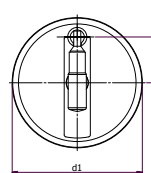
Obj. číslo	Typ	Rozměry (mm)											Množ. v bal.
		d1	Otvor d2 H7	d3	d4	b	h	l1	l2 ≈	l3 ≈	r	Ø rukojeti	
1220642	2	100	10	28	22	14	9.5	17	30	58	36	18	1
1220643	1	100	10	28	22	14	9.5	17	30	58	36	18	1
1220644	2	140	14	36	28.5	16.5	13	19	36	76	52	24	1
1220645	1	140	14	36	28.5	16.5	13	19	36	76	52	24	1
1220646	2	200	20	42	36	20.5	16	24	45	85	77.5	25	1
1220647	1	200	20	42	36	20.5	16	24	45	85	77.5	25	1

## Plná ovládací kola se sklopnou otáčivou rukojetí



- Vyrobeno z tlakově litého hliníku
- Typ 1: Plastový potah s texturovaným povrchem v černé barvě RAL 9005
- Typ 2: Plastový potah s texturovaným povrchem ve stříbrné barvě RAL 9006

**Novinka**



Plastový kryt (snímatelný)

Zapuštěná podložka

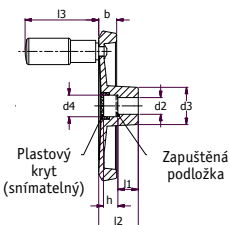
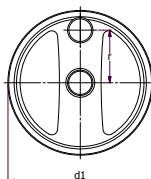
Obj. číslo	Typ	Rozměry (mm)											Množ. v bal.
		d1	Otvor d2 H7	d3	d4	b	h	l1	l2 ≈	l3 ≈	r	Ø rukojeti	
1220648	2	100	10	18	28	20	4	17	39	56,5	35	18	1
1220649	1	100	10	18	28	20	4	17	39	56,5	35	18	1
1220650	2	140	14	23	36	26	4	19	47	75,5	52	24	1
1220651	1	140	14	23	36	26	4	19	47	75,5	52	24	1
1220652	2	200	20	23	42	27	4	24	53	85,5	80,5	25	1
1220653	1	200	20	23	42	27	4	24	53	85,5	80,5	25	1

## Ovládací kola s otáčivou rukojetí



- Vyrobeno z tlakově litého hliníku
- Typ 1: Plastový potah s texturovaným povrchem v černé barvě RAL 9005
- Typ 2: Plastový potah s texturovaným povrchem ve stříbrné barvě RAL 9006

**Novinka**



Plastový kryt (snímatelný)

Zapuštěná podložka

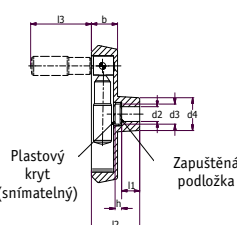
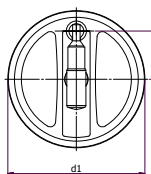
Obj. číslo	Typ	Rozměry (mm)											Množ. v bal.
		d1	Otvor d2 H7	d3	d4	b	h	l1	l2 ≈	l3 ≈	r	Ø rukojeti	
1220654	2	125	12	31	23	15	11	18	33.5	61.5	45.5	22	1
1220655	1	125	12	31	23	15	11	18	33.5	61.5	45.5	22	1
1220656	2	140	14	36	28.5	16.5	13	19	36.5	76.5	61	24	1
1220657	1	140	14	36	28.5	16.5	13	19	36.5	76.5	61	24	1
1220658	2	200	20	42	36	20.5	16	24	45.5	85	77.5	25	1
1220659	1	200	20	42	36	20.5	16	24	45.5	85	77.5	25	1

## Ovládací kola se sklopnou otáčivou rukojetí



- Vyrobeno z tlakově litého hliníku
- Typ 1: Plastový potah s texturovaným povrchem v černé barvě RAL 9005
- Typ 2: Plastový potah s texturovaným povrchem ve stříbrné barvě RAL 9006

**Novinka**



Plastový kryt (snímatelný)

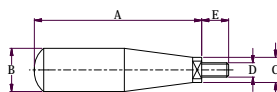
Zapuštěná podložka

Obj. číslo	Typ	Rozměry (mm)											Množ. v bal.
		d1	Otvor d2 H7	d3	d4	b	h	l1	l2 =	l3 =	r	Ø rukojeti	
1220660	2	125	12	23	31	24,5	4	18	45	60,5	45,5	22	1
1220661	1	125	12	23	31	24,5	4	18	45	60,5	45,5	22	1
1220662	2	140	14	23	36	26	4	19	47	75,5	52	24	1
1220663	1	140	14	23	36	26	4	19	47	75,5	52	24	1
1220664	2	200	20	23	42	27	4	24	53	85,5	80,5	25	1
1220665	1	200	20	23	42	27	4	24	53	85,5	80,5	25	1

## Otočná rukojeť s ploškami pro klíč

Černý termoplast

Novinka

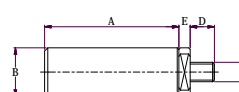


Obj. číslo	Rozměry (mm)					Množ. v bal.
	A	B	C	D	E	
JCL-850	55.0	20.0	12.0	M6 x 1	12.0	10
JCL-855	67.0	23.0	18.0	M8 x 1.25	15.0	10
JCL-860	77.0	25.0	18.0	M8 x 1.25	15.0	10
JCL-865	77.0	25.0	18.0	M10 x 1.5	15.0	10
JCL-870	87.0	27.0	20.0	M10 x 1.5	15.0	10
JCL-875	87.0	27.0	20.0	M12 x 1.75	15.0	10
JCL-880	97.0	29.0	20.0	M10 x 1.5	15.0	10
JCL-885	97.0	29.0	20.0	M12 x 1.75	15.0	10

## Otočná sklopná válcová rukojeť

Černý termoplast

Novinka

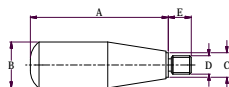


Obj. číslo	Rozměry (mm)					Množ. v bal.
	A	B	C	D	E	
JCL-900	82.0	25.0	M10 x 1.5	17.0	7.5	10
JCL-905	90.0	25.0	M10 x 1.5	17.0	7.5	10

## Otočná rukojeť s vnitřním šestihranem

Černý termoplast

Novinka

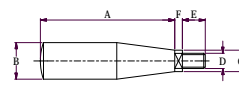


Obj. číslo	Rozměry (mm)						Množ. v bal.
	A	B	C	D	E	Šestihran	
JCL-930	52.0	20.0	11.0	M6 x 1	12.0	3.0	10
JCL-935	62.0	23.0	14.0	M6 x 1	15.0	4.0	10
JCL-940	62.0	23.0	14.0	M8 x 1.25	15.0	4.0	10
JCL-945	72.0	25.0	14.0	M8 x 1.25	15.0	4.5	10
JCL-950	72.0	25.0	14.0	M10 x 1.5	15.0	4.5	10
JCL-955	82.0	26.0	14.0	M10 x 1.5	15.0	5.0	10
JCL-960	82.0	26.0	14.0	M12 x 1.75	15.0	5.0	10
JCL-965	92.0	28.0	14.0	M10 x 1.5	15.0	6.0	10
JCL-970	92.0	28.0	14.0	M12 x 1.75	15.0	6.0	10

## Otočná sklopná kónická rukojeť

Černý termoplast

Novinka



Obj. číslo	Rozměry (mm)						Množ. v bal.
	A	B	C	D	E	F	
JCL-890	50.0	20.0	14.0	M6 x 1	9.0	6.0	10
JCL-895	70.0	25.0	20.0	M8 x 1.25	16.0	6.5	10

## Ovládací klika s rukojetí

- Materiál – technopolymer na bázi polyamidu vyztužený skelnými vlákny. Černý matný povrch
- Typ 1 – ovládací klika s otočnou rukojetí. Střed z oceli s černěným povrchem, slepý otvor s tolerancí H9 nebo průchozí otvor s tolerancí H7
- Typ 2 – ovládací klika se sklopnou rukojetí. Střed z oceli s černěným povrchem, slepý otvor s tolerancí H9 nebo průchozí otvor s tolerancí H7
- Typ 3 – ovládací klika s otočnou rukojetí. Rukojeť nelze demontovat. Střed z oceli s černěným povrchem, slepý otvor s tolerancí H9
- Typ 4 – ovládací klika se sklopnou rukojetí. Rukojeť nelze demontovat. Střed z oceli s černěným povrchem, slepý otvor s tolerancí H9

elesa

Novinka



Typ 1



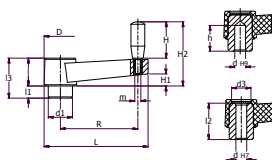
Typ 2



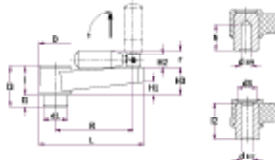
Typ 3



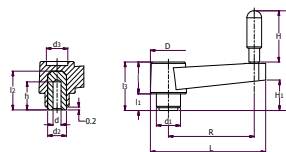
Typ 4



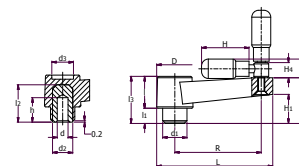
Typ 1



Typ 2



Typ 3



Typ 4

Obj. číslo	Typ	Rozměry (mm)										Montážní otvor (mm)				Rukojeť		Hmotnost (gramů)	Množ. v bal.
		R	L	D	d1	d3	l	l1	l3	H1	H2	dH7	dH9	l2	h	H	m		
1219315	1	50	69	23	16	13	21	10	31	10	49	6	-	28	-	28	-	65	1
1219316	1	64	86	27	18	16	23	10	33	10	63	-	6	29	18	40	M6	100	1
1219317	1	64	86	27	18	16	23	10	33	10	63	8	-	29	-	40	M6	95	1
1219319	1	80	105	30	22	17	26	10	36	13	76	-	6	32	26	50	M6	145	1
1219322	1	80	105	30	22	17	26	10	36	13	76	10	-	32	-	50	M6	130	1
1219297	1	100	128	34	24	21	30	10	40	15	96	-	8	37	28	65	M8	240	1
1219300	1	100	128	34	24	21	30	10	40	15	96	12	-	37	-	65	M8	225	1
1219302	1	130	162	40	28	25	35	14	49	20	115	-	10	44	30	80	M8	345	1
1219305	1	130	162	40	28	25	35	14	49	20	115	14	-	44	-	80	M8	310	1
1219308	1	160	198	45	34	27	40	15	55	23	130	-	10	49	30	90	M10	495	1
1219311	1	160	198	45	34	27	40	15	55	23	130	16	-	49	-	90	M10	435	1
1219313	1	212	252	50	40	31	45	15	60	26	136	-	12	53	30	90	M10	705	1

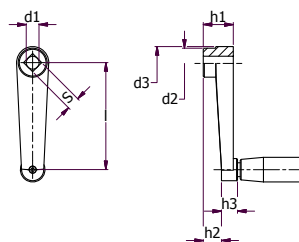
Obj. číslo	Typ	Rozměry (mm)											Montážní otvor (mm)				Rukojeť		Hmotnost (g)	Množ. v bal.
		R	L	D	d1	d3	l	l1	l3	H1	H3	r	dH7	dH9	l2	h	H	H2		
1219320	2	80	105	30	22	17	26	10	36	13	27	19	-	6	32	26	56	15	177	1
1219321	2	80	105	30	22	17	26	10	36	13	27	19	10	-	32	-	56	15	163	1
1219298	2	100	128	34	24	21	30	10	40	15	31	22	-	8	37	28	65	20	285	1
1219299	2	100	128	34	24	21	30	10	40	15	31	22	12	-	37	-	65	20	265	1
1219303	2	130	162	40	28	25	35	14	49	20	35	22	-	10	44	30	65	20	385	1
1219304	2	130	162	40	28	25	35	14	49	20	35	22	14	-	44	-	65	20	340	1
1219309	2	160	198	45	34	27	40	15	55	23	40	24	-	10	49	30	80	20	525	1
1219310	2	160	198	45	34	27	40	15	55	23	40	24	16	-	49	-	80	20	473	1
1219314	2	212	252	50	40	31	45	15	60	26	46	27	-	12	53	30	90	23	840	1

Obj. číslo	Typ	Rozměry (mm)										Montážní otvor (mm)				Rukojeť		Hmotnost (g)	Množ. v bal.
		R	L	D	d1	d3	l	l1	l3	d2	l2	H1	H2	dH9	h	H	r		
1219323	3	80	106	30	24	17	26	11	37	18	31	23.5	99	10	25	60		118	1
1219301	3	100	128	33.5	24	21	30.5	10	40.5	18	31	25	106	12	24	65		190	1
1219306	3	130	162	39	34	25	35	14	49	26	43	32.5	113	14	30	65		335	1
1219312	3	160	197	44	34.5	27	39.5	15	54.5	26	43	36	136	16	30	80		375	1

Obj. číslo	Typ	Rozměry (mm)										Montážní otvor (mm)				Rukojeť		Hmotnost (g)	Množ. v bal.
		R	L	D	d1	d3	l	l1	l3	d2	l2	H1	H3	dH9	h	H	r		
1219318	4	64	86	26.5	20	16	22.5	9	31.5	15	25	17.5	31	8	20	45	14	89	1
1219307	4	130	162	39	34	25	35	14	49	26	43	34	49	14	30	65	18.5	330	1

## Klika s otočnou rukojetí

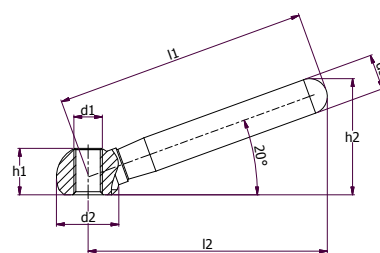
- Tělo z černě práškovaného hliníku
- Otočná rukojeť
- Typ 1: Kulatý otvor s třídou tolerance H7
- Typ 2: Čtvercový otvor s třídou tolerance H11



Obj. číslo	Typ	Rozměry (mm)									Množ. v bal.
		Kul. otv. d1 H7	Čtv. otv. s H11	Rozteč l	d2	d3	h1	h2~	h3	Ø rukojeti	
1220666	1	B10	-	80	23	26	24	14	14	21	1
1220667	2	-	V10	80	23	26	24	14	14	21	1
1220668	1	B12	-	100	27	30	28	17	15	23	1
1220669	2	-	V12	100	27	30	28	17	15	23	1
1220670	1	B14	-	125	32	35	34	22	18	26	1
1220671	2	-	V14	125	32	35	34	22	18	26	1
1220672	1	B17	-	160	35	39	38	26	18	26	1
1220673	2	-	V17	160	35	39	38	26	18	26	1

## Upínací matice s pákou

- Páka svařena s maticí na tupu
- Typ 1: Pozinkovaná ocel, modrá pasivace
- Typ 2: Nerezavějící ocel AISI 304 s otryskaným matným povrchem



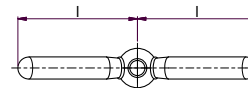
Typ 1

Typ 2

Obj. číslo	Typ	Rozměry (mm)								Množ. v bal.
		l1	d1	d2	d3	h1	h2 ≈	l2 ≈		
1220674	1	63	M8	16	10	12.5	30.5	60		5
1220675	1	80	M10	20	12	15	37	76		5
1220676	1	100	M12	25	14	19	46	95		5
1220677	1	125	M16	32	18	25	58.5	119		5
1220678	1	160	M20	40	20	31	73	152		5
1220679	2	63	M8	16	10	12.5	30.5	60		5
1220680	2	80	M10	20	12	15	37	76		5
1220681	2	100	M12	25	14	19	46	95		5
1220682	2	125	M16	32	18	25	58.5	119		5
1220683	2	160	M20	40	20	31	73	152		5

## Upínací křídlová matice

- Dvě křídla umožňují utažení větší upínací silou
- Křídla svařena s maticí na tupu
- Typ 1: Pozinkovaná ocel, modrá pasivace
- Typ 2: Nerezavějící ocel AISI 304 s otryskaným matným povrchem



Typ 1

Typ 2

Obj. číslo	Typ	Rozměry (mm)							Množ. v bal.
		d1	d2	d3	h1	h2 ≈	Délka ≈		
1220684	1	16	M8	10	12.5	26	47.5		5
1220685	1	20	M10	12	15	32	59.5		5
1220686	1	25	M12	14	19	40	75.5		5
1220687	1	32	M16	18	25	52	94.5		5
1220688	1	40	M20	20	31	62	118		5
1220689	2	16	M8	10	12.5	26	47.5		5
1220690	2	20	M10	12	15	32	59.5		5
1220691	2	25	M12	14	19	40	75.5		5
1220692	2	32	M16	18	25	52	94.5		5
1220693	2	40	M20	20	31	62	118		5

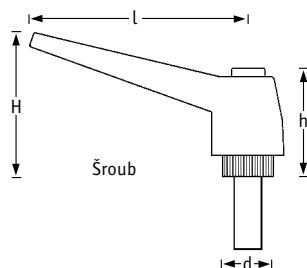
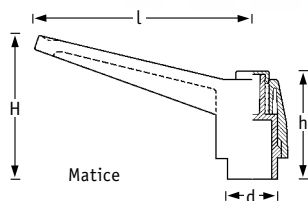


## Plastové regulovatelné páčky

SR 1536

Polyamid 6 se skelnými vlákny

- Nadzdvihněte rukojeť páčky a otočte do vhodné polohy.
- Po uvolnění páčky vratná pružina zasune ozubení rukojeti zpět do záběru.
- Ideální v případech, kde je otáčení rukojetí omezené nedostatkem místa



### Matice - černá

Obj. číslo	Rozměry (mm)				Závít	Množ. v bal.
	L	h	d	H		
466295	43	26	12	32	M5	10
466296	43	26	12	32	M6	10
466297	65	37	15	46	M6	10
466298	65	37	15	46	M8	10
466299	83	46	19	57	M10	10
466300	104	51	24	68	M12	10

### Šroub - černá

Obj. číslo	Rozměry (mm)				Závít	Délka závitu (mm)	Množ. v bal.
	L	h	d	H			
466672	43	26	12	32	M5	10	10
466673	43	26	12	32	M5	15	10
466301	43	26	12	32	M5	20	10
466674	43	26	12	32	M5	25	10
466675	43	26	12	32	M6	10	10
466676	43	26	12	32	M6	15	10
466302	43	26	12	32	M6	20	10
466677	43	26	12	32	M6	25	10
466420	65	37	15	46	M8	10	10
466421	65	37	15	46	M8	16	10
466303	65	37	15	46	M8	30	10
466304	65	37	15	46	M8	40	10
466422	65	37	15	46	M8	45	10
466680	83	46	19	57	M10	20	10
466305	83	46	19	57	M10	30	10
466306	83	46	19	57	M10	40	10
466682	83	46	19	57	M10	50	10
466423	104	51	24	68	M12	20	10
466307	104	51	24	68	M12	35	10
466424	104	51	24	68	M12	50	10

### Matice - jasně oranžová

Obj. číslo	Rozměry (mm)				Závít	Množ. v bal.
	L	h	d	H		
465999	43	26	12	32	M5	10
466000	43	26	12	32	M6	10
466001	65	37	15	46	M6	10
466002	65	37	15	46	M8	10
466003	83	46	19	57	M10	10
466004	104	51	24	68	M12	10

### Šroub - jasně oranžová

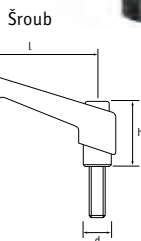
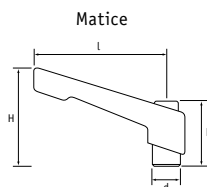
Obj. číslo	Rozměry (mm)				Závít	Délka závitu (mm)	Množ. v bal.
	L	h	d	H			
466005	43	26	12	32	M5	20	10
466006	43	26	12	32	M6	20	10
466007	65	37	15	46	M6	30	10
466008	65	37	15	46	M8	40	10
466009	83	46	19	57	M10	30	10
466010	83	46	19	57	M10	40	10
466011	104	51	24	68	M12	35	10

## Kovové stavitelné páčky

SR 1536

Černý práškováný tlakově litý zinek

- Závitý z pozinkované nebo nerezavějící oceli AISI 304
- Nadzdvihněte rukojeť páčky a otočte do vhodné polohy. Po uvolnění páčky vratná pružina zasune ozubení rukojeti zpět do záběru.



## Matice

Ocel	Nerez	Rozměry (mm)				Velikost závitů	Množ. v bal.
		L	h	d	H		
490918	-	42	25,0	9,7	37	M5	10
490919	493877	42	25,0	9,7	37	M6	10
490920	493878	65	31,5	13,5	50	M6	10
490921	493879	65	31,5	13,5	50	M8	10
490922	493880	78	36,0	15,7	58	M8	10
490923	493881	78	36,0	15,7	58	M10	10
490924	493882	92	43,0	18,5	69	M10	10
490925	493883	92	43,0	18,5	69	M12	10
490926	-	108	51,0	22,7	79	M12	10
490927	-	108	51,0	22,7	79	M16	10

## Šroub

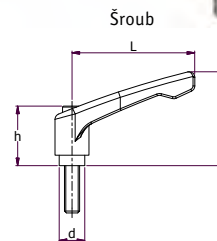
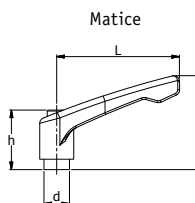
Ocel	Nerez	Rozměry (mm)				Velikost závitů	Délka závitů (mm)	Množ. v bal.
		L	h	d	H			
490928	493884	42	25,0	9,7	37	M6	20	10
490929	493885	42	25,0	9,7	37	M6	32	10
490930	-	42	25,0	9,7	37	M6	40	10
490931	-	65	31,5	13,5	50	M8	16	10
490932	493886	65	31,5	13,5	50	M8	20	10
490933	493887	65	31,5	13,5	50	M8	25	10
490934	493888	65	31,5	13,5	50	M8	32	10
490935	-	65	31,5	13,5	50	M8	40	10
490936	493890	65	31,5	13,5	50	M8	50	10
	493891		36,0	15,7	58	M10	20	10
490938	493892	78	36,0	15,7	58	M10	32	10
490939	493893	78	36,0	15,7	58	M10	40	10
490940	-	78	36,0	15,7	58	M10	50	10
490941	-	78	36,0	15,7	58	M10	63	10
490942	-	92	43,0	18,5	69	M12	25	10
490943	493894	92	43,0	18,5	69	M12	32	10
490944	493895	92	43,0	18,5	69	M12	40	10
-	493896	92	43,0	18,5	69	M12	50	10
490945	-	92	43,0	18,5	69	M12	63	10
-	493897	108	51,0	22,7	79	M12	63	10
490946	-	108	51,0	22,7	79	M16	40	10

## Nerezové stavitelné páčky

SR5486

Nerezavějící ocel

- Celý díl vyroben z nerezové oceli
- Nadzdvihněte rukojeť páčky a otočte do vhodné polohy. Po uvolnění páčky vratná pružina zasune ozubení rukojeti zpět do záběru
- Ideální pro lékařství, farmaceutický a potravinářský průmysl
- Pro vyšší zatížení



## Matice

Obj. číslo	Rozměry (mm)				Velikost závitů	Množ. v bal.
	L	h	d	H		
498489	42	25,0	9,7	37	M5	10
498490	42	25,0	9,7	37	M6	10
498491	65	31,5	13,5	50	M6	10
498492	65	31,5	13,5	50	M8	10
498493	78	36,0	15,7	58	M8	10
498494	78	36,0	15,7	58	M10	10
498495	92	43,0	18,5	69	M10	10
498496	92	43,0	18,5	69	M12	10
498497	108	51,0	22,7	79	M12	10
498498	108	51,0	22,7	79	M16	10

## Šroub

Obj. číslo	Velikost závitů	Rozměry (mm)				Množ. v bal.
		Délka závitů	L	h	d	
498499	M6	42	25,0	9,7	37	10
498500	M6	42	25,0	9,7	37	10
498501	M6	42	25,0	9,7	37	10
498502	M8	65	31,5	13,5	50	10
498503	M8	65	31,5	13,5	50	10
498504	M8	65	31,5	13,5	50	10
498505	M8	65	31,5	13,5	50	10
498506	M8	65	31,5	13,5	50	10
498507	M8	65	31,5	13,5	50	10
498508	M10	78	36,0	15,7	58	10
498509	M10	78	36,0	15,7	58	10
498510	M10	78	36,0	15,7	58	10
498511	M10	78	36,0	15,7	58	10
498512	M10	78	36,0	15,7	58	10
498513	M12	92	43,0	18,5	69	10
498514	M12	92	43,0	18,5	69	10
498515	M12	92	43,0	18,5	69	10
498517	M12	92	43,0	18,5	69	10
498519	M16	108	51,0	22,7	79	10



# **KOMPONENTY PRO DVEŘE, DVÍŘKA A KRYTY STROJŮ A ZAŘÍZENÍ**

**Vyžádejte si náš speciální katalog Access Solutions**

## **Nábytkové zámky**

Viz strany 523-528



## **Zámky a západky**

Viz strany 494-522



## **Závory a uzávěry**

Viz strany 542-566



## **Kompresní zámky a západky**

Viz strany 529-541



## **Panty a závěsy**

Viz strany 567-617



**Volejte +420 601 581 817**  
**www.atilastyl.cz**

[www.accesscomponents.com/AS](http://www.accesscomponents.com/AS)

## Stavitelné páčky

- Tělo páčky je z technopolymeru na bázi polyamidu se skelnými vlákny. Tlačítko z technopolymeru s lesklým povrchem v barvách Ergostyle
- Šedočerný s matný povrch páčky

Novinka

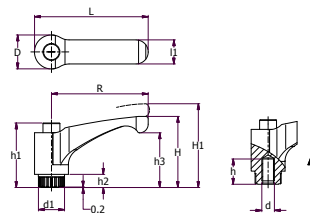
- Oba typy s utahovacím prvkem z černého technopolymeru vyztuženého skelnými vlákny, s pojistným tlačítkem a s rýhováním na vystupující části pro snadnější utažení. Vratná pružina z nerezavějící oceli AISI 302

elesa

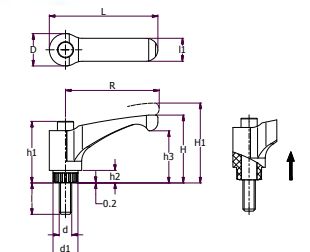
- Typ 1 – mosazná vložka se slepým vnitřním závitem
- Typ 2 – šroub z pozinkované oceli se zkoseným plochým koncem podle UNI 947 : ISO 4753

Obj. číslo	Typ	Barva tlačítka	Rozměry (mm)										Velikost závitu		Poč. zubů	Hmotnost (g)	Množ. v bal.
			R	L	D	H	H1	h1	h2	h3	d1	l1	d6H	h			
1219229	1	Černá	30	37.5	15.5	30	33.5	29.5	6	23	12	9	M3	10	18	8	10
1219230	1	Oranžová	30	37.5	15.5	30	33.5	29.5	6	23	12	9	M3	10	18	8	10
1219231	1	Sedá	30	37.5	15.5	30	33.5	29.5	6	23	12	9	M3	10	18	8	10
1219232	1	Červená	30	37.5	15.5	30	33.5	29.5	6	23	12	9	M3	10	18	8	10
1219233	1	Černá	30	37.5	15.5	30	33.5	29.5	6	23	12	9	M4	10	18	8	10
1219234	1	Oranžová	30	37.5	15.5	30	33.5	29.5	6	23	12	9	M4	10	18	8	10
1219235	1	Sedá	30	37.5	15.5	30	33.5	29.5	6	23	12	9	M4	10	18	8	10
1219236	1	Červená	30	37.5	15.5	30	33.5	29.5	6	23	12	9	M4	10	18	8	10
1219249	1	Černá	44	52	15.5	32.5	36	29.5	6	25	12	11	M5	10	18	10	10
1219250	1	Oranžová	44	52	15.5	32.5	36	29.5	6	25	12	11	M5	10	18	10	10
1219251	1	Sedá	44	52	15.5	32.5	36	29.5	6	25	12	11	M5	10	18	10	10
1219252	1	Červená	44	52	15.5	32.5	36	29.5	6	25	12	11	M5	10	18	10	10
1219253	1	Černá	44	52	15.5	32.5	36	29.5	6	25	12	11	M6	10	18	10	10
1219254	1	Oranžová	44	52	15.5	32.5	36	29.5	6	25	12	11	M6	10	18	10	10
1219255	1	Sedá	44	52	15.5	32.5	36	29.5	6	25	12	11	M6	10	18	10	10
1219256	1	Červená	44	52	15.5	32.5	36	29.5	6	25	12	11	M6	10	18	10	10
1219273	1	Černá	63	73.5	19	43	47	37.5	8	34.5	15	13.5	M8	13	20	20	10
1219274	1	Oranžová	63	73.5	19	43	47	37.5	8	34.5	15	13.5	M8	13	20	20	10
1219275	1	Sedá	63	73.5	19	43	47	37.5	8	34.5	15	13.5	M8	13	20	20	10
1219276	1	Červená	63	73.5	19	43	47	37.5	8	34.5	15	13.5	M8	13	20	20	10

Typ 1



Typ 2



Obj. číslo	Typ	Barva tlačítka	Rozměry (mm)										Šroub		Poč. zubů	Hmotnost (g)	Množ. v bal.
			R	L	D	H	H1	h1	h2	h3	d1	l1	d6g	l			
1219237	2	Černá	30	37.5	15.5	30	33.5	29.5	6	23	12	9	M5	10	18	6	10
1219238	2	Oranžová	30	37.5	15.5	30	33.5	29.5	6	23	12	9	M5	10	18	6	10
1219239	2	Sedá	30	37.5	15.5	30	33.5	29.5	6	23	12	9	M5	10	18	6	10
1219240	2	Červená	30	37.5	15.5	30	33.5	29.5	6	23	12	9	M5	10	18	6	10
1219241	2	Černá	30	37.5	15.5	30	33.5	29.5	6	23	12	9	M5	16	18	6	10
1219242	2	Oranžová	30	37.5	15.5	30	33.5	29.5	6	23	12	9	M5	16	18	6	10
1219243	2	Sedá	30	37.5	15.5	30	33.5	29.5	6	23	12	9	M5	16	18	6	10
1219244	2	Červená	30	37.5	15.5	30	33.5	29.5	6	23	12	9	M5	16	18	6	10
1219245	2	Černá	30	37.5	15.5	30	33.5	29.5	6	23	12	9	M5	20	18	7	10
1219246	2	Oranžová	30	37.5	15.5	30	33.5	29.5	6	23	12	9	M5	20	18	7	10
1219247	2	Sedá	30	37.5	15.5	30	33.5	29.5	6	23	12	9	M5	20	18	7	10
1219248	2	Červená	30	37.5	15.5	30	33.5	29.5	6	23	12	9	M5	20	18	7	10
1219257	2	Černá	44	52	15.5	32.5	36	29.5	6	25	12	11	M6	10	18	13	10
1219258	2	Oranžová	44	52	15.5	32.5	36	29.5	6	25	12	11	M6	10	18	13	10
1219259	2	Sedá	44	52	15.5	32.5	36	29.5	6	25	12	11	M6	10	18	13	10
1219260	2	Červená	44	52	15.5	32.5	36	29.5	6	25	12	11	M6	10	18	13	10
1219261	2	Černá	44	52	15.5	32.5	36	29.5	6	25	12	11	M6	16	18	14	10
1219262	2	Oranžová	44	52	15.5	32.5	36	29.5	6	25	12	11	M6	16	18	14	10
1219263	2	Sedá	44	52	15.5	32.5	36	29.5	6	25	12	11	M6	16	18	14	10
1219264	2	Červená	44	52	15.5	32.5	36	29.5	6	25	12	11	M6	16	18	14	10
1219265	2	Černá	44	52	15.5	32.5	36	29.5	6	25	12	11	M6	20	18	15	10
1219266	2	Oranžová	44	52	15.5	32.5	36	29.5	6	25	12	11	M6	20	18	15	10
1219267	2	Sedá	44	52	15.5	32.5	36	29.5	6	25	12	11	M6	20	18	15	10
1219268	2	Červená	44	52	15.5	32.5	36	29.5	6	25	12	11	M6	20	18	15	10
1219269	2	Černá	44	52	15.5	32.5	36	29.5	6	25	12	11	M6	30	18	17	10
1219270	2	Oranžová	44	52	15.5	32.5	36	29.5	6	25	12	11	M6	30	18	17	10
1219271	2	Sedá	44	52	15.5	32.5	36	29.5	6	25	12	11	M6	30	18	17	10
1219272	2	Červená	44	52	15.5	32.5	36	29.5	6	25	12	11	M6	30	18	17	10
1219277	2	Černá	63	73.5	19	43	47	37.5	8	34.5	15	13.5	M8	16	20	32	10
1219278	2	Oranžová	63	73.5	19	43	47	37.5	8	34.5	15	13.5	M8	16	20	32	10
1219279	2	Sedá	63	73.5	19	43	47	37.5	8	34.5	15	13.5	M8	16	20	32	10
1219280	2	Červená	63	73.5	19	43	47	37.5	8	34.5	15	13.5	M8	16	20	32	10
1219281	2	Černá	63	73.5	19	43	47	37.5	8	34.5	15	13.5	M8	20	20	32	10
1219282	2	Oranžová	63	73.5	19	43	47	37.5	8	34.5	15	13.5	M8	20	20	32	10
1219283	2	Sedá	63	73.5	19	43	47	37.5	8	34.5	15	13.5	M8	20	20	32	10
1219284	2	Červená	63	73.5	19	43	47	37.5	8	34.5	15	13.5	M8	20	20	32	10
1219285	2	Černá	63	73.5	19	43	47	37.5	8	34.5	15	13.5	M8	25	20	34	10
1219286	2	Oranžová	63	73.5	19	43	47	37.5	8	34.5	15	13.5	M8	25	20	34	10
1219287	2	Sedá	63	73.5	19	43	47	37.5	8	34.5	15	13.5	M8	25	20	34	10
1219288	2	Červená	63	73.5	19	43	47	37.5	8	34.5	15	13.5	M8	25	20	34	10
1219289	2	Černá	63	73.5	19	43	47	37.5	8	34.5	15	13.5	M8	30	20	36	10
1219290	2	Oranžová	63	73.5	19	43	47	37.5	8	34.5	15	13.5	M8	30	20	36	10
1219291	2	Sedá	63	73.5	19	43	47	37.5	8	34.5	15	13.5	M8	30	20	36	10
1219292	2	Červená	63	73.5	19	43	47	37.5	8	34.5	15	13.5	M8	30	20	36	10
1219293	2	Černá	63	73.5	19	43	47	37.5	8	34.5	15	13.5	M8	40	20	40	10
1219294	2	Oranžová	63	73.5	19	43	47	37.5	8	34.5	15	13.5	M8	40	20	40	10
1219295	2	Sedá	63	73.5	19	43	47	37.5	8	34.5	15	13.5	M8	40	20	40	10
1219296	2	Červená	63	73.5	19	43	47	37.5	8	34.5	15	13.5	M8	40	20	40	10

## Stavitelné páčky plastové - otevřené

SR 1536

Polyamid se skelným vláknem

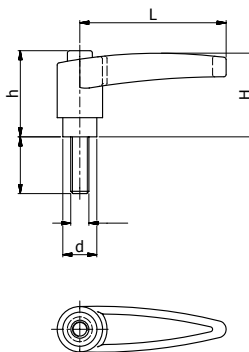
- Rukojeť navržena pro zamezení ulpívání prachu
- Nízkoprofilová rukojeť pro použití v omezeném prostoru



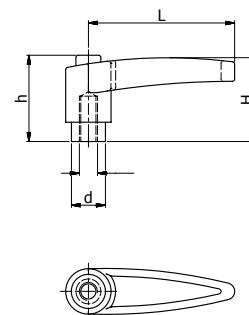
Šroub

Obj. číslo	Rozměry (mm)				Závit	Délka závitů (mm)	Množ. v bal.
	L	h	d	H			
496352	43	29	12	28	M4	10	10
496353	43	29	12	28	M5	20	10
496355	43	29	12	28	M6	10	10
496356	43	29	12	28	M6	20	10
496357	43	29	12	28	M6	30	10
496360	64.5	38	15	37	M8	15	10
496361	64.5	38	15	37	M8	20	10
496362	64.5	38	15	37	M8	25	10
496363	64.5	38	15	37	M8	30	10
496364	64.5	38	15	37	M8	40	10
496367	79.5	47	18.5	45	M10	20	10
496368	79.5	47	18.5	45	M10	30	10
496369	79.5	47	18.5	45	M10	40	10
496370	79.5	47	18.5	45	M10	50	10
496372	79.5	47	18.5	45	M12	30	10
496373	79.5	47	18.5	45	M12	50	10

Šroub



Matice



Matice

Obj. číslo	Rozměry (mm)				Závit	Množ. v bal.
	L	h	d	H		
496354	43	29	12	28	M5	10
496358	43	29	12	28	M6	10
496359	64.5	38	15	37	M6	10
496365	64.5	38	15	37	M8	10
496366	79.5	47	18.5	45	M8	10
496371	79.5	47	18.5	45	M10	10
496374	79.5	47	18.5	45	M12	10

## Plastové stavitelné páčky

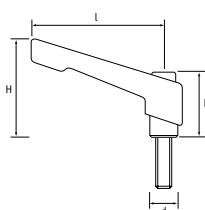
SR 1536

Černý polyamid 6 se skelnými vlákny

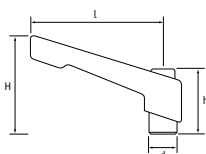
- Závit z černěné oceli
- Nadzdvihnete rukojeť páčky a otočte do vhodné polohy.  
Po uvolnění páčky vratná pružina zasune ozubení rukojeti zpět do záběru.



Šroub



Matice



Matice

Obj. číslo	Rozměry (mm)				Závit	Množ. v bal.
	L	h	d	H		
490947	42	25.0	9.7	37	M5	10
490948	42	25.0	9.7	37	M6	10
490949	65	31.5	13.5	50	M6	10
490950	65	31.5	13.5	50	M8	10
490951	84	36.0	15.7	61	M8	10
490952	84	36.0	15.7	61	M10	10
490953	84	36.0	15.7	61	M12	10

Šroub

Obj. číslo	Rozměry (mm)				Závit	Délka závitů (mm)	Množ. v bal.
	L	h	d	H			
490954	42	25.0	9.7	37	M4	12	10
490955	42	25.0	9.7	37	M5	20	10
490956	42	25.0	9.7	37	M6	16	10
490957	42	25.0	9.7	37	M6	20	10
490958	42	25.0	9.7	37	M6	32	10
490959	65	31.5	13.5	50	M8	16	10
490960	65	31.5	13.5	50	M8	20	10
490961	65	31.5	13.5	50	M8	25	10
490962	65	31.5	13.5	50	M8	32	10
490963	65	31.5	13.5	50	M8	40	10
490964	84	36.0	15.7	61	M10	20	10
490965	84	36.0	15.7	61	M10	32	10
490966	84	36.0	15.7	61	M10	40	10
490967	84	36.0	15.7	61	M10	50	10
490968	84	36.0	15.7	61	M12	50	10

## Rychloupínací páčky

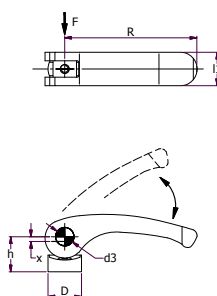
- Tělo páčky – technopolymer na bázi polyamidu vyztužený skelnými vlákny, černý matný povrch
- Typ 1: Bez rýhované matice, otočný čep se závitovým otvorem z pozinkované oceli
- Typ 2: Bez rýhované matice, otočný čep se závitovým otvorem z nerezavějící oceli AISI 303
- Typ 3: Bez rýhované matice, otočný čep se šroubem z pozinkované oceli se zkoseným plochým koncem podle UNI 947 : ISO 4753
- Typ 4: Stavitelná rýhovaná matice, otočný čep se závitovým otvorem z pozinkované oceli
- Typ 5: Stavitelná rýhovaná matice, otočný čep se závitovým otvorem z nerezavějící oceli AISI 303
- Typ 6: Stavitelná rýhovaná matice, otočný čep se šroubem z pozinkované oceli se zkoseným plochým koncem podle UNI 947 : ISO 4753



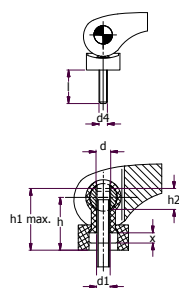
Typ 1-3



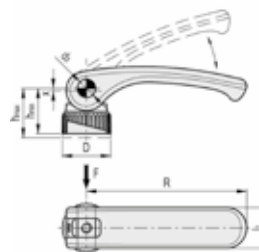
Typ 4-6



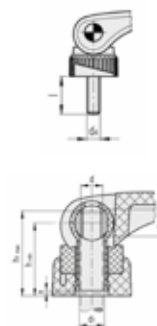
Typ 1 a 2



Typ 1-3



Typ 4 a 5



Typ 4-6

Obj. číslo	Typ	Rozměry (mm)													Upínací síla maximálně [N]	Hmotnost (g)	Množ. v bal.
		R	l1	D	d	h	x	h1max	h2	d1	d3	d4	l				
1219324	1	63	18	18	M6	18	0.75	20	4	6.1	9	-	-	4000	23	1	
1219328	1	79	20	20	M8	21	1	25.5	7	8.1	11	-	-	7000	32	1	
1219327	2	63	18	18	M6	18	0.75	20	4	6.1	9	-	-	4000	23	1	
1219331	2	79	20	20	M8	21	1	25.5	7	8.1	11	-	-	7000	32	1	
1219325	3	63	18	18	M6	18	0.75	-	-	6.1	9	M6	25	4000	33	1	
1219326	3	63	18	18	M6	18	0.75	-	-	6.1	9	M6	50	4000	42	1	
1219329	3	79	20	20	M8	21	1	-	-	8.1	11	M8	25	7000	46	1	
1219330	3	79	20	20	M8	21	1	-	-	8.1	11	M8	50	7000	55	1	

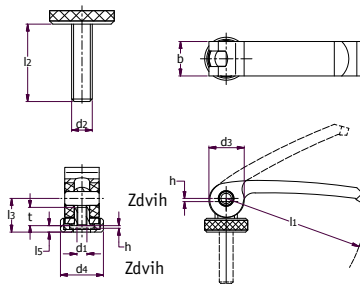
Obj. číslo	Typ	Rozměry (mm)													Upínací síla maximálně [N]	Hmotnost (g)	Množ. v bal.
		R	l1	D	d	hmin	hmax	x	h1max	h2	d1	d3	d4	l			
1219332	4	63	18	21	M6	22.5	24	0.75	26	4	6.1	9	-	-	4000	25	1
1219338	4	79	20	25	M8	26.5	28	1	32.5	7	8.1	11	-	-	7000	39	1
1219335	5	63	18	21	M6	22.5	24	0.75	26	4	6.1	9	-	-	4000	25	1
1219339	5	79	20	25	M8	26.5	28	1	32.5	7	8.1	11	-	-	7000	39	1
1219333	6	63	18	21	M6	22.5	24	0.75	-	-	6.1	9	M6	25	4000	35	1
1219334	6	63	18	21	M6	22.5	24	0.75	-	-	6.1	9	M6	50	4000	44	1
1219336	6	79	20	25	M8	26.5	28	1	-	-	8.1	11	M8	25	7000	53	1
1219337	6	79	20	25	M8	26.5	28	1	-	-	8.1	11	M8	50	7000	62	1

## Upínací páky s excentrickou vačkou

- Excentrická vačka a šroub z nerezavějící oceli
- Páka je navržena tak, aby nepřekročila maximální upínací sílu



- Závit s jemným stoupáním umožňuje přesné nastavení optimální upínací síly
- Páka z černě práškovaného tlakově litého zinku. Matný povrch z epoxidové pryskyřice s odolností proti otěru



Obj. číslo	Rozměry (mm)														Množ. v bal.
	l1	d2	l2 v upínací poloze	b	d3	d4	zdvih h při pohybu páky o 90°	l3 v upínací poloze min.	max.	Nastavitelný rozsah l4	l5 v upínací poloze	l6 v upínací poloze	využitelná délka závitu t		
1220710	63	M5	16	16	16	19	0.75	16.3	18.8	2.5	3	16.3	10	2	
1220711	63	M5	20	16	16	19	0.75	16.3	18.8	2.5	3	16.3	10	2	
1220712	63	M5	25	16	16	19	0.75	16.3	18.8	2.5	3	16.3	10	2	
1220713	63	M5	30	16	16	19	0.75	16.3	18.8	2.5	3	16.3	10	2	
1220714	63	M5	35	16	16	19	0.75	16.3	18.8	2.5	3	16.3	10	2	
1220715	63	M5	40	16	16	19	0.75	16.3	18.8	2.5	3	16.3	10	2	
1220716	63	M5	50	16	16	19	0.75	16.3	18.8	2.5	3	16.3	10	2	
1220717	63	Otvor M5	-	16	16	19	0.75	16.3	18.8	2.5	3	16.3	10	2	
1220718	63	M6	16	16	16	19	0.75	16.3	18.8	2.5	3	16.3	10	2	
1220719	63	M6	20	16	16	19	0.75	16.3	18.8	2.5	3	16.3	10	2	
1220720	63	M6	25	16	16	19	0.75	16.3	18.8	2.5	3	16.3	10	2	
1220721	63	M6	30	16	16	19	0.75	16.3	18.8	2.5	3	16.3	10	2	
1220722	63	M6	35	16	16	19	0.75	16.3	18.8	2.5	3	16.3	10	2	
1220723	63	M6	40	16	16	19	0.75	16.3	18.8	2.5	3	16.3	10	2	
1220724	63	M6	50	16	16	19	0.75	16.3	18.8	2.5	3	16.3	10	2	
1220725	63	Otvor M6	-	16	16	19	0.75	16.3	18.8	2.5	3	16.3	10	2	
1220726	82	M6	20	20	20	25	1	19.5	22.5	3	3.7	19.5	12	2	
1220727	82	M6	25	20	20	25	1	19.5	22.5	3	3.7	19.5	12	2	
1220728	82	M6	30	20	20	25	1	19.5	22.5	3	3.7	19.5	12	2	
1220729	82	M6	35	20	20	25	1	19.5	22.5	3	3.7	19.5	12	2	
1220730	82	M6	40	20	20	25	1	19.5	22.5	3	3.7	19.5	12	2	
1220731	82	M6	50	20	20	25	1	19.5	22.5	3	3.7	19.5	12	2	
1220732	82	M6	60	20	20	25	1	19.5	22.5	3	3.7	19.5	12	2	
1220733	82	Otvor M6	-	20	20	25	1	19.5	22.5	3	3.7	19.5	12	2	
1220734	82	M8	20	20	20	25	1	19.5	22.5	3	3.7	19.5	12	2	
1220735	82	M8	25	20	20	25	1	19.5	22.5	3	3.7	19.5	12	2	
1220736	82	M8	30	20	20	25	1	19.5	22.5	3	3.7	19.5	12	2	
1220737	82	M8	35	20	20	25	1	19.5	22.5	3	3.7	19.5	12	2	
1220738	82	M8	40	20	20	25	1	19.5	22.5	3	3.7	19.5	12	2	
1220739	82	M8	50	20	20	25	1	19.5	22.5	3	3.7	19.5	12	2	
1220740	82	M8	60	20	20	25	1	19.5	22.5	3	3.7	19.5	12	2	
1220741	82	Otvor M8	-	20	20	25	1	19.5	22.5	3	3.7	19.5	12	2	
1220702	101	M8	20	25	26	30	1.5	25.3	29.3	4	4.8	25.3	15	2	
1220703	101	M8	25	25	26	30	1.5	25.3	29.3	4	4.8	25.3	15	2	
1220704	101	M8	30	25	26	30	1.5	25.3	29.3	4	4.8	25.3	15	2	
1220705	101	M8	35	25	26	30	1.5	25.3	29.3	4	4.8	25.3	15	2	
1220706	101	M8	40	25	26	30	1.5	25.3	29.3	4	4.8	25.3	15	2	
1220707	101	M8	50	25	26	30	1.5	25.3	29.3	4	4.8	25.3	15	2	
1220708	101	M8	60	25	26	30	1.5	25.3	29.3	4	4.8	25.3	15	2	
1220709	101	Otvor M8	-	25	26	30	1.5	25.3	29.3	4	4.8	25.3	15	2	
1220694	101	M10	20	25	26	30	1.5	25.3	29.3	4	4.8	25.3	15	2	
1220695	101	M10	25	25	26	30	1.5	25.3	29.3	4	4.8	25.3	15	2	
1220696	101	M10	30	25	26	30	1.5	25.3	29.3	4	4.8	25.3	15	2	
1220697	101	M10	35	25	26	30	1.5	25.3	29.3	4	4.8	25.3	15	2	
1220698	101	M10	40	25	26	30	1.5	25.3	29.3	4	4.8	25.3	15	2	
1220699	101	M10	50	25	26	30	1.5	25.3	29.3	4	4.8	25.3	15	2	
1220700	101	M10	60	25	26	30	1.5	25.3	29.3	4	4.8	25.3	15	2	
1220701	101	Otvor M10	-	25	26	30	1.5	25.3	29.3	4	4.8	25.3	15	2	

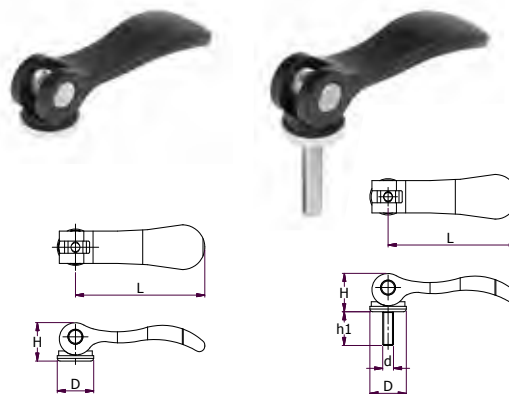
# Hliníkové rychloupínáky

SR5493

Hliník

Obj. číslo	Typ	Velikost závitu	Rozměry (mm)				Množ. v bal.
			L	H	h1	D	
KCL-14	Matice	M5 x 0.80	70.4	22.0	-	18.0	10
KCL-16	Matice	M6 x 1.00	70.4	22.0	-	18.0	10
KCL-18	Matice	M8 x 1.25	96.0	28.5	-	27.0	10
KCL-90	Šroub	M5 x 0.80	70.4	22.0	20.0	18.0	10
KCL-92	Šroub	M5 x 0.80	70.4	22.0	30.0	18.0	10
KCL-94	Šroub	M5 x 0.80	70.4	22.0	40.0	18.0	10
KCL-96	Šroub	M5 x 0.80	70.4	22.0	50.0	18.0	10
KCL-98	Šroub	M6 x 1.00	70.4	22.0	20.0	18.0	10
KCL-100	Šroub	M6 x 1.00	70.4	22.0	30.0	18.0	10
KCL-102	Šroub	M6 x 1.00	70.4	22.0	40.0	18.0	10
KCL-104	Šroub	M6 x 1.00	70.4	22.0	50.0	18.0	10
KCL-106	Šroub	M8 x 1.25	96.0	28.5	25.0	27.0	10
KCL-108	Šroub	M8 x 1.25	96.0	28.5	30.0	27.0	10
KCL-110	Šroub	M8 x 1.25	96.0	28.5	40.0	27.0	10
KCL-112	Šroub	M8 x 1.25	96.0	28.5	50.0	27.0	10
KCL-114	Šroub	M10 x 1.50	96.0	28.5	25.0	27.0	10
KCL-116	Šroub	M10 x 1.50	96.0	28.5	30.0	27.0	10
KCL-118	Šroub	M10 x 1.50	96.0	28.5	40.0	27.0	10
KCL-120	Šroub	M10 x 1.50	96.0	28.5	50.0	27.0	10

- Hliníkový rychloupínák s plastovou podložkou vyztuženou skelnými vlákny
- Umožňuje rychlou montáž a demontáž bez nástrojů
- Vnitřní závit



# Pružinové písky - s nebo bez možnosti zajištění v pozici 90°

SR 5405

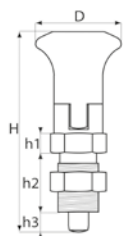
Plastová hlava: Nárazuvzdorná - matný povrch

Součásti čepu: Nerezavějící nebo černěná ocel

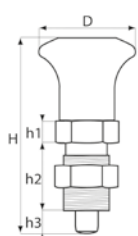
- Matný povrch

- Použití pro aretaci nebo zajištění součástí v požadované poloze
- Umožňuje rychlá nastavení na různých zařízeních
- Použití pro gymnastické náčiní, dopravníky, lékařské přístroje, zařízení laboratoří a restaurací

Nerezavějící  
**Ocel**



Typ 1 a 2



Typ 3 a 4



Typ 1



Typ 2



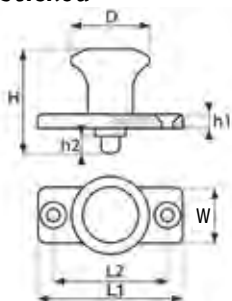
Typ 3



Typ 4

Obj. číslo	Velikost závitu	Typ	Zajištění čepu	Materiál čepu	Rozměry (mm)					Průměr aret. čepu	Množ. v bal.
					D	H	h1	h2	h3		
491224	M10 x 1.0	1	Ano	Černěná ocel	21	51.0	5	17	5	5.0	5
491225	M12 x 1.5	1	Ano	Černěná ocel	25	61.0	6	20	6	6.0	5
491226	M16 x 1.5	1	Ano	Černěná ocel	31	77.0	8	26	7	8.0	5
491227	M10 x 1.0	2	Ano	Nerezavějící ocel	21	51.0	5	17	5	5.0	2
491228	M12 x 1.5	2	Ano	Nerezavějící ocel	25	61.0	6	20	6	6.0	2
491229	M16 x 1.5	2	Ano	Nerezavějící ocel	31	77.0	8	26	7	8.0	2
491234	M10 x 1.0	3	Ne	Černěná ocel	21	45.0	5	17	5	5.0	5
491235	M10 x 1.0	3	Ne	Černěná ocel	21	51.0	5	17	5	5.0	5
491232	M12 x 1.5	3	Ne	Černěná ocel	25	45.0	5	10	6	6.0	5
491236	M12 x 1.5	3	Ne	Černěná ocel	25	61.0	6	20	6	6.0	5
491233	M16 x 1.5	3	Ne	Černěná ocel	31	55.0	6	12	8	8.0	5
491237	M16 x 1.5	3	Ne	Černěná ocel	31	77.0	8	26	7	8.0	5
491230	M12 x 1.5	4	Ano	Černěná ocel	25	45.0	5	10	6	6.0	5
491231	M16 x 1.5	4	Ano	Černěná ocel	31	55.0	6	12	8	8.0	5

## Čep s pružinou a montážní destičkou



SR 5406

Úchop: Polyamid 6 s matným povrchem

Montážní destička: Pozinkovaná ocel C45

Čep: Černěná ocel C45

Pružina: Uhlíková ocel 0,65

- Ideální pro tenké materiály

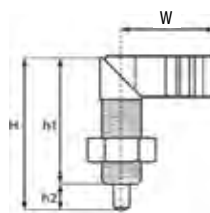
Obj. číslo	Rozměry (mm)							Průměr kolíku	Zajištění čepu	Průměr kolíku
	D	H	L1	L2	W	h1	h2			
491266	25	37	40	30	18	4,5	6	6	Ne	5
491267	31	46	46	34	20	5,5	8	8	Ne	5
491268	25	37	40	30	18	4,5	6	6	Ano	5
491269	31	46	46	34	20	5,5	8	8	Ano	5

## Váčkový čep s pružinou



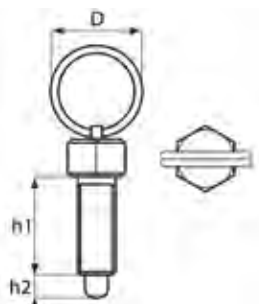
SR 5410

Nerezavějící nebo černěná ocel



Obj. číslo	Velikost závitu	Rozměry (mm)				Průměr aret. čepu	Materiál	Množ. v bal.
		H	W	h1	h2			
491241	M20 x 1.5	69	51	57	12	8	Nerezavějící ocel	2
491242	M20 x 1.5	69	51	57	12	10	Nerezavějící ocel	2
491243	M20 x 1.5	69	51	57	12	12	Nerezavějící ocel	2
491240	M20 x 1.5	69	37	57	12	8	Leštěná ocel	2
491238	M20 x 1.5	69	37	57	12	10	Leštěná ocel	2
491239	M20 x 1.5	69	37	57	12	12	Leštěná ocel	2

## Čep s pružinou a kroužkem



SR 5407

Pouzdro: Poniklovaná ocel

Čep: Nerezavějící ocel

Obj. číslo	Velikost závitu	Rozměry (mm)			Průměr aret. čepu	Množ. v bal.
		D	h1	h2		
491262	M6	14	12	4	4.0	5
491263	M8	18	16	5	4.5	5
491264	M10	24	20	6	5.5	5
491265	M12	30	24	8	8.0	5



## Celokovové západkové kolíky

SR 5408

Tělo: Pozinkovaná nebo nerezavějící ocel

Hlava : Tlakově litý zinek nebo nerezavějící ocel

- Matný povrch



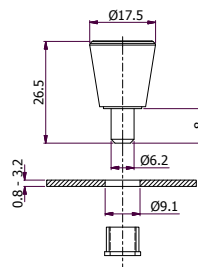
Obj. číslo	Velikost závitu	Rozměry (mm)					Průměr aret. čepu	Zajištění čepu	Materiál čepu	Množ. v bal.
		D	H	h1	h2	h3				
497510	M10 x 1.0	18.2	30.4	18.2	4.0	7.0	6.0	Ne	Pozinkováno	5
497511	M10 x 1.0	18.2	30.4	18.2	4.0	7.0	6.0	Ano	Pozinkováno	5
497512	M12 x 1.75	24.0	39.4	19.2	8.0	7.0	7.0	Ne	Pozinkováno	5
497513	M12 x 1.75	24.0	39.4	19.2	8.0	7.0	7.0	Ano	Pozinkováno	5
497514	M10 x 1.0	18.2	30.4	18.2	4.0	7.0	6.0	Ne	Nerezavějící ocel	2
497515	M10 x 1.0	18.2	30.4	18.2	4.0	7.0	6.0	Ano	Nerezavějící ocel	2

## Čep s pružinou

SR5515

Hliník

- Použití pro aretaci nebo zajištění součástí v požadované poloze
- Rychle uvolnitelný závěs pro vyjímatelné dveře
- Pro rychlou a snadnou montáž a demontáž
- Čep z oceli s nízkým obsahem uhlíku
- Pouzdro z pozinkované oceli a pružina z nerezové oceli
- S vnitřním závitem



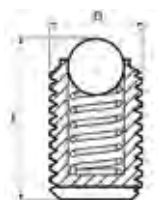
Obj. číslo	Povrchová úprava	Množ. v bal.
497562	Pochromováno	20
497563	Černě práškováno	20

## Stavěcí šroub s odpruženou kuličkou

SR 5409

Černěná ocel: kulička - ocel, pružina - ocel,  
vnější plášť - ocel

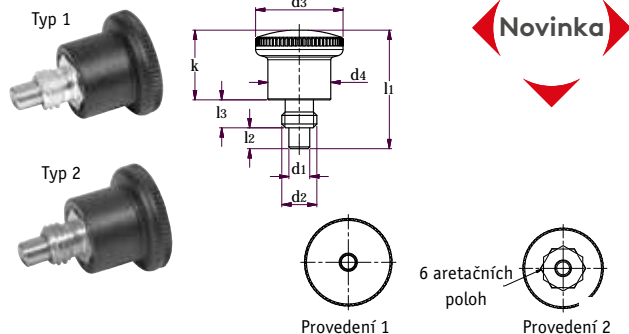
Nerezavějící ocel: kulička - ocel, pružina - ocel,  
vnější plášť - AISI 304



Obj. číslo	Rozměry (mm)		Materiál	Množ. v bal.
	D	L		
491244	M3	7.0	Černěná ocel	20
491245	M4	10.0	Černěná ocel	20
491246	M5	13.0	Černěná ocel	20
491247	M6	15.0	Černěná ocel	20
491248	M8	17.5	Černěná ocel	20
491249	M10	21.0	Černěná ocel	20
491250	M12	24.5	Černěná ocel	10
491251	M16	27.5	Černěná ocel	10
491252	M20	34.0	Černěná ocel	10
491253	M3	7.5	Nerezavějící ocel	20
491254	M4	10.0	Nerezavějící ocel	20
491255	M5	13.0	Nerezavějící ocel	20
491256	M6	15.0	Nerezavějící ocel	20
491257	M8	17.5	Nerezavějící ocel	20
491258	M10	21.0	Nerezavějící ocel	20
491259	M12	24.5	Nerezavějící ocel	10
491260	M16	27.5	Nerezavějící ocel	10
491261	M20	34.0	Nerezavějící ocel	10



## Malé čepy s pružinou



- Typ 1: Pouzdro z pozinkované oceli, čep z nerezavějící oceli AISI 303 a pružina z nerezavějící oceli AISI 301
- Typ 2: Pouzdro a čep z nerezavějící oceli AISI 303, pružina z nerezavějící oceli AISI 301
- Provedení 1: Úchop z matného černého polyamidu, bez aretace v otevřené poloze,
- Provedení 2: Úchop z matného černého polyamidu, s aretací v otevřené poloze

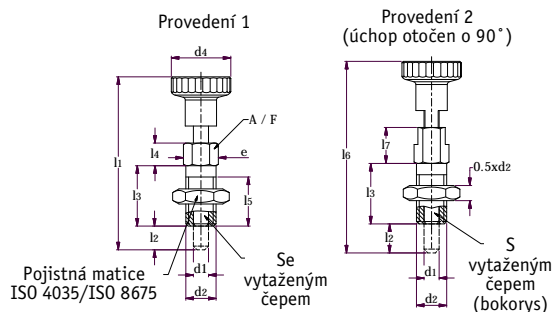


Obj. číslo	Typ	Provedení	Rozměry (mm)									Síla pružiny v N ≈		Množ. v bal.
			d1 čep h9 otvor+0,03/+0,08	d2 (standardní metrický závit)	d2 (jemný metrický závit)	d3	d4	l1	l2 min.	l3	k	volná	stlačená	
1220742	1	1	4	M8	-	21	15	27.5	5	6	16.5	4	12	10
1220743	1	2	4	M8	-	21	15	27.5	5	6	16.5	4	12	10
1220744	1	1	4	-	M8 x 1	21	15	27.5	5	6	16.5	4	12	10
1220745	1	2	4	-	M8 x 1	21	15	27.5	5	6	16.5	4	12	10
1220746	1	1	5	M10	-	25	18	34	6	8	20	6	16	10
1220747	1	2	5	M10	-	25	18	34	6	8	20	6	16	10
1220748	1	1	5	-	M10 x 1	25	18	34	6	8	20	6	16	10
1220749	1	2	5	-	M10 x 1	25	18	34	6	8	20	6	16	10
1220750	1	1	6	M10	-	25	18	34	6	8	20	6	16	10
1220751	1	2	6	M10	-	25	18	34	6	8	20	6	16	10
1220752	1	1	6	-	M10 x 1	25	18	34	6	8	20	6	16	10
1220753	1	2	6	-	M10 x 1	25	18	34	6	8	20	6	16	10
1220754	1	1	6	M12	-	28	20	40.5	7	10	23.5	10	23	10
1220755	1	2	6	M12	-	28	20	40.5	7	10	23.5	10	23	10
1220756	1	1	6	-	M12 x 1,5	28	20	40.5	7	10	23.5	10	23	10
1220757	1	2	6	-	M12 x 1,5	28	20	40.5	7	10	23.5	10	23	10
1220758	1	1	7	M12	-	28	20	40.5	7	10	23.5	10	23	10
1220759	1	2	7	M12	-	28	20	40.5	7	10	23.5	10	23	10
1220760	1	1	7	-	M12 x 1,5	28	20	40.5	7	10	23.5	10	23	10
1220761	1	2	7	-	M 12 x 1,5	28	20	40.5	7	10	23.5	10	23	10
1220762	1	1	8	M16	-	33	23	47.5	10	12	25.5	11	35	10
1220763	1	2	8	M16	-	33	23	47.5	10	12	25.5	11	35	10
1220764	1	1	8	-	M16 x 1,5	33	23	47.5	10	12	25.5	11	35	10
1220765	1	2	8	-	M16 x 1,5	33	23	47.5	10	12	25.5	11	35	10
1220766	1	1	10	M16	-	33	23	47.5	10	12	25.5	11	35	10
1220767	1	2	10	M16	-	33	23	47.5	10	12	25.5	11	35	10
1220768	1	1	10	-	M16 x 1,5	33	23	47.5	10	12	25.5	11	35	10
1220769	1	2	10	-	M 16 x 1,5	33	23	47.5	10	12	25.5	11	35	10

Obj. číslo	Typ	Provedení	Rozměry (mm)									Síla pružiny v N ≈		Množ. v bal.
			d1 čep h9 otvor+0,03/+0,08	d2 (standardní metrický závit)	d2 (jemný metrický závit)	d3	d4	l1	l2 min.	l3	k	volná	stlačená	
1220770	2	1	4	M8	-	21	15	27.5	5	6	16.5	4	12	10
1220771	2	2	4	M8	-	21	15	27.5	5	6	16.5	4	12	10
1220772	2	1	4	-	M8 x 1	21	15	27.5	5	6	16.5	4	12	10
1220773	2	2	4	-	M8 x 1	21	15	27.5	5	6	16.5	4	12	10
1220774	2	1	5	M10	-	25	18	34	6	8	20	6	16	10
1220775	2	2	5	M10	-	25	18	34	6	8	20	6	16	10
1220776	2	1	5	-	M10 x 1	25	18	34	6	8	20	6	16	10
1220777	2	2	5	-	M10 x 1	25	18	34	6	8	20	6	16	10
1220778	2	1	6	M10	-	25	18	34	6	8	20	6	16	10
1220779	2	2	6	M10	-	25	18	34	6	8	20	6	16	10
1220780	2	1	6	-	M10 x 1	25	18	34	6	8	20	6	16	10
1220781	2	2	6	-	M10 x 1	25	18	34	6	8	20	6	16	10
1220782	2	1	6	M12	-	28	20	40.5	7	10	23.5	10	23	10
1220783	2	2	6	M12	-	28	20	40.5	7	10	23.5	10	23	10
1220784	2	1	6	-	M12 x 1.5	28	20	40.5	7	10	23.5	10	23	10
1220785	2	2	6	-	M12 x 1.5	28	20	40.5	7	10	23.5	10	23	10
1220786	2	1	7	M12	-	28	20	40.5	7	10	23.5	10	23	10
1220787	2	2	7	M12	-	28	20	40.5	7	10	23.5	10	23	10
1220788	2	1	7	-	M12 x 1.5	28	20	40.5	7	10	23.5	10	23	10
1220789	2	2	7	-	M12 x 1.5	28	20	40.5	7	10	23.5	10	23	10
1220790	2	1	8	M16	-	33	23	47.5	10	12	25.5	11	35	10
1220791	2	2	8	M16	-	33	23	47.5	10	12	25.5	11	35	10
1220792	2	1	8	-	M16 x 1.5	33	23	47.5	10	12	25.5	11	35	10
1220793	2	2	8	-	M16 x 1.5	33	23	47.5	10	12	25.5	11	35	10
1220794	2	1	10	M16	-	33	23	47.5	10	12	25.5	11	35	10
1220795	2	2	10	M16	-	33	23	47.5	10	12	25.5	11	35	10
1220796	2	1	10	-	M16 x 1.5	33	23	47.5	10	12	25.5	11	35	10
1220797	2	2	10	-	M16 x 1.5	33	23	47.5	10	12	25.5	11	35	10

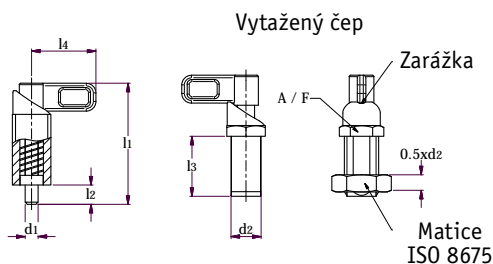
## Aretační čepy

- Úchop z matného černého polyamidu
- Provedení 1: Bez aretace v otevřené poloze, s pojistnou maticí
- Provedení 2: S aretací v otevřené poloze a pojistnou maticí



Obj. číslo	Typ	Provedení	Rozměry (mm)														Síla pružiny v N ≈			Množ. v bal.
			d1 čep h11 otvor +0,03/+0,08	d2	d4	e	l1	l2 min.	l3	l4	l5 min.	l6	l7	A/F	max. utahovací moment v Nm	volná	stlačená			
1220798	1	1	3	M6	12	6.9	30	3.5	12	4.5	10	32.5	7	6	2	3	12	10		
1220799	1	1	3	M6 x 0.75	12	6.9	30	3.5	12	4.5	10	32.5	7	6	3	3	12	10		
1220800	1	1	4	M6	12	6.9	30.5	4	12	4.5	10	33	7	6	2	3	12	10		
1220801	1	1	4	M8 x 1	16	9.2	39.5	4.5	16	6	13.5	43	9.5	8	8	5	24	10		
1220803	1	1	5	M8	16	9.2	40	5	16	6	13.5	43.5	9.5	8	7	5	24	10		
1220804	1	1	5	M8 x 1	16	9.2	40	5	16	6	13.5	43.5	9.5	8	7	5	24	10		
1220802	1	1	5	M10 x 1	18	11.5	42.5	5	16	6	13.5	46	10	10	22	5	24	10		
1220805	1	1	6	M10	18	11.5	49	6	20	7.5	17	52	10.5	10	15	5	21	10		
1220806	1	1	6	M12 x 1.5	21	13.8	52	6	20	7.5	16.5	55	11	12	38	5	21	10		
1220807	1	1	8	M12	21	13.8	59	8	24	9	20.5	63.5	13.5	12	20	6	22	10		
1220808	1	1	8	M16 x 1.5	25	19.6	63.5	8	24	9	20.5	68	13.5	17	80	6	22	10		
1220809	1	2	3	M6	12	6.9	30	3.5	12	4.5	10	32.5	7	6	2	3	12	10		
1220810	1	2	3	M6 x 0.75	12	6.9	30	3.5	12	4.5	10	32.5	7	6	3	3	12	10		
1220811	1	2	4	M6	12	6.9	30.5	4	12	4.5	10	33	7	6	2	3	12	10		
1220812	1	2	4	M8 x 1	16	9.2	39.5	4.5	16	6	13.5	43	9.5	8	8	5	24	10		
1220814	1	2	5	M8	16	9.2	40	5	16	6	13.5	43.5	9.5	8	7	5	24	10		
1220815	1	2	5	M8 x 1	16	9.2	40	5	16	6	13.5	43.5	9.5	8	7	5	24	10		
1220813	1	2	5	M10 x 1	18	11.5	42.5	5	16	6	13.5	46	10	10	22	5	24	10		
1220816	1	2	6	M10	18	11.5	49	6	20	7.5	17	52	10.5	10	15	5	21	10		
1220817	1	2	6	M12 x 1.5	21	13.8	52	6	20	7.5	16.5	55	11	12	38	5	21	10		
1220818	1	2	8	M12	21	13.8	59	8	24	9	20.5	63.5	13.5	12	20	6	22	10		
1220819	1	2	8	M16 x 1.5	25	19.6	63.5	8	24	9	20.5	68	13.5	17	80	6	22	10		
1220820	2	1	3	M6	12	6.9	30	3.5	12	4.5	10	32.5	7	6	2	3	12	10		
1220821	2	1	3	M6 x 0.75	12	6.9	30	3.5	12	4.5	10	32.5	7	6	3	3	12	10		
1220822	2	1	4	M6	12	6.9	30.5	4	12	4.5	10	33	7	6	2	3	12	10		
1220823	2	1	4	M8 x 1	16	9.2	39.5	4.5	16	6	13.5	43	9.5	8	8	5	24	10		
1220825	2	1	5	M8	16	9.2	40	5	16	6	13.5	43.5	9.5	8	7	5	24	10		
1220826	2	1	5	M8 x 1	16	9.2	40	5	16	6	13.5	43.5	9.5	8	7	5	24	10		
1220824	2	1	5	M10 x 1	18	11.5	42.5	5	16	6	13.5	46	10	10	22	5	24	10		
1220827	2	1	6	M10	18	11.5	49	6	20	7.5	17	52	10.5	10	15	5	21	10		
1220828	2	1	6	M12 x 1.5	21	13.8	52	6	20	7.5	16.5	55	11	12	38	5	21	10		
1220829	2	1	8	M12	21	13.8	59	8	24	9	20.5	63.5	13.5	12	20	6	22	10		
1220830	2	1	8	M16 x 1.5	25	19.6	63.5	8	24	9	20.5	68	13.5	17	80	6	22	10		
1220831	2	2	3	M6	12	6.9	30	3.5	12	4.5	10	32.5	7	6	2	3	12	10		
1220832	2	2	3	M6 x 0.75	12	6.9	30	3.5	12	4.5	10	32.5	7	6	3	3	12	10		
1220833	2	2	4	M6	12	6.9	30.5	4	12	4.5	10	33	7	6	2	3	12	10		
1220834	2	2	4	M8 x 1	16	9.2	39.5	4.5	16	6	13.5	43	9.5	8	8	5	24	10		
1220836	2	2	5	M8	16	9.2	40	5	16	6	13.5	43.5	9.5	8	7	5	24	10		
1220837	2	2	5	M8 x 1	16	9.2	40	5	16	6	13.5	43.5	9.5	8	7	5	24	10		
1220835	2	2	5	M10 x 1	18	11.5	42.5	5	16	6	13.5	46	10	10	22	5	24	10		
1220838	2	2	6	M10	18	11.5	49	6	20	7.5	17	52	10.5	10	15	5	21	10		
1220839	2	2	6	M12 x 1.5	21	13.8	52	6	20	7.5	16.5	55	11	12	38	5	21	10		
1220840	2	2	8	M12	21	13.8	59	8	24	9	20.5	63.5	13.5	12	20	6	22	10		
1220841	2	2	8	M16 x 1.5	25	19.6	63.5	8	24	9	20.5	68	13.5	17	80	6	22	10		

## Vačkový čep s pružinou

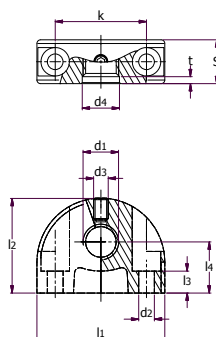


- Vačkový mechanismus se zarážkou pro aretaci v otevřené poloze
- Tělo a závit z tlakově litého zinku
- Čep z pozinkované oceli
- Úchop z matného černého polyamidu



Obj. číslo	Rozměry (mm)							Síla pružiny v N ≈		Množ. v bal.
	d1 čep -0,05 otvor +0,1/+0,05	d2	l1	l2	l3	l4	A/F	volná	stlačená	
1220845	4	M12 x 1.5	48	8	25	25	13	8	22	5
1220846	5	M12 x 1.5	48	8	25	25	13	8	22	5
1220847	6	M12 x 1.5	48	8	25	25	13	8	22	5
1220848	6	M16 x 1.5	56.5	10	28	30	18	11	30	5
1220849	8	M16 x 1.5	56.5	10	28	30	18	11	30	5
1220850	8	M20 x 1.5	69.5	12	36	37	22	20	56	5
1220842	10	M16 x 1.5	56.5	10	28	30	18	11	30	5
1220843	10	M20 x 1.5	69.5	12	36	37	22	20	56	5
1220844	12	M20 x 1.5	69.5	12	36	37	22	20	56	5

## Aretní montážní prvek

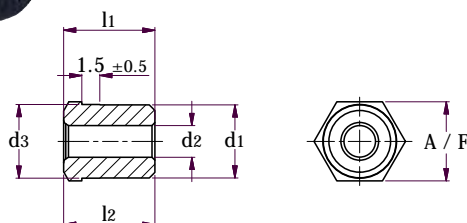


- Tyto montážní držáky se používají pro aretaci čepů s vačkovým mechanismem nebo pro šrouby a silentbloky
- Vyrobeno z tlakově litého zinku s černým práškováním a erodovaným povrchem



Obj. číslo	Rozměry (mm)											Množ. v bal.
	l1	d1	d2	d3	d4	k	l2	l3	l4	s	t	
1220855	35	M8	4.3	M4	8.2	25	26	6	14	12	2	5
1220856	35	M8 x 1	4.3	M4	8.2	25	26	6	14	12	2	5
1220851	35	M10	4.3	M4	10.2	25	26	6	14	12	2	5
1220852	35	M10 x 1	4.3	M4	10.2	25	26	6	14	12	2	5
1220853	35	M12	4.3	M4	12.2	25	26	6	14	12	3	5
1220854	35	M12 x 1.5	4.3	M4	12.2	25	26	6	14	12	3	5
1220857	47	M16	5.3	M5	16.2	35	34	10	18	14	3	5
1220858	47	M16 x 1.5	5.3	M5	16.2	35	34	10	18	14	3	5
1220859	47	M20 x 1.5	5.3	M5	20.2	35	34	10	18	14	3	5

## Aretní zarážka



- Zarážka pro aretní čepy
- Kompatibilní s aretním montážním prvkem
- Vyrobeno z kalené oceli

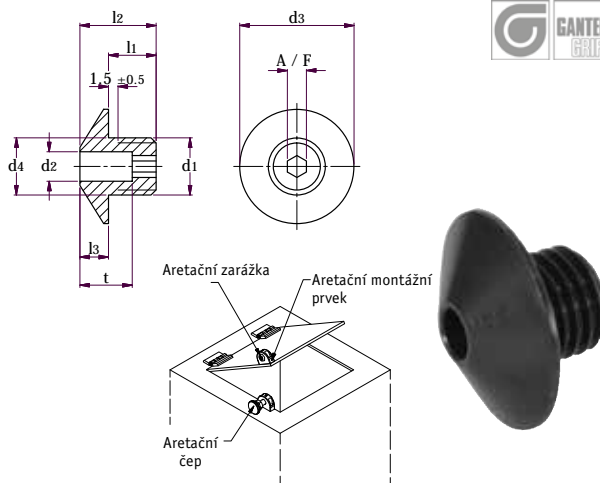


Obj. číslo	Rozměry (mm)						Množ. v bal.
	d1	d2+0,1 otvor	d3-0,05	l1-0,2	l2	A/F	
1220860	M12 x 1.5	B 4.2	12	10	13	13	5
1220861	M12 x 1.5	B 5.2	12	10	13	13	5
1220862	M12 x 1.5	B 6.2	12	10	13	13	5
1220865	M16 x 1.5	B 8.2	16	12	15	17	5
1220863	M16 x 1.5	B 10.2	16	12	15	17	5
1220864	M16 x 1.5	B 12.2	16	12	15	17	5

## Aretační zarážka kónická

- Zarážka náběhovým kuzelem pro aretační čepy
- Kompatibilní s aretačním montážním prvkem
- Vyrobeno z kalené oceli

Novinka

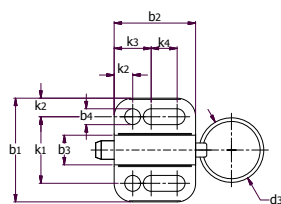


Obj. číslo	Rozměry (mm)									Množ. v bal.
	d1	d2+0,1 otvor	d3	d4-0,05	l1	l2	l3	A/F	t	
1220866	M12 x 1,5	B 5.2	24	12	10	16	5	4	11	5
1220867	M12 x 1,5	B 6.2	24	12	10	16	5	4	11	5
1220869	M16 x 1,5	B 8.2	32	16	12	20	7	6	13	5
1220868	M16 x 1,5	B 10.2	32	16	12	20	7	6	13	5

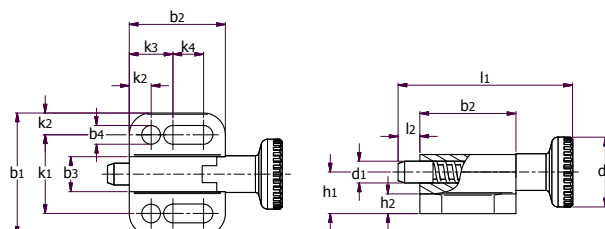
## Aretační čepy

- Typ 1: Aretační čep bez aretace v otevřené poloze, s kroužkem
- Typ 2: Aretační čep bez aretace v otevřené poloze, s úchopem
- Typ 3: Aretační čep s aretací v otevřené poloze, s úchopem
- Tělo z tlakovělitého zinku s černým plastovým potahem a erodovaným povrchem
- Čep z nerezavějící oceli AISI 303, pružina i kroužek nerezavějící oceli AISI 301
- Úchop z matného černého polyamidu

Novinka



Bez pružiny, s kroužkem

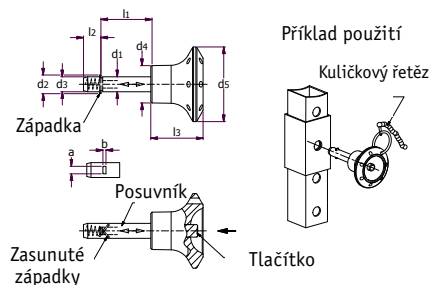


Bez pružiny/s pružinou, s úchopem

Obj. číslo	Typ	Rozměry (mm)																Síla pružiny v N ≈		Množ. v bal.
		d1 čep h11 otvor +0,03/+0,08	d2	d3	b1	b2	b3	b4 -0,2	h1	h2	k1 0,05	k2	k3	k4	l1	l2 0,5	Volná	Stlačená		
1220870	1	4	12	14	22	16,5	6	3,3	7	4	14	4	8	4,5	30,5	4	3	12	10	
1220871	2	4	12	14	22	16,5	6	3,3	7	4	14	4	8	4,5	30,5	4	3	12	10	
1220872	3	4	12	-	22	19	6	3,3	7	4	14	4	8	7	33	4	3	12	10	
1220873	1	5	16	18	28	22	8	4,3	9,5	4,5	18	5	10	7	40	5	5	24	10	
1220874	2	5	16	18	28	22	8	4,3	9,5	4,5	18	5	10	7	40	5	5	24	10	
1220875	3	5	16	-	28	25,5	8	4,3	9,5	4,5	18	5	10	10,5	43,5	5	5	24	10	
1220876	1	6	18	24	32	27,5	10	5,4	10,5	5	21	5,5	12	10	49	6	5	21	10	
1220877	2	6	18	24	32	27,5	10	5,4	10,5	5	21	5,5	12	10	49	6	5	21	10	
1220878	3	6	18	-	32	30,5	10	5,4	10,5	5	21	5,5	12	13	52	6	5	21	10	
1220879	1	8	21	30	34	33	12	5,4	12,5	6	23	5,5	12	15,5	59	8	6	22	10	
1220880	2	8	21	30	34	33	12	5,4	12,5	6	23	5,5	12	15,5	59	8	6	22	10	
1220881	3	8	21	-	34	37,5	12	5,4	12,5	6	23	5,5	12	20	63,5	8	6	22	10	
1220882	1	10	25	30	39	35	14,5	6,5	14,5	6	27	6	15	13,5	67,5	10	4	25	10	
1220883	2	10	25	30	39	35	14,5	6,5	14,5	6	27	6	15	13,5	67,5	10	4	25	10	
1220884	3	10	25	-	39	40	14,5	6,5	14,5	6	27	6	15	18,5	72,5	10	4	25	10	

## Zajišťovací čepy s tlačítkem

- Stisknutím tlačítka se dvě zajišťovací západky zasunou a čep se uvolní. Po uvolnění tlačítka se západky z čepu opět vysunou
- Úchop tlačítka a posuvník jsou z umělé hmoty
- Čep je vyroben z oceli. Západky z nerezavějící oceli AISI 304 a pružina z nerezavějící oceli AISI 301

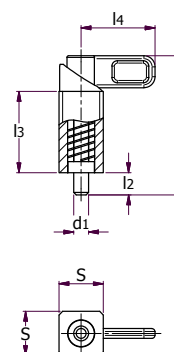


Obj. číslo	Rozměry (mm)											Zatížení v kN ≈ (střížná síla z obou stran)	Množ. v bal.
	d1- 0,05	l1+0,4 minimální velikost	a	b	d2	d3	d4	d5	l2	l3			
1220885	6	10	2,3	0,5	7,5	+0,5	5,9	15	30	7	21	14	5
1220886	6	12	2,3	0,5	7,5	+0,5	5,9	15	30	7	21	14	5
1220887	6	16	2,3	0,5	7,5	+0,5	5,9	15	30	7	21	14	5
1220888	6	20	2,3	0,5	7,5	+0,5	5,9	15	30	7	21	14	5
1220889	6	25	2,3	0,5	7,5	+0,5	5,9	15	30	7	21	14	5
1220890	6	30	2,3	0,5	7,5	+0,5	5,9	15	30	7	21	14	5
1220891	6	35	2,3	0,5	7,5	+0,5	5,9	15	30	7	21	14	5
1220892	6	40	2,3	0,5	7,5	+0,5	5,9	15	30	7	21	14	5
1220893	6	45	2,3	0,5	7,5	+0,5	5,9	15	30	7	21	14	5
1220894	6	50	2,3	0,5	7,5	+0,5	5,9	15	30	7	21	14	5
1220895	8	16	2,8	1	10	+0,5	7,9	15	30	8,4	21	28	5
1220896	8	20	2,8	1	10	+0,5	7,9	15	30	8,4	21	28	5
1220897	8	25	2,8	1	10	+0,5	7,9	15	30	8,4	21	28	5
1220898	8	30	2,8	1	10	+0,5	7,9	15	30	8,4	21	28	5
1220899	8	35	2,8	1	10	+0,5	7,9	15	30	8,4	21	28	5

Obj. číslo	Rozměry (mm)											Zatížení v kN ≈ (střížná síla z obou stran)	Množ. v bal.
	d1- 0,05	l1+0,4 minimální velikost	a	b	d2	d3	d4	d5	l2	l3			
1220900	8	40	2.8	1	10 +0.5	7.9	15	30	8.4	21	28	5	
1220901	8	45	2.8	1	10 +0.5	7.9	15	30	8.4	21	28	5	
1220902	8	50	2.8	1	10 +0.5	7.9	15	30	8.4	21	28	5	
1220903	10	20	3.3	1	12 +1	9.9	18	34	9.8	26	38	5	
1220904	10	25	3.3	1	12 +1	9.9	18	34	9.8	26	38	5	
1220905	10	30	3.3	1	12 +1	9.9	18	34	9.8	26	38	5	
1220906	10	35	3.3	1	12 +1	9.9	18	34	9.8	26	38	5	
1220907	10	40	3.3	1	12 +1	9.9	18	34	9.8	26	38	5	
1220908	10	45	3.3	1	12 +1	9.9	18	34	9.8	26	38	5	
1220909	10	50	3.3	1	12 +1	9.9	18	34	9.8	26	38	5	
1220910	10	60	3.3	1	12 +1	9.9	18	34	9.8	26	38	5	
1220911	12	25	3.8	1	14 +1	11.9	18	34	11.3	26	61	5	
1220912	12	30	3.8	1	14 +1	11.9	18	34	11.3	26	61	5	
1220913	12	35	3.8	1	14 +1	11.9	18	34	11.3	26	61	5	
1220914	12	40	3.8	1	14 +1	11.9	18	34	11.3	26	61	5	
1220915	12	45	3.8	1	14 +1	11.9	18	34	11.3	26	61	5	
1220916	12	50	3.8	1	14 +1	11.9	18	34	11.3	26	61	5	
1220917	12	60	3.8	1	14 +1	11.9	18	34	11.3	26	61	5	
1220918	12	70	3.8	1	14 +1	11.9	18	34	11.3	26	61	5	
1220919	12	80	3.8	1	14 +1	11.9	18	34	11.3	26	61	5	
1220920	16	30	4.8 1.2	19 +1	15.9	22	40	14.2	32	113	5		
1220921	16	35	4.8 1.2	19 +1	15.9	22	40	14.2	32	113	5		
1220922	16	40	4.8 1.2	19 +1	15.9	22	40	14.2	32	113	5		
1220923	16	45	4.8 1.2	19 +1	15.9	22	40	14.2	32	113	5		
1220924	16	50	4.8 1.2	19 +1	15.9	22	40	14.2	32	113	5		
1220925	16	60	4.8 1.2	19 +1	15.9	22	40	14.2	32	113	5		
1220926	16	70	4.8 1.2	19 +1	15.9	22	40	14.2	32	113	5		
1220927	16	80	4.8 1.2	19 +1	15.9	22	40	14.2	32	113	5		
1220928	20	30	4.8 1.2	23 +1	19.8	25	40	14.8	33	187	5		
1220929	20	35	4.8 1.2	23 +1	19.8	25	40	14.8	33	187	5		
1220930	20	40	4.8 1.2	23 +1	19.8	25	40	14.8	33	187	5		
1220931	20	45	4.8 1.2	23 +1	19.8	25	40	14.8	33	187	5		
1220932	20	50	4.8 1.2	23 +1	19.8	25	40	14.8	33	187	5		
1220933	20	60	4.8 1.2	23 +1	19.8	25	40	14.8	33	187	5		
1220934	20	70	4.8 1.2	23 +1	19.8	25	40	14.8	33	187	5		
1220935	20	80	4.8 1.2	23 +1	19.8	25	40	14.8	33	187	5		

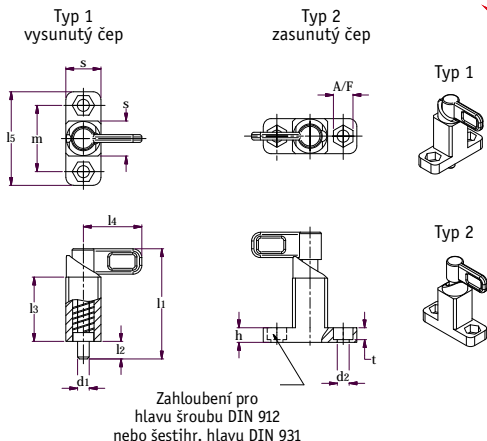
## Navarovací aretační vačkový čep

- S drážkou pro aretaci čepu v obou polohách
- Čtvercové tělo umožňuje navařit z libovolné strany
- Západka i čep z pozinkované oceli



Obj. číslo	d1 čep -0,05/-0,25 otvor +0,1/+0,3	Rozměry (mm)				Síla pružiny v N ≈		Množ. v bal.	
		s	l1 ≈	l2	l3	volná	stlačená		
1220939	8	20	68	14	35	37	16	55	5
1220936	10	20	68	14	35	37	16	55	5
1220937	12	20	68	14	35	37	16	55	5
1220938	14	20	68	14	35	37	16	55	5

## Váčkový aretační čep s čelní přírubou

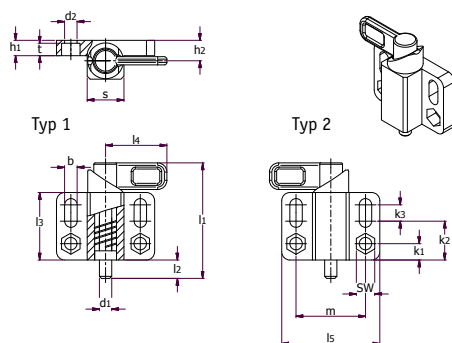


- S drážkou pro aretaci čepu v obou polohách
- Tělo z pozinkované oceli, potaženo černým plastem s erodovaným povrchem
- Úchop i čep z pozinkované oceli
- Typ 1: Aretační drážky kolmé k montážním otvorům
- Typ 2: Aretační drážky rovnoběžné s montážními otvory



Obj. číslo	Typ	d1 čep -0,05/-0,25 otvor +0,1/+0,3	Rozměry (mm)											Síla pružiny v N ≈		Množ. v bal.
			s	d2+0,2	h	l1 ≈	l2	l3	l4	l5	m	A/F	t	volná	stlačená	
1220946	1	8	20	6.1	7.5	68	14	35	37	48	34	10	6.1	16	55	5
1220947	2	8	20	6.1	7.5	68	14	35	37	48	34	10	6.1	16	55	5
1220940	1	10	20	6.1	7.5	68	14	35	37	48	34	10	6.1	16	55	5
1220941	2	10	20	6.1	7.5	68	14	35	37	48	34	10	6.1	16	55	5
1220942	1	12	20	6.1	7.5	68	14	35	37	48	34	10	6.1	16	55	5
1220943	2	12	20	6.1	7.5	68	14	35	37	48	34	10	6.1	16	55	5
1220944	1	14	20	6.1	7.5	68	14	35	37	48	34	10	6.1	16	55	5
1220945	2	14	20	6.1	7.5	68	14	35	37	48	34	10	6.1	16	55	5

## Váčkový aretační čep s boční přírubou



- S drážkou pro aretaci čepu v obou polohách
- Tělo z pozinkované oceli, potaženo černým plastem s erodovaným povrchem
- Úchop i čep z pozinkované oceli
- Typ 1: V otevřené poloze směruje úchop doleva
- Typ 2: V otevřené poloze směruje úchop doprava



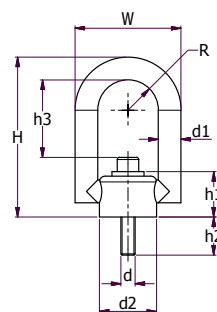
Obj. číslo	Typ	d1 čep -0,05/-0,25 otvor +0,1/+0,3	Rozměry (mm)														Síla pružiny v N ≈		Množ. v bal.
			s	b +0,3	d2 +0,2	h1	h2	k1	k2	k3	l1 ≈	l2	l3	l4	l5	m	A/F	t	
1220954	1	8	20	6.1	6.1	7.5	10	7.5	18	12	68	14	35	37	48	34	10	6.1	16
1220955	2	8	20	6.1	6.1	7.5	10	7.5	18	12	68	14	35	37	48	34	10	6.1	16
1220948	1	10	20	6.1	6.1	7.5	10	7.5	18	12	68	14	35	37	48	34	10	6.1	16
1220949	2	10	20	6.1	6.1	7.5	10	7.5	18	12	68	14	35	37	48	34	10	6.1	16
1220950	1	12	20	6.1	6.1	7.5	10	7.5	18	12	68	14	35	37	48	34	10	6.1	16
1220951	2	12	20	6.1	6.1	7.5	10	7.5	18	12	68	14	35	37	48	34	10	6.1	16
1220952	1	14	20	6.1	6.1	7.5	10	7.5	18	12	68	14	35	37	48	34	10	6.1	16
1220953	2	14	20	6.1	6.1	7.5	10	7.5	18	12	68	14	35	37	48	34	10	6.1	16

## Závěsný šroub s okem pro vysoké zatížení

SR5490

Ocel

- Oko z kalené legované oceli s minimální pevností v tahu 1250 MPa
- Černěný povrch zvyšuje odolnost proti korozi
- Udrží stejné jmenovité zatížení od 0 do 90° k ose šroubu
- Otočení o 360° a naklopení 180° při zatížení
- Splňuje armádní normu č. MIL-STD 209 a ANSI/ASME B30.26
- Minimální konstrukční bezpečnostní součinitel: 5:1
- Magneticky testováno podle ASTM 1444



Obj. číslo	Jmenovité zatížení (kg)	Zatížení krutem (Nm)	Rozměry (mm)								Množ. v bal.	
			d2	R	W	h1	d1	h2	H	d2		h3
497680	400	9.5	M8x1.25	16.5	58.2	24.4	11.1	16	82.0	31.8	38.5	1
497681	400	9.5	M8x1.25	16.5	58.2	24.4	11.1	21	82.0	31.8	38.5	1
497682	450	16	M10x1.5	16.5	58.2	24.4	11.1	16	82.0	31.8	36.5	1
497683	450	16	M10x1.5	16.5	58.2	24.4	11.1	26	82.0	31.8	36.5	1
497684	1050	37	M12x1.75	25.4	88.9	38.1	19.1	25	174.6	48.0	104.7	1
497685	1050	37	M12x1.75	25.4	88.9	38.1	19.1	25	134.9	48.0	65.0	1
497686	1050	37	M12x1.75	25.4	88.9	38.1	19.1	32	134.9	48.0	65.0	1
497687	1050	37	M12x1.75	25.4	88.9	38.1	19.1	32	174.6	48.0	101.7	1
497688	1900	80	M16x2.0	25.4	88.9	38.1	19.1	25	174.6	48.0	101.7	1
497689	1900	80	M16x2.0	25.4	88.9	38.1	19.1	25	134.9	48.0	62.0	1
497690	1900	80	M16x2.0	25.4	88.9	38.1	19.1	32	134.9	48.0	62.0	1
497691	1900	80	M16x2.0	25.4	88.9	38.1	19.1	32	174.6	48.0	101.7	1
497692	2200	135	M20x2.5	25.4	88.9	38.1	19.1	25	134.6	48.0	58.7	1
497693	2200	135	M20x2.5	25.4	88.9	38.1	19.1	25	174.6	48.0	98.4	1
497694	2200	135	M20x2.5	25.4	88.9	38.1	19.1	38	134.0	48.0	58.7	1
497695	2200	135	M20x2.5	25.4	88.9	38.1	19.1	38	174.6	48.0	98.4	1
497696	3000	135	M20x2.5	35.6	129.5	52.1	25.4	28	187.2	71.4	89.7	1
497697	4200	311	M24x3.0	35.6	129.5	52.1	25.4	28	187.2	71.4	85.7	1
497698	4200	311	M24x3.0	35.6	129.5	52.1	25.4	38	187.2	71.4	85.7	1

**Poznámka pro instalaci a bezpečnost:** Šroubujte svisle a kolmo k montážnímu povrchu. Pracovní povrch musí být plochý a hladký, aby příruba pouzdra poskytl 360° zapuštěné usazení. Po delším používání ve stálé instalaci může dojít k určitému uvolnění. Pro zachování určené hodnoty utahovacího momentu je rozumné opakovaně dotahovat montážní šroub. Mezi přírubou pouzdra a montážním povrchem se nedoporučuje používat volné podložky, protože se tím sníží bezpečné jmenovité zatížení pro zatížení pod úhlem. Zdvihací kroužek se musí vždy volně otáčet o 360° a naklápět o 180°.

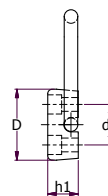
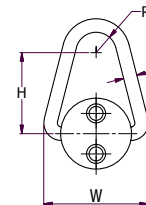
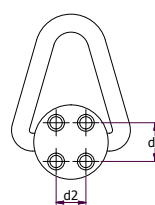
**Pro dosažení maximálních nosností se musí použít šrouby s vysokou pevností. NIKDY NEPŘEKRAČUJTE MAXIMÁLNÍ NOSNOST.**

## Zdvihací kroužky s okem

SR5489

Ocel

- Kalená chrom-molybdenová ocel
- Naklápění při zatížení o 180°
- Černěný povrch zvyšuje odolnost proti korozi
- Konstrukční bezpečnostní součinitel: 6:1
- Montážní šrouby jsou součástí dodávky
- Magneticky testováno podle ASTM 1444



Obj. číslo	Jmenovité zatížení (lb)	Uťahovací moment (ft-lbs)	Rozměry (palec)										Množ. v bal.
			H	D	d1	d	W	h1	d2	R			
497675	2000	4-7	2	1-3/4	1	5/16	2-1/2	3/4	0	1/2			1
497676	2500	7-10	2-1/2	2-1/4	1-1/8	3/8	3-3/16	7/8	0	5/8			1
497677	5000	20-25	3	2-5/8	1-1/2	1/2	3-7/8	1-1/8	0	3/4			1
497678	12000	20-25	4	3-1/8	1-5/8	3/4	5-14	1-3/8	1-1/4	7/8			1
497679	20000	42-50	5	3-5/8	2-1/16	1	6-3/16	1-7/8	1-1/4	1			1

**Pro dosažení maximálních nosností se musí použít šrouby s vysokou pevností. NIKDY NEPŘEKRAČUJTE MAXIMÁLNÍ NOSNOST.**



## Bezpečnostní zvedací šrouby s okem

SR5488

Legovaná ocel / nerezavějící ocel 300

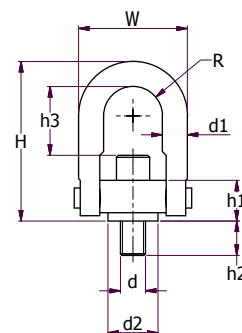
- Zvedací kroužky udržují stejné jmenovité napětí od 0 do 90° v ose šroubu
- Otočení o 360° a 180° při zatížení
- Konstrukční součinitel bezpečnosti: 5:1

Legovaná ocel

- Minimální pevnost v tahu 1250 MPa
- Magneticky testováno podle ASTM 1444
- Černěný povrch zvyšuje odolnost proti korozi

Nerezavějící ocel 300

- Nedestruktivně testováno podle MIL-STD-50032, ASTM E 1417
- Čištění a pasivace podle ASTM A 967, QQ-P-35 Typ II



Litinová ocel

Obj. číslo	Jmenovité zatížení (kg)	Zatížení krutem (Nm)	Rozměry (mm)									Množ. v bal.
			d	R	W	h1	d1	h2	H	d2	h3	
497660	400	9.5	M8x1.25	10.9	40.9	18.0	9.5	17.0	67.8	19.1	32.1	1
497661	450	16	M10x1.5	10.9	40.9	18.0	9.5	17.0	67.8	19.1	30.2	1
497662	1050	37	M12x1.75	22.4	82.5	31.0	19.0	19.0	121.4	38.0	59.4	1
497663	1900	80	M16x2.0	22.4	82.5	31.0	19.0	24.0	121.4	38.0	108.6	1
497664	2200	135	M20x2.5	22.4	82.5	31.0	19.0	30.0	121.4	38.0	51.4	1
497665	3000	135	M20x2.5	35.6	121.2	43.4	25.4	29.0	165.8	58.7	77.0	1
497666	4200	311	M24x3.0	35.6	121.2	43.4	25.4	34.0	165.8	76.2	73.0	1

Nerezavějící ocel 300

Obj. číslo	Jmenovité zatížení (kg)	Zatížení krutem (Nm)	Rozměry (mm)									Množ. v bal.
			d	R	W	h1	d1	h2	H	d2	h3	
497667	200	4.8	M8 x 1.25	10.9	40.9	18.0	9.5	17.0	67.8	19.1	32.1	1
497668	225	8.0	M10 x 1.5	10.9	40.9	18.0	9.5	17.0	67.8	19.1	30.2	1
497669	525	18.5	M12 x 1.75	22.4	82.5	31.0	19.0	19.0	121.4	38.0	59.4	1
497670	950	40.0	M16 x 2.0	22.4	82.5	31.0	19.0	24.0	121.4	38.0	55.4	1
497671	950	40.0	M16 x 2.0	22.4	82.5	31.0	19.0	24.0	170.6	38.0	104.4	1
497672	1100	67.5	M20 x 2.5	22.4	82.5	31.0	19.0	30.0	121.4	38.0	51.4	1
497673	1500	67.5	M20 x 2.5	35.6	121.2	43.4	25.4	29.0	165.8	58.7	77.0	1
497674	2100	155.5	M24 x 3.0	35.6	121.2	43.4	25.4	34.0	165.8	58.7	73.0	1

**Poznámka pro instalaci a bezpečnost:** Šroubujte svisle a kolmo k montážnímu povrchu. Pracovní povrch má být plochý a hladký, aby přírubě pouzdra poskytl 360° zapuštěné usazení. Po delším používání ve stálé instalaci může dojít k určitému uvolnění. Pro zachování určené hodnoty utahovacího momentu je rozumné opakovaně dotahovat montážní šroub. Mezi přírubou pouzdra a montážním povrchem se nedoporučuje používat volné podložky, protože se tím sníží bezpečné jmenovité zatížení pro zatížení pod úhlem. Zvedací kroužek se musí vždy volně otáčet o 360° a naklápět o 180°.

Pro dosažení maximálních nosností se musí použít šrouby s vysokou pevností. **NIKDY NEPŘEKRAČUJTE MAXIMÁLNÍ NOSNOST.**