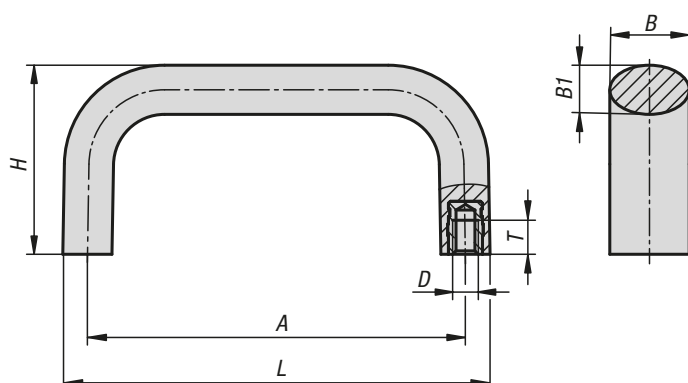


Třmenová madla, trubková madla, misková madla



Třmenové úchyty, oválné


Materiál:

Duroplast PF 31.

Závitové pouzdro z oceli nebo nerezová ocel.

Provedení:

Duroplast černý, vyleštěno do vysokého lesku.

Ocel, modře pasivovaná nebo nerezová ocel, bez povrchové úpravy.

Příklad způsobu objednání:

K1458.21280621

Teplotní rozsah:

Teplota při dlouhodobém používání 140 °C.

Teplota krátkodobého použití max. 160 °C.

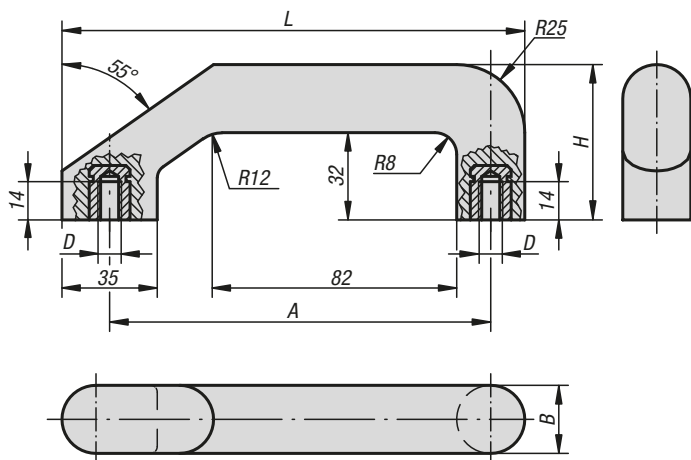
Montáž:

Ze zadní strany.

KIPP Třmenové úchyty, oválné

Objednací číslo	Materiál komponenty	A	B	B1	D	H	L	T	Nosná síla N
K1458.21000621	ocel	100	21	13	M6	50	113	9	500
K1458.21200621	ocel	120	21	13	M6	50	133	9	500
K1458.21280621	ocel	128	21	13	M6	50	141	9	500
K1458.21600825	ocel	160	25	17	M8	55	177	12	500
K1458.31000621	nerezová ocel	100	21	13	M6	50	113	9	500
K1458.31200621	nerezová ocel	120	21	13	M6	50	133	9	500
K1458.31280621	nerezová ocel	128	21	13	M6	50	141	9	500
K1458.31600825	nerezová ocel	160	25	17	M8	55	177	12	500

Třmenová madla


Materiál:

Duroplast PF 31, černý.

Pouzdro mosazné nebo z pozinkované oceli.

Provedení:

Leštěno do vysokého lesku.

Příklad způsobu objednání:

K0187.101

Montáž:

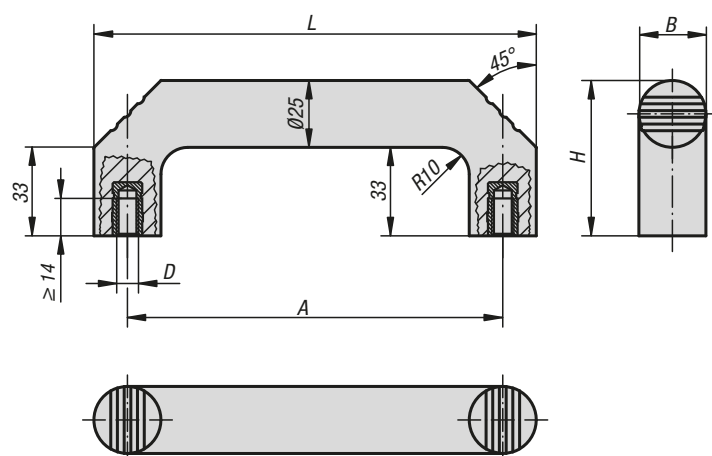
Ze zadní strany.

KIPP Třmenová madla

Objednáací číslo	Materiál komponenty	A	B	D	H	L	Nosná síla N
K0187.101	mosaz	140	25	M8	57	170	300
K0187.201	ocel	140	25	M8	57	170	300

K0188

Třmenová madla


Materiál:

Duroplast PF 31, černý.

Pouzdro mosazné nebo z pozinkované oceli.

Provedení:

Leštěno do vysokého lesku.

Příklad způsobu objednání:

K0188.114008

Montáž:

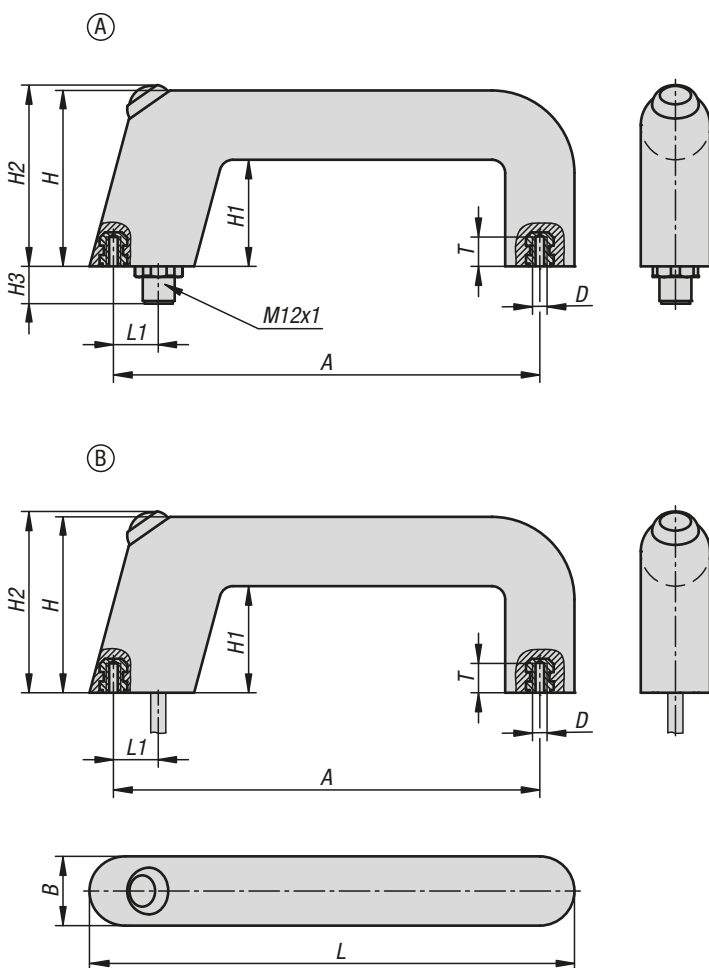
Ze zadní strany.

KIPP Třmenová madla

Objednáací číslo	Materiál komponenty	A	B	D	H	L	Nosná síla N
K0188.114008	mosaz	140	25	M8	58	165	500
K0188.214008	ocel	140	25	M8	58	165	500

Třmenová madla plastová

s elektrickou spínací funkcí



Materiál:

Plast PA6.

Provedení:

S jemnou strukturou, černé.

Příklad způsobu objednání:

K1527.11601

Upozornění:

Tlačítko s červenou nebo zelenou kontrolkou LED.

Provedení A:

Připojení 8pólovým konektorem ve šroubovací ploše raménka madla. (Konektory (K1498) s kabelem délky 10 m lze dodat jako příslušenství. Objednávku je nutné učinit samostatně.)

Provedení B:

Připojovací kabel délky 5 m, který vychází ze šroubovací plochy raménka madla.

Elektrické krytí: IP65 (pro provedení A při našroubovaném konektoru).

Montáž:

Ze zadní strany.

Odkaz na výkres:

Provedení A: s konektorem

Provedení B: s kabelem

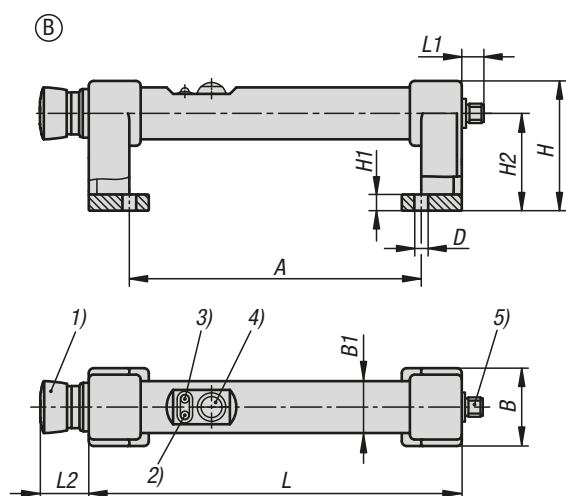
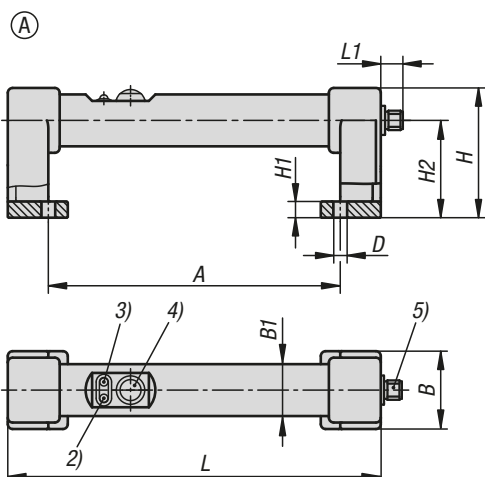


KIPP Třmenová madla plastová s elektrickou spínací funkcí

Objednací číslo	Provedení	Barva komponenty	A	B	D	H	H1	H2 max.	H3	L	L1	T	Nosná síla N
K1527.11601	A	zelená	160	26	M6	66	40	70	10	182	17	10	1000
K1527.11602	A	červená	160	26	M6	66	40	70	10	182	17	10	1000
K1527.21601	B	zelená	160	26	M6	66	40	70	-	182	17	10	1000
K1527.21602	B	červená	160	26	M6	66	40	70	-	182	17	10	1000

Trubková madla plastová

s elektrickou spínací funkcí



Materiál:

Rameno rukojeti plast PA6.
Spojovací trubka plast PVC.

Provedení:

Ramena madel s jemnou strukturou, černá.
Spojovací trubka soustružená, černá.

Příklad způsobu objednání:

K1529.180

Upozornění:

Provedení A:
Tlačítko (přepínací kontakt)
2 LED
Konektor 8pólový

Provedení B:
Nouzový vypínač (2 rozpínací kontakty)
Tlačítko (přepínací kontakt)
2 LED
Konektor 12pólový

Konektor namontován v raménku madla ze spodní osy trubky.

Konektory s kabelem délky (K1498) 10 m lze dodat jako příslušenství. Objednávku je nutné učinit samostatně.

Elektrické krytí: IP65 při našroubovaném konektoru.

Lze dodat vizuálně vhodné trubkové madlo bez elektrické spínací funkce (K1528).

Montáž:

Ze strany obsluhy.

Odkaz na výkres:

- 1) Nouzový vypínač
- 2) LED červená
- 3) LED zelená
- 4) Tlačítko
- 5) Konektor, M12x1

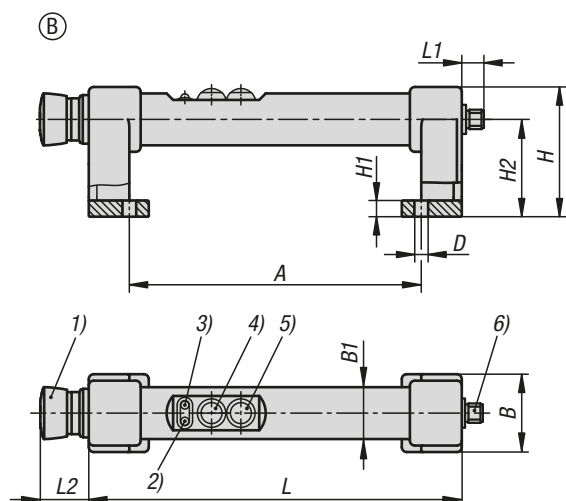
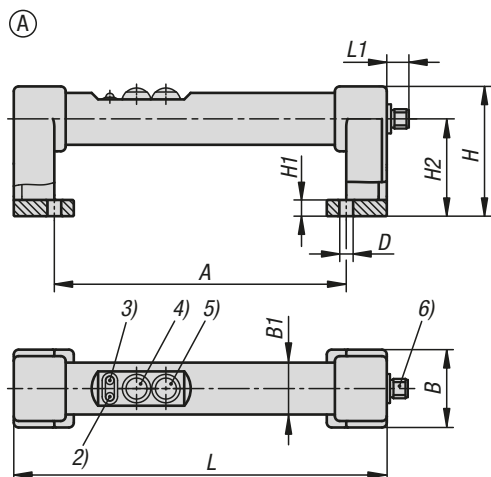


KIPP Trubková madla plastová s elektrickou spínací funkcí

Objednací číslo	Provedení	A	B	B1	D	H	H1	H2	L	L1	L2	Nosná síla N
K1529.180	A	180	48	32	8,5	80	10	60	230	13	-	1000
K1529.1180	B	180	48	32	8,5	80	10	60	230	13	30	1000

Trubková madla plastová

s elektrickou spínací funkcí



Odkaz na výkres:

- 1) Nouzový vypínač
- 2) LED červená
- 3) LED zelená
- 4) Tlačítko 1
- 5) Tlačítko 2
- 6) Konektor, M12x1

Materiál:

Rameno rukojeti plast PA6.
Spojovací trubka plast PVC.

Provedení:

Ramena madel s jemnou strukturou, černá.
Spojovací trubka soustružená, černá.

Příklad způsobu objednání:

K1530.180

Upozornění:

Provedení A:

Tlačítko 1 (přepínací kontakt)

Tlačítko 2 (pracovní kontakt)

2 LED

Konektor 8pólový

Provedení B:

Nouzový vypínač (2 rozpínací kontakty)

Tlačítko 1 (přepínací kontakt)

Tlačítko 2 (pracovní kontakt)

2 LED

Konektor 12pólový

Konektor namontován v raménku madla ze spodní osy trubky.

Konektory (K1498) s kabelem délky 10 m lze dodat jako příslušenství. Objednávku je nutné učinit samostatně.

Elektrické krytí: IP65 při našroubovaném konektoru.

Lze dodat vizuálně vhodné trubkové madlo bez elektrické spínací funkce (K1528).

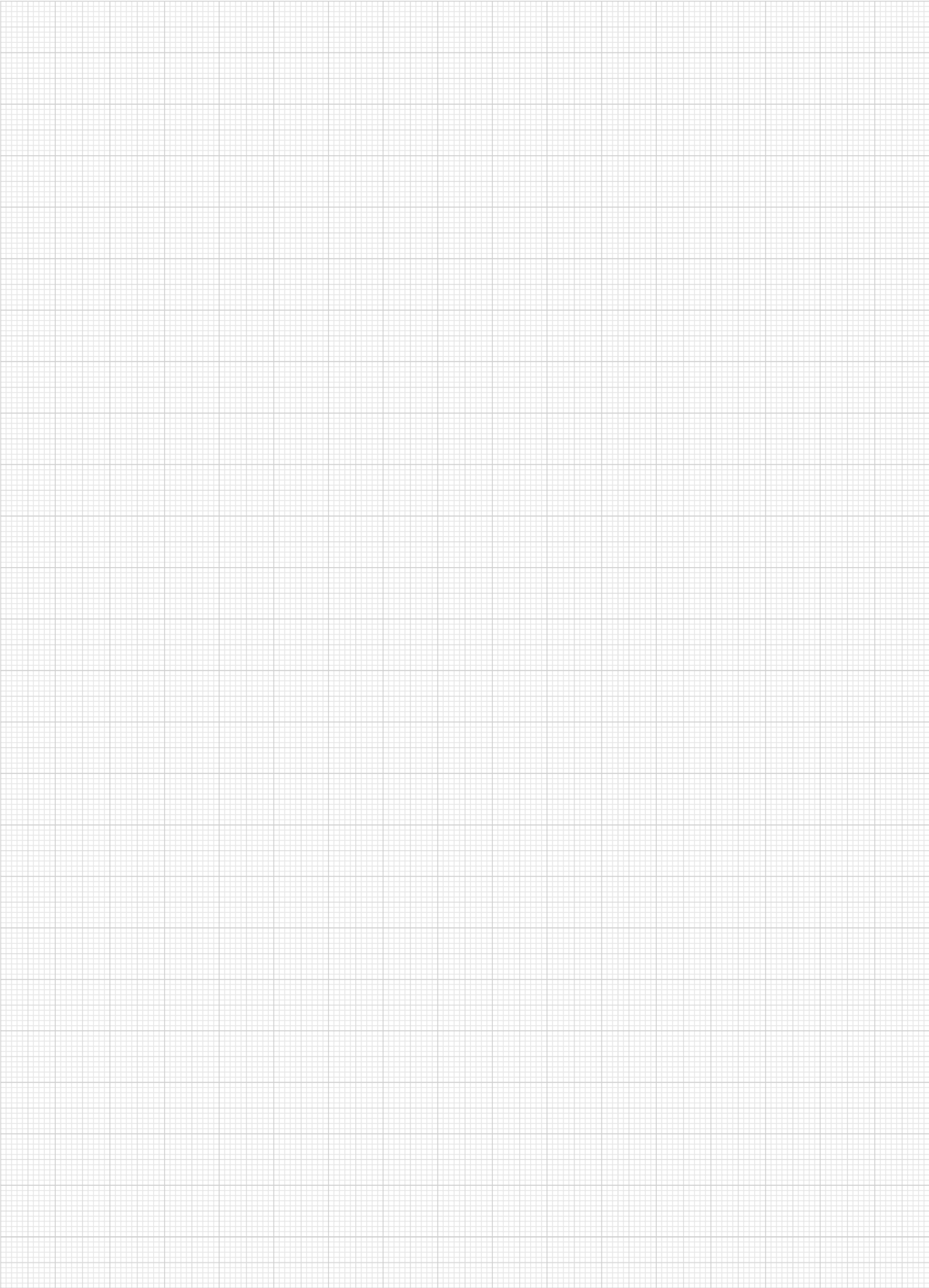
Montáž:

Ze strany obsluhy.

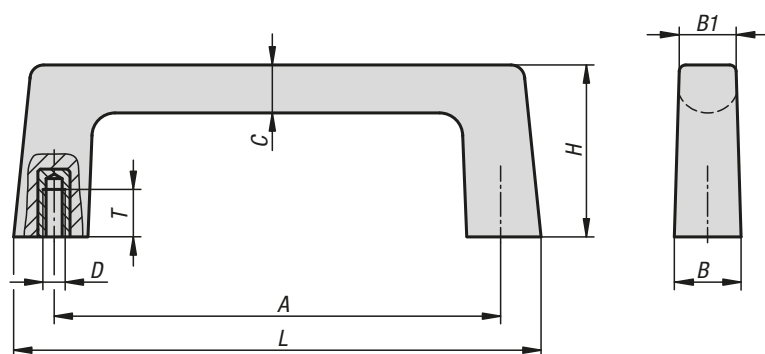


KIPP Trubková madla plastová s elektrickou spínací funkcí

Objednávací číslo	Provedení	A	B	B1	D	H	H1	H2	L	L1	L2	Nosná síla N
K1530.180	A	180	48	32	8,5	80	10	60	230	13	-	1000
K1530.1180	B	180	48	32	8,5	80	10	60	230	13	30	1000



Třmenová madla

**Materiál:**

Duroplast FS 31.

Vložka do závitu z oceli.

Provedení:

Černé.

Příklad způsobu objednání:

K1074.11005

Pokyny k objednání:

Upevňovací šrouby jsou součástí dodávky.

Upozornění:

Zatížitelnost max. 500 N.

Montáž:

Ze zadní strany.

KIPP Třmenová madla

Objednací číslo	Materiál základní těleso	A	B	B1	C	D	H	L	T	Nosná síla N
K1074.11005	duroplast	110	16	14	12	M5	42	130	10	500

Třmenová madla


Materiál:

Termoplast
Závitové pouzdro z mosazi.

Provedení:

Třmenové madlo a kryt černé.

Příklad způsobu objednání:

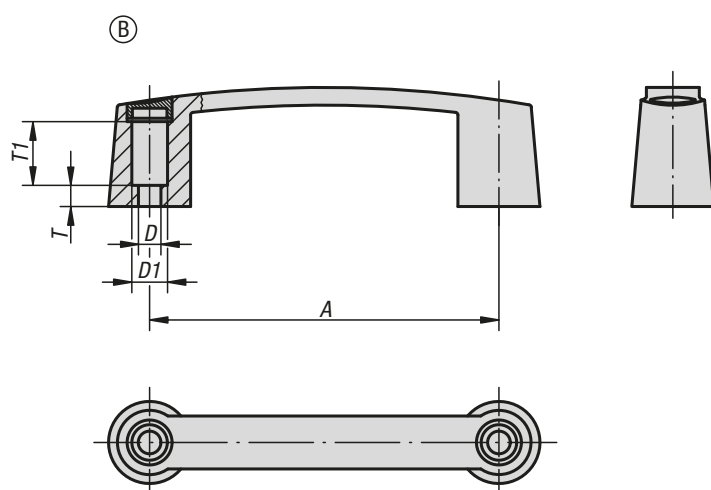
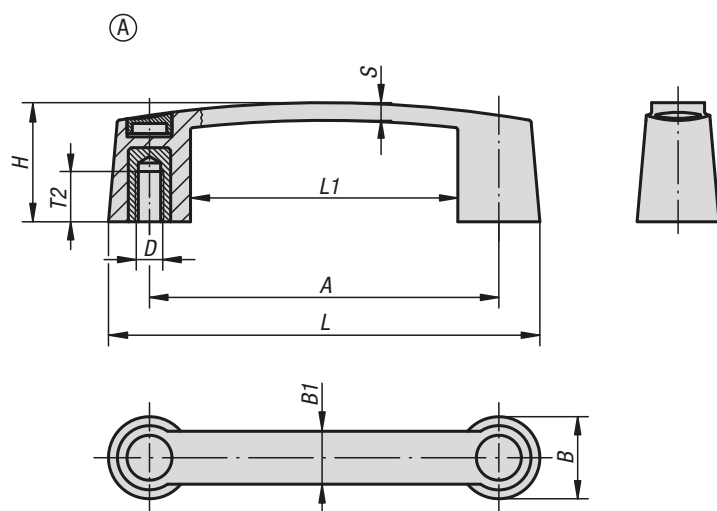
K0189.109406

Montáž:

Provedení A ze zadní strany.
Provedení B ze strany obsluhy.

Na vyžádání:

Jiná barevná provedení rukojeti resp. krytky.


KIPP Třmenová madla

Objednací číslo	Provedení	A	B	B1	D	D1	H	L	L1	S	T	T1	T2	Nosná síla N
K0189.109406	A	93,5	26	17	M6	-	35	119,5	67,5	5,8	-	-	15,5	320
K0189.111706	A	117	29	19	M6	-	40	145	89	6,4	-	-	15,5	320
K0189.111708	A	117	29	19	M8	-	40	145	89	6,4	-	-	16	870
K0189.113206	A	132	31	20	M6	-	45	163	101	6,7	-	-	15,5	320
K0189.113208	A	132	31	20	M8	-	45	163	101	6,7	-	-	16	870
K0189.117910	A	179	35	22	M10	-	50	213	145	7,1	-	-	22	1200
K0189.209406	B	93,5	26	17	6,8	12	35	119,5	67,5	5,8	4,5	19	-	500
K0189.211708	B	117	29	19	8,5	13,5	40	145	89	6,4	8	23	-	950
K0189.213208	B	132	31	20	8,5	13,5	45	163	101	6,7	8	22	-	950
K0189.217908	B	179	35	22	8,5	13,5	50	213	145	7,1	12	22	-	950

Třmenová madla



Materiál:

Termoplast vyztužený skelnými vlákny.
Závitové pouzdro z mosazi.

Provedení:

Madlo černé.
Kryt šedý.

Příklad způsobu objednání:

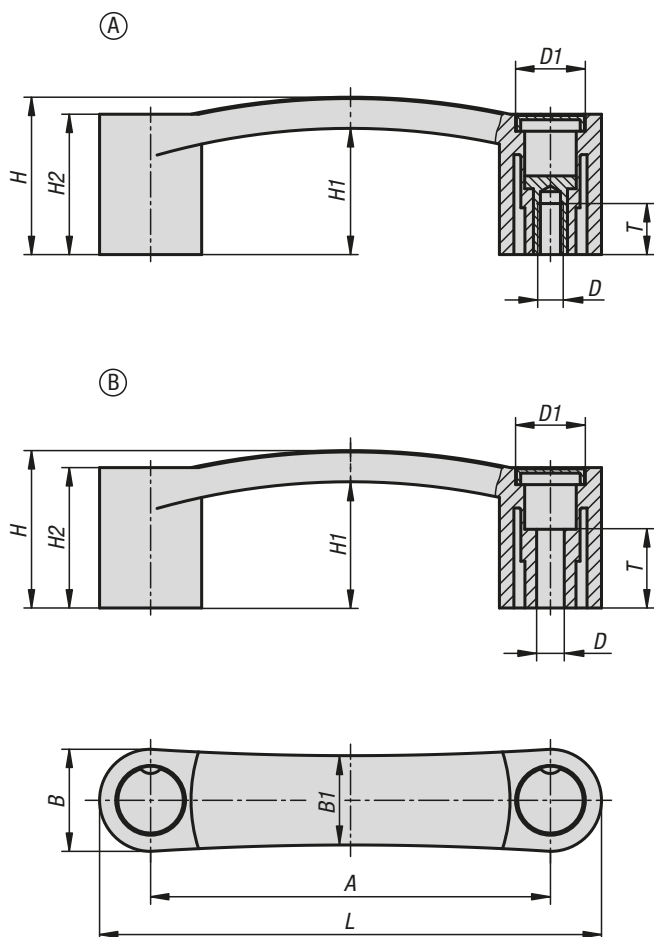
K1092.109406

Montáž:

Provedení A ze zadní strany.
Provedení B ze strany obsluhy.

Na vyžádání:

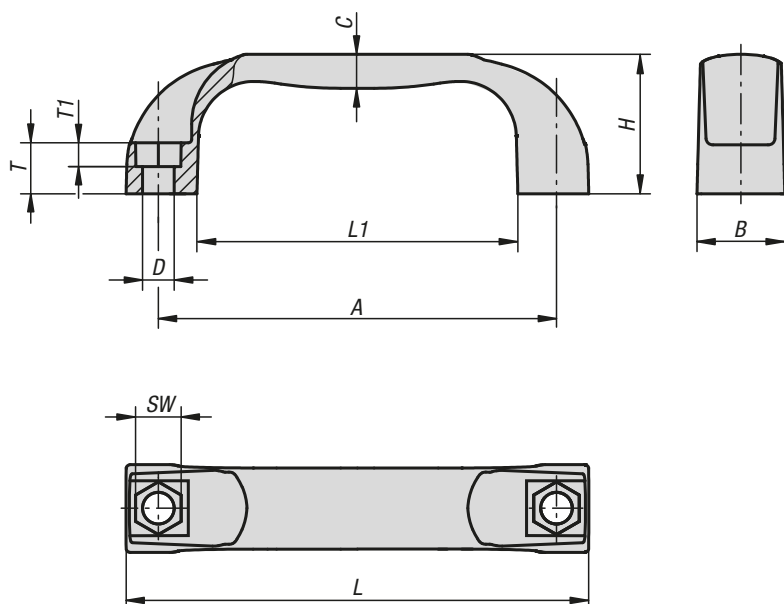
Jiná barevná provedení rukojeti resp. krytky.



KIPP Třmenová madla

Objednací číslo	Provedení 1	Provedení	A	B	B1	D	D1	H	H1	H2	L	T	Nosná síla N
K1092.109406	vnitřní závit	A	94	24	21	M6	16	37	30	33	118	12	2000
K1092.111706	vnitřní závit	A	117	28	24	M6	18	40,5	31,5	34	145	12	3400
K1092.111708	vnitřní závit	A	117	28	24	M8	18	40,5	31,5	34	145	12	3400
K1092.112006	vnitřní závit	A	120	28	24	M6	18	40,5	31,5	34	148	12	3500
K1092.112008	vnitřní závit	A	120	28	24	M8	18	40,5	31,5	34	148	12	3500
K1092.113208	vnitřní závit	A	132	28	24	M8	18	43	34	36,5	160	12	3500
K1092.209406	s průchozím otvorem	B	94	24	21	6,5	16	37	30	33	118	14	2500
K1092.211706	s průchozím otvorem	B	117	28	24	6,5	18	40,5	31,5	34	145	15	3700
K1092.211708	s průchozím otvorem	B	117	28	24	8,5	18	40,5	31,5	34	145	15	3700
K1092.212006	s průchozím otvorem	B	120	28	24	6,5	18	40,5	31,5	34	148	15	2900
K1092.212008	s průchozím otvorem	B	120	28	24	8,5	18	40,5	31,5	34	148	15	2900
K1092.213208	s průchozím otvorem	B	132	28	24	8,5	18	43	34	36,5	160	15	3200

Třmenová madla



Materiál:

Termoplast PA (polyamid), zesíleno skleněnými kuličkami nebo PP (polypropylen), zesíleno skleněnými kuličkami.

Provedení:

Polypropylen, tmavošedý.
Polyamid tmavošedý RAL 7021, oranžový RAL 2004, hořčičně žlutý RAL 1021, signálně zelený RAL 6032, dopravní modrý RAL 5017, dopravní červený RAL 3020 a světle šedý RAL 7035.

Příklad způsobu objednání:

K0190.10940684 (třmenový úchyt, dopravní červená)

Pokyny k objednání:

Δ Na tomto místě je třeba uvést požadovanou barvu.

U tmavošedé barvy není nutné udávat žádný kód barevného provedení.

Upozornění:

Upevňovací otvor je uzpůsoben tak, že je možné upevnit třmenové madlo z ovládací strany, a to pomocí cylindrického šroubu nebo šestihranné matice.

Montáž:

Ze strany obsluhy nebo ze zadní strany.

tmavošedá  RAL 7021	čistě oranžová Δ = 2  RAL 2004	sytě žlutá Δ = 16  RAL 1021	bezpečnostní červená Δ = 84  RAL 3020
signálně zelená Δ = 86  RAL 6032	bezpečnostní modrá Δ = 87  RAL 5017	světle šedá Δ = 88  RAL 7035	

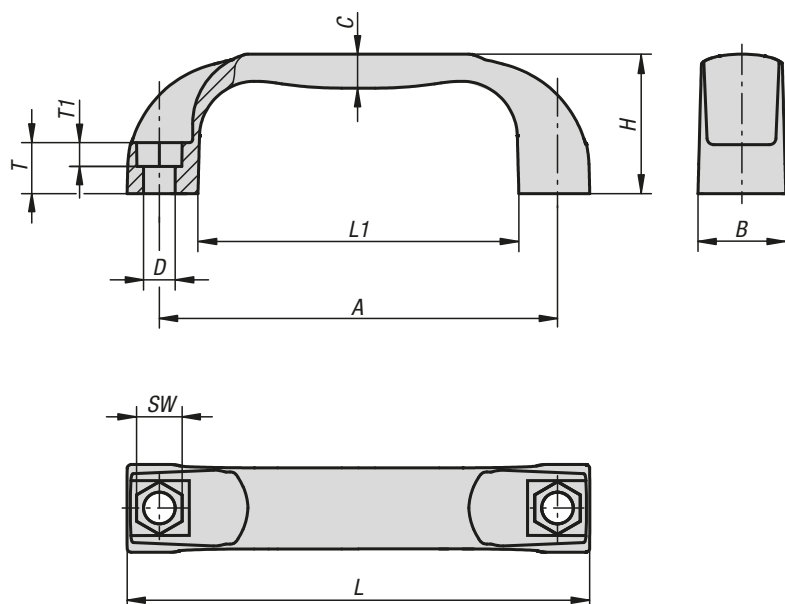
KIPP Třmenová madla

Objednací číslo	Materiál základní těleso	A	B	C	D	H	L	L1	SW	T	T1	Nosná síla N
K0190.209406	polypropylen	94	21	8	6,6	36	109	76	10	13	6	500
K0190.211708	polypropylen	117	26	10	9	41	136	94	13	15	8	800
K0190.213208	polypropylen	132	27	11	9	44	154	112	13	16	8	800
K0190.215008	polypropylen	150	27	11	9	44	172	132	13	16	8	800
K0190.217908	polypropylen	179	28	11	9	50	197	156	13	17	8	800

Objednací číslo	Materiál základní těleso	A	B	C	D	H	L	L1	SW	T	T1	Nosná síla N
K0190.109406Δ	polyamid	94	21	8	6,6	36	109	76	10	13	6	1000
K0190.111708Δ	polyamid	117	26	10	9	41	136	94	13	15	8	1500
K0190.113208Δ	polyamid	132	27	11	9	44	154	112	13	16	8	1500
K0190.115008Δ	polyamid	150	27	11	9	44	172	132	13	16	8	1500
K0190.117908Δ	polyamid	179	28	11	9	50	197	156	13	17	8	1500

Třmenové madla

odolná proti vysoké teplotě



Materiál:

Termoplast PPA (odolný vůči vysoké teplotě), vyztužený skelným vláknem.

Provedení:

Černé.

Příklad způsobu objednání:

K0190.311708

Upozornění:

Upevňovací otvor je uzpůsoben tak, že je možné upevnit třmenové madlo z ovládací strany, a to pomocí cylindrického šroubu nebo šestihranné matice.

Teplotní rozsah:

Teplota při dlouhodobém používání podle IEC 216 max. 150 °C - 160 °C.

Teplota krátkodobého použití max. 250 °C.

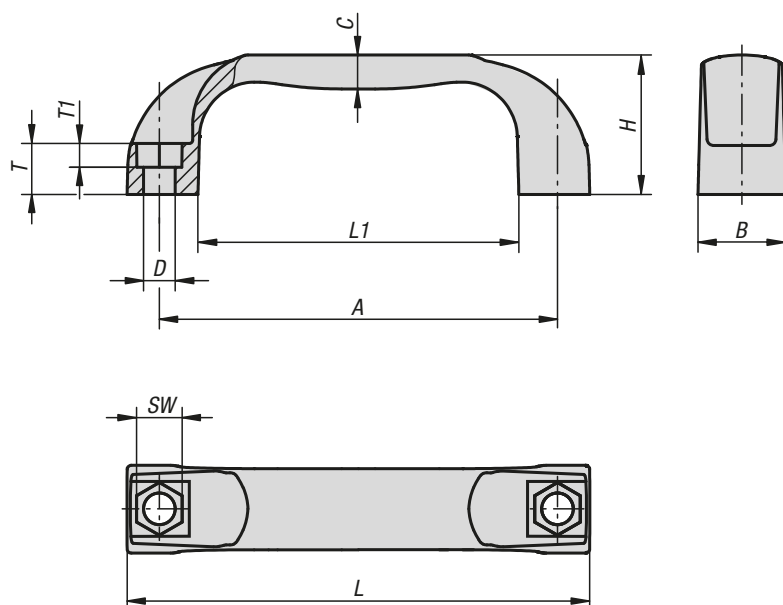
Montáž:

Ze strany obsluhy nebo ze zadní strany.

KIPP Třmenová madla odolná proti vysoké teplotě

Objednací číslo	A	B	C	D	H	L	L1	SW	T	T1	Nosná síla N
K0190.311708	117	26	10	9	41	136	94	13	15	8	1500
K0190.313208	132	27	11	9	44	154	112	13	16	8	1500
K0190.315008	150	27	11	9	44	172	132	13	16	8	1500

Třmenová madla antibakteriální



Materiál:

Termoplast PA (polyamid) vyztužený.

Provedení:

Břidlicová šed.

Příklad způsobu objednání:

K0190.1211708144

Upozornění:

Upevňovací otvor je uzpůsoben tak, že je možné upevnit třmenové madlo z ovládací strany, a to pomocí cylindrického šroubu nebo šestihranné matice.

Použití:

Antibakteriální výrobky KIPP MEDI grip mají vysokou účinnost proti velkému množství škodlivých mikroorganismů, jako jsou bakterie, plísně, m.j. i multirezistentní bakterie (např. MRSA).

V použitém plastu jsou trvale navázané částice mikrostrříbra, které působí antibakteriálně, tím je dána účinnost po celý životní cyklus výrobku.

Způsob účinku:

Na povrchu výrobku je prostřednictvím stříbrných iontů účinně ničen růst škodlivých mikroorganismů, přitom probíhá neustálé redukování přítomných zárodků na výrobcích MEDI grip (zkoušení a potvrzení akreditovanou zkušební laboratoří).

Mezi cykly čištění je riziko infekce při kontaktu s těmito výrobky značně nižší.

Montáž:

Ze strany obsluhy nebo ze zadní strany.

Přednosti:

Odolné proti vlhkosti a čisticím prostředkům (při desinfekci), žádné toxické vedlejší účinky.

Použití:

Montáž na stroje, přístroje a zařízení a rovněž do vybavení používaných v oblastech se zvýšenými hygienickými požadavky (např. v nemocnicích, lékařských praxích, rehabilitační oblasti, ve výrobě potravin), použití ve veřejných oblastech, resp. v oblastech se silnou frekvencí výskytu osob (např. pečovatelské ústavy, jesle).

KIPP Třmenová madla antibakteriální

Objednací číslo	A	B	C	D	H	L	L1	SW	T	T1	Nosná síla N
K0190.1211708144	117	26	10	9	41	136	94	13	15	8	1500
K0190.1215008144	150	27	11	9	44	172	132	13	16	8	1500

Třmenová madla antistatická



Materiál:

Termoplast PA (polyamid) vyztužený.

Provedení:

Grafitově černá.

Příklad způsobu objednání:

K0190.111170824

Upozornění:

Upevňovací otvor je uzpůsoben tak, že je možné upevnit třmenové madlo z ovládací strany, a to pomocí cylindrického šroubu nebo šestihranné matice.

Použití:

Citlivé elektrické, resp. elektronické součásti, komponenty a přístroje (konstrukční prvky citlivé na ESD) se mohou na základě elektrostatického výboje v blízkém okolí (electrostatic discharge = ESD) poškodit nebo dokonce zničit.

Elektrostatický výboj může být způsoben osobami nebo manipulací s konstrukčními prvky citlivými na ESD (např. při výrobě, montáži, přepravě skladování atd.).

Aby se zabránilo elektrostatickému výboji, jsou v prostředí s elektronikou požadovány výrobky se schopností elektrického vybíjení, které odpovídají DIN EN 61340-5-1. Tyto výrobky jsou použitelné pro aplikace ESD, resp. ochranné zóny ESD (EPA) podle DIN EN 61340-5-1.

Montáž:

Ze strany obsluhy nebo ze zadní strany.

Bezpečnost:

Tyto výrobky ESD jsou použitelné i pro přístroje, komponenty a ochranné systémy v oblastech s nebezpečím výbuchu.

Při použití těchto výrobků ESD se zabráňuje vzniku elektrostatického jiskrového výboje a tím možnému vznícení plynů a prachu, které mohou v uzavřených prostorách vést k výbuchu.

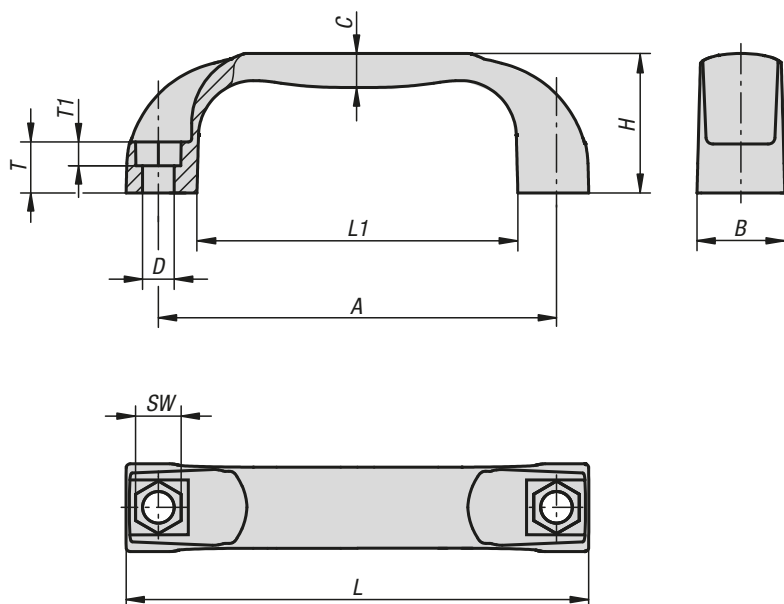
Na ochranu osob, které působí v oblastech s nebezpečím výbuchu, musí výrobci přístrojů a provozovatelé uplatňovat a splňovat směrnice ATEX.

Tyto výrobky ESD jsou z hlediska elektrického vybíjení schopnosti zkoušeny institucí TÜV Süd.

Cílové skupiny:

Výrobci přístrojů, kteří musí splňovat směrnici o výrobcích ATEX 2014/34/EU.

Provozovatelé, kteří musí splňovat provozní směrnici ATEX 1999/92/ES.



KIPP Třmenová madla antistatická

Objednací číslo	Barva základního tělesa	A	B	C	D	H	L	L1	SW	T	T1	Nosná síla N
K0190.111170824	grafitově černá RAL 9011	117	26	10	9	41	136	94	13	15	8	1500
K0190.111500824	grafitově černá RAL 9011	150	27	11	9	44	172	132	13	16	8	1500

Třmenová madla



Materiál:

Termoplast PA (polyamid) zesílený skleněnými kuličkami.

Pouzdra, upevňovací šrouby, podložky a matice z oceli nebo ušlechtilé oceli.

Provedení:

Tmavošedá

Příklad způsobu objednání:

K1060.1100051

Upozornění:

Toto třmenové madlo se vyznačuje svým velkým objemem a svým příjemným dotekem.

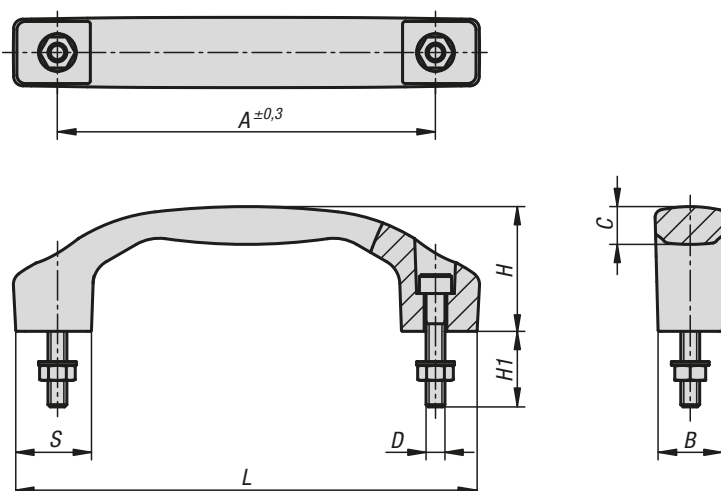
Tato rukojeť třmenu se vyznačuje svým velkým objemem a příjemným provedením povrchu.

Montáž:

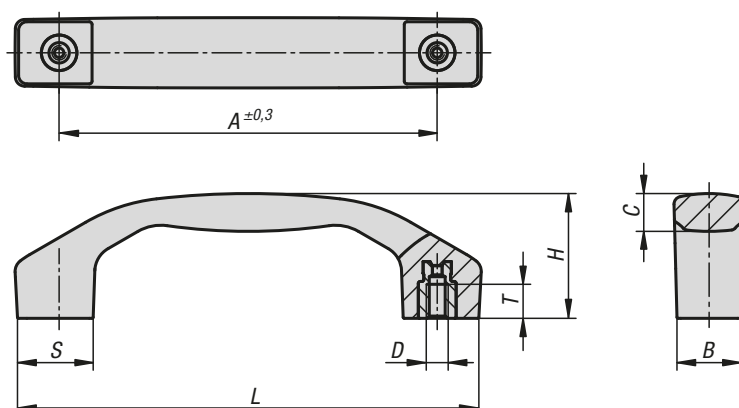
Provedení A ze strany obsluhy.

Provedení B ze zadní strany.

Ⓐ



Ⓑ

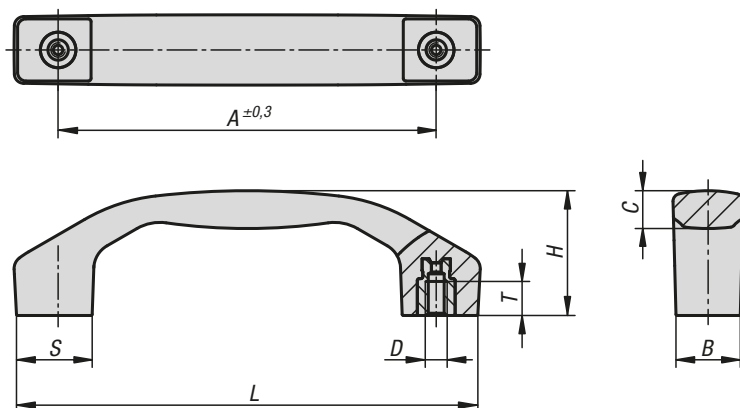


KIPP Třmenová madla

Objednací číslo	Provedení	Materiál komponenty	A	B	C	D	H	H1	L	S	T	Nosná síla N
K1060.1100051	A	ocel	100	17	9,5	M5	33	20	122	20	-	1000
K1060.1120061	A	ocel	120	21	11,4	M6	39	25	146	24	-	1000
K1060.1140081	A	ocel	140	24	14,2	M8	45	30	170	28	-	1000
K1060.1100052	A	nerezová ocel	100	17	9,5	M5	33	20	122	20	-	1000
K1060.1120062	A	nerezová ocel	120	21	11,4	M6	39	25	146	24	-	1000
K1060.1140082	A	nerezová ocel	140	24	14,2	M8	45	30	170	28	-	1000
K1060.2100051	B	ocel	100	17	9,5	M5	33	-	122	20	9	1000
K1060.2120061	B	ocel	120	21	11,4	M6	39	-	146	24	12	1000
K1060.2140081	B	ocel	140	24	14,2	M8	45	-	170	28	12	1000
K1060.2100052	B	nerezová ocel	100	17	9,5	M5	33	-	122	20	9	1000
K1060.2120062	B	nerezová ocel	120	21	11,4	M6	39	-	146	24	12	1000
K1060.2140082	B	nerezová ocel	140	24	14,2	M8	45	-	170	28	12	1000

Třmenové úchyty madla

odolná proti vysoké teplotě



Materiál:

Termoplast PPA (odolný vůči vysoké teplotě), vyztužený skelným vláknem.
Nerezové pouzdro.

Provedení:

Černé.

Příklad způsobu objednání:

K1060.2100054

Upozornění:

Toto třmenové madlo se vyznačuje svým velkým objemem a je příjemné na dotek.
 Díky uzavřené hladké konstrukci se dobře čistí (vhodné např. pro výrobu potravin, zdravotnické techniky).

Teplotní rozsah:

Teplota při dlouhodobém používání podle IEC 216 max. 160 °C.

Teplota při krátkodobém používání max. 250 °C.

Vhodné pro parní sterilizátory (zdravotnická technika).

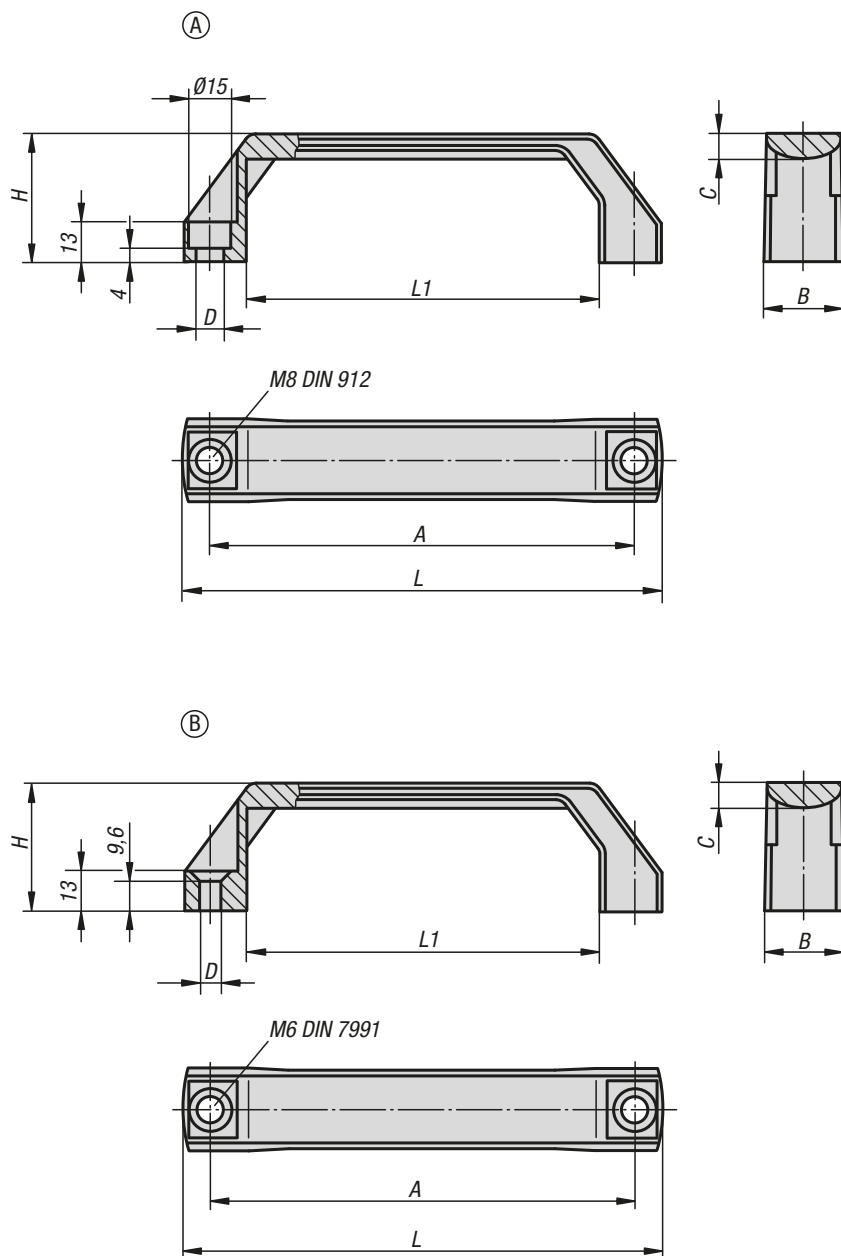
Montáž:

Ze zadní strany.

KIPP Třmenová madla odolná proti vysoké teplotě

Objednací číslo	Provedení	A	B	C	D	H	L	S	T	Nosná síla N
K1060.2100054	B	100	17	10,3	M5	34	122,5	20	9	1000
K1060.2120064	B	120	21	12,4	M6	41	146	24	12	1000
K1060.2140084	B	140	24	15,4	M8	46,5	170	28	12	1000

Třmenová madla



Materiál:

Termoplast zesílený skelnými kuličkami.

Provedení:

Matně černá RAL 7021 nebo oranžová.

Příklad způsobu objednání:

K0191.1120081

Upozornění:

Montážní rozměr „A“ platí po montáži madla. V nemontovaném stavu je následkem ohybového napětí při vyjímání z formy až o 2 mm menší.

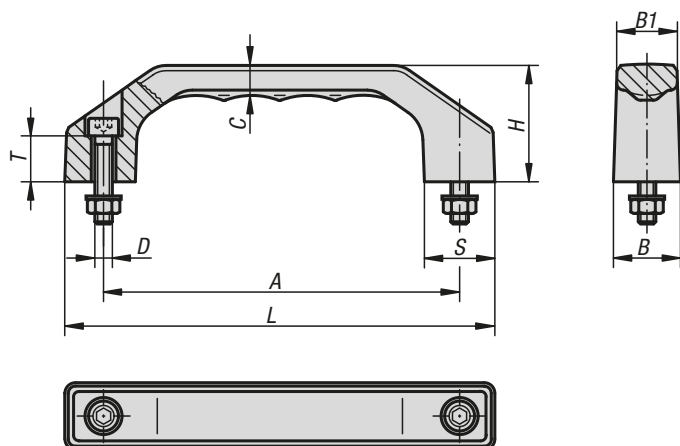
Montáž:

Ze strany obsluhy.

KIPP Třmenová madla

Objednací číslo tmavošedá RAL 7021	Objednací číslo oranžová	Provedení	A	B	C	D	H	L	L1	Nosná síla N
K0191.1120081	K0191.1120082	A	120	26	8	9	42	138	96	1000
K0191.1140081	K0191.1140082	A	140	26	8	9	42	158	116	1000
K0191.1160081	K0191.1160082	A	160	28	9	9	45	178	136	1000
K0191.2120061	K0191.2120062	B	120	26	8	6,6	42	138	96	1000
K0191.2140061	K0191.2140062	B	140	26	8	6,6	42	158	116	1000
K0191.2160061	K0191.2160062	B	160	28	9	6,6	45	178	136	1000

Třmenová madla


Materiál:

Termoplast zesílený skelnými kuličkami.

Provedení:

Matně černá s jemnou strukturou jádra.

Příklad způsobu objednání:

K0200.140082

Upozornění:

Madla jsou extrémně odolná vůči zkroucení a jsou snadno ovladatelná. Upevňovací šrouby, matice a podložky jsou součástí dodávky. Do vlhkého prostředí dodáváme montážní šrouby, matice a podložky z nerezové oceli.

Montáž:

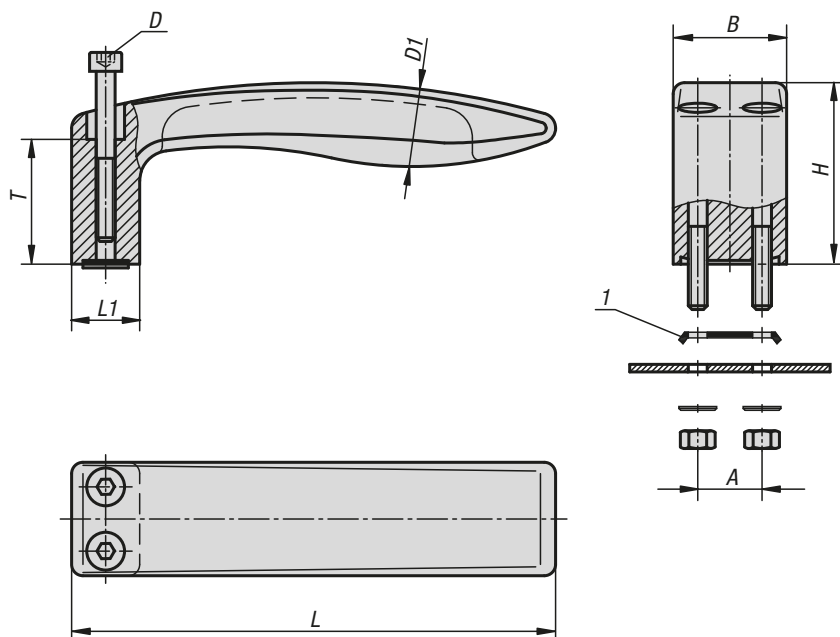
Ze strany obsluhy.

KIPP Třmenová madla

Objednací číslo -	Objednací číslo vlhké prostředí	A	B	B1	C	D	H	L	S	T	Nosná síla N
K0200.100051	K0200.100052	100	19	17	8,5	M5X22	35	122	20	13	1000
K0200.120061	K0200.120062	120	23	20,5	10,5	M6X25	39	146	24	15	1000
K0200.140081	K0200.140082	140	27	24	12	M8X30	45	170	28	16	1000
K0200.160081	K0200.160082	160	31	27,5	13,5	M8X35	52	194	32	20	1000
K0200.180081	K0200.180082	180	35	31	15,5	M10X40	58	218	36	20	1000

Třmenová madla

šroubovatelná z jedné strany



Materiál:

Termoplast zesílený skelnými kuličkami.
Upevňovací materiál 1.4301.

Provedení:

Matně černé, jemně strukturované.

Příklad způsobu objednání:

K0237.12805

Upozornění:

Třmenová madla lze využít pro jednostranné upevnění. Jsou kromě toho tvarově stálá a snášejí vysoké namáhání.

Součástí dodávky jsou upevňovací šrouby, matice a podložky, stejně jako upínací plíšky coby doplňkové zajištění proti protočení.

Montáž:

Ze strany obsluhy.

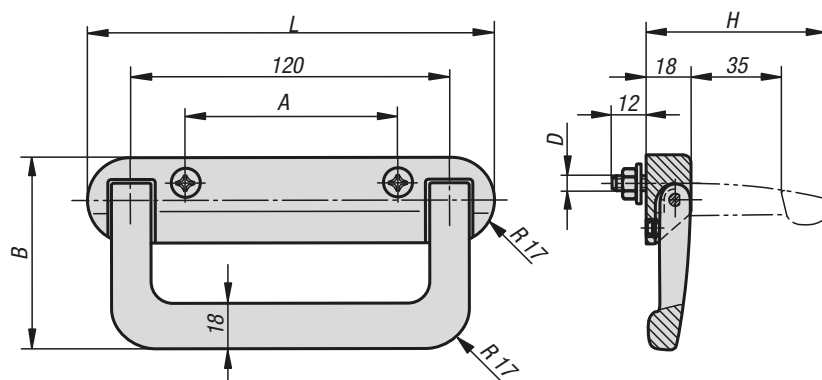
Odkaz na výkres:

1) Upínací plíšek

KIPP Třmenová madla šroubovatelná z jedné strany

Objednací číslo	A	B	D	D1	H	L	L1	T	Nosná síla N
K0237.12805	17	30	M5x45	20	48	128	18	33	800
K0237.15606	20	36	M6x55	24	58	156	22	40	1000

Třmenová madla sklopná



Materiál:

Držák a madlo z termoplastu zesíleného skelnými kuličkami.

Osa a vratná pružina z nerezové oceli.

Provedení:

Matně černá.

Příklad způsobu objednání:

K0241.080181

Upozornění:

Třmenová madla sklopná se samočinným odpružením.

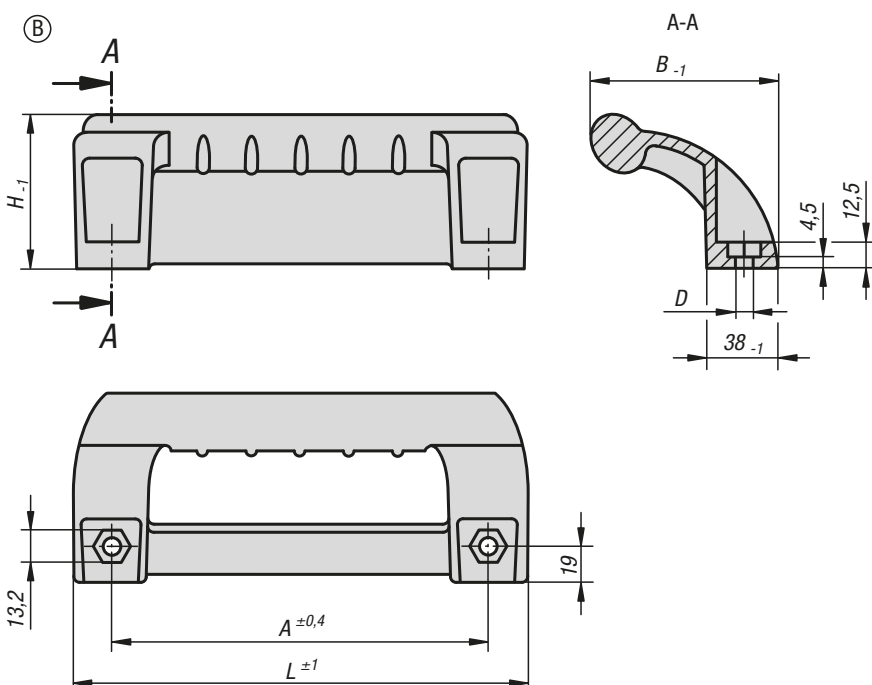
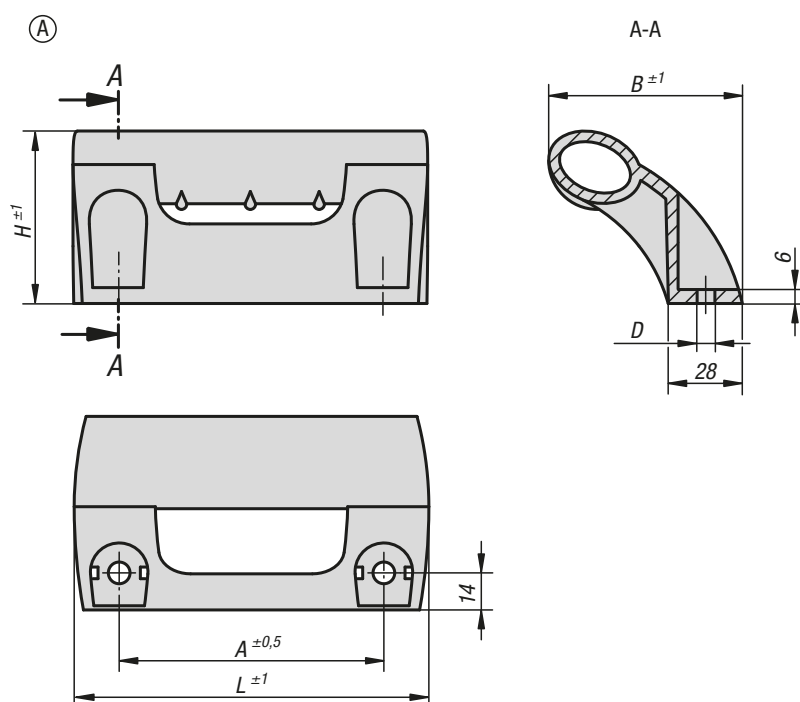
Možnost našroubování na stěnu skříně.

Galvanicky černě pozinkované zápusťné šrouby s křížovou drážkou M6x30 DIN 965, příslušné podložky a matice jsou součástí dodávky.

KIPP Třmenová madla sklopná

Objednací číslo	A	B	D	H	L	Nosná síla N
K0241.080181	80	77	M6	71	154	300

Třmenová madla zalomená



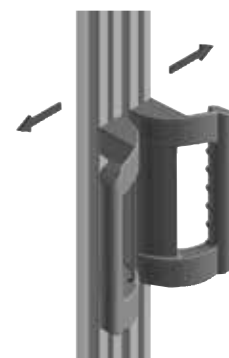
Materiál:
Termoplast PA zesílený skelnými kuličkami.

Provedení:
Černé.

Příklad způsobu objednání:
K0244.100081
K0244.1 (1 balicí jednotka = 2 kusy)

Upozornění:
Třmenová madla zalomená, ergonomicky tvarovaná s ochranou proti prostrčení ruky. K montáži na dveře, klapky a hliníkové profily. Ideální pro dvojkřídle dveře. Upevnění pomocí šroubů s šestihrannou hlavou M8.

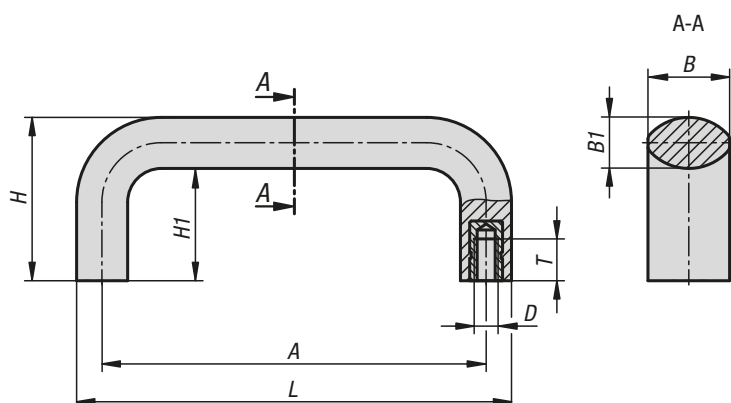
Krytky nejsou součástí dodávky.



KIPP Třmenová madla zalomená

Objednací číslo	Provedení	A	B	D	H	L	Nosná síla N	Objednací číslo krytky
K0244.100081	A	100	73	8,5	65	134	1000	K0244.1
K0244.198081	B	198	100	8,8	80	236	1000	K0244.3

Třmenová madla


Materiál:

Termoplast vyztužený skelnými vlákny.
Závitové pouzdro z mosazi.

Provedení:

Černé.

Příklad způsobu objednání:

K1087.08605

Montáž:

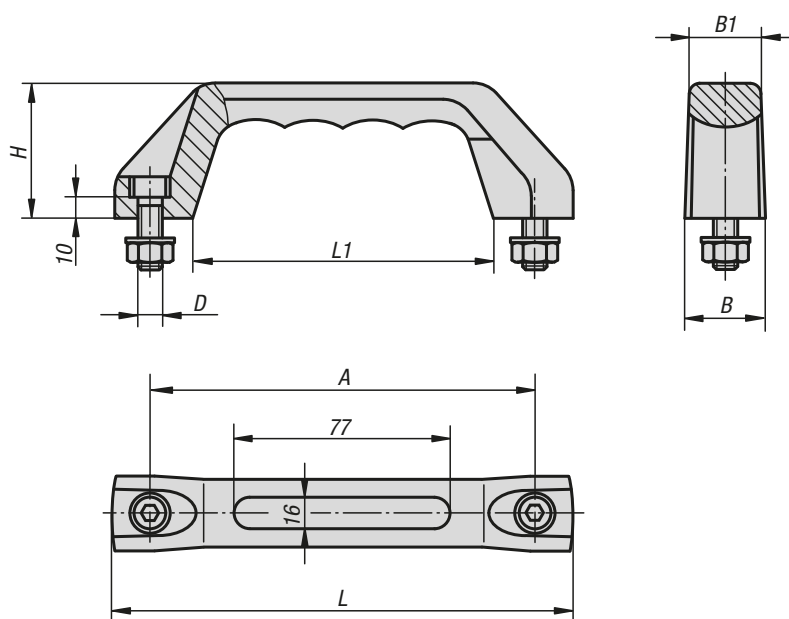
Ze zadní strany.

KIPP Třmenová madla

Objednací číslo	A	B	B1	D	H	H1	L	T	Nosná síla N
K1087.08605	86	20	12	M5	40	28	98,5	10	1000
K1087.08606	86	20	12	M6	40	28	98,5	9	1000
K1087.09405	94	20	12	M5	40	28	106,5	10	1000
K1087.09406	94	20	12	M6	40	28	106,5	9	1000
K1087.11705	117	25	16	M5	50	34	134	10	1000
K1087.11706	117	25	16	M6	50	34	134	9	1000
K1087.11708	117	25	16	M8	50	34	134	14	1000
K1087.12005	120	25	16	M5	50	34	134	10	1000
K1087.12006	120	25	16	M6	50	34	134	9	1000
K1087.12008	120	25	16	M8	50	34	134	14	1000
K1087.13205	132	25	16	M5	50	34	148	10	1000
K1087.13206	132	25	16	M6	50	34	148	9	1000
K1087.13208	132	25	16	M8	50	34	148	14	1000
K1087.15006	150	29	18	M6	58	40	168	15	1000
K1087.15008	150	29	18	M8	58	40	168	14	1000
K1087.15010	150	29	18	M10	58	40	168	14	1000
K1087.17908	179	29	18	M8	58	40	197	14	1000
K1087.17910	179	29	18	M10	58	40	197	14	1000

Třmenová madla

s měkkou vnitřní plochou



Materiál:

Tvrdá část z termoplastu zesíleného skelnými kuličkami.
Měkká část ze SEBS.

Provedení:

Tvrdá část matně černá, měkká část čedičově šedá.

Příklad způsobu objednání:

K0171.515008

Upozornění:

Vysoce zatížitelné madlo z polyamidu. Velmi dobré a pohodlné nošení a držení díky měkké vnitřní ploše. Dodání včetně černě pozinkovaných válcových šroubů, matic a podložek. Pro vlhké prostředí je součástí dodávky upevňovací materiál z ušlechtilé oceli (1.4301).

Montáž:

Ze strany obsluhy.

Na vyžádání:

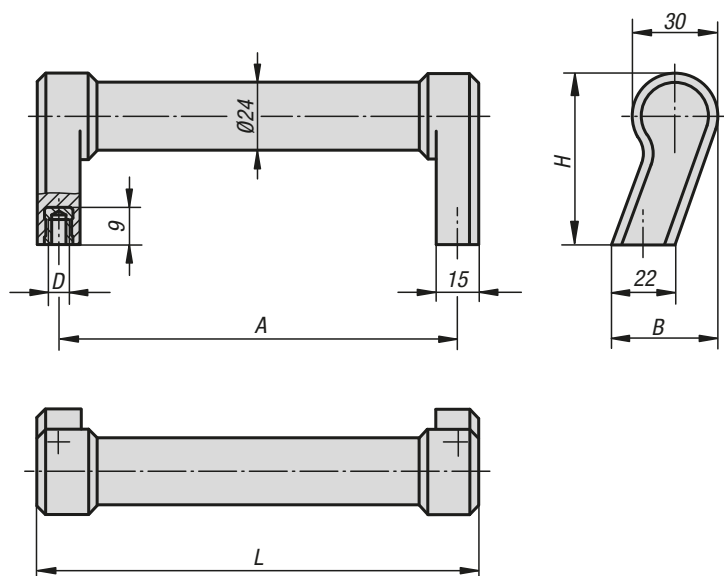
S individuálním popisem na měkké části, raženým nebo vyvýšeným. Tvrdá a měkká část jsou dostupné ve všech barevných odstínech RAL.

KIPP Třmenová madla s měkkou vnitřní plochou

Objednací číslo	Provedení 2	A	B	B1	D	L	L1	H	Nosná síla N
K0171.515008	standard	150	29	25,5	M8x25	178	118	53	500
K0171.615008	vlhké prostředí	150	29	25,5	M8x25	178	118	53	500

Třmenová madla

šikmo postavená



Materiál:

Madlo z termoplastu, zesíleného skelnými kuličkami.
Závitové pouzdro z mosazi.

Provedení:

Matně černá nebo světle šedá.

Příklad způsobu objednání:

K0197.140061

Upozornění:

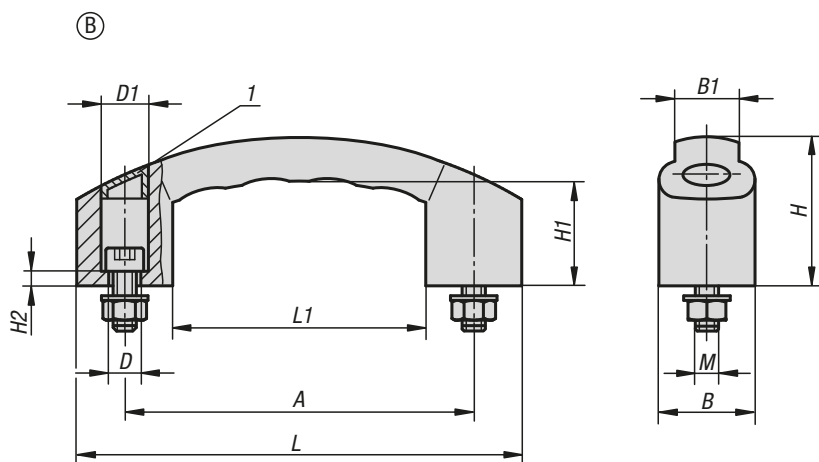
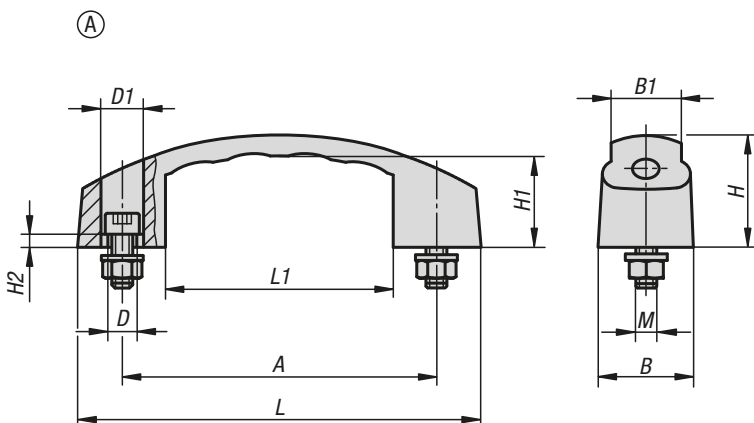
Masivní madlo z polyamidu se šikmou polohou.
Trubka a patky madla jsou z jednoho kusu. Díky jeho zešikmeným dosedacím plochám lze montovat také ve zúžených prostorech např. v rozích.

Montáž:

Ze zadní strany.

KIPP Třmenová madla šikmo postavená

Objednací číslo	Barva základního tělesa	A	B	D	H	L	Nosná síla N
K0197.140061	tmavošedá RAL 7021	140	37	M6	60	155	1000
K0197.140062	světle šedá RAL 7035	140	37	M6	60	155	1000

**Materiál:**

Termoplast zesílený skelnými kuličkami.

Provedení:

Matně černá.

Příklad způsobu objednání:

K0192.110006

Upozornění:

Ergonomická a funkcionální madla teplotně odolná od -50 °C do +130 °C.

Dodáváno včetně černých válcových šroubů DIN 912, matic DIN 934 a podložek DIN 125 pozinkovaných, a krytek.

Provedení K0192.110006 a K0192.112006 je dodáno bez krytek.

Montáž:

Ze strany obsluhy.

Odkaz na výkres:

Provedení A: bez krytek

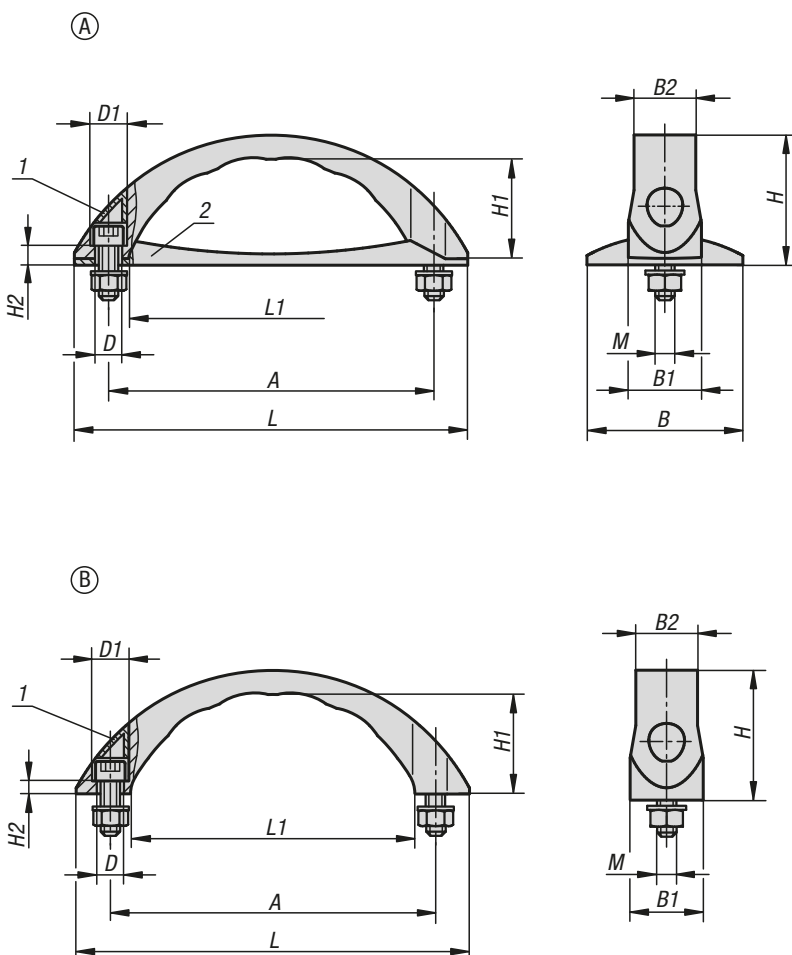
Provedení B: s krytkami

1) Krytka

KIPP Oblouková madla

Objednací číslo	Provedení	Provedení	A	B	B1	D	D1	H	H1	H2	L	L1	M	Nosná síla N
K0192.110006	A	bez krytky	100	27	22	7	11	38	29	5	130	79	M6x25	600
K0192.112006	A	bez krytky	120	29	23	7	11	38	29	8	150	91	M6x25	600
K0192.212008	B	s krytkou	120	33	22	9	14	51	36	5	153	87	M8x30	1000
K0192.214008	B	s krytkou	140	38	26	9,5	15	59	42	6	178	101	M8x30	1000

Oblouková madla

**Materiál:**

Termoplast zesílený skelnými kuličkami.

Provedení:

Matně černá.

Příklad způsobu objednání:

K0193.110006

Upozornění:

Ergonomické a funkční obloukové úchytky s teplotní odolností od -50 °C do +130 °C.

Dodávka včetně pozinkovaných šroubů s válcovou hlavou DIN 912, pozinkovaných matic DIN 934 a podložek DIN 125 a krytek.

Provedení K0193.110006 a K0193.210006 jsou dodávána bez krytek.

Montáž:

Ze strany obsluhy.

Odkaz na výkres:

Provedení A: se základovou deskou

Provedení B: bez základové desky

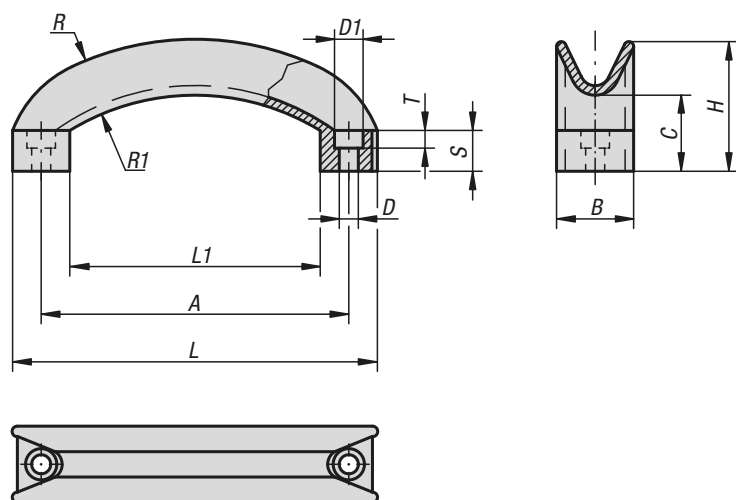
1) Krytka

2) Základová deska

KIPP Oblouková madla

Objednací číslo	Provedení	Typ	Provedení 1	A	B	B1	B2	D	D1	H	H1	H2	L	L1	M	Nosná síla N
K0193.110006	A	se z-kladovou deskou	bez krytky	100	48	23	19	7	11	40	29	6	121	84	M6x25	600
K0193.112006	A	se z-kladovou deskou	s krytkou	120	57	28	23	7	12	52	36	7	152	104	M6x25	600
K0193.114008	A	se z-kladovou deskou	s krytkou	140	62	31	25	9,5	16	56	37	7,5	177	122	M8x30	600
K0193.210006	B	bez z-kladové desky	bez krytky	100	-	23	19	7	11	38	31	4	121	84	M6x25	600
K0193.212006	B	bez z-kladové desky	s krytkou	120	-	28	23	7	12	50	38	5	152	104	M6x25	600
K0193.214008	B	bez z-kladové desky	s krytkou	140	-	31	25	9,5	16	54	39	5,5	177	122	M8x30	600

Oblouková madla

**Materiál:**

Termoplast, barva tmavošedá.

Příklad způsobu objednání:

K0194.11406

Montáž:

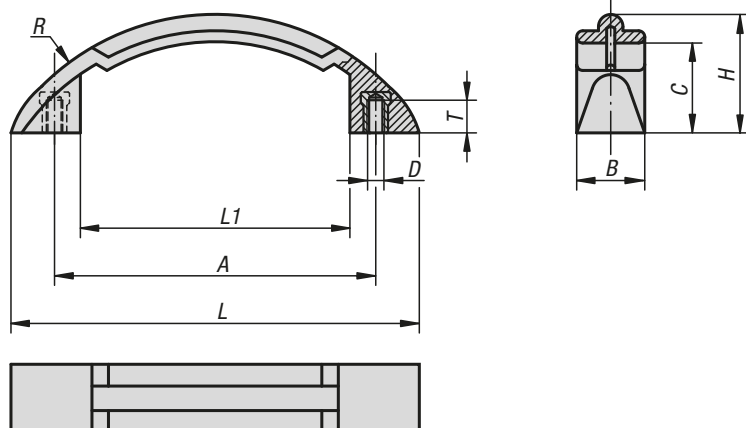
Ze strany obsluhy.

KIPP Oblouková madla

Objednáací číslo	A	B	C	D	D1	H	L	L1	R	R1	S	T	Nosná síla N
K0194.11406	114	28	29	6,5	10,5	48	134	92	117	79	15	6,5	1000

K0196

Oblouková madla

**Materiál, provedení:**Termoplast, barva tmavošedá.
Pouzdro z oceli, pozinkované.**Příklad způsobu objednání:**

K0196.11906

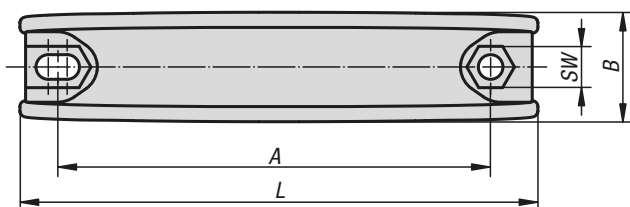
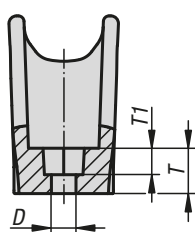
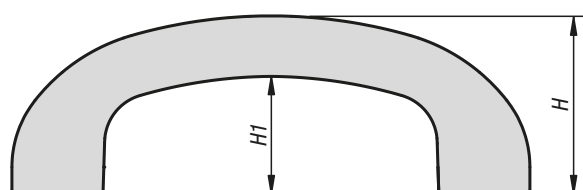
Montáž:

Ze zadní strany.

KIPP Oblouková madla

Objednáací číslo	A	B	C	D	H	L	L1	R	T	Nosná síla N
K0196.11906	119	25	33	M6	43,5	150	98	94	10	1000

Oblouková madla



Materiál:

Termoplast černý, pouzdro resp.

Příklad způsobu objednání:

K1217.09006

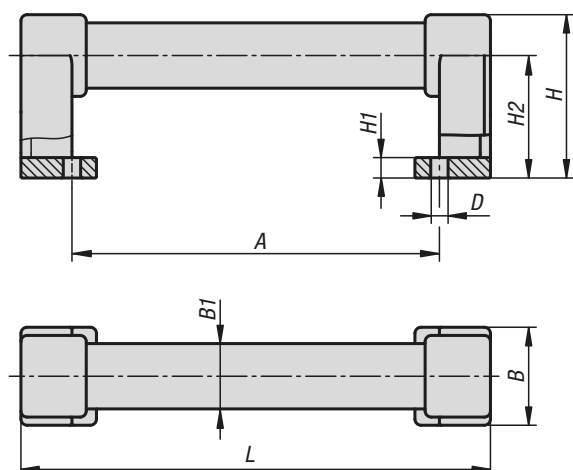
Montáž:

Ze strany obsluhy.

KIPP Oblouková madla

Objednací číslo	A	B	D	H	H1	L	T	T1	SW	Nosná síla N
K1217.09006	90-95	26,6	6,5	42	29	115	10	6,4	10,2	1000
K1217.11206	112-117	29	6,5	47	31	137	12	7	10,2	1000
K1217.17708	177-182	30	8,5	48,1	31	208	14	9	13,2	1000

Trubková madla plastová


Materiál:

Rameno rukojeti plast PA6.
Spojovací trubka plast PVC.

Provedení:

Ramena madel s jemnou strukturou, černá.
Spojovací trubka soustružená, černá.

Příklad způsobu objednání:

K1528.180

Upozornění:

Vizuálně vhodné ke K1529 a K1530.

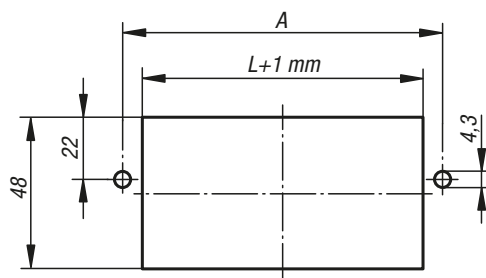
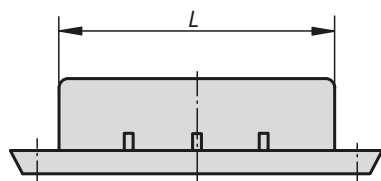
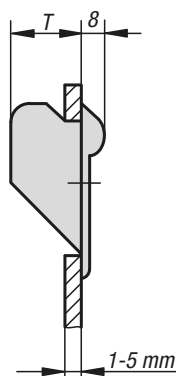
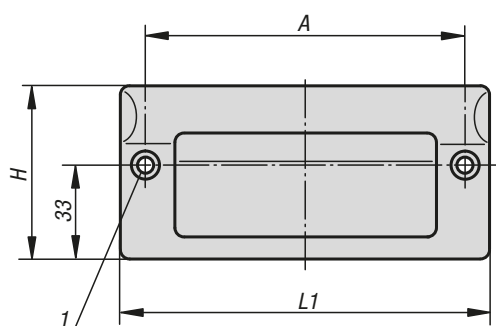
Montáž:

Ze strany obsluhy.

KIPP Trubková madla plastová

Objednací číslo	A	B	B1	D	H	H1	H2	L	Nosná síla N
K1528.180	180	48	32	8,5	80	10	60	230	1000

Misková madla

**Materiál:**

Termoplast zesílený skelnými kuličkami.

Provedení:

Polomatná černá nebo světle šedá.

Příklad způsobu objednání:

K0242.1082041

Upozornění:

Tato misková madla s ergonomickým tvarem jsou vhodná pro tloušťky stěn 1-5 mm.

Montáž:

Madlo se vsadí do výseku stěny tělesa a poté se na čelní straně upevní dvěma zápusťnými šrouby (nejsou součástí dodávky).

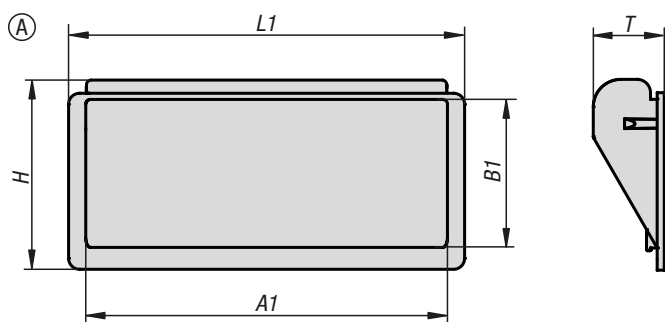
Odkaz na výkres:

1) pro zápusťné šrouby M4

KIPP Misková madla

Objednací číslo	Barva základního tělesa	A	H	L	L1	T	Nosná síla N
K0242.1082041	černá	82	61	67	100	25	1000
K0242.1112041	černá	112	61	97	130	25	1000
K0242.1082042	světle šedá RAL 7035	82	61	67	100	25	1000
K0242.1112042	světle šedá RAL 7035	112	61	97	130	25	1000

Misková madla



Ergonomický tvar miskových úchytů jsou optimálně vhodné pro přístroje a kryty. Montáž se provádí vtlačení nebo upnutím do montážního otvoru.

Materiál:

Termoplast (ABS).

Provedení:

Černé.

Příklad způsobu objednání:

K1077.1101

Upozornění:

Tento úchyt lze použít s tloušťkou stěny od 0,75 do 1,5 mm.

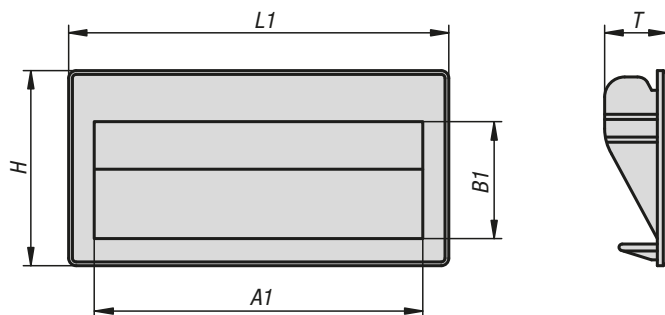
U ocelových a plechových pouzder je přídržná síla 750 N na jeden pár.

K1077.1101 se dodává s pružinovými sponami pro montáž na vnitřní stěnu skříně.

KIPP Misková madla

Objednací číslo	Provedení 2	A1	B1	H	L1	T	Montážní otvor	Nosná síla N
K1077.0901	zásuvné	79	30	40	90	16	83 x 34	375
K1077.1101	zásuvné	95	33,8	56,3	110	18	103 x 49	375

Misková madla

**Materiál:**

Termoplast (ABS).

Provedení:

Černé.

Příklad způsobu objednání:

K1078.1871

Upozornění:

Toto madlo lze použít při tloušťce stěny od 1,5 do 2 mm.

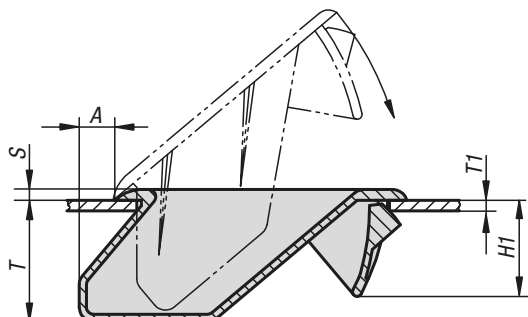
Přidrzná síla činí v oceli a plechových tělesech 750 N na jeden pár.

KIPP Misková madla

Objednací číslo	Provedení 2	A1	B1	H	L1	T	Montážní otvor	Nosná síla N
K1078.1871	zásuvné	164	54	79	187	22	171 x 73	375

Misková madla

zacvakávací



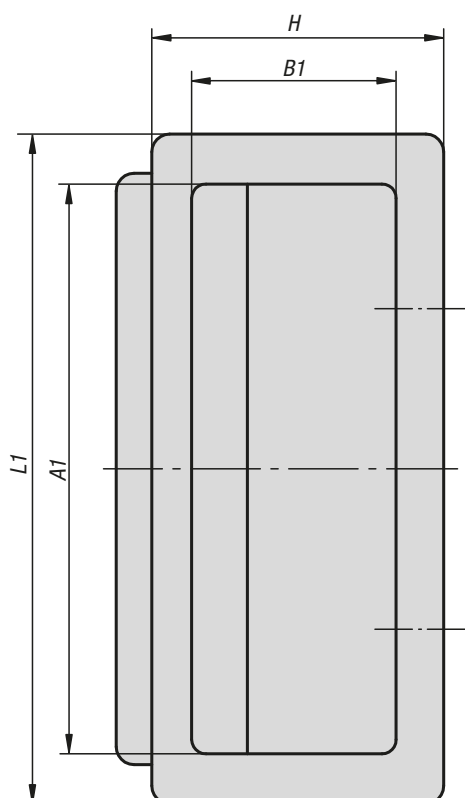
Materiál:
Polyamid.

Provedení:
Černé.

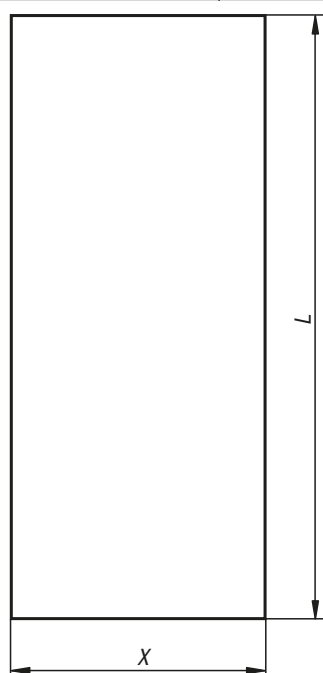
Příklad způsobu objednání:
K1306.09441

Upozornění:
Miskovité úchyty lze zaklesnout v tloušťkách materiálu od 0,75 do 3,5 mm.

Rozměry montážních otvorů pro nejrůznější tloušťky materiálu najdete ve výkresu.



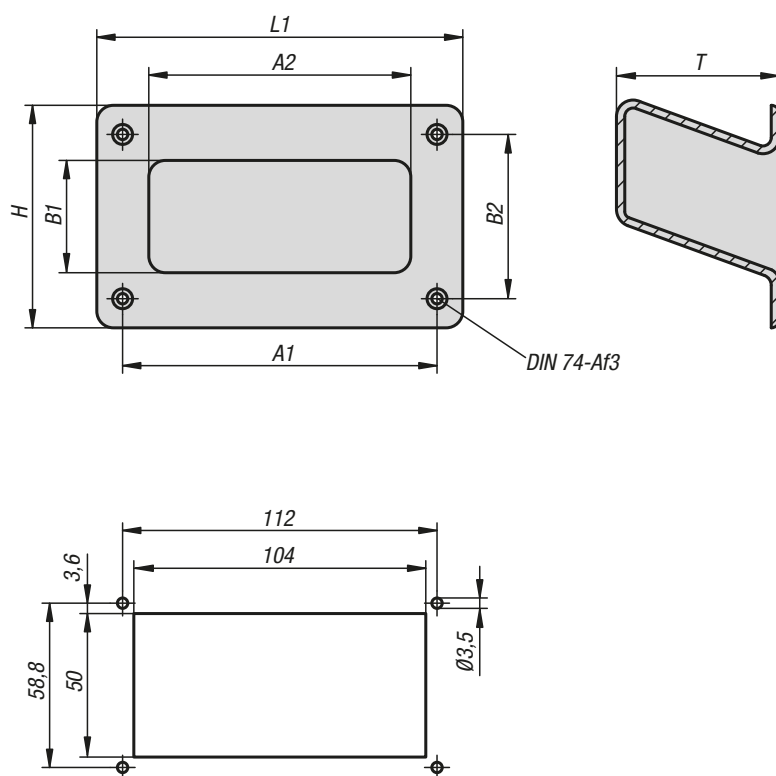
	T1	X	L
T1 = 0,75 - 2,2	0,75 - 0,79	34,8 +0,2	85,0 +0,2
	0,8 - 1,4	35,0 +0,2	85,0 +0,2
	1,5 - 2,2	36,0 +0,2	85,0 +0,2
T1 = 1,5 - 3,5	1,5 - 2,0	49,6 +0,2	100 -0,5
	2,0 - 3,2	50,3 +0,3	100 -0,5
	3,2 - 3,5	51,0 +0,3	100 -0,5



KIPP Misková madla, zacvakávací

Objednáací číslo	A	A1	B1	H	H1	L1	S	T
K1306.09441	5	80	28,7	41	13,5	94	1,5	17
K1306.11057	10	94	40,3	57	18,65	110	2	26

Misková madla



Materiál:
Termoplast (ABS).

Provedení:
Černé.

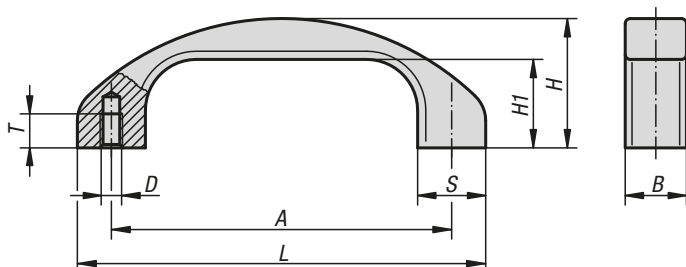
Příklad způsobu objednání:
K1079.1121

Upozornění:
Zatížení max. 500 N/pár.

KIPP Misková madla

Objednací číslo	Provedení 2	A1	A2	B1	B2	H	L1	T	Nosná síla N
K1079.1121	šroubovatelný	112	94	40	58,8	79	131	58	250

Třmenová madla

**Materiál:**

Hliníkový profil EN AW-6060.

Provedení:

Vysoce kvalitní eloxované provedení, otryskáno skleněnými kuličkami, pololesklé.

Příklad způsobu objednání:

K0195.120061

Montáž:

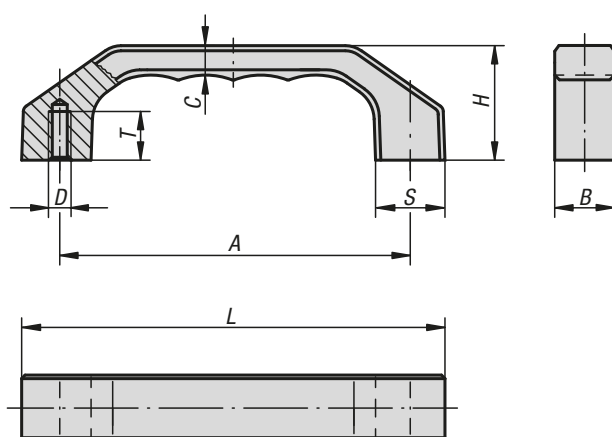
Ze zadní strany.

KIPP Třmenová madla

Objednací číslo	Barva základního tělesa	A	B	D	H	H1	L	S	T	Nosná síla N
K0195.120061	černě eloxováno	120	22	M6	46	31	144	24	12	1000
K0195.140081	černě eloxováno	140	25	M8	53	36	168	28	15	1000
K0195.120063	přírodně eloxováno	120	22	M6	46	31	144	24	12	1000
K0195.140083	přírodně eloxováno	140	25	M8	53	36	168	28	15	1000

K0199

Třmenová madla

**Materiál:**

EN AW-6060.

Provedení:

Matováno a eloxováno nebo komaxitováno.

Příklad způsobu objednání:

K0199.140082

Montáž:

Ze zadní strany.

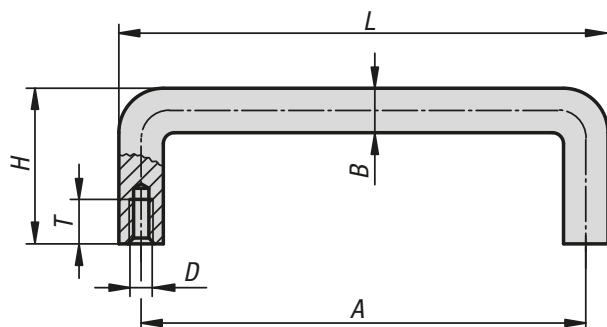
KIPP Třmenová madla

Objednací číslo natur	Objednací číslo černá	Objednací číslo titan	A	B	C	D	H	L	S	T	Nosná síla N
K0199.120061	K0199.120062	K0199.120063	120	22	10,5	M6	39	146	24	15	1000
K0199.140081	K0199.140082	K0199.140083	140	25	12	M8	45	170	28	16	1000
K0199.160081	K0199.160082	K0199.160083	160	28	13,5	M8	52	194	32	16	1000

Třmenový úchyt z hliníku

kulatý

19"

**Materiál:**

Hliník.

Provedení:

Přírodní nebo černě eloxováno.

Příklad způsobu objednání:

K0201.064043

Pokyny k objednání:

Upevňovací materiály a závěrné podložky objednávejte samostatně.

Montáž:

Ze zadní strany.

Příslušenství:

Závěrné podložky K0201.

KIPP Třmenový úchyt z hliníku, kulatý

Objednací číslo černá	Objednací číslo natur	A	B	D	H	L	T	Nosná síla N	Objednací číslo podložky
K0201.032041	K0201.032043	32	8	M4	32	40	10	500	K0201.4/K0201.5
K0201.055041	K0201.055043	55	8	M4	32	63	10	500	K0201.4/K0201.5
K0201.064041	K0201.064043	64	8	M4	32	72	10	500	K0201.4/K0201.5
K0201.076041	K0201.076043	76	8	M4	32	84	10	500	K0201.4/K0201.5
K0201.088041	K0201.088043	88	8	M4	32	96	10	500	K0201.4/K0201.5
K0201.096041	K0201.096043	96	8	M4	32	104	10	500	K0201.4/K0201.5
K0201.098041	K0201.098043	98	8	M4	32	106	10	500	K0201.4/K0201.5
K0201.100041	K0201.100043	100	8	M4	32	108	10	500	K0201.4/K0201.5
K0201.102041	K0201.102043	102	8	M4	32	110	10	500	K0201.4/K0201.5
K0201.120041	K0201.120043	120	8	M4	32	128	10	500	K0201.4/K0201.5
K0201.136041	K0201.136043	136	8	M4	32	144	10	500	K0201.4/K0201.5

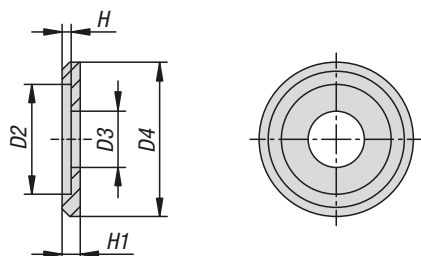
Třmenový úchyt z hliníku

kulatý



Objednací číslo černá	Objednací číslo natur	A	B	D	H	L	T	Nosná síla N	Objednací číslo podložky
K0201.055051	K0201.055053	55	10	M5	40	65	10	500	K0201.1/K0201.3
K0201.064051	K0201.064053	64	10	M5	40	74	10	500	K0201.1/K0201.3
K0201.076051	K0201.076053	76	10	M5	40	86	10	500	K0201.1/K0201.3
K0201.088051	K0201.088053	88	10	M5	40	98	10	500	K0201.1/K0201.3
K0201.096051	K0201.096053	96	10	M5	40	106	10	500	K0201.1/K0201.3
K0201.098051	K0201.098053	98	10	M5	40	108	10	500	K0201.1/K0201.3
K0201.100051	K0201.100053	100	10	M5	40	110	10	500	K0201.1/K0201.3
K0201.102051	K0201.102053	102	10	M5	40	112	10	500	K0201.1/K0201.3
K0201.120051	K0201.120053	120	10	M5	40	130	10	500	K0201.1/K0201.3
K0201.136051	K0201.136053	136	10	M5	40	146	10	500	K0201.1/K0201.3
K0201.140051	K0201.140053	140	10	M5	40	150	10	500	K0201.1/K0201.3
K0201.160051	K0201.160053	160	10	M5	40	170	10	500	K0201.1/K0201.3
K0201.180051	K0201.180053	180	10	M5	40	190	10	500	K0201.1/K0201.3
K0201.200051	K0201.200053	200	10	M5	40	210	10	500	K0201.1/K0201.3
K0201.235051	K0201.235053	235	10	M5	40	245	10	500	K0201.1/K0201.3
K0201.250051	K0201.250053	250	10	M5	40	260	10	500	K0201.1/K0201.3
K0201.300051	K0201.300053	300	10	M5	40	310	10	500	K0201.1/K0201.3
K0201.350051	K0201.350053	350	10	M5	40	360	10	500	K0201.1/K0201.3
K0201.120061	K0201.120063	120	12	M6	42	132	12	500	K0201.6/K0201.7
K0201.136061	K0201.136063	136	12	M6	42	148	12	500	K0201.6/K0201.7
K0201.140061	K0201.140063	140	12	M6	42	152	12	500	K0201.6/K0201.7
K0201.160061	K0201.160063	160	12	M6	42	172	12	500	K0201.6/K0201.7
K0201.180061	K0201.180063	180	12	M6	42	192	12	500	K0201.6/K0201.7
K0201.200061	K0201.200063	200	12	M6	42	212	12	500	K0201.6/K0201.7
K0201.235061	K0201.235063	235	12	M6	42	247	12	500	K0201.6/K0201.7
K0201.250061	K0201.250063	250	12	M6	42	262	12	500	K0201.6/K0201.7
K0201.300061	K0201.300063	300	12	M6	42	312	12	500	K0201.6/K0201.7
K0201.350061	K0201.350063	350	12	M6	42	362	12	500	K0201.6/K0201.7
K0201.140081	K0201.140083	140	16	M8	58	156	12	500	-
K0201.160081	K0201.160083	160	16	M8	58	176	12	500	-
K0201.180081	K0201.180083	180	16	M8	58	196	12	500	-
K0201.200081	K0201.200083	200	16	M8	58	216	12	500	-
K0201.235081	K0201.235083	235	16	M8	58	251	12	500	-
K0201.250081	K0201.250083	250	16	M8	58	266	12	500	-
K0201.300081	K0201.300083	300	16	M8	58	316	12	500	-
K0201.350081	K0201.350083	350	16	M8	58	366	12	500	-
K0201.200101	K0201.200103	200	20	M10	70	220	19	500	-
K0201.235101	K0201.235103	235	20	M10	70	255	19	500	-
K0201.250101	K0201.250103	250	20	M10	70	270	19	500	-
K0201.300101	K0201.300103	300	20	M10	70	320	19	500	-
K0201.350101	K0201.350103	350	20	M10	70	370	19	500	-

Závěrné podložky z hliníku



Závěrné podložky jsou určeny pro třmenové úchyty, zaoblené. Podložka zvětšuje šroubovací plochu, čímž minimalizuje průraz u tenkostěnných plechů.

Materiál:

Hliník.

Provedení:

Přírodní nebo černě eloxováno.

Příklad způsobu objednání:

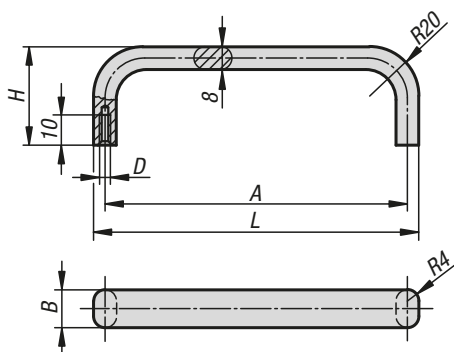
K0201.3

KIPP Závěrné podložky z hliníku

Objednací číslo	Barva základního tělesa	D2	D3	D4	H	H1	pro šrouby
K0201.5	natur	8,1	4,2	12,5	1	2	M4
K0201.3	natur	10,1	5,2	15	1	2	M5
K0201.7	natur	12,1	6,2	17	1	2	M6
K0201.4	černá	8,1	4,2	12,5	1	2	M4
K0201.1	černá	10,1	5,2	15	1	2	M5
K0201.6	černá	12,1	6,2	17	1	2	M6

Třmenová madla oválná

19"



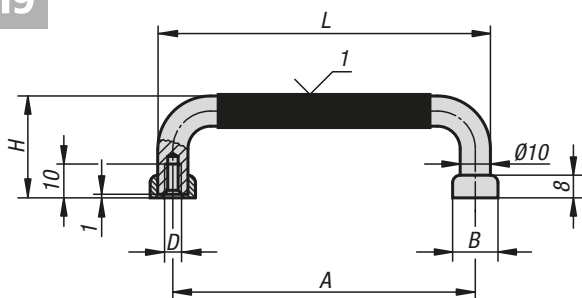
KIPP Třmenová madla oválná

Objednací číslo černá	Objednací číslo natur	A	B	D	H	L	Nosná síla N
K0202.055051	K0202.055053	55	12	M5	40	63	500
K0202.088051	K0202.088053	88	12	M5	40	96	500
K0202.100051	K0202.100053	100	12	M5	40	108	500
K0202.120051	K0202.120053	120	12	M5	40	128	500
K0202.180051	K0202.180053	180	12	M5	40	188	500
K0202.200051	K0202.200053	200	12	M5	40	208	500
K0202.235051	K0202.235053	235	12	M5	40	243	500
K0202.250051	K0202.250053	250	12	M5	40	258	500

K0203

Třmenová madla z kulatiny

19"



KIPP Třmenová madla z kulatiny

Objednací číslo	A	B	D	H	L	Nosná síla N
K0203.05505	55	14	M5	41	65	1000
K0203.08805	88	14	M5	41	98	1000
K0203.10005	100	14	M5	41	110	1000
K0203.10205	102	14	M5	41	112	1000
K0203.11505	115	14	M5	41	125	1000
K0203.12005	120	14	M5	41	130	1000
K0203.13605	136	14	M5	41	146	1000
K0203.18005	180	14	M5	41	190	1000
K0203.20005	200	14	M5	41	210	1000
K0203.23505	235	14	M5	41	245	1000
K0203.25005	250	14	M5	41	260	1000



Materiál:

Oválný hliníkový profil.

Provedení:

Povrch matovaný a eloxovaný na přírodní barevné provedení nebo do černa.

Příklad způsobu objednání:

K0202.055051

Montáž:

Ze zadní strany.



Materiál:

Kulatý ocelový profil.

Provedení:

Povrch jemně vybroušen a pochromován do matného lesku. Rukojeť madla s plastovým potahem.

Příklad způsobu objednání:

K0203.05505

Upozornění:

Vysoce kvalitní madla pro čelní panely a podobné možnosti využití.

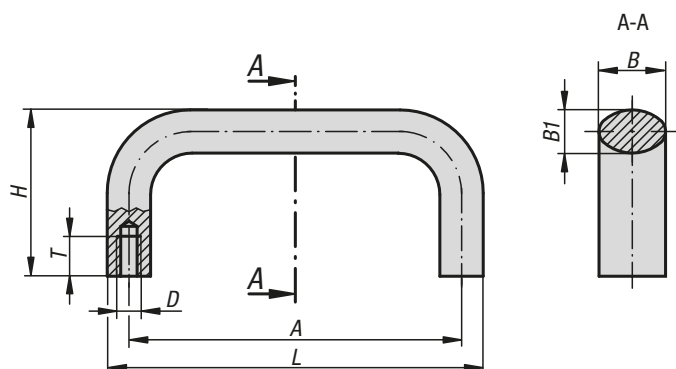
Montáž:

Ze zadní strany.

Odkaz na výkres:

1) Potaženo umělou hmotou

Třmenová madla oválná


Materiál:

Oválný hliníkový profil EN AW-6060.

Provedení:

komaxitováno černě nebo rubínově červeně RAL 3003, eloxováno v přírodním barevném provedení nebo omíláné bez povrchové úpravy.

Příklad způsobu objednání:

K0204.10001

Upozornění:

Tato třmenová madla jsou zvláště stabilní a jejich užití je možné i tam, kde je třeba silové manipulace. Omílané provedení bez povrchové úpravy lze po montáži nalakovat nebo potáhnout vrstvou.

Montáž:

Ze zadní strany.

KIPP Třmenová madla oválná

Objednací číslo černá potaženo práškovou hmotou	Objednací číslo natur eloxováno	Objednací číslo rubínově červená RAL 3003 potaženo práškovou hmotou	Objednací číslo - bez povrchové úpravy a omíláné	A	B	B1	D	H	T	L	Nosná síla N
K0204.10001	K0204.110003	K0204.10027	K0204.100	100	21	13	M6	50	12	113	1000
K0204.11201	K0204.111203	K0204.11227	K0204.112	112	21	13	M6	50	12	125	1000
K0204.1120108	K0204.11120308	K0204.1122708	K0204.11208	112	25	17	M8	55	14	129	1000
K0204.12001	K0204.112003	K0204.12027	K0204.120	120	21	13	M6	50	12	133	1000
K0204.1200108	K0204.11200308	K0204.1202708	K0204.12008	120	25	17	M8	55	14	137	1000
K0204.12801	K0204.112803	K0204.12827	K0204.128	128	21	13	M6	50	12	141	1000
K0204.1280108	K0204.11280308	K0204.1282708	K0204.12808	128	25	17	M8	55	14	145	1000
K0204.1600106	K0204.11600306	K0204.1602706	K0204.16006	160	21	13	M6	50	12	173	1000
K0204.16001	K0204.116003	K0204.16027	K0204.160	160	25	17	M8	55	14	177	1000
K0204.18001	K0204.118003	K0204.18027	K0204.180	180	25	17	M8	55	14	197	1000
K0204.19201	K0204.119203	K0204.19227	K0204.192	192	25	17	M8	55	14	209	1000
K0204.35001	K0204.135003	K0204.35027	K0204.350	350	25	17	M8	55	14	367	1000

Třmenová madla oválná

s vnějším otvorem



Materiál:

Oválný hliníkový profil EN AW-6060.

Provedení:

Komaxitováno na černou barvu, popř. na rubínově červenou barvu RAL 3003.

Příklad způsobu objednání:

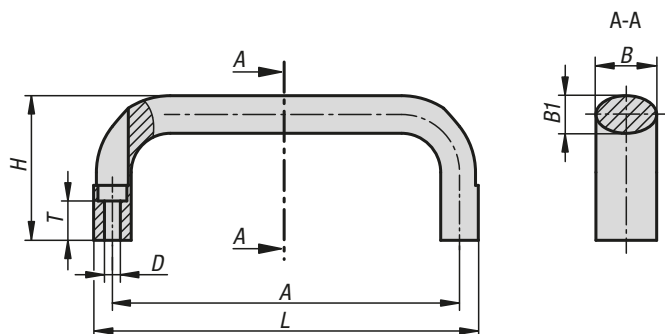
K0204.11120105

Montáž:

Ze strany obsluhy.

Příslušenství:

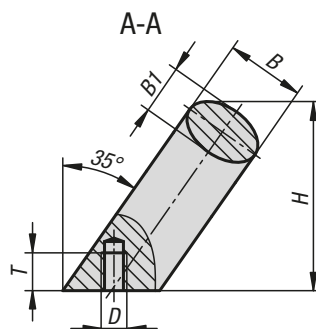
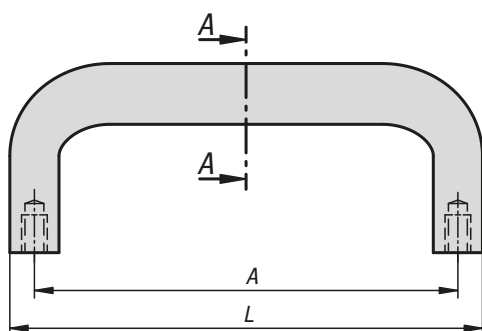
Vhodné šrouby pro připevnění třmenových madel:
- šroub s válcovou hlavou ISO 4762-M5/ M6.



KIPP Třmenová madla oválná s vnějším otvorem

Objednací číslo černá	Objednací číslo rubínově červená RAL 3003	A	B	B1	D	H	L	T	Nosná síla N
K0204.11000105	K0204.11002705	100	21	13	5,5	50	113	13,6	1000
K0204.11120105	K0204.11122705	112	21	13	5,5	50	125	13,6	1000
K0204.11120106	K0204.11122706	112	25	17	6,6	55	129	11	1000
K0204.11200105	K0204.11202705	120	21	13	5,5	50	133	13,6	1000
K0204.11200106	K0204.11202706	120	25	17	6,6	55	137	11	1000
K0204.11280105	K0204.11282705	128	21	13	5,5	50	141	13,6	1000
K0204.11280106	K0204.11282706	128	25	17	6,6	55	145	11	1000
K0204.11600105	K0204.11602705	160	21	13	5,5	50	173	13,6	1000
K0204.11600106	K0204.11602706	160	25	17	6,6	55	177	11	1000
K0204.11800106	K0204.11802706	180	25	17	6,6	55	197	11	1000

Třmenová madla, oválná, šikmá



Tato šikmá třmenová madla se hodí zejména k montáži ve stísněných prostorových podmínkách. Madla jsou velmi stabilní a jejich užití je možné i tam, kde je třeba silové manipulace.

Materiál:

Hliník EN AW-6063.

Provedení:

Komaxitováno černě nebo bezpečnostní červená RAL 3020, eloxováno v přírodním barevném provedení nebo bez povrchové úpravy.

Příklad způsobu objednání:

K1634.1000106

Upozornění:

Provedení bez povrchové úpravy lze po montáži nalakovat nebo potáhnout vrstvou.

Použití:

Při stísněných prostorových podmínkách ve výrobě strojů, zařízení, nástrojů, v nábytkářském průmyslu, v rehabilitační a lékařské technice.

Montáž:

Ze zadní strany.

Přednosti:

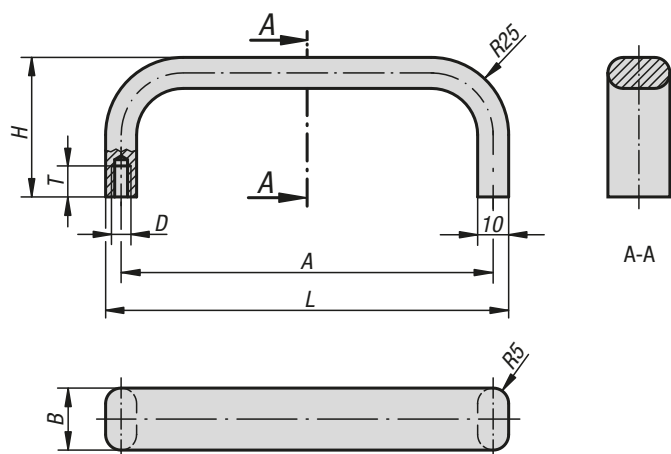
Dobrý přístup i za stísněných prostorových podmínek. Velmi stabilní a robustní.

Úchopový prvek pro otevírání a zavírání krytů, opláštění a vík.

KIPP Třmenová madla, oválná, šikmá

Objednací číslo černá potaženo práškovou hmotou	Objednací číslo natur eloxováno	Objednací číslo bezpečnostní červená RAL 3020 potaženo práškovou hmotou	Objednací číslo - bez povrchové úpravy	A	B	B1	D	H	L	T	Nosná síla N
K1634.1000106	K1634.1000306	K1634.1002706	K1634.10006	100	21	13	M6	50	113	10	1000
K1634.1120106	K1634.1120306	K1634.1122706	K1634.11206	112	21	13	M6	50	125	10	1000
K1634.1200106	K1634.1200306	K1634.1202706	K1634.12006	120	21	13	M6	50	133	10	1000
K1634.1280106	K1634.1280306	K1634.1282706	K1634.12806	128	21	13	M6	50	141	10	1000
K1634.1600106	K1634.1600306	K1634.1602706	K1634.16006	160	21	13	M6	50	173	10	1000
K1634.1120108	K1634.1120308	K1634.1122708	K1634.11208	112	25	17	M8	55	129	12	1000
K1634.1200108	K1634.1200308	K1634.1202708	K1634.12008	120	25	17	M8	55	137	12	1000
K1634.1280108	K1634.1280308	K1634.1282708	K1634.12808	128	25	17	M8	55	145	12	1000
K1634.1600108	K1634.1600308	K1634.1602708	K1634.16008	160	25	17	M8	55	177	12	1000
K1634.1800108	K1634.1800308	K1634.1802708	K1634.18008	180	25	17	M8	55	197	12	1000

Třmenová madla


Materiál:

Hliníkový profil EN AW-6060.

Provedení:

Matováno a černě, resp. přírodně eloxováno.

Příklad způsobu objednání:

K0205.18001

Upozornění:

Elegantní třmenová madla z plochého hliníkového profilu jsou zvláště vhodná ke strojům, přístrojům, zařízením atd.

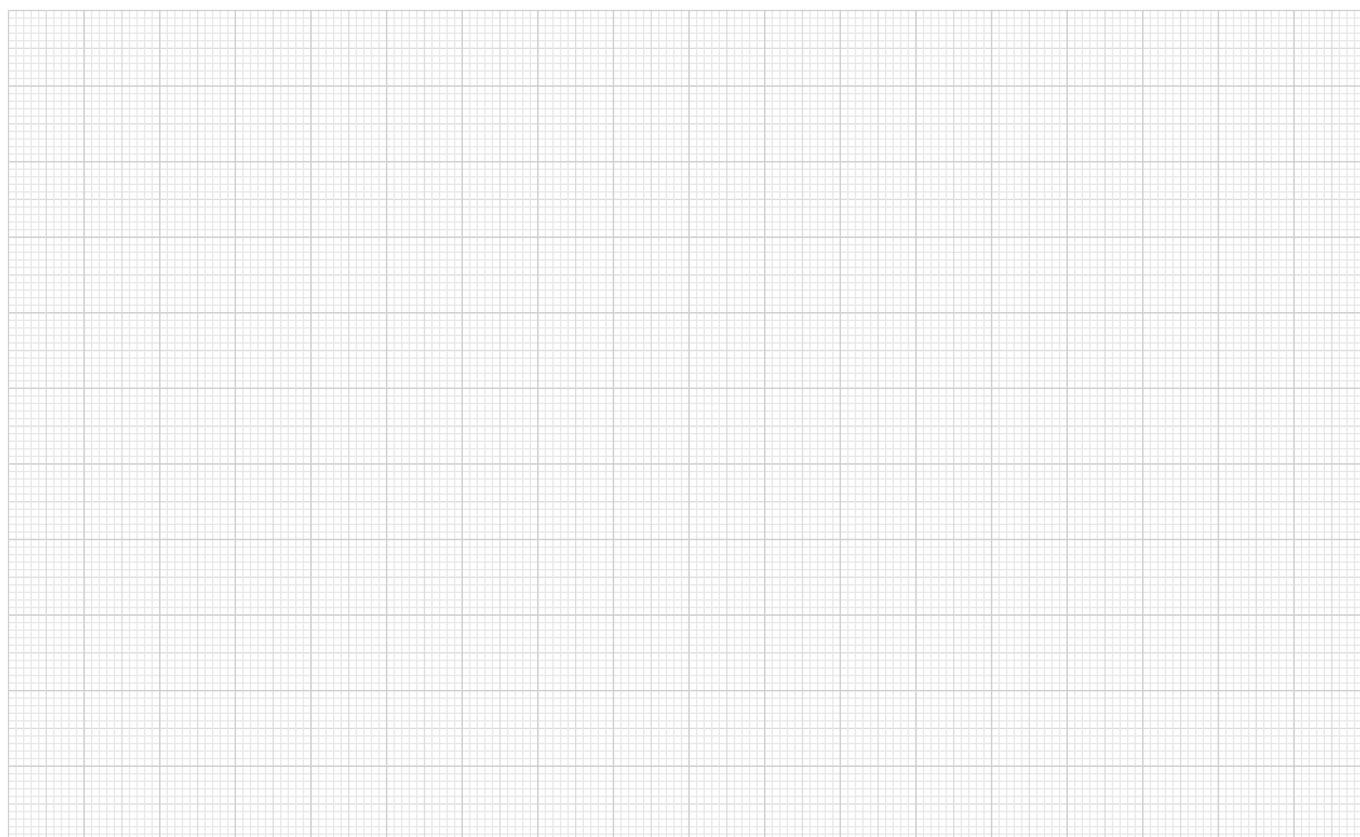
Montáž:

Ze zadní strany.

KIPP Třmenová madla

Objednací číslo černá	Objednací číslo natur	A	B	D	H	L	T	Nosná síla N
K0205.12001	K0205.12003	120	20	M5	45	130	10	500
K0205.18001	K0205.18003	180	20	M5	45	190	10	500
K0205.20001	K0205.20003	200	20	M5	45	210	10	500
K0205.35001	K0205.35003	350	20	M6	45	360	12	500

Pro poznámky



Třmenová madla oválná odnímatelná



Materiál:

Třmenový úchyt z oválného hliníkového profilu EN AW-6060.
Uchycovací čep z oceli.
Nástrčná podložka z oceli.

Provedení:

Třmenové madlo černě komaxitováno.
Středící čepy bryňované.
Nástrčná podložka bryňrovaná.

Příklad způsobu objednání:

K0204.10012001

Upozornění:

Třmenová madla se do protikusu upevňují pomocí nástrčného systému.
Demontáž se provádí v nezátženém stavu.

Použití:

Třmenové madlo zastrkávejte do otvoru, dokud madlo nenarazí na nástrčnou podložku.
Zajištění proveďte souběžným vytážením madla.
Madlo smí být zatěžováno pouze svisle směrem nahoru.
Uvolnění se provádí v obráceném pořadí.

Montáž:

K upevnění nástrčné podložky je nutné protikus upravit.
Viz výkres v pokynech k montáži.

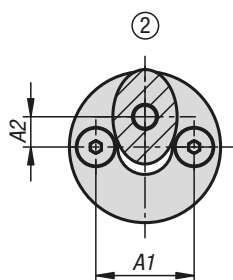
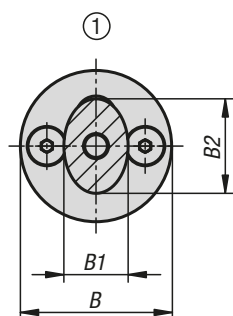
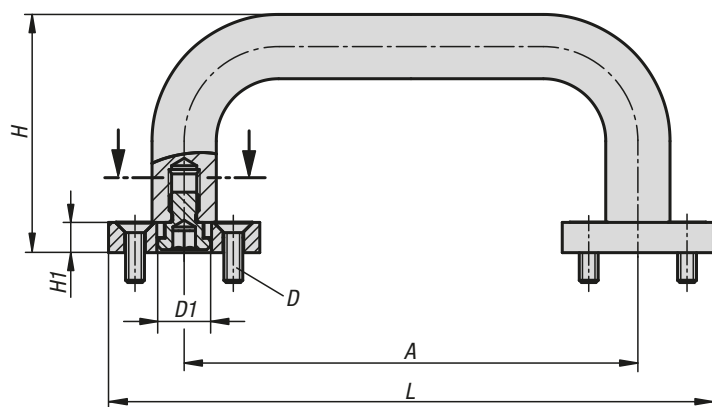
Odkaz na výkres:

- 1) poloha odjištěná
- 2) poloha zajištěná

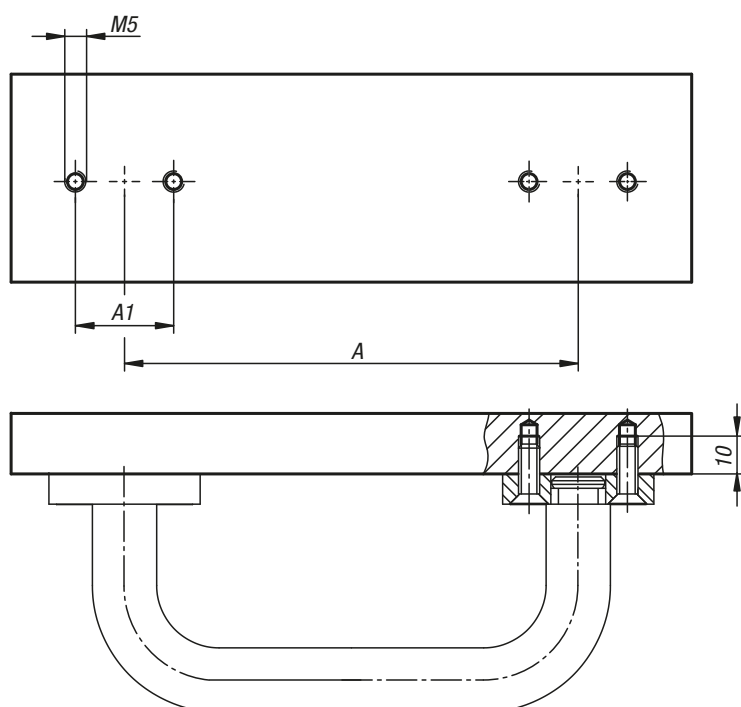
S = zasunutí

E = zaskočení

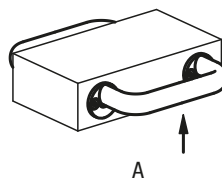
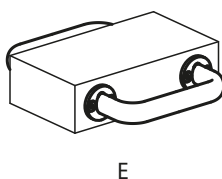
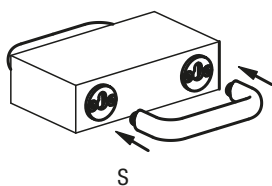
A = zvednutí



Montážní pokyn:



Třmenová madla oválná odnímatelná



KIPP Třmenová madla oválná odnímatelná

Objednací číslo	A	A1	A2	B	B1	B2	D	D1	H	H1	L	Nosná síla N
K0204.10012001	100	24	7	35	13	21	M5x16	12	58	8	135	1000
K0204.11212001	112	24	7	35	13	21	M5x16	12	58	8	147	1000
K0204.11214001	112	26	8	40	15	25	M5x16	14	63	8	152	1000
K0204.12012001	120	24	7	35	13	21	M5x16	12	58	8	155	1000
K0204.12014001	120	26	8	40	17	25	M5x16	14	63	8	160	1000
K0204.12812001	128	24	7	35	13	21	M5x16	12	58	8	163	1000
K0204.12814001	128	26	8	40	17	25	M5x16	14	63	8	168	1000
K0204.16012001	160	24	7	35	13	21	M5x16	12	58	8	195	1000
K0204.16014001	160	26	8	40	17	25	M5x16	14	63	8	200	1000
K0204.18014001	180	26	8	40	17	25	M5x16	14	63	8	220	1000
K0204.19214001	192	26	8	40	17	25	M5x16	14	63	8	232	1000
K0204.35014001	350	26	8	40	17	25	M5x16	14	63	8	390	1000

Třmenová madla



Materiál:

Hliníkový profil EN AW-6060.

Provedení:

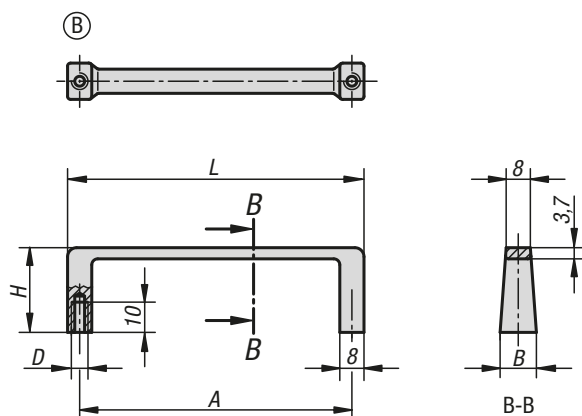
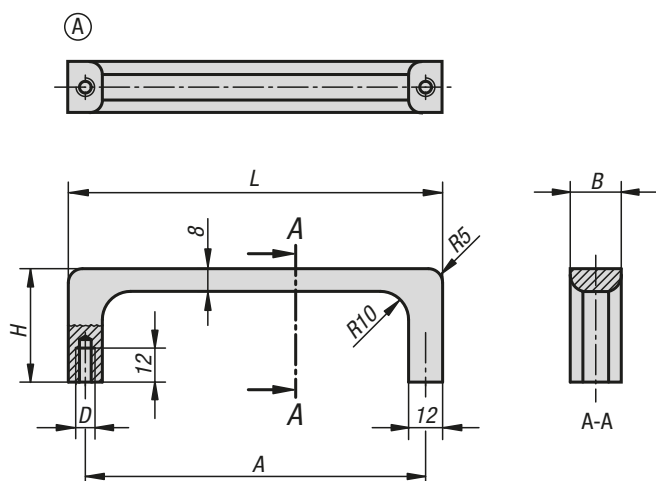
Matováno a černě, resp. přírodně eloxováno.

Příklad způsobu objednání:

K0213.12001

Montáž:

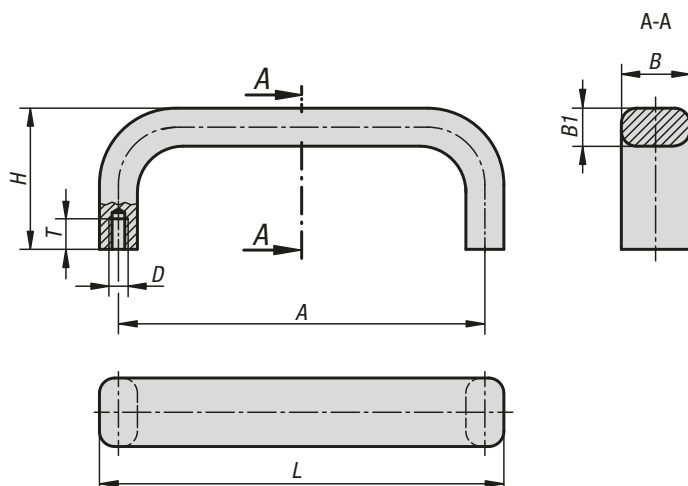
Ze zadní strany.



KIPP Třmenová madla

Objednací číslo	Provedení	Barva základního tělesa	A	B	D	H	L	Nosná síla N
K0213.12001	A	černá	120	18	M6	40	132	500
K0213.09001	B	černá	90	12	M5	28	98	300
K0213.12003	A	natur	120	18	M6	40	132	500
K0213.09003	B	natur	90	12	M5	28	98	300

Třmenová madla



Materiál:

Hliník.

Provedení:

Matováno a černě, resp. přírodně eloxováno.

Příklad způsobu objednání:

K1091.088053

Pokyny k objednání:

Upevňovací šrouby jsou součástí dodávky.

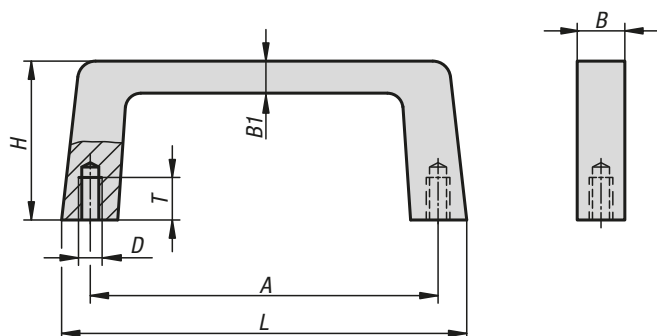
Montáž:

Ze zadní strany.

KIPP Třmenová madla

Objednací číslo přírodně eloxováno	Objednací číslo černě eloxováno	A	B	B1	D	H	L	T	Nosná síla N
K1091.055053	K1091.055051	55	12	8	M5	29	63	10	750
K1091.088053	K1091.088051	88	12	8	M5	29	96	10	750
K1091.100053	K1091.100051	100	12	8	M5	39	108	10	750
K1091.120053	K1091.120051	120	15	10	M5	39	130	10	750
K1091.180053	K1091.180051	180	15	10	M5	39	190	10	750
K1091.235053	K1091.235051	235	15	10	M5	39	245	10	750

Třmenová madla



Materiál:

Hliník.

Provedení:

Matováno a černě, resp. přírodně eloxováno.

Příklad způsobu objednání:

K1075.088053

Pokyny k objednání:

Upevňovací šrouby jsou součástí dodávky.

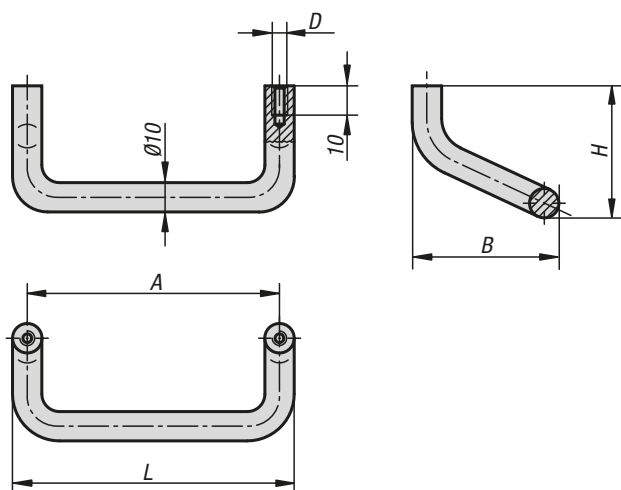
Montáž:

Ze zadní strany.

KIPP Třmenová madla

Objednací číslo natur	Objednací číslo černá	A	B	B1	D	H	T	Nosná síla N
K1075.055053	K1075.055051	55	12,2	8	M5	40	10	750
K1075.088053	K1075.088051	88	12,2	8	M5	40	10	750
K1075.120053	K1075.120051	120	12,2	8	M5	40	10	750
K1075.180053	K1075.180051	180	12,2	8	M5	40	10	750
K1075.235053	-	235	12,2	8	M5	40	10	750

Třmenová madla zalomená


Materiál:

Hliník.

Provedení:

Matováno a černě, resp. přírodně eloxováno.

Příklad způsobu objednání:

K0219.12001

Montáž:

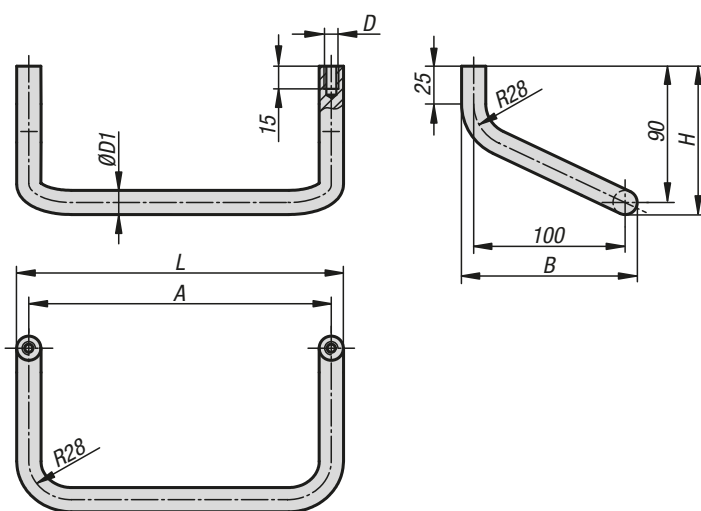
Ze zadní strany.

KIPP Třmenová madla zalomená

Objednací číslo černá	Objednací číslo natur	A	B	D	H	L	Nosná síla N
K0219.08601	K0219.08603	86	40	M5	45	96	500
K0219.12001	K0219.12003	120	40	M5	45	130	500
K0219.18001	K0219.18003	180	40	M5	45	190	500

K0229

Třmenová madla zalomená


Materiál:

Hliníková kulatina EN AW-6060.

Provedení:

Broušeno, otryskáno a matově černě eloxováno.

Příklad způsobu objednání:

K0229.20016

Upozornění:

Podložky nejsou součástí dodávky, viz tabulka.

Montáž:

Ze zadní strany.

Na vyžádání:

Libovolné délky madel.

KIPP Třmenová madla zalomená

Objednací číslo	A	B	D	D1	H	L	Nosná síla N	Objednací číslo podložky
K0229.20016	200	116	M8	16	98	216	1000	K0229.16
K0229.25016	250	116	M8	16	98	266	1000	K0229.16
K0229.30016	300	116	M8	16	98	316	1000	K0229.16
K0229.40016	400	116	M8	16	98	416	1000	K0229.16
K0229.50018	500	118	M8	18	99	518	1000	K0229.18

Třmenová madla

19"

**Materiál:**

Rameno madla hliník.

Patky madla z vyztuženého polyamidu.

Provedení:

Povrch ramena madla matovaný a eloxovaný černě nebo v přírodním barevném provedení.

Patky madla polomatné s jemnou strukturou, černé.

Příklad způsobu objednání:

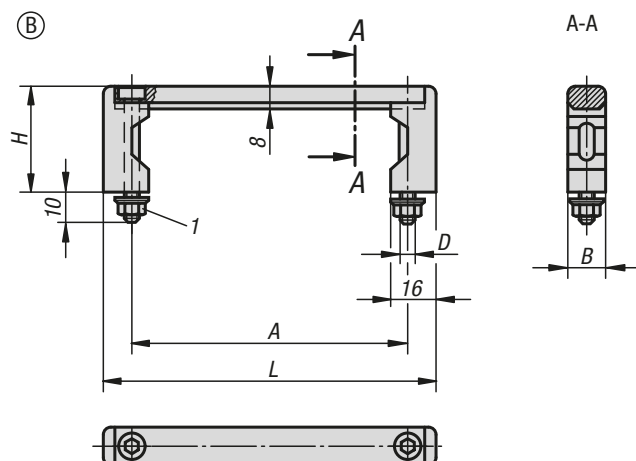
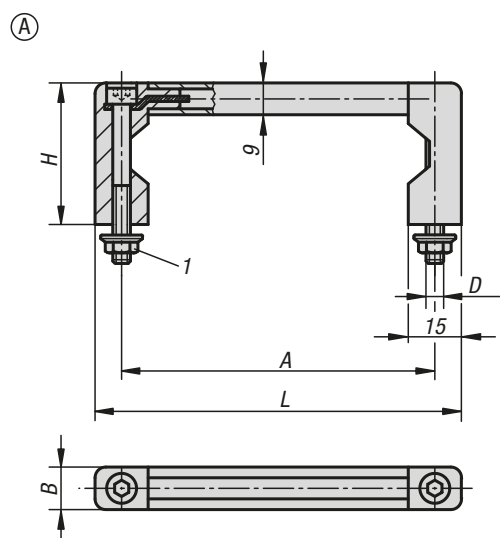
K0216.10001

Montáž:

Ze strany obsluhy.

Odkaz na výkres:

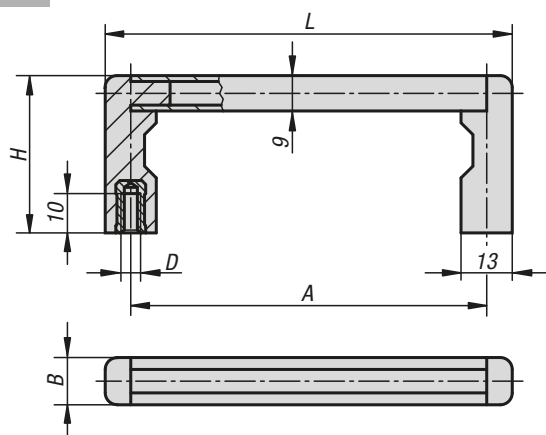
1) Blokovací ozubená matice

**KIPP Třmenová madla**

Objednací číslo černá	Objednací číslo natur	Provedení	A	B	D	H	L	Nosná síla N
K0216.05501	K0216.05503	A	55	12	M5	40	70	1000
K0216.08801	K0216.08803	A	88	12	M5	40	103	1000
K0216.10001	K0216.10003	A	100	12	M5	40	115	1000
K0216.12001	K0216.12003	A	120	12	M5	40	135	1000
K0216.18001	K0216.18003	A	180	12	M5	40	195	1000
K0216.23501	K0216.23503	A	235	12	M5	40	250	1000
K0216.055101	K0216.055103	B	55	12	M5	40	75	1000
K0216.088101	K0216.088103	B	88	12	M5	40	108	1000
K0216.100101	K0216.100103	B	100	12	M5	40	120	1000
K0216.120101	K0216.120103	B	120	12	M5	40	140	1000
K0216.180101	K0216.180103	B	180	12	M5	40	200	1000
K0216.235101	K0216.235103	B	235	12	M5	40	255	1000

Třmenová madla

19"



KIPP Třmenová madla

Objednací číslo černá	Objednací číslo natur	A	B	D	H	L	Nosná síla N
K0217.05501	K0217.05503	55	12	M5	40	69	1000
K0217.08801	K0217.08803	88	12	M5	40	102	1000
K0217.10001	K0217.10003	100	12	M5	40	114	1000
K0217.12001	K0217.12003	120	12	M5	40	134	1000
K0217.18001	K0217.18003	180	12	M5	40	194	1000
K0217.23501	K0217.23503	235	12	M5	40	249	1000

**Materiál:**

Rameno madla hliník.
Patky z pevného plastu.

Provedení:

Rameno madla přírodně nebo černě eloxováno.

Příklad způsobu objednání:

K0217.05501

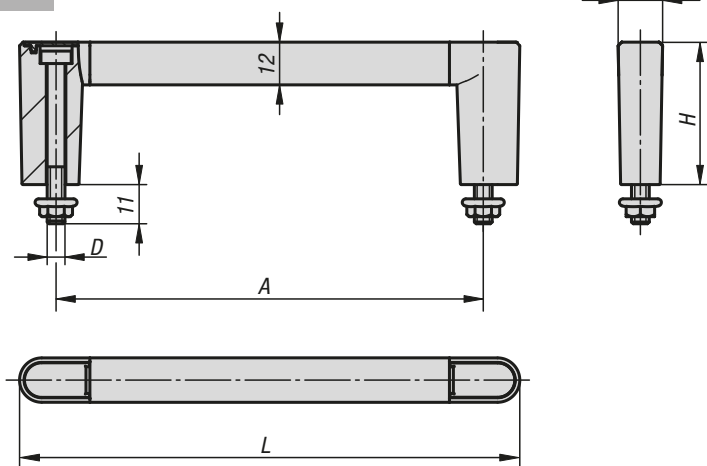
Montáž:

Ze zadní strany.

K1127

Třmenová madla

19"



KIPP Třmenová madla

Objednací číslo černá	Objednací číslo natur	A	B	D	H	L	Nosná síla N
K1127.055201	K1127.055203	55	12,5	M5	40	75,5	1000
K1127.088201	K1127.088203	88	12,5	M5	40	108,5	1000
K1127.100201	K1127.100203	100	12,5	M5	40	120,5	1000
K1127.120201	K1127.120203	120	12,5	M5	40	140,5	1000
K1127.180201	K1127.180203	180	12,5	M5	40	200,5	1000
K1127.235201	K1127.235203	235	12,5	M5	40	255,5	1000

**Materiál:**

Manipulační rukojeť, hliník.
Manipulační rameno a kryt PA 6.
Šroub a matice s nákrůžkem, ocel.

Provedení:

Manipulační rukojeť eloxovaná v přírodní barvě
nebo černá.
Šroub a matice s nákrůžkem pozinkované.

Příklad způsobu objednání:

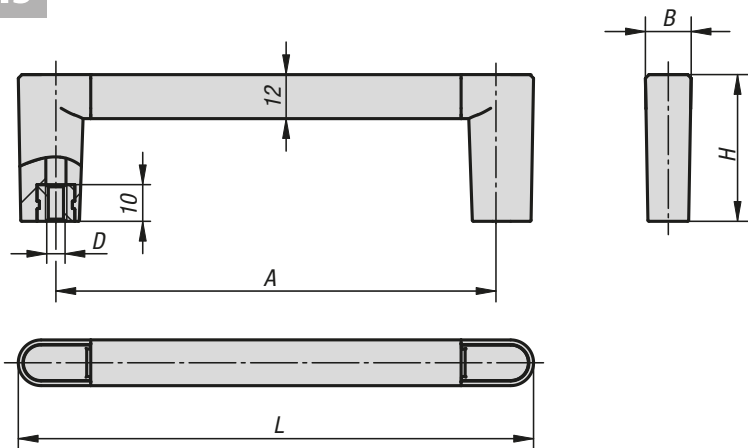
K1127.120203

Upozornění:

- 19"
- uzavřený design
- snadná montáž
- montáž víka se provádí plastovým kladívkem

Třmenová madla

19"



KIPP Třmenová madla

Objednací číslo černá	Objednací číslo natur	A	B	D	H	L	Nosná síla N
K1128.055101	K1128.055103	55	12,5	M5	40	75,5	1000
K1128.088101	K1128.088103	88	12,5	M5	40	108,5	1000
K1128.100101	K1128.100103	100	12,5	M5	40	120,5	1000
K1128.120101	K1128.120103	120	12,5	M5	40	140,5	1000
K1128.180101	K1128.180103	180	12,5	M5	40	200,5	1000
K1128.235101	K1128.235103	235	12,5	M5	40	255,5	1000



Materiál:

Manipulační rukojeť, hliník.
Manipulační rameno a kryt PA 6.
Závitové pouzdro, ocel.

Provedení:

Manipulační rukojeť eloxovaná, v přírodní barvě nebo černá.
Závitové pouzdro pozinkované.

Příklad způsobu objednání:

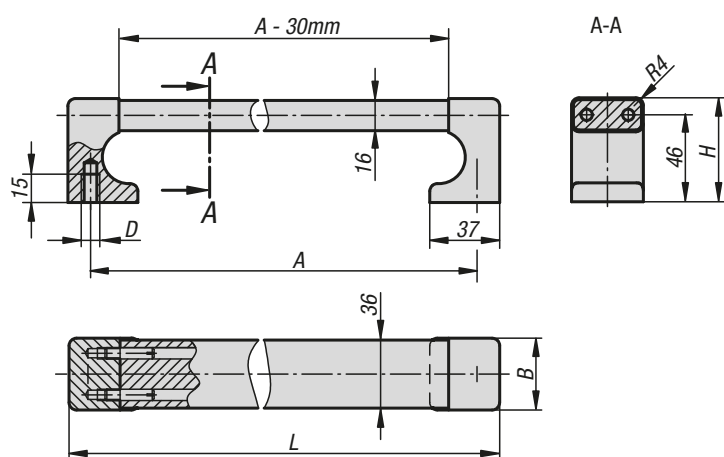
K1128.120101

Upozornění:

- 19"
- uzavřený design
- snadná montáž
- montáž víka se provádí plastovým kladívkem

K0228

Třmenová madla



KIPP Třmenová madla

Objednací číslo černě eloxováno	Objednací číslo přírodně eloxováno	A	B	D	H	L	Nosná síla N
K0228.250081	K0228.250083	250	38	M8	55	274	1000
K0228.300081	K0228.300083	300	38	M8	55	324	1000
K0228.400081	K0228.400083	400	38	M8	55	424	1000
K0228.500081	K0228.500083	500	38	M8	55	524	1000
K0228.600081	K0228.600083	600	38	M8	55	624	1000



Materiál:

Patky madla a rameno hliníkové EN AW-6060.
Spojovací kolíky z nerezové oceli.

Provedení:

Patky madla a rameno jemně vybroušeny, vše černě, resp. přírodně eloxováno.

Příklad způsobu objednání:

K0228.250081

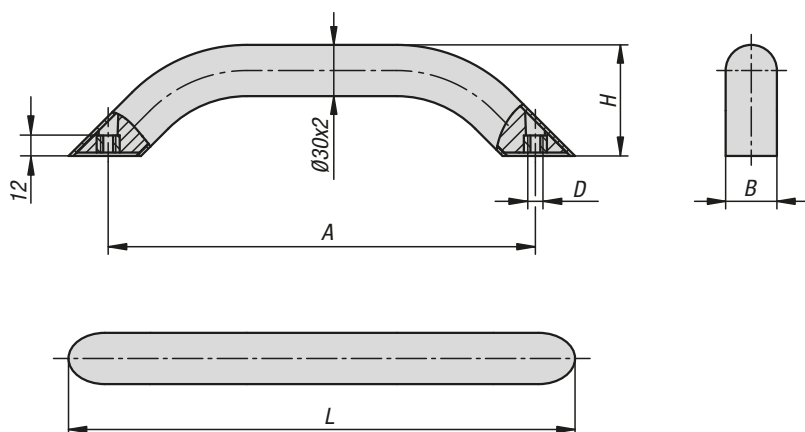
Upozornění:

Tato madla lze použít pro ochranu hran, a to díky jejich robustní konstrukci.

Montáž:

Ze zadní strany.

Trubková madla z kulatiny, hliník



Úchyt stroje přesvědčí kombinací pevného vzhledu, vysoké stability a extrémní lehkosti. Patentovaný upevňovací systém umožňuje montáž ze zadní strany - na přední straně nejsou vidět žádné šrouby. Úchyt se snadno čistitelným a oděruvzdorným povrchem se navíc optimálně přizpůsobuje okolnímu prostředí.

Materiál:

Kruhová trubka z hliníku EN AW-6060.
Závitové pouzdro z oceli.

Provedení:

Eloxováno do přírodního barevného provedení resp. komaxitováno černě, rubínově červeně RAL 3003 nebo na bezpečnostní červenou RAL 3020

Příklad způsobu objednání:

K0795.300083

Upozornění:

Upevňovací materiál není součástí dodávky. Pro bezpečné a trvalé upevnění se doporučují šrouby s válcovou hlavou a vnitřním šestihranem a se závitovou pojistkou LONG-LOK.

Montáž:

Úchyt stroje lze upevnit ze zadní strany. K tomuto účelu slouží šrouby s válcovou hlavou a vnitřním šestihranem podle DIN nebo šrouby se šestihrannou hlavou a závitem M8.

Přednosti:

Masivní vzhledem při současně nízké hmotnosti.
Nadčasový a elegantní design.
Ergonomický tvar rukojeti.
Patentovaný montážní systém pro zadní montáž.

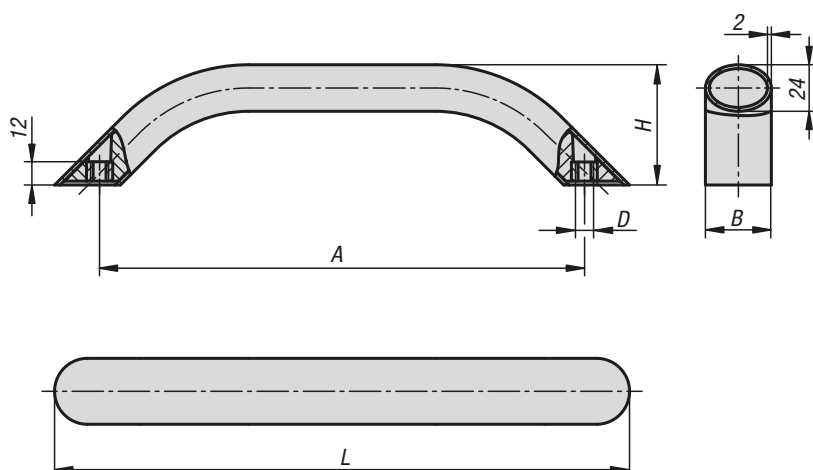
Příslušenství:

K0869 Šrouby s válcovou hlavou a vnitřním šestihranem, DIN 912 / DIN EN ISO 4762 se závitovou pojistkou LONG-LOK
K0869 Šrouby s válcovou hlavou a vnitřním šestihranem, DIN 912 / DIN EN ISO 4762
K0871 Šrouby s šestihrannou hlavou DIN 933 / DIN EN ISO 4017

KIPP Trubková madla z kulatiny, hliník

Objednací číslo natur eloxováno	Objednací číslo černá potaženo práškovou hmotou	Objednací číslo rubínově červená RAL 3003 potaženo práškovou hmotou	Objednací číslo bezpečnostní červená RAL 3020 potaženo práškovou hmotou	A	B	D	H	L	Nosná síla N
K0795.250083	K0795.250081	K0795.2500827	K0795.2500884	250	30	M8	65	296,4	1000
K0795.300083	K0795.300081	K0795.3000827	K0795.3000884	300	30	M8	65	346,4	1000
K0795.400083	K0795.400081	K0795.4000827	K0795.4000884	400	30	M8	65	446,4	1000
K0795.500083	K0795.500081	K0795.5000827	K0795.5000884	500	30	M8	65	546,4	1000

Trubková madla oválná, hliník



Úchyt stroje přesvědčí kombinací pevného vzhledu, vysoké stability a extrémní lehkosti. Patentovaný upevňovací systém umožňuje montáž ze zadní strany - na přední straně nejsou vidět žádné šrouby. Úchyt se snadno čistitelným a oděruvzdorným povrchem se navíc optimálně přizpůsobuje okolnímu prostředí.

Materiál:

Oválná trubka z hliníku EN AW-6060.
Závitové pouzdro z oceli.

Provedení:

Eloxováno do přírodního barevného provedení resp. komaxitováno černě, rubínově červeně RAL 3003 nebo na bezpečnostní červenou RAL 3020

Příklad způsobu objednání:

K0796.400083

Upozornění:

Upevňovací materiál není součástí dodávky. Pro bezpečné a trvalé upevnění se doporučují šrouby s válcovou hlavou s vnitřním šestihranem a se závitovou pojistkou LONG-LOK.

Montáž:

Úchyt stroje lze upevnit ze zadní strany. K tomuto účelu slouží šrouby s válcovou hlavou a vnitřním šestihranem podle DIN nebo šrouby se šestihrannou hlavou a závitem M8.

Přednosti:

Masivní vzhledem při současně nízké hmotnosti.
Nadčasový a elegantní design.
Ergonomický tvar rukojeti.
Patentovaný montážní systém pro zadní montáž.

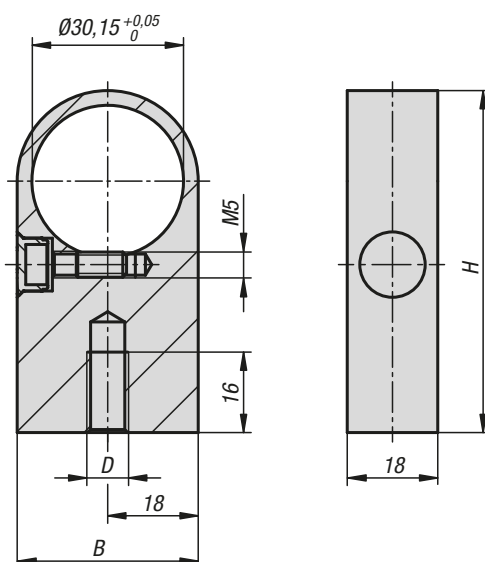
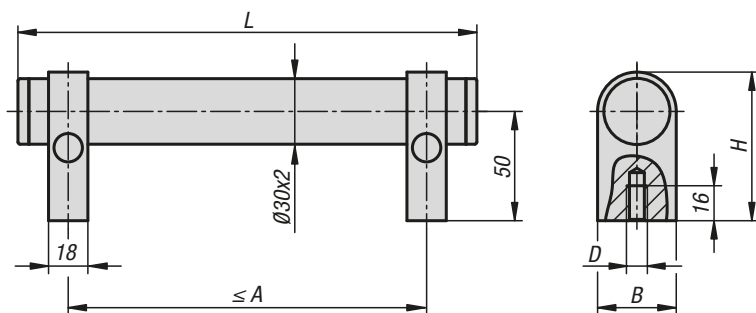
Příslušenství:

K0869 Šrouby s válcovou hlavou a vnitřním šestihranem, DIN 912 / DIN EN ISO 4762 se závitovou pojistkou LONG-LOK
K0869 Šrouby s válcovou hlavou a vnitřním šestihranem, DIN 912 / DIN EN ISO 4762
K0871 Šrouby s šestihrannou hlavou DIN 933 / DIN EN ISO 4017

KIPP Trubková madla oválná, hliník

Objednací číslo natur eloxováno	Objednací číslo černá potaženo práškovou hmotou	Objednací číslo rubínově červená RAL 3003 potaženo práškovou hmotou	Objednací číslo bezpečnostní červená RAL 3020 potaženo práškovou hmotou	A	B	D	H	L	Nosná síla N
K0796.250083	K0796.250081	K0796.2500827	K0796.2500884	250	34	M8	62	296,4	1000
K0796.300083	K0796.300081	K0796.3000827	K0796.3000884	300	34	M8	62	346,4	1000
K0796.400083	K0796.400081	K0796.4000827	K0796.4000884	400	34	M8	62	446,4	1000
K0796.500083	K0796.500081	K0796.5000827	K0796.5000884	500	34	M8	62	546,4	1000

Trubková madla nastavitelná



Materiál:

Trbka rukojeti EN AW-6060.
Přídržné prvky EN AW-6063.
Krytky z termoplastu.
Závitový kolík ISO 4766-14H.

Provedení:

Trubka rukojeti v přírodním barevném provedení, černě eloxována.
Přídržné prvky v přírodním barevném provedení nebo černě eloxovány.
Koncovky (trubky rukojeti) černé.
Krytky (přídržný prvek) světle šedé nebo černé.

Příklad způsobu objednání:

K1018.2503011

Upozornění:

Trubková madla nastavitelná se dodávají nesmontovaná.
Rozeř os lze u trubkových madel stanovit volně.
Doporučenou maximální rozeř najdete v tabulce pod A max.
U velkých délek madel nebo velkých zatížení lze vložit dodatečné přídržné prvky.
Přídržné prvky se dodávají nesmontované.

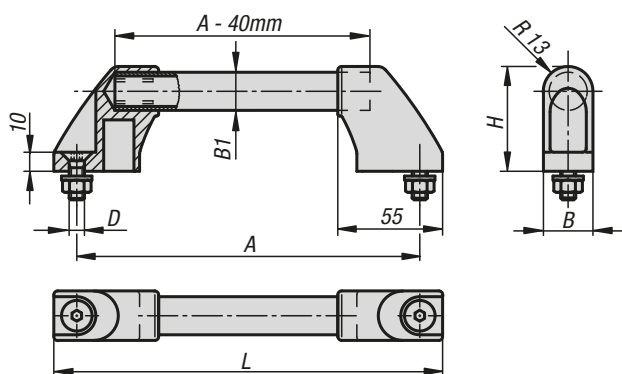
KIPP Trubková madla nastavitelná

Objednací číslo	Barva základního tělesa	Barva komponenty	A max.	B	D	H	L	Nosná síla N
K1018.2503011	přírodně eloxováno	přírodně eloxováno	220	36	M8	68	250	1000
K1018.3003011	přírodně eloxováno	přírodně eloxováno	270	36	M8	68	300	1000
K1018.4003011	přírodně eloxováno	přírodně eloxováno	370	36	M8	68	400	1000
K1018.5003011	přírodně eloxováno	přírodně eloxováno	470	36	M8	68	500	1000
K1018.6003011	přírodně eloxováno	přírodně eloxováno	570	36	M8	68	600	1000
K1018.2503012	přírodně eloxováno	černě eloxováno	220	36	M8	68	250	1000
K1018.3003012	přírodně eloxováno	černě eloxováno	270	36	M8	68	300	1000
K1018.4003012	přírodně eloxováno	černě eloxováno	370	36	M8	68	400	1000
K1018.5003012	přírodně eloxováno	černě eloxováno	470	36	M8	68	500	1000
K1018.6003012	přírodně eloxováno	černě eloxováno	570	36	M8	68	600	1000

KIPP Přídržné prvky ocelové

Objednací číslo	Barva základního tělesa	B	D	H
K1018.08301	přírodně eloxováno	36	M8	68
K1018.08302	černě eloxováno	36	M8	68

Trubková madla



Materiál:

Patky madla z vyztuženého termoplastu, černé.
Spojovací trubka z aluminia.

Provedení:

Spojovací trubka broušená a eloxovaná v přírodním barevném provedení
Spojovací trubka s rýhovaným umělohmotným potahem, černé

Příklad způsobu objednání:

K0210.200

Upozornění:

V oblasti objímky pro trubku mají držáky madla 4 upínací žebra. Při zatlačení spojovací trubky dojde k odření těchto žebírek, což způsobí přesně zalícované spojení. Černě pozinkované upevňovací šrouby, podložky i matice jsou součástí dodávky.

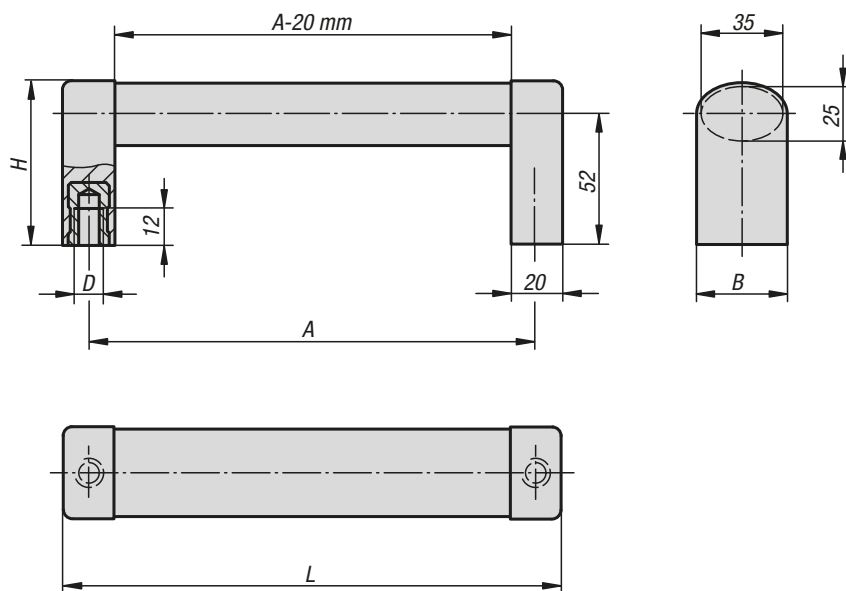
Montáž:

Ze strany obsluhy.

KIPP Trubková madla

Objednací číslo broušená eloxovaná	Objednací číslo plastový povlak rýhovaný	A	B	B1	D	H	L	Nosná síla N
K0210.180	K0210.1803	180	26	20X2	M8x20	55	204	500
K0210.200	K0210.2003	200	26	20X2	M8x20	55	224	500
K0210.250	K0210.2503	250	26	20X2	M8x20	55	274	500
K0210.300	K0210.3003	300	26	20X2	M8x20	55	324	500
K0210.350	K0210.3503	350	26	20X2	M8x20	55	374	500
K0210.400	K0210.4003	400	26	20X2	M8x20	55	424	500
K0210.500	K0210.5003	500	26	20X2	M8x20	55	524	500
K0210.600	K0210.6003	600	26	20X2	M8x20	55	624	500

Trubková madla

**Materiál:**

Rameno madla aluminium EN AW-6060.

Patky madla z polyamidu, zesíleného skelnými kuličkami.

Závitové pouzdro z mosazi.

Svěrací pouzdro z nerezové oceli.

Provedení:

Rameno madla v přírodním barevném provedení nebo černě eloxované.

Patky madla v hliníkové barvě nebo černé.

Příklad způsobu objednání:

K0211.1200081

Upozornění:

Spojovatelná madla z oválného profilu. Provedení s patkami z plastu a oválným ramenem z hliníku.

Montáž:

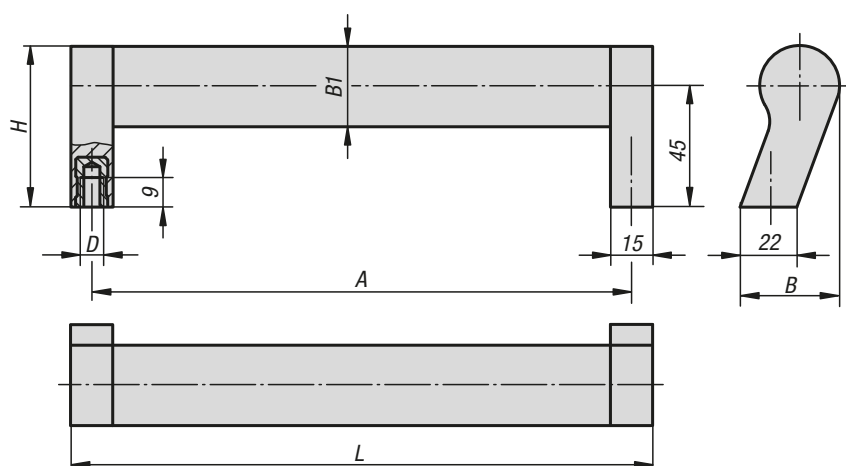
Ze zadní strany.

KIPP Trubková madla

Objednáací číslo	Barva základního tělesa	Barva komponenty	A	B	D	H	L	Nosná síla N
K0211.1200081	natur	hliníkově stříbrná	200	36	M8	65	220	1000
K0211.1250081	natur	hliníkově stříbrná	250	36	M8	65	270	1000
K0211.1300081	natur	hliníkově stříbrná	300	36	M8	65	320	1000
K0211.1400081	natur	hliníkově stříbrná	400	36	M8	65	420	1000
K0211.1500081	natur	hliníkově stříbrná	500	36	M8	65	520	1000
K0211.1200082	natur	černá	200	36	M8	65	220	1000
K0211.1250082	natur	černá	250	36	M8	65	270	1000
K0211.1300082	natur	černá	300	36	M8	65	320	1000
K0211.1400082	natur	černá	400	36	M8	65	420	1000
K0211.1500082	natur	černá	500	36	M8	65	520	1000
K0211.1200083	černá	černá	200	36	M8	65	220	1000
K0211.1250083	černá	černá	250	36	M8	65	270	1000
K0211.1300083	černá	černá	300	36	M8	65	320	1000
K0211.1400083	černá	černá	400	36	M8	65	420	1000
K0211.1500083	černá	černá	500	36	M8	65	520	1000

Trubková madla

šikmo postavená



Materiál:

Spojovací trubka z hliníku EN AW-6060.
Patky madla polyamidu, vyztužený skleněnými kuličkami.
Závitové pouzdro z mosazi.

Provedení:

Spojovací trubka eloxovaná do matného lesku. Patky madla černé.

Příklad způsobu objednání:

K0212.2150061

Upozornění:

Šikmá trubková madla v moderním průmyslovém designu. Svěrací ramena zajišťují přesné dosedání trubky na plastových čepech.

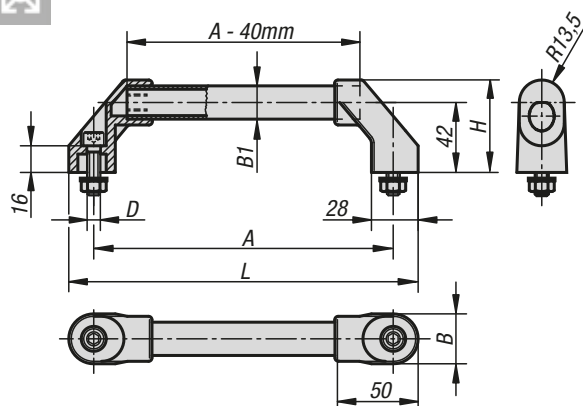
Montáž:

Ze zadní strany.

KIPP Trubková madla šikmo postavená

Objednací číslo	A	B	B1	D	H	L	Nosná síla N
K0212.2150061	150	37	30X1,5	M6	60	165	800
K0212.2200061	200	37	30X1,5	M6	60	215	800
K0212.2250061	250	37	30X1,5	M6	60	265	800
K0212.2300061	300	37	30X1,5	M6	60	315	800
K0212.2350061	350	37	30X1,5	M6	60	365	800
K0212.2400061	400	37	30X1,5	M6	60	415	800

Trubková madla



Materiál:

Patky madla z vyztuženého termoplastu, černé.
Spojovací trubka z aluminia EN AW-6060.

Provedení:

Spojovací trubka broušená a eloxovaná v přírodním barevném provedení
Spojovací trubka s rýhovaným umělohmotným potahem, černé

Příklad způsobu objednání:

K0221.3001

Upozornění:

V oblasti objímky pro trubku mají držáky madla 4 upínací žebra. Při zatlačení spojovací trubky dojde k odření těchto žebírek, což způsobí přesné zalícování spojení. Černé pozinkované upevňovací šrouby, podložky i matice jsou součástí dodávky.

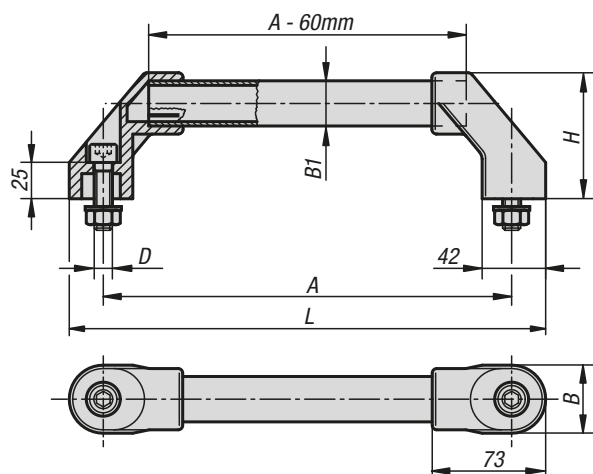
Montáž:

Ze strany obsluhy.

KIPP Trubková madla

Objednací číslo broušená eloxovaná	Objednací číslo plastový povlak rýhovaný	A	B	B1	D	H	L	Nosná síla N
K0221.1801	K0221.1802	180	30	20X2	M8X30	55,5	210	1000
K0221.2001	K0221.2002	200	30	20X2	M8X30	55,5	230	1000
K0221.2501	K0221.2502	250	30	20X2	M8X30	55,5	280	1000
K0221.3001	K0221.3002	300	30	20X2	M8X30	55,5	330	1000
K0221.3501	K0221.3502	350	30	20X2	M8X30	55,5	380	1000
K0221.4001	K0221.4002	400	30	20X2	M8X30	55,5	430	1000
K0221.5001	K0221.5002	500	30	20X2	M8X30	55,5	530	1000
K0221.6001	K0221.6002	600	30	20X2	M8X30	55,5	630	1000

Trubková madla



Materiál:

Patky madla z vyztuženého termoplastu, černé.
Spojovací trubka z aluminia EN AW-6060 nebo
nerezové oceli 1.4301.

Provedení:

Spojovací trubka z hliníku, broušená a eloxovaná v
přírodním barevném provedení nebo s rýhovaným
umělohmotným potahem.
Spojovací trubka nerezová, vybroušena do hladka

Příklad způsobu objednání:

K0222.3501

Upozornění:

Patky úchytu mají v oblasti upevnění trubky 4 svěrací
žebra. Při zatlačení spojovací trubky dojde k odření
těchto žebra, což způsobí přesně zalícované spojení.
Černě pozinkované upevňovací šrouby, podložky i
matice jsou součástí dodávky.

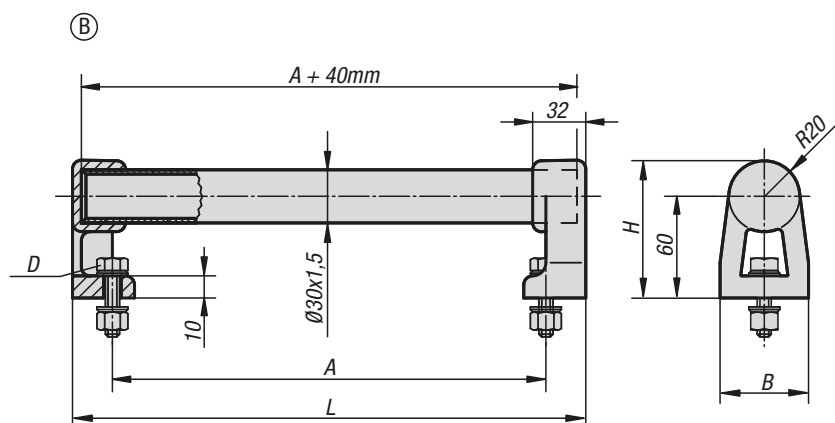
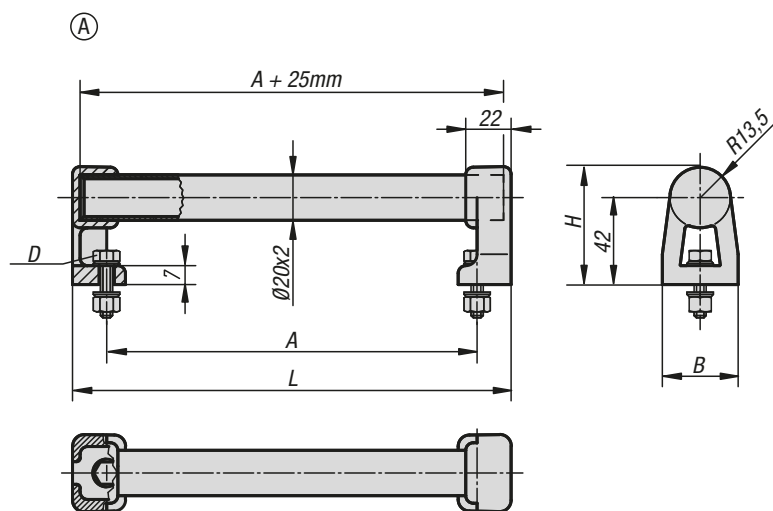
Montáž:

Ze strany obsluhy.

KIPP Trubková madla

Objednací číslo hliník broušená eloxovaná	Objednací číslo hliník plastový povlak rýhovaný	Objednací číslo Nerezová ocel	A	B	B1	D	H	L	Nosná síla N
K0222.2501	K0222.2502	K0222.2503	250	44	30X1,5	M10x45	80	294	1000
K0222.3001	K0222.3002	K0222.3003	300	44	30X1,5	M10x45	80	344	1000
K0222.3501	K0222.3502	K0222.3503	350	44	30X1,5	M10x45	80	394	1000
K0222.4001	K0222.4002	K0222.4003	400	44	30X1,5	M10x45	80	444	1000
K0222.5001	K0222.5002	K0222.5003	500	44	30X1,5	M10x45	80	544	1000
K0222.6001	K0222.6002	K0222.6003	600	44	30X1,5	M10x45	80	644	1000

Trubková madla

**Materiál:**

Spojovací trubka z aluminia EN AW-6060.
Patky madla z vyztuženého polyamidu.

Provedení:

Spojovací trubka v přírodním barevném provedení, eloxovaná nebo s rýhovaným plastovým potahem, černým.

Příklad způsobu objednání:

K0223.150203

Upozornění:

V oblasti objímky pro trubku mají držáky madla 2 resp. 4 trojhranné profily z polyvinylchloridu. Při zatlačení spojovací trubky dojde k odření těchto žeber, což způsobí přesně zalícované spojení. Černě pozinkované upevňovací šrouby, podložky i matice jsou součástí dodávky.

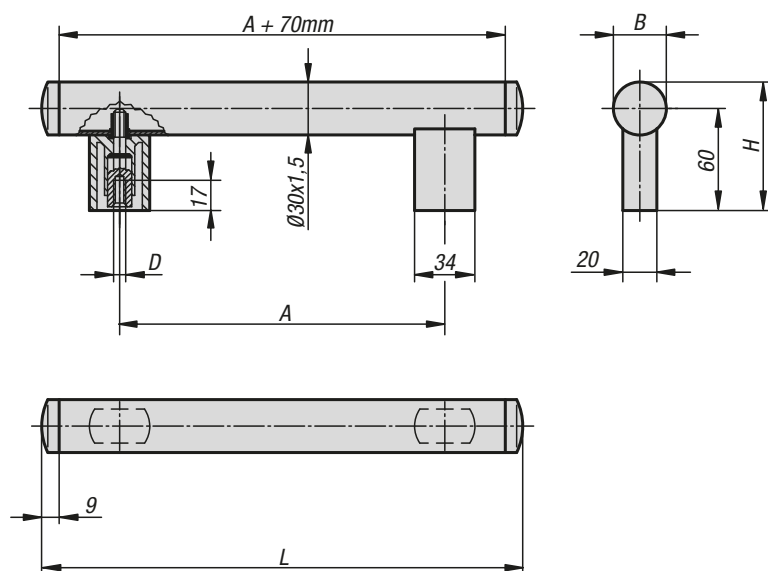
Montáž:

Ze strany obsluhy.

KIPP Trubková madla

Objednáací číslo natur	Objednáací číslo černá	Provedení	A	B	D	H	L	Nosná síla N
K0223.150203	K0223.150202	A	150	32	M5x20	55,5	184	1000
K0223.200203	K0223.200202	A	200	32	M5x20	55,5	234	1000
K0223.300203	K0223.300202	A	300	32	M5x20	55,5	334	1000
K0223.400203	K0223.400202	A	400	32	M5x20	55,5	434	1000
K0223.500203	K0223.500202	A	500	32	M5x20	55,5	534	1000
K0223.150303	K0223.150302	B	150	48	M8x25	80	200	1000
K0223.200303	K0223.200302	B	200	48	M8x25	80	250	1000
K0223.300303	K0223.300302	B	300	48	M8x25	80	350	1000
K0223.400303	K0223.400302	B	400	48	M8x25	80	450	1000
K0223.500303	K0223.500302	B	500	48	M8x25	80	550	1000

Trubková madla

**Materiál:**

Držáky ramena a koncové krytky z vyztuženého polyamidu.
Spojovací trubka z aluminia EN AW-6060.

Provedení:

Spojovací rameno jemně broušeno a černě, resp. přírodně eloxováno.
Držáky ramena a koncové krytky polomatné černé s jemně strukturovaným povrchem.

Příklad způsobu objednání:

K0224.200061

Upozornění:

Pevného spojení držáků ramene s vlastním ramenem je dosaženo použitím jednostranné nýťovací matice.

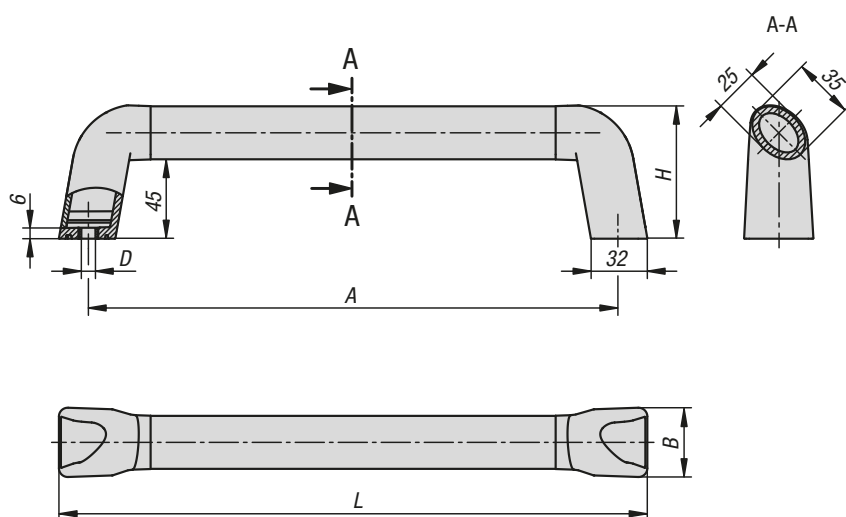
Montáž:

Ze zadní strany.

KIPP Trubková madla

Objednáací číslo	Barva základního tělesa	A	B	D	H	L	Nosná síla N
K0224.200061	černě eloxováno	200	30	M6	75	288	800
K0224.250061	černě eloxováno	250	30	M6	75	338	800
K0224.300061	černě eloxováno	300	30	M6	75	388	800
K0224.400061	černě eloxováno	400	30	M6	75	488	800
K0224.500061	černě eloxováno	500	30	M6	75	588	800
K0224.200063	přírodně eloxováno	200	30	M6	75	288	800
K0224.250063	přírodně eloxováno	250	30	M6	75	338	800
K0224.300063	přírodně eloxováno	300	30	M6	75	388	800
K0224.400063	přírodně eloxováno	400	30	M6	75	488	800
K0224.500063	přírodně eloxováno	500	30	M6	75	588	800

Trubková madla Bighand



Nově navržená trubková rukojeť Bighand umožňuje díky svému ergonomickému oválnému tvaru a zvolené velikosti trubky bezpečný a příjemný úchop. Zaujme svým nadčasovým a elegantním vzhledem a díky různému barevnému provedení se optimálně přizpůsobí prostředí.

Materiál:

Oválná trubka z hliníku.
Koncovky z termoplastu, polyamidu.
Krytky z termoplastu, polyamidu.
Úchytná pouzdra z ušlechtilé oceli.

Provedení:

Oválná trubka, tmavošedá, komaxitovaná (lesklá), černá eloxovaná (matná) a přírodně eloxovaná (matná).
Koncovky, tmavošedé RAL 7021.
Krytky tmavošedé RAL 7021, čistě oranžová RAL 2004, sytě žlutá RAL 1021, bezpečnostní červená RAL 3020, signální zelená RAL 6032 a bezpečnostní modrá RAL 5017.

Příklad způsobu objednání:

K1445.18084 (barva krytky v bezpečnostní červené)

Pokyny k objednání:

Δ Na tomto místě je třeba uvést požadovaný kód barvy.

Upozornění:

Upevňovací materiál není součástí dodávky.
Pro bezpečné a trvalé upevnění se doporučuje šroub s válcovou hlavou s vnitřním šestihranem a se závitovou pojistkou.

Teplotní rozsah:

Teplota při dlouhodobém používání max. 100 °C.
Teplota při krátkodobém používání max. 180 °C.

Montáž:

Tvar koncovek má takové provedení, aby trubkovou rukojeť bylo možné upevnit ze strany obsluhy nebo ze zadní strany. K tomuto účelu slouží šrouby s válcovou hlavou a vnitřním šestihranem podle DIN nebo šrouby se šestihrannou hlavou a závit M8. Po montáži lze krytky zatlačit rukou. Na krytkách jsou po obou stranách zářezy, aby bylo možné provádět nedestruktivní demontáž šroubovákem.

Na vyžádání:

Vzdálenost os „A“ v odstupňovaných nestandardních délkách.

Příslušenství:

K0869 Šrouby s válcovou hlavou a vnitřním šestihranem, DIN 912 / ČSN EN ISO 4762 se závitovou pojistkou

K0869 Šrouby s válcovou hlavou a vnitřním šestihranem, DIN 912 / ČSN EN ISO 4762

K0871 Šrouby s šestihrannou hlavou DIN 933 / ČSN-EN-ISO 4017

K1145 Šestihranné šrouby DIN 934 / ČSN EN ISO 4032 / ČSN EN 24032

K0868 Podložky DIN 125 / ČSN EN ISO 7089 provedení A

Kódování barev



tmavošedá
 $\Delta = 1$
RAL 7021



čistě oranžová
 $\Delta = 2$
RAL 2004



sytě žlutá
 $\Delta = 16$
RAL 1021



bezpečnostní
červená
 $\Delta = 84$
RAL 3020



signální zelená
 $\Delta = 86$
RAL 6032

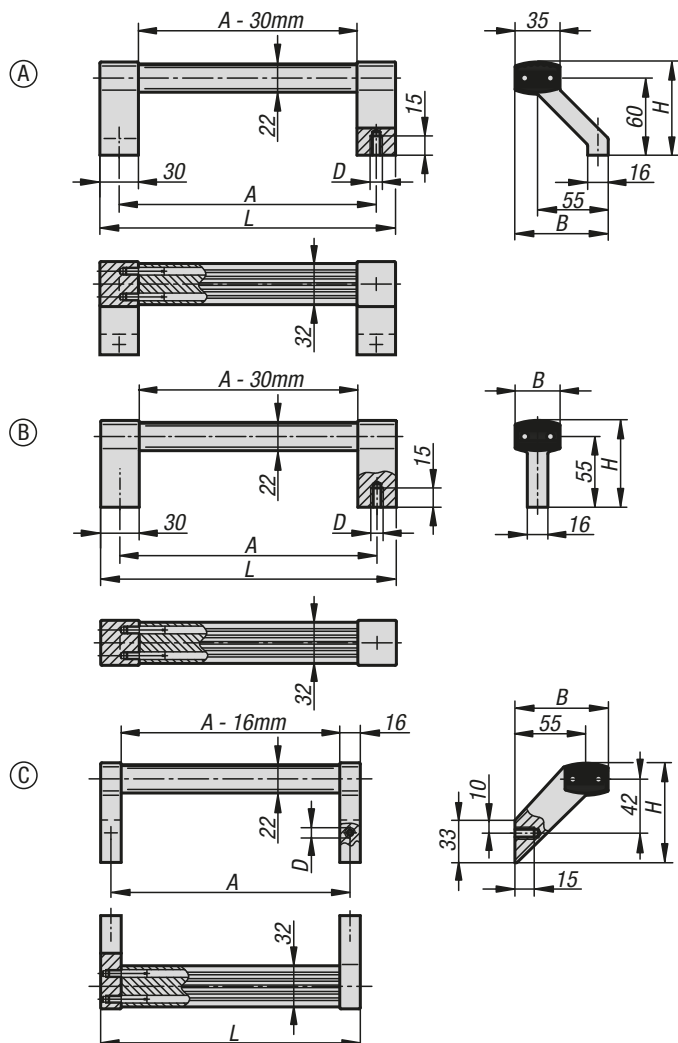


bezpečnostní
modrá
 $\Delta = 87$
RAL 5017

**KIPP Trubková madla Bighand**

Objednací číslo tmavošedá	Objednací číslo černá	Objednací číslo natur	A	B	D	H	L	Nosná síla N
K1445.180Δ	K1445.18001Δ	K1445.18003Δ	180	39,2	8	75,5	213,4	1000
K1445.200Δ	K1445.20001Δ	K1445.20003Δ	200	39,2	8	75,5	233,4	1000
K1445.250Δ	K1445.25001Δ	K1445.25003Δ	250	39,2	8	75,5	283,4	1000
K1445.300Δ	K1445.30001Δ	K1445.30003Δ	300	39,2	8	75,5	333,4	1000
K1445.350Δ	K1445.35001Δ	K1445.35003Δ	350	39,2	8	75,5	383,4	1000
K1445.400Δ	K1445.40001Δ	K1445.40003Δ	400	39,2	8	75,5	433,4	1000
K1445.500Δ	K1445.50001Δ	K1445.50003Δ	500	39,2	8	75,5	533,4	1000
K1445.600Δ	K1445.60001Δ	K1445.60003Δ	600	39,2	8	75,5	633,4	1000

Trubková madla



Materiál:

Rameno madla a koncovky z hliníkového profilu EN AW-6060. Spojovací kolíky z nerezové oceli.

Provedení:

Rameno madla otryskané skleněnými kuličkami a černě eloxované s polesekem.

Manipulační rameno kartáčované a eloxované v přírodním barevném provedení, černě eloxované nebo komaxitované v titanové barvě.

Příklad způsobu objednání:

K0131.2000811

Upozornění:

Trubková madla se vyznačují masivní konstrukcí a vysokou zatížitelností.

Šrouby s šestihrannou hlavou M8x16, DIN 933 zinkované a podložky DIN EN ISO 7089 zinkované jsou součástí dodávky.

Montáž:

Ze zadní strany.

KIPP Trubková madla, provedení A

Objednací číslo Rukojeť černě eloxovano	Objednací číslo Rukojeť je komaxitovaná v titanové barvě	Objednací číslo Rukojeť přírodně eloxováno	A	B	D	H	L	Nosná síla N
K0131.2000811	K0131.2000812	K0131.2000813	200	72,5	M8	72,5	230	1000
K0131.3000811	K0131.3000812	K0131.3000813	300	72,5	M8	72,5	330	1000
K0131.4000811	K0131.4000812	K0131.4000813	400	72,5	M8	72,5	430	1000
K0131.5000811	K0131.5000812	K0131.5000813	500	72,5	M8	72,5	530	1000

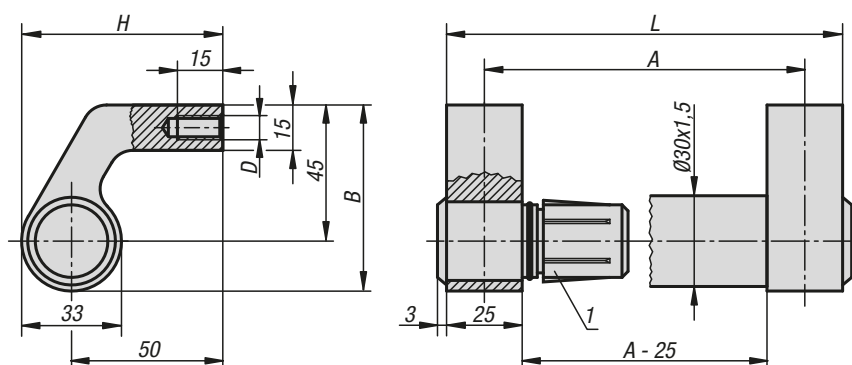
KIPP Trubková madla, provedení B

Objednací číslo Rukojeť černě eloxovano	Objednací číslo Rukojeť je komaxitovaná v titanové barvě	Objednací číslo Rukojeť přírodně eloxováno	A	B	D	H	L	Nosná síla N
K0131.2000821	K0131.2000822	K0131.2000823	200	35	M8	67,5	230	1000
K0131.3000821	K0131.3000822	K0131.3000823	300	35	M8	67,5	330	1000
K0131.4000821	K0131.4000822	K0131.4000823	400	35	M8	67,5	430	1000
K0131.5000821	K0131.5000822	K0131.5000823	500	35	M8	67,5	530	1000

KIPP Trubková madla, provedení C

Objednací číslo Rukojeť černě eloxovano	Objednací číslo Rukojeť je komaxitovaná v titanové barvě	Objednací číslo Rukojeť přírodně eloxováno	A	B	D	H	L	Nosná síla N
K0131.2000831	K0131.2000832	K0131.2000833	200	72,5	M8	77,5	216	1000
K0131.3000831	K0131.3000832	K0131.3000833	300	72,5	M8	77,5	316	1000
K0131.4000831	K0131.4000832	K0131.4000833	400	72,5	M8	77,5	416	1000
K0131.5000831	K0131.5000832	K0131.5000833	500	72,5	M8	77,5	516	1000

Trubková madla zalomená



Materiál:

Koncovky madla lisované z hliníku EN AW-6060.
Vložka koncovky z vyztuženého termoplastu.
Spojovací rameno EN AW-6060.

Provedení:

Koncovky madel matně černě eloxované.
Vložky koncovek černé.
Spojovací rameno jemně vybroušené a eloxované
resp. komaxitované nebo opatřeno rýhovaným
umělohmotným černým potahem.

Příklad způsobu objednání:

K0132.3001

Upozornění:

U vyobrazených komponentů dodáváme jednak
kompletní madla, ale i předmontované úchytné a
spojovací koncovky, a to k zákaznickem udanému typu
spojovacího ramene.

Spojení madla s koncovkami je vodotěsné a absolutně
pevné.

Montáž:

Ze zadní strany.

Na vyžádání:

Podpěry pro větší délku trubek.

Odkaz na výkres:

1) Vložky koncovek

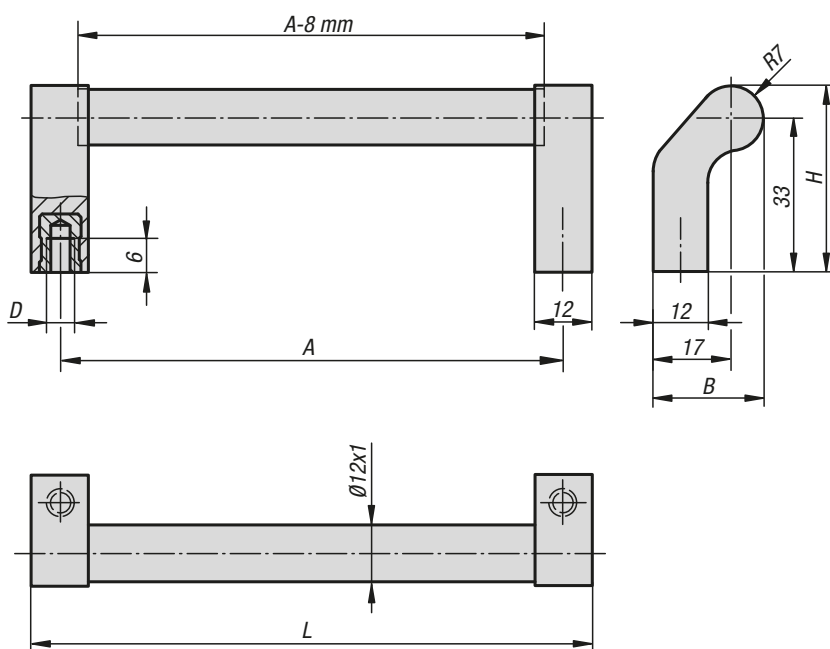
KIPP Trubková madla zalomená

Objednací číslo přírodně eloxováno	Objednací číslo černě eloxováno	Objednací číslo černě komaxitováno	Objednací číslo žebrovaný černý plastový potah	A	B	D	H	L	Nosná síla N
K0132.2001	K0132.2002	K0132.2003	K0132.2004	200	61,5	M8	66,5	225	1000
K0132.2501	K0132.2502	K0132.2503	K0132.2504	250	61,5	M8	66,5	275	1000
K0132.3001	K0132.3002	K0132.3003	K0132.3004	300	61,5	M8	66,5	325	1000
K0132.3501	K0132.3502	K0132.3503	K0132.3504	350	61,5	M8	66,5	375	1000
K0132.4001	K0132.4002	K0132.4003	K0132.4004	400	61,5	M8	66,5	425	1000
K0132.5001	K0132.5002	K0132.5003	K0132.5004	500	61,5	M8	66,5	525	1000
K0132.6001	K0132.6002	K0132.6003	K0132.6004	600	61,5	M8	66,5	625	1000

Trubková madla zalomená



19"



Materiál:

Spojovací trubka z hliníku EN AW-6060 nebo nerezové oceli 1.4301.

Patky madla z polyamidu vyztuženého skleněnými kuličkami.

Závitové pouzdro z mosazi.

Provedení:

Spojovací trubka eloxovaná v přírodním odstínu nebo černě nebo nerezová ocel jemně broušená.

Patky madla matně černé.

Příklad způsobu objednání:

K0235.088041

Upozornění:

Svěrací ramena zajišťují přesné dosedání trubky na plastové patce.

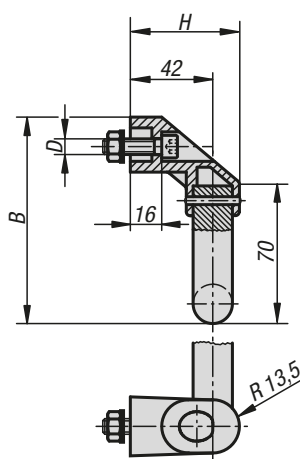
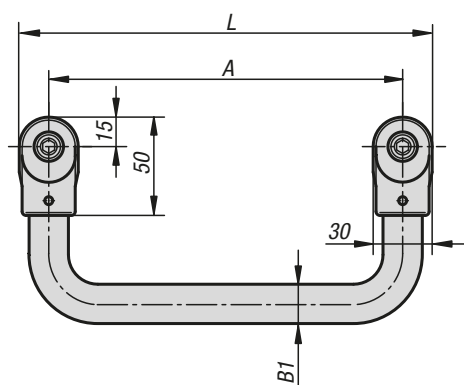
Montáž:

Ze zadní strany.

KIPP Trubková madla zalomená

Objednací číslo	Materiál základního tělesa	Barva základního tělesa	A	B	D	H	L	Nosná síla N
K0235.088041	hliník	přírodně eloxováno	88	24	M4	40	100	200
K0235.096041	hliník	přírodně eloxováno	96	24	M4	40	108	200
K0235.120041	hliník	přírodně eloxováno	120	24	M4	40	132	200
K0235.128041	hliník	přírodně eloxováno	128	24	M4	40	140	200
K0235.160041	hliník	přírodně eloxováno	160	24	M4	40	172	200
K0235.180041	hliník	přírodně eloxováno	180	24	M4	40	192	200
K0235.088042	hliník	černě eloxováno	88	24	M4	40	100	200
K0235.096042	hliník	černě eloxováno	96	24	M4	40	108	200
K0235.120042	hliník	černě eloxováno	120	24	M4	40	132	200
K0235.128042	hliník	černě eloxováno	128	24	M4	40	140	200
K0235.160042	hliník	černě eloxováno	160	24	M4	40	172	200
K0235.180042	hliník	černě eloxováno	180	24	M4	40	192	200
K0235.088043	Nerezová ocel	broušeno	88	24	M4	40	100	200
K0235.096043	Nerezová ocel	broušeno	96	24	M4	40	108	200
K0235.120043	Nerezová ocel	broušeno	120	24	M4	40	132	200
K0235.128043	Nerezová ocel	broušeno	128	24	M4	40	140	200
K0235.160043	Nerezová ocel	broušeno	160	24	M4	40	172	200
K0235.180043	Nerezová ocel	broušeno	180	24	M4	40	192	200

Trubková madla zalomená



Materiál:

Rameno termoplast zesílený skleněnými kuličkami.
Spojovací trubka hliník.

Provedení:

Termoplast černý.
Hliník eloxovaný.

Příklad způsobu objednání:

K0220.3002

Upozornění:

Koncovky jsou na spojovacím ramenu zakolíkované.
Součástí dodávky je i černě pozinkovaný imbusový šroub, matice a podložky.

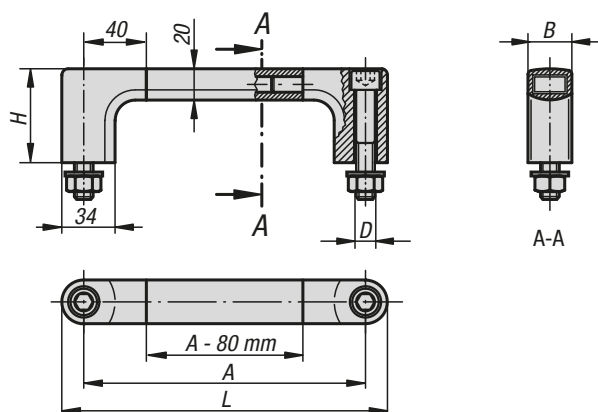
Montáž:

Ze strany obsluhy.

KIPP Trubková madla zalomená

Objednací číslo natur	Objednací číslo černá	A	B	B1	D	H	L	Nosná síla N
K0220.2001	K0220.2002	200	115	20	M8x30	55,5	230	800
K0220.2501	K0220.2502	250	115	20	M8x30	55,5	280	800
K0220.3001	K0220.3002	300	115	20	M8x30	55,5	330	800
K0220.3501	K0220.3502	350	115	20	M8x30	55,5	380	800
K0220.4001	K0220.4002	400	115	20	M8x30	55,5	430	800

Trubková madla


Materiál:

Hliník.

Provedení:

Patky madla černě komaxitované. Spojovací rameno eloxováno v přírodním provedení.

Příklad způsobu objednání:

K0209.300

Upozornění:

Černě pozinkované upevňovací šrouby s vnitřním šestihranem M12X70, jakož i příslušné podložky a matice jsou součástí dodávky.

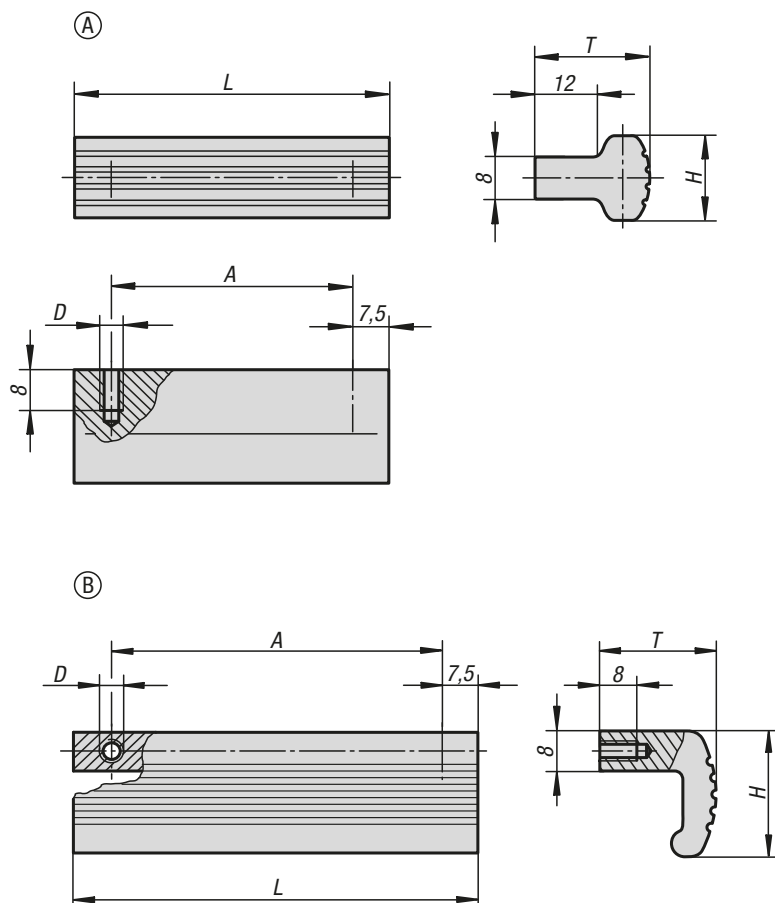
Montáž:

Ze strany obsluhy.

KIPP Trubková madla

Objednací číslo	A	B	D	H	L	Nosná síla N
K0209.180	180	28	M12	60	208	1000
K0209.200	200	28	M12	60	228	1000
K0209.250	250	28	M12	60	278	1000
K0209.300	300	28	M12	60	328	1000
K0209.350	350	28	M12	60	378	1000
K0209.400	400	28	M12	60	428	1000
K0209.500	500	28	M12	60	528	1000
K0209.600	600	28	M12	60	628	1000

Profilovaná madla

**Materiál:**

Hliníkový profil EN AW-6060.

Provedení:

Hliníkový profil vybroušený do hladka, matovaný a v přírodní barvě nebo černě eloxovaný.

Příklad způsobu objednání:

K0232.10301

Montáž:

Ze zadní strany.

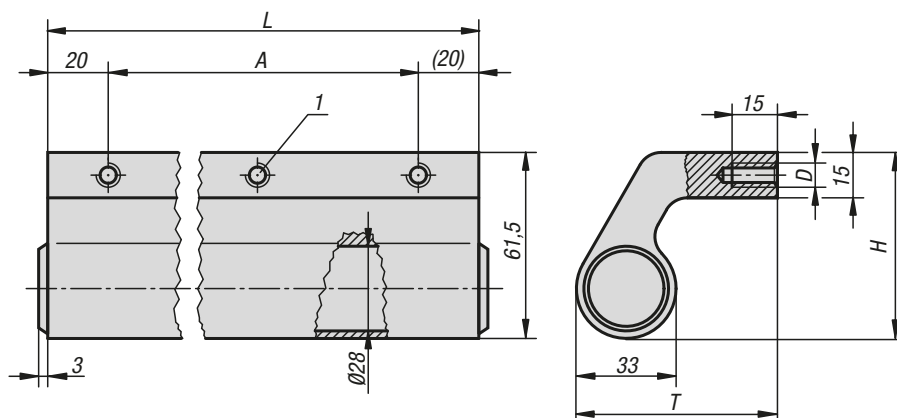
Na vyžádání:

Libovolné provedení délek.

KIPP Profilovaná madla

Objednací číslo přírodně eloxováno	Objednací číslo černě eloxováno	Provedení	A	D	H	L	T	Nosná síla N
K0232.10301	K0232.10302	A	30	M4	16	45	22	200
K0232.10451	K0232.10452	A	45	M4	16	60	22	200
K0232.10701	K0232.10702	A	70	M4	16	85	22	200
K0232.10901	K0232.10902	A	90	M4	16	105	22	200
K0232.11051	K0232.11052	A	105	M4	16	120	22	200
K0232.11201	K0232.11202	A	120	M4	16	135	22	200
K0232.20301	K0232.20302	B	30	M4	26	45	25	200
K0232.20451	K0232.20452	B	45	M4	26	60	25	200
K0232.20701	K0232.20702	B	70	M4	26	85	25	200
K0232.20901	K0232.20902	B	90	M4	26	105	25	200
K0232.21051	K0232.21052	B	105	M4	26	120	25	200
K0232.21201	K0232.21202	B	120	M4	26	135	25	200

Profilovaná madla


Materiál:

Hliníkový profil EN AW-6060.
Koncové krytky z černého termoplastu.

Provedení:

Hliníkový profil matově eloxovaný.

Příklad způsobu objednání:

K0130.3001

Upozornění:

Profilovaná madla je mj. možné použít u posuvných dveří a u technických zařízení. Případně jsou vhodná jako i ochrana hran.

Montáž:

Ze zadní strany.

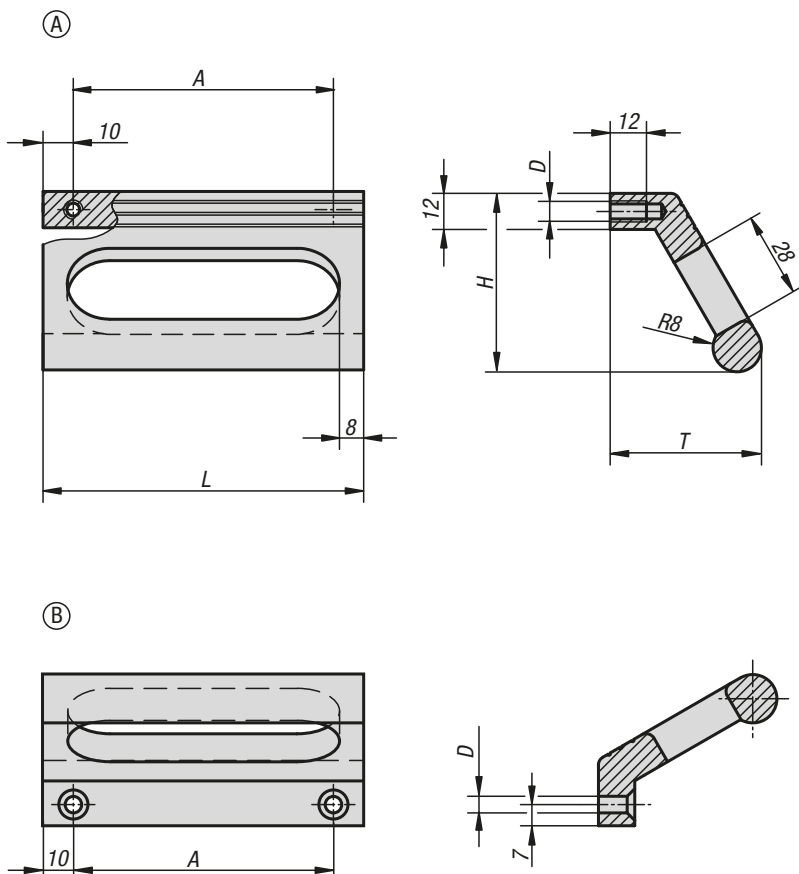
Odkaz na výkres:

1) střední díra se závitem pouze pro $L \geq 400$ mm

KIPP Profilovaná madla

Objednací číslo	Barva základního tělesa	A	D	H	L	T	Nosná síla N
K0130.1501	přírodně eloxováno	110	M8	61,5	150	66,5	1000
K0130.2001	přírodně eloxováno	160	M8	61,5	200	66,5	1000
K0130.2501	přírodně eloxováno	210	M8	61,5	250	66,5	1000
K0130.3001	přírodně eloxováno	260	M8	61,5	300	66,5	1000
K0130.3501	přírodně eloxováno	310	M8	61,5	350	66,5	1000
K0130.4001	přírodně eloxováno	360	M8	61,5	400	66,5	1000
K0130.1502	černě eloxováno	110	M8	61,5	150	66,5	1000
K0130.2002	černě eloxováno	160	M8	61,5	200	66,5	1000
K0130.2502	černě eloxováno	210	M8	61,5	250	66,5	1000
K0130.3002	černě eloxováno	260	M8	61,5	300	66,5	1000
K0130.3502	černě eloxováno	310	M8	61,5	350	66,5	1000
K0130.4002	černě eloxováno	360	M8	61,5	400	66,5	1000
K0130.5002	černě eloxováno	460	M8	61,5	500	66,5	1000
K0130.6002	černě eloxováno	560	M8	61,5	600	66,5	1000

Profilovaná madla



Materiál:

Hliníkový profil EN AW-6060.

Provedení:

Hliníkový profil matově eloxovaný.

Příklad způsobu objednání:

K0234.086061

Upozornění:

Profilovaná madla jsou dodávána s vnitřním závitem M6 nebo s průchozím otvorem pro šroub M5 pro boční montáž.

Montáž:

Provedení A ze zadní strany.

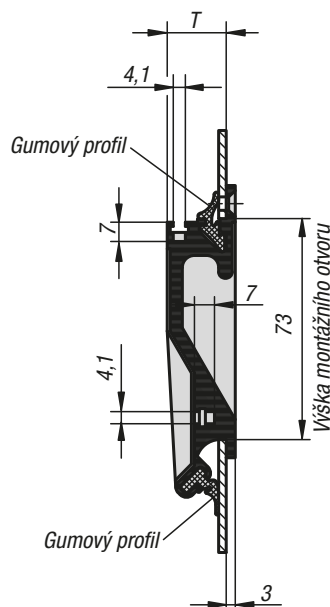
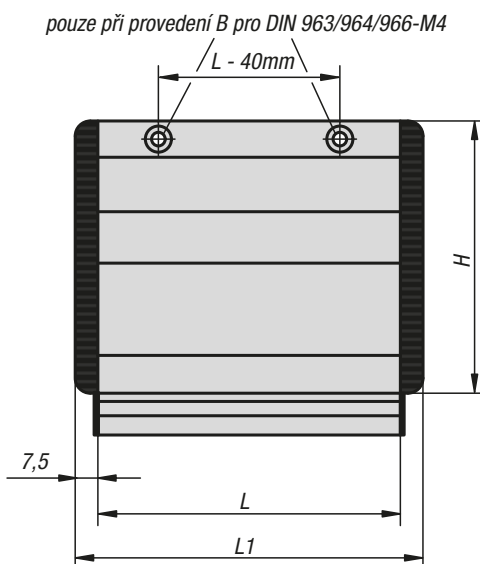
Provedení B ze strany obsluhy.

KIPP Profilovaná madla

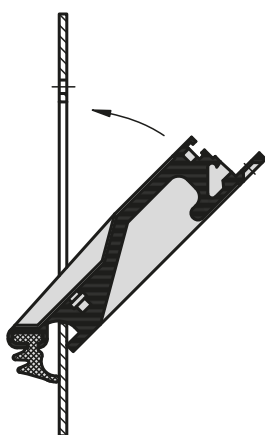
Objednací číslo	Provedení	Barva základního tělesa	A	D	H	L	T	Nosná síla N
K0234.086061	A	černě eloxováno	86	M6	59	106	50	500
K0234.100061	A	černě eloxováno	100	M6	59	120	50	500
K0234.120061	A	černě eloxováno	120	M6	59	140	50	500
K0234.086063	A	přírodně eloxováno	86	M6	59	106	50	500
K0234.100063	A	přírodně eloxováno	100	M6	59	120	50	500
K0234.120063	A	přírodně eloxováno	120	M6	59	140	50	500
K0234.086051	B	černě eloxováno	86	5,5	59	106	50	500
K0234.100051	B	černě eloxováno	100	5,5	59	120	50	500
K0234.120051	B	černě eloxováno	120	5,5	59	140	50	500
K0234.086053	B	přírodně eloxováno	86	5,5	59	106	50	500
K0234.100053	B	přírodně eloxováno	100	5,5	59	120	50	500
K0234.120053	B	přírodně eloxováno	120	5,5	59	140	50	500

Misková madla

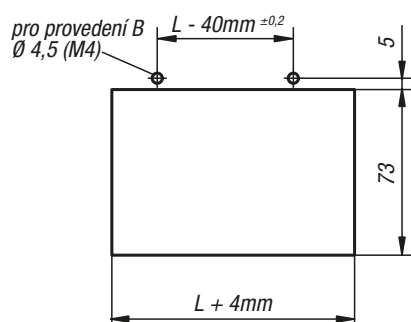
19"



Montáž



Montážní otvor

**Materiál:**

Misková madla z hliníkového profilu.

Boční lišty z polyamidu.

Provedení A - upevnění gumovou lištou.

Provedení B - upevnění dvěma ocelovými šrouby se zápusnou hlavou.

Provedení:

Misková madla otřyskaná, satinovaná a černě nebo přírodně eloxovaná. Gumový profil černý. Upevňovací šrouby pozinkované.

Příklad způsobu objednání:

K0238.10011

Upozornění:

Madla tvaru A lze používat bez přišroubování pro síly plechu od 1 do 2,5 mm. Dva pryžové profily přitom zajišťují absolutně bezpečné uchycení.

Madla tvaru B lze alternativně zvenčí upevnit dvěma šrouby se zápusnou hlavou.

Dvě křížové drážky pro šrouby M4, které jsou vůči sobě pootočené o 90°, umožňují ukostření a mohou sloužit jako pomoc při montáži doplňkových dílů.

Montáž:

Po nasunutí spodní gumové lišty zaklapneme obě boční krytky k miskovému madlu. Poté je třeba pod úhlem 45° zastrčit madlo přes spodní okraj montážního otvoru a přitlačit ho proti stěně kryty.

V závislosti na typu provedení se nyní vtlačí druhý pryžový profil do horní drážky nebo se upevnění provede pomocí dvou šroubů se zápusnou hlavou.

KIPP Misková madla

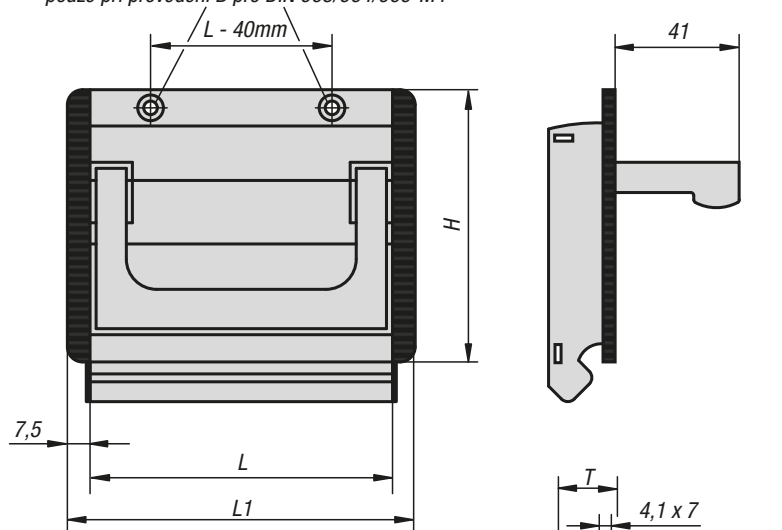
Objednací číslo černá	Objednací číslo natur	Provedení	Provedení 2	H	L	L1	T	Montážní otvor	Nosná síla N
K0238.10011	K0238.10013	A	zásuvné	90	100	115	19,5	104 x 73	500
K0238.11811	K0238.11813	A	zásuvné	90	118	133	19,5	122 x 73	500
K0238.16711	K0238.16713	A	zásuvné	90	167	182	19,5	171 x 73	500
K0238.10021	K0238.10023	B	šroubovatelný	90	100	115	19,5	104 x 73	500
K0238.11821	K0238.11823	B	šroubovatelný	90	118	133	19,5	122 x 73	500
K0238.16721	K0238.16723	B	šroubovatelný	90	167	182	19,5	171 x 73	500

Misková madla sklopná

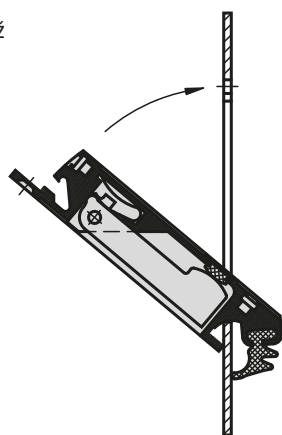


19"

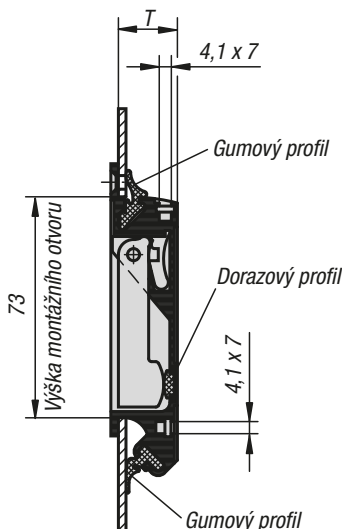
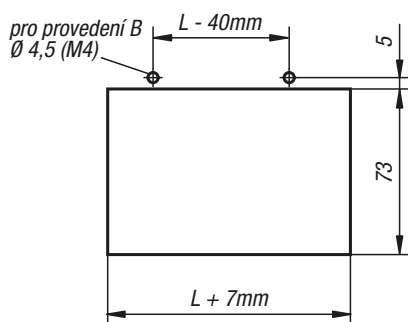
pouze při provedení B pro DIN 963/964/966-M4



Montáž



Montážní otvor

**Materiál:**

Misková madla z hliníkového profilu.
Boční lišty z polyamidu.
Provedení A - upevnění gumovou lištou.
Provedení B - upevnění dvěma ocelovými šrouby se zápusťnou hlavou.

Provedení:

Miskové madlo a rukojeť otryskány, satinovány a eloxovány černě nebo v přírodním barevném provedení.
Gumový profil černý. Upevňovací šrouby pozinkované.

Příklad způsobu objednání:

K0239.10011

Upozornění:

Misková madla sklopná v provedení A lze u tlouštěk plechů 1-2,5 mm namontovat bez přišroubování pomocí 2 profilů z měkkého plastu.
Misková madla sklopná v provedení B lze alternativně připevnit 2 zápusťnými šrouby z vnějšku.

Dvě křížové drážky u šroubů M4 umožňují připojení uzemnění a mohou sloužit jako montážní pomůcka pro dodatečné vestavné díly.

Montáž:

Po nasunutí spodní gumové lišty zaklapeme obě boční krytky k miskovému madlu. Poté je třeba pod úhlem 45° zastrčit madlo přes spodní okraj montážního otvoru a přitlačit ho proti stěně krytu.
V závislosti na typu provedení se nyní vtlačí druhý pryžový profil do horní drážky nebo se upevnění provede pomocí dvou šroubů se zápusťnou hlavou.

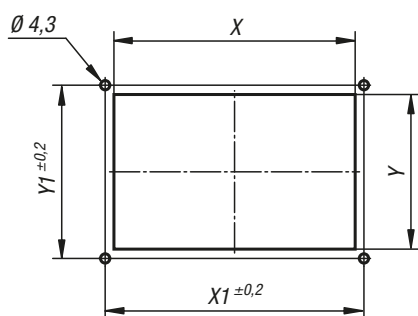
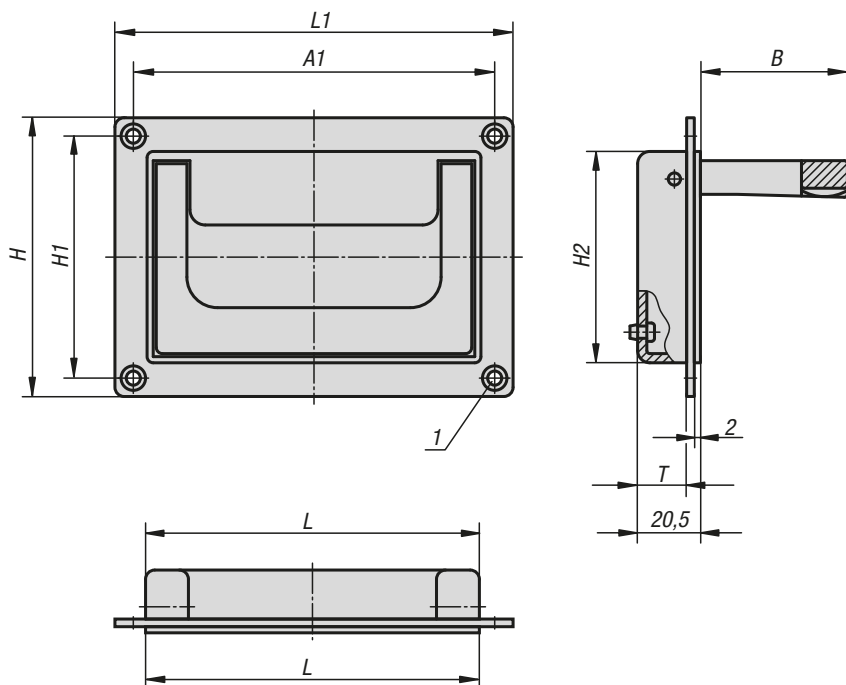
KIPP Misková madla sklopná

Objednací číslo černá	Objednací číslo natur	Provedení	Provedení 2	H	L	L1	T	Montážní otvor	Nosná síla N
K0239.10011	K0239.10013	A	zásuvné	90	100	115	19,5	107 x 73	500
K0239.11811	K0239.11813	A	zásuvné	90	118	133	19,5	125 x 73	500
K0239.16711	K0239.16713	A	zásuvné	90	167	182	19,5	174 x 73	500
K0239.10021	K0239.10023	B	šroubovatelný	90	100	115	19,5	107 x 73	500
K0239.11821	K0239.11823	B	šroubovatelný	90	118	133	19,5	125 x 73	500
K0239.16721	K0239.16723	B	šroubovatelný	90	167	182	19,5	174 x 73	500

Misková madla sklopná



19"

**Materiál:**

Z tlakově litého hliníku.

Provedení:

Bočnice i vyklápěcí madlo černě nebo světle šedě komaxitováno, polomatné.

Příklad způsobu objednání:

K0240.05018411

Upozornění:

Misková madla sklopná lze díky jejich modernímu tvaru použít všude tam, kde jsou požadována solidní a tvarově vkusná madla.

Misková madla sklopná mají v provedení A pro klidovou a pracovní polohu západku.

U miskových modelů sklopných v provedení B se madlo po použití samočinně vrátí do své klidové polohy.

Montáž:

Jsou-li montážní otvory stejné, lze miskové úchyty sklopně namontovat před nebo za stěnu krytu.

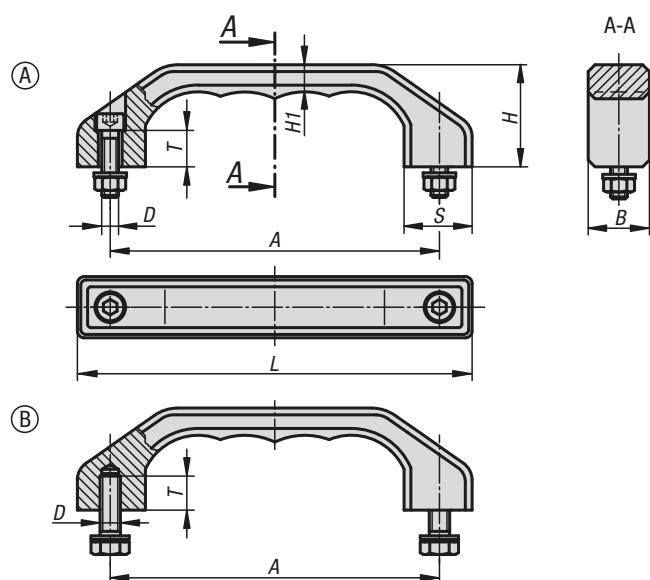
Odkaz na výkres:

1) pro zápusné šrouby M4

KIPP Misková madla sklopná

Objednací číslo	Provedení	Barva základního tělesa	A1	B	H	H1	H2	L	L1	T	X	X1	Y	Y1	Nosná síla N
K0240.07911811	A	černá	118	48	91	79	69	109	130	16	110	118	70,5	79	500
K0240.05018411	A	černá	184	51	80	50	72	170	200	16	171	184	73	50	500
K0240.07911812	A	světle šedá RAL 7035	118	48	91	79	69	109	130	16	110	118	70,5	79	500
K0240.05018412	A	světle šedá RAL 7035	184	51	80	50	72	170	200	16	171	184	73	50	500
K0240.07911821	B	černá	118	48	91	79	69	109	130	16	110	118	70,5	79	500
K0240.05018421	B	černá	184	51	80	50	72	170	200	16	171	184	73	50	500
K0240.07911822	B	světle šedá RAL 7035	118	48	91	79	69	109	130	16	110	118	70,5	79	500
K0240.05018422	B	světle šedá RAL 7035	184	51	80	50	72	170	200	16	171	184	73	50	500

Třmenová madla nerezová



Materiál:

Přesný odlitek z nerezové oceli 1.4308.
Upevňovací materiál 1.4301.

Provedení:

Otryskáno a leštěno do matného lesku.

Příklad způsobu objednání:

K0198.140081

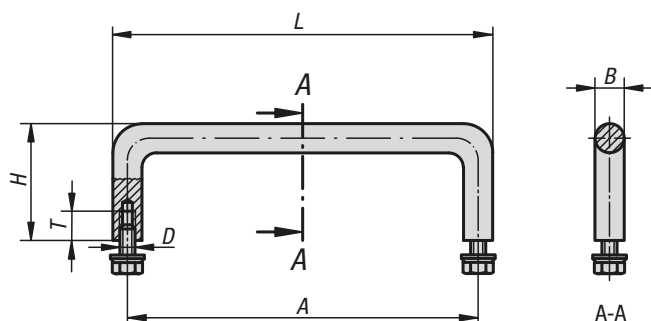
Montáž:

Provedení A ze strany obsluhy.
Provedení B ze zadní strany.

KIPP Třmenová madla nerezová

Objednací číslo	Provedení	A	B	D	H	H1	L	S	T	Nosná síla N
K0198.140081	A	140	25	M8x30	45	12	170	28	15	1000
K0198.180101	A	180	32	M10x40	58	15	218	36	18	1000
K0198.140082	B	140	25	M8x18	45	12	170	28	15	1000
K0198.180102	B	180	32	M10x20	58	15	218	36	18	1000

Třmenová madla nerezová



Materiál:

Třmenové madlo nerezová ocel 1.4404.
Upevňovací materiál A4-kvalita.

Provedení:

Pololesklá vyleštěná do hladka.

Příklad způsobu objednání:

K0206.120

Upozornění:

Třmenová madla z nerezů se převážně využívají pro zařízení v potravinářském průmyslu, stejně tak ve zdravotnictví, v laboratorní i reaktorové technice.

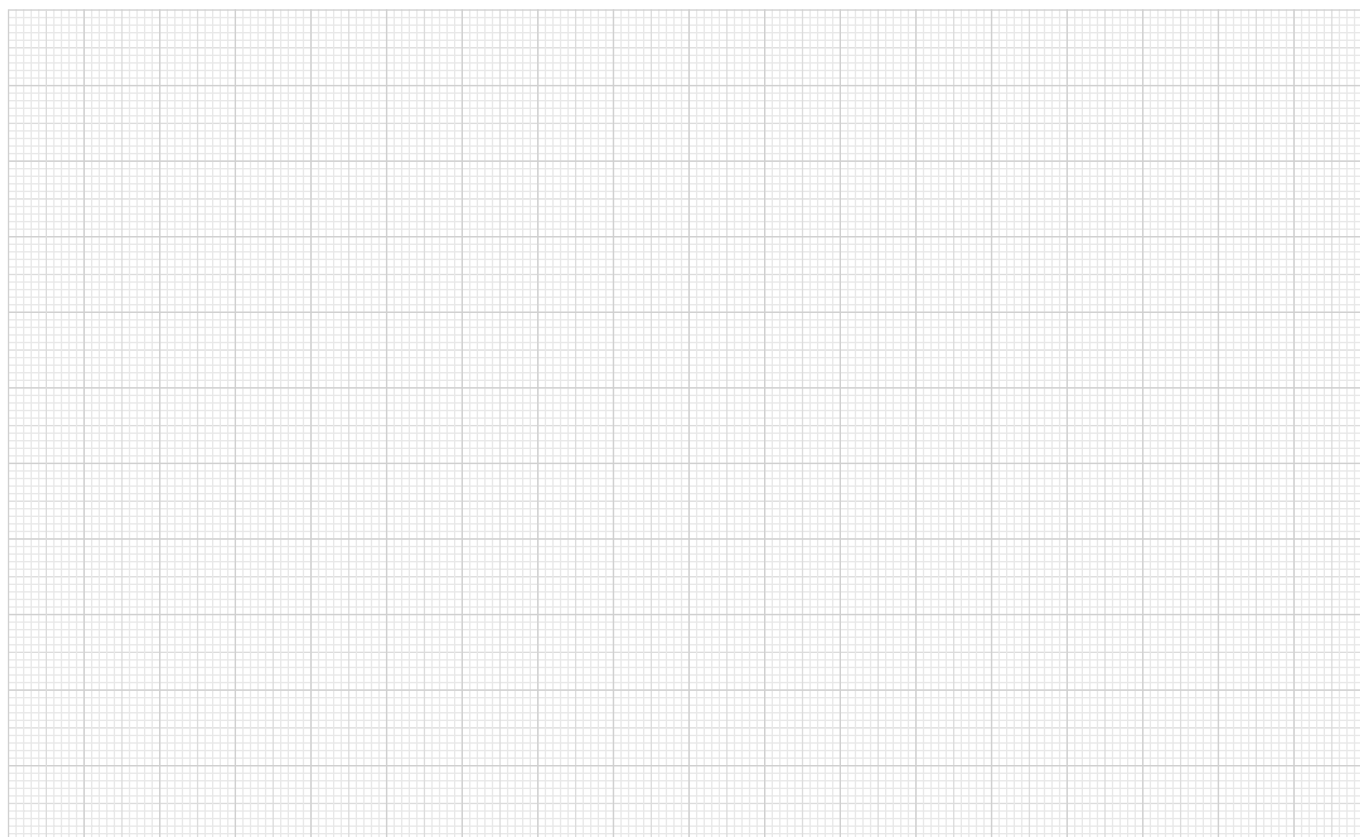
Montáž:

Ze zadní strany.

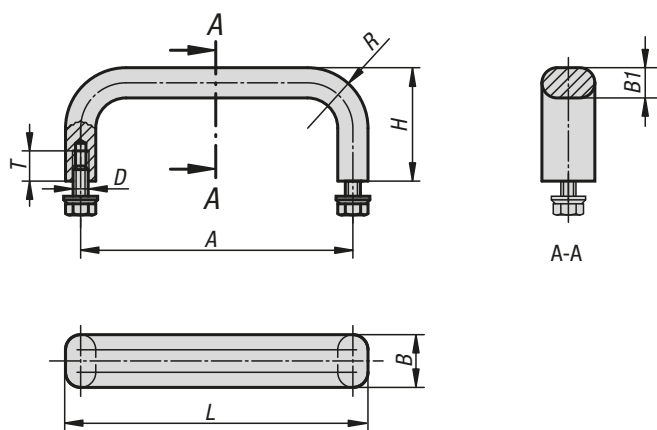
KIPP Třmenová madla nerezová

Objednací číslo	A	B	D	H	L	T	Nosná síla N
K0206.100	100	8	M5x10	35	108	10	1000
K0206.120	120	10	M5x10	40	130	10	1000
K0206.250	250	10	M5x10	40	260	10	1000
K0206.350	350	10	M5x10	40	360	10	1000

Pro poznámky



Třmenová madla nerezová

**Materiál:**

Třmenové madlo nerezová ocel 1.4404.
Upevňovací materiál 1.4301.

Provedení:

Povrch polepklý a vyleštěn do hladka.

Příklad způsobu objednání:

K0208.10005

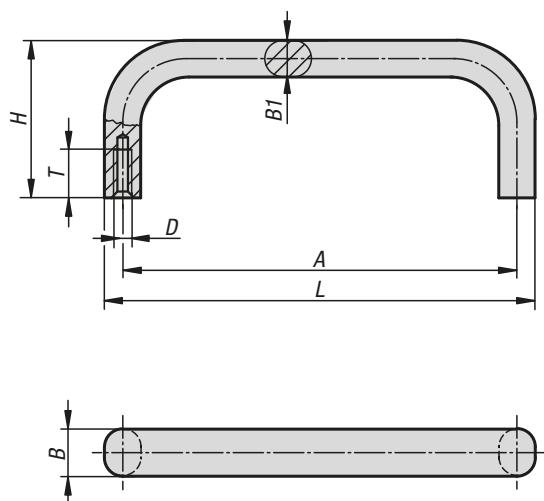
Montáž:

Ze zadní strany.

KIPP Třmenová madla nerezová

Objednáací číslo	A	B	B1	D	H	L	R	T	Nosná síla N
K0208.10005	100	12	8	M5x10	40	108	22	10	1000
K0208.12005	120	12	8	M5x10	40	128	22	10	1000
K0208.15005	150	12	8	M5x10	40	158	22	10	1000
K0208.18005	180	12	8	M5x10	40	188	22	10	1000
K0208.25005	250	12	8	M5x10	40	258	22	10	1000
K0208.10006	100	19,5	10	M6x12	45	110	24	12	1000
K0208.12006	120	19,5	10	M6x12	45	130	24	12	1000
K0208.15006	150	19,5	10	M6x12	45	160	24	12	1000
K0208.18006	180	19,5	10	M6x12	45	190	24	12	1000
K0208.25006	250	19,5	10	M6x12	45	260	24	12	1000

Třmenová madla nerezová

**Materiál:**

Nerezová ocel 1.4301.

Provedení:

Povrch poleštěný a vyleštěn do hladka.

Příklad způsobu objednání:

K1086.1001005

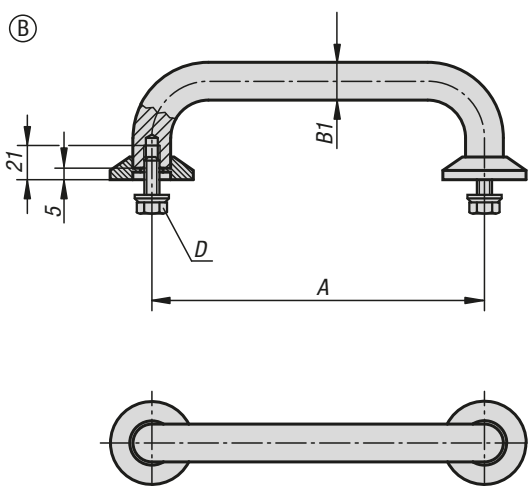
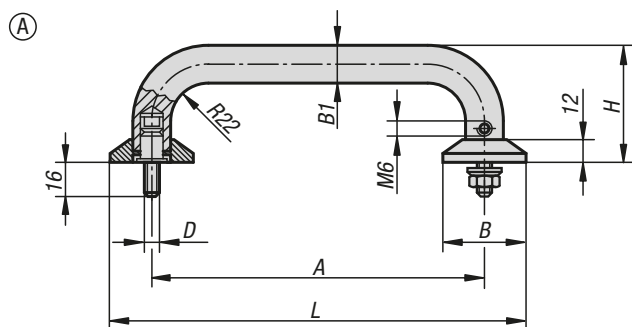
Montáž:

Ze zadní strany.

KIPP Třmenová madla nerezová

Objednací číslo	A	B	B1	D	H	L	T	Nosná síla N
K1086.1000805	100	12	8	M5	39	108	10	1000
K1086.1200805	120	12	8	M5	39	128	10	1000
K1086.1001005	100	15	10	M5	39	110	10	1000
K1086.1501005	150	15	10	M5	39	160	10	1000
K1086.1801005	180	15	10	M5	39	190	10	1000

Třmenová madla nerezová



Materiál:

Třmenový úchyt a upevňovací materiál z ušlechtilé oceli 1.4404.

Provedení:

Broušeno a kartáčováno do matového lesku.

Příklad způsobu objednání:

K0215.2001

Upozornění:

Třmenová madla z nerezové oceli se využívají především v těch oblastech, kde se klade důraz na vysokou zatížitelnost a na chemické resp. protikorozivní vlastnosti materiálu.

Odkaz na výkres:

Provedení A

k přišroubování na přední stranu.

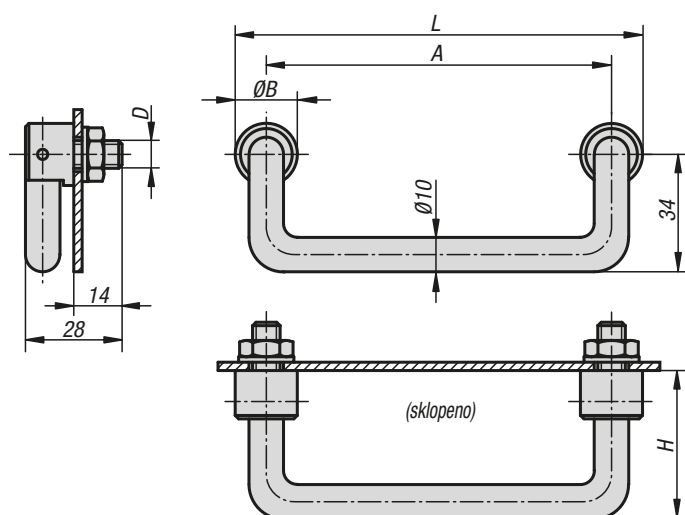
Provedení B

k přišroubování na zadní stranu.

KIPP Třmenová madla nerezová

Objednací číslo	Provedení	A	B	B1	D	H	L	Nosná síla N
K0215.2001	A	200	50	20	M8	75	250	1000
K0215.2501	A	250	50	20	M8	75	300	1000
K0215.2002	B	200	50	20	M8	75	250	1000
K0215.2502	B	250	50	20	M8	75	300	1000

Třmenová madla sklopná



Materiál:

Ocel nebo nerezová ocel 1.4305.

Provedení:

Ocelové provedení:
Povrch jemně vybroušený a pochromovaný do vysokého. U ocelového provedení může být navíc rukojeť potažena umělou hmotou.

Nerezové provedení:

Povrch hladce vybroušený, pololesklý.

Příklad způsobu objednání:

K0218.1201

Upozornění:

Součástí dodávky je upevňovací materiál z pozinkované oceli resp. nerezové oceli. Aretace pružinou v obou koncových polohách.

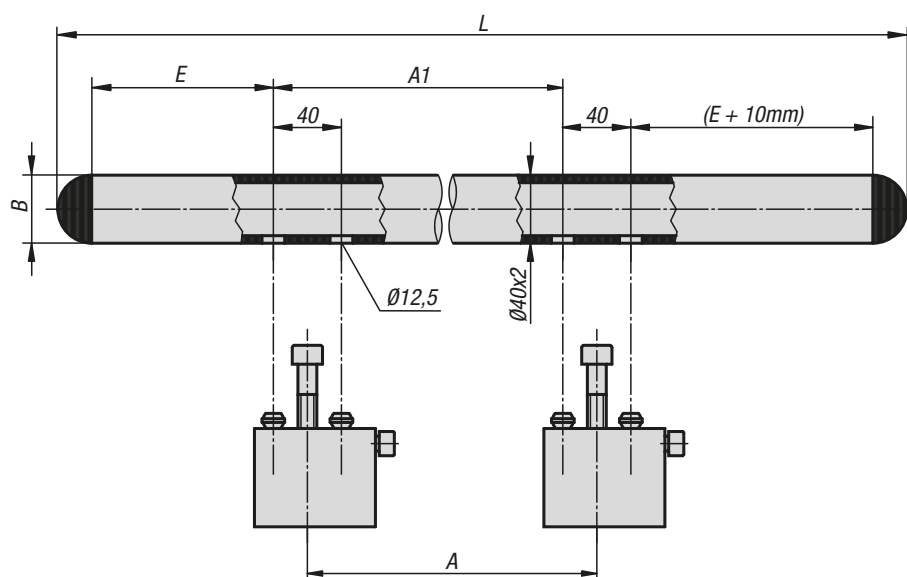
Montáž:

Ze zadní strany.

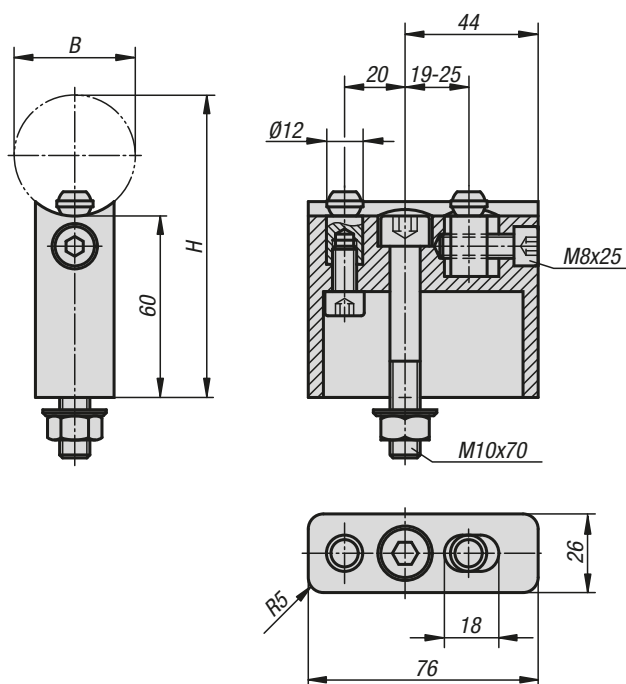
KIPP Třmenová madla sklopná

Objednací číslo ocel	Objednací číslo ocel s plastovým povlakem	Objednací číslo nerezová ocel	A	B	D	H	L	Nosná síla N
K0218.1001	K0218.1002	K0218.1003	100	18	M10x1	48	118	500
K0218.1201	K0218.1202	K0218.1203	120	18	M10x1	48	138	500
K0218.1801	K0218.1802	K0218.1803	180	18	M10x1	48	198	500

Trubková madla



Držák ramene - schéma:



Materiál:

Spojovací trubka nerezová ocel 1.4301.
Držák hliníkový tlakový odlitek.
Koncové krytky vyztuženy skelnými kuličkami.
Šrouby a upínací prvky ocelové.

Provedení:

Spojovací rameno jemně vybroušeno.
Držák potažen jemnou práškovou hmotou, černý.
Koncové krytky černé.
Šrouby a upínací prvky pozinkovány a chromátovány.

Příklad způsobu objednání:

K0225.0600101

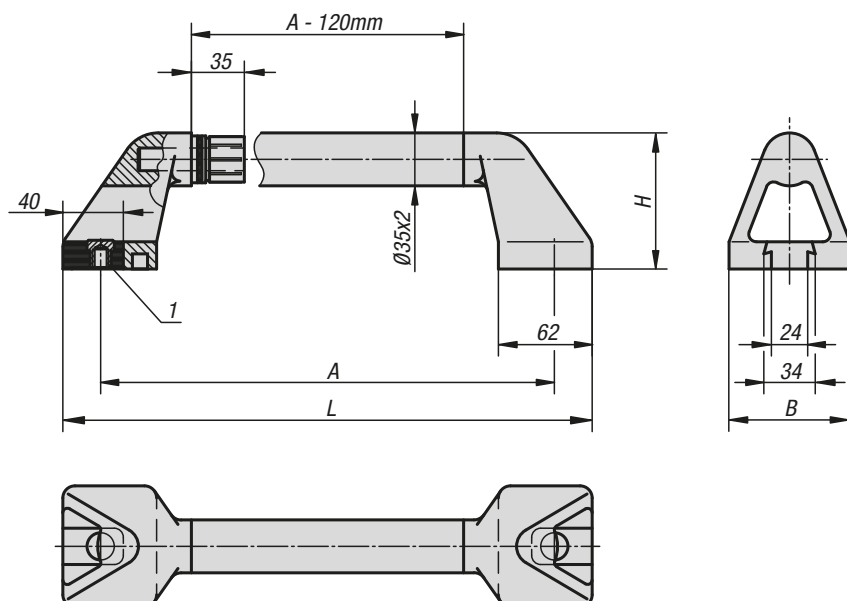
Upozornění:

Vysoce zatížitelná trubková madla pro strojírenství a konstrukci přístrojů. Velmi jednoduchá montáž dílů zepředu. Vzdálenost mezi šrouby je při stejné délce ramene libovolně nastavitelná.

KIPP Trubková madla

Objednací číslo	A	A1	B	E	H	L	Nosná síla N
K0225.0600101	380	380	40	85	100	640	1000
K0225.0700101	480	480	40	85	100	740	1000
K0225.0800101	500	500	40	125	100	840	1000
K0225.0900101	600	600	40	125	100	940	1000
K0225.1000101	700	700	40	125	100	1040	1000

Trubková madla

**Materiál:**

Patky ramena z vyztuženého termoplastu.
Spojovací trubka nerezová ocel 1.4301, vložky
ušlechtilá ocel 1.4305.

Provedení:

Patky ramena s jemnou strukturou, černé.
Spojovací ramena jemně vybroušena.
Vložky jemně vysoustruženy.

Příklad způsobu objednání:

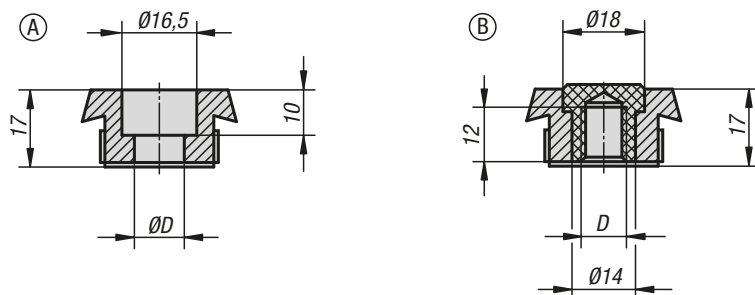
K0226.300101

Upozornění:

Přesného usazení ramena na umělohmotný čep je dosaženo díky rozpěrným vložkám.
Použití O-kroužku zabráňuje vniknutí stříkající vody.
Různé způsoby uchycení umožňují montáž z čelní i zadní strany i oboustrannou montáž.
Materiál upevňovacích dílů k madlům s vybráním pro šroub je z nerezové oceli.
Madla se závitovou vložkou se dodávají bez šroubů.

Odkaz na výkres:

Provedení A: s vybráním pro šroub
Provedení B: závitová vložka

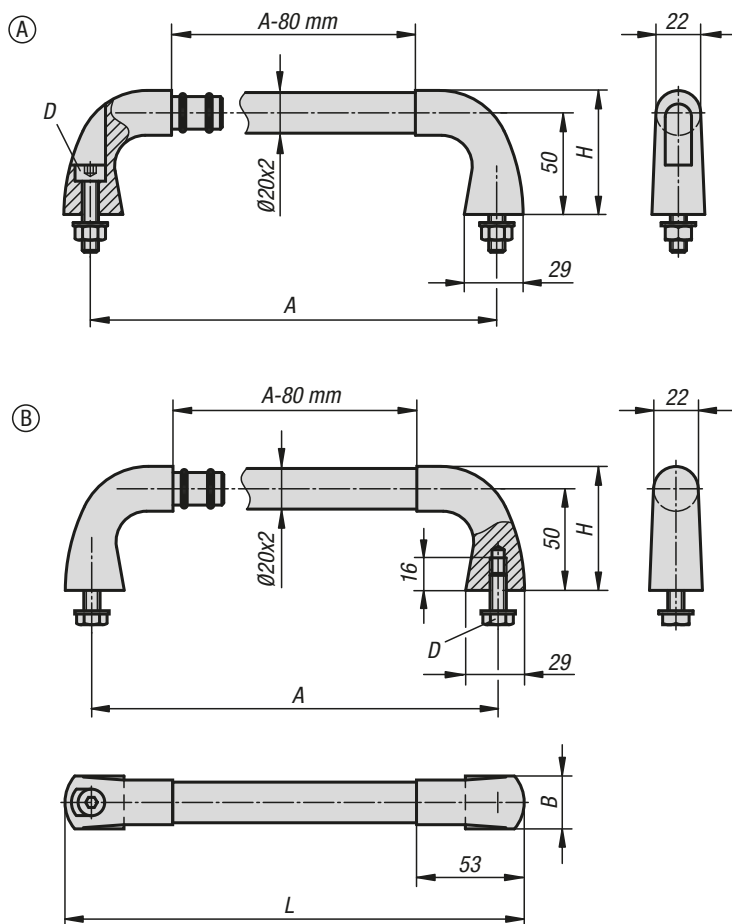


1) Nástavec hlavy šroubu (A), popř. závitová vložka (B).

KIPP Trubková madla

Objednací číslo	Provedení	A	B	D	H	L	Nosná síla N
K0226.300101	A	300	80	11	90	350	1000
K0226.350101	A	350	80	11	90	400	1000
K0226.400101	A	400	80	11	90	450	1000
K0226.500101	A	500	80	11	90	550	1000
K0226.600101	A	600	80	11	90	650	1000
K0226.300102	B	300	80	M10	90	350	1000
K0226.350102	B	350	80	M10	90	400	1000
K0226.400102	B	400	80	M10	90	450	1000
K0226.500102	B	500	80	M10	90	550	1000
K0226.600102	B	600	80	M10	90	650	1000

Trubková madla nerezová



Materiál:

Spojovací trubka a upevňovací materiál nerezová ocel 1.4301.

Patka madla - přesný odlitek 1.4581.

Provedení:

Spojovací rameno jemně vybroušeno nebo opatřeno rýhovaným umělohmotným černým potahem.

Patky ramene otryskány a polomatně elektrolyticky leštěny.

Příklad způsobu objednání:

K0227.200081

Upozornění:

Pro trubková madla provedení A jsou součástí dodávky imbusový šroub, matice a podložky.

Pro trubková madla provedení B jsou součástí dodávky imbusový šroub, matice a podložky.

Montáž:

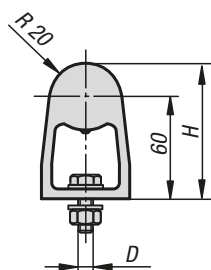
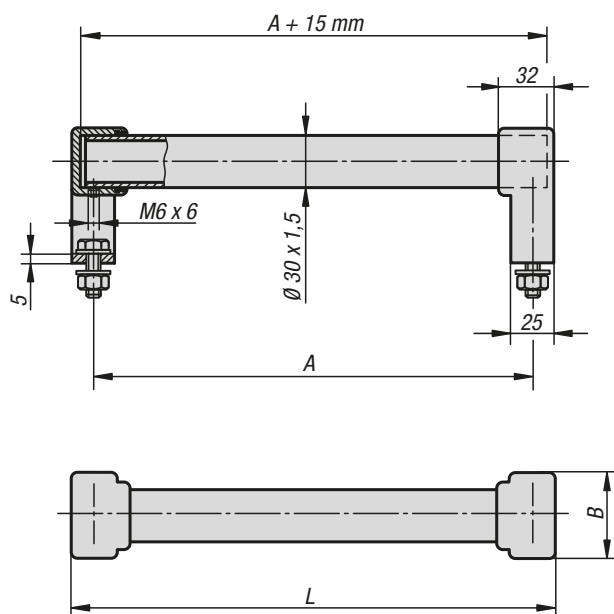
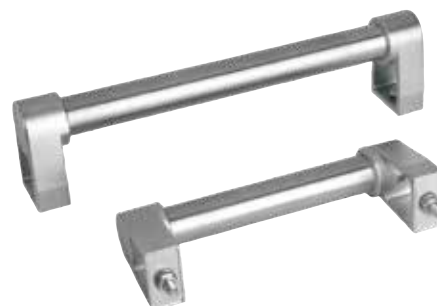
Provedení A ze strany obsluhy.

Provedení B ze zadní strany.

KIPP Trubková madla nerezová

Objednací číslo	Provedení	Barva základního tělesa	A	B	D	H	L	Nosná síla N
K0227.200081	A	broušeno	200	26	M8x35	60	226	1000
K0227.300081	A	broušeno	300	26	M8x35	60	326	1000
K0227.400081	A	broušeno	400	26	M8x35	60	426	1000
K0227.200082	A	žebrovaný černý plastový potah	200	26	M8x35	60	226	1000
K0227.300082	A	žebrovaný černý plastový potah	300	26	M8x35	60	326	1000
K0227.400082	A	žebrovaný černý plastový potah	400	26	M8x35	60	426	1000
K0227.200083	B	broušeno	200	26	M8x20	60	226	1000
K0227.300083	B	broušeno	300	26	M8x20	60	326	1000
K0227.400083	B	broušeno	400	26	M8x20	60	426	1000
K0227.200084	B	žebrovaný černý plastový potah	200	26	M8x20	60	226	1000
K0227.300084	B	žebrovaný černý plastový potah	300	26	M8x20	60	326	1000
K0227.400084	B	žebrovaný černý plastový potah	400	26	M8x20	60	426	1000

Trubková madla nerezová

**Materiál:**

Spojovací trubka nerezová ocel 1.4301.
 patky madla přesný odlitek G 4581.
 Upevňovací materiál nerezová ocel 1.4301.
 Svěrný a těsnicí kroužek ze silikonkaučuku v kvalitě použitelné pro styk s potravinami Dlouhodobě odolné proti teplotě od -60°C až do $+200^\circ\text{C}$.

Provedení:

Spojovací rameno jemně vybroušeno.
 Patky ramene otryskány a polomatně elektrolyticky leštěny.

Příklad způsobu objednání:

K0652.200301

Upozornění:

Univerzálně použitelná spojovatelná trubková madla z nerezové oceli. Spojení trubky s patkou je vodotěsné. Dodatečné upnutí trubky závitovým kolíkem s vnitřním šestihranem. Pro šroubové upevnění vpředu nebo vzadu. Snadné čištění, zvláště vhodné pro potravinářský průmysl.

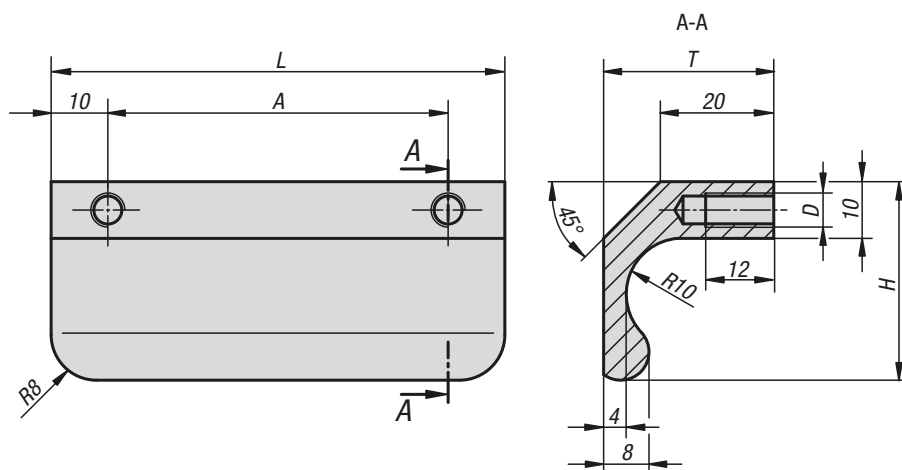
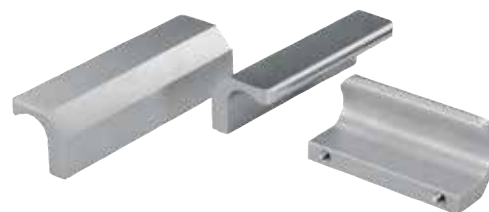
Montáž:

Ze strany obsluhy.

KIPP Trubková madla nerezová

Objednací číslo	A	B	D	H	L	Nosná síla N
K0652.200301	200	48	M8x25	80	225	1000
K0652.250301	250	48	M8x25	80	275	1000
K0652.300301	300	48	M8x25	80	325	1000
K0652.350301	350	48	M8x25	80	375	1000
K0652.400301	400	48	M8x25	80	425	1000
K0652.500301	500	48	M8x25	80	525	1000

Profilovaná madla z nerezové oceli


Materiál:

Profilová nerezová ocel, ušlechtilá ocel 1.4404.

Provedení:

Otryskáno a leštěno do matného lesku.

Příklad způsobu objednání:

K0233.06006

Montáž:

Ze zadní strany.

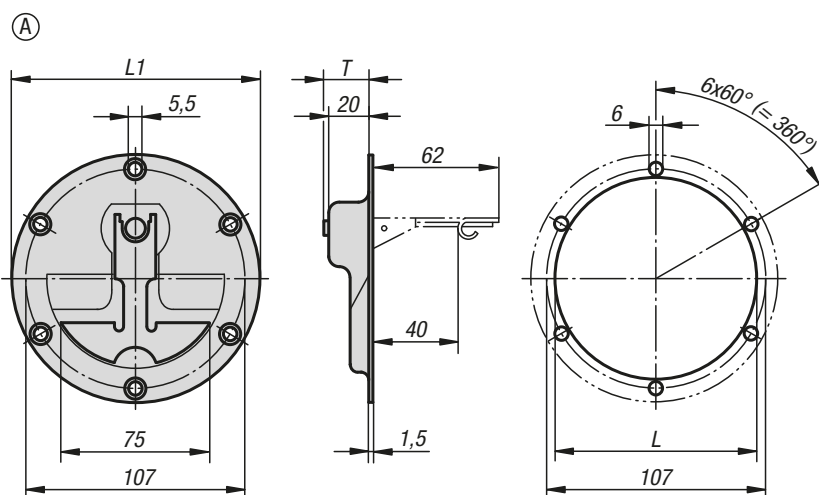
Na vyžádání:

Libovolné provedení délek.

KIPP Profilovaná madla z nerezové oceli

Objednací číslo	A	D	H	L	T	Nosná síla N
K0233.06006	60	M6	35	80	30	1000
K0233.08006	80	M6	35	100	30	1000
K0233.10006	100	M6	35	120	30	1000
K0233.13006	130	M6	35	150	30	1000

Misková madla sklopná z nerezové oceli

**Materiál:**

Nerezová ocel 1.4301.

Provedení:

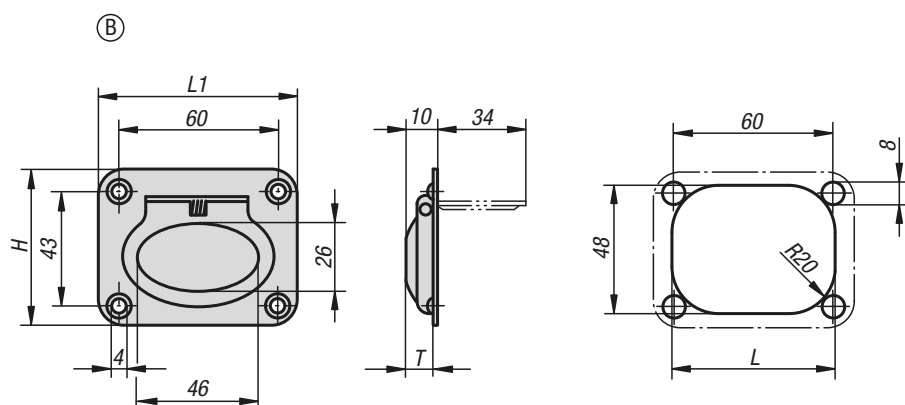
Elektrolyticky leštěno do vysokého lesku.

Příklad způsobu objednání:

K0243.1120000

Upozornění:

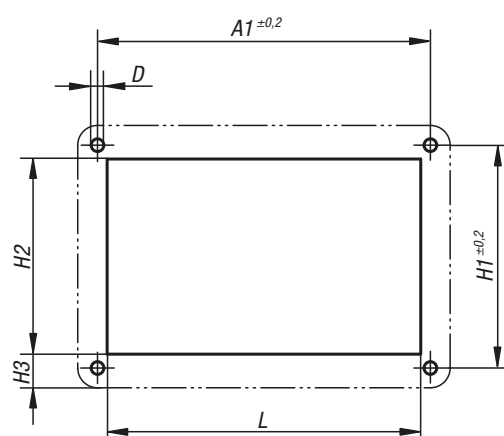
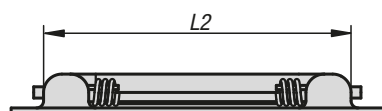
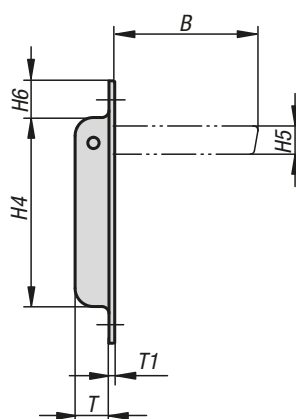
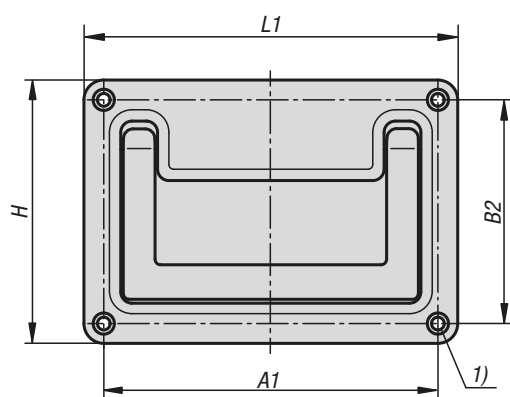
Sklopná madla z ušlechtilé oceli s malou vestavnou hloubkou. Pro podlahové a montážní desky nebo zásuvky. S vratnou pružinou. Po použití se madlo samočinně vrátí do klidové polohy.



KIPP Misková madla sklopná z nerezové oceli

Objednací číslo	Provedení	Provedení 2	H	L	L1	T	Nosná síla N
K0243.1120000	A	šroubovatelný	120	98	120	22	200
K0243.2075058	B	šroubovatelný	58	63	75	9	200

Misková madla sklopná z nerezové oceli

**Materiál:**

Nerezová ocel 1.4301.

Provedení:

Elektrolyticky leštěno do vysokého lesku.

Příklad způsobu objednání:

K1305.132

Upozornění:

Sklopná madla z ušlechtilé oceli s malou vestavnou hloubkou. Pro podlahové a montážní desky nebo zásuvky. S vratnou pružinou. Po použití se madlo samočinně vrátí do klidové polohy.

Odkaz na výkres:

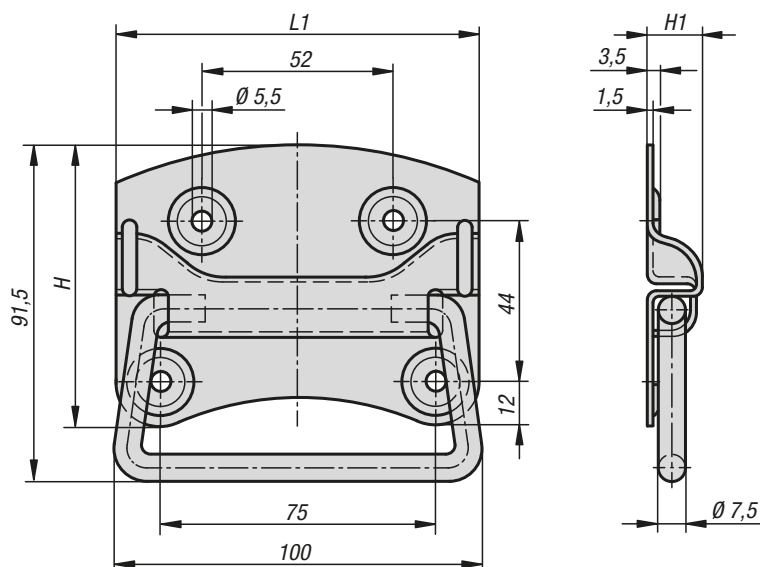
1) pro zápusťné šrouby M4

KIPP Misková madla sklopná z nerezové oceli

Objednací číslo	A1	B	B2	D	H	H1	H2	H3	H4	H5	H6	L	L1	L2	T	T1
K1305.132	118±0,2	51	79	4,5	93	79±0,2	72	10,5	67	10	13	115	132	109	12	1,5

Sklopné madlo

DIN 3136

**Materiál:**

Nerezová ocel 1.4301.

Provedení:

Bez povrchové úpravy.

Příklad způsobu objednání:

K1369.100

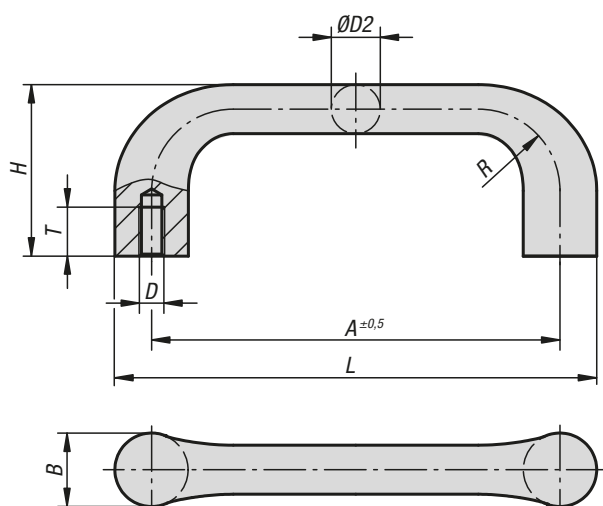
Použití:

Bedny, víka.

KIPP Sklopné madlo DIN 3136

Objednací číslo	H	H1	L1	Nosná síla N
K1369.100	77	14	100	500

Třmenová madla


Materiál:

GJS 400.

Provedení:

Zbaveno ostří a omíláno.
Potaženo černým plastem.
Dosedací plochy opracovány.

Příklad způsobu objednání:

K0186.12510

Montáž:

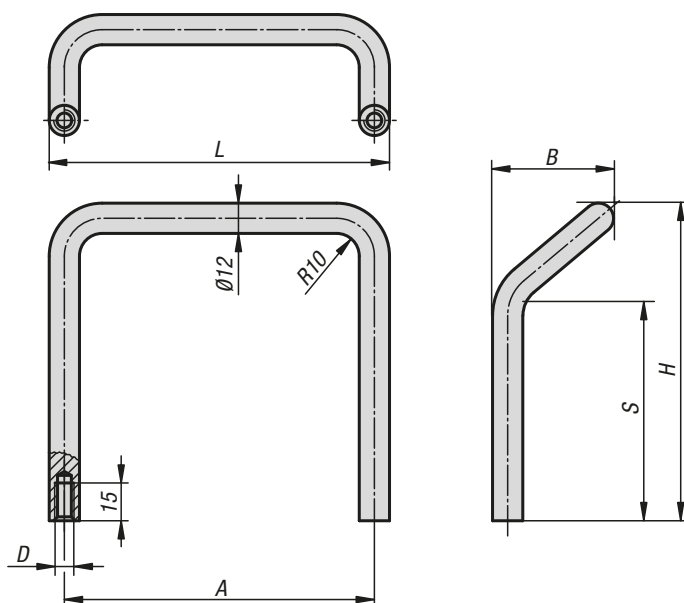
Ze zadní strany.

KIPP Třmenová madla

Objednací číslo bez povrchové úpravy	Objednací číslo černá	A	B	D	D2	H	L	R	T	Nosná síla N
K0186.10006	K0186.100061	100	18	M6	12	42	118	20	12	1000
K0186.11208	K0186.112081	112	20	M8	14	47	132	22	15	1000
K0186.12510	K0186.125101	125	22	M10	16	53	147	24	18	1000
K0186.14012	K0186.140121	140	25	M12	18	59	165	26	20	1000

K0207

Třmenová madla zalomená


Materiál:

Kulatý ocelový profil.

Provedení:

Jemně vybroušeno a pochromováno do vysokého lesku.

Příklad způsobu objednání:

K0207.06008

Montáž:

Ze zadní strany.

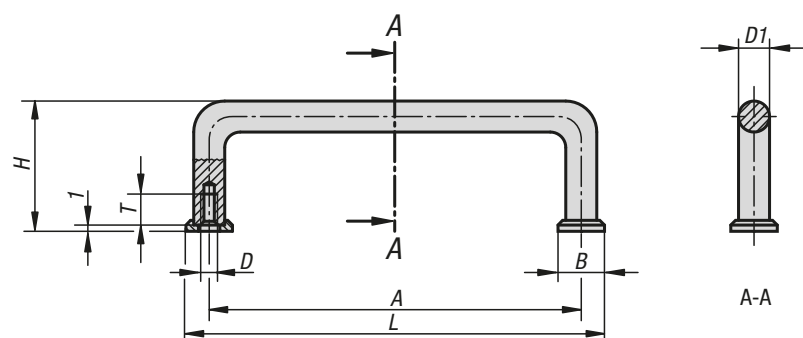
KIPP Třmenová madla zalomená

Objednací číslo	A	B	D	H	L	S	Nosná síla N
K0207.06008	120	47	M8	66	132	27	1000
K0207.12008	120	47	M8	126	132	87	1000

Třmenová madla pochromovaná do vysokého lesku



19"

**Materiál:**

Ocel.

Provedení:

Kotouč, jemně broušený.

Třmenový úchyt, pochromování do vysokého lesku.

Příklad způsobu objednání:

K0214.10204

Upozornění:

Možnosti využití těchto třmenových madel: u optických zařízení, laboratorních zařízení, u audio, video nebo HiFi zařízení apod. Podpěrné podložky se dodávají volně.

Montáž:

Ze zadní strany.

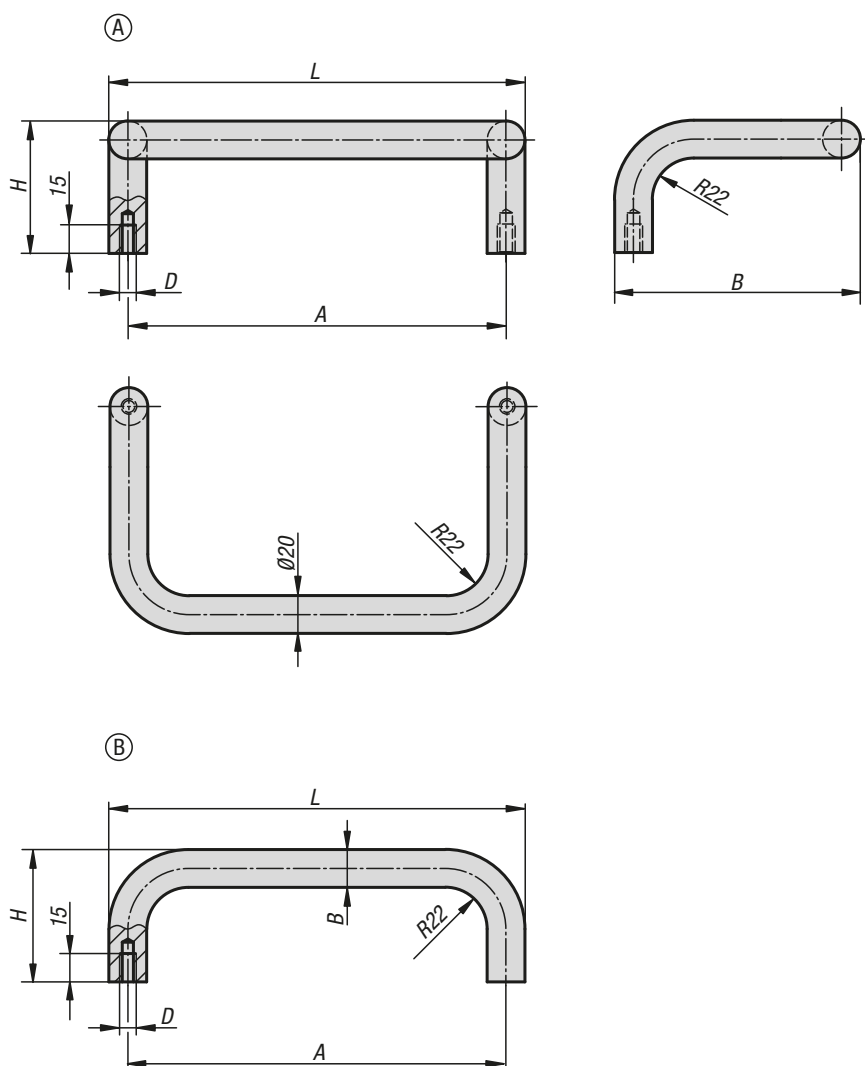
Na vyžádání:

Jiné povrchové úpravy.

KIPP Třmenová madla pochromovaná do vysokého lesku

Objednací číslo	A	B	D	D1	H	L	T	Nosná síla N
K0214.03203	32	8	M3	5	21	40	6	1000
K0214.04203	42	8	M3	5	25	50	6	1000
K0214.05503	55	8	M3	5	25	63	6	1000
K0214.07603	76	8	M3	5	25	84	6	1000
K0214.08803	88	8	M3	5	25	96	6	1000
K0214.03204	32	12,5	M4	8	33	44,5	8	1000
K0214.05504	55	12,5	M4	8	33	67,5	8	1000
K0214.06404	64	12,5	M4	8	33	76,5	8	1000
K0214.08804	88	12,5	M4	8	33	100,5	8	1000
K0214.09604	96	12,5	M4	8	33	108,5	8	1000
K0214.09804	98	12,5	M4	8	33	110,5	8	1000
K0214.10204	102	12,5	M4	8	33	114,5	8	1000
K0214.12004	120	12,5	M4	8	33	132,5	8	1000
K0214.12804	128	12,5	M4	8	33	140,5	8	1000
K0214.13604	136	12,5	M4	8	33	148,5	8	1000
K0214.05505	55	15	M5	10	41	70	10	1000
K0214.08805	88	15	M5	10	41	103	10	1000
K0214.10005	100	15	M5	10	41	115	10	1000
K0214.10205	102	15	M5	10	41	117	10	1000
K0214.11505	115	15	M5	10	41	130	10	1000
K0214.12005	120	15	M5	10	41	135	10	1000
K0214.13605	136	15	M5	10	41	151	10	1000
K0214.18005	180	15	M5	10	41	195	10	1000
K0214.20005	200	15	M5	10	41	215	10	1000
K0214.23505	235	15	M5	10	41	250	10	1000
K0214.25005	250	15	M5	10	41	265	10	1000

Třmenová madla



Materiál:
Kulatý ocelový profil.

Provedení:
Broušeno, kartáčováno a matově pochromováno nebo komaxitováno jemně strukturovanou barvou.

Příklad způsobu objednání:
K0230.20081

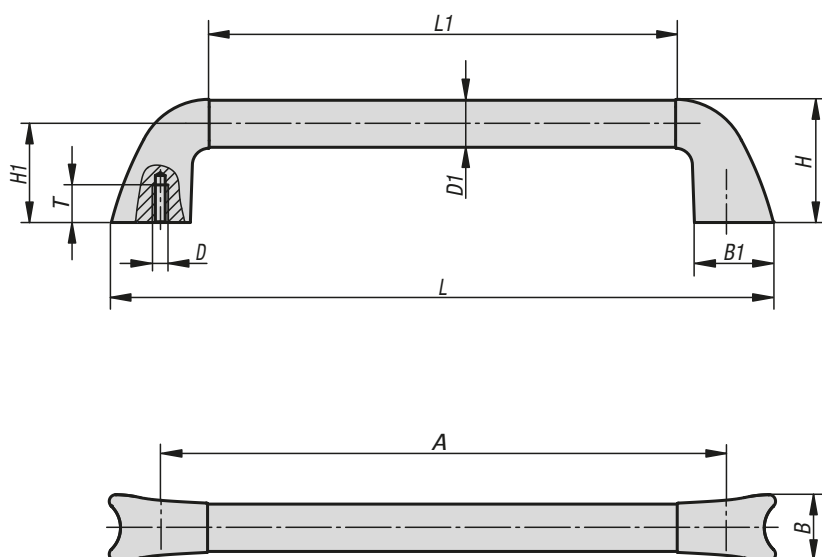
Upozornění:
Dodáváme v provedení přímém nebo úhlovém.

Montáž:
Ze zadní strany.

KIPP Třmenová madla

Objednací číslo	Provedení	Barva základního tělesa	A	B	D	H	L	Nosná síla N
K0230.200081	A	matně pochromované	200	130	M8	70	220	1000
K0230.350081	A	matně pochromované	350	130	M8	70	370	1000
K0230.200082	A	černě komaxitováno	200	130	M8	70	220	1000
K0230.350082	A	černě komaxitováno	350	130	M8	70	370	1000
K0230.200083	B	matně pochromované	200	20	M8	70	220	1000
K0230.250083	B	matně pochromované	250	20	M8	70	270	1000
K0230.300083	B	matně pochromované	300	20	M8	70	320	1000
K0230.350083	B	matně pochromované	350	20	M8	70	370	1000
K0230.200084	B	černě komaxitováno	200	20	M8	70	220	1000
K0230.250084	B	černě komaxitováno	250	20	M8	70	270	1000
K0230.300084	B	černě komaxitováno	300	20	M8	70	320	1000
K0230.350084	B	černě komaxitováno	350	20	M8	70	370	1000

Trubková madla z plastu s uhlíkovými vlákny (CFK)



Materiál:

Koncovky madla nerez 1.4308.

Spojovací trubka z umělé hmoty vyztužené uhlíkovými vlákny (CFK).

Provedení:

Koncovky madla leštěné.

Spojovací trubka z plastu CFK, bezbarvě lakovaná.

Příklad způsobu objednání:

K0781.250251

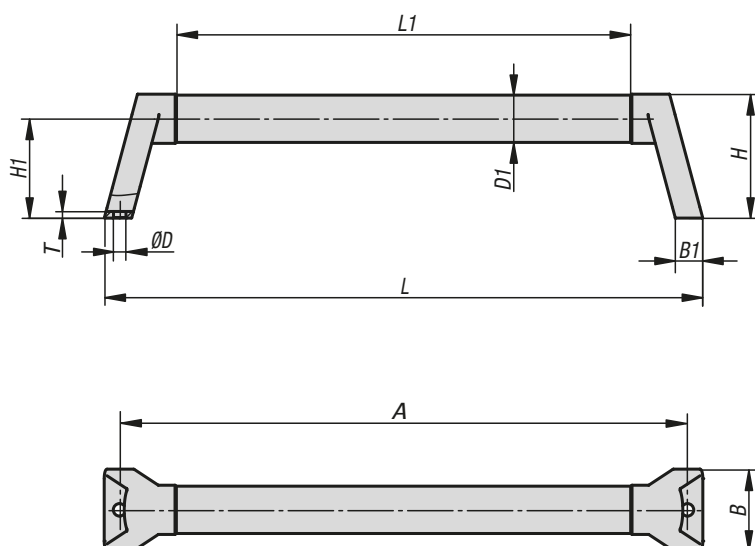
Upozornění:

K připevnění trubkových úchytek lze použít nerezové válcové šrouby DIN EN ISO 4762.

KIPP Trubková madla z plastu s uhlíkovými vlákny

Objednací číslo	A	B	B1	D	D1	H	H1	L	L1	T	Nosná síla N
K0781.250251	250	34,8	41,6	M6	25	64	51	301	198	20	1000
K0781.300251	300	34,8	41,6	M6	25	64	51	351	248	20	1000
K0781.350251	350	34,8	41,6	M6	25	64	51	401	298	20	1000
K0781.350351	350	47,7	55	M6	35	84	66	424	286	20	1000
K0781.400351	400	47,7	55	M6	35	84	66	474	336	20	1000
K0781.450351	450	47,7	55	M6	35	84	66	524	386	20	1000

Trubková madla z plastu s uhlíkovými vlákny (CFK)



Materiál:

Koncovky madla nerez 1.4308.
Spojovací trubka z umělé hmoty vyztužené uhlíkovými vlákny (CFK).

Provedení:

Koncovky madla leštěné.
Spojovací trubka z plastu CFK, bezbarvě lakovaná.

Příklad způsobu objednání:

K0782.250251

Upozornění:

K připevnění trubkových úchytů lze použít nerezové šestihranné šrouby DIN EN ISO 4017.

KIPP Trubková madla z plastu s uhlíkovými vlákny

Objednací číslo	A	B	B1	D	D1	H	H1	L	L1	T	Nosná síla N
K0782.250251	250	43	14,5	6,6	25	65,5	52,5	266	190	3,5	1000
K0782.300251	300	43	14,5	6,6	25	65,5	52,5	316	240	3,5	1000
K0782.350251	350	43	14,5	6,6	25	65,5	52,5	366	290	3,5	1000
K0782.350351	350	57,7	18,6	6,6	35	85,5	67,5	371	270	4,5	1000
K0782.400351	400	57,7	18,6	6,6	35	85,5	67,5	421	320	4,5	1000
K0782.450351	450	57,7	18,6	6,6	35	85,5	67,5	471	370	4,5	1000