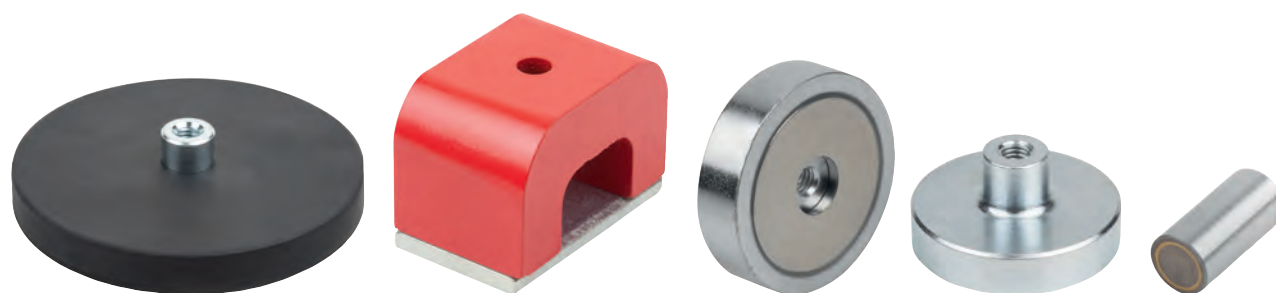


Magnety



Technické údaje magnetů



Konstrukce:

Upínací magnety jsou magnetické systémy, které díky své konstrukci mají jen jednu magnetickou upínací plochu. Ze všech ostatních ploch tělesa magnetického upínače nevychází žádný silový účinek. Tento konstrukční tvar umožňuje omezit prostorový účinek magnetického pole, takže nedochází k nežádoucí magnetizaci pracovní součásti, která je v kontaktu s upínacími magnety nebo strojních prvků obklopujících upínací magnety.

Konstrukční tvary:

Válcové upínací magnety konstrukčních řad

K0545.01 až K0545.10

K0546.01 až K0546.09

K0547.01 až K0547.10

mají jádro z trvalého magnetického materiálu AlNiCo, které je za účelem magnetického odstínění vsazeno do pouzdra z měkkého železa s mezipouzdrém z nemagnetického materiálu.

Pro ploché upínací magnety konstrukčních řad

K0548.01 až K0548.10 a

K0549.01 až K0549.26

se používá keramický trvale magnetický materiál SrFe (tvrdý ferit). I zde má pouzdro z měkkého železa za úkol zajistit požadované magnetické odstínění.

Magnety konstrukčních řad

K0550.01 až K0550.18 a

K0551.01 až K0551.15

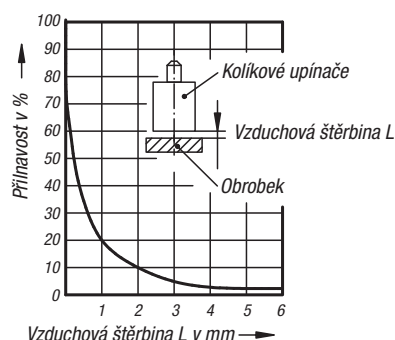
mají jádro z SmCo, což je slitina kovových vzácných zemin s kobaltem. SmCo zvyšuje oproti magnetům z AlNiCo popř. z tvrdého feritu adhezní sílu tří- až pětinasobně při stejné konstrukční velikosti.

Přidržené síly:

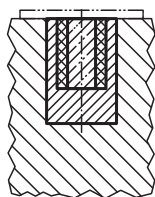
Adhezní síly uvedené v tabulkách jsou minimální hodnoty, které jsou dosahovány při svislém odtržení a plném dosednutí upínacích magnetů na součásti dostatečné tloušťky z měkkého železa nebo nízkouhlíkové oceli. Jsou-li plochy magnetických pólů znečištěné nebo jsou-li součásti nerovné, dochází ke tvorbě vzduchových mezer, které značně snižují přidržené síly. Doporučuje se tedy neustále pečovat o čistotu pólů a příp. je čas od času vyčistit.

Graf:

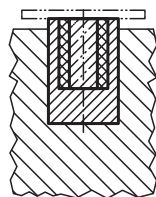
Pokles přidržené síly válcového magnetu se zvětšující se vzduchovou mezerou (magneticky nevodivé mezivrstvy působí jako vzduchové mezery).



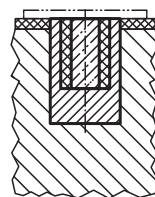
Návod k montáži pro stíněné magnety bez čepu



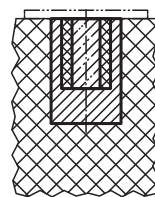
nepříznivý



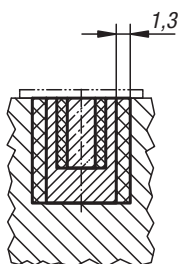
příznivý



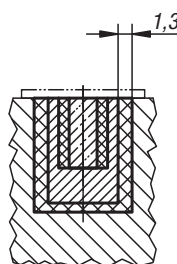
příznivý



příznivý



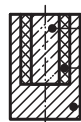
nepříznivý



příznivý

Magnety ze Secolitu nesmějí přijít přímo do kovu, musejí být nejprve zašroubovány, vlepeny, zalisovány apod. do pouzdra z nemagnetického materiálu (viz doprovodný obrázek).

Upínací magnety
série stíněný systém



Jádro trvalého magnetu
nemagnetické pouzdro
Plášť Fe



upínané obrobky



Železo



nemagnetický
materiál jako
Ms, Al, Cu, plast

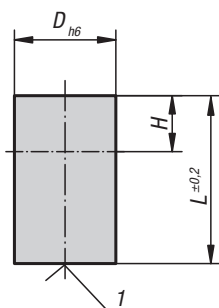
Možnosti montáže popř. upevnění upínacích magnetů

Objednací číslo	Název	Systém	Teplota* max. °C	Možnost upevnění
od K0545.01 do K0545.10	válcové magnety	stíněno	450	Zalisování/natahování za tepla/ Vlepování
od K0546.01 do K0546.09	válcové magnety	stíněno	450	Zapájení (pájení na měkko)/ Vlepování
od K0547.01 do K0547.10	válcové magnety	stíněno	450	Zanýtování čepu/ Zašroubování
od K0551.01 do K0551.15	válcové magnety	stíněno	200	Zalisování/Vlepování/ Zašroubování
od K0548.01 do K0548.10	ploché magnety	stíněno	100	Zalisování/Vlepování
od K0549.01 do K0549.26	ploché magnety	stíněno	100	Zašroubování
od K0550.01 do K0550.18	ploché magnety	stíněno	200	Zalisování/Vlepování

* Dlouhodobý ohřev nebo střídavé tepelné namáhání může za určitých okolností způsobit mechanické změny magnetického systému. V mnoha případech se na funkci nijak neprojeví. Totéž platí pro případ chemického namáhání (chemické lázně, agresivní plyny atp.).

Magnety válcové

z AlNiCo s tolerancí zalícování


Materiál:

Pouzdro ocel.

Magnetické jádro AlNiCo.

Provedení:

Pouzdro lesklé.

Příklad způsobu objednání:

K0545.01

Upozornění:

Stíněný systém. Průměr „D“ broušený s tolerancí zalícování h6. Možnosti upevnění jsou zalisování, natažení za tepla nebo vlepení.

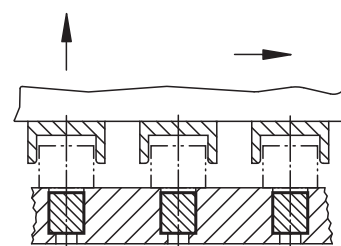
Bez snížení adhezní síly lze kolíkové upínače zkrátit o míru „H“.

Pracovní teplota

max. 450 °C.

Odkaz na výkres:

1) Přítlačná plocha


KIPP Magnety válcové z AlNiCo s tolerancí zalícování

Objednací číslo	D	L	H	Přidržná síla N
K0545.01	6	10	2	1,5
K0545.02	8	12	3	3,5
K0545.03	10	16	6	7
K0545.04	13	18	7	10
K0545.05	16	20	5	18
K0545.06	20	25	6	42
K0545.07	25	30	5	96
K0545.08	32	35	3	180
K0545.09	40	45	5	240
K0545.10	50	50	2	420



Magnety válcové

z AlNiCo bez tolerance zalícování



Materiál:

Pouzdro ocel.

Magnetické jádro AlNiCo.

Provedení:

Pouzdro pozinkované.

Příklad způsobu objednání:

K0546.01

Upozornění:

Stíněný systém. Průměr „D“ bez tolerance zalícování. Možnosti upevnění jsou zalisování, natažení za tepla nebo vlepení.

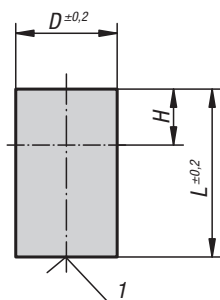
Bez snížení přídržné síly lze válcové upínače zkrátit o míru „H“.

Pracovní teplota

max. 450 °C.

Odkaz na výkres:

1) Přítlačná plocha

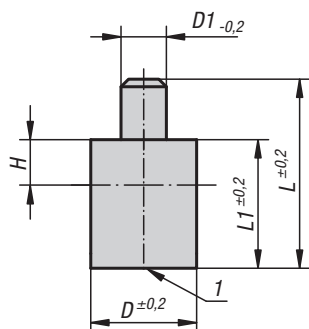


KIPP Magnety válcové z AlNiCo bez tolerance zalícování

Objednací číslo	D	L	H	Přídržná síla N
K0546.01	6	20	12	1,5
K0546.02	8	20	11	3,5
K0546.03	10	20	10	7
K0546.04	13	20	9	10
K0546.05	16	20	5	18
K0546.06	20	25	6	42
K0546.07	25	35	10	96
K0546.08	32	40	8	180
K0546.09	40	50	10	240

Magnety válcové s čepem

z AlNiCo

**Materiál:**

Pouzdro ocel.

Magnetické jádro AlNiCo.

Provedení:

Pouzdro pozinkované.

Příklad způsobu objednání:

K0547.01

Upozornění:

Válcové upínací magnety s hladkým čepem, stíněný systém.

Bez snížení přídržné síly lze čep prodloužit o míru „H“.

Pracovní teplota

max. 450 °C.

Odkaz na výkres:

1) Přítlačná plocha

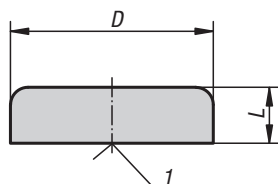
KIPP Magnety válcové s čepem z AlNiCo

Objednací číslo	D	D1	L	L1	H	Přídržná síla N
K0547.01	6	3	28	20	2	1,7
K0547.02	8	3	28	20	3	4
K0547.03	10	4	28	20	6	8,5
K0547.04	13	4	28	20	7	12
K0547.05	16	5	28	20	5	20
K0547.06	20	6	33	25	6	50
K0547.07	25	8	45	35	5	115
K0547.08	32	10	50	40	3	200
K0547.09	40	15	70	50	5	240
K0547.10	50	18	85	60	2	420



Magnety ploché

z tvrdého feritu


Materiál:

Pouzdro ocel.

Magnetické jádro tvrdý ferit.

Provedení:

Pouzdro pozinkované.

Příklad způsobu objednání:

K0548.01

Upozornění:

Ploché magnety bez pouzdra se závitem, stíněný systém. Přidržovací magnety ploché se do montážních otvorů zalisovávají nebo vlepují.

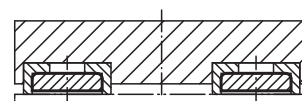
U provedení D 80 jsou vlasové trhliny na přídržné ploše použitého magnetického materiálu z technologického hlediska nevyhnutelné. Funkci přídržných magnetů nijak neomezují.

Pracovní teplota

max. 200 °C.

Odkaz na výkres:

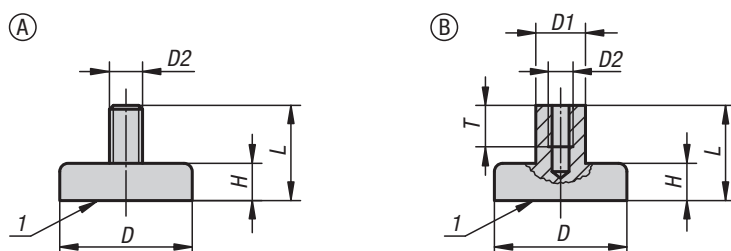
1) Přítlačná plocha


KIPP Magnety ploché z tvrdého feritu

Objednací číslo	D	L	Přídržná síla N
K0548.01	10 ±0,15	4,5	4
K0548.02	13 ±0,15	4,5	10
K0548.03	16 ±0,15	4,5	18
K0548.04	20 ±0,15	6	30
K0548.05	25 ±0,15	7	40
K0548.06	32 ±0,20	7	80
K0548.07	40 ±0,20	8	125
K0548.08	50 ±0,20	10	220
K0548.09	63 ±0,20	14	350
K0548.10	80 ±0,25	18	600

Magnety ploché, se závitem

z tvrdého feritu



Materiál:

Pouzdro ocel.

Magnetické jádro tvrdý ferit.

Provedení:

Pouzdro pozinkované.

Příklad způsobu objednání:

K0549.01

Upozornění:

Ploché upínací magnety se závitem, stíněný systém.

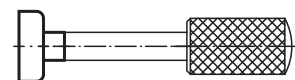
U provedení D 80, D 100 a D 125 jsou vlasové trhliny na přídržné ploše použitého magnetického materiálu z technologického hlediska nevyhnutelné. Funkci přídržných magnetů nijak neomezují.

Pracovní teplota

max. 200 °C.

Odkaz na výkres:

1) Přítlačná plocha



KIPP Magnety ploché, se závitem, z tvrdého feritu

Objednací číslo Provedení A	Objednací číslo Provedení B	D	D1	D2	L	H	T	Přídržná síla N
K0549.21	K0549.01	10 ±0,15	-/6	M3	11,5	4,5	-/5	4
K0549.22	K0549.02	13 ±0,15	-/6	M3	11,5	4,5	-/5	10
K0549.23	K0549.03	16 ±0,15	-/6	M3	11,5	4,5	-/5	18
K0549.24	K0549.04	20 ±0,15	-/6	M3	13	6	-/5	30
K0549.25	K0549.05	25 ±0,15	-/8	M4	15	7	-/6	40
K0549.26	K0549.06	32 ±0,20	-/8	M4	15	7	-/6	80
-	K0549.07	40 ±0,20	10	M5	18	8	8	125
-	K0549.08	50 ±0,20	12	M6	22	10	10	220
-	K0549.09	63 ±0,20	15	M8	30	14	14	350
-	K0549.10	80 ±0,25	20	M10	34	18	14	600
-	K0549.11	99 ±0,25	22	M12	42	22	17	900
-	K0549.12	125 ±0,25	25	M14	50	26	20	1300

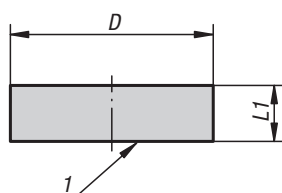


Magnety ploché

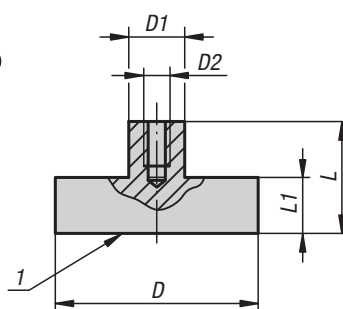
z SmCo



A



B

**Materiál:**

Pouzdro ocel.

Magnetické jádro SmCo.

Provedení:

Pouzdro pozinkované.

Příklad způsobu objednání:

K0550.01

Upozornění:

Ploché upínací magnety, stíněný systém. Ploché upínače s jádrem z SmCo mají tři- až pětikrát vyšší přídržnou sílu než upínače z AlNiCo nebo z tvrdého feritu.

Pracovní teplota

max. 200 °C.

Odkaz na výkres:

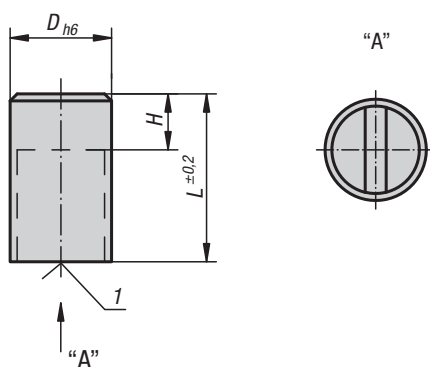
1) Přítlačná plocha

KIPP Magnety ploché z SmCo

Objednací číslo Provedení A	Objednací číslo Provedení B	D	D1	D2	L	L1	Přídržná síla N
K0550.01	K0550.11	6 ±0,15	-/6	-/M3	-/11,5	4,5	5
K0550.02	K0550.12	8 ±0,15	-/6	-/M3	-/11,5	4,5	11
K0550.03	K0550.13	10 ±0,15	-/6	-/M3	-/11,5	4,5	20
K0550.04	K0550.14	13 ±0,15	-/6	-/M3	-/11,5	4,5	40
K0550.05	K0550.15	16 ±0,15	-/6	-/M4	-/11,5	4,5	60
K0550.06	K0550.16	20 ±0,15	-/8	-/M4	-/13	6	90
K0550.07	K0550.17	25 ±0,15	-/8	-/M4	-/14	7	150
K0550.08	K0550.18	32 ±0,20	-/10	-/M5	-/15,5	7	220

Magnety válcové

z SmCo

**Materiál:**

Pouzdro mosazné.

Jádro magnetu SmCo.

Příklad způsobu objednání:

K0551.01

Upozornění:

Hladké provedení, stíněný systém. Průměr „D“ broušený s tolerancí zalícování h6. Válcové magnety z SmCo nesmějí být v žádném případě zalisovány do železa, protože se přitom v důsledku magnetického zkratu snižuje adhezní síla. Upínací magnety z SmCo jsou vhodné zejména pro přímé použití v bodových svářečkách, protože nedochází k jejich odmagnetování.

Bez snížení adhezní síly lze válcové magnety zkrátit o míru „H“.

Pracovní teplota

max. 200 °C.

Odkaz na výkres:

1) Přítlačná plocha

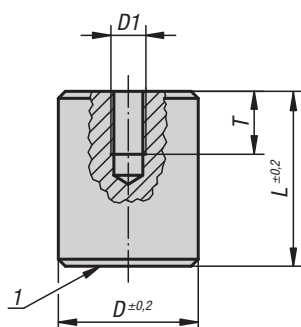
KIPP Magnety válcové z SmCo



Objednací číslo	D	L	H	Přidrzná síla N	Odstup od železného ostění/mm
K0551.01	6	20	10	8	1,5
K0551.03	8	20	10	22	1,5
K0551.05	10	20	8	40	2
K0551.07	13	20	6	60	2,5
K0551.09	16	20	2	125	3
K0551.11	20	25	5	250	4
K0551.13	25	35	7	400	5
K0551.15	32	40	4,5	600	6

Magnety válcové s vnitřním závitem

z NdFeB

**Materiál:**

Pouzdro ocel.

Magnetické jádro NdFeB.

Provedení:

Pouzdro pozinkované.

Příklad způsobu objednání:

K0552.01

Upozornění:

Stíněný systém. Válcové magnety se používají pro montáž do oceli a železa.

Tento požadavek se často vyskytuje v investiční výstavbě a ve strojírenství.

Lze použít i jako magnety se slepým otvorem.

Velikost D 50: systém se 4 magnety, každý o Ø 18 mm.

Pracovní teplota

max. 80 °C.

Odkaz na výkres:

1) Přítlačná plocha

KIPP Magnety válcové s vnitřním závitem, z NdFeB

Objednací číslo	D	D1	L	T	Zkracovatelné o (mm)	Přidrzná síla N
K0552.01	8	M3	12	5	3	12
K0552.02	10	M4	16	7	7	24
K0552.03	13	M4	18	7	3	60
K0552.04	16	M4	20	7	6	90
K0552.05	20	M5	25	9	9	135
K0552.06	25	M6	30	9	10	190
K0552.07	35	M8	40	13	10	300
K0552.08	50	M12	50	13	13	550

Magnety ploché

z NdFeB


Materiál:

Pouzdro ocel.

Magnetické jádro NdFeB.

Provedení:

Pouzdro pozinkované.

Příklad způsobu objednání:

K0553.01

Upozornění:

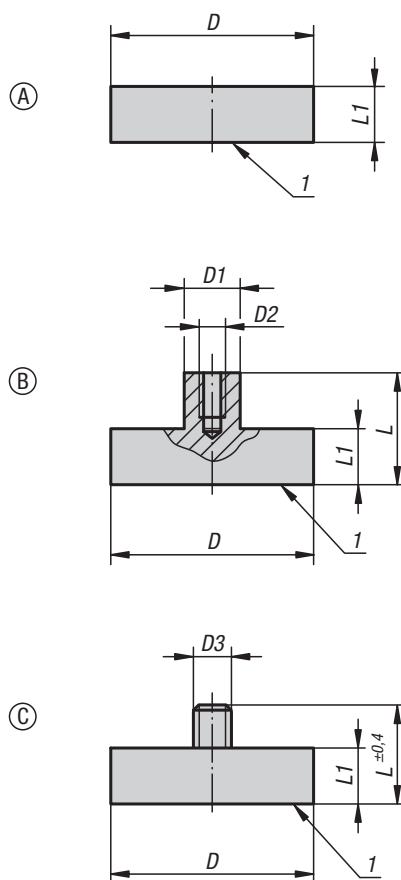
Stíněný systém. S trvalým magnetickým materiálem NdFeB se zvyšuje adhezní síla oproti materiálu SmCo o dalších cca 10-20 %.

Pracovní teplota

max. 80 °C.

Odkaz na výkres:

1) Přítlačná plocha

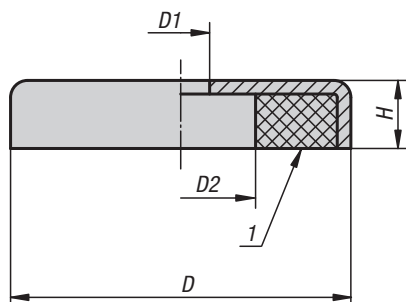

KIPP Magnety ploché, z NdFeB

Objednáací číslo	Provedení	D	D1	D2	D3	L	L1	Přidrzná síla N
K0553.01	A	6 ±0,15	-	-	-	-	4,5	5
K0553.02	A	8 ±0,15	-	-	-	-	4,5	13
K0553.03	A	10 ±0,15	-	-	-	-	4,5	25
K0553.04	A	13 ±0,15	-	-	-	-	4,5	60
K0553.05	A	16 ±0,15	-	-	-	-	4,5	95
K0553.06	A	20 ±0,15	-	-	-	-	6	140
K0553.07	A	25 ±0,15	-	-	-	-	7	200
K0553.08	A	32 ±0,20	-	-	-	-	7	350
K0553.11	B	6 ±0,15	6	M3	-	11,5	4,5	5
K0553.12	B	8 ±0,15	6	M3	-	11,5	4,5	13
K0553.13	B	10 ±0,15	6	M3	-	11,5	4,5	25
K0553.14	B	13 ±0,15	6	M3	-	11,5	4,5	60
K0553.15	B	16 ±0,15	6	M4	-	11,5	4,5	95
K0553.16	B	20 ±0,15	8	M4	-	13	6	140
K0553.17	B	25 ±0,15	8	M4	-	14	7	200
K0553.18	B	32 ±0,20	10	M5	-	15,5	7	350
K0553.23	C	10 ±0,15	-	-	M3	11,5	4,5	25
K0553.24	C	13 ±0,15	-	-	M5	12,5	4,5	60
K0553.25	C	16 ±0,15	-	-	M6	12,5	4,5	95
K0553.26	C	20 ±0,15	-	-	M6	16	6	140
K0553.27	C	25 ±0,15	-	-	M6	17	7	200
K0553.28	C	32 ±0,20	-	-	M6	17	7	350



Magnety ploché s válcovým otvorem

z tvrdého feritu


Materiál:

Pouzdro ocel.

Magnetické jádro tvrdý ferit.

Provedení:

Pouzdro pozinkované.

Příklad způsobu objednání:

K0554.50

Upozornění:

Stíněný systém.

Pracovní teplota

max. 200 °C.

Odkaz na výkres:

1) Přítlačná plocha

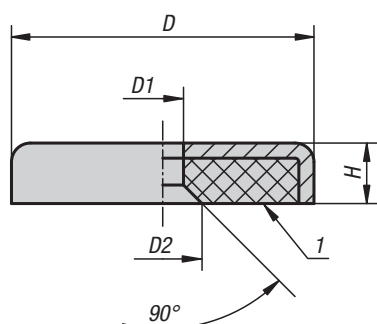
KIPP Magnety ploché s válcovým otvorem, z tvrdého feritu

Objednací číslo	D	D1	D2	H	Přidrzná síla N
K0554.50	50 ±0,20	8,5	22	10	180
K0554.63	63 ±0,20	6,5	24	14	290
K0554.80	80 ±0,25	6,5	11,5	18	540

K0555

Magnety ploché se zahloubeným otvorem

z tvrdého feritu


Materiál:

Pouzdro ocel.

Magnetické jádro tvrdý ferit.

Provedení:

Pouzdro pozinkované.

Příklad způsobu objednání:

K0555.01

Upozornění:

Stíněný systém.

Pracovní teplota

max. 200 °C.

Odkaz na výkres:

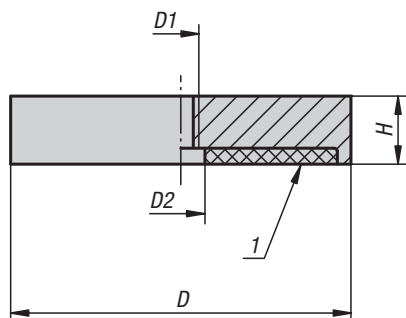
1) Přítlačná plocha

KIPP Magnety ploché se zahloubeným otvorem, z tvrdého feritu

Objednací číslo	D	D1	D2	H	Přidrzná síla N
K0555.01	16 ±0,15	3,3	7	4,5	14
K0555.02	20 ±0,15	4,2	9	6	27
K0555.03	25 ±0,15	5,5	11	7	36
K0555.04	32 ±0,20	5,5	11	7	72
K0555.05	40 ±0,20	5,5	11	8	90

Magnety ploché s vnitřním závitem

z NdFeB



Materiál:

Pouzdro ocel.

Magnetické jádro NdFeB.

Provedení:

Pouzdro pozinkované.

Příklad způsobu objednání:

K0556.01

Upozornění:

Stíněný systém.

Pracovní teplota

max. 80 °C.

Odkaz na výkres:

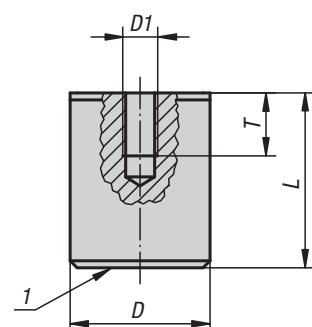
1) Přítlačná plocha

KIPP Magnety ploché s vnitřním závitem, z NdFeB

Objednací číslo	D	D1	D2	H	Přidrzná síla N
K0556.01	32	M5	5,5	7	330
K0556.02	40	M5	10,5	8	550
K0556.03	63	M10	11,7	14	1100
K0556.04	75	M10	13	15	1750

K0557

Magnety hrnkové, válcové



Materiál:

Pouzdro ocel.

Magnetické jádro AlNiCo.

Provedení:

Pouzdro červeně lakované.

Příklad způsobu objednání:

K0557.01

Upozornění:

Tvrký magnet v hliníkovém tělese a ocelovém plášti. Stíněný systém. Hrnkové magnety se používají k upevňování při zvedání, jakož i k montáži do zařízení. Vnější průměr D může mít vlivem nánosů laku až 0,8 mm větší rozměr.

Pracovní teplota

max. 450 °C.

Odkaz na výkres:

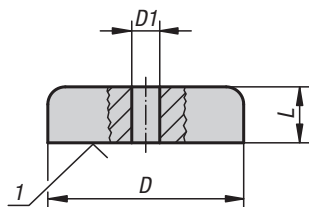
1) Přítlačná plocha

KIPP Magnety hrnkové, válcové

Objednací číslo	D	D1	L	T	Přidrzná síla N
K0557.01	17	M6	16	4	18
K0557.02	21	M6	19	5	28
K0557.03	27	M6	25	6	65
K0557.04	35	M6	30	9	115
K0557.05	65	M12	43	13	400



Magnety hrnkové, ploché


Materiál:

Pouzdro ocel.

Magnetické jádro AlNiCo.

Provedení:

Pouzdro červeně lakované.

Příklad způsobu objednání:

K0558.01

Upozornění:

Stíněný systém. Ploché hrnkové magnety se používají při malé potřebě místa k montáži do zařízení.

Pracovní teplota

max. 450 °C.

Na vyžádání:

Jiná barevná provedení.

Odkaz na výkres:

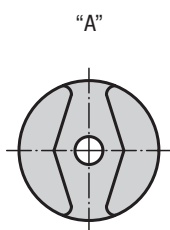
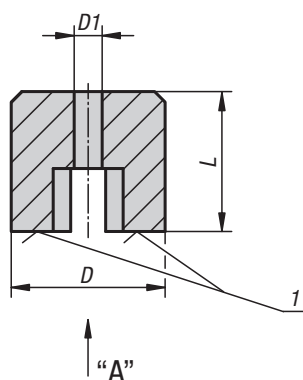
1) Přítlačná plocha

KIPP Magnety hrnkové, ploché

Objednací číslo	D	D1	L	Přidrzná síla N
K0558.01	19	3,5	8	30
K0558.02	29	5	9	55
K0558.03	38	5	10,5	95

K0559

Magnety knoflíkové


Materiál:

Magnetické jádro AlNiCo.

Provedení:

červeně lakováno.

Příklad způsobu objednání:

K0559.01

Upozornění:

Dělená přidrzná plocha s průchozím upevňovacím otvorem. Nestíněný systém. Knoflíkové magnety s dělenou přidrznou plochou se převážně používají k laboratorním účelům, měřením a k zachycování kovových předmětů.

Pracovní teplota

max. 450 °C.

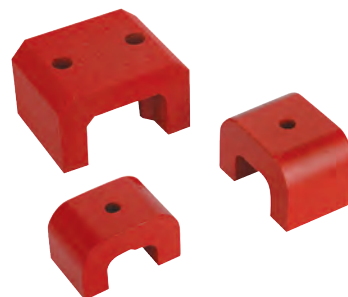
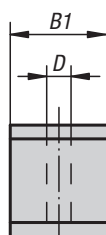
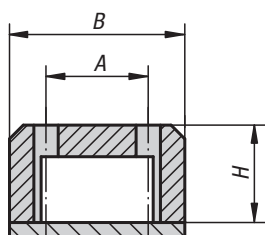
Odkaz na výkres:

1) Přítlačná plocha

KIPP Magnety knoflíkové

Objednací číslo	D	D1	L	Přidrzná síla N
K0559.01	13	4,2	10	7
K0559.02	19	5,4	13	19
K0559.03	25	5,4	16	29
K0559.04	32	7	25	66

Magnety ve tvaru U


Materiál:

Magnetické jádro AlNiCo.

Provedení:

červeně lakováno.

Příklad způsobu objednání:

K0560.01

Upozornění:

U-magnety s vysokou adhezní silou. Nestíněný systém. Magnety se dodávají s pozinkovanou ochrannou deskou a používají se k držení, třídění a zvedání. Velikosti 1, 2 a 3 mají pouze jeden upevňovací otvor uprostřed.

Pracovní teplota

max. 450 °C.

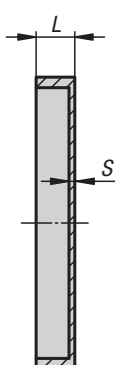
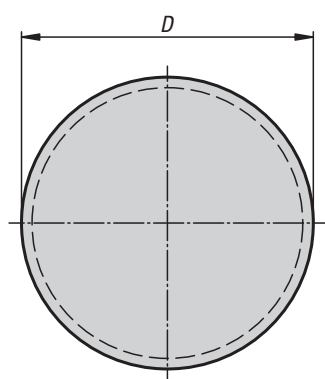
KIPP Magnety ve tvaru U

Objednací číslo	Velikost	A	B	B1	D	H	Přidrzná síla N
K0560.01	1	-	30	20	5	20	45
K0560.02	2	-	40	25	5	25	90
K0560.03	3	-	45	29	5	30	120
K0560.04	4	32	57	45	8	35	230
K0560.05	5	38	70	57	8	41	320

K0561

Pryžová ochranná víčka

pro ploché upínací magnety


Materiál:

Syntetická pryž.

Provedení:

Černá.

Příklad způsobu objednání:

K0561.50

Upozornění:

K ochraně citlivých povrchů. Pryžové ochranné čepičky se navlékají přes přídržné plochy plochých magnetů. Smyková síla, kterou lze magnet posouvat, se zdvojnásobí a dosáhne téměř původní přídržné síly magnetu.

Pracovní teplota

max. 60 °C.

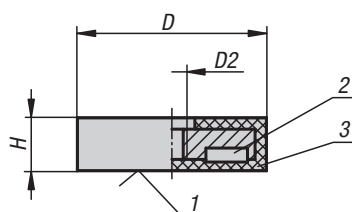
KIPP Pryžová ochranná víčka pro ploché upínací magnety

Objednací číslo	D	L	S
K0561.50	52	6	0,5
K0561.63	65	8	0,5
K0561.80	83	11	0,5



Magnety s vnitřním závitem

z NdFeB, s ochranným pryžovým pláštěm



Materiál:

Pouzdro ocel.

Magnetické jádro NdFeB (Neodym).

Ochranný pryžový plášť syntetická pryž.

Provedení:

Pouzdro pozinkované.

Ochranný pryžový plášť černý.

Příklad způsobu objednání:

K0562.01

Upozornění:

Ploché upínací magnety s vnitřním závitem, stíněný systém. S pryžovým ochranným pláštěm k ochraně citlivých povrchů. Zásadou pryžového ochranného pláště se zvýší koeficient tření, takže lze docílit vysokých bočních statických třecích sil.

Pracovní teplota

max. 60 °C.

Odkaz na výkres:

1) Přídržná plocha

2) Magnet

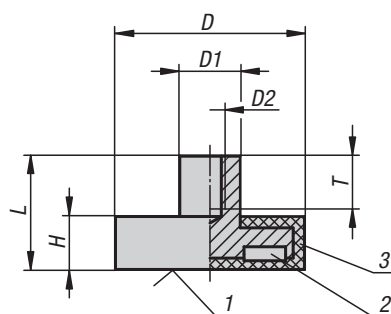
3) Pryžový plášť

KIPP Magnety s vnitřním závitem z NdFeB, s ochranným pryžovým pláštěm

Objednací číslo	D	D2	H	Přídržná síla N
K0562.01	22	M4	6	35
K0562.02	31	M5	6	75
K0562.03	43	M4	6	85
K0562.04	66	M6	8,5	180
K0562.05	88	M6	8	420

Magnety s pouzdrum se závitem,

z NdFeB, s ochranným pryžovým pláštěm



Materiál:

Pouzdro ocel.

Magnetické jádro NdFeB (Neodym).

Ochranný pryžový plášť syntetická pryž.

Provedení:

Pouzdro pozinkované.

Ochranný pryžový plášť černý.

Příklad způsobu objednání:

K0563.01

Upozornění:

Ploché upínací magnety s pouzdrum se závitem, stíněný systém. S pryžovým ochranným pláštěm k ochraně citlivých povrchů. Zásluhou pryžového ochranného pláště se zvýší koeficient tření, takže lze docílit vysokých bočních statických třecích sil.

Pracovní teplota

max. 60 °C.

Odkaz na výkres:

1) Přídržná plocha

2) Magnet

3) Pryžový plášť

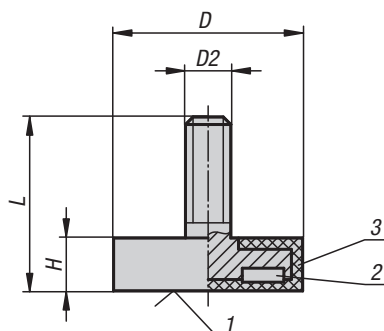
KIPP Magnety s pouzdrum se závitem, z NdFeB, s ochranným pryžovým pláštěm

Objednací číslo	D	D1	D2	H	L	T	Přídržná síla N
K0563.01	12	8	M4	7	14,8	6	10
K0563.02	22	8	M4	6	11,5	6	50
K0563.03	31	8	M4	6	11,5	5	75
K0563.04	43	8	M4	6	10,5	5	85
K0563.05	66	10	M5	8,2	15	8	180
K0563.06	88	12	M8	8,2	17	11	420



Magnety se závitovým čepem

z NdFeB, s ochranným pryžovým pláštěm



Materiál:

Pouzdro ocel.

Magnetické jádro NdFeB (Neodym).

Ochranný pryžový plášť syntetická pryž.

Provedení:

Pouzdro pozinkované.

Ochranný pryžový plášť černý.

Příklad způsobu objednání:

K0564.01

Upozornění:

Ploché upínací magnety se závitovým čepem, stíněný systém. S pryžovým ochranným pláštěm k ochraně citlivých povrchů. Zásluhou pryžového ochranného pláště se zvýší koeficient tření, takže lze docílit vysokých bočních statických třecích sil.

Pracovní teplota

max. 60 °C

Odkaz na výkres:

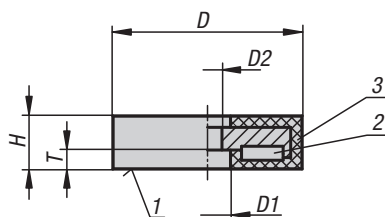
- 1) Přídržná plocha
- 2) Magnet
- 3) Pryžový plášť

KIPP Magnety se závitovým čepem z NdFeB, s ochranným pryžovým pláštěm

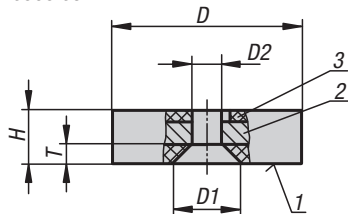
Objednací číslo	D	D2	H	L	Přídržná síla N
K0564.01	22	M4	6	12,5	50
K0564.02	43	M6	6	21	85
K0564.03	66	M8	8,2	23	180
K0564.04	88	M8	8,2	23,5	420

Magnety s otvorem

z NdFeB, s ochranným pryžovým pláštěm



K0565.03



Materiál:

Pouzdro ocel.

Magnetické jádro NdFeB (Neodym).

Ochranný pryžový plášť syntetická pryž.

Provedení:

Pouzdro pozinkované.

Ochranný pryžový plášť černý.

Příklad způsobu objednání:

K0565.01

Upozornění:

Ploché upínací magnety s otvorem, stíněný systém.

S pryžovým ochranným pláštěm k ochraně citlivých povrchů. Zásluhou pryžového ochranného pláště se zvýší koeficient tření, takže lze docílit vysokých bočních statických třecích sil.

Pracovní teplota

max. 60 °C.

Odkaz na výkres:

- 1) Přídržná plocha
- 2) Magnet
- 3) Pryžový plášť

KIPP Magnety s otvorem z NdFeB, s ochranným pryžovým pláštěm

Objednací číslo	D	D1	D2	H	T	Přídržná síla N
K0565.01	22	8,2	4	6	3,5	35
K0565.02	31	9	6	6	3,5	75
K0565.03	43	12,8	7,5	6	-	85
K0565.04	57	25,3	8	7,6	3,3	175
K0565.05	66	22	5,5	8,5	3,2	210