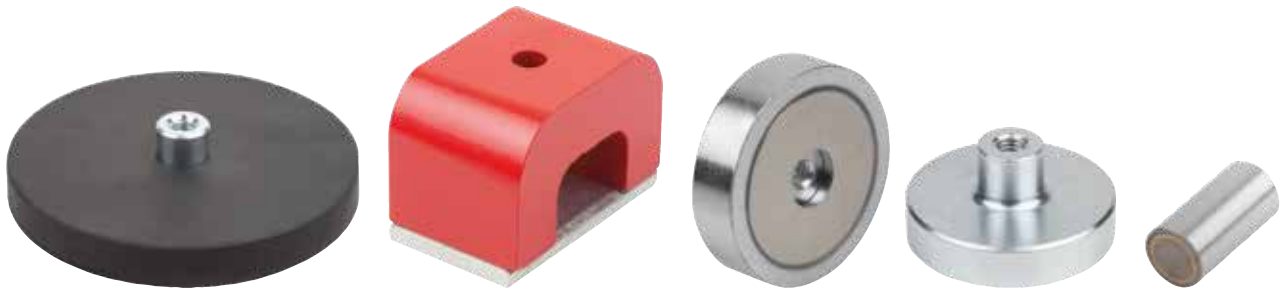


Magnesy



Dane techniczne dotyczące magnesów mocujących i surowych



Budowa:

Uchwyty magnetyczne to systemy magnesowe, które ze względu na swoją konstrukcję, posiadają tylko jedną powierzchnię przyciągającą. W przeciwieństwie do magnesów surowych, w uchwytach magnetycznych tylko jedna strona korpusu oddziałuje magnetycznie. Taka forma budowy pozwala na przestrzenne ograniczenie wpływu pola magnetycznego. Nie dochodzi więc do niepożądanego namagnesowania obrabianych przedmiotów albo elementów maszyny.

Magnesy surowe nie są rozwiązaniem systemowym – w ich przypadku wszystkie powierzchnie korpusu oddziałują magnetycznie.

Wersja:

Uchwyty magnetyczne płaskie:

Rdzeń magnetyczny jest zanurzany lub wciskany w obudowę. Między magnesem a obudową umieszczona jest niemagnetyczna warstwa oddzielająca. Powstaje w ten sposób system z osłoną.

Magnesy mocujące:

W ich przypadku magnetyczny rdzeń jest otoczony tworzywem sztucznym. Ze względu na swoją budowę te magnesy sprawdzają się zwłaszcza na tablicach oraz cienkich blachach.

Magnesy rozwidłone / magnesy podkowiaste:

W tym przypadku jest to system bez osłony, z podzieloną powierzchnią przylegającą.

Magnesy z osłoną gumową:

Magnes jest otoczony gumą, co chroni wrażliwe powierzchnie.

Magnesy surowe:

W tym przypadku chodzi o system bez osłony. Wszystkie powierzchnie magnesu wykazują działanie magnetyczne.

Magnesy sztabkowe:

Rdzeń tych magnesów jest wykonany z magnesu trwałego. Celem ekranowania magnetycznego jest on oddzielony od obudowy warstwą materiału niemagnetycznego. Powstaje w ten sposób system z osłoną.

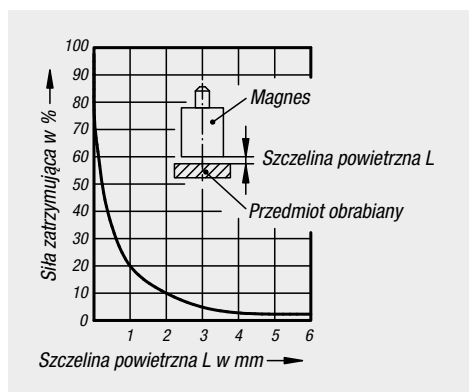
Właściwości:

Oznaczenie	Wartość referencyjna do oznaczania	Słaba ←————→ Wysoki			
		Feryt magnetycznie twardy	AlNiCo	SmCo	NdFeB
Siła magnesu	Remanencja magnetyczna	Feryt magnetycznie twardy	AlNiCo	SmCo	NdFeB
Adsorpcja powtarzalna	Siła trzymająca	AlNiCo	Feryt magnetycznie twardy	SmCo	NdFeB
Wytrzymałość mechaniczna	-	SmCo	Feryt magnetycznie twardy	NdFeB	AlNiCo
Odporność na korozję	-	NdFeB	AlNiCo	SmCo	Feryt magnetycznie twardy
Stabilność termiczna	Temperatura Curie charakterystyczna dla materiału	NdFeB	SmCo	Feryt magnetycznie twardy	AlNiCo

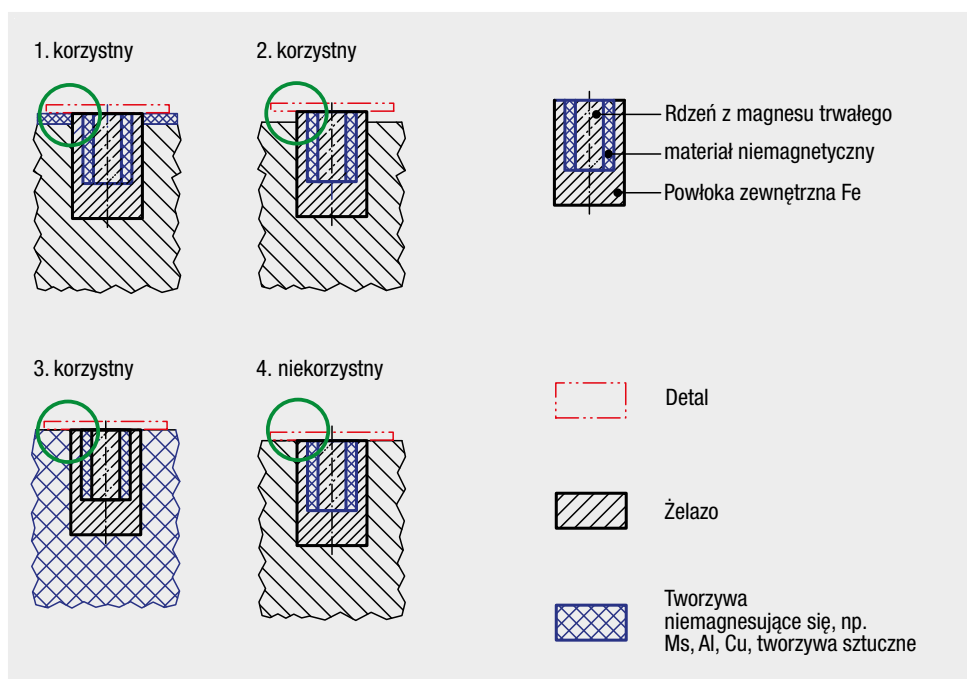
Długotrwałe nagrzewanie lub występowanie zmiennych naprężeń termicznych może niekiedy skutkować mechanicznymi uszkodzeniami systemu magnetycznego. W wielu przypadkach nie mają one wpływu na jego działanie. To samo dotyczy czynników chemicznych (kąpieli chemicznych, agresywnych gazów itp.).

Wartości siły przyczepności:

Podane siły mocujące są wartościami minimalnymi, które są osiągnięte przy zarysie pionowym pełnym podparciu. W przypadku zabrudzenia powierzchni biegunów lub nierównych przedmiotów obrabianych tworzą się szczeliny powietrzne, osłabiające siłę przyczepności. Zazwyczaj im większa szczelina powietrzna, tym słabsza siła przyczepności magnesu. Dlatego zaleca się, by powierzchnie biegunów były utrzymywane w czystości. Warstwy pośrednie, które nie przewodzą pól magnetycznych, działają tak samo jak szczeliny powietrzne.



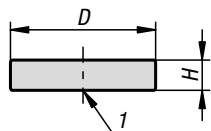
Instrukcja instalacji magnesów trwałych



1. Materiał niemagnetyczny zapobiega niepożądanemu namagnesowaniu elementów maszyny lub elementów konstrukcyjnych
2. Dostatecznie duża szczelina powietrzna pomiędzy przedmiotem obrabianym a materiałem niemagnetycznym.
3. Wykonanie elementów maszyn lub elementów konstrukcyjnych z materiału niemagnetycznego zapobiega niepożądanemu namagnesowaniu.
4. Niekorzystnie, ponieważ element obrabiany, który ma zostać zamocowany, jest oparty na materiale magnetycznym. Powoduje do niepożądanego namagnesowania elementów maszyn i elementów konstrukcyjnych.

Magnesy krążkowe (surowe)

z NdFeB



Materiał:
NdFeB N35 (neodym).

Wersja:
Niklowana

Przykład zamówienia:
K1404.05

Wskazówka:
System nieekranowany.

Zakres temperatury:
maks. 80 °C.

Montaż:
Magnesy można montować przez wciśnięcie lub naklejenie.

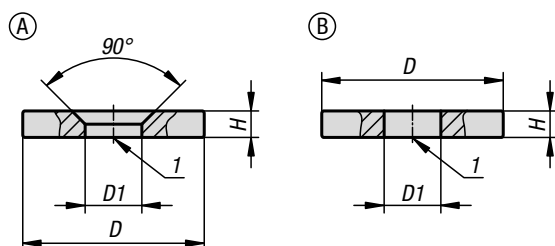
Wskazówka dotycząca planu:
1) Powierzchnia przylegająca

KIPP Magnesy krążkowe (surowe) z NdFeB

Nr Zamówienia	D	H	Siła przyczepność N
K1404.05	5 ±0,1	3 ±0,1	5
K1404.06	6 ±0,1	3 ±0,1	7,5
K1404.08	8 ±0,1	4 ±0,1	13
K1404.10	10 ±0,1	3 ±0,1	15
K1404.12	12 ±0,1	3 ±0,1	20
K1404.15	15 ±0,1	3 ±0,1	25
K1404.18	18 ±0,1	3 ±0,1	33
K1404.24	24 ±0,1	3 ±0,1	39

Magnesy krążkowe (surowe)

z otworem z NdFeB



Materiał:
NdFeB N35 (neodym).

Wersja:
Niklowana

Przykład zamówienia:
K1405.12

Wskazówka:
System nieekranowany.

Zakres temperatury:
maks. 80 °C.

Montaż:
Magnesy można montować przez wciśnięcie, skręcenie lub wklejenie.

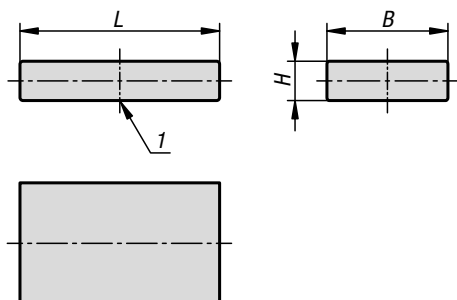
Wskazówka dotycząca planu:
1) Powierzchnia przylegająca

KIPP Magnesy krążkowe (surowe) z otworem z NdFeB

Nr Zamówienia	Forma	D	D1	H	Maks. moment dokręcania Nm	Siła przyczepność N
K1405.12	A	12 ±0,1	3,5 ±0,1	3 ±0,1	3	18
K1405.15	A	15 ±0,1	4,5 ±0,1	3,5 ±0,1	3	29
K1405.18	A	18 ±0,1	4,5 ±0,1	4 ±0,1	3	41
K1405.24	A	24 ±0,1	5,5 ±0,1	4 ±0,1	3	66
K1405.32	B	32 ±0,1	10,5 ±0,1	2 ±0,1	3	42
K1405.38	B	38 ±0,1	12 ±0,1	4 ±0,1	3	110
K1405.48	B	48 ±0,2	15 ±0,1	5 ±0,1	3	165
K1405.56	B	56 ±0,2	15 ±0,1	6 ±0,1	3	230

Magnesy blokowe (surowe)

z NdFeB

**Materiał:**

NdFeB N35 (neodym).

Wersja:

Niklowana

Przykład zamówienia:

K1406.0704

Wskazówka:

System nieekranowany.

Zakres temperatury:

maks. 80 °C.

Montaż:

Magnesy można montować przez wciśnięcie lub naklejenie.

Wskazówka dotycząca planu:

1) Powierzchnia przylegająca



KIPP Magnesy blokowe (surowe) z NdFeB

Nr Zamówienia	B	H	L	Siła przyczepność N
K1406.0704	4 ±0,1	1,5 ±0,1	7,5 ±0,1	5
K1406.0706	6 ±0,1	2 ±0,1	7,5 ±0,1	8
K1406.1007	7,5 ±0,1	2 ±0,1	10 ±0,1	11
K1406.1209	9,5 ±0,1	2,5 ±0,1	12 ±0,1	17
K1406.1612	12,5 ±0,1	2,5 ±0,1	16 ±0,1	24
K1406.1816	16,5 ±0,1	4 ±0,1	18 ±0,1	50
K1406.2620	20,3 ±0,1	5 ±0,1	26 ±0,1	77
K1406.3326	26 ±0,1	6,5 ±0,1	33 ±0,1	125

Magnesy sztabkowe (surowe)

z AlNiCo

**Materiał:**

AlNiCo (aluminium, nikiel, kobalt).

Wersja:

Z połyskiem.

Przykład zamówienia:

K1407.0310

Wskazówka:

System nieekranowany.

Zakres temperatury:

maks. 450 °C.

Montaż:

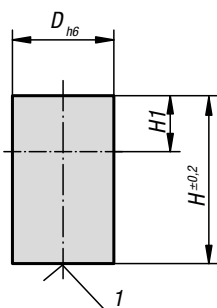
Magnesy można montować przez wciśnięcie lub naklejenie.

KIPP Magnesy sztabkowe (surowe) z AlNiCo

Nr Zamówienia	D	L	Siła przyczepność N
K1407.0310	3 +0/-0,2	10 ±0,1	1,1
K1407.0312	3 +0/-0,2	12 ±0,1	1,3
K1407.0416	4 +0/-0,2	16 ±0,1	1,9
K1407.0420	4 +0/-0,2	20 ±0,1	2
K1407.0520	5 +0/-0,2	20 ±0,1	2,3
K1407.0615	6 +0/-0,2	15 ±0,1	2,8
K1407.0624	6 +0/-0,2	24 ±0,1	2,8
K1407.0630	6 +0/-0,2	30 ±0,1	2,8
K1407.0825	8 +0/-0,2	25 ±0,1	3,8
K1407.1020	10 +0/-0,2	20 ±0,1	5
K1407.1040	10 +0/-0,2	40 ±0,1	7
K1407.1240	12 +0/-0,2	40 ±0,1	8
K1407.1530	15 +0/-0,2	30 ±0,2	10
K1407.1560	15 +0/-0,2	60 ±0,2	11
K1407.3480	34 +0/-0,2	80 ±0,2	61

Magnesy okrągłe (sztabkowe)

z AlNiCo z tolerancją pasowania


Materiał:

Korpus stalowy.
Rdzeń magnetyczny AlNiCo.

Wersja:

Obudowa niepowlekana.

Przykład zamówienia:

K0545.01

Wskazówka:

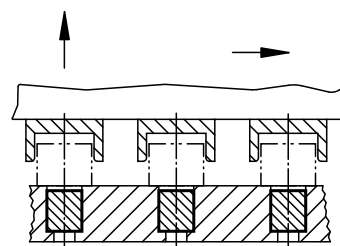
System z osłoną. Średnica „D” wyszlifowana z tolerancją pasowania h6. Opcje mocowania – wciskanie, włączanie lub wklejanie. Uchwyty magnetyczne można skracać o wymiar „H1” bez ryzyka zmniejszenia siły przyczepności.

Zakres temperatury:

maks. 450 °C.

Wskazówka dotycząca planu:

1) Powierzchnia przylegająca

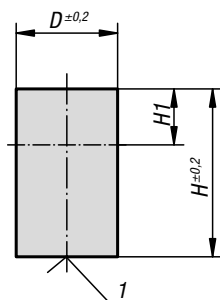


KIPP Magnesy okrągłe (sztabkowe) z AlNiCo z tolerancją pasowania

Nr Zamówienia	D	H	H1	Siła przyczepność 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

Magnesy okrągłe (sztabkowe)

z AlNiCo bez tolerancji pasowania


Materiał:

Korpus stalowy.
Rdzeń magnetyczny AlNiCo.

Wersja:

Obudowa ocynkowana.

Przykład zamówienia:

K0546.01

Wskazówka:

System z osłoną. Średnica „D” bez tolerancji pasowania. Opcje mocowania – wciskanie, wtlaczanie lub wklejanie.

Uchwyty magnetyczne można skracać o wymiar „H1” bez ryzyka zmniejszenia siły przyczepności.

Zakres temperatury:

maks. 450 °C.

Wskazówka dotycząca planu:

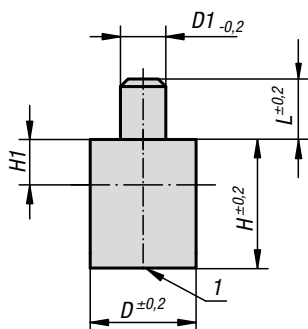
1) Powierzchnia przylegająca

KIPP Magnesy okrągłe (sztabkowe) z AlNiCo bez tolerancji pasowania

Nr Zamówienia	D	H	H1	Siła przyczepność 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

Magnesy okrągłe z czopem (sztabkowe)

z AlNiCo

**Materiał:**

Korpus stalowy.

Rdzeń magnetyczny AlNiCo.

Wersja:

Obudowa ocynkowana.

Przykład zamówienia:

K0547.01

Wskazówka:

Magnesy okrągłe z trzpieniem gładkim, system z osłoną. Długość trzpienia można zwiększać o wymiar „H1” bez ryzyka zmniejszenia siły przyczepności.

Zakres temperatury:

maks. 450 °C.

Wskazówka dotycząca planu:

1) Powierzchnia przylegająca

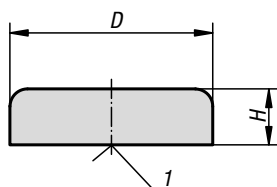


KIPP Magnesy okrągłe z czopem (sztabkowe) z AlNiCo

Nr Zamówienia	D	D1	L	H	H1	Siła przyczepność N
K0547.01	6	3	8	20	2	1,7
K0547.02	8	3	8	20	3	4
K0547.03	10	4	8	20	6	8,5
K0547.04	13	4	8	20	7	12
K0547.05	16	5	8	20	5	20
K0547.06	20	6	8	25	6	50
K0547.07	25	8	10	35	5	115
K0547.08	32	10	10	40	3	200
K0547.09	40	15	20	50	5	240
K0547.10	50	18	25	60	2	420

Magnesy

z twardego ferrytu

**Materiał:**

Korpus stalowy.

Rdzeń magnesu z twardego ferrytu.

Wersja:

Obudowa ocynkowana.

Przykład zamówienia:

K0548.01

Wskazówka:

Magnesy trwałe bez tulei gwintowanej, system z osłoną.

Magnesy płaskie są wciskane lub klejane w otwory montażowe.

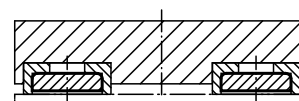
W przypadku wersji D 80 nie można z technologicznego punktu widzenia uniknąć występowania mikropęknięć na powierzchni przylgowej wbudowanego materiału magnetycznego. Nie pogarszają one w żadnym wypadku właściwości przylgi magnetycznej.

Zakres temperatury:

maks. 200 °C.

Wskazówka dotycząca planu:

1) Powierzchnia przylegająca

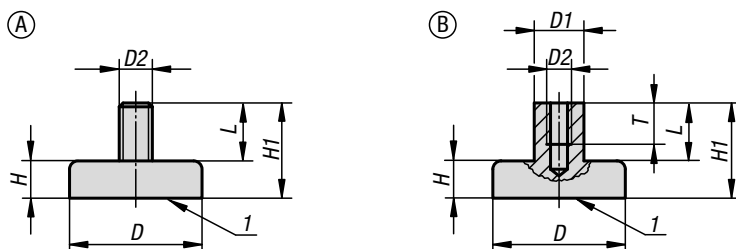


KIPP Magnesy z twardego ferrytu

Nr Zamówienia	D	H	Siła przyczepność 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

Magnesy z gwintem

z twardego ferrytu

**Materiał:**

Korpus stalowy.

Rdzeń magnesu z twardego ferrytu.

Wersja:

Obudowa ocynkowana.

Przykład zamówienia:

K0549.01

Wskazówka:

Magnes trwały z gwintem, system z osłoną.

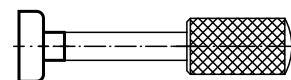
W przypadku wersji D 80, D 100 i D 125 nie można z technologicznego punktu widzenia uniknąć występowania mikropęknięć na powierzchni stykowej wbudowanego materiału magnetycznego. Nie pogarszają one w żadnym wypadku właściwości magnetycznych.

Zakres temperatury:

maks. 200 °C.

Wskazówka dotycząca planu:

1) Powierzchnia przylegająca

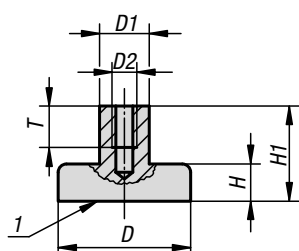


KIPP Magnesy z gwintem z twardego ferrytu

Nr Zamówienia Forma A	Nr Zamówienia Forma B	D	D1	D2	L	H	H1	T	Siła przyczepność N
K0549.21	K0549.01	10 ±0,15	-6	M3	7	4,5	11,5	-5	4
K0549.22	K0549.02	13 ±0,15	-6	M3	7	4,5	11,5	-5	10
K0549.23	K0549.03	16 ±0,15	-6	M3	7	4,5	11,5	-5	18
K0549.24	K0549.04	20 ±0,15	-6	M3	7	6	13	-5	30
K0549.25	K0549.05	25 ±0,15	-8	M4	8	7	15	-6	40
K0549.26	K0549.06	32 ±0,20	-8	M4	8	7	15	-6	80
-	K0549.07	40 ±0,20	10	M5	10	8	18	8	125
-	K0549.08	50 ±0,20	12	M6	12	10	22	10	220
-	K0549.09	63 ±0,20	15	M8	16	14	30	14	350
-	K0549.10	80 ±0,25	20	M10	16	18	34	14	600
-	K0549.11	99 ±0,25	22	M12	20	22	42	17	900
-	K0549.12	125 ±0,25	25	M14	24	26	50	20	1300

Magnesy z gwintem wewnętrznym

z twardego ferrytu z obudową ze stali nierdzewnej



Materiał:

Obudowa ze stali nierdzewnej 1.4016.
Gwint ze stali nierdzewnej 1.4305.
Rdzeń magnesu z twardego ferrytu.

Wersja:

Z połyskiem.

Przykład zamówienia:

K1400.125

Wskazówka:

Magnes trwały z gwintem, system z osłoną.

Zakres temperatury:

maks. 220 °C.

Montaż:

Magnesy można montować przez wciśnięcie, skręcenie lub wklejenie.

Wskazówka dotycząca planu:

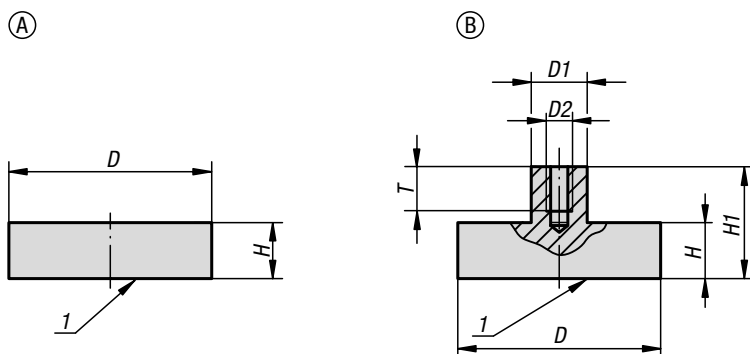
1) Powierzchnia przylegająca

KIPP Magnesy z gwintem wewnętrznym z twardego ferrytu z obudową ze stali nierdzewnej

Nr Zamówienia	D	D1	D2	H	H1	T	Siła przyczepność N
K1400.125	25 ±0,1	8	M5	7	16	10	32
K1400.132	32 ±0,1	8	M5	7	16	10	64
K1400.140	40 +0,2/-0,1	8	M5	8	16,5	10	100
K1400.150	50 +0,2/-0,1	8	M5	10	18,5	10	175
K1400.163	63 +0,3/-0,1	8	M5	14	22	10	280

Magnesy

z SmCo

**Materiał:**

Korpus stalowy.
Rdzeń magnesu SmCo.

Wersja:

Obudowa ocynkowana.

Przykład zamówienia:

K0550.01

Wskazówka:

Magnes trwały, system z osłoną. Magnesy trwałe z rdzeniem SmCo posiadają trzy- do pięciokrotnie wyższą siłę przyczepności w porównaniu z magnesami AlNiCo lub ferrytowymi.

Zakres temperatury:

maks. 200 °C.

Wskazówka dotycząca planu:

1) Powierzchnia przylegająca

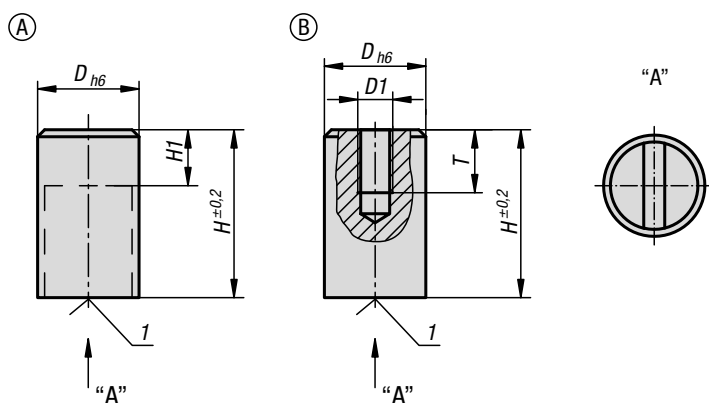


KIPP Magnesy z SmCo

Nr Zamówienia Forma A	Nr Zamówienia Forma B	D	D1	D2	H	H1	T	Siła przyczepność N
K0550.01	K0550.11	6 ±0,15	-/6	-/M3	4,5	-/11,5	-/6	5
K0550.02	K0550.12	8 ±0,15	-/6	-/M3	4,5	-/11,5	-/6	11
K0550.03	K0550.13	10 ±0,15	-/6	-/M3	4,5	-/11,5	-/6	20
K0550.04	K0550.14	13 ±0,15	-/6	-/M3	4,5	-/11,5	-/6	40
K0550.05	K0550.15	16 ±0,15	-/6	-/M4	4,5	-/11,5	-/6	60
K0550.06	K0550.16	20 ±0,15	-/8	-/M4	6	-/13	-/9	90
K0550.07	K0550.17	25 ±0,15	-/8	-/M4	7	-/14	-/9	150
K0550.08	K0550.18	32 ±0,20	-/10	-/M5	7	-/15,5	-/10	220

Magnesy okrągłe (sztabkowe)

z SmCo

**Materiał:**

Koprus z mosiądzu.
Rdzeń magnesu SmCo.

Przykład zamówienia:

K0551.01

Wskazówka:

Wersja gładka, system ekranowany. Średnica „D” wyszlifowana z tolerancją pasowania h6. Samariowych uchwytów magnetycznych w żadnym razie nie wolno wciskać bezpośrednio w żelazo, ponieważ mogłoby to skutkować utratą siły przyczepności spowodowaną przez zwarcie magnetyczne. Samariowe uchwyty magnetyczne można stosować z powodzeniem w punktowych maszynach spawalniczych, ponieważ w tym przypadku nie dochodzi do rozmagnesowania.

Uchwyty magnetyczne w formie A można skrócić o wymiar „H1” bez ryzyka zmniejszenia siły przyczepności.

Zakres temperatury:

maks. 200 °C.

Wskazówka dotycząca planu:

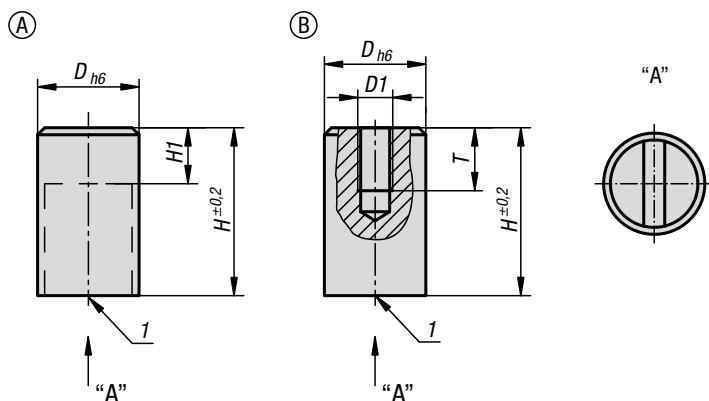
1) Powierzchnia przylegająca

KIPP Magnesy okrągłe (sztabkowe) z SmCo

Nr Zamówienia Forma A	Nr Zamówienia Forma B	D	D1	H1	H	T	Siła przyczepność N	Odległość od ścianek żelaznych mm
K0551.01	K0551.02	6	-/M3	10/-	20	-/5	8	1,5
K0551.03	K0551.04	8	-/M3	10/-	20	-/5	22	1,5
K0551.05	K0551.06	10	-/M4	8/-	20	-/7	40	2
K0551.07	K0551.08	13	-/M4	6/-	20	-/7	60	2,5
K0551.09	K0551.10	16	-/M4	2/-	20/25	-/8	125	3
K0551.11	K0551.12	20	-/M6	5/-	25	-/6	250	4
K0551.13	K0551.14	25	-/M6	7/-	35	-/8	400	5
K0551.15	K0551.16	32	-/M6	4,5/-	40	-/6	600	6

Magnesy okrągłe (sztabkowe)

z NdFeB

**Materiał:**

Obudowa z mosiądzu.
Rdzeń magnesu NdFeB (neodym).

Wersja:

Obudowa gładka.

Przykład zamówienia:

K1395.106

Wskazówka:

Wersja gładka, system ekranowany.
Uchwytów magnetycznych z neodymu w żadnym razie nie wolno wciskać bezpośrednio w żelazo, ponieważ mogłoby to skutkować utratą siły przyczepności spowodowaną przez zwarcie magnetyczne.

Średnica „D” szlifowana z tolerancją pasowania h6.

Uchwyty magnetyczne w formie A można skrócić o wymiar „H1” bez ryzyka zmniejszenia siły przyczepności.

Zakres temperatury:

maks. 80 °C.

Montaż:

Magnesy można montować przez wciśnięcie, skręcenie lub wklejenie.

Wskazówka dotycząca planu:

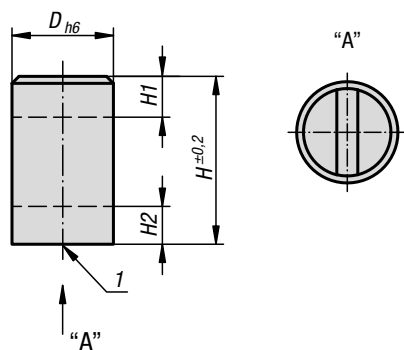
1) Powierzchnia przylegająca

KIPP Magnesy okrągłe (sztabkowe) z NdFeB

Nr Zamówienia	Forma	D	D1	H	H1	T	Siła przyczepność N	Odległość od ścianek żelaznych mm
K1395.106	A	6	-	20	10	-	10	1,5
K1395.108	A	8	-	20	10	-	25	1,5
K1395.110	A	10	-	20	8	-	45	2
K1395.113	A	13	-	20	6	-	70	2,5
K1395.116	A	16	-	20	2	-	150	3
K1395.120	A	20	-	25	5	-	280	4
K1395.125	A	25	-	35	7	-	450	5
K1395.132	A	32	-	40	4,5	-	700	6
K1395.206	B	6	M3	20	-	5	10	1,5
K1395.208	B	8	M3	20	-	5	25	1,5
K1395.210	B	10	M4	20	-	7	45	2
K1395.213	B	13	M4	20	-	7	70	2,5
K1395.216	B	16	M4	25	-	8	150	3
K1395.220	B	20	M6	25	-	6	280	4
K1395.225	B	25	M6	35	-	8	450	5
K1395.232	B	32	M6	40	-	6	700	6

Magnesy okrągłe z obrobioną powierzchnią przylegającą

z NdFeB

**Materiał:**

Obudowa z mosiądzu.
Rdzeń magnesu NdFeB (neodym).

Przykład zamówienia:

K1403.06

Wskazówka:

Wersja gładka, system ekranowany. Uchwyty magnetyczne z neodymu w żadnym razie nie wolno wciskać bezpośrednio w żelazo, ponieważ mogłoby to skutkować utratą siły przyczepności spowodowaną przez zwarcie magnetyczne. Średnica „D” szlifowana z tolerancją pasowania h6.

Uchwyty magnetyczne można skrócić lub obrabiać o wymiary „H1” i „H2”.

Zakres temperatury:

maks. 150 °C.

Montaż:

Magnesy można montować przez wciśnięcie, skręcenie lub wklejenie.

Wskazówka dotycząca planu:

1) Powierzchnia przylegająca

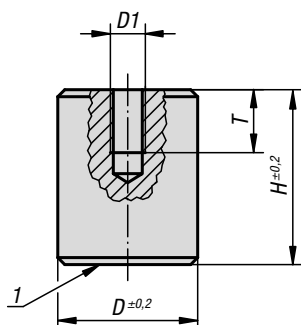
**KIPP Magnesy okrągłe z obrobioną powierzchnią przylegającą z NdFeB**

Nr Zamówienia	D	H	H1	H2	Siła przyczepność N	Siła przyczepności przy H2 maks. N	Odległość od ścianek żelaznych mm
K1403.06	6	20	10	3	9	12	1,5
K1403.08	8	20	10	3	22	29	1,5
K1403.10	10	20	8	5	27	38	2
K1403.13	13	20	6	5	49	66	2,5
K1403.16	16	20	2	6	94	108	3
K1403.20	20	25	5	7	173	235	4
K1403.25	25	35	7	8	292	380	5
K1403.32	32	40	4,5	10	529	640	6

Magnesy okrągłe z gwintem wewnętrznym (sztabkowe)



z NdFeB

**Materiał:**

Korpus stalowy.
Rdzeń magnesu NdFeB.

Wersja:

Obudowa ocynkowana.

Przykład zamówienia:

K0552.01

Wskazówka:

System w osłonie. Magnesy trwałe są przeznaczone do wbudowywania w elementy ze stali i żelaza. Cecha ta jest wymagana w głównej mierze w przemyśle budowy instalacji i maszyn. Stosowane również jako magnesy do otworów nieprzelotowych.

Rozmiar D 50: System z 4 magnesami Ø18 mm każdy.

Zakres temperatury:

maks. 80 °C.

Wskazówka dotycząca planu:

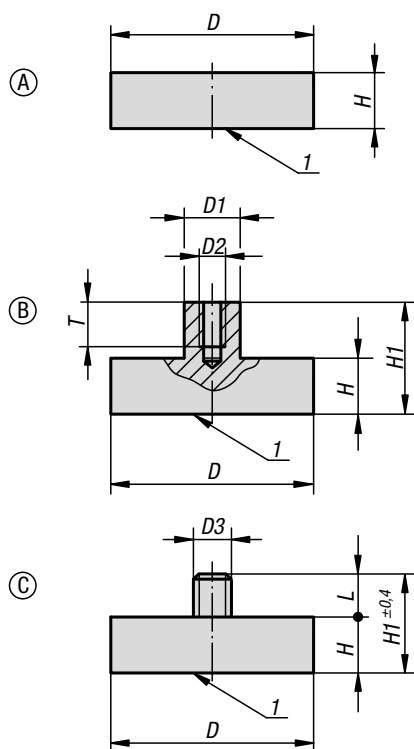
1) Powierzchnia przylegająca

KIPP Magnesy okrągłe z gwintem wewnętrznym (sztabkowe) z NdFeB

Nr Zamówienia	D	D1	H	T	skracane o (mm)	Siła przyczepność 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

Magnesy

z NdFeB



Materiał:
Korpus stalowy.
Rdzeń magnesu NdFeB.

Wersja:
Obudowa ocynkowana.

Przykład zamówienia:
K0553.01

Wskazówka:
System z osłoną. Zastosowanie stałego materiału magnetycznego NdFeB zwiększa siłę przyczepności o dalsze 10 – 20 % w porównaniu z SmCo.

Zakres temperatury:
maks. 80 °C.

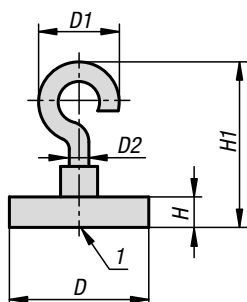
Wskazówka dotycząca planu:
1) Powierzchnia przylegająca

KIPP Magnesy z NdFeB

Nr Zamówienia	Forma	D	D1	D2	D3	H	H1	L	T	Siła przyczepność 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	-	4,5	11,5	-	6	5
K0553.12	B	8 ±0,15	6	M3	-	4,5	11,5	-	7	13
K0553.13	B	10 ±0,15	6	M3	-	4,5	11,5	-	7	25
K0553.14	B	13 ±0,15	6	M3	-	4,5	11,5	-	6	60
K0553.15	B	16 ±0,15	6	M4	-	4,5	11,5	-	7	95
K0553.16	B	20 ±0,15	8	M4	-	6	13	-	9	140
K0553.17	B	25 ±0,15	8	M4	-	7	14	-	9	200
K0553.18	B	32 ±0,20	10	M5	-	7	15,5	-	10	350
K0553.19	B	40 ±0,2	10	M6	-	8	18	-	13	670
K0553.20	B	47 ±0,2	12	M6	-	9,2	20,5	-	13	750
K0553.21	B	50 ±0,2	15	M8	-	10	22	-	13	1000
K0553.23	C	10 ±0,15	-	-	M3	4,5	11,5	7	-	25
K0553.24	C	13 ±0,15	-	-	M5	4,5	12,5	8	-	60
K0553.25	C	16 ±0,15	-	-	M6	4,5	12,5	8	-	95
K0553.26	C	20 ±0,15	-	-	M6	6	16	10	-	140
K0553.27	C	25 ±0,15	-	-	M6	7	17	10	-	200
K0553.28	C	32 ±0,20	-	-	M6	7	17	10	-	350
K0553.29	C	40 ±0,2	-	-	M8	8	20	12	-	670
K0553.30	C	47 ±0,2	-	-	M8	9,2	22,2	13	-	790

Magnesy z hakiem

z NdFeB

**Materiał:**

Obudowa i hak ze stali.
Rdzeń magnesu NdFeB (neodym).

Wersja:

Obudowa i hak ocynkowane.

Przykład zamówienia:

K1402.10

Wskazówka:

System z osłoną. Zastosowanie stałego materiału magnetycznego NdFeB zwiększa siłę przyczepności o dalsze 10 – 20 % w porównaniu z SmCo.

Zakres temperatury:

maks. 80 °C.

Wskazówka dotycząca planu:

1) Powierzchnia przylegająca

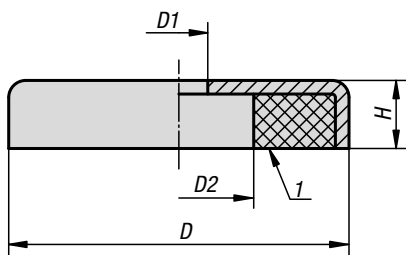


KIPP Magnesy z hakiem z NdFeB

Nr Zamówienia	D	D1	D2	H	H1	Siła przyczepność N
K1402.10	10	10	3	4,5	24	25
K1402.13	13	10	3	4,5	24	60
K1402.16	16	13	3,5	4,5	27	95
K1402.20	20	13	3,5	6	27,5	140
K1402.25	25	13	3,5	7	28	200
K1402.32	32	18,5	4,5	7	38	350

Magnesy z otworem cylindrycznym

z twardego ferrytu



Materiał:
Korpus stalowy.
Rdzeń magnesu z twardego ferrytu.

Wersja:
Obudowa ocynkowana.

Przykład zamówienia:
K0554.50

Wskazówka:
System z osłoną.

Zakres temperatury:
maks. 200 °C.

Wskazówka dotycząca planu:
1) Powierzchnia przylegająca

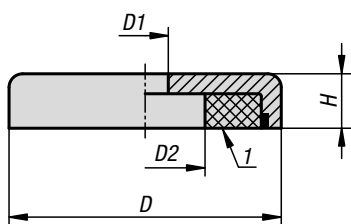
KIPP Magnesy z otworem cylindrycznym, z twardego ferrytu

Nr Zamówienia	D	D1	D2	H	Siła przyczepność 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

K1399

Magnesy z otworem cylindrycznym

z SmCo z obudową ze stali nierdzewnej



Materiał:
Obudowa ze stali nierdzewnej 1.4104.
Rdzeń magnesu SmCo (samarowo-kobaltowy).

Przykład zamówienia:
K1399.120

Wskazówka:
System z osłoną.

Zakres temperatury:
maks. 350 °C.

Montaż:
Magnesy można montować przez wciśnięcie, skręcenie lub wklejenie.

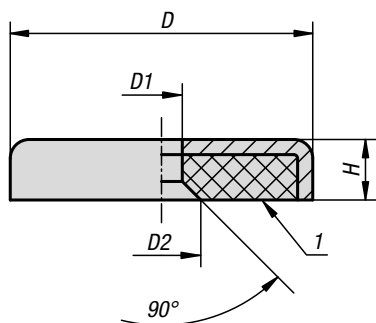
Wskazówka dotycząca planu:
1) Powierzchnia przylegająca

KIPP Magnesy z otworem cylindrycznym z SmCo z obudową ze stali nierdzewnej

Nr Zamówienia	D	D1	D2	H	Siła przyczepność N
K1399.120	20 ±0,15	4,5	8	6	60
K1399.125	25 ±0,15	4,5	8	7	80
K1399.132	32 ±0,2	5,5	11	7	200
K1399.140	40 ±0,2	5,5	10,5	8	420

Magnesy z otworem fazowanym

z twardego ferrytu



Materiał:
Korpus stalowy.
Rdzeń magnesu z twardego ferrytu.

Wersja:
Obudowa ocynkowana.

Przykład zamówienia:
K0555.01

Wskazówka:
System z osłoną.

Zakres temperatury:
maks. 200 °C.

Wskazówka dotycząca planu:
1) Powierzchnia przylegająca

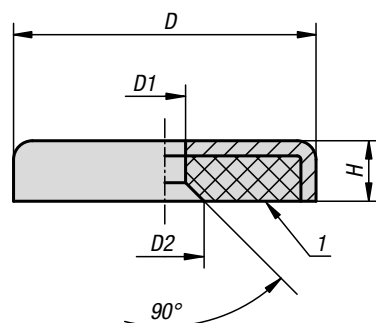
KIPP Magnesy z otworem fazowanym z twardego ferrytu

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

K1408

Magnesy z otworem fazowanym

z twardego ferrytu z obudową ze stali nierdzewnej



Materiał:
Obudowa ze stali nierdzewnej 1.4016.
Rdzeń z magnesu z twardego ferrytu.

Wersja:
Z połyskiem.

Przykład zamówienia:
K1408.120

Wskazówka:
System z osłoną.

Zakres temperatury:
maks. 220 °C.

Wskazówka dotycząca planu:
1) Powierzchnia przylegająca

KIPP Magnesy z otworem fazowanym z twardego ferrytu z obudową ze stali nierdzewnej

Nr Zamówienia	D	D1	D2	H	Siła przyczepność N
K1408.120	20±0,15	4,2	9	6	22
K1408.125	25±0,15	5,5	11	7	29
K1408.132	32±0,15	5,5	11	7	58
K1408.140	40±0,2	5,5	12,5	8	72

Magnesy z otworem fazowanym

z SmCo

**Materiał:**

Obudowa stalowa.

Rdzeń magnesu SmCo (samarowo-kobaltowy).

Wersja:

Obudowa ocynkowana.

Przykład zamówienia:

K1401.16

Wskazówka:

Magnes trwały, system z osłoną. Magnesy trwałe z rdzeniem SmCo posiadają trzy- do pięciokrotnie wyższą siłę przyczepności w porównaniu z magnesami AlNiCo lub ferrytowymi.

Zakres temperatury:

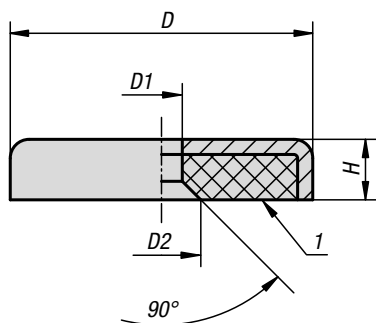
maks. 280 °C.

Montaż:

Magnesy można montować przez wciśnięcie, skręcenie lub wklejenie.

Wskazówka dotycząca planu:

1) Powierzchnia przylegająca



KIPP Magnesy z otworem fazowanym z SmCo

Nr Zamówienia	D	D1	D2	H	Siła przyczepność N
K1401.16	16 ±0,15	3,5	6,6	4,5	57
K1401.20	20 ±0,15	4,5	9,3	6	81
K1401.25	25 ±0,15	4,5	9,2	7	105
K1401.32	32 ±0,2	5,5	11,5	7	235
K1401.40	40 ±0,2	5,5	11,5	8	540

Magnesy z otworem fazowanym

z NdFeB

**Materiał:**

Korpus stalowy.

Rdzeń magnesu NdFeB (neodym).

Wersja:

Obudowa ocynkowana.

Przykład zamówienia:

K1393.13

Wskazówka:

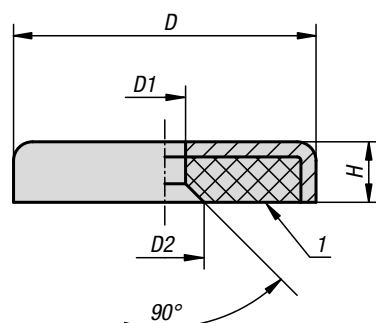
System z osłoną. Zastosowanie stałego materiału magnetycznego NdFeB zwiększa siłę przyczepności o dalsze 10 – 20 % w porównaniu z SmCo.

Zakres temperatury:

maks. 80 °C.

Wskazówka dotycząca planu:

1) Powierzchnia przylegająca

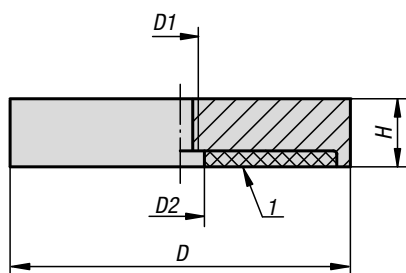


KIPP Magnesy z otworem fazowanym z NdFeB

Nr Zamówienia	D	D1	D2	H	Siła przyczepność N
K1393.13	13	3,5	6,6	4,5	40
K1393.16	16	3,5	6,6	4,5	75
K1393.20	20	4,5	9	6	105
K1393.25	25	4,5	9	7	160
K1393.32	32	5,5	11	7	310
K1393.40	40	5,5	10,6	8	500

Magnesy z gwintem wewnętrznym

z NdFeB



Materiał:
Korpus stalowy.
Rdzeń magnesu NdFeB.

Wersja:
Obudowa ocynkowana.

Przykład zamówienia:
K0556.01

Wskazówka:
System z osłoną.

Zakres temperatury:
maks. 80 °C.

Wskazówka dotycząca planu:
1) Powierzchnia przylegająca

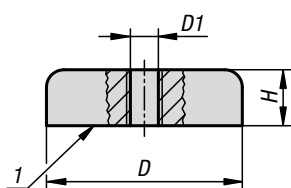
KIPP Magnesy z gwintem wewnętrznym z NdFeB

Nr Zamówienia	D	D1	D2	H	Siła przyczepność 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

K1394

Magnesy z gwintem wewnętrznym

z twardego ferrytu



Materiał:
Korpus stalowy.
Rdzeń magnesu z twardego ferrytu.

Wersja:
Obudowa ocynkowana.

Przykład zamówienia:
K1394.2504

Wskazówka:
System z osłoną.

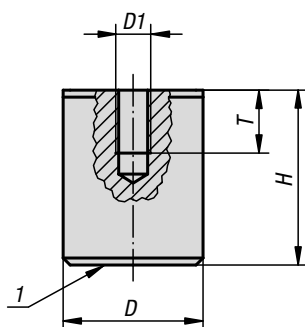
Zakres temperatury:
maks. 200 °C.

Wskazówka dotycząca planu:
1) Powierzchnia przylegająca

KIPP Magnesy z gwintem wewnętrznym z twardego ferrytu

Nr Zamówienia	D	D1	H	Siła przyczepność N
K1394.2504	25 ±0,15	M4	7	36
K1394.3204	32 ±0,2	M4	7	75
K1394.4004	40 ±0,2	M4	8	90
K1394.5006	50 ±0,2	M6	10	170
K1394.5008	50 ±0,2	M8	10	170
K1394.6308	63 ±0,20	M8	14	290
K1394.8008	80 ±0,25	M8	18	550
K1394.8010	80 ±0,25	M10	18	550

Magnesy okrągłe (trwałe)



KIPP Magnesy okrągłe (trwałe)

Nr Zamówienia	D	D1	H	T	Siła przyczepność 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

Materiał:

Korpus stalowy.
Rdzeń magnetyczny AlNiCo.

Wersja:

Korpus czerwony lakierowany.

Przykład zamówienia:

K0557.01

Wskazówka:

Magnes w obudowie aluminiowej i korpusie stalowym. System z osłoną. Magnesy trwałe stosowane są do przytrzymywania przedmiotów unoszonych oraz wbudowywania w urządzenia/przyrządy. Zewnętrzna średnica D może mieć naddełek do 0,8 mm.

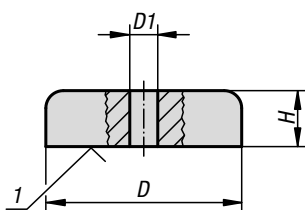
Zakres temperatury:

maks. 450 °C.

Wskazówka dotycząca planu:

1) Powierzchnia przylegająca

Magnesy (trwałe)



KIPP Magnesy (trwałe)

Nr Zamówienia	D	D1	H	Siła przyczepność N
K0558.01	19	3,5	8	30
K0558.02	29	5	9	55
K0558.03	38	5	10,5	95

Materiał:

Korpus stalowy.
Rdzeń magnetyczny AlNiCo.

Wersja:

Korpus czerwony lakierowany.

Przykład zamówienia:

K0558.01

Wskazówka:

System z osłoną. Płaskie magnesy trwałe z uwagi na niewielką ilość zajmowanej przestrzeni stosowane są do wbudowywania w urządzenia/przyrządy.

Zakres temperatury:

maks. 450 °C.

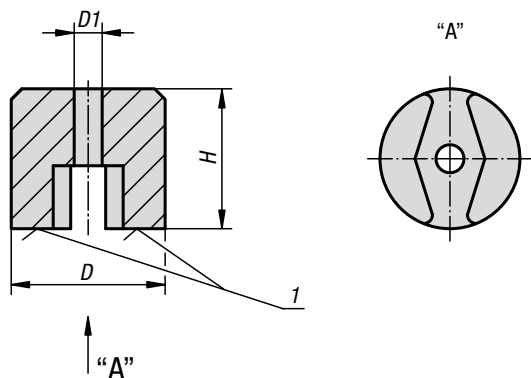
Na zapytanie:

Inne kolory.

Wskazówka dotycząca planu:

1) Powierzchnia przylegająca

Magnesy (rozwidlone)



Materiał:
Rdzeń magnetyczny AlNiCo.

Wersja:
czerwony lakierowany.

Przykład zamówienia:
K0559.01

Wskazówka:
Dzielona powierzchnia stykowa ze skrośnym otworem montażowym. System bez osłony. Magnesy trwale z dzieloną powierzchnią stykową stosowane są przeważnie w sprzęcie laboratoryjnym i pomiarowym oraz do przytrzymywania przedmiotów z metalu.

Zakres temperatury:
maks. 450 °C.

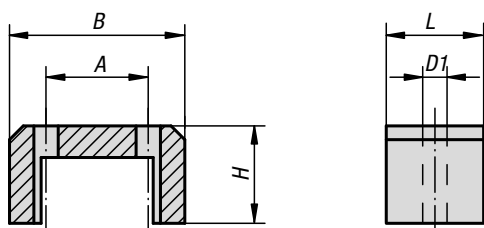
Wskazówka dotycząca planu:
1) Powierzchnia przylegająca

KIPP Magnesy (rozwidlone)

Nr Zamówienia	D	D1	H	Siła przyczepność N
K0559.01	13	4,5	10	7
K0559.02	19	5,1	13	19
K0559.03	25	5,1	16	29
K0559.04	32	7	25	66

K0560

Magnesy (rozwidlone, prostokątne)



Materiał:
Rdzeń magnetyczny AlNiCo.

Wersja:
czerwony lakierowany.

Przykład zamówienia:
K0560.01

Wskazówka:
Magnesy w kształcie litery U o dużej sile przyczepności. System bez osłony. Magnesy są dostarczane z ocynkowaną płytą i stosowane do przytrzymywania, sortowania i podnoszenia przedmiotów. Produkty o rozmiarach 1, 2 i 3 posiadają tylko jeden otwór montażowy w części środkowej.

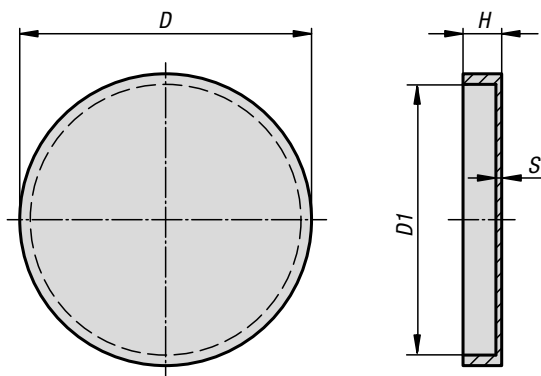
Zakres temperatury:
maks. 450 °C.

KIPP Magnesy (rozwidlone, prostokątne)

Nr Zamówienia	Rozmiar	A	B	D1	H	L	Siła przyczepność N
K0560.01	1	-	30	5	20	20	45
K0560.02	2	-	40	5	25	25	90
K0560.03	3	-	45	5	30	29	120
K0560.04	4	32	57	8	35	45	230
K0560.05	5	38	70	8	41	57	320

Gumowe osłony

do magnesów



Materiał:

Guma syntetyczna.

Wersja:

czarny.

Przykład zamówienia:

K0561.50

Wskazówka:

Do ochrony wrażliwych powierzchni. Na powierzchni przylgowe magnesów zakładane są gumowe osłony ochronne. Siła ścinająca, która pozwala na przemieszczanie magnesu, podwaja się i szybko uzyskuje pierwotną wartość siły przyczepności magnesów.

Gumowe osłony pasują do chwytów płaskich o średnicy 50 mm, 63 mm i 80 mm.

Zakres temperatury:

maks. 60 °C.

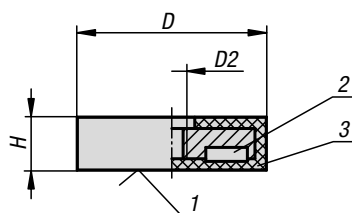


KIPP Gumowe osłony do magnesów

Nr Zamówienia	D	D1	H	S
K0561.50	52	50	6	0,5
K0561.63	65	63	8	0,5
K0561.80	83	80	11	0,5

Magnesy z gwintem wewnętrznym

z NdFeB, z osłoną gumową



Materiał:

Korpus stalowy.
Rdzeń magnesu NdFeB (neodym).
Osłona z gumy syntetycznej.

Wersja:

Obudowa ocynkowana.
Gumowa powłoka ochronna czarna.

Przykład zamówienia:

K0562.01

Wskazówka:

Magnes trwały z gwintem wewnętrznym, system z osłoną. Wyposażony w gumową powłokę ochronną, służy do ochrony wrażliwych powierzchni. Gumowy płaszcz ochronny zwiększa współczynnik tarcia, co pozwala uzyskać wysokie siły tarcia spoczynkowego przykładane od strony bocznej.

Zakres temperatury:

maks. 60 °C.

Wskazówka dotycząca planu:

- 1) Powierzchnia przylegająca
- 2) Magnes
- 3) Gumowy

KIPP Magnesy z gwintem wewnętrznym, z NdFeB, z osłoną gumową

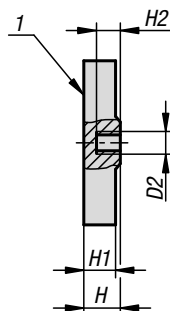
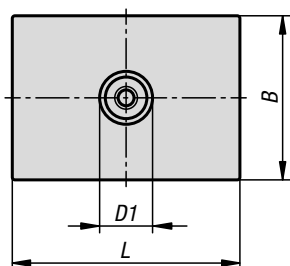
Nr Zamówienia	D	D2	H	Siła przyczepność N
K0562.00	18	M4	6	25
K0562.01	22	M4	6	35
K0562.02	31	M5	6	75
K0562.03	43	M4	6	85
K0562.04	66	M6	8,5	180
K0562.05	88	M6	8	420

Magnesy z gwintem wewnętrznym

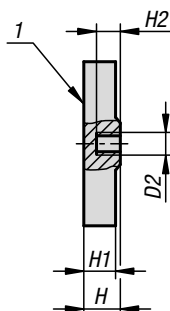
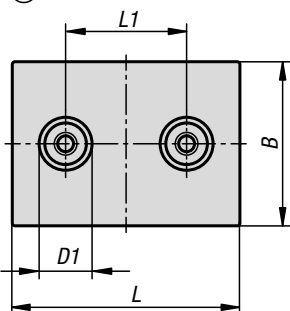
z NdFeB, prostokątne, z osłoną gumową



Ⓐ



Ⓑ



Materiał:

Obudowa stalowa.
Rdzeń magnesu NdFeB (neodym).
Gumowa powłoka ochronna TPE.

Wersja:

Obudowa ocynkowana.
Gumowa powłoka ochronna czarna.

Przykład zamówienia:

K1396.14331

Wskazówka:

Magnes trwały z gwintem wewnętrznym, system z osłoną. Wyposażony w gumową powłokę ochronną, służy do ochrony wrażliwych powierzchni. Gumowy płaszcz ochronny zwiększa współczynnik tarcia, co pozwala uzyskać wysokie siły tarcia spoczynkowego przykładane od strony bocznej.

Zakres temperatury:

maks. 60 °C.

Montaż:

Optymalna przyczepność na cienkich blachach z wrażliwą powierzchnią.

Wskazówka dotycząca planu:

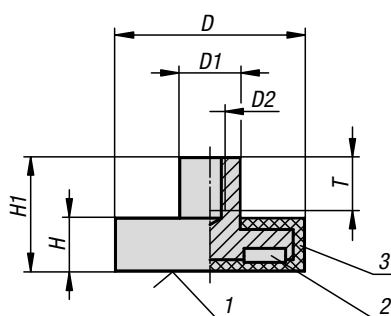
1) Powierzchnia przylegająca

KIPP Magnesy z gwintem wewnętrznym z NdFeB, prostokątne, z osłoną gumową

Nr Zamówienia	Forma	B	D1	D2	H	H1	H2	L	L1	Siła przyczepność N
K1396.14331	A	31	10	M4	6,9	6	4,5	43	-	105
K1396.24331	B	31	10	M4	6,9	6	4,5	43	25	146

Magnesy z tuleją gwintowaną

z NdFeB, z osłoną gumową



Materiał:

Korpus stalowy.
Rdzeń magnesu NdFeB (neodym).
Osłona z gumy syntetycznej.

Wersja:

Obudowa ocynkowana.
Gumowa powłoka ochronna czarna.

Przykład zamówienia:

K0563.01

Wskazówka:

Magnes trwały z tuleją gwintowaną, system z osłoną. Wyposażony w gumową powłokę ochronną, służy do ochrony wrażliwych powierzchni. Gumowy płaszcz ochronny zwiększa współczynnik tarcia, co pozwala uzyskać wysokie siły tarcia spoczynkowego przykładane od strony bocznej.

Zakres temperatury:

maks. 60 °C.

Wskazówka dotycząca planu:

- 1) Powierzchnia przylegająca
- 2) Magnes
- 3) Gumowy

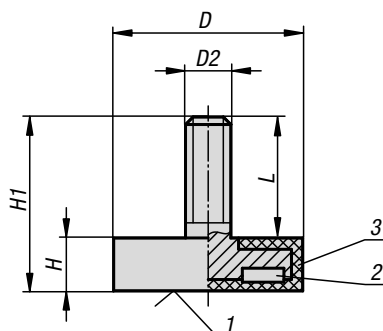


KIPP Magnesy z tuleją gwintowaną z NdFeB, z osłoną gumową

Nr Zamówienia	D	D1	D2	H	H1	T	Siła przyczepność N
K0563.01	12	8	M4	7	14,8	6	10
K0563.07	18	8	M4	6	11,5	6	37
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

Magnesy z trzpieniem gwintowanym

z NdFeB, z osłoną gumową



Materiał:

Korpus stalowy.
Rdzeń magnesu NdFeB (neodym).
Osłona z gumy syntetycznej.

Wersja:

Obudowa ocynkowana.
Gumowa powłoka ochronna czarna.

Przykład zamówienia:

K0564.01

Wskazówka:

Magnes trwały z trzpieniem gwintowanym, system z osłoną. Wyposażony w gumową powłokę ochronną, służy do ochrony wrażliwych powierzchni. Gumowy płaszcz ochronny zwiększa współczynnik tarcia, co pozwala uzyskać wysokie siły tarcia spoczynkowego przykładane od strony bocznej.

Zakres temperatury:

maks. 60 °C.

Wskazówka dotycząca planu:

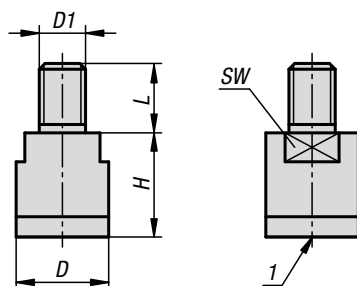
- 1) Powierzchnia przylegająca
- 2) Magnes
- 3) Gumowy

KIPP Magnesy z trzpieniem gwintowanym z NdFeB, z osłoną gumową

Nr Zamówienia	D	D2	H	H1	L	Siła przyczepność N
K0564.05	12	M4	7	15,5	8,5	13
K0564.06	18	M4	6	12	6	37
K0564.01	22	M4	6	12,5	6,5	50
K0564.07	31	M6	6	17	11	89
K0564.02	43	M6	6	21	15	85
K0564.03	66	M8	8,2	23	14,8	180
K0564.04	88	M8	8,2	23,5	15,3	420

Magnesy z trzpieniem gwintowanym

z NdFeB, powierzchnia przylegająca gumowana



Materiał:

Obudowa ze stali nierdzewnej 1.4104.

Rdzeń magnesu NdFeB (neodym).

Powierzchnia przylegająca gumowana (TPE).

Przykład zamówienia:

K1397.1306

Wskazówka:

Magnesy sztabkowe z gwintem zewnętrznym, system ekranowany. Z gumowaną powierzchnią przylegającą w celu ochrony wrażliwych powierzchni. Gumowa osłona zwiększa współczynnik tarcia, co pozwala uzyskać wysokie siły tarcia spoczynkowego przykładane od strony bocznej.

Zakres temperatury:

maks. 80 °C.

Montaż:

Magnesy sztabkowe z gumowaną powierzchnią przylegającą mogą być stosowane jako magnetyczny system ograniczający.

Wskazówka dotycząca planu:

1) Powierzchnia przylegająca

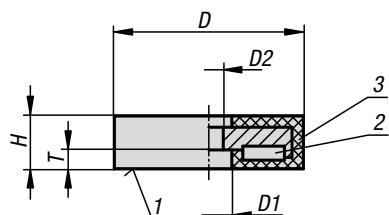


KIPP Magnesy z trzpieniem gwintowanym z NdFeB, powierzchnia przylegająca gumowana

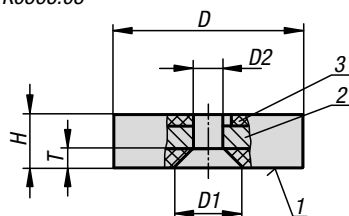
Nr Zamówienia	D	D1	H	L	SW	Siła przyczepność N
K1397.1306	13	M6	16	10	11	15
K1397.1608	16	M8	18	12	13	23
K1397.2010	20	M10	20	14	17	46

Magnesy z otworem

z NdFeB, z osłoną gumową



K0565.03



Materiał:

Korpus stalowy.

Rdzeń magnesu NdFeB (neodym).

Osiłona z gumy syntetycznej.

Wersja:

Obudowa ocynkowana.

Gumowa powłoka ochronna czarna.

Przykład zamówienia:

K0565.01

Wskazówka:

Magnes trwały z otworem, system z osłoną.

Wyposażony w gumową powłokę ochronną, służy do ochrony wrażliwych powierzchni. Gumowy płaszcz ochronny zwiększa współczynnik tarcia, co pozwala uzyskać wysokie siły tarcia spoczynkowego przykładane od strony bocznej.

Zakres temperatury:

maks. 60 °C.

Wskazówka dotycząca planu:

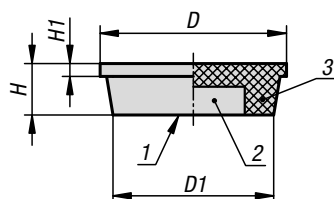
- 1) Powierzchnia przylegająca
- 2) Magnes
- 3) Gumowy

KIPP Magnesy z otworem z NdFeB, z osłoną gumową

Nr Zamówienia	D	D1	D2	H	T	Siła przyczepność 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	4,2	85
K0565.04	57	25,3	8	7,6	3,3	175
K0565.05	66	22	5,5	8,5	3,2	210

Magnesy

z twardego ferrytu

**Materiał:**

Obudowa z tworzywa sztucznego (ABS).
Rdzeń magnesu z twardego ferrytu.

Przykład zamówienia:

K1398.101

Wskazówka:

Magnesy tego typu często znajdują zastosowanie na tablicach, tablicach ogłoszeń i tablicach magnetycznych.

Zakres temperatury:

maks. 100 °C.

Na zapytanie:

Rdzeń magnesu z NdFeB (neodym).

Wskazówka dotycząca planu:

- 1) Powierzchnia przylegająca
- 2) Magnes
- 3) Obudowa



KIPP Magnesy z twardego ferrytu

Nr Zamówienia biały	Nr Zamówienia niebieski	Nr Zamówienia czerwony	Nr Zamówienia czarny	D	D1	H	H1	Siła przyczepność N
K1398.101	K1398.102	K1398.103	K1398.104	10,5	9,5	7	1,5	0,7
K1398.161	K1398.162	K1398.163	K1398.164	16	14,5	7	1,1	1,3
K1398.201	K1398.202	K1398.203	K1398.204	20	16	7	2,1	1,5
K1398.251	K1398.252	K1398.253	K1398.254	25	22	8	2,2	10
K1398.301	K1398.302	K1398.303	K1398.304	30	28	8	2	14
K1398.361	K1398.362	K1398.363	K1398.364	36	32,5	9	2,2	9,5