

## Piedini di regolazione



## Struttura modulare di un piede articolato

### Utilizzo:

I piedini articolati hanno una struttura modulare. I componenti possono essere combinati singolarmente a seconda delle diverse applicazioni. I piedini articolati trovano pertanto impiego in macchine o impianti e persino come base di mobili per ufficio.

### Struttura modulare:

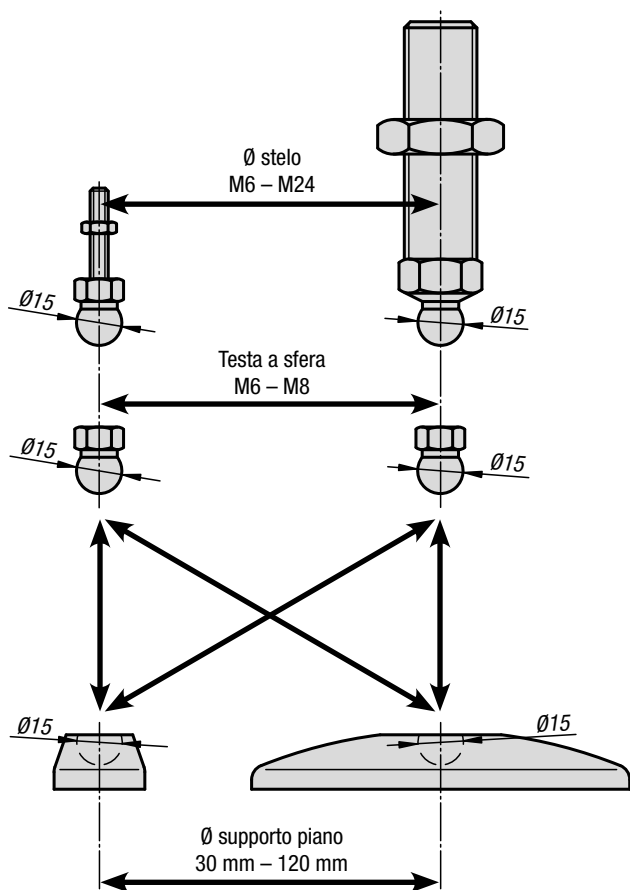
I piedini articolati sono costituiti da due componenti: una base e uno stelo filettato oppure con testa a sfera. **Ogni** supporto piano può essere combinato con **ogni** stelo filettato o testa a sfera (vedere Fig. 1).

### Altezza del piedino articolato:

Indipendentemente dalle dimensioni della base, dello stelo filettato o della testa a sfera, i piedini articolati presentano sempre un'altezza minima di  $H = 22,5$  mm (vedere Fig. 2). Per il montaggio con stelo filettato, l'altezza del piedino articolato completo è data quindi dalla lunghezza dello stelo + l'altezza del dado esagonale + 22,5 mm. (Altezza complessiva del piedino articolato =  $L + L1 + 22,5$  mm)

In caso di montaggio con testa a sfera, viene meno la lunghezza L.

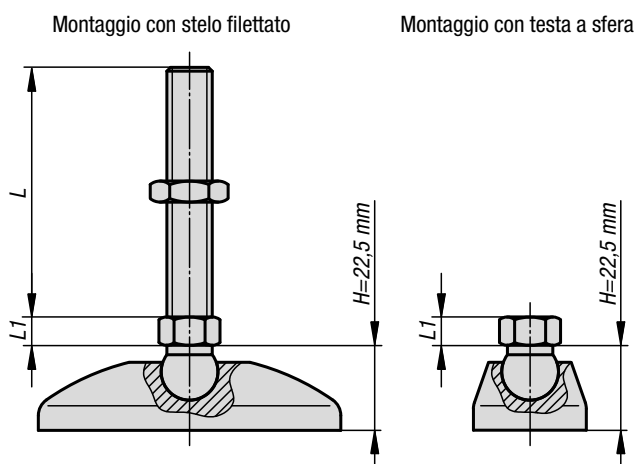
Fig. 1



### Montaggio:

Inserire la sfera dello stelo filettato o la testa a sfera verticalmente nella base del piedino articolato con l'ausilio di un martello morbido. I due fori di montaggio (chiusi) presenti nella piastra del piedino possono essere facilmente aperti con un punzone per poter eseguire l'ancoraggio del piedino al suolo.

Fig. 2



Angolo di inclinazione dello stelo filettato o della testa a sfera:

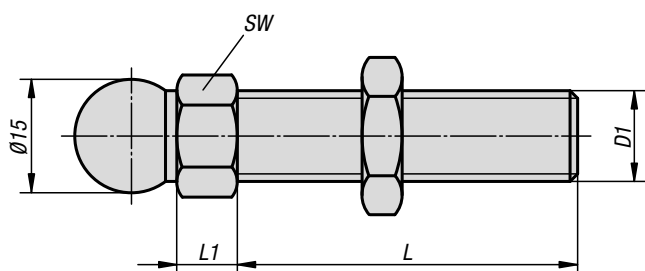


### Indicazioni per l'acquisto:

Se si desidera la fornitura dei piedini articolati premontati, indicare il n. d'ordine della piastra e dello stelo e/o della testa a sfera con l'aggiunta „montati“ (vedere esempio di ordine d'acquisto sulla rispettiva pagina di prodotto).

# Steli per piedini articolati

in acciaio o acciaio inox



### Materiale:

Acciaio o acciaio inox 1.4305.

### Versione:

Acciaio passivato blu.  
Acciaio inox non trattato.

### Esempio di ordine d'acquisto:

K0421.060151  
K0421.060151 e K0415.1030 **montati**

### Indicazioni per l'acquisto:

Se si desidera la fornitura della base e dello stelo premontati, indicare il n. d'ordine dello stelo e della base con l'aggiunta „**montati**“.  
(ad es. K0421.060151 e K0415.1030 **montati**.)

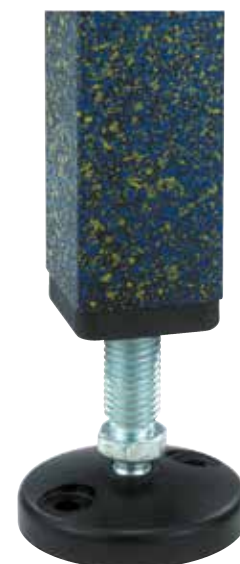
### Nota:

I piedini articolati vengono assemblati da un mandrino filettato e un supporto piano. Ogni mandrino filettato è combinabile con ciascun supporto piano. L'Altezza dell'intero piedino articolato si calcola dalla lunghezza del mandrino filettato + l'altezza dell'esagono + 22,5 mm.  
(Altezza complessiva piedino articolato = L + L1 + 22,5 mm).

A seconda dell'esecuzione i mandrini filettati possono essere provvisti prima dell'esagono con uno scarico del filetto.

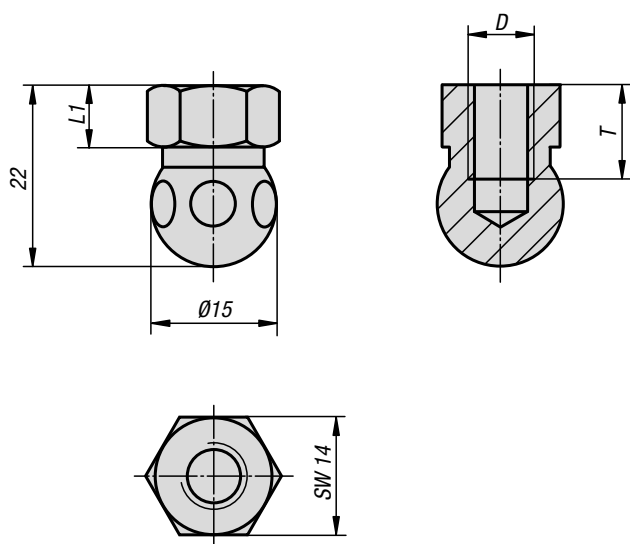
## KIPP Steli per piedini articolati

N. ordine acciaio	N. ordine acciaio inox	D1	L	L1	SW	Carico ammissibile max. kN
K0421.060151	K0421.060152	M6	15	7,5	14	2
K0421.060301	K0421.060302	M6	30	7,5	14	2
K0421.080401	K0421.080402	M8	40	7,5	14	3,5
K0421.080801	K0421.080802	M8	80	7,5	14	3,5
K0421.100451	K0421.100452	M10	45	7,5	14	4,7
K0421.100701	K0421.100702	M10	70	7,5	14	4,7
K0421.100901	K0421.100902	M10	90	7,5	14	4,7
K0421.101251	K0421.101252	M10	125	7,5	14	4,7
K0421.101501	K0421.101502	M10	150	7,5	14	4,7
K0421.120451	K0421.120452	M12	45	7,5	14	7,7
K0421.120661	K0421.120662	M12	66	7,5	14	7,7
K0421.121001	K0421.121002	M12	100	7,5	14	7,7
K0421.121251	K0421.121252	M12	125	7,5	14	7,7
K0421.121501	K0421.121502	M12	150	7,5	14	7,7
K0421.140661	K0421.140662	M14	66	7,5	14	11,1
K0421.141001	K0421.141002	M14	100	7,5	14	11,1
K0421.141251	K0421.141252	M14	125	7,5	14	11,1
K0421.141501	K0421.141502	M14	150	7,5	14	11,1
K0421.160661	K0421.160662	M16	66	7,5	17	14,5
K0421.161001	K0421.161002	M16	100	7,5	17	14,5
K0421.161251	K0421.161252	M16	125	7,5	17	14,5
K0421.161501	K0421.161502	M16	150	7,5	17	14,5
K0421.162001	K0421.162002	M16	200	7,5	17	14,5
K0421.200851	K0421.200852	M20	85	10,5	22	24,3
K0421.201001	K0421.201002	M20	100	10,5	22	24,3
K0421.201251	K0421.201252	M20	125	10,5	22	24,3
K0421.201501	K0421.201502	M20	150	10,5	22	24,3
K0421.202001	K0421.202002	M20	200	10,5	22	24,3
K0421.240851	K0421.240852	M24	85	10,5	24	36,1
K0421.241001	K0421.241002	M24	100	10,5	24	36,1
K0421.241251	K0421.241252	M24	125	10,5	24	36,1
K0421.241501	K0421.241502	M24	150	10,5	24	36,1
K0421.242001	K0421.242002	M24	200	10,5	24	36,1



## Teste a sfera

con filettatura interna



**Materiale:**

Acciaio o acciaio inox 1.4301.

**Versione:**

Acciaio passivato blu.  
Acciaio inox non trattato.

**Esempio di ordine d'acquisto:**

K0422.061  
K0422.061 e K0415.1030 **montati**

**Indicazioni per l'acquisto:**

Se si desidera la fornitura della base e testa a sfera premontati, indicare il n. d'ordine della testa e della base con l'aggiunta „**montati**“.  
(ad es. K0422.061 e K0415.1030 **montati**.)

**Nota:**

Per il fissaggio diretto dei piedini articolati mediante viti standard.

I piedini sono composti da una testa a sfera e un supporto piano. Ogni testa a sfera può essere combinata con ogni supporto piano.  
L'altezza dell'intero piedino articolato risulta dall'altezza del dado esagonale + 22,5 mm.  
(Altezza piedino articolato completo = L1 + 22,5 mm)

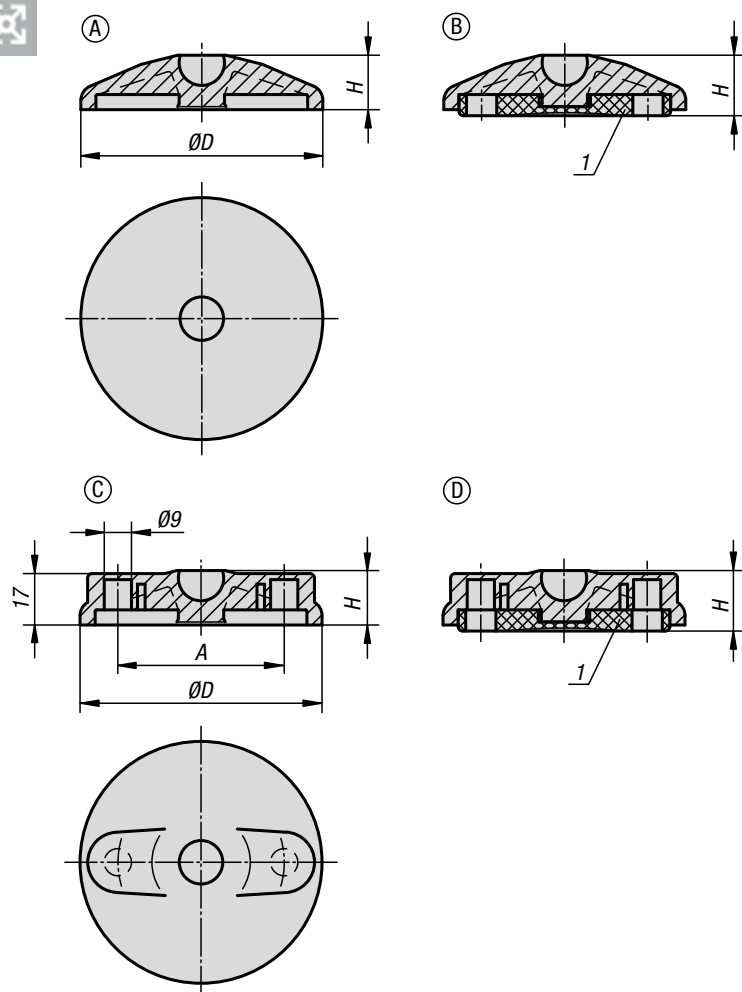


### KIPP Teste a sfera con filettatura interna

N. ordine acciaio	N. ordine acciaio inox	D	L1	T
K0422.061	K0422.062	M6	7,5	10
K0422.081	K0422.082	M8	7,5	10

## Supporti piani per piedini articolati

in plastica



### Materiale:

Supporto piano in resina termoplastica rinforzata con microsferi di vetro.  
Piastra antiscivolo in elastomero termoplastico.

### Versione:

colore nero.

### Esempio di ordine d'acquisto:

K0415.1030  
K0415.1030 e K0421.060151 **montati**

### Indicazioni per l'acquisto:

Se si desidera la fornitura della base e dello stelo e/o della testa a sfera premontati, indicare il n. d'ordine dello stelo/testa a sfera e della base con l'aggiunta „**montati**“. (ad es. K0415.1030 e K0421.060151 **montati**.)

### Nota:

I piedini articolati sono costituiti da una base con stelo filettato oppure con testa a sfera. Ogni supporto piano può essere combinato con ogni stelo filettato e/o testa a sfera.

La piastra antiscivolo assorbe le vibrazioni e impedisce lo scivolamento del piedino articolato.

Per gli steli filettati compatibili vedere K0421.

Per le teste a sfera compatibili vedere K0422.

### Nota disegno:

Forma A senza foro di avvitamento senza piastra antiscivolo

Forma B senza foro di avvitamento con piastra antiscivolo

Forma C con foro di avvitamento (chiuso) senza piastra antiscivolo

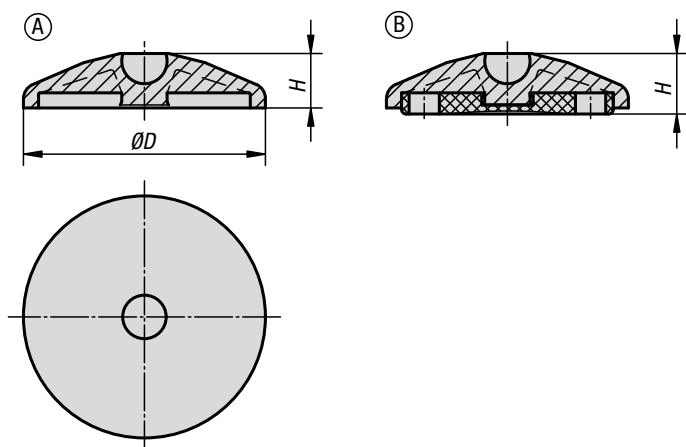
Forma D con foro di avvitamento (chiuso) con piastra antiscivolo

1) dal supporto piano Ø 80

### KIPP Supporti piani per piedini articolati in plastica

N. ordine	Forma	D	A	H	Carico ammissibile max. kN
K0415.1030	A	30	-	18	5
K0415.1040	A	40	-	18	9
K0415.1045	A	45	-	18	9
K0415.1050	A	50	-	18	9
K0415.1060	A	60	-	18	9
K0415.1080	A	80	-	18	9
K0415.1100	A	100	-	18	9
K0415.2030	B	30	-	20	5
K0415.2040	B	40	-	20	9
K0415.2045	B	45	-	20	9
K0415.2050	B	50	-	20	9
K0415.2060	B	60	-	20	9
K0415.2080	B	80	-	20	9
K0415.2100	B	100	-	20	9
K0415.3080	C	80	55	18	9
K0415.3100	C	100	74	18	9
K0415.3120	C	120	94	18	9
K0415.4080	D	80	55	20	9
K0415.4100	D	100	74	20	9
K0415.4120	D	120	94	20	9

## Supporti piani per piedini articolati antistatici



### Materiale:

Supporto piano in resina termoplastica rinforzata con microsfele di vetro.  
Piastra antiscivolo in elastomero termoplastico.

### Versione:

colore nero.

### Esempio di ordine d'acquisto:

K0415.11040

### Indicazioni per l'acquisto:

Se si desidera la fornitura della base e dello stelo e/o della testa a sfera premontati, indicare il n. d'ordine dello stelo/testa a sfera e della base con l'aggiunta „montati“. (ad es. K0415.1030 e K0421.060151 **montati**.)

### Nota:

I piedini articolati sono costituiti da una base con stelo filettato oppure con testa a sfera. Ogni supporto piano può essere combinato con ogni stelo filettato e/o testa a sfera. La piastra antiscivolo assorbe le vibrazioni e impedisce lo scivolamento del piedino articolato. Per gli steli filettati compatibili vedere K0421. Per le teste a sfera compatibili vedere K0422.

### Sicurezza:

Questi prodotti ESD sono utilizzabili anche in apparecchi, componenti e sistemi di protezione in aree potenzialmente esplosive. L'uso di questi prodotti ESD impedisce la formazione di una scarica elettrostatica e di conseguenza il possibile innesco di gas e polveri che, in ambienti chiusi, possono causare un'esplosione. Per proteggere le persone che lavorano in atmosfere potenzialmente esplosive, i costruttori di attrezzature e i gestori devono implementare e rispettare le direttive ATEX. Questi prodotti ESD sono certificati da TÜV Süd in merito alla loro capacità di dissipazione elettrostatica.

### Destinatari:

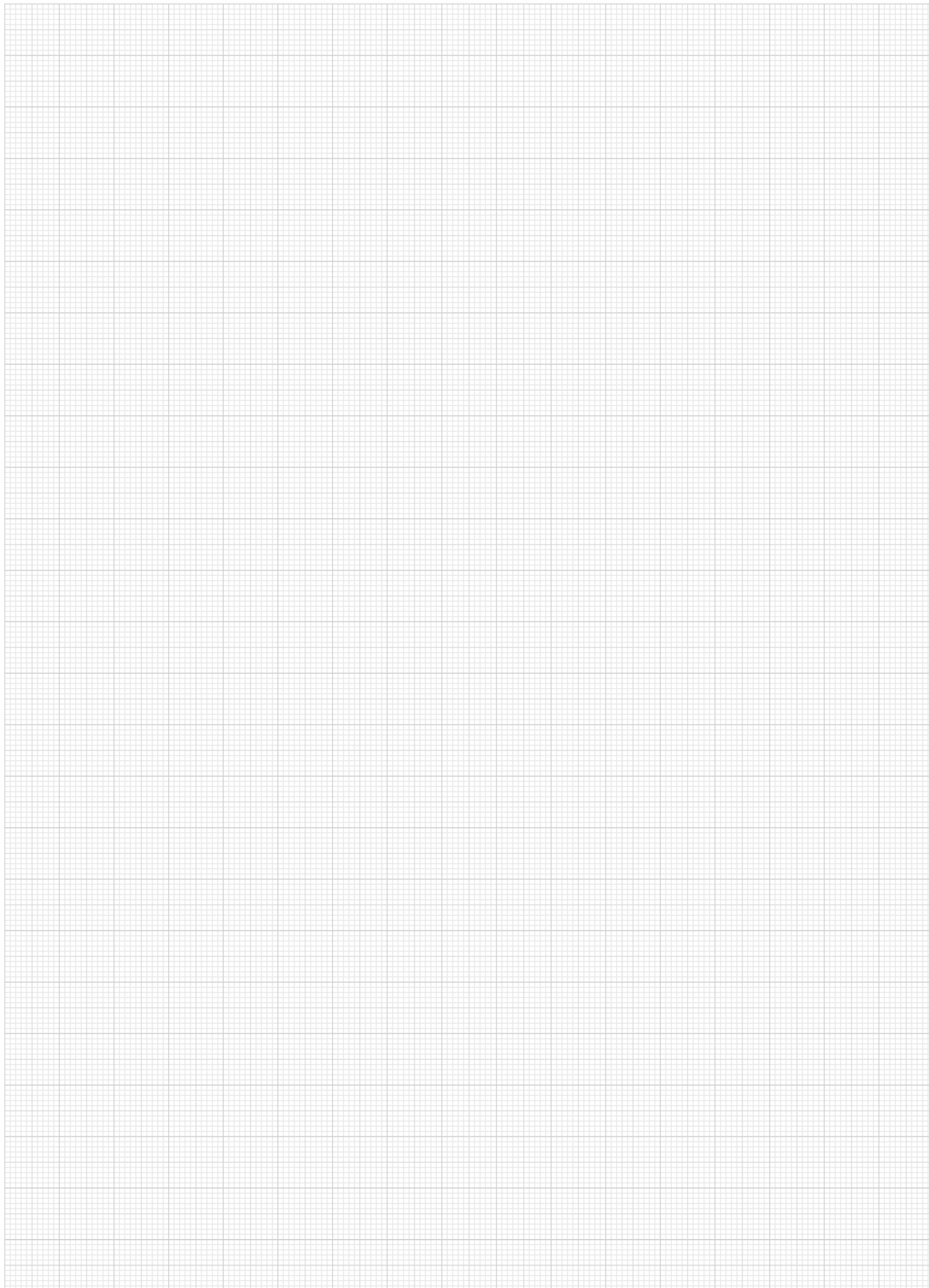
Costruttori di attrezzature che devono soddisfare la direttiva sui prodotti ATEX 2014/34/UE.  
Gestori che devono soddisfare la direttiva ATEX 1999/92/CE relativa al sistema di produzione.

### Nota disegno:

Forma A senza foro di avvitamento senza piastra antiscivolo  
Forma B senza foro di avvitamento con piastra antiscivolo

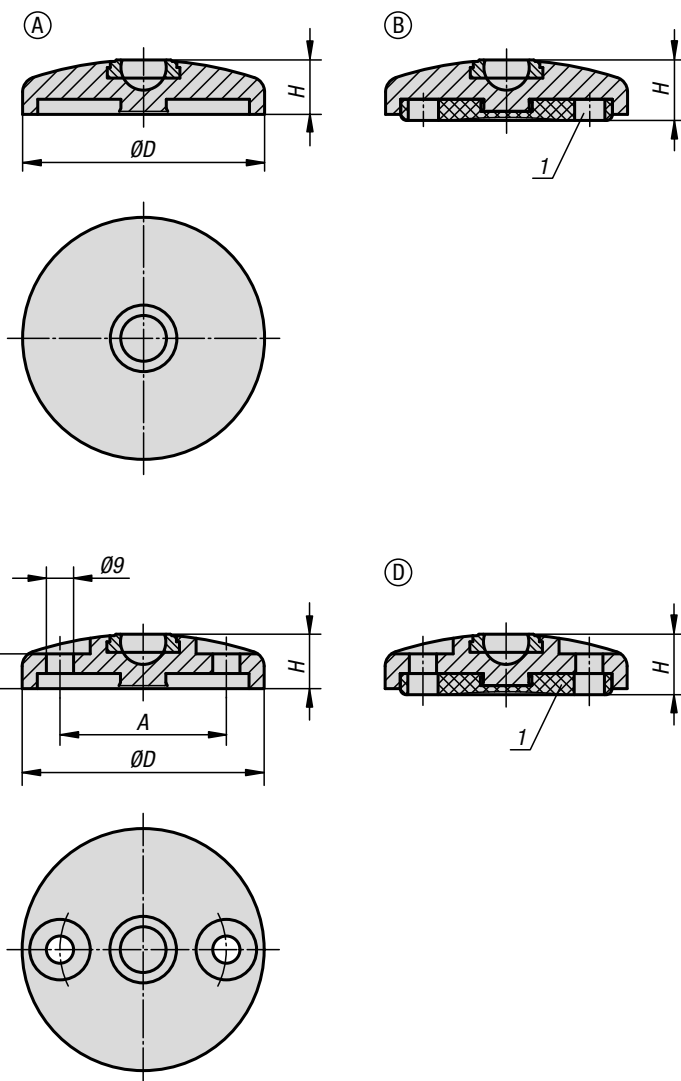
### KIPP Supporti piani per piedini articolati antistatici

N. ordine	Forma	D	H	Carico ammissibile max. kN
K0415.11040	A	40	18	9
K0415.11050	A	50	18	9
K0415.11060	A	60	18	9
K0415.12040	B	40	20	9
K0415.12050	B	50	20	9
K0415.12060	B	60	20	9



## Supporti piani per piedini articolati

in zinco pressofuso o acciaio inox



### Materiale:

Supporto piano in zinco pressofuso o acciaio inox 1.4305.

Piastra antiscivolo elastomero termoplastico.

### Versione:

Supporto piano in zinco pressofuso verniciato a polvere colore nero.

Supporto piano in acciaio inox non trattato.

### Esempio di ordine d'acquisto:

K0416.10301

K0416.10301 e K0421.060151 **montati**

### Indicazioni per l'acquisto:

Se si desidera la fornitura della base e dello stelo e/o della testa a sfera premontati, indicare il n. d'ordine dello stelo/testa a sfera e della base con l'aggiunta „**montati**“.

(ad es. K0416.10301 e K0421.060151 **montati**.)

### Nota:

I piedini articolati sono costituiti da una base con stelo filettato oppure con testa a sfera. Ogni supporto piano può essere combinato con ogni stelo filettato e/o testa a sfera.

La piastra antiscivolo assorbe le vibrazioni e impedisce lo scivolamento del piedino articolato.

Per gli steli filettati compatibili vedere K0421.

Per le teste a sfera compatibili vedere K0422.

### Nota disegno:

Forma A senza foro di avvitamento senza piastra antiscivolo

Forma B senza foro di avvitamento con piastra antiscivolo

Forma C con foro di avvitamento (aperto) senza piastra antiscivolo

Forma D con foro di avvitamento (aperto) senza piastra antiscivolo

1) dal supporto piano Ø 80



# Supporti piani per piedini articolati

in zinco pressofuso o acciaio inox



N. ordine	Forma	Materiale corpo base	D	A	H	Carico ammissibile max. kN
K0416.10301	A	zinco	30	-	18	20
K0416.10401	A	zinco	40	-	18	30
K0416.10451	A	zinco	45	-	18	30
K0416.10501	A	zinco	50	-	18	30
K0416.10601	A	zinco	60	-	18	30
K0416.10801	A	zinco	80	-	18	30
K0416.11001	A	zinco	100	-	18	35
K0416.11201	A	zinco	120	-	18	35
K0416.10302	A	acciaio inox	30	-	18	20
K0416.10402	A	acciaio inox	40	-	18	30
K0416.10452	A	acciaio inox	45	-	18	30
K0416.10502	A	acciaio inox	50	-	18	35
K0416.10602	A	acciaio inox	60	-	18	35
K0416.10802	A	acciaio inox	80	-	18	35
K0416.11002	A	acciaio inox	100	-	18	40
K0416.11202	A	acciaio inox	120	-	18	40
K0416.20401	B	zinco	40	-	20	30
K0416.20601	B	zinco	60	-	20	30
K0416.20802	B	acciaio inox	80	-	20	35
K0416.20302	B	acciaio inox	30	-	20	20
K0416.20451	B	zinco	45	-	20	30
K0416.20502	B	acciaio inox	50	-	20	35
K0416.21202	B	acciaio inox	120	-	20	40
K0416.21201	B	zinco	120	-	20	35
K0416.20301	B	zinco	30	-	20	20
K0416.20801	B	zinco	80	-	20	30
K0416.20452	B	acciaio inox	45	-	20	30
K0416.21002	B	acciaio inox	100	-	20	40
K0416.20501	B	zinco	50	-	20	30
K0416.20602	B	acciaio inox	60	-	20	35
K0416.21001	B	zinco	100	-	20	35
K0416.20402	B	acciaio inox	40	-	20	30
K0416.30801	C	zinco	80	55	18	30
K0416.31001	C	zinco	100	74	18	35
K0416.31201	C	zinco	120	94	18	35
K0416.30802	C	acciaio inox	80	55	18	35
K0416.31002	C	acciaio inox	100	74	18	40
K0416.31202	C	acciaio inox	120	94	18	40
K0416.40801	D	zinco	80	55	20	30
K0416.41001	D	zinco	100	74	20	35
K0416.41201	D	zinco	120	94	20	35
K0416.40802	D	acciaio inox	80	55	20	35
K0416.41002	D	acciaio inox	100	74	20	40
K0416.41202	D	acciaio inox	120	94	20	40

## Supporti piani con braccio per piedini articolati

in plastica



**Materiale:**

Supporto piano in resina termoplastica rinforzata con fibra di vetro.  
Piastra antiscivolo in elastomero termoplastico.

**Versione:**

colore nero.

**Esempio di ordine d'acquisto:**

K0654.1030

K0654.1030 e K0421.060151 **montati**

**Indicazioni per l'acquisto:**

Se si desidera la fornitura della base e dello stelo e/o della testa a sfera premontati, indicare il n. d'ordine dello stelo/testa a sfera e della base con l'aggiunta „montati“.  
(ad es. K0654.30803 e K0421.060151 **montati**.)

**Nota:**

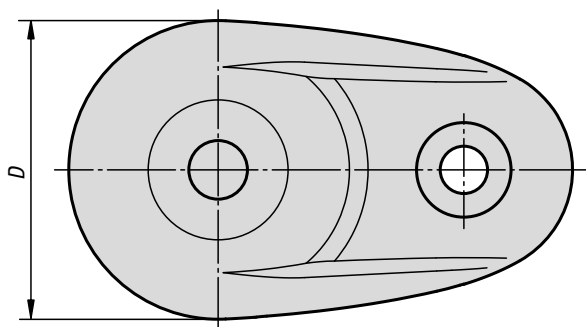
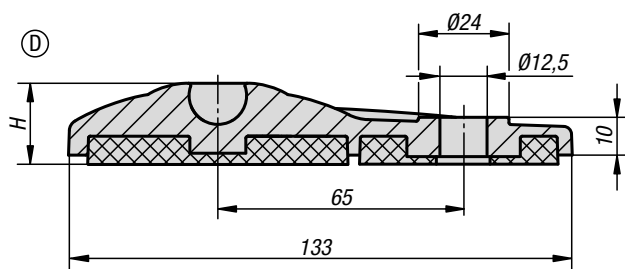
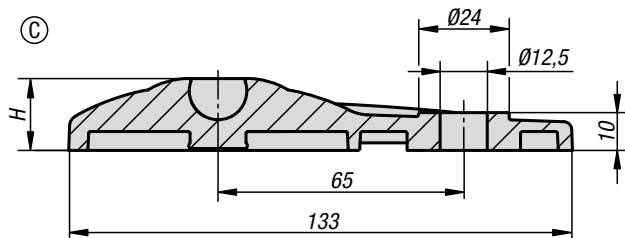
I piedini articolati sono costituiti da una base con stelo filettato oppure con testa a sfera. Ogni supporto piano può essere combinato con ogni stelo filettato e/o testa a sfera.

La piastra antiscivolo assorbe le vibrazioni e impedisce lo scivolamento del piedino articolato.  
Per gli steli filettati compatibili vedere K0421.  
Per le teste a sfera compatibili vedere K0422.

**Nota disegno:**

Forma C con foro di avvitamento senza piastra antiscivolo

Forma D con foro di avvitamento con piastra antiscivolo

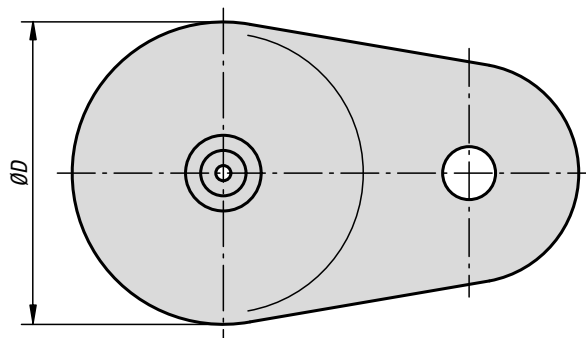
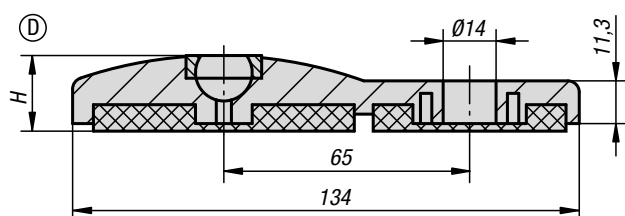
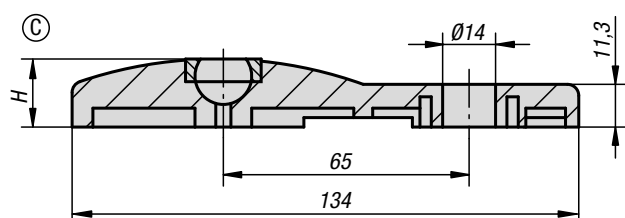


### KIPP Supporti piani con braccio per piedini articolati in plastica

N. ordine	Forma	D	H	Carico ammissibile max. kN
K0654.30803	C	80	19	30
K0654.40803	D	80	21	30

## Supporti piani con braccio per piedini articolati

in zinco pressofuso

**Materiale:**

Supporto piano in zinco pressofuso.  
Piastra antiscivolo in elastomero termoplastico.

**Versione:**

Supporto piano verniciato a polvere colore nero.

**Esempio di ordine d'acquisto:**

K0417.30801  
K0417.30801 e K0421.060151 **montati**

**Indicazioni per l'acquisto:**

Se si desidera la fornitura della base e dello stelo e/o della testa a sfera premontati, indicare il n. d'ordine dello stelo/testa a sfera e della base con l'aggiunta „montati“.  
(ad es. K0417.30801 e K0421.060151 **montati**.)

**Nota:**

I piedini articolati sono costituiti da una base con stelo filettato oppure con testa a sfera. Ogni supporto piano può essere combinato con ogni stelo filettato e/o testa a sfera.

La piastra antiscivolo assorbe le vibrazioni e impedisce lo scivolamento del piedino articolato. Per gli steli filettati compatibili vedere K0421. Per le teste a sfera compatibili vedere K0422.

**Nota disegno:**

Forma C con foro di avvitamento senza piastra antiscivolo

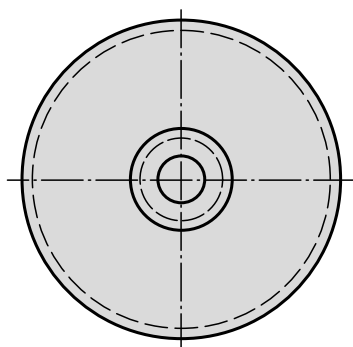
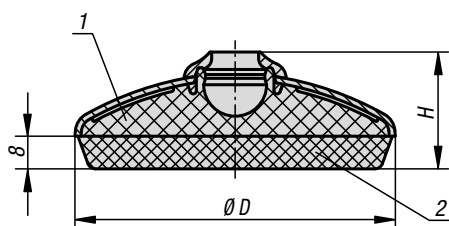
Forma D con foro di avvitamento con piastra antiscivolo

## KIPP Supporti piani con braccio per piedini articolati in zinco pressofuso

N. ordine	Forma	D	H	Carico ammissibile max. kN
K0417.30801	C	80	18	30
K0417.40801	D	80	20	30

## Supporti piani per piedini articolati

in acciaio inox

**Materiale:**

Supporto piano acciaio inox 1.4301.  
Nucleo resina termoplastica PA.  
Appoggio di gomma TPE.

**Versione:**

Supporto piano non trattato.  
Appoggio di gomma grigio chiaro con labbro di tenuta,  
durezza 70 Shore A.  
Campo di applicazione da -20 °C a +100 °C.

**Esempio di ordine d'acquisto:**

K0418.1060  
K0418.1060 e K0421.060152 **montati**

**Indicazioni per l'acquisto:**

Se si desidera la fornitura della base e dello stelo e/o della testa a sfera premontati, indicare il n. d'ordine dello stelo/testa a sfera e della base con l'aggiunta „montati“.  
(ad es. K0418.1060 e K0421.060152 **montati**.)

**Nota:**

I supporti piani in acciaio inox si contraddistinguono per l'appoggio in gomma, realizzato a iniezione insieme al supporto piano in acciaio inox e al nucleo in PA. Il supporto in gomma è resistente all'olio e all'acqua (fino a 60°C). Inoltre, è sottoposto a un trattamento antibatterico e antimicrobico, che lo rendono ideale per l'impiego nell'industria alimentare.

I piedini articolati sono costituiti da una base e uno stelo filettato oppure da testa a sfera. Ogni supporto piano può essere combinato con ogni stelo filettato e/o testa a sfera.

Per gli steli filettati compatibili vedere K0421.

Per le teste a sfera compatibili vedere K0422.

**Nota disegno:**

- 1) Nucleo PA
- 2) Appoggio di gomma

**KIPP Supporti piani per piedini articolati in acciaio inox**

N. ordine	D	H	Carico ammissibile max. kN
K0418.1060	58,5	29	7
K0418.1080	78,5	29	7
K0418.1100	98,5	29	7

# Nota tecnica per piedini e appoggi snodati con sistema di ammortizzazione



## Frequenza propria:

Ogni massa ammortizzata che poggia su piedini articolati, come ad es. una macchina o un impianto, reagisce a un impulso con una propria frequenza (frequenza di risonanza). Nel diagramma qui accanto (fig. 1) è possibile consultare la frequenza propria della macchina poggiata su Sylomer V12. Il campo di impiego ottimale è compreso tra una pressione di 0,4 N/mm e una pressione massima di 0,6 N/mm e non dovrebbe essere superato.

## Frequenza estranea:

La frequenza che deriva da una macchina o da un impianto si chiama frequenza estranea. La frequenza estranea viene prodotta, ad esempio, da masse rotanti con masse sbilanciate o movimenti di sollevamento. Un'efficace ammortizzazione dipende dalla frequenza estranea (della vibrazione da attenuare) e dalla frequenza propria della macchina che poggia sugli ammortizzatori. Maggiore è la differenza tra le frequenze, migliore risulterà l'attenuazione. Un effetto attenuante si raggiunge quando la frequenza estranea si attesta oltre la  $\sqrt{2}$  volte la frequenza propria della macchina ammortizzata.

## Esempio di calcolo:

Piedino oscillante: M12, D1=30,5  
Carico: 300N

$$\text{Pressione: } \frac{F}{A} = \frac{300 \text{ N}}{529,5 \text{ mm}^2} = 0,57 \text{ N/mm}^2$$

$> 0,4 \text{ N/mm}^2$

Piedino oscillante: M16, D1=40,5  
Carico: 300N

$$\text{Pressione: } \frac{F}{A} = \frac{300 \text{ N}}{1087,2 \text{ mm}^2} = 0,28 \text{ N/mm}^2$$

$< 0,4 \text{ N/mm}^2$

Viene selezionato il piedino articolato M16, poiché la pressione è  $\leq 0,4 \text{ N/mm}^2$ .  
Dalla fig. 1 si ottiene con una pressione di **0,28 N/mm<sup>2</sup>** una frequenza propria di **21 Hz**.  
Con una frequenza estranea di **44 Hz** si ha un effetto di ammortizzazione del 69% (fig. 2).

Fig. 1

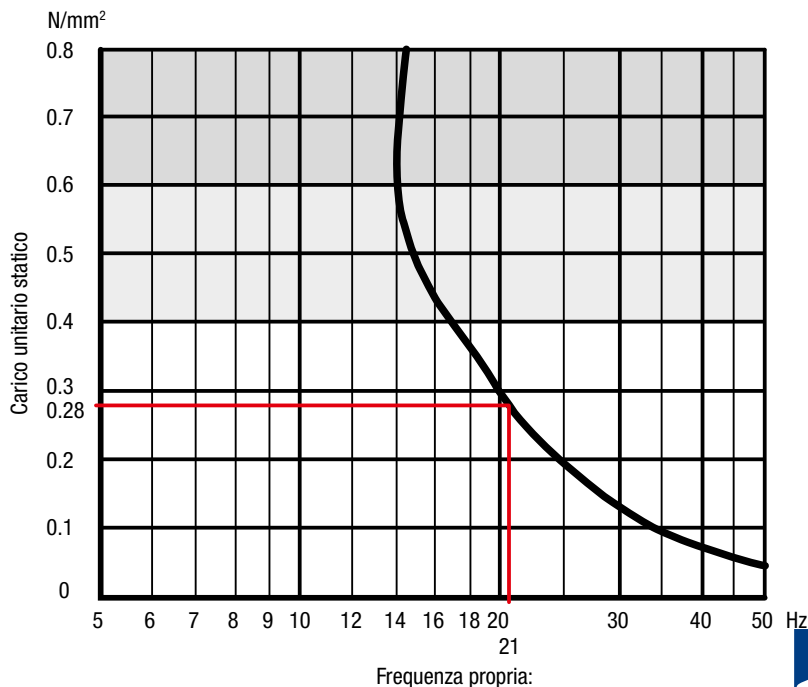
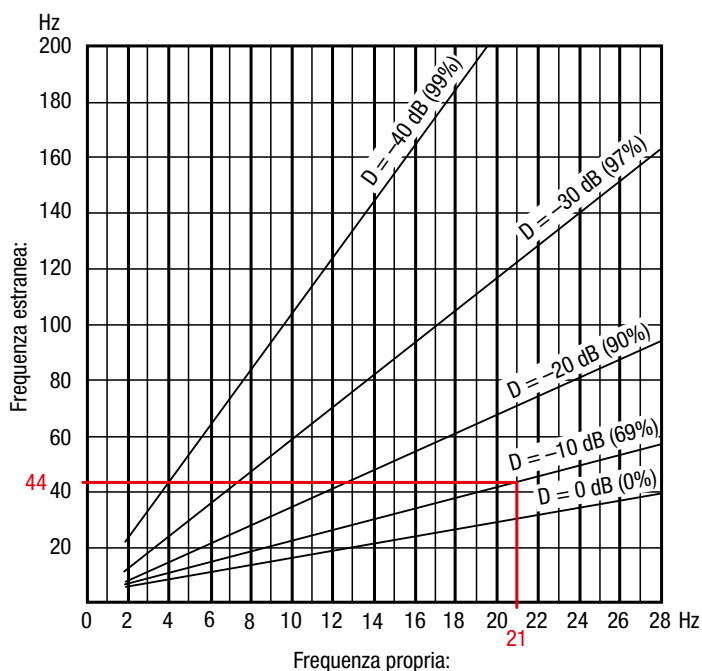
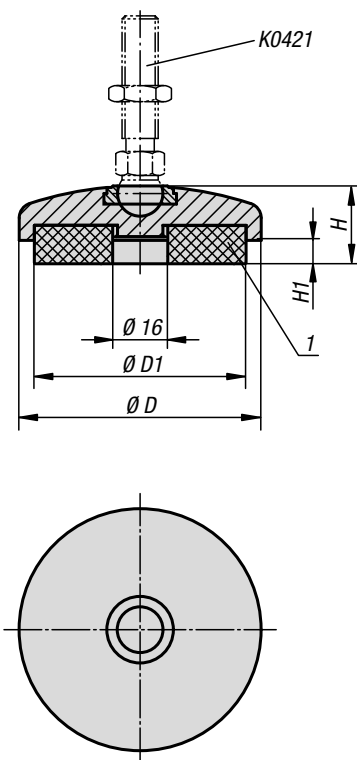


Fig. 2



## Supporti piani per piedini articolati

con sistema di ammortizzazione



### Nota disegno:

1) Piastrina antivibrante

### Materiale:

Supporti piani in zinco pressofuso o acciaio inox 1.4305.

Piastrina antivibrante in elastomero PUR (Sylomer V12).

### Versione:

Supporto piano in zinco pressofuso verniciato a polvere colore nero. Supporto piano acciaio inox non trattato. Piastrina antivibrante colore grigio, fissata con collante, antiscivolo. Campo di utilizzo da -30 °C a +70 °C.

### Esempio di ordine d'acquisto:

K0419.20601

K0419.20601 e K0421.060151 **montati**

### Indicazioni per l'acquisto:

Se si desidera la fornitura della base e dello stelo e/o della testa a sfera premontati, indicare il n. d'ordine dello stelo/testa a sfera e della base con l'aggiunta „montati“.

(ad es. K0419.20601 e K0421.060151 **montati**.)

### Nota:

Il carico indicato in tabella è un valore di riferimento riferito al valore limite del carico **statico permanente** dell'elemento ammortizzatore.

Questo carico statico corrisponde a una pressione superficiale di 0,4 N/mm<sup>2</sup>, con la quale il materiale raggiunge la capacità di smorzamento ottimale.

Questa considerazione tiene conto del fatto che una eventuale sollecitazione dinamica causa un carico supplementare, fino alla pressione di 0,6 N/mm<sup>2</sup>.

La piastra antivibrante assorbe le vibrazioni e impedisce lo scivolamento del piedino oscillante.

I piedini articolati sono costituiti da una base e uno stelo filettato oppure da testa a sfera. Ogni supporto piano può essere combinato con ogni stelo filettato e/o testa a sfera. Per gli steli filettati compatibili vedere K0421.

Per le teste a sfera compatibili vedere K0422.

### KIPP Supporti piani per piedini articolati in zinco pressofuso.

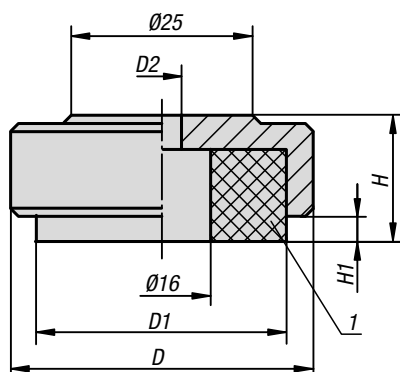
N. ordine	D	D1	H	H1 (con compressione 0 / 0,4 / 0,6 N/mm <sup>2</sup> )	Carico ammissibile max. kN
K0419.20401	40	30,5	25	7 / 5,9 / 4,8	0,062
K0419.20501	50	40,5	25	7 / 5,9 / 4,8	0,212
K0419.20601	60	50	25	7 / 5,9 / 4,8	0,433
K0419.20801	80	68	25	7 / 5,9 / 4,8	0,614

### KIPP Supporti piani per piedini articolati in acciaio inox

N. ordine	D	D1	H	H1 (con compressione 0 / 0,4 / 0,6 N/mm <sup>2</sup> )	Carico ammissibile max. kN
K0419.20402	40	30,5	25	7 / 5,8 / 4,9	0,212
K0419.20502	50	40,5	25	7 / 5,8 / 4,9	0,435
K0419.20602	60	50	25	7 / 5,8 / 4,9	0,705
K0419.20802	80	68	25	7 / 5,8 / 4,9	1,372

# Piedini

con sistema di ammortizzazione



### Materiale:

Supporto piano acciaio o acciaio inox 1.4404.  
Piastrina antivibrante in elastomero PUR (Sylomer V12).

### Versione:

Supporto piano passivato blu o non trattato.  
Piastrina antivibrante grigia, incollata, antiscivolo.  
Campo di utilizzo da -30 °C a +70 °C.

### Esempio di ordine d'acquisto:

K0670.046

### Nota:

Il carico indicato in tabella è un valore di riferimento riferito al valore limite del carico **statico permanente** dell'elemento ammortizzatore.

Questo carico statico corrisponde a una pressione superficiale di 0,4 N/mm<sup>2</sup>, con la quale il materiale raggiunge la capacità di smorzamento ottimale. Questa considerazione tiene conto del fatto che una eventuale sollecitazione dinamica causa un carico supplementare, fino alla pressione di 0,6 N/mm<sup>2</sup>. La piastrina antivibrante assorbe le vibrazioni, impedendo lo scivolamento del supporto piano.

### Nota disegno:

1) Piastrina antivibrante

## KIPP Piedini con sistema di ammortizzazione

N. ordine	Materiale corpo base	D	D1	D2	H	H1 (con compressione 0 / 0,4 / 0,6 N/mm <sup>2</sup> )	Carico ammissibile max. kN
K0670.036	acciaio	36	30,5	5,5	15	4 / 2,8 / 1,9	0,212
K0670.046	acciaio	46	40,5	6,6	17	4 / 2,8 / 1,9	0,435
K0670.056	acciaio	56	50	9	19	4 / 2,8 / 1,9	0,705
K0670.074	acciaio	74	68	9	21	4 / 2,8 / 1,9	1,372
K0670.1036	acciaio inox	36	30,5	5,5	15	4 / 2,8 / 1,9	0,212
K0670.1046	acciaio inox	46	40,5	6,6	17	4 / 2,8 / 1,9	0,435
K0670.1056	acciaio inox	56	50	9	19	4 / 2,8 / 1,9	0,705

## Struttura modulare di un piedino di appoggio

### Utilizzo:

I piedini di appoggio hanno una struttura modulare. I componenti possono essere combinati singolarmente a seconda delle diverse applicazioni. I piedini di appoggio trovano pertanto impiego in macchine e impianti e perfino come base di mobili per ufficio.

### Struttura modulare:

I piedini di appoggio sono costituiti da due componenti: una base e uno stelo filettato. **Ogni** base può essere combinata con **ogni** stelo filettato (vedere Fig. 1).

### Altezza del piedino di appoggio:

Indipendentemente dalle dimensioni della base e dello stelo filettato, i piedini di appoggio presentano sempre un'altezza minima di  $H = 30$  mm (vedere Fig. 2). L'altezza del piedino di appoggio completo è data quindi dalla lunghezza dello stelo filettato + 30 mm. (Altezza complessiva del piedino di appoggio =  $L + 30$  mm)

Fig. 1

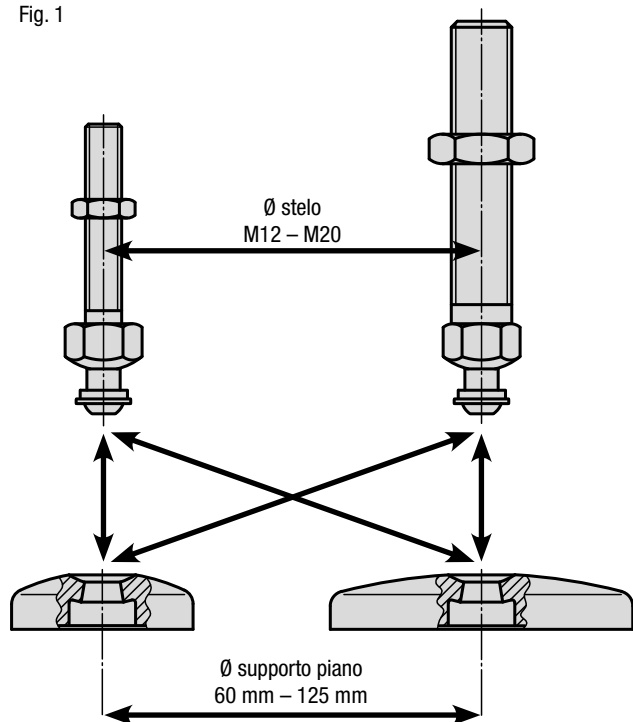
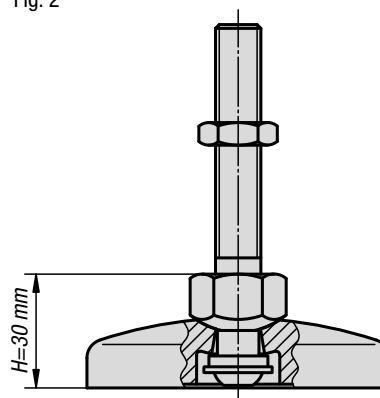


Fig. 2



### Angolo di inclinazione dello stelo filettato:



### Montaggio:

Inserire lo stelo filettato verticalmente nella base del piedino e fissarlo con un anello distanziale, una rondella e una vite dal lato inferiore della piastra del piedino (non è possibile alcun allentamento accidentale dello stelo dalla piastra). I due fori di montaggio (chiusi) presenti nella base del piedino d'appoggio possono essere facilmente aperti con un punzone per poter eseguire l'ancoraggio al suolo.

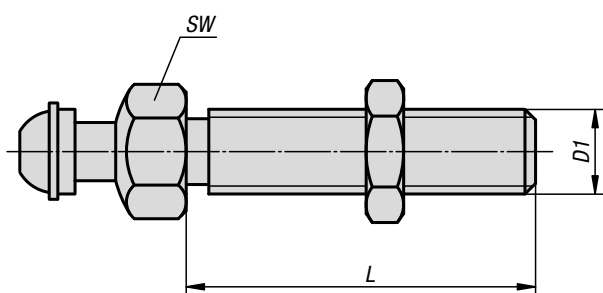
### Indicazioni per l'acquisto:

Se si desidera la fornitura della base e dello stelo filettato premontati, indicare il n. d'ordine dello stelo e della base con l'aggiunta „**montati**“. (vedere esempio di ordine d'acquisto sulla rispettiva pagina di prodotto).



# Steli filettati per piedini di appoggio

in acciaio o acciaio inox


**Materiale:**

Acciaio o acciaio inox 1.4305.

**Versione:**

Acciaio passivato blu.  
Acciaio inox non trattato.

**Esempio di ordine d'acquisto:**

K0427.120661

K0427.120661 e K0423.1060 **montati**

**Indicazioni per l'acquisto:**

Se si desidera la fornitura della base e dello stelo filettato premontati, indicare il n. d'ordine dello stelo e della base con l'aggiunta „**montati**“.  
(ad es. K0427.120661 e K0423.1060 **montati**.)

**Nota:**

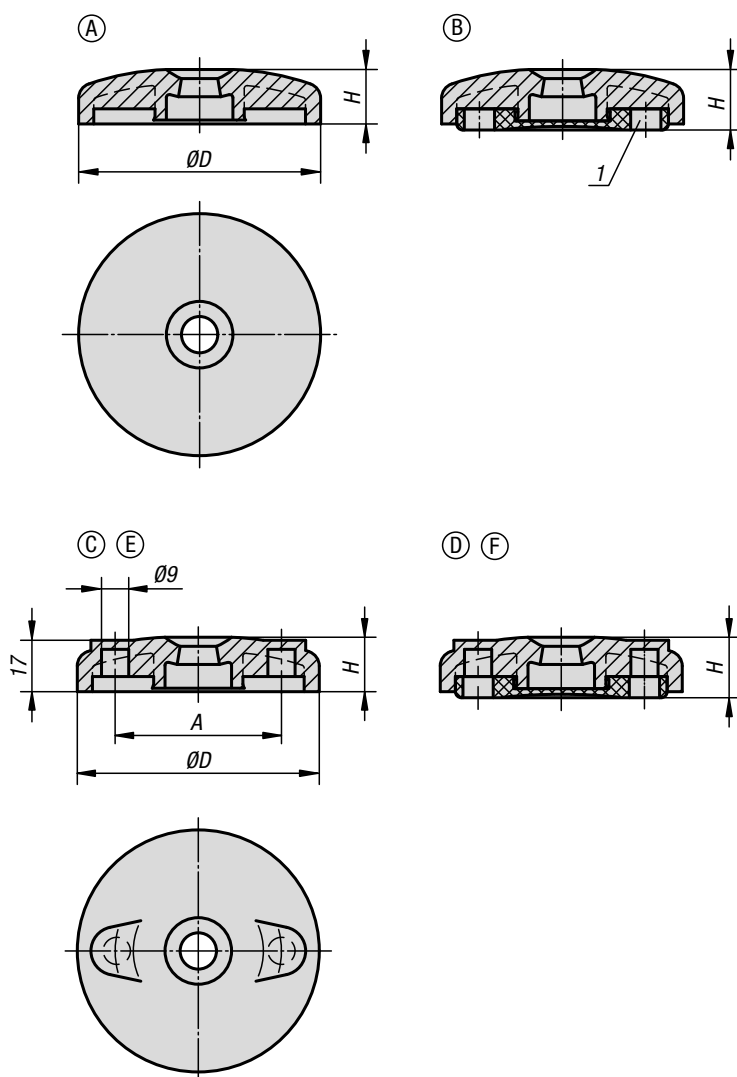
I piedini di appoggio sono composti da uno stelo filettato e un supporto piano. Ogni stelo filettato può essere combinato con ogni supporto piano. L'altezza del piedino di appoggio completo è data dalla lunghezza dello stelo filettato + 30 mm. (Altezza complessiva del piedino di appoggio = L + 30 mm)

## KIPP Steli filettati per piedini di appoggio in acciaio o acciaio inox

N. ordine acciaio	N. ordine acciaio inox	D1	L	SW	Carico ammissibile max. kN
K0427.120661	K0427.120662	M12	66	22	7,7
K0427.121001	K0427.121002	M12	100	22	7,7
K0427.121251	K0427.121252	M12	125	22	7,7
K0427.121501	K0427.121502	M12	150	22	7,7
K0427.160661	K0427.160662	M16	66	22	14,5
K0427.161001	K0427.161002	M16	100	22	14,5
K0427.161251	K0427.161252	M16	125	22	14,5
K0427.161501	K0427.161502	M16	150	22	14,5
K0427.162001	K0427.162002	M16	200	22	14,5
K0427.201001	K0427.201002	M20	100	22	24,3
K0427.201251	K0427.201252	M20	125	22	24,3
K0427.201501	K0427.201502	M20	150	22	24,3
K0427.202001	K0427.202002	M20	200	22	24,3

## Supporti piani per piedini di appoggio

in plastica



### Materiale:

Supporto piano in resina termoplastica rinforzata con fibra di vetro.

Piastra antiscivolo in elastomero termoplastico.

### Versione:

colore nero.

### Esempio di ordine d'acquisto:

K0423.1060

K0423.1060 e K0427.120661 **montati**

### Indicazioni per l'acquisto:

Se si desidera la fornitura della base e dello stelo filettato premontati, indicare il n. d'ordine dello stelo e della base con l'aggiunta „**montati**“.

(ad es. K0423.1060 e K0427.120661 **montati**.)

### Nota:

I piedini di appoggio sono composti da uno stelo filettato e un supporto piano. Ogni stelo filettato può essere combinato con ogni supporto piano.

La piastra antiscivolo assorbe le vibrazioni e impedisce lo scivolamento del piedino di regolazione.

Per gli steli filettati compatibili vedere K0427.

### Nota disegno:

Forma A senza foro di avvitamento senza piastra antiscivolo

Forma B senza foro di avvitamento con piastra antiscivolo

Forma C con foro di avvitamento (chiuso) senza piastra antiscivolo

Forma D con foro di avvitamento (chiuso) con piastra antiscivolo

Forma E con foro di avvitamento (aperto) senza piastra antiscivolo

Forma F con foro di avvitamento (aperto) con piastra antiscivolo

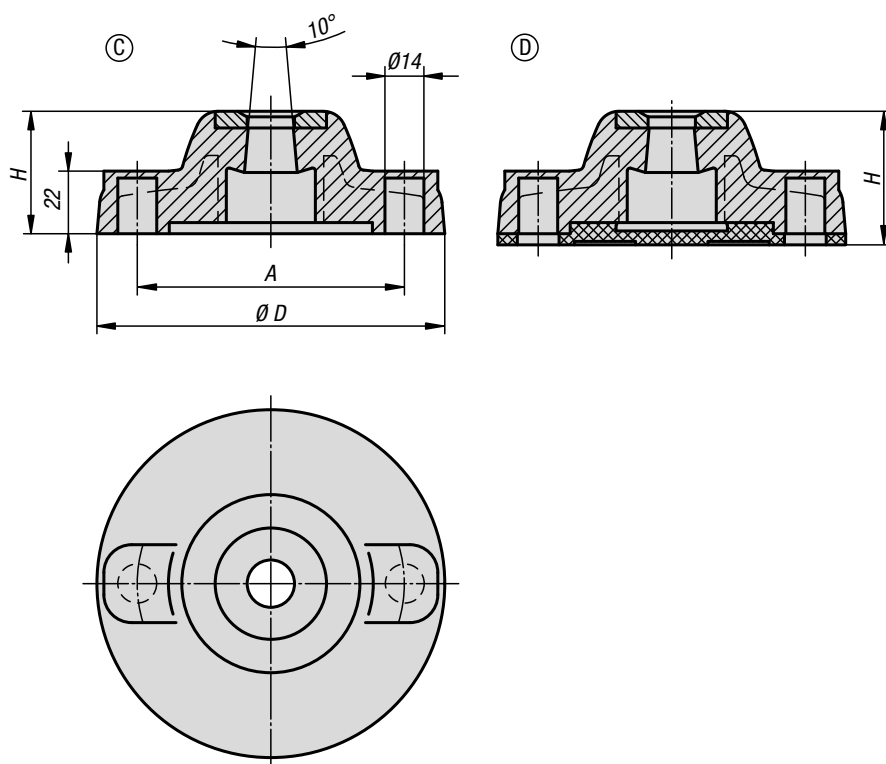
1) dal supporto piano  $\varnothing 80$

### KIPP Supporto piano per piedini di appoggio in plastica

N. ordine	Forma	D	A	H	Carico ammissibile max. kN
K0423.1060	A	60	-	18	12
K0423.1080	A	80	-	18	12
K0423.1100	A	100	-	18	12
K0423.2060	B	60	-	20	12
K0423.2080	B	80	-	20	12
K0423.2100	B	100	-	20	12
K0423.3080	C	80	55	18	12
K0423.3100	C	100	74	18	12
K0423.4080	D	80	55	20	12
K0423.4100	D	100	74	20	12
K0423.5080	E	80	55	18	12
K0423.5100	E	100	74	18	12
K0423.6080	F	80	55	20	12
K0423.6100	F	100	74	20	12

## Supporti piani per piedini di appoggio

in plastica, modello pesante



### Materiale:

Supporto piano in resina termoplastica rinforzata con fibra di vetro.

Piastra antiscivolo in elastomero termoplastico.

### Versione:

colore nero.

### Esempio di ordine d'acquisto:

K0424.31251

K0424.31251 e K0427.120661 **montati**

### Indicazioni per l'acquisto:

Se si desidera la fornitura della base e dello stelo filettato premontati, indicare il n. d'ordine dello stelo e della base con l'aggiunta „**montati**“.

(ad es. K0424.31251 e K0427.120661 **montati**.)

### Nota:

I piedini di appoggio sono composti da uno stelo filettato e un supporto piano. Ogni stelo filettato può essere combinato con ogni supporto piano.

La piastra antiscivolo assorbe le vibrazioni e impedisce lo scivolamento del piedino di regolazione.

Per gli steli filettati compatibili vedere K0427.

### Nota disegno:

Forma C con foro di avvvitamento (chiuso) senza piastra antiscivolo

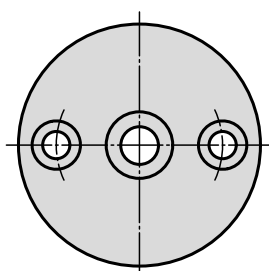
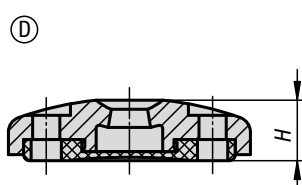
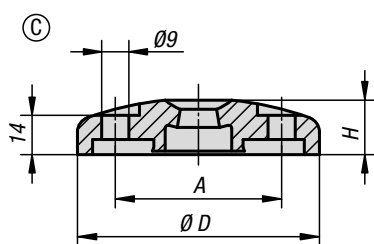
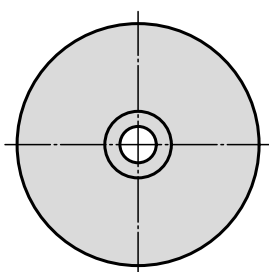
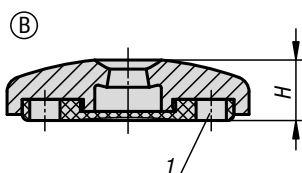
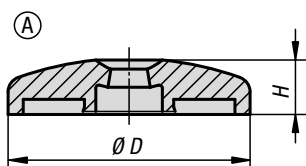
Forma D con foro di avvvitamento (chiuso) con piastra antiscivolo

## KIPP Supporti piani per piedini di appoggio in plastica, modello pesante

N. ordine	Forma	D	A	H	Carico ammissibile max. kN
K0424.31251	C	125	96	44	18
K0424.31751	C	175	135	45	25
K0424.41251	D	125	96	48	18
K0424.41751	D	175	135	49	25

## Supporti piani per piedini di appoggio

in zinco pressofuso o acciaio inox



### Materiale:

Supporto piano in zinco pressofuso o acciaio inox 1.4305.

Piastra antiscivolo elastomero termoplastico.

### Versione:

Supporto piano in zinco pressofuso verniciato a polvere colore nero. Supporto piano acciaio inox non trattato.

### Esempio di ordine d'acquisto:

K0425.10601

K0425.10601 e K0427.120661 **montati**

### Indicazioni per l'acquisto:

Se si desidera la fornitura della base e dello stelo filettato premontati, indicare il n. d'ordine dello stelo e della base con l'aggiunta „**montati**“.

(ad es. K0425.10601 e K0427.120661 **montati**.)

### Nota:

I piedini di appoggio sono composti da uno stelo filettato e un supporto piano. Ogni stelo filettato può essere combinato con ogni supporto piano.

La piastra antiscivolo assorbe le vibrazioni e impedisce lo scivolamento del piedino di regolazione.

Per gli steli filettati compatibili vedere K0427.

### Nota disegno:

Forma A senza foro di avvitamento senza piastra antiscivolo

Forma B senza foro di avvitamento con piastra antiscivolo

Forma C con foro di avvitamento (aperto) senza piastra antiscivolo

Forma D con foro di avvitamento (aperto) senza piastra antiscivolo

1) dal supporto piano  $\varnothing 80$

# Supporti piani per piedini di appoggio

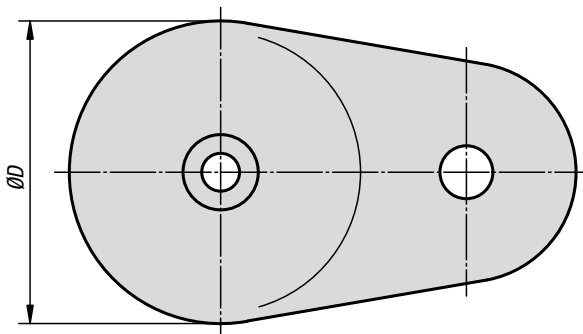
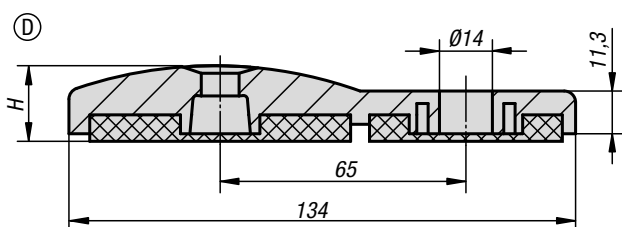
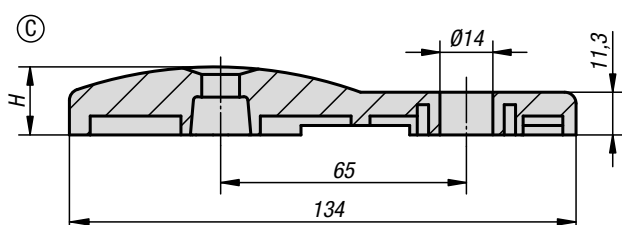
in zinco pressofuso o acciaio inox

## KIPP Supporti piani per piedini di appoggio in zinco pressofuso

N. ordine	Forma	Materiale corpo base	D	A	H	Carico ammissibile max. kN
K0425.10401	A	zinco	40	-	18	20
K0425.10451	A	zinco	45	-	18	25
K0425.10501	A	zinco	50	-	18	25
K0425.10601	A	zinco	60	-	18	35
K0425.10801	A	zinco	80	-	18	35
K0425.11001	A	zinco	100	-	18	35
K0425.11201	A	zinco	120	-	18	35
K0425.10602	A	acciaio inox	60	-	18	45
K0425.10802	A	acciaio inox	80	-	18	45
K0425.11002	A	acciaio inox	100	-	18	45
K0425.20601	B	zinco	60	-	20	35
K0425.20801	B	zinco	80	-	20	35
K0425.21001	B	zinco	100	-	20	35
K0425.21201	B	zinco	120	-	20	35
K0425.20602	B	acciaio inox	60	-	20	45
K0425.20802	B	acciaio inox	80	-	20	45
K0425.21002	B	acciaio inox	100	-	20	45
K0425.30801	C	zinco	80	55	18	35
K0425.31001	C	zinco	100	74	18	35
K0425.30802	C	acciaio inox	80	55	18	45
K0425.31002	C	acciaio inox	100	74	18	45
K0425.40801	D	zinco	80	55	20	35
K0425.41001	D	zinco	100	74	20	35
K0425.40802	D	acciaio inox	80	55	20	45
K0425.41002	D	acciaio inox	100	74	20	45

## Supporti piani con braccio per piedini di appoggio

in zinco pressofuso



### Materiale:

Supporto piano in zinco pressofuso.  
Piastra antiscivolo in elastomero termoplastico.

### Versione:

Supporto piano verniciato a polvere colore nero.

### Esempio di ordine d'acquisto:

K0426.30801  
K0426.30801 e K0427.120661 **montati**

### Indicazioni per l'acquisto:

Se si desidera la fornitura della base e dello stelo filettato premontati, indicare il n. d'ordine dello stelo e della base con l'aggiunta „**montati**“.  
(ad es. K0426.30801 e K0427.120661 **montati**.)

### Nota:

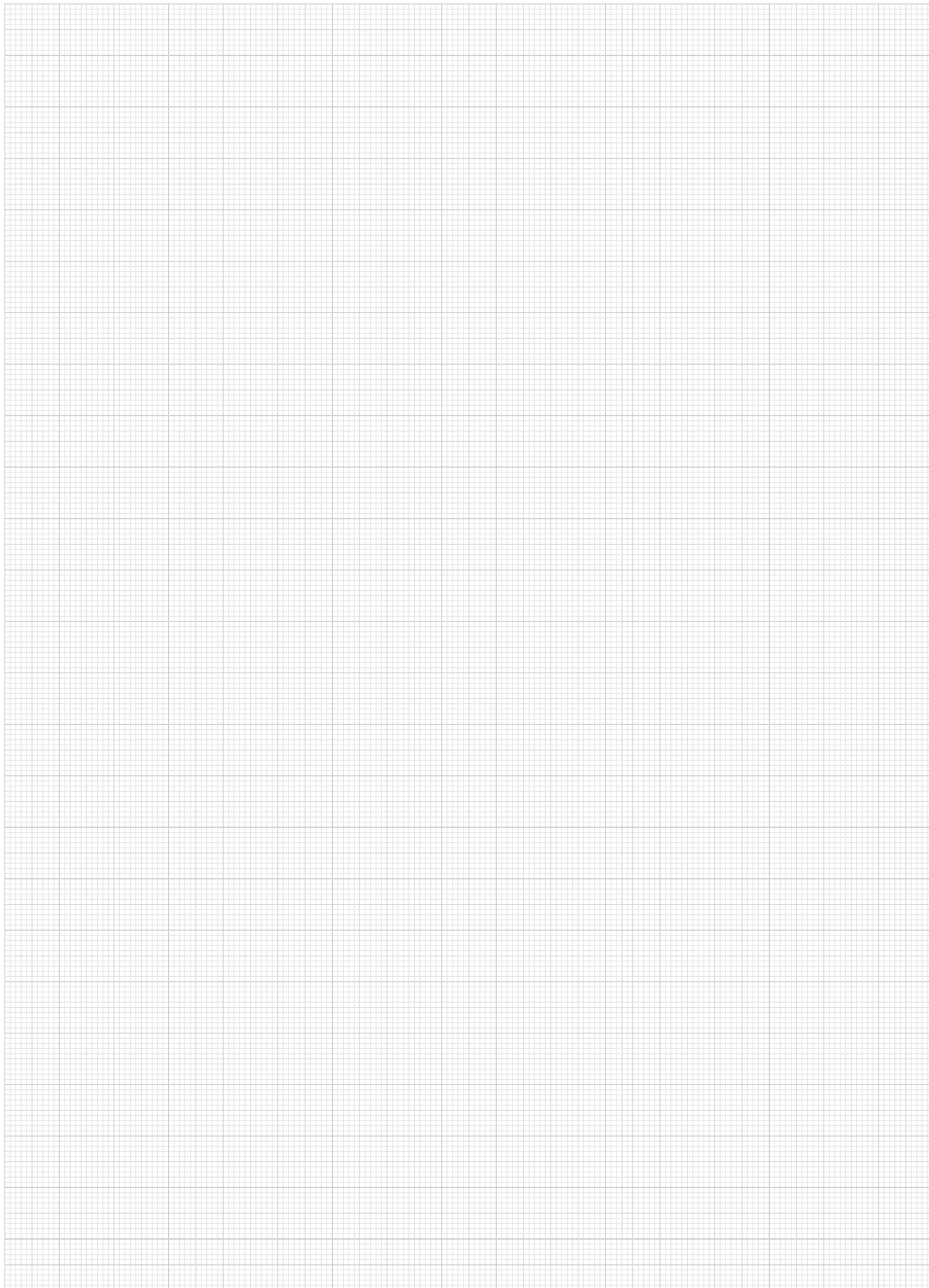
I piedini di appoggio sono composti da uno stelo filettato e un supporto piano. Ogni stelo filettato può essere combinato con ogni supporto piano.  
La piastra antiscivolo assorbe le vibrazioni e impedisce lo scivolamento del piedino di regolazione.  
Per gli steli filettati compatibili vedere K0427.

### Nota disegno:

Forma C con foro di avvitamento senza piastra antiscivolo  
Forma D con foro di avvitamento con piastra antiscivolo

### KIPP Supporti piani con braccio per piedini di appoggio in zinco pressofuso

N. ordine	Forma	D	H	Carico ammissibile max. kN
K0426.30801	C	80	18	35
K0426.40801	D	80	20	35



## Struttura modulare di un piedino di appoggio ECO

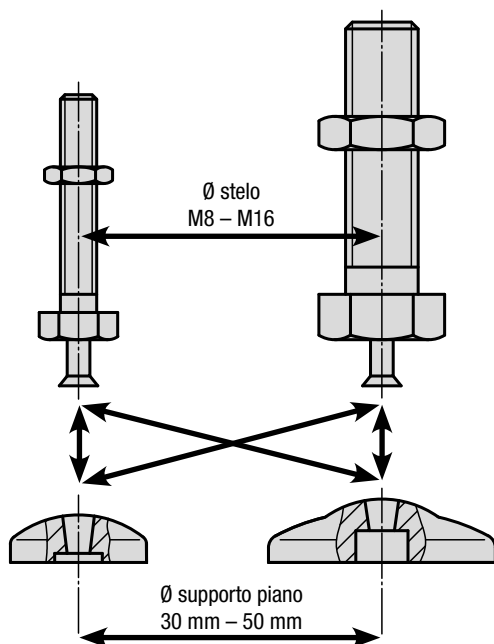
### Utilizzo:

I piedini di appoggio ECO hanno una struttura modulare. I componenti possono essere combinati singolarmente a seconda delle diverse applicazioni. Tuttavia lo stelo filettato non viene avvitato, ma inserito a pressione in modo indissolubile. I piedini di appoggio trovano pertanto impiego in macchine e impianti e persino nei mobili per ufficio.

### Struttura modulare:

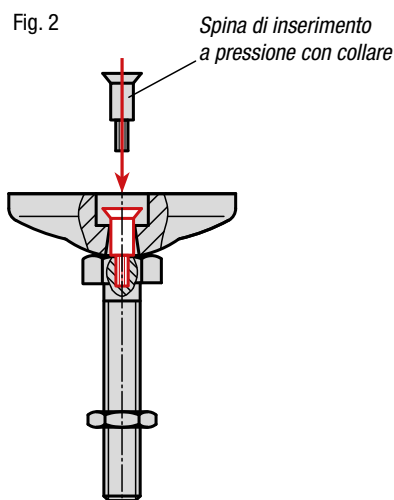
I piedini di appoggio sono costituiti da due componenti: una base e uno stelo filettato. **Ogni** base può essere combinata con **ogni** stelo filettato (vedere Fig. 1).

Fig. 1

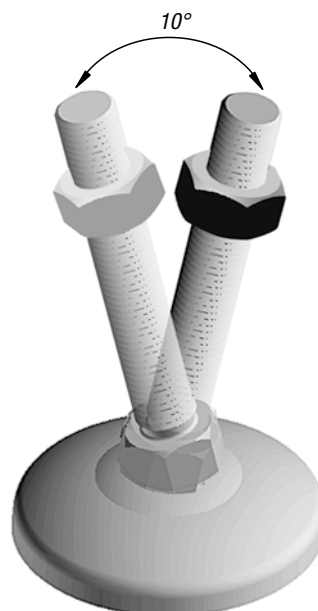


### Montaggio:

Poggiare la base del piedino d'appoggio sullo stelo filettato e inserire a pressione il perno fino al collare (non è possibile alcun allentamento accidentale dello stelo filettato dalla piastra).



Angolo di inclinazione dello stelo filettato:



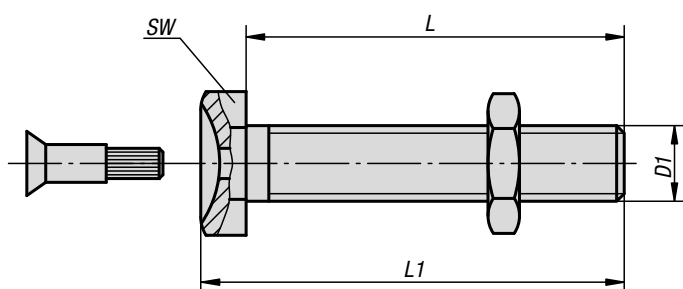
### Indicazioni per l'acquisto:

Se si desidera la fornitura della base e dello stelo filettato premontati, indicare il n. d'ordine dello stelo e della base con l'aggiunta „montati“. (vedere esempio di ordine d'acquisto sulla rispettiva pagina di prodotto).



# Steli filettati per piedini di appoggio ECO

in acciaio o acciaio inox


**Materiale:**

Acciaio o acciaio inox 1.4305.

**Versione:**

Acciaio passivato blu.  
Acciaio inox non trattato.

**Esempio di ordine d'acquisto:**

K0429.101201  
K0429.101201 e K0428.10301 **montati**

**Indicazioni per l'acquisto:**

Se si desidera la fornitura della base e dello stelo filettato premontati, indicare il n. d'ordine dello stelo e della base con l'aggiunta „**montati**“.  
(ad es. K0429.080251 e K0428.10301 **montati**.)

**Nota:**

I piedini di appoggio ECO sono composti da uno stelo filettato e una base. Ogni stelo può essere combinato con ogni base.

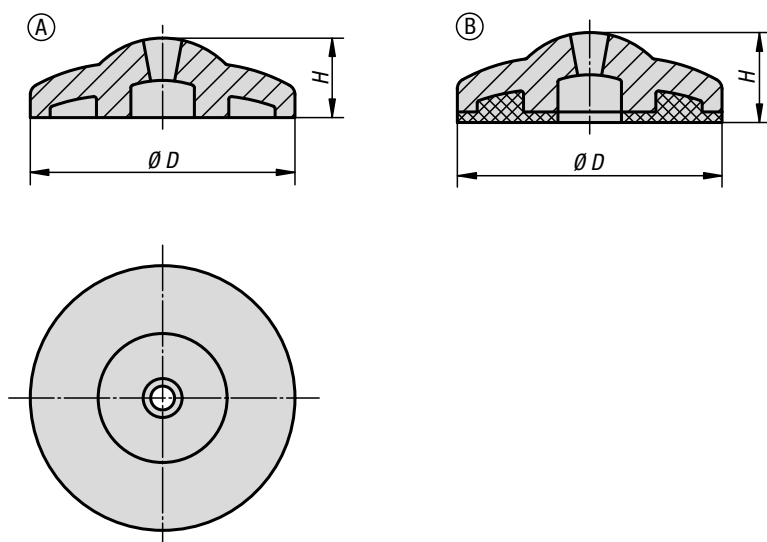


## KIPP Steli filettati per piedini di appoggio ECO in acciaio o acciaio inox

N. ordine acciaio	N. ordine acciaio inox	D1	L	L1	SW	Carico ammissibile max. kN
K0429.080251	K0429.080252	M8	25	29,5	13	3,5
K0429.080401	K0429.080402	M8	40	44,5	13	3,5
K0429.080501	K0429.080502	M8	50	54,5	13	3,5
K0429.080701	K0429.080702	M8	70	74,5	13	3,5
K0429.080801	K0429.080802	M8	80	84,5	13	3,5
K0429.081001	K0429.081002	M8	100	104,5	13	3,5
K0429.081201	K0429.081202	M8	120	124,5	13	3,5
K0429.100251	K0429.100252	M10	25	30	17	4,7
K0429.100401	K0429.100402	M10	40	45	17	4,7
K0429.100501	K0429.100502	M10	50	55	17	4,7
K0429.100701	K0429.100702	M10	70	75	17	4,7
K0429.100801	K0429.100802	M10	80	85	17	4,7
K0429.101001	K0429.101002	M10	100	105	17	4,7
K0429.101201	K0429.101202	M10	120	125	17	4,7
K0429.120251	K0429.120252	M12	25	31	19	7,7
K0429.120401	K0429.120402	M12	40	46	19	7,7
K0429.120501	K0429.120502	M12	50	56	19	7,7
K0429.120701	K0429.120702	M12	70	76	19	7,7
K0429.120801	K0429.120802	M12	80	86	19	7,7
K0429.121001	K0429.121002	M12	100	106	19	7,7
K0429.121201	K0429.121202	M12	120	126	19	7,7
K0429.160501	K0429.160502	M16	50	58,5	24	14,5
K0429.161001	K0429.161002	M16	100	108,5	24	14,5
K0429.161501	K0429.161502	M16	150	158,5	24	14,5

# Supporti piani per piedini di appoggio ECO

in zinco pressofuso, acciaio inox o plastica



## Materiale:

Supporto piano in resina termoplastica, zinco pressofuso o acciaio inox 1.4305.  
Piastra antiscivolo elastomero termoplastico.

## Versione:

Supporto piano in resina termoplastica colore nero.  
Supporto piano in zinco pressofuso blu zincato.  
Supporto piano in acciaio inox non trattato.

## Esempio di ordine d'acquisto:

K0428.10303

K0428.10303 e K0429.080801 **montati**

## Indicazioni per l'acquisto:

Se si desidera la fornitura della base e dello stelo filettato premontati, indicare il n. d'ordine dello stelo e della base con l'aggiunta „**montati**“.  
(ad es. K0428.10303 e K0429.080801 **montati**.)

## Nota:

I piedini di appoggio ECO sono composti da uno stelo filettato e una base. Ogni stelo può essere combinato con ogni base.

La piastra antiscivolo assorbe le vibrazioni e impedisce lo scivolamento del piedino di regolazione.

Per gli steli filettati compatibili vedere K0429.

## Nota disegno:

Forma A senza foro di avvvitamento senza piastra antiscivolo

Forma B con piastra antiscivolo

## KIPP Supporti piani per piedini di appoggio ECO in zinco pressofuso

N. ordine	Forma	D	H	Carico ammissibile max. kN
K0428.10301	A	30	11,5	16
K0428.10401	A	40	12	18
K0428.10501	A	50	14,5	20
K0428.20301	B	30	13,5	16
K0428.20401	B	40	14,5	18
K0428.20501	B	50	17,5	20

# Supporti piani per piedini di appoggio ECO

in zinco pressofuso, acciaio inox o plastica



## KIPP Supporti piani per piedini di appoggio ECO in acciaio inox

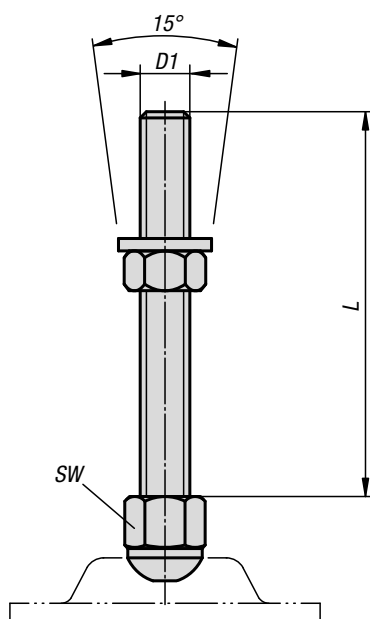
N. ordine	Forma	D	H	Carico ammissibile max. kN
K0428.10302	A	30	11,5	22
K0428.10402	A	40	12	24
K0428.10502	A	50	14,5	26
K0428.20302	B	30	13,5	22
K0428.20402	B	40	14,5	24
K0428.20502	B	50	17,5	26

## KIPP Supporti piani per piedini di appoggio ECO in plastica

N. ordine	Forma	D	H	Carico ammissibile max. kN
K0428.10303	A	30	11,5	15
K0428.10403	A	40	12	15
K0428.10503	A	50	14,5	15
K0428.20303	B	30	13,5	15
K0428.20403	B	40	14,5	15
K0428.20503	B	50	17,5	15

# Steli filettati per piedini di appoggio

in acciaio o acciaio inox


**Materiale:**

Acciaio o acciaio inox 1.4301.

**Versione:**

Acciaio zincato.

Acciaio inox non trattato.

**Esempio di ordine d'acquisto:**

K0669.080501

K0669.080501 e K0672.10801 **montati**

**Indicazioni per l'acquisto:**

Se si desidera la fornitura della base e dello stelo filettato premontati, indicare il n. d'ordine dello stelo e della base con l'aggiunta „**montati**“.

(ad es. K0669.080501 e K0672.10801 **montati**).

**Nota:**

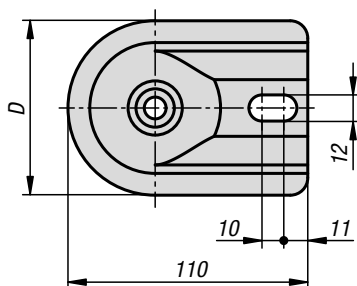
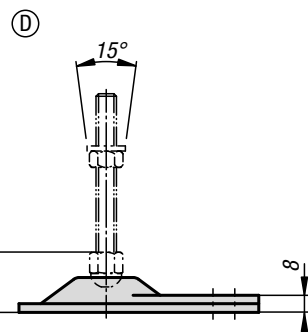
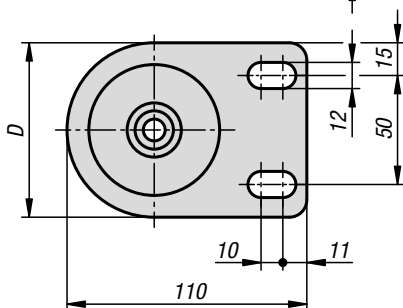
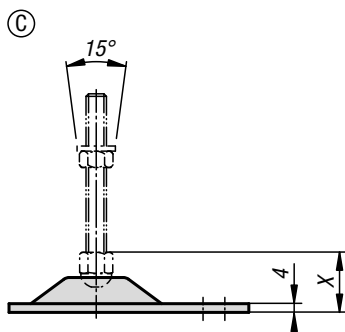
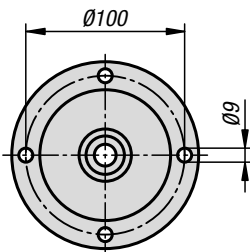
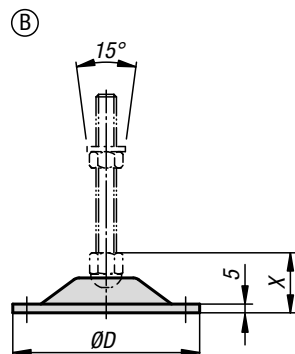
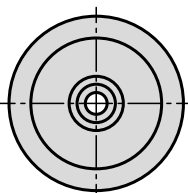
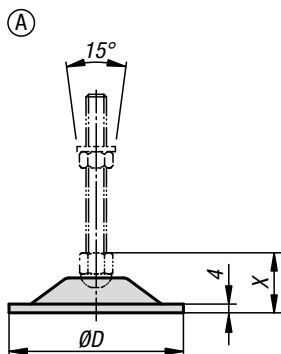
I piedini di appoggio sono composti di uno stelo filettato e un supporto piano. Ogni stelo filettato può essere combinato con ogni supporto piano.

## KIPP Steli filettati per piedini di appoggio in acciaio o acciaio inox

N. ordine acciaio	N. ordine acciaio inox	D1	L	SW	Carico ammissibile max. kN
K0669.080501	K0669.080502	M8	50	17	40
K0669.080801	K0669.080802	M8	80	17	40
K0669.081001	K0669.081002	M8	100	17	40
K0669.081201	K0669.081202	M8	120	17	40
K0669.081501	K0669.081502	M8	150	17	40
K0669.100501	K0669.100502	M10	50	17	40
K0669.100801	K0669.100802	M10	80	17	40
K0669.101001	K0669.101002	M10	100	17	40
K0669.101201	K0669.101202	M10	120	17	40
K0669.101501	K0669.101502	M10	150	17	40
K0669.120501	K0669.120502	M12	50	19	40
K0669.120801	K0669.120802	M12	80	19	40
K0669.121001	K0669.121002	M12	100	19	40
K0669.121201	K0669.121202	M12	120	19	40
K0669.121501	K0669.121502	M12	150	19	40
K0669.160501	K0669.160502	M16	50	24	40
K0669.160801	K0669.160802	M16	80	24	40
K0669.161001	K0669.161002	M16	100	24	40
K0669.161201	K0669.161202	M16	120	24	40
K0669.161501	K0669.161502	M16	150	24	40
K0669.200501	K0669.200502	M20	50	30	40
K0669.200801	K0669.200802	M20	80	30	40
K0669.201001	K0669.201002	M20	100	30	40
K0669.201201	K0669.201202	M20	120	30	40
K0669.201501	K0669.201502	M20	150	30	40

## Supporti piatti per piedini di appoggio

in acciaio o acciaio inox



①  
A, C, D: M8/M10 = 31 mm  
M12 = 32 mm  
M16 = 36 mm  
M20 = 39 mm

B: M8/M10 = 46 mm  
M12 = 48 mm  
M16 = 51 mm  
M20 = 54 mm

**Materiale:**  
Supporto piatto in acciaio o acciaio inox 1.4301.

**Versione:**  
Acciaio cromato.  
Acciaio inox: lucidato.

**Esempio di ordine d'acquisto:**  
K0672.10801  
K0672.10801 e K0669.080501 **montati**

**Indicazioni per l'acquisto:**  
Se si desidera la fornitura della base e dello stelo filettato premontati, indicare il n. d'ordine dello stelo e della base con l'aggiunta „montati“.  
(ad es. K0672.10801 e K0669.080501 **montati**).

**Nota:**  
I piedini di appoggio sono composti di uno stelo filettato e un supporto piano.  
Ogni stelo filettato può essere combinato con ogni supporto piano.  
Per gli steli filettati compatibili vedere K0669.

**Nota disegno:**  
1) X con dimensioni dello stelo:

### KIPP Supporti piatti per piedini di appoggio in acciaio o acciaio inox

N. ordine acciaio	N. ordine acciaio inox	Forma	D	Carico ammissibile max. kN
K0672.10801	K0672.10802	A	80	20
K0672.21251	K0672.21252	B	125	40
K0672.30801	K0672.30802	C	80	20
K0672.40801	K0672.40802	D	80	20

## Supporti piatti per piedini di appoggio

con base di gomma in acciaio o acciaio inox



**Materiale:**

Supporti piatti in acciaio inox 1.4301.  
Base di gomma inNBR, 70° Shore A.

**Versione:**

Acciaio cromato. Acciaio inox lucidato.

**Esempio di ordine d'acquisto:**

K0673.10801  
K0673.10801 e K0669.080501 **montati**

**Indicazioni per l'acquisto:**

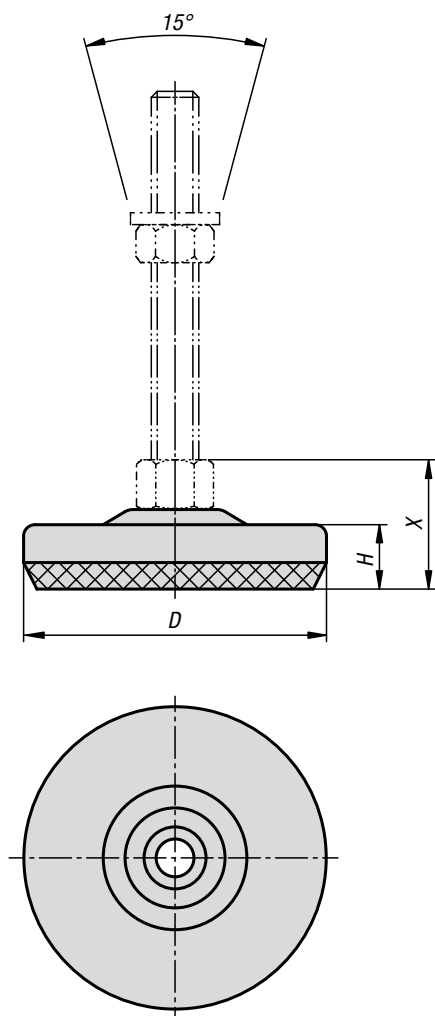
Se si desidera la fornitura della base e dello stelo filettato premontati, indicare il n. d'ordine dello stelo e della base con l'aggiunta „**montati**“.  
(ad es. K0673.10801 e K0669.080501 **montati**).

**Nota:**

I piedini di appoggio sono composti di uno stelo filettato e un supporto piano. Ogni stelo filettato può essere combinato con ogni supporto piano.  
Per gli steli filettati compatibili vedere K0669.

**Nota disegno:**

1) X con dimensioni dello stelo:



D = 80 :

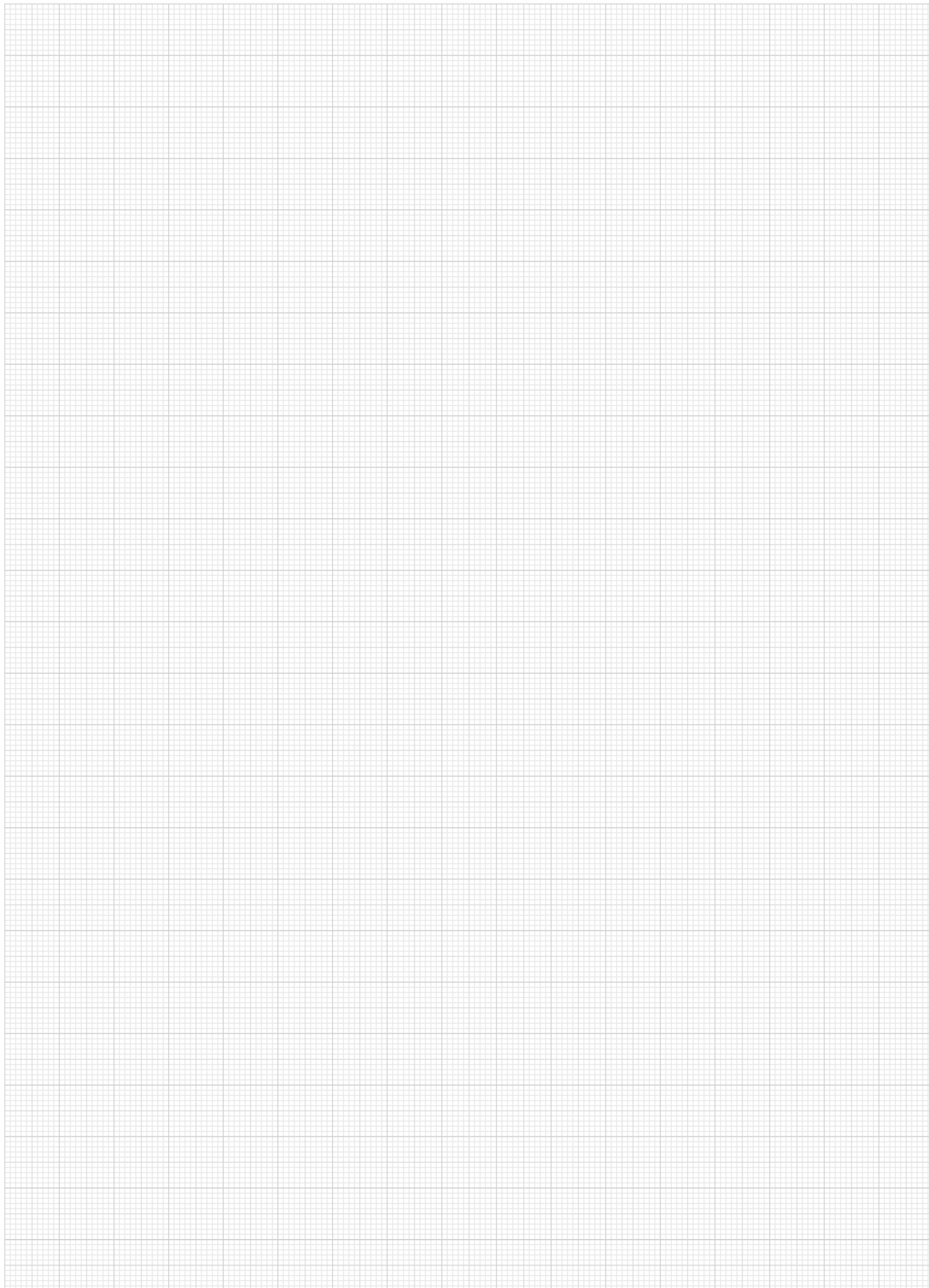
- ① M8/M10 = 37 mm
- M12 = 38 mm
- M16 = 42 mm
- M20 = 45 mm

D = 100 :

- ① M8/M10 = 39 mm
- M12 = 40 mm
- M16 = 44 mm
- M20 = 47 mm

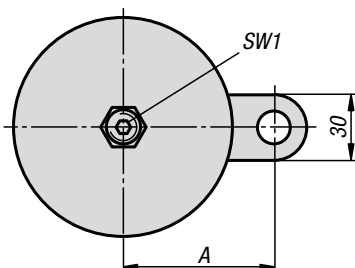
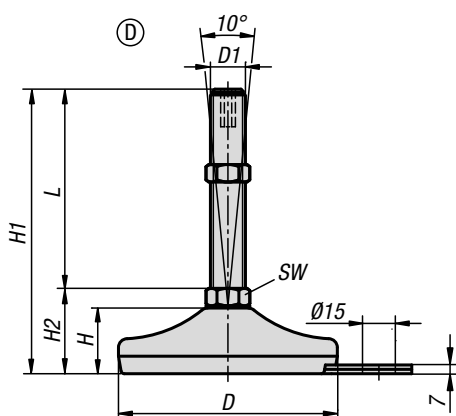
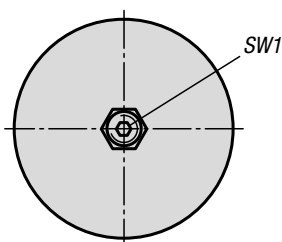
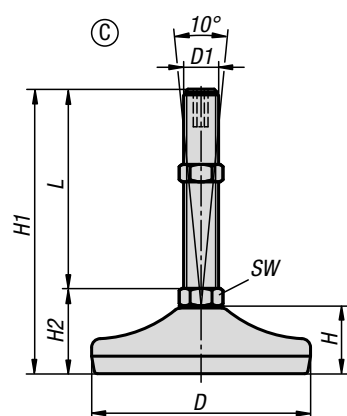
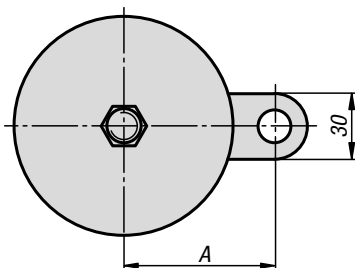
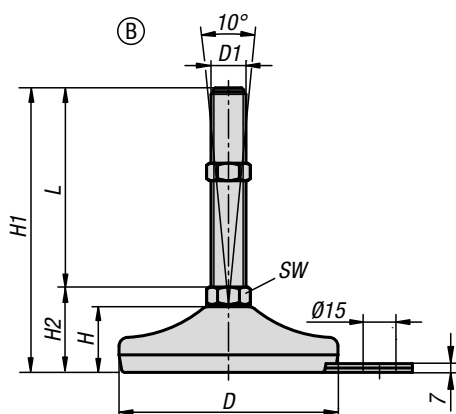
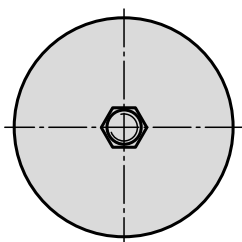
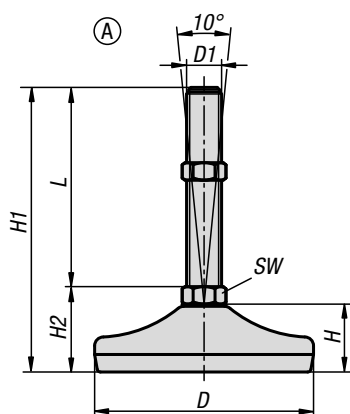
### KIPP Supporti piatti per piedini di appoggio con base di gomma in acciaio o acciaio inox

N. ordine acciaio	N. ordine acciaio inox	D	H	Carico ammissibile max. kN
K0673.10801	K0673.10802	80	17	8,5
K0673.11001	K0673.11002	100	19	20



# Piedini di appoggio

in acciaio o acciaio inox



## Materiale:

Base e stelo in acciaio o acciaio inox.  
Supporto in gomma (NBR) 80 Shore.

## Versione:

Base e mandrino filettato in acciaio, zincato.  
Base in acciaio inox, lucidato.  
Mandrino filettato in acciaio inox, non trattato.  
Base di gomma vulcanizzato, nero.

## Esempio di ordine d'acquisto:

K0739.1108010X50  
(indicare la lunghezza L)

## Nota:

Piedini di appoggio in acciaio o acciaio inox con stelo filettato articolato e basi di appoggio in gomma. Il massiccio supporto in gomma è collegato saldamente alla superficie in lamiera grazie al processo di vulcanizzazione. Lo strato di gomma ha un'aderenza eccezionale. Attenua così le vibrazioni sul corpo e ostacola la propagazione di oscillazioni e colpi sul pavimento.

I valori di carico riportati nella tabella si riferiscono a una serie di esperimenti durante i quali un carico statico è stato applicato verticalmente rispetto alla piastra di appoggio al centro dello stelo. Le forze che agiscono radialmente, come nel caso di vibrazioni o altre scosse, influenzano la capacità di carico e non sono prese in considerazione nei valori indicati.

Per i piedini in acciaio inox a partire dalla grandezza di stelo M16, l'apertura della chiave è a due angoli.

Dado idoneo in dotazione.



## KIPP Forma A

N. ordine	Forma	Materiale corpo base	D	D1	H	H1	H2	SW	L	Carico ammissibile max. kN (solo con carico statico)
K0739.1105010X	A	acciaio	50	M10	19	79	29	14	50/100	4
K0739.1105012X	A	acciaio	50	M12	19	79	29	14	50/100/150	4
K0739.1106010X	A	acciaio	60	M10	22	82	32	14	50/100	7
K0739.1106012X	A	acciaio	60	M12	22	82	32	14	50/100/150	7
K0739.1108010X	A	acciaio	80	M10	25	85	35	14	50/100	10
K0739.1108012X	A	acciaio	80	M12	25	85	35	14	50/100/150	10
K0739.1108014X	A	acciaio	80	M14	25	85	35	14	50/100/150	10
K0739.1108016X	A	acciaio	80	M16	25	135	35	16	100/150	10
K0739.1108020X	A	acciaio	80	M20	25	111	36	20	75/100/150/200	10
K0739.1110020X	A	acciaio	100	M20	28	113,5	38,5	20	75/100/150/200/250	15
K0739.1110024X	A	acciaio	100	M24	28	138,5	38,5	24	100/150/200/250	15
K0739.1112020X	A	acciaio	120	M20	32	142,5	42,5	20	100/150/200	30
K0739.1112024X	A	acciaio	120	M24	32	142,5	42,5	24	100/150/200	30
K0739.1112030X	A	acciaio	120	M30	32	143,5	43,5	30	100/150/200	30
K0739.1205010X	A	acciaio inox	50	M10	19	79	29	14	50/100	4
K0739.1205012X	A	acciaio inox	50	M12	19	79	29	14	50/100/150	4
K0739.1206010X	A	acciaio inox	60	M10	22	82	32	14	50/100	7
K0739.1206012X	A	acciaio inox	60	M12	22	82	32	14	50/100/150	7
K0739.1208010X	A	acciaio inox	80	M10	25	85	35	14	50/75/100/125	10
K0739.1208012X	A	acciaio inox	80	M12	25	85	35	14	50/75/100/125/150	10
K0739.1208014X	A	acciaio inox	80	M14	25	110	35	14	75/100/125/150/175	10
K0739.1208016X	A	acciaio inox	80	M16	25	110	35	13	75/100/125/150/175	10
K0739.1208020X	A	acciaio inox	80	M20	25	113	38	17	75/100/125/150/175/200/225	10
K0739.1210020X	A	acciaio inox	100	M20	30	118	43	17	75/100/125/150/175/200	15
K0739.1210024X	A	acciaio inox	100	M24	30	144	44	20	100/125/150/175/200	15
K0739.1212020X	A	acciaio inox	120	M20	32	143	43	17	100/150/200	30
K0739.1212024X	A	acciaio inox	120	M24	32	144	44	20	100/150/200	30
K0739.1212030X	A	acciaio inox	120	M30	32	147	47	26	100/150/200	30

## KIPP Forma B con linguetta di fissaggio

N. ordine	Forma	Materiale corpo base	A	D	D1	H	H1	H2	SW	L	Carico ammissibile max. kN (solo con carico statico)
K0739.2106010X	B	acciaio	45	60	M10	22	82	32	14	50/100	7
K0739.2106012X	B	acciaio	45	60	M12	22	82	32	14	50/100/150	7
K0739.2108010X	B	acciaio	54	80	M10	25	85	35	14	50/100	10
K0739.2108012X	B	acciaio	54	80	M12	25	85	35	14	50/100/150	10
K0739.2108014X	B	acciaio	54	80	M14	25	85	35	14	50/100/150	10
K0739.2108016X	B	acciaio	54	80	M16	25	135	35	16	100/150	10
K0739.2108020X	B	acciaio	54	80	M20	25	111	36	20	75/100/150/200	10
K0739.2110020X	B	acciaio	69	100	M20	28	113,5	38,5	20	75/100/150/200/250	15
K0739.2110024X	B	acciaio	69	100	M24	28	138,5	38,5	24	100/150/200/250	15
K0739.2206010X	B	acciaio inox	45	60	M10	22	82	32	14	50/100	7
K0739.2206012X	B	acciaio inox	45	60	M12	22	82	32	14	50/100/150	7
K0739.2208010X	B	acciaio inox	54	80	M10	25	85	35	14	50/75/100/125	10
K0739.2208012X	B	acciaio inox	54	80	M12	25	85	35	14	50/75/100/125/150	10
K0739.2208014X	B	acciaio inox	54	80	M14	25	110	35	14	75/100/125/150/175	10
K0739.2208016X	B	acciaio inox	54	80	M16	25	110	35	13	75/100/125/150/175	10
K0739.2208020X	B	acciaio inox	54	80	M20	25	113	38	17	75/100/125/150/175/200/225	10
K0739.2210020X	B	acciaio inox	69	100	M20	30	118	43	17	75/100/125/150/175/200	15
K0739.2210024X	B	acciaio inox	69	100	M24	30	144	44	20	100/125/150/175/200	15

# Piedini di appoggio

in acciaio o acciaio inox

## KIPP Forma C con esagono incassato

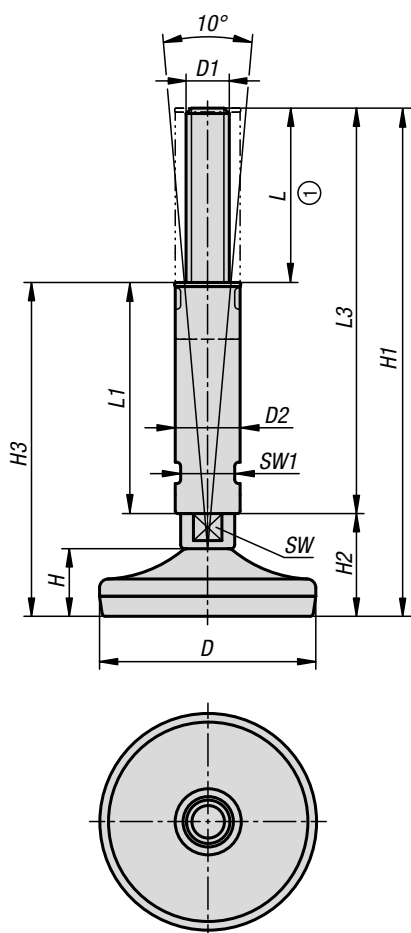
N. ordine	Forma	Materiale corpo base	D	D1	H	H1	H2	SW	SW1	L	Carico ammissibile max. kN (solo con carico statico)
K0739.3105010X	C	acciaio	50	M10	19	79	29	14	5	50	4
K0739.3105012X	C	acciaio	50	M12	19	79	29	14	6	50/100	4
K0739.3105016X	C	acciaio	50	M16	19	104	29	16	8	75/100/150	4
K0739.3106010X	C	acciaio	60	M10	22	82	32	14	5	50	7
K0739.3106012X	C	acciaio	60	M12	22	82	32	14	6	50/100	7
K0739.3106016X	C	acciaio	60	M16	22	108	33	16	8	75/100/150	7
K0739.3108016X	C	acciaio	80	M16	25	135	35	16	8	100/150	10
K0739.3108020X	C	acciaio	80	M20	25	111	36	20	10	75	10
K0739.3110020X	C	acciaio	100	M20	28	138,5	38,5	20	10	100/150	15
K0739.3110024X	C	acciaio	100	M24	28	238,5	38,5	24	10	200	15
K0739.3112020X	C	acciaio	120	M20	32	142,5	42,5	20	10	100/150/200	30
K0739.3112024X	C	acciaio	120	M24	32	142,5	42,5	24	10	100/150/200	30
K0739.3112030X	C	acciaio	120	M30	32	143,5	43,5	30	10	100/150/200	30
K0739.3205010X	C	acciaio inox	50	M10	19	79	29	14	5	50	4
K0739.3205012X	C	acciaio inox	50	M12	19	79	29	14	6	50/100	4
K0739.3205016X	C	acciaio inox	50	M16	19	104	29	13	8	75/100/150/200	4
K0739.3206010X	C	acciaio inox	60	M10	22	82	32	14	5	50	7
K0739.3206012X	C	acciaio inox	60	M12	22	82	32	14	6	50/100	7
K0739.3206016X	C	acciaio inox	60	M16	22	108	33	13	8	75/100/150/200	7
K0739.3208016X	C	acciaio inox	80	M16	25	110	35	13	8	75/100/125/150/175	10
K0739.3208020X	C	acciaio inox	80	M20	25	113	38	17	10	75/200	10
K0739.3210020X	C	acciaio inox	100	M20	30	193	43	17	10	150	15
K0739.3212020X	C	acciaio inox	120	M20	32	143	43	17	10	100/150/200	30
K0739.3212024X	C	acciaio inox	120	M24	32	145	45	20	10	100/150/200	30
K0739.3212030X	C	acciaio inox	120	M30	32	147	47	26	10	100/150/200	30

## KIPP Forma D con esagono incassato e linguetta di fissaggio

N. ordine	Forma	Materiale corpo base	A	D	D1	H	H1	H2	SW	SW1	L	Carico ammissibile max. kN (solo con carico statico)
K0739.4106010X	D	acciaio	45	60	M10	22	82	32	14	5	50	7
K0739.4106012X	D	acciaio	45	60	M12	22	82	32	14	6	50/100	7
K0739.4106016X	D	acciaio	45	60	M16	22	108	33	16	8	75/100/150/200	7
K0739.4206010X	D	acciaio inox	45	60	M10	22	82	32	14	5	50	7
K0739.4206012X	D	acciaio inox	45	60	M12	22	82	32	14	6	50/100	7
K0739.4206016X	D	acciaio inox	45	60	M16	22	108	33	13	8	75/100/150/200	7

# Piedini di appoggio

in acciaio inox per ambienti igienici



### Materiale:

Base in acciaio inox 1.4301.

Stelo in acciaio inox 1.4301.

Supporto in gomma e guarnizione in gomma (EPDM), grigio.

### Versione:

Base lucidata.

Stelo non trattato.

Supporto in gomma nera.

Guarnizione in gomma nera.

### Esempio di ordine d'acquisto:

K0741.08016X143

### Nota:

Il piedino di appoggio dispone di una bussola di regolazione che copre parte della filettatura. All'interno c'è un O-ring. L'O-ring evita la penetrazione di sporcizia.

EPDM è conforme alle direttive riportate nella normativa dell'USDA per i prodotti in gomma.

I piedini d'appoggio in acciaio per ambienti igienici hanno ricevuto l'Equipment Acceptance Certificate dell'ente USDA (US-Department of Agriculture).

I valori di carico riportati nella tabella si riferiscono a una serie di esperimenti durante i quali un carico statico è stato applicato verticalmente rispetto alla piastra di appoggio al centro dello stelo. Le forze che agiscono radialmente, come nel caso di vibrazioni o altre scosse, influenzano la capacità di carico e non sono prese in considerazione nei valori indicati.

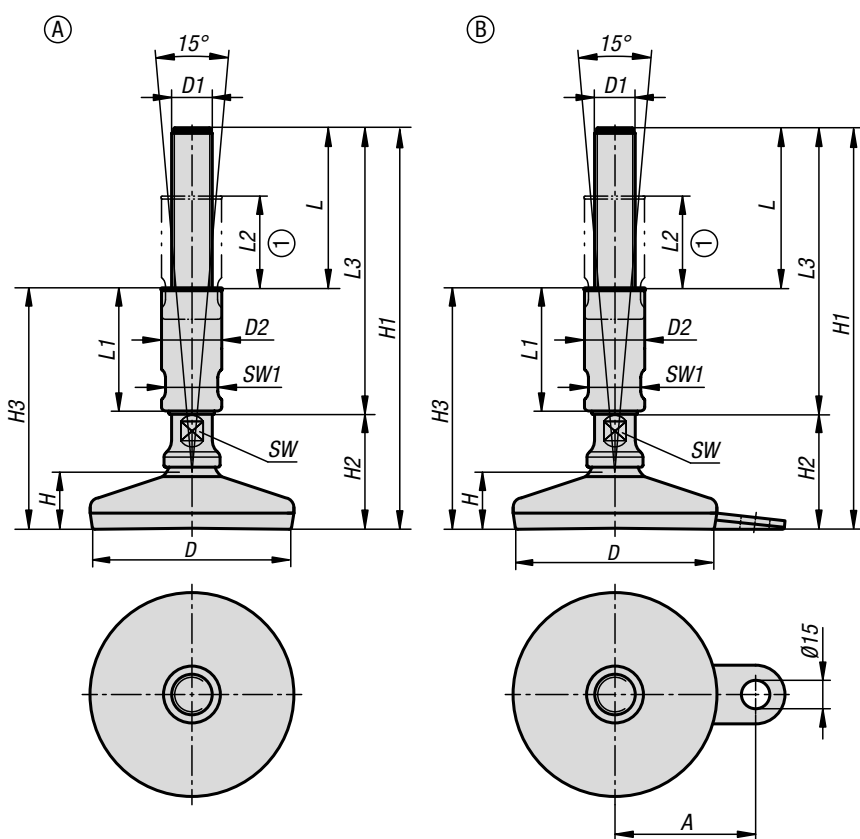
### Nota disegno:

1) Campo di regolazione

## KIPP Piedini di appoggio in acciaio inox per ambienti igienici

N. ordine	D	D1	D2	H	H1	H2	H3	L	L1	L3	SW	SW1	Carico ammissibile max. kN (solo con carico statico)
K0741.08016X143	80	M16	24	25	188	38	123	65	85	150	17	20	10
K0741.08020X143	80	M20	30	25	188	38	123	65	85	150	17	26	10
K0741.10016X144	100	M16	24	30	193	43	128	65	85	150	17	20	15
K0741.10020X144	100	M20	30	30	193	43	128	65	85	150	17	26	15
K0741.10024X144	100	M24	35	30	194	44	129	65	85	150	20	30	15
K0741.12016X144	120	M16	24	32	195	45	130	65	85	150	17	20	30
K0741.12020X144	120	M20	30	32	195	45	130	65	85	150	17	26	30
K0741.12024X144	120	M24	35	32	196	46	131	65	85	150	20	30	30
K0741.15016X150	150	M16	24	35	198	48	133	65	85	150	17	20	30
K0741.15020X150	150	M20	30	35	198	48	133	65	85	150	17	26	30
K0741.15024X150	150	M24	35	35	199	49	134	65	85	150	20	30	40

## Piedini di appoggio Hygienic DESIGN



### Materiale:

Base e stelo in acciaio inox 1.4301.  
 Base di gomma (NBR) 85 Shore +/-5, approvato da FDA.  
 Guarnizione in gomma di silicone, approvato da FDA.

### Versione:

Base lucidata a specchio.  
 Stelo non trattato.  
 Supporto in gomma nero.  
 Guarnizione in gomma blu.

### Esempio di ordine d'acquisto:

K1303.108016X140  
 (indicare la lunghezza L3)

### Nota:

Certificata secondo lo standard sanitario 3 A.

L'ottima finitura superficiale, la guarnizione doppia della filettatura e la guarnizione speciale sullo snodo dello stelo del piedino di regolazione della macchina evitano la penetrazione di sporco riducendo al minimo i tempi di pulizia.

Il piedino per macchine viene fornito con logo 3-A.

### Utilizzo:

Il piedino per macchine è ideale per macchinari, impianti e dispositivi nel settore dell'industria alimentare e delle bevande, nell'industria casearia, nei birrifici e nell'industria farmaceutica.

### Accessori:

Rondella di guarnizione Hygienic USIT® K1491.  
 Dado cieco esagonale con collare K1493.  
 Coprifiletto K1821.

### Nota disegno:

1) Campo di regolazione



## KIPP Forma A

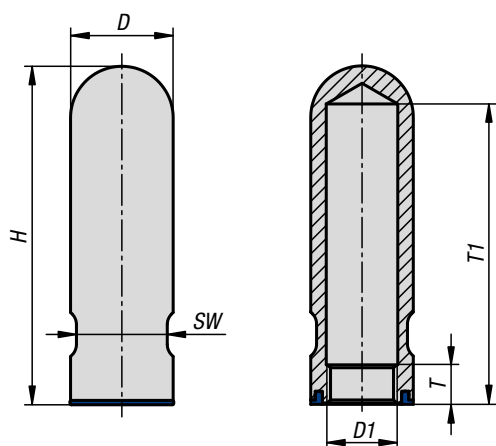
N. ordine	Forma	D	D1	D2	H	H1	H2	H3	L	L1	L2	L3	SW	SW1	Carico ammissibile max. kN (solo con carico statico)
K1303.106012X	A	60	M12	24	23	191/241	51	112/137	79/104	60/85	45/70	140/190	13	20	10
K1303.106016X	A	60	M16	24	23	191/241	51	112/137	79/104	60/85	45/70	140/190	13	20	10
K1303.108016X	A	80	M16	24	25	193/243	53	114/139	79/104	60/85	45/70	140/190	13	20	20
K1303.108020X	A	80	M20	30	25	193/243	53	114/139	79/104	60/85	45/70	140/190	17	26	20
K1303.108024X	A	80	M24	35	25	193/243	53	114/139	79/104	60/85	45/70	140/190	20	30	20
K1303.110016X	A	100	M16	24	28	196/246	56	117/142	79/104	60/85	45/70	140/190	13	20	25
K1303.110020X	A	100	M20	30	28	196/246	56	117/142	79/104	60/85	45/70	140/190	17	26	25
K1303.110024X	A	100	M24	35	28	196/246	56	117/142	79/104	60/85	45/70	140/190	20	30	25
K1303.112016X	A	120	M16	24	32	200/250	60	121/146	79/104	60/85	45/70	140/190	13	20	30
K1303.112020X	A	120	M20	30	32	200/250	60	121/146	79/104	60/85	45/70	140/190	17	26	30
K1303.112024X	A	120	M24	35	32	200/250	60	121/146	79/104	60/85	45/70	140/190	20	30	30

## KIPP Forma B con linguetta di fissaggio

N. ordine	Forma	A	D	D1	D2	H	H1	H2	H3	L	L1	L2	L3	SW	SW1	Carico ammissibile max. kN (solo con carico statico)
K1303.206012X	B	45	60	M12	24	23	191/241	51	112/137	79/104	60/85	45/70	140/190	13	20	10
K1303.206016X	B	45	60	M16	24	23	191/241	51	112/137	79/104	60/85	45/70	140/190	13	20	10
K1303.208016X	B	54	80	M16	24	25	193/243	53	114/139	79/104	60/85	45/70	140/190	13	20	20
K1303.208020X	B	54	80	M20	30	25	193/243	53	114/139	79/104	60/85	45/70	140/190	17	26	20
K1303.208024X	B	54	80	M24	35	25	193/243	53	114/139	79/104	60/85	45/70	140/190	20	30	20
K1303.210016X	B	69	100	M16	24	28	196/246	56	117/142	79/104	60/85	45/70	140/190	13	20	25
K1303.210020X	B	69	100	M20	30	28	196/246	56	117/142	79/104	60/85	45/70	140/190	17	26	25
K1303.210024X	B	69	100	M24	35	28	196/246	56	117/142	79/104	60/85	45/70	140/190	20	30	25

# Coprifiletto in acciaio inox

in Hygienic DESIGN



**Materiale:**

Manicotto in acciaio inox 1.4301.  
Guarnizione in silicone, certificata FDA.

**Versione:**

Manicotto con finitura lucida.  
Guarnizione in gomma blu.

**Esempio di ordine d'acquisto:**

K1821.1116112

**Nota:**

Conforme alla certificazione 3-A Sanitary Standard.  
Il coprifiletto copre le filettature esterne sporgenti proteggendole così dallo sporco.  
L'alta qualità della finitura superficiale impedisce allo sporco di aderire e riduce al minimo i tempi di pulizia.

**Utilizzo:**

Il coprifiletto è particolarmente adatto per le macchine, gli impianti e le attrezzature dell'industria alimentare e farmaceutica.

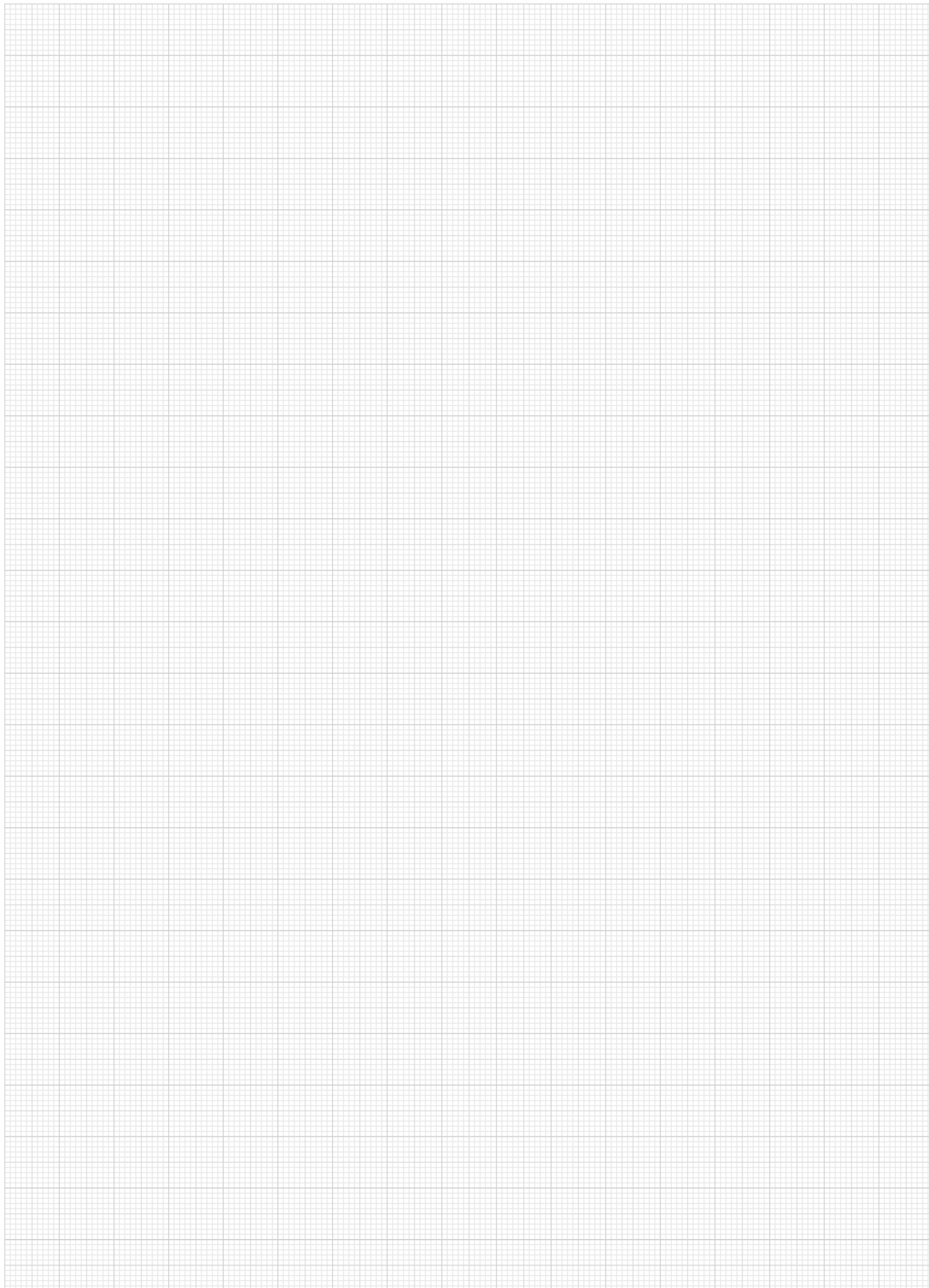
**Accessori:**

Piedini di appoggio K1303.



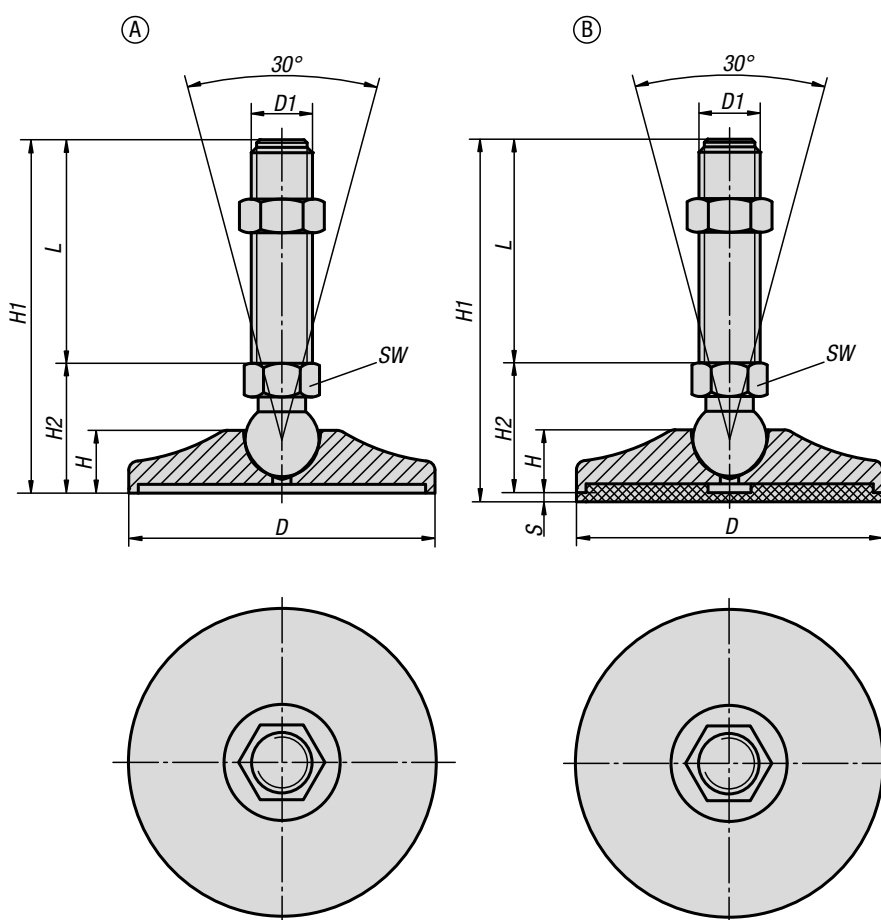
## KIPP Coprifiletto in acciaio inox in Hygienic DESIGN

N. ordine	D	D1	H	T	T1	SW
K1821.1112112	24	M12	112	12	102	20
K1821.1116112	24	M16	112	12	102	20
K1821.1120115	30	M20	115	12	102	26
K1821.1124115	35	M24	115	12	102	30



# Piedini articolati

acciaio

**Materiale:**

Base, stelo filettato in acciaio.  
Piastra antiscivolo (NBR) 70 Shore.

**Versione:**

Base verniciata di giallo. Stelo filettato zincato.  
Piastra antiscivolo colore nero.

**Esempio di ordine d'acquisto:**

K0742.005010X25  
(indicare la lunghezza L)

**Nota:**

Piedini articolati sottoponibili a forte carico in acciaio con piede verniciato colore giallo, facoltativamente con piastra antiscivolo. La piastra antiscivolo assorbe le vibrazioni e impedisce lo scivolamento del piedino articolato.

I valori di carico riportati nella tabella si riferiscono a una serie di esperimenti durante i quali un carico statico è stato applicato verticalmente rispetto alla piastra di appoggio al centro dello stelo. Le forze che agiscono radialmente, come nel caso di vibrazioni o altre scosse, influenzano la capacità di carico e non sono prese in considerazione nei valori indicati.

Dado idoneo consegnato in dotazione.

**Nota disegno:**

Forma A senza foro di avvitamento senza piastra antiscivolo

Forma B con piastra antiscivolo



## Piedini articolati

acciaio

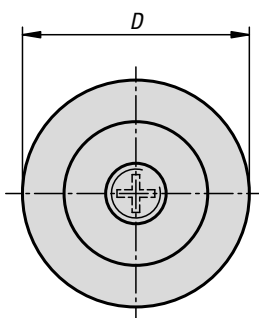
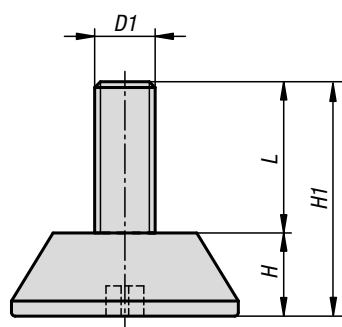


## KIPP Piedini oscillanti acciaio

N. ordine Forma A	D	D1	H	H1	H2	SW	L	Carico ammissibile max. kN (solo con carico statico)
K0742.005010X	50	M10	16	53/78/103/128/153	28	14	25/50/75/100/125	15
K0742.005012X	50	M12	16	53/78/103/128/153	28	14	25/50/75/100/125	15
K0742.005014X	50	M14	16	53/78/103/128/153	28	14	25/50/75/100/125	15
K0742.006514X	65	M14	17	80/105/130/155/180	30	14	50/75/100/125/150	20
K0742.006516X	65	M16	17	80/105/130/155/180/205	30	16	50/75/100/125/150/175	20
K0742.008016X	80	M16	19,5	83/108/133/158/183/208/233	33	16	50/75/100/125/150/175/200	30
K0742.008020X	80	M20	19,5	111/136/161/186/211/236	36	17	75/100/125/150/175/200	30
K0742.010016X	100	M16	20	93/118/143/168/193/218/243	43	20	50/75/100/125/150/175/200	35
K0742.010020X	100	M20	20	118/143/168/193/218/243	43	20	75/100/125/150/175/200	45
K0742.010024X	100	M24	20	119/144/169/194/219/244	44	20	75/100/125/150/175/200	55

N. ordine Forma B	D	D1	H	H1	H2	S	SW	L	Carico ammissibile max. kN (solo con carico statico)
K0742.105010X	50	M10	16	56/81/106/131/156	28	3	14	25/50/75/100/125	15
K0742.105012X	50	M12	16	56/81/106/131/156	28	3	14	25/50/75/100/125	15
K0742.105014X	50	M14	16	56/81/106/131/156	28	3	14	25/50/75/100/125	15
K0742.106514X	65	M14	17	83/108/133/158/183	30	3	14	50/75/100/125/150	20
K0742.106516X	65	M16	17	83/108/133/158/183/208	30	3	16	50/75/100/125/150/175	20
K0742.108016X	80	M16	19,5	86/111/136/161/186/211/236	33	3	16	50/75/100/125/150/175/200	30
K0742.108020X	80	M20	19,5	114/139/164/189/214/239	36	3	17	75/100/125/150/175/200	30
K0742.110016X	100	M16	20	96/121/146/171/196/221/246	43	3	20	50/75/100/125/150/175/200	35
K0742.110020X	100	M20	20	121/146/171/196/221/246	43	3	20	75/100/125/150/175/200	45
K0742.110024X	100	M24	20	122/147/172/197/222/247	44	3	20	75/100/125/150/175/200	55

# Piedini di appoggio rotondi



**Materiale:**  
Poliammide.  
Vite in acciaio.

**Versione:**  
colore nero.  
Vite zincata.

**Esempio di ordine d'acquisto:**  
K0674.3006X020  
(indicare la lunghezza L)

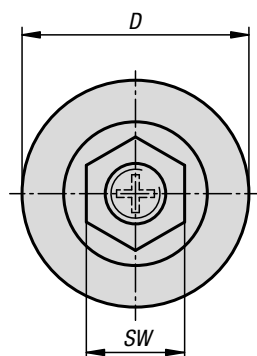
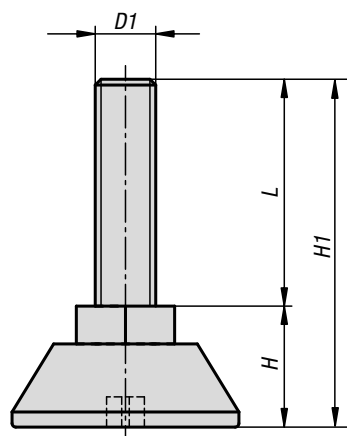
**Nota:**  
Piedino di appoggio dotato di intaglio a croce sulla base per facilitare il montaggio.  
Modello rigido.

## KIPP Piedini di appoggio rotondi

N. ordine	D	D1	H	H1	L	Carico ammissibile max. kN (solo con carico statico)
K0674.3006X	30	M6	11	31/41	20/30	3
K0674.3008X	30	M8	11	27/31/36/41/51	16/20/25/30/40	3
K0674.3010X	30	M10	11	36/41/46	25/30/35	3
K0674.4708X	47	M8	11	27/31/41/51	16/20/30/40	4
K0674.4710X	47	M10	11	31/41/66	20/30/55	4

## Piedini di appoggio rotondi

con dado esagonale



**Materiale:**

Poliammide.  
Vite in acciaio.

**Versione:**

colore nero.  
Vite zincata.

**Esempio di ordine d'acquisto:**

K0675.3006X020  
(indicare la lunghezza L)

**Nota:**

Piedino di appoggio dotato di dado esagonale e intaglio a croce sulla base per facilitare il montaggio.  
Modello rigido.

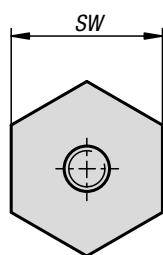
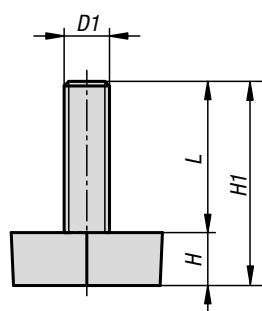


### KIPP Piedini di appoggio rotondi con dado esagonale

N. ordine	D	D1	H	H1	SW	L	Carico ammissibile max. kN (solo con carico statico)
K0675.3006X	30	M6	16	36/46	13	20/30	3
K0675.3008X	30	M8	16	31/36/41/46/56	13	15/20/25/30/40	3
K0675.4708X	47	M8	16	31/36/46/56	13	15/20/30/40	4
K0675.4710X	47	M10	16	36/46	17	20/30	4

## Piedini di appoggio

esagonale



**Materiale:**  
 Polietilene.  
 Vite in acciaio.

**Versione:**  
 colore nero.  
 Vite zincata.

**Esempio di ordine d'acquisto:**  
 K0676.2006X020  
 (indicare la lunghezza L)

**Nota:**  
 Piedino di appoggio esagonale.  
 Modello rigido.

### KIPP Piedini di appoggio esagonali

N. ordine	D1	H	H1	SW	L	Carico ammissibile max. kN (solo con carico statico)
K0676.2006X	M6	7	27/37/47/57	20	20/30/40/50	1,5
K0676.2008X	M8	7	27/37/47/57	20	20/30/40/50	3
K0676.2506X	M6	7,5	27,5/37,5/47,5/57,5	25	20/30/40/50	1,5
K0676.2508X	M8	7,5	27,5/37,5/47,5/57,5	25	20/30/40/50	3
K0676.2510X	M10	7,5	27,5/37,5	25	20/30	4
K0676.3008X	M8	8	28/38/48/58	30	20/30/40/50	3
K0676.3010X	M10	8	28/38	30	20/30	3

## Piedini di appoggio con base zigrinata

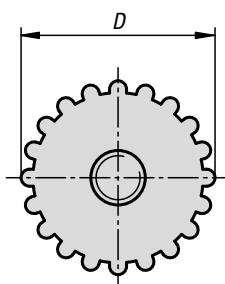
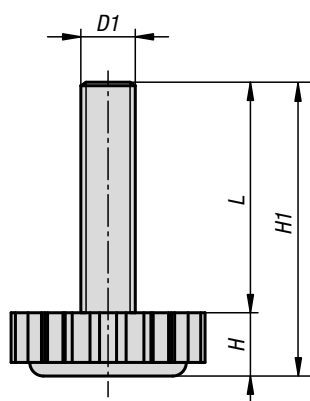


**Materiale:**  
 Poliammide.  
 Vite in acciaio.

**Versione:**  
 colore nero.  
 Vite zincata.

**Esempio di ordine d'acquisto:**  
 K0677.2805X016  
 (indicare la lunghezza L)

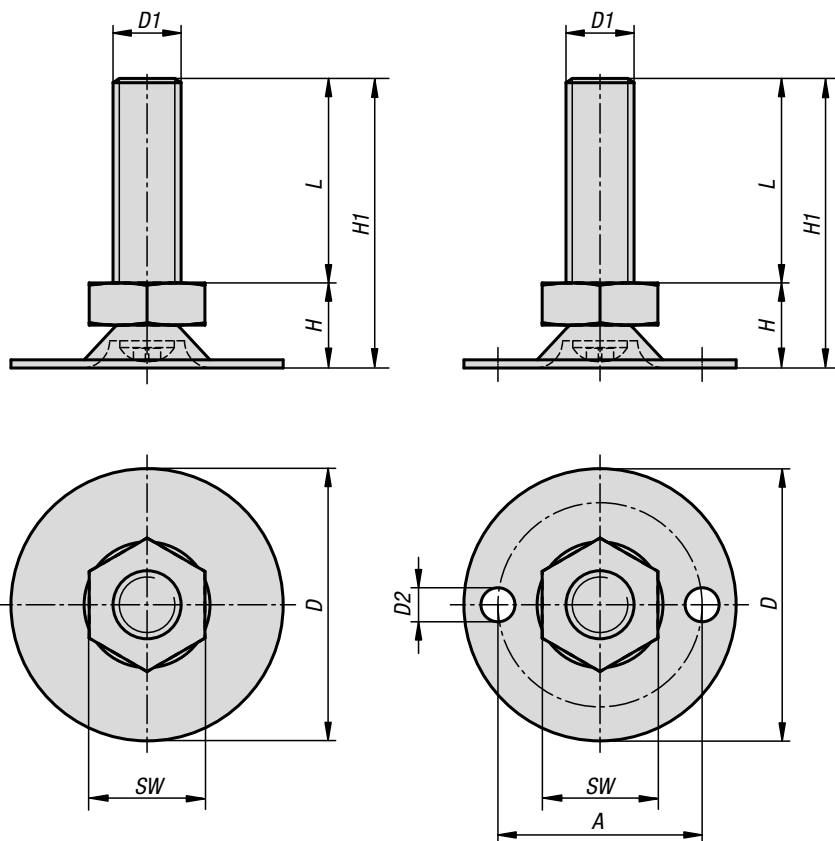
**Nota:**  
 Piedini di appoggio con base zigrinata.  
 Modello rigido.



### KIPP Piedini di appoggio con base zigrinata

N. ordine	D	D1	H	H1	L	Carico ammissibile max. kN (solo con carico statico)
K0677.2805X	28,5	M5	9,3	25,3/29,3/34,3/49,3	16/20/25/40	2
K0677.2806X	28,5	M6	9,3	25,3/29,3/39,3/49,3/59,3	16/20/30/40/50	3,5
K0677.2808X	28,5	M8	9,3	25,3/29,3/39,3/49,3/59,3/69,3/89,3	16/20/30/40/50/60/80	4,5

## Piedini di appoggio



**Materiale:**  
Base e stelo filettato in acciaio.

**Versione:**  
Base e stelo filettato zincati.

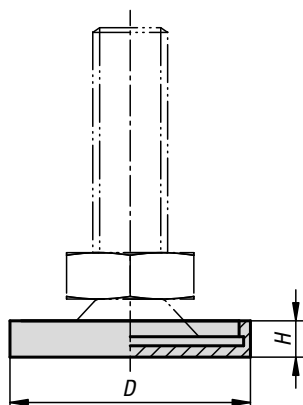
**Esempio di ordine d'acquisto:**  
K0678.03008X016  
(indicare la lunghezza L)

**Nota:**  
Lo stelo filettato è inserito mediante pressione nella base girevole.

### KIPP Piedini di appoggio

N. ordine senza foro	N. ordine con foro	A	D	D1	D2	H	H1	SW	L	Carico ammissibile max. kN (solo con carico statico)
K0678.03008X	K0678.13008X	-/24,3	30	M8	-/4	11	27/31/41/51/61	13	16/20/30/40/50	2,5
K0678.03010X	K0678.13010X	-/24,3	30	M10	-/4	12,5	28,5/32,5/42,5/52,5/62,5/72,5	17	16/20/30/40/50/60	3,5
K0678.04008X	K0678.14008X	-/30	40	M8	-/5	11	27/31/41/51/61	13	16/20/30/40/50	2,5
K0678.04010X	K0678.14010X	-/30	40	M10	-/5	11	27/31/41/51/61/71	17	16/20/30/40/50/60	3,5
K0678.05008X	K0678.15008X	-/35	50	M8	-/5,5	12,5	28,5/32,5/42,5/52,5/62,5	13	16/20/30/40/50	2,5
K0678.05010X	K0678.15010X	-/35	50	M10	-/5,5	14	30/34/44/54/64/74	17	16/20/30/40/50/60	3,5
K0678.06008X	K0678.16008X	-/46	60	M8	-/5,5	13,5	29,5/33,5/43,5/53,5/63,5	13	16/20/30/40/50	2,5
K0678.06010X	K0678.16010X	-/46	60	M10	-/5,5	15	31/35/45/55/65/75	17	16/20/30/40/50/60	3,5

## Tappi per piedini di appoggio



**Materiale:**  
Polietilene.

**Versione:**  
colore nero.

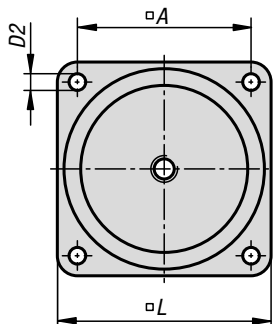
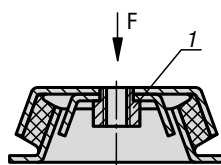
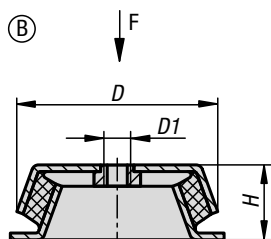
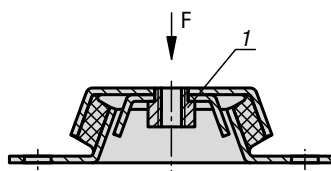
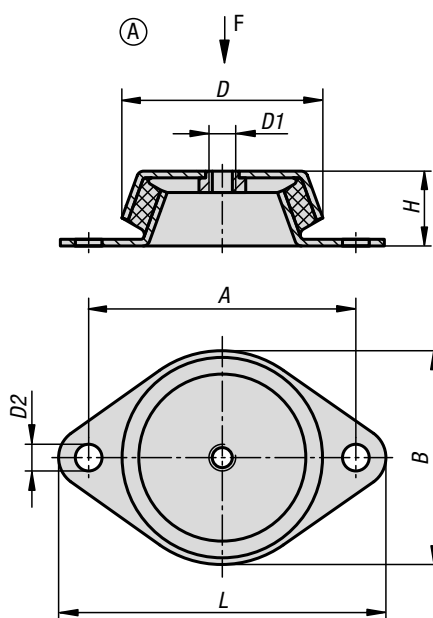
**Esempio di ordine d'acquisto:**  
K0679.1030

**Nota:**  
I tappi proteggono la superficie dai graffi.



## KIPP Tappi per piedini di appoggio

N. ordine	per Ø piastra base	D	H
K0679.1030	30	31,8	4,8
K0679.1060	60	62	6,8



**Materiale:**

Parti di metallo in acciaio, resistenza 5.6.  
Elastomeri in gomma naturale, durezza media, 60° Shore

**Versione:**

Acciaio zincato.

**Esempio di ordine d'acquisto:**

K0687.062060

**Nota:**

I piedini di appoggio per macchine sono elementi collaudati e utilizzabili universalmente per il supporto elastico di macchinari di ogni tipo. Si utilizzano soprattutto laddove si desiderano evitare grandi movimenti orizzontali. La loro rigidità orizzontale è superiore a quella verticale in tutte le direzioni. Usati correttamente, evitano in modo eccellente la propagazione di vibrazioni e rumori.

I piedini per macchine con protezione antistrappo sono particolarmente adatti per applicazioni in cui sono presenti forze di trazione (ad es. nella costruzione navale).

I valori di appoggio indicati sono valori indicativi del carico statico nel caso di gomme con durezza di 60° Shore A.

A differenza del disegno, i fori D2 possono essere realizzati anche come foro oblungho (ovale).

**Su richiesta:**

Piedini di appoggio per macchinari con durezza della gomma di 40° o 70° Shore A.

**Nota disegno:**

1) con sicura antistrappo

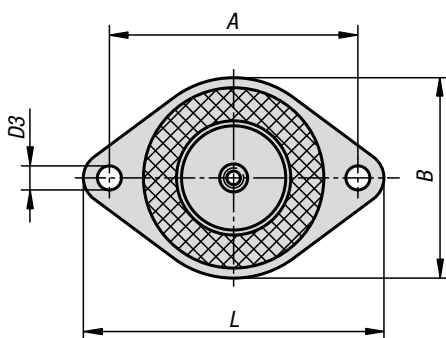
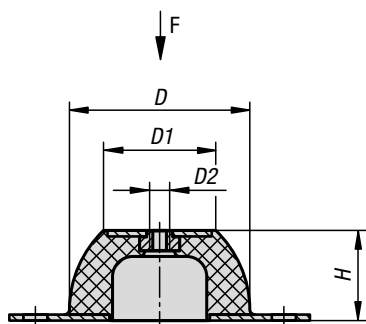
### KIPP Piedini per macchine

N. ordine senza sicura antistrappo	N. ordine con sicura antistrappo	Forma	A	B	D	D1	D2	H	L	Carico ammissibile max. kN
K0687.062060	K0687.062160	A	85	66	62	M10	8,2	30	110	1,5
K0687.078060	K0687.078160	A	110	78	78	M10	9	30	128	1,8
K0687.092060	K0687.092160	A	110	96	86	M12	10,2	45	140	3
K0687.106060	K0687.106160	A	140	110	106	M12	12,4	39	170	3,6
K0687.150060	K0687.150160	B	132	-	150	M16	12,5	51	168	8

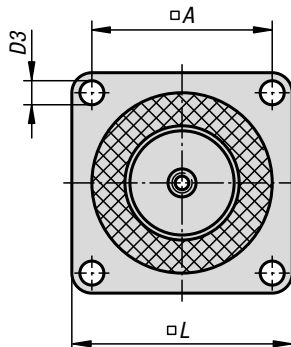


## Elementi a cappello

tipo H2



K0686.13006360  
K0686.18008560



### Materiale:

Parti di metallo in acciaio, resistenza 5.6.  
Elastomeri in gomma naturale, durezza 40° o 60° Shore A.

### Versione:

Acciaio zincato.

### Esempio di ordine d'acquisto:

K0686.03502040

### Nota:

Gli elementi a cappello sono altamente elastici sia in direzione radiale che in direzione assiale e offrono quindi un'ottima protezione dagli urti.

La particolare conformazione degli elementi a cappello consente l'isolamento da suoni e vibrazioni di macchinari e moduli con una frequenza propria bassa. Sono particolarmente idonei per il supporto di strumenti sensibili e piccoli dispositivi.

Gli elementi non devono essere sottoposti a trazione.

### Range di temperatura:

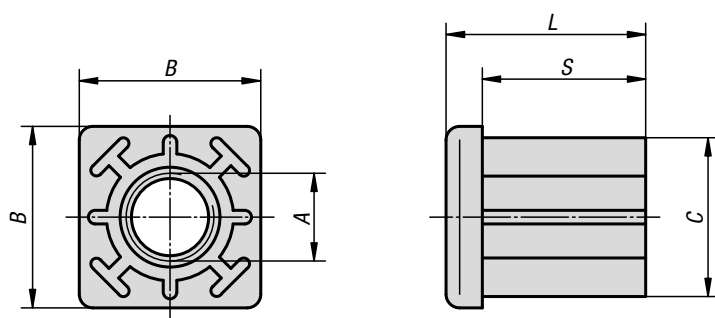
Da -30 °C a +80 °C

## KIPP Elementi a cappello tipo H2

N. ordine	Versione	A	B	D	D1	D2	D3	H	L	Carico ammissibile max. kN
K0686.03502040	durezza 40° Shore A	50	43	35	18	M6	7	20	64	0,034
K0686.05002540	durezza 40° Shore A	66	56	50	33	M8	8	25	85	0,2
K0686.07003540	durezza 40° Shore A	92	76	70	45	M10	10	35	114	0,39
K0686.08504040	durezza 40° Shore A	110	96	85	53	M10	11,5	40	136	0,68
K0686.09004540	durezza 40° Shore A	124	101	90	58	M10	11,5	45	151	1,28
K0686.13006340	durezza 40° Shore A	120	-	130	78	M12	14,5	63	150	2,7
K0686.18008540	durezza 40° Shore A	160	-	180	100	M16	14,5	85	200	3,7
K0686.03502060	durezza 60° Shore A	50	43	35	18	M6	7	20	64	0,09
K0686.05002560	durezza 60° Shore A	66	56	50	33	M8	8	25	85	0,49
K0686.07003560	durezza 60° Shore A	92	76	70	45	M10	10	35	114	0,78
K0686.08504060	durezza 60° Shore A	110	96	85	53	M10	11,5	40	136	1,45
K0686.09004560	durezza 60° Shore A	124	101	90	58	M10	11,5	45	151	2,15
K0686.13006360	durezza 60° Shore A	120	-	130	78	M12	14,5	63	150	4,9
K0686.18008560	durezza 60° Shore A	160	-	180	100	M16	14,5	85	200	7,35

## Tappi filettati

per tubi a sezione quadrata



### Materiale:

Tappi in resina termoplastica rinforzata con fibra di vetro.

Inserto filettato in ottone.

### Versione:

Tappo colore nero. Inserto filettato nichelato.

### Esempio di ordine d'acquisto:

K0430.103015

### Nota:

I tappi filettati si usano per il fissaggio semplice di piedini articolati e di appoggio su tubi a sezione quadrata.

### KIPP Tappi filettati per tubi a sezione quadrata

N. ordine	A	B	C	L	S	Compatibile con tubo a sezione quadrata	Carico ammissibile max. kN
K0430.103015	M10	30	27,5	33	27	30 x 1,5	5
K0430.123015	M12	30	27,5	33	27	30 x 1,5	5
K0430.143015	M14	30	27,5	33	27	30 x 1,5	5
K0430.163015	M16	30	27,5	33	27	30 x 1,5	5
K0430.103020	M10	30	26,5	33	27	30 x 2	5
K0430.123020	M12	30	26,5	33	27	30 x 2	5
K0430.143020	M14	30	26,5	33	27	30 x 2	5
K0430.163020	M16	30	26,5	33	27	30 x 2	5
K0430.104015	M10	40	37,5	43	35	40 x 1,5	8
K0430.124015	M12	40	37,5	43	35	40 x 1,5	8
K0430.144015	M14	40	37,5	43	35	40 x 1,5	8
K0430.164015	M16	40	37,5	43	35	40 x 1,5	8
K0430.204015	M20	40	37,5	43	35	40 x 1,5	8
K0430.104020	M10	40	36,5	43	35	40 x 2	10
K0430.124020	M12	40	36,5	43	35	40 x 2	10
K0430.144020	M14	40	36,5	43	35	40 x 2	10
K0430.164020	M16	40	36,5	43	35	40 x 2	10
K0430.204020	M20	40	36,5	43	35	40 x 2	10
K0430.104025	M10	40	35,5	43	35	40 x 2,5	10
K0430.124025	M12	40	35,5	43	35	40 x 2,5	10
K0430.144025	M14	40	35,5	43	35	40 x 2,5	10
K0430.164025	M16	40	35,5	43	35	40 x 2,5	10
K0430.204025	M20	40	35,5	43	35	40 x 2,5	10
K0430.104030	M10	40	34,5	43	35	40 x 3	10
K0430.124030	M12	40	34,5	43	35	40 x 3	10
K0430.144030	M14	40	34,5	43	35	40 x 3	10
K0430.164030	M16	40	34,5	43	35	40 x 3	10
K0430.204030	M20	40	34,5	43	35	40 x 3	10

# Tappi filettati

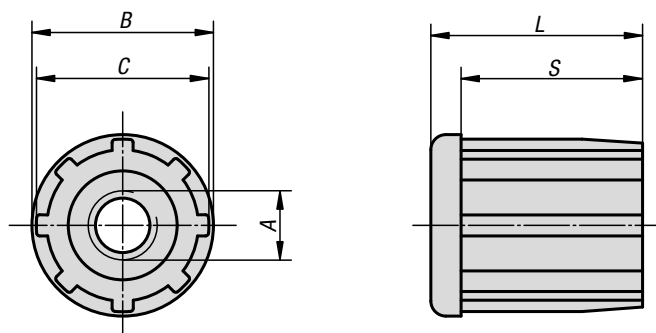
per tubi a sezione quadrata



## KIPP Tappi filettati per tubi a sezione quadrata

N. ordine	A	B	C	L	S	Compatibile con tubo a sezione quadrata	Carico ammissibile max. kN
K0430.104040	M10	40	32,5	43	35	40 x 4	10
K0430.124040	M12	40	32,5	43	35	40 x 4	10
K0430.144040	M14	40	32,5	43	35	40 x 4	10
K0430.164040	M16	40	32,5	43	35	40 x 4	10
K0430.204040	M20	40	32,5	43	35	40 x 4	10
K0430.125015	M12	50	47,5	55	44	50 x 1,5	8
K0430.145015	M14	50	47,5	55	44	50 x 1,5	8
K0430.165015	M16	50	47,5	55	44	50 x 1,5	8
K0430.205015	M20	50	47,5	55	44	50 x 1,5	8
K0430.125020	M12	50	46,5	55	44	50 x 2	12
K0430.145020	M14	50	46,5	55	44	50 x 2	12
K0430.165020	M16	50	46,5	55	44	50 x 2	12
K0430.205020	M20	50	46,5	55	44	50 x 2	12
K0430.125025	M12	50	45,5	55	44	50 x 2,5	12
K0430.145025	M14	50	45,5	55	44	50 x 2,5	12
K0430.165025	M16	50	45,5	55	44	50 x 2,5	12
K0430.205025	M20	50	45,5	55	44	50 x 2,5	12
K0430.125030	M12	50	44,5	55	44	50 x 3	12
K0430.145030	M14	50	44,5	55	44	50 x 3	12
K0430.165030	M16	50	44,5	55	44	50 x 3	12
K0430.205030	M20	50	44,5	55	44	50 x 3	12
K0430.125040	M12	50	42,5	55	44	50 x 4	12
K0430.145040	M14	50	42,5	55	44	50 x 4	12
K0430.165040	M16	50	42,5	55	44	50 x 4	12
K0430.205040	M20	50	42,5	55	44	50 x 4	12
K0430.146020	M14	60	56,5	55	45	60 x 2	12
K0430.166020	M16	60	56,5	55	45	60 x 2	12
K0430.206020	M20	60	56,5	55	45	60 x 2	12
K0430.146030	M14	60	54,5	55	45	60 x 3	12
K0430.166030	M16	60	54,5	55	45	60 x 3	12
K0430.206030	M20	60	54,5	55	45	60 x 3	12
K0430.146040	M14	60	52,5	55	45	60 x 4	12
K0430.166040	M16	60	52,5	55	45	60 x 4	12
K0430.206040	M20	60	52,5	55	45	60 x 4	12

## Tappi filettati per tubi

**Materiale:**

Tappi in resina termoplastica rinforzata con fibra di vetro.

Inserto filettato in ottone.

**Versione:**

Tappo colore nero. Inserto filettato nichelato.

**Esempio di ordine d'acquisto:**

K0431.103010

**Nota:**

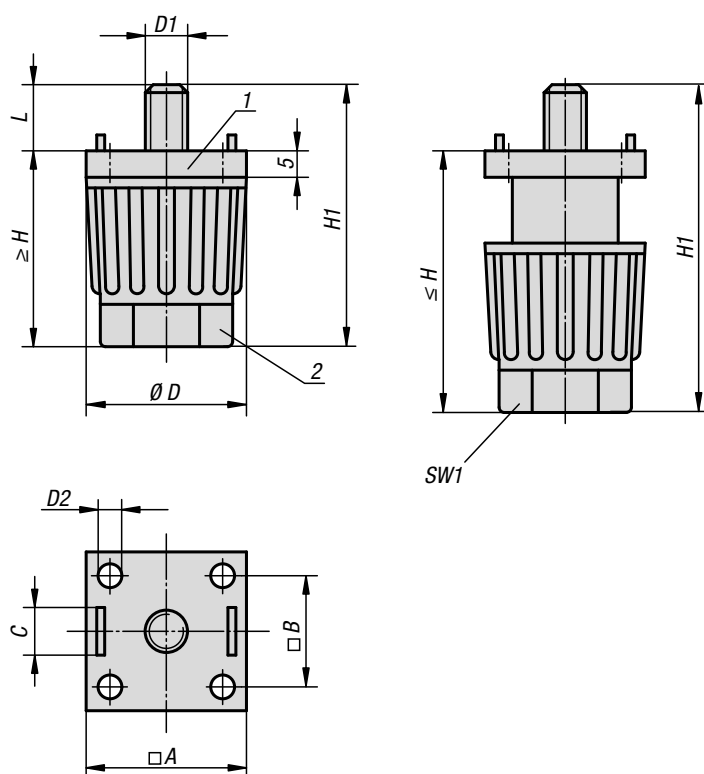
I tappi filettati si usano per il fissaggio semplice di piedini articolati e di appoggio su tubi.

## KIPP Tappi filettati per tubi

N. ordine	A	B	C	L	S	Compatibile con tubi	Carico ammissibile max. kN
K0431.103010	M10	30	28,4	33	27	Ø 30 x 1	5
K0431.123010	M12	30	28,4	33	27	Ø 30 x 1	5
K0431.143010	M14	30	28,4	33	27	Ø 30 x 1	5
K0431.163010	M16	30	28,4	33	27	Ø 30 x 1	5
K0431.103815	M10	38	35,5	43	35	Ø 38 x 1,5	5
K0431.123815	M12	38	35,5	43	35	Ø 38 x 1,5	5
K0431.163815	M16	38	35,5	43	35	Ø 38 x 1,5	5
K0431.104215	M10	42	39,9	43	35	Ø 42,4 x 1,5	6
K0431.124215	M12	42	39,9	43	35	Ø 42,4 x 1,5	6
K0431.144215	M14	42	39,9	43	35	Ø 42,4 x 1,5	6
K0431.164215	M16	42	39,9	43	35	Ø 42,4 x 1,5	6
K0431.204215	M20	42	39,9	43	35	Ø 42,4 x 1,5	6
K0431.124815	M12	48	45,8	55	44	Ø 48,3 x 1,5	6
K0431.144815	M14	48	45,8	55	44	Ø 48,3 x 1,5	6
K0431.164815	M16	48	45,8	55	44	Ø 48,3 x 1,5	6
K0431.204815	M20	48	45,8	55	44	Ø 48,3 x 1,5	6
K0431.125015	M12	50	48,4	55	44	Ø 50,9 x 1,5	6
K0431.145015	M14	50	48,4	55	44	Ø 50,9 x 1,5	6
K0431.165015	M16	50	48,4	55	44	Ø 50,9 x 1,5	6
K0431.205015	M20	50	48,4	55	44	Ø 50,9 x 1,5	6

## Piedini ad altezza regolabile

per profili in alluminio



### Materiale:

Alloggiamento in resina termoplastica rinforzata con fibra di vetro.  
Gambo e rondella in acciaio.

### Versione:

Alloggiamento colore nero.  
Stelo e rondella, zincati.

### Esempio di ordine d'acquisto:

K0432.300806

### Nota:

I piedini sono particolarmente adatti per tavoli e allestimenti leggeri. L'altezza dei piedini può essere regolata girando in continuo le viti, a mano o con un utensile. I puntali del pezzo terminale consentono il centraggio e/o il posizionamento antitorzione del piedino. I piedini possono essere fissati con l'ausilio di un tassello, senza bisogno di forare i profili di alluminio.

### Nota disegno:

- 1) Pezzo terminale
- 2) Dado

Montaggio laterale nella cava del profilo

Grazie all'uso di una madrevite, non occorre forare



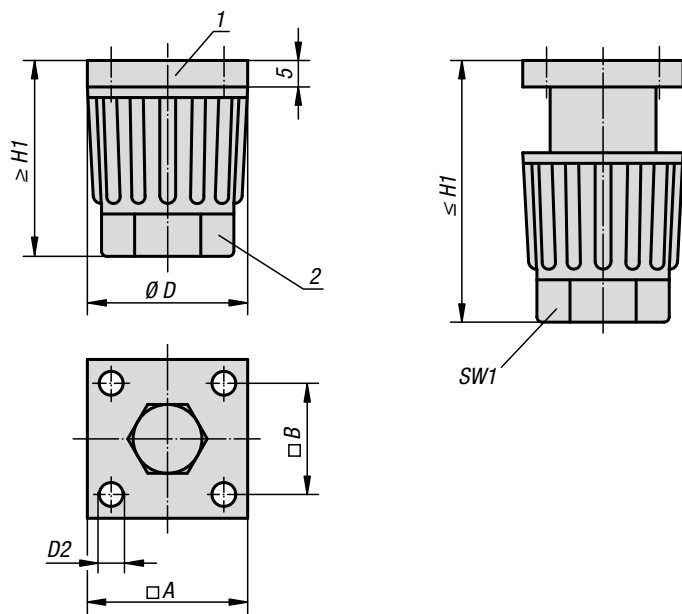
Montaggio frontale



### KIPP Piedini ad altezza regolabile per profili in alluminio

N. ordine	A per profilo di alluminio	B	C per cava	D	D1	D2 per vite a testa svasata	H	H1	L	SW1	Carico ammissibile max. kN (solo con carico statico)
K0432.300806	30	20,5	8	30	M6	M4	35-50	44-59	9	22	1,5
K0432.300808	30	20,5	8	30	M8	M4	35-50	44-59	9	22	1,5
K0432.301006	30	20,5	10	30	M6	M4	35-50	44-59	9	22	1,5
K0432.400808	40	28	8	40	M8	M6	45-65	54-74	9	30	1,5
K0432.401006	40	28	10	40	M6	M6	45-65	54-74	9	30	1,5
K0432.401008	40	28	10	40	M8	M6	45-65	54-74	9	30	1,5

## Piedini ad altezza regolabile



**Materiale:**

Alloggiamento in resina termoplastica rinforzata con fibra di vetro.  
Vite a testa esagonale in acciaio.

**Versione:**

Alloggiamento rinforzato con fibra di vetro, colore nero.  
Vite a testa esagonale zincata.

**Esempio di ordine d'acquisto:**

K0433.3004

**Nota:**

Grazie alla parte terminale piatta e alla vite a testa esagonale incassata, il piedino è particolarmente adatto per il montaggio sulle superfici lisce. L'altezza dei piedini può essere regolata girando in continuo le viti, a mano o con un utensile.

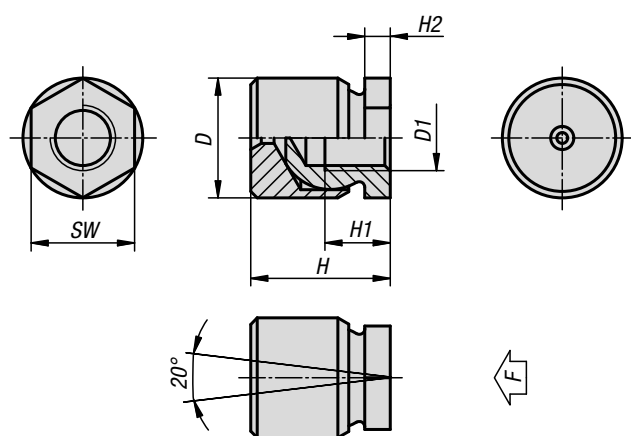
**Nota disegno:**

- 1) Pezzo terminale
- 2) Dado

**KIPP Piedini ad altezza regolabile**

N. ordine	A	B	D	D2 per vite a testa svasata	H1	SW1	Carico ammissibile max. kN (solo con carico statico)
K0433.3004	30	20,5	30	M4	35-50	22	1,5
K0433.4006	40	28	40	M6	45-65	30	1,5

## Piedini articolati



**Materiale:**

Elemento sferico in acciaio automatico, cementato.  
Piede di pressione in acciaio automatico speciale ETG 100.

**Versione:**

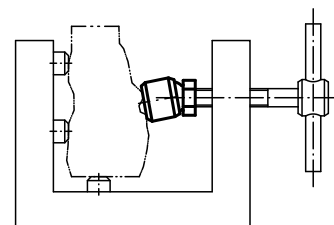
brunito.

**Esempio di ordine d'acquisto:**

K0304.10

**KIPP Piedini articolati**

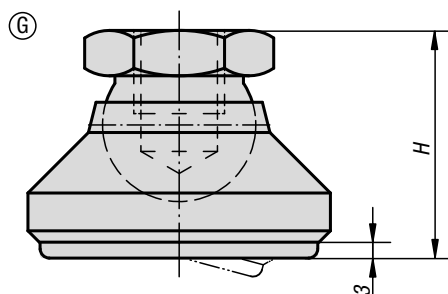
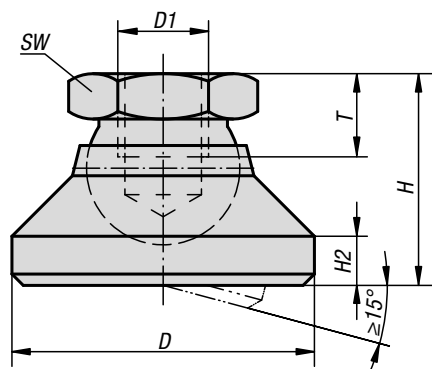
N. ordine	D	D1	H	H1	H2	SW	Carico ammissibile max. kN
K0304.05	13	M5	16,5	6,5	4	10	1,62
K0304.06	13	M6	16,5	8,5	4	10	2,33
K0304.08	16	M8	21	9	4	13	4,15
K0304.10	19	M10	23	10	4	17	6,48
K0304.12	22	M12	25,5	12	4,7	19	8,32
K0304.16	25	M16	29,5	14	5	24	13,94
K0304.20	32	M20	36	18	8,5	30	21



## Piedini articolati



(A)(B)(C)(D)



### Materiale:

Forma A,G: pressore in acciaio da bonifica, elemento sferico in acciaio automatico.

Forma B: acciaio inox.

Forma C: pressore POM, elemento sferico in acciaio automatico.

Forma D: pressore POM, elemento sferico in acciaio inox.

Piastra antiscivolo elastomero termoplastico.

### Versione:

Forma A: elemento sferico cementato, brunito .

Forma G: elemento sferico cementato, brunito con piastra antiscivolo.

Forma B: non trattato.

Forma C: elemento sferico cementato, brunito.

Forma D: elemento sferico non trattato.

### Esempio di ordine d'acquisto:

K0395.112

### Nota:

La piastra antiscivolo assorbe le vibrazioni e impedisce lo scivolamento del piedino articolato.

La capacità di carico indicata nella tabella è una raccomandazione riferita al valore limite del carico statico permanente applicabile sul piedino articolato.

### KIPP Piedino articolato

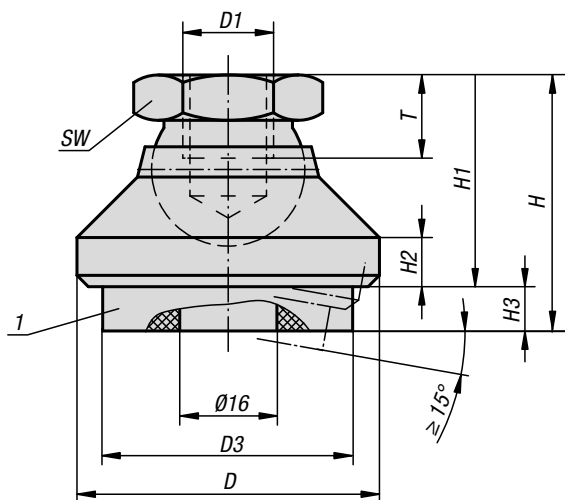
N. ordine Forma A	N. ordine Forma B	D	D1	H	H2	T	SW	Carico ammissibile max. kN
K0395.106	K0395.306	20	M6	15	2,5	8,5	10	10
K0395.108	K0395.308	25	M8	18	4	9	13	18
K0395.110	K0395.310	32	M10	22	5	10	17	20
K0395.112	K0395.312	40	M12	26	6	12	19	35
K0395.116	K0395.316	50	M16	32	7	14	24	45
K0395.120	K0395.320	60	M20	42	8	18	30	55

N. ordine Forma C	N. ordine Forma D	D	D1	H	H2	T	SW	Carico ammissibile max. kN
K0395.506	K0395.206	20	M6	15	2,5	8,5	10	4
K0395.508	K0395.208	25	M8	18	4	9	13	7
K0395.510	K0395.210	32	M10	22	5	10	17	10
K0395.512	K0395.212	40	M12	26	6	12	19	18
K0395.516	K0395.216	50	M16	32	7	14	24	20
K0395.520	K0395.220	60	M20	42	8	18	30	22

N. ordine Forma G	D	D1	H	H2	T	SW	Carico ammissibile max. kN (solo con carico statico)
K0395.410	32	M10	25	5	10	17	12
K0395.412	40	M12	29	6	12	19	17
K0395.416	50	M16	35	7	14	24	20
K0395.420	60	M20	45	8	18	30	24

# Piedini articolati

con sistema di ammortizzazione



## Materiale:

Modello in acciaio:

pedino acciaio da bonifica, elemento sferico acciaio automatico.

Modello in acciaio inox:

pedino e elemento sferico acciaio inox.

Piastrina antivibrante elastomero PUR (Sylomer V12).

## Versione:

Modello in acciaio:

elemento sferico cementato, brunito. Supporto piano brunito.

Modello in acciaio inox:

non trattato.

Piastrina antivibrante colore grigio, fissata con collante, antiscivolo.

Campo di utilizzo da -30 °C a +70 °C.

## Esempio di ordine d'acquisto:

K0420.110

## Nota:

Il carico indicato in tabella è un valore di riferimento riferito al valore limite del carico statico permanente dell'elemento ammortizzatore. Questo carico statico corrisponde a una pressione superficiale di 0,4 N/mm<sup>2</sup>, con la quale il materiale raggiunge la capacità di smorzamento ottimale. Questa considerazione tiene conto del fatto che una eventuale sollecitazione dinamica causa un carico supplementare, fino alla pressione di 0,6 N/mm<sup>2</sup>. La piastrina antivibrante assorbe le vibrazioni e impedisce lo scivolamento del piano oscillante. Per i piedini articolati (senza sistema di ammortizzazione) vedere K0395.

## Nota disegno:

1) Piastrina antivibrante

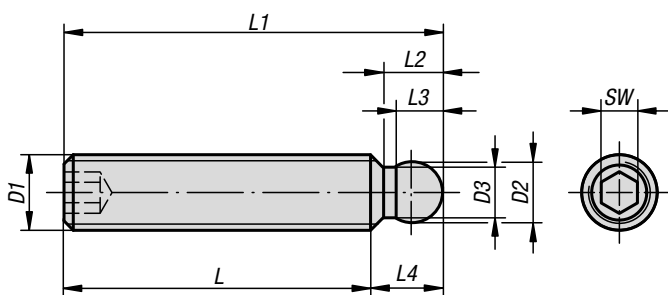
## KIPP Piedini articolati con sistema di ammortizzazione

N. ordine	Materiale corpo base	D	D1	D3	H	H1	H2	H3 (con compressione 0 / 0,4 / 0,6 N/mm <sup>2</sup> )	T	SW	Carico ammisibile max. kN
K0420.110	acciaio	32	M10	30,5	30	22	5	8 / 6,8 / 5,9	10	17	0,212
K0420.112	acciaio	40	M12	30,5	34	26	6	8 / 6,8 / 5,9	12	19	0,212
K0420.116	acciaio	50	M16	40,5	40	32	7	8 / 6,8 / 5,9	14	24	0,435
K0420.120	acciaio	60	M20	50	50	42	8	8 / 6,8 / 5,9	18	30	0,705
K0420.310	acciaio inox	32	M10	30,5	30	22	5	8 / 6,8 / 5,9	10	17	0,212
K0420.312	acciaio inox	40	M12	30,5	34	26	6	8 / 6,8 / 5,9	12	19	0,212
K0420.316	acciaio inox	50	M16	40,5	40	32	7	8 / 6,8 / 5,9	14	24	0,435
K0420.320	acciaio inox	60	M20	50	50	42	8	8 / 6,8 / 5,9	18	30	0,705



## Steli filettati

con puntale sferico

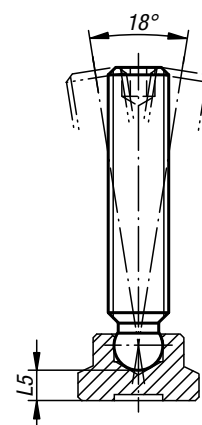


**Materiale:**  
Acciaio, classe di resistenza 5.8.

**Versione:**  
brunito.

**Esempio di ordine d'acquisto:**  
K0391.06X50 (indicare la lunghezza L1)

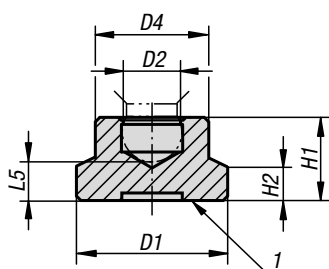
**Nota:**  
Gli steli filettati si utilizzano insieme ad un pressore K0393 per il serraggio.



### KIPP Steli filettati con puntale sferico

N. ordine	D1	L1	D2	D3	L	L2	L3	L4	L5	SW
K0391.06X	M6	30/35/40/50	4,5	3,5	24,5	4,3	3,7	5,5	3,8	3
K0391.08X	M8	35/40/45/50/60	6	4,8	27,6	5,8	4,8	7,4	4,4	4
K0391.10X	M10	50/55/60/65/80	8	6,5	41	7,2	6,3	9	5	5
K0391.12X	M12	60/65/70/80	8	6,5	50,2	7,2	6,3	9,8	6,9	6

## Base / Piattelli di spinta



**Materiale:**

Acciaio.  
Plastica PA 6.

**Versione:**

brunito.  
Plastica colore nero.

**Esempio di ordine d'acquisto:**

K0393.08

**Nota:**

Compatibile con perni filettati con punta a sfera.

**Nota disegno:**

1) Superficie d'appoggio

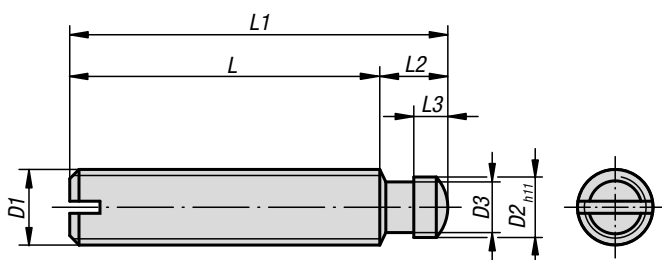


### KIPP Base / Piattelli di spinta

N. ordine	Forma	Materiale corpo base	D1	D2	D4	H1	H2	L5	Compatibile con perni filettati
K0393.06	A	acciaio	15	4,4	8,6	7,6	2,5	3,8	M6
K0393.08	A	acciaio	18	5,9	12	9	3,5	4,4	M8
K0393.10	A	acciaio	21	7,9	15	11	4	5	M10
K0393.12	A	acciaio	25	7,9	18	13	5	6,9	M12
K0393.206	A	poliammide	15	4,4	8,6	7,6	2,5	3,8	M6
K0393.208	B	poliammide	18	5,9	12	9	3,5	4,4	M8
K0393.210	C	poliammide	21	7,9	15	11	4	5	M10
K0393.212	C	poliammide	25	7,9	18	13	5	6,9	M12

## Perni filettati con puntale

DIN 6332



**Materiale:**

Acciaio o acciaio inox.

**Versione:**

Acciaio: puntale in acciaio cementato, colore nero.  
Acciaio inox, non trattato.

**Esempio di ordine d'acquisto:**

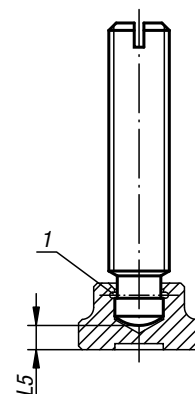
K0390.12X60 (indicare la lunghezza L1)

**Nota:**

Il puntale dei perni filettati DIN 6332 è strutturato in modo che possa essere utilizzato sia direttamente sia insieme a un pressore K0392 per il serraggio.

**Nota disegno:**

1) Anello d'arresto

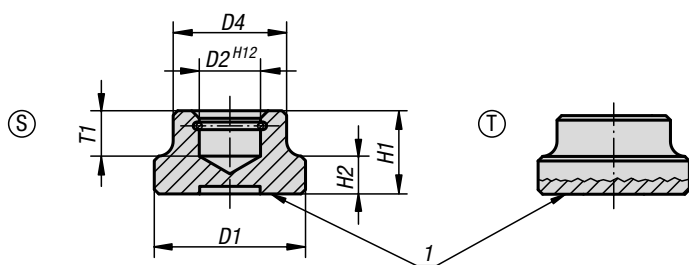


### KIPP Perni filettati con puntale

N. ordine acciaio	N. ordine acciaio inox	D1	L1	D2	D3	L	L2	L3	L5
K0390.06X	K0390.061X	M6	30/35/40/50	4,5	4	24	6	2,5	2,2
K0390.08X	K0390.081X	M8	35/40/45/50/60	6	5,4	27,5	7,5	3	3
K0390.10X	K0390.101X	M10	50/55/60/65/80	8	7,2	41	9	4,5	3,6
K0390.12X	K0390.121X	M12	60/65/70/80/100	8	7,2	50	10	4,5	4,5
K0390.14X	K0390.141X	M14	60/80/100	10	9	48	12	5	5
K0390.16X	K0390.161X	M16	65/70/80/100/125	12	11	53	12	5	5,3
K0390.20X	K0390.201X	M20	80/90/100/125/150	15,5	14,4	66	14	5,5	5,6

## Base / Piattelli di spinta

DIN 6311 ampliati



### Materiale:

Acciaio: cementato. Anello d'arresto in acciaio per molle.

Acciaio inox, non trattato. Anello d'arresto in acciaio inox.

### Versione:

Acciaio brunito.

Acciaio inox non trattato.

### Esempio di ordine d'acquisto:

K0392.12

### Nota:

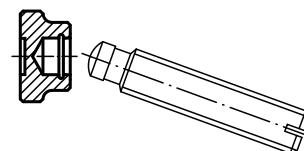
Per il montaggio, inclinare il puntale il più possibile nella direzione di apertura dell'anello d'arresto. L'anello è fornito già assemblato.

### Nota disegno:

Forma S: piattello con anello d'arresto

Forma T: esecuzione bassa, grande superficie di fissaggio con anello d'arresto

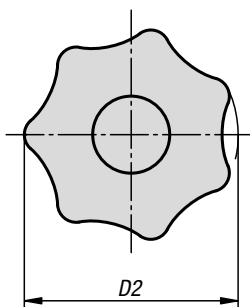
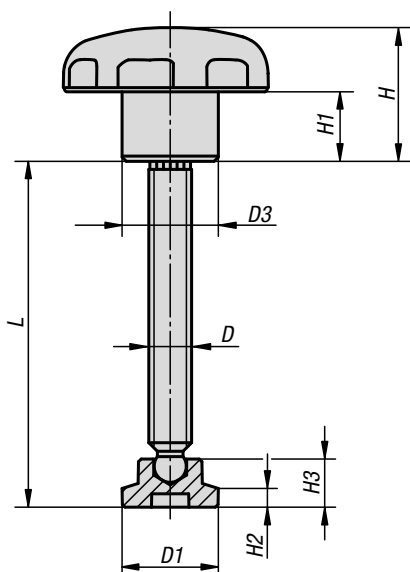
1) Superficie d'appoggio



## KIPP Base / Piattelli di spinta, DIN 6311 ampliati

N. ordine acciaio	N. ordine acciaio inox	Forma	D1	D2	D4	H1	H2	T1	per perni filettati con puntale DIN 6332
K0392.06	K0392.061	S	12	4,6	10	7	2,5	4	M6
K0392.08	K0392.081	S	16	6,1	12	9	4	5	M8
K0392.10	K0392.101	S	20	8,1	15	11	5	6	M10
K0392.12	K0392.121	S	25	8,1	18	13	7	7	M12
K0392.16	K0392.161	S	32	12,1	22	15	7	7,5	M16
K0392.20	K0392.201	S	40	15,6	28	16	9	8	M20
K0392.108	-	T	25	6,1	12	8	4	4,5	M8
K0392.110	-	T	32	8,1	18	10	6	6	M10 / M12
K0392.116	-	T	40	12,1	22	12	7	7	M16

## Mandrini pressori



**Materiale:**

Pomello a lobi: resina termoplastica.  
 Bussola: acciaio.  
 Perno filettato: acciaio, classe di resistenza 5.8.  
 Pressore: plastica PA 6.

**Versione:**

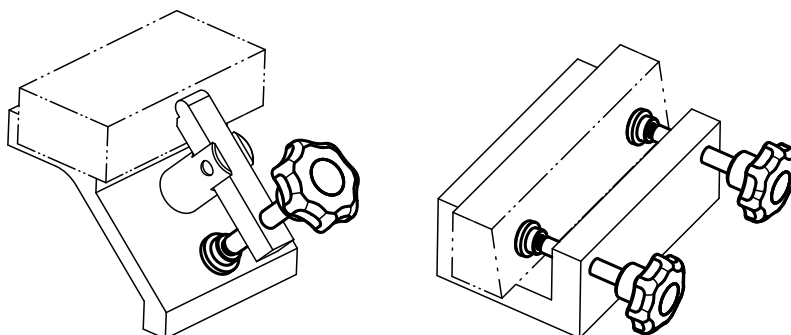
Pomello a lobi, pressore nero.  
 Bussola zincata, passivata blu.  
 Perno filettato brunito.

**Esempio di ordine d'acquisto:**

K0394.06053

**Nota:**

Il pressore è fornito sciolto. Questo può essere semplicemente inserito a pressione sullo stelo.



**KIPP Mandrini pressori**

N. ordine	D	D1	D2	D3	L	H	H1	H2	H3
K0394.06053	M6	15	32	14	53,8	20	10	2,5	7,6
K0394.08064	M8	18	40	18	64,6	25	13	3,5	9
K0394.10070	M10	21	50	22	70,1	32	17	4	11
K0394.12086	M12	25	63	26	86	40	21	5	13